



Serie **ARS**



50Hz



ARS 1032

Certificación / Certification / Certification



Calidad y Servicio

Son las dos constantes que mueven la empresa. Sintonizar con los deseos de los clientes y anticiparse a ellos nos permite gozar de su confianza, siendo esto el mejor valor de **Bombas Ideal**.

Quality and Service

*Are the two constants that move the company. Know the wishes customers and anticipate them allows us to enjoy their trust, this being the best value of **Ideal Pumps**.*

Qualité et Service

Sont les deux constantes qui poussent l'entreprise. Connaître les souhaits des clients et anticiper à eux nous permet jouir de leur confiance, cela est la meilleure valeur de **Pompes Ideal**.



1

Grupos de bombeo

Pumping groups

Groupes de pompage

Electrobombas sumergibles de aguas residuales Submersible electric pumps for waste water Electropompes submersibles pour eaux résiduaires		2
Serie / Series / Série	ARS	

Accesorios Accessories Accessoires		128
--	---	-----

Estaciones de bombeo prefabricadas en PVRF PVRF-prefabricated pumping stations Stations de pompage préfabriquées en PVRF		136
Serie / Series / Série	EBAR	

Electrobombas de cámara seca para aguas residuales Dry chamber electric pumps for waste water Electropompes de chanbre sèche pour eaux résiduaires		142
Serie / Series / Série	ARSA	

Bombas de recirculación Recirculation pump Pompes de recirculation		150
Serie / Series / Série	BR	

Electrobombas de drenaje para trabajos duros Electric pumps for drainage for heavy-duty work Electropompes de drainage pour travaux durs		153
Serie / Series / Série	D	

2

Agitación

Agitation

Agitation

Agitadores sumergidos Submersible agitators Agitateurs immergés		156
Serie / Series / Série	AGS	

Acelerador de corriente Current accelerator Accélérateur de courant		161
Serie / Series / Série	ACS	

Agitadores sumergidos de la serie Turbo VORTEX Turbo VORTEX submersible agitators Agitateurs immergés série Turbo VORTEX		167
Serie / Series / Série	Turbo VORTEX	

3

Aireación

Aeration

Aération

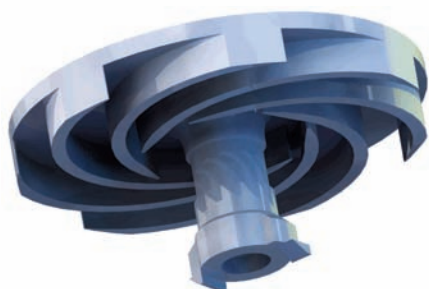
Aireador JET sumergido JET submersible aerator Aérateur JET immergé		168
Serie / Series / Série	AJS	

Aireador radial Radial aerator Aérateur radial		173
Serie / Series / Série	AR	

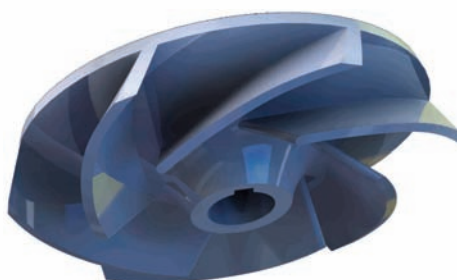
Bombas de Aguas Residuales Sumergidas
Submersible Wastewater Pump
Pompes Immergées Pour Epuisement Des Eaux



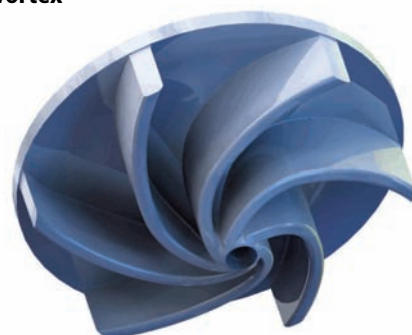
Trituradora
Grinder
Broyeur



Drenaje
Drainage
Drainage



Vortex
Vortex
Vortex



Identificación de la serie / Identification of the series / Identification de la série

ARS

80

-

22

M

/

14

EX

Serie / Series / Série

ARS
Bomba sumergible
Submerged pump
Pompe immergée

Ø Impulsión
Ø Discharge
Ø Refoulement

DN
32
40
50
65
80
100
150
200
250
300
400
500

Ø Rodete
Ø Impeller
Ø Roue

Potencia (CV)
Power (HP)
Puissance (CV)

EX Dir. 94/9/CE ATEX
Ex II 2 G Exd IIB T4

CR Camisa de refrigeración
Cooling jacket
Chemise de refroidissement

X Inox AISI 316 L

D Super duplex

Tipo rodete
Impeller version
Type roue

**V** Vortex

**M** Monocanal
U Single-channel
Monocanal

**MI** Monocanal abierto
Open single-channel
Monocanal ouvert

**C** Multicanal
2U Multi-channel
CI Multicanal

**DI** Drenage
Drainage
Drainage

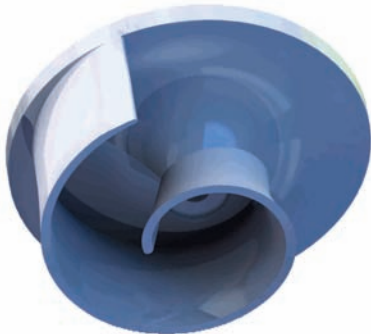
**RI** Trituradora
Grinder
Broyeuse







Monocanal abierto
Open single-channel
Monocanal ouvert



Monocanal cerrado
Single-channel
Monocanal



Multicanal
Multi-channel
Multicanal



Rodamientos

Rodamientos con lubricación permanente y sin mantenimiento. Rodamientos de alta resistencia, sobredimensionados para conferirles mayor durabilidad.

Ball bearings

Permanently lubricated maintenance free bearings are fitted as standard. High strength bearing, oversized to increase the durability.

Roulements

Roulements avec lubrification permanente et sans entretien. Roulements de haute résistance surdimensionnés pour augmenter leur durabilité.



Motor

Todos los grupos disponen de motores eléctricos trifásicos de alta eficiencia, tipo jaula de ardilla, protección IP-68 y aislamiento clase F y H, equipados con sonda térmica (PTC), dependiendo de versión.

Motor

All models have squirrel cage type high efficiency three phase electric motors, IP-68 protection and class F and H insulation, equipped with thermal sensor (PTC), depending on version.

Moteur

Tous les groupes sont munis de moteurs électriques triphasés de haut rendement, type à cage d'écureuil, protection IP-68 et isolement classe F et H, équipés avec protection thermique (PTC) suivant leur version.



Cierre mecánico Carburo de silicio- viton

Dos cierres mecánicos garantizan la estanqueidad del motor de la cámara de aceite. Cierres mecánicos estándar del mercado.

Mechanical seal Silicon carbide- viton

Hardened double mechanical seals in oil bath. Mechanical seal standard.

Garniture mecanique carbure silice-viton

Deux garnitures mecaniques garantissent l'étanchéité du moteur dans la chambre d'huile. Garnitures mecaniques standard.



Sistema de acoplamiento

Compatibilidad 100% con zócalo de acoplamiento de las principales marcas en el mercado.

Automatic coupling system

100% compatible with other leading manufacturers automatic coupling systems.

Pied d'assise

Compatibilité du 100% avec les systèmes d'accouplements des principales marques du marché.



Bridas de aspiración e impulsión

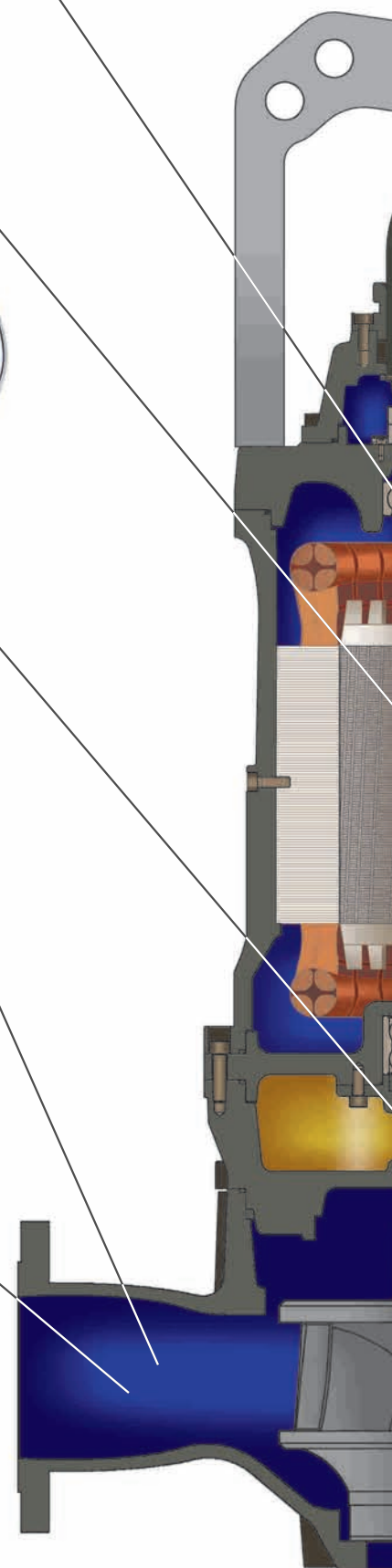
Según EN 1092-2 (DIN 28605) desde DN40 hasta DN500 y taladradas según norma DIN 2501-PN10.

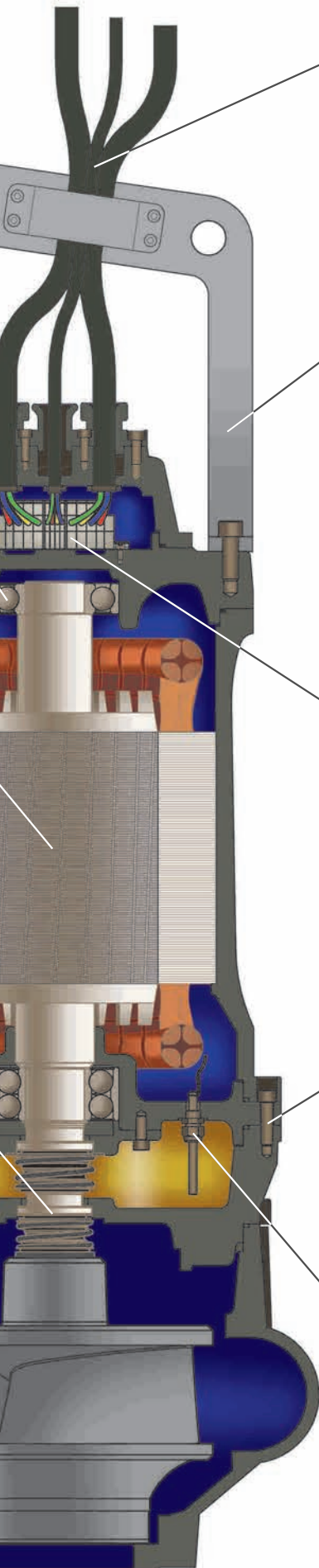
Suction and discharge flanges

According to EN 1092-2 (DIN 28605) from DN40 to DN500 and drilled according to norm DIN 2501-PN10.

Brides d'aspiration et de refoulement

Suivant EN 1092-2 (DIN 28605) de DN40 jusqu'à DN500, et taraudées suivant la norme DIN 2501-PN10.





Finalización de cable

Cable acabado con terminales y letreros, protegido con una funda termoretráctil.

Wire ending

Cable finished with wire caps and letterings, protected with a thermoshrinkable cap.

Finition des câbles

Câbles finis avec connecteurs et identifications, protégés par une gaine thermoretractable.



Asa

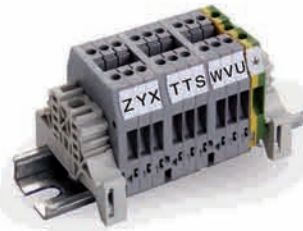
Bombas equipadas con asa de gran robustez. La forma del asa está diseñada para mantener la bomba con el ángulo adecuado para su elevación/descenso y para su montaje sobre el sistema de acoplamiento. Cable protegido contra tirones, dependiendo de versión.

Handle

Pumps equipped with high robustness. The handle's shape is designed to keep the pump with the suitable angle during the lifting/descent process and to assemble with the coupling system. Cable protection pull proof, depending on version.

Poignée

Pompes équipées avec de grandes poignées robustes. Leur forme a été dessinée pour soutenir la pompe dans un angle correct pour leur levage/descente et pour leur montage sur le système d'accouplement. Le câble est protégé contre les saccades suivant leur version.



Conexiones eléctricas

Los bornes debidamente marcados sobre carril DIN separan el circuito de fuerza y de maniobra, reduciendo riesgos de accidentes y facilitando el mantenimiento.

Electrical connections

Din track mounted connections are clearly marked and isolate connections, reducing the risk of accidents and easing maintenance.

Connexions électriques

Les bornes marquées sur le rail DIN séparent le circuit de puissance et de contrôle, en réduisant les risques d'accidents et en facilitant leur entretien.



Tornillería

Acero inoxidable de alta resistencia.

Screws

High strength stainless steel.

Visserie

Acier inoxydable de haute résistance.



Sonda humedad

Un dispositivo detecta la humedad en la cámara de aceite, (dependiendo de versión).

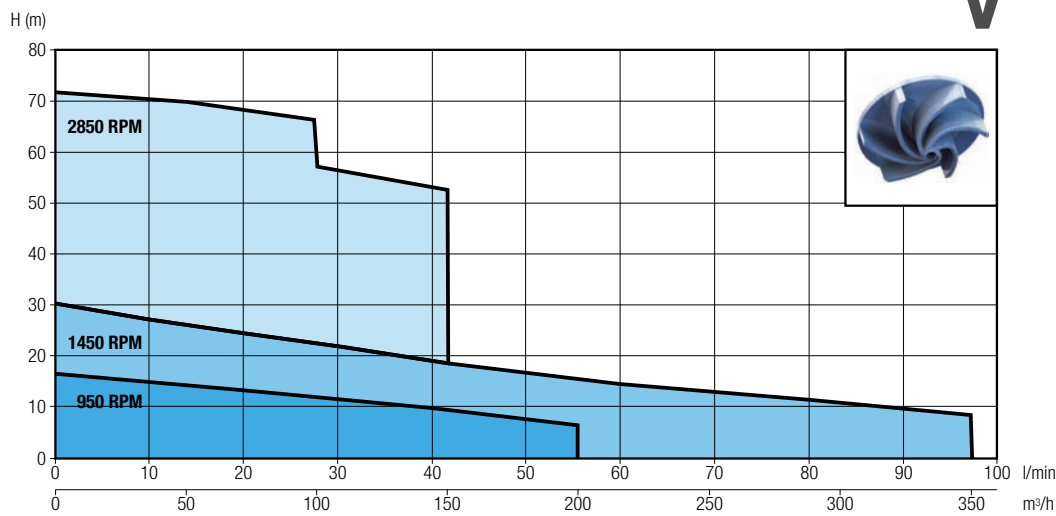
Water probe

Sensor detects presence of water in the oil bath, (depending on version).

Sonde de controle des infiltrations

Un dispositif détecte l'humidité dans la chambre à huile, (suivant leur version).

Vortex / Vortex / Vortex

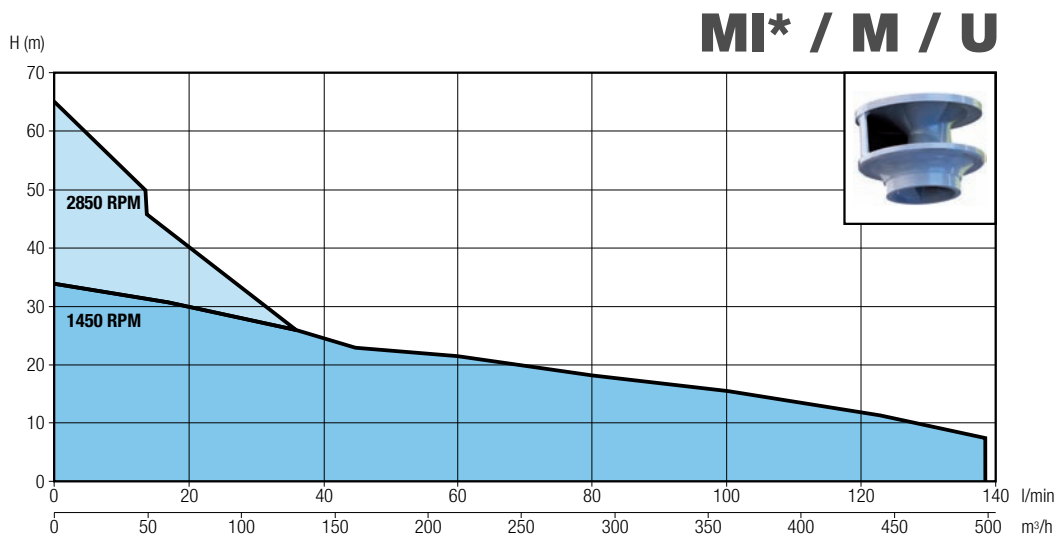


Electrobombas con impulsor retrasado tipo Vortex, que asegura pasos libres e integrales, especialmente recomendables para trasiego de aguas sucias y cargadas con cuerpos sólidos y filamentos en suspensión, líquidos procedentes de fosas biológicas, aguas meteóricas.

Electric submersible pumps with vortex impeller for maximum water passage. Used for pumping dirty water, water with either solids or filaments in suspension, sewage water, also used for industrial and civil applications.

Electropompes avec roue reculée type Vortex, pour assurer un passage libre et intégral, spécialement recommandées pour pomper des eaux sales et chargées de corps solides et de filaments en suspension, des liquides en provenance de fosses biologiques, eaux météoriques.

Monocanal / Single Channel / Monocanal



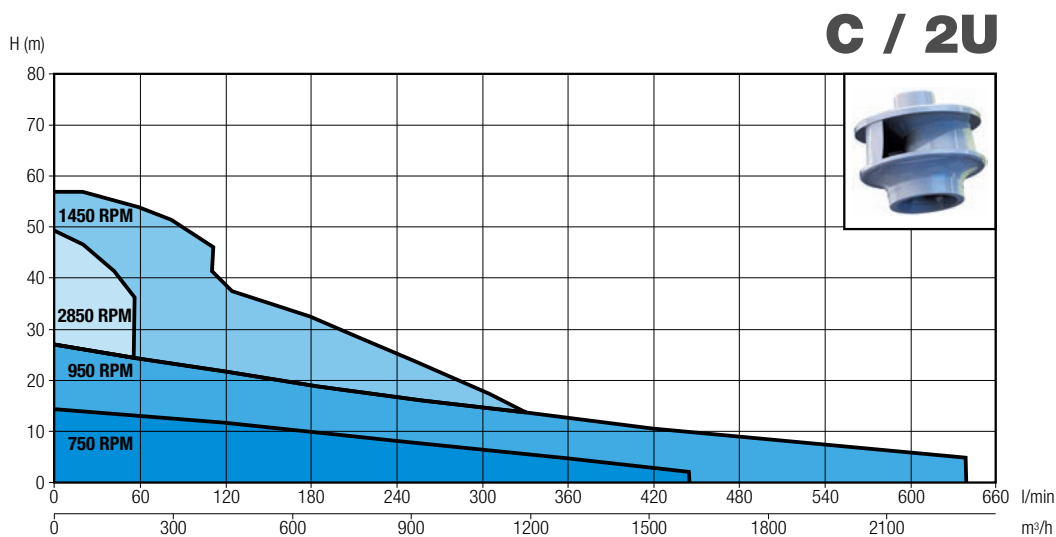
Electrobombas con impulsor monocanal cerrado, recomendables para el trasiego de aguas sucias y cargadas, en particular para pozos negros, recogida de fosas biológicas, y aguas sucias en general.

Electric submersible pump with closed single channel impeller, especially designed for pumping dirty water with suspended solids. Suited for pumping screened waste water, drainage in areas subject to flooding and pumping crude and activated sludge.

Electropompes avec roue monocanal fermé, recommandées pour le pompage d'eaux sales et chargées, spécialement conçues pour eaux d'égouts, fosses biologiques et eaux sales en général.

* Monocanal abierto
Open single-channel
Monocanal ouvert

Multicanal / With Channels / A Canaux

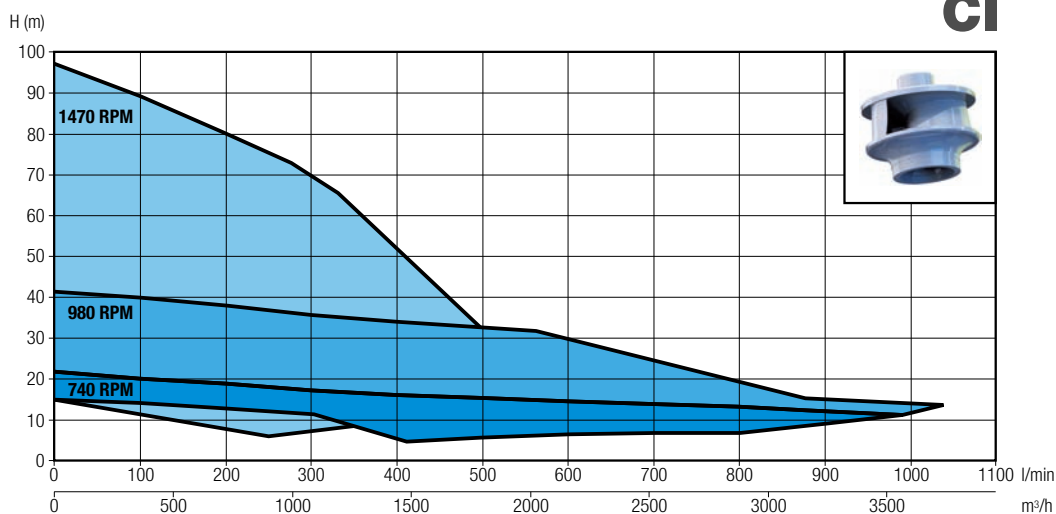


Electrobombas con impulsor a canales, son utilizadas para el trasiego de aguas sucias y cargadas, en particular para pozos negros, recogida de fosas biológicas, y aguas sucias en general.

Electric submersible pump with closed multi channel impeller, especially designed for pumping dirty water with suspended solids. Suited for pumping screened waste water, drainage in areas subject to flooding and pumping crude and activated sludge.

Electropompes avec roue à canal, utilisées pour le pompage d'eaux sales et chargées, spécialement conçues pour eaux d'égouts, fosses biologiques et eaux sales en général.

Multicanal para grandes caudales / Multi-channel for large flows / Multicanal pour grand débits

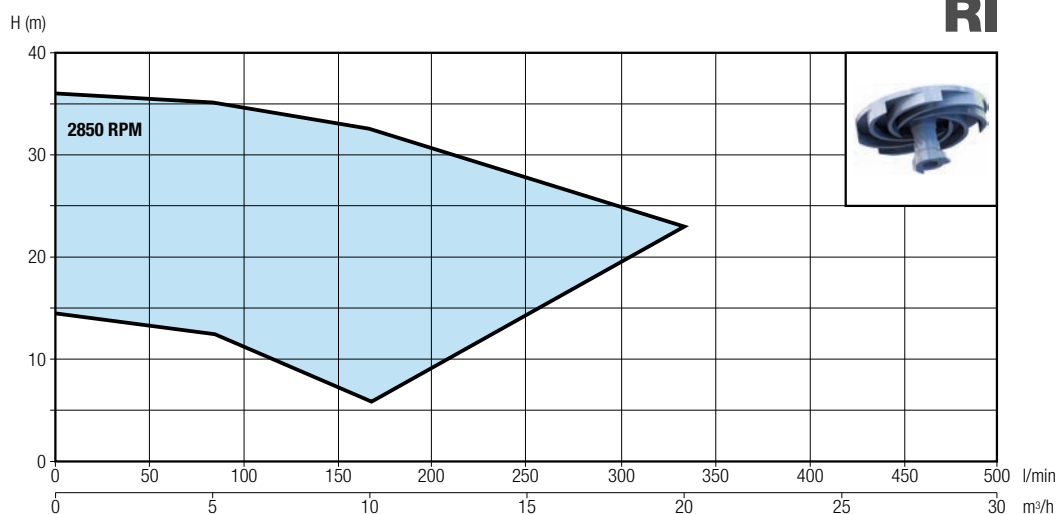


Electrobombas con impulsor a canales para grandes caudales y grandes pasos, utilizadas para el trasiego de aguas sucias y cargadas, en particular para pozos negros, recogida de fosas biológicas, y aguas sucias en general.

Electric submersible pump with closed multi-channel impeller for large flows and free pass, especially designed for pumping dirty water with suspended solids. Suited for pumping screened waste water, drainage in areas subject to flooding and pumping crude and activated sludge.

Electropompes avec roue à canal pour grands débits et grands passages, utilisées pour le pompage d'eaux sales et chargées, spécialement conçues pour eaux d'égouts, fosses biologiques et eaux sales en général.

Trituradora / Grinder / Dilacelateur

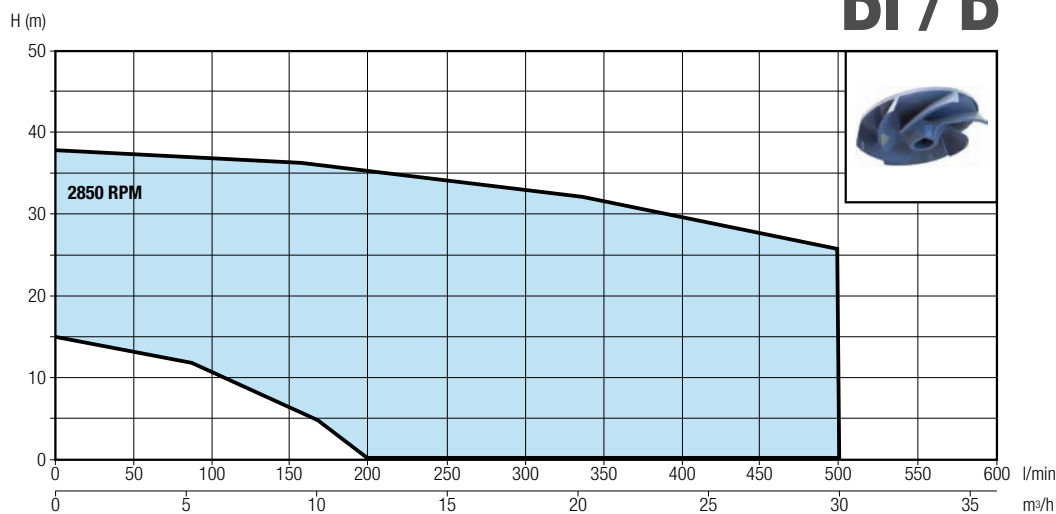


Electrobombas sumergidas con impulsor retrasado tipo Vortex con sistema de trituración en la aspiración, especialmente recomendables para el trasiego de aguas sucias o ligeramente cargadas, conteniendo cuerpos filamentosos triturables, líquidos procedentes de estaciones de servicio, comunidades, etc.

Electric submersible pump with grinder. Designed for pumping water with fibrous materials in suspension such as paper or textiles. Well suited for pumping waste water from service stations, housing communities, camping sites, etc.

Electropompes immergées avec roue multicanal ouverte avec système de broyage à l'aspiration, spécialement conçues pour le pompage d'eaux sales ou légèrement chargées contenant corps avec des filaments triturbables, des liquides biologiques et des eaux d'origine civile, etc.

Drenaje / Drainage / Drainage



Electrobombas sumergidas para DRENAJE
con impulsor abierto recomendables para el
trasiego de aguas sucias o ligeramente
cargadas, aguas pluviales con contenido en
arenas y partículas abrasivas, líquidos
procedentes de canteras, etc.

Electric submersible pumps for drainage with an semi open impeller. Specially designed for pumping lightly polluted water, raw water, rain water and water contaminated with mud, sand and abrasive partides etc.

Electropompes immergées pour Drainage avec roue multi-canal ouverte, recommandées pour le pompage d'eaux sales ou légèrement chargées, eaux pluviales contenant des sables et particules abrasives, liquides en provenance de chantiers, etc.

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Características del fluido / Characteristics of fluid / Caractéristiques du fluide:
Densidad máx. / Max. density / Max. densité: 1,2 kg/dm3
Temperatura máx. / Max. temperature / Temperature max.: 40°C
pH: 5,5 ÷ 9

Alimentación / Power supply / Alimentation:
3ph-50Hz

Bombas vortex / Vortex pumps / Pompes vortex

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1300	1600	1900	2300
P0037234	ARS 40-10V/0,5	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	7,3	3,1	1,55																			
P0037236	ARS 50-16V/1,8		12,4	10	8,5	7	3,5																	
P0037235	ARS 50-16V/2,5		15,6	12,3	10,65	9	5,6																	
P0005427	ARS 80-16V/2,5		9,1	7,4	6,6	5,8	4,4	1,7																
P0037238	ARS 80-17V/5,5		17,5	14,9	13,6	12,3	9,8	5																
P0037237	ARS 80-17V/4		15,2	12,8	11,6	10,4	8,1	3,6																
P0030099	ARS 80B-18 V/5,5		20,3	19,4	18,4	17,3	15,1																	
P0030098	ARS 80B-18 V/7,5		17,5	13,8	12,8	11,8	12,2	9,8																
P0030097	ARS 80B-18 V/7,5E		15	16,5	15,5	14,4	9,5	6,8																
P0037241	ARS 80-19V/5		20,9	18,1	16,75	15,4	12,7	7,7	2,9															
P0037240	ARS 80-19V/7,5		25,3	22,4	21	19,6	16,8	11,3	5,9															
P0037239	ARS 80-19V/10		28,5	26,5	25,5	24,5	22,3	17,5																
P0037242	ARS 80-20V/21		42,6	41,1	40,25	39,4	37,7	33,9	29,6															
P0018418	ARS 80-20V/22		46,7	45	44,1	43,2	41,2	37																
P0037245	ARS 80-21V/27		45,4	43,3	41,2	39,1	34,8	30,4	23,6															
P0037244	ARS 80-22V/18		33,9	32,05	31,125	30,2	28,3	24,2	19,8	12,6														
P0037243	ARS 80-22V/20		38,2	36,5	35,65	34,8	33	29	24,5	16,9														
P0030087	ARS 80B-23 V/10		24,6	24,1	23,8	22,8	20,6	18,2	14															
P0030086	ARS 80B-23 V/15		29,3	28,5	27,6	26,7	24,6	22,3	18,3															
P0030085	ARS 80B-23 V/20		32,6	32	31,1	30,2	28,2	26	22,2	14,5														
P0032022	ARS 80B-23 V/20E		35	34	33	32	30	28	24															
P0037248	ARS 100-23V/64		54	53,4	53,1	52,8	52,2	50,9	49,4	46,9	42													
P0037247	ARS 100-23V/64E2		60,5	60,4	60,4	60,3	60,1	59,5	58,6	56,9	52,8													
P0037246	ARS 100-23V/64E1		72,1	71,8	71,6	71,5	71	70,1	68,9	66,7														
P0037249	ARS 65-18V/1		6,7	5,5	4,85	4,2	2,7																	
P0005329	ARS 65-18V/1,5		8	6,7	6	5,3	3,8																	
P0005328	ARS 65-18V/1,7		9,6	8,1	7,35	6,6	4,9																	
P0005428	ARS 80-18V/1,5		6,9	6,1	5,7	5,3	4,3	2																
P0005387	ARS 80-18V/1,7		8,2	7,3	6,8	6,3	5,2	3																
P0031941	ARS 80A-19V/1		4,8	4,5	4,1	3,6	2																	
P0031942	ARS 80A-19V/1,5		6,2	5,9	5,6	5,1	3,8	2																
P0014199	ARS 80A-19V/2		6,7	6,6	6,3	5,9	4,8	3,2																
P0014201	ARS 80A-19V/3		8,4	8,3	7,9	7,5	6,5	5,1																
P0014207	ARS 80A-21V/4		10	9,5	9,2	8,9	7,7	6,5	3,9															
P0014208	ARS 80A-21V/5,5		12	11,7	11,3	11	9,8	8,7	6,5															
P0037252	ARS 100-25V/12		14,8	14,5	14,4	14,2	13,9	13,2	12,3	10,8	7,9	4,2												
P0037251	ARS 100-25V/15		17,1	16,9	16,8	16,7	16,4	15,8	15	13,6	10,8	7,2	2,8											
P0037250	ARS 100-25V/18		19,3	19,2	19,1	19	18,9	18,4	17,8	16,6	14	10,6												
P0032632	ARS 100A-26V/5,5		13,7	13,1	12,5	11,8	10,5	9,2	6,8															
P0032633	ARS 100A-26V/7,5		16	15,3	14,7	14	12,6	11,2	9,1															
P0032634	ARS 100A-26V/7,5E		20	19,3	18,7	18	16,5																	
P0037253	ARS 100-27V/33		25	24,7	24,6	24,5	24,2	23,5	22,8	21,5	19	15,8	12	7,7	2,8									
P0014249	ARS 100A-30V/7,5		13,6	13,2	12,7	12,2	11	9,7	7,7	3,8														
P0014236	ARS 100A-30V/10		15,7	15,4	14,9	14,4	13,2	12	10	6,4														
P0014237	ARS 100A-30V/15		19,3	18,8	18,4	17,8	16,7	15,5	13,6	10,3	6,4													
P0018890	ARS 100A-30V/15E		21,7	21,3	20,7	20,3	19,2	18	16,2	12,8														
P0037254	ARS 150-27V/32		20,2	20	19,9	19,8	19,6	19,2	18,7	18	16,5	14,8	12,9	10,8	8,5									
P0018341	ARS 150-36V/30		26		25,1	24,8	24,2	22,9	21,7	19,8	16,45	13,1	9											
P0005281	ARS 150-36V/35		30,5		29,225	28,8	28	26,5	24,9	22,6	18,85	15,1	12											
P0037256	ARS 100-28V/6		8,6		8,45	8,4	8,3	7,9	7,4	6,5	3,95	1,4												
P0037255	ARS 100-28V/7		10,5		10,275	10,2	10	9,6	9	8	5,4	2,8												
P0018342	ARS 150-40V/12		13,5		12,9	12,7	12,4	11,6	10,7	9,4	6,9	4,4												
P0005282	ARS 150-40V/17		16,6		16	15,8	15,3	14,4	13,5	12,1	9,4	6,7												



P1: Potencia absorbida / *Absorbed power* / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / *Shaft power* / Puissance au axe
In: Corriente nominal / *Nominal current* / Courant nominal
COS. φ : Factor de potencia / *Power factor* / Facteur de puissance
 η Bmax.: Rendimiento bomba / *Pump efficiency* / Rendiment pompe
 η Tmax.: Rendimiento total / *Total efficiency* / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / *Outlet flange diameter* / Diamètre bride refoulement
T: Protección térmica (PTC) / *Thermal protection (PTC)* / Protection thermique (PTC)

H: Sonda de humedad / *Humidity probe* / Sonde d'humidité
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / *Explosive atmosphere (ATEX)* / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / *Starting current* / Intensité démarrage
N/h: N° máximo arranques por hora / *Maximum starts per hour* / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / *Standard* / Série
○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 40-10W/0,5	2850	400	0,5	0,3	0,5	1	0,78	28%	19%	1" 1/4	30	14	4G1 mm2	-	-	-	-	5	Directo/DOL/Direct	20	21
ARS 50-16V/1,8	2850	400	1,7	1,3	1,8	3,2	0,78	30%	23%	Ø50	50	43	4G1,5 mm2	-	-	-	○	15	Directo/DOL/Direct	20	22
ARS 50-16V/2,5	2850	400	2,3	1,8	2,5	3,9	0,86	29%	23%	Ø50	50	43	4G1,5 mm2	-	-	-	○	21	Directo/DOL/Direct	20	22
ARS 80-16V/2,5	2850	400	2,2	1,7	2,5	3,8	0,86	20%	16%	DN80	60	40	4G1,5 mm2	-	-	-	-	21	Directo/DOL/Direct	20	23
ARS 80-17V/5,5	2850	400	3,7	3,1	5,5	5,8	0,91	28%	24%	DN80	50	60	4G2,5 mm2	-	-	-	○	32	Directo/DOL/Direct	20	24
ARS 80-17V/4	2850	400	3,2	2,7	4	5,2	0,90	27%	22%	DN80	50	60	4G2,5 mm2	-	-	-	○	32	Directo/DOL/Direct	20	24
ARS 80B-18 V/5,5	2850	400/690	4,9	4,0	5,5	9	0,78	36%	30%	DN80	80	93	10G2,5 mm2	●	●	-	-	68	YΔ	15	25
ARS 80B-18 V/7,5	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,81	38%	31%	DN80	80	93	10G2,5 mm2	●	●	-	-	90	YΔ	15	25
ARS 80B-18 V/7,5E	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,81	38%	31%	DN80	80	93	10G2,5 mm2	●	●	-	-	90	YΔ	15	25
ARS 80-19V/5	2850	400/690	4,5	3,7	5	7,7	0,84	31%	26%	DN80	50	77	12G1,5 mm2	●	●	-	○	65	Directo/DOL/Direct	20	26
ARS 80-19V/7,5	2850	400/690	6,2	5,2	7,5	10	0,87	33%	28%	DN80	50	77	12G1,5 mm2	●	●	-	○	74	YΔ	20	26
ARS 80-19V/10	2850	400/690	8,0	7,0	10	13,7	0,89	36%	31%	DN80	70	160	12G2,5 mm2	●	●	-	-	81	YΔ	15	26
ARS 80-20V/21	2850	400/690	18,0	15,7	21	33	0,79	37%	33%	DN80	50	190	12G4 mm2	●	●	○	○	194	YΔ	15	27
ARS 80-20V/22	2850	400/690	18,0	15,7	22	33	0,79	36%	32%	DN80	50	190	12G4 mm2	●	●	○	○	194	YΔ	15	27
ARS 80-21V/27	2850	400/690	22,5	20,0	27	37,9	0,90	34%	31%	DN80	80	200	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	284	YΔ	8	28
ARS 80-22V/18	2850	400/690	14,5	12,8	18	24,5	0,85	31%	28%	DN80	80	190	12G2,5 mm2	●	●	○	○	171	YΔ	15	29
ARS 80-22V/20	2850	400/690	17,3	14,6	20	28,7	0,87	33%	29%	DN80	80	190	12G2,5 mm2	●	●	○	○	194	YΔ	15	29
ARS 80B-23 V/10	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,79	40%	34%	DN80	80	176	10G2,5 mm2	●	●	-	-	120	YΔ	15	30
ARS 80B-23 V/15	2850	400/690	12,8	11,0	15	23	0,80	40%	34%	DN80	80	176	10G2,5 mm2	●	●	-	-	173	YΔ	15	30
ARS 80B-23 V/20	2850	400/690	17,4	15,0	20	30	0,84	44%	38%	DN80	80	176	10G2,5 mm2	●	●	-	-	225	YΔ	10	30
ARS 80B-23 V/20E	2850	400/690	17,4	15,0	20	30	0,84	44%	38%	DN80	80	176	10G2,5 mm2	●	●	-	-	225	YΔ	10	30
ARS 100-23V/64	2850	400/690	51,6	47,0	64	87,2	0,90	46%	42%	DN100	80	320	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	-	-	510	YΔ	8	31
ARS 100-23V/64E2	2850	400/690	51,6	47,0	64	87,2	0,90	47%	43%	DN100	80	320	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	-	-	510	YΔ	8	31
ARS 100-23V/64E1	2850	400/690	51,6	47,0	64	87,2	0,90	40%	36%	DN100	80	320	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	-	-	510	YΔ	8	31
ARS 65-18V/1	1450	400	1,1	0,8	1	2,4	0,66	36%	25%	Ø60	50	42	4G1,5 mm2	-	-	-	○	12	Directo/DOL/Direct	20	32
ARS 65-18V/1,5	1450	400	1,3	0,9	1,5	2,6	0,72	39%	27%	Ø60	50	42	4G1,5 mm2	-	-	-	○	12	Directo/DOL/Direct	20	32
ARS 65-18V/1,7	1450	400	1,6	1,2	1,7	2,9	0,83	40%	30%	Ø60	50	42	4G1,5 mm2	-	-	-	○	16	Directo/DOL/Direct	20	32
ARS 80-18V/1,5	1450	400	1,3	1,0	1,5	2,5	0,76	39%	29%	DN80	50	47	4G1,5 mm2	-	-	-	○	16	Directo/DOL/Direct	20	33
ARS 80-18V/1,7	1450	400	1,6	1,2	1,7	2,8	0,83	40%	30%	DN80	50	47	4G1,5 mm2	-	-	-	○	16	Directo/DOL/Direct	20	33
ARS 80A-19V/1	1450	400	1,1	0,8	1	2,4	0,66	40%	29%	DN80	75	72	4G2,5 mm2	○	○	-	-	26	Directo/DOL/Direct	20	34
ARS 80A-19V/1,5	1450	400	1,5	1,1	1,5	3	0,71	40%	30%	DN80	75	72	4G2,5 mm2	○	○	-	-	26	Directo/DOL/Direct	20	34
ARS 80A-19V/2	1450	400	2,0	1,5	2	3,7	0,79	44%	34%	DN80	75	72	4G2,5 mm2	○	○	-	-	26	Directo/DOL/Direct	20	34
ARS 80A-19V/3	1450	400	2,8	2,2	3	5,1	0,81	54%	43%	DN80	75	72	4G2,5 mm2	○	○	-	-	33	Directo/DOL/Direct	20	34
ARS 80A-21V/4	1450	400	3,8	3,0	4	6,8	0,82	50%	41%	DN80	75	97	4G2,5 mm2	○	○	-	-	47	Directo/DOL/Direct	20	35
ARS 80A-21V/5,5	1450	400	5,1	4,0	5,5	9	0,82	50%	41%	DN80	75	97	4G2,5 mm2	○	○	-	-	63	Directo/DOL/Direct	20	35
ARS 100-25V/12	1450	400/690	9,9	8,7	12	19	0,79	44%	39%	DN100	80	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	121	YΔ	15	36
ARS 100-25V/15	1450	400/690	11,9	10,5	15	21,8	0,83	48%	42%	DN100	80	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	165	YΔ	10	36
ARS 100-25V/18	1450	400/690	15,0	13,2	18	27,5	0,83	52%	46%	DN100	80	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	165	YΔ	10	36
ARS 100A-26V/5,5	1450	400	5,1	4,0	5,5	9	0,82	48%	38%	DN100	100	135	10G2,5 mm2	○	○	-	-	63	YΔ	15	37
ARS 100A-26V/7,5	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,82	50%	40%	DN100	100	135	10G2,5 mm2	●	●	-	-	84	YΔ	15	37
ARS 100A-26V/7,5E	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,82	50%	40%	DN100	100	135	10G2,5 mm2	●	●	-	-	84	YΔ	15	37
ARS 100-27V/33	1450	400/690	25,8	24,0	33	47,2	0,83	48%	45%	DN100	80	340	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	301	YΔ	10	38
ARS 100A-30V/7,5	1450	400/690	6,5	5,5	7,5	12	0,83	48%	41%	DN100	100	197	10G2,5 mm2	●	●	-	-	84	YΔ	15	39
ARS 100A-30V/10	1450	400/690	8,6	7,5	10	16	0,84	50%	44%	DN100	100	197	10G2,5 mm2	●	●	-	-	112	YΔ	15	39
ARS 100A-30V/15	1450	400/690	12,5	11,0	150	23	0,85	52%	46%	DN100	100	213	10G2,5 mm2	●	●	-	-	161	YΔ	15	39
ARS 100A-30V/15E	1450	400/690	12,5	11,0	15	23	0,85	52%	46%	DN100	100	213	10G2,5 mm2	●	●	-	-	161	YΔ	15	39
ARS 150-27V/32	1450	400/690	25,3	23,5	32	46,3	0,83	45%	42%	DN150	100	355	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	301	YΔ	10	40
ARS 150-36V/30	1450	400/690	24,7	22,2	30	45	0,79	35%	32%	DN150	100	361	10G4 mm2	●	●	○	-	283	YΔ	15	41
ARS 150-36V/35	1450	400/690	29,0	26,1	35	54	0,78	34%	31%	DN150	100	361	10G4 mm2	●	●	○	-	386	YΔ	15	41
ARS 100-28V/6	950	400/690	5,2	4,1	6	9,4	0,80	51%	40%	DN10	80	166	12G2,5 mm2	●	●	○	○	64	Directo/DOL/Direct	20	42
ARS 100-28V/7	950	400/690	6,7	5,2	7	11,5	0,83	53%	41%	DN100	80	166	12G2,5 mm2	●	●	○	○	64	YΔ	20	42
ARS 150-40V/12	950	400/690	10,5	8,8	12	18,5	0,82	37%	32%	DN150	100	361	10G4 mm2	●	●	○	-	124	YΔ	15	43
ARS 150-40V/17	950	400/690	14,2	11,9	17	25	0,82	37%	32%	DN150	100	361	10G4 mm2	●	●	○	-	149	YΔ	15	43

Tablas de selección / **Selection charts** / Tables de selection

Características del fluido / **Characteristics of fluid** / Caractéristiques du fluide:
Densidad máx. / **Max. density** / Max. densité: 1,2 kg/dm3
Temperatura máx. / **Max. temperature** / Temperature max.: 40°C
pH: 5,5 ÷ 9

Alimentación / **Power supply** / Alimentation:
3ph-50Hz

Bombas monocal / **Single channel pumps** / Pompes monocal

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
P0030448	ARS 50-14MI/1	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	13	10,4	7,7	5,5	3																	
P0030450	ARS 50-14MI/1,4		16	15	13	10,6	8	5,8	4															
P0030452	ARS 50-14MI/2		25	22,5	20	17	14,5																	
P0030462	ARS 80-14MI/3		24	22	20	18	16	13,8	12	9														
P0030456	ARS 80-15MI/2		16	14	12,5	11	9,5	8,2	7															
P0030464	ARS 80-15MI/4		27	24,2	22	20,5	18,1	16,1	14															

Bombas monocal / **Single channels pumps** / Pompes monocal

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1300	1600	1900	2300
P0005325	ARS 65-13M/2	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	19,5	16,1	14,2	12,3	8,1																	
P0039070	ARS 65-14M/2,5		18,1	15	13,45	11,9	8,7	2,1																
P0005383	ARS 65-14M/3		19,9	17,5	16,2	14,9	12	5,5																
P0030096	ARS 80B-15U/5,5		24,3	21	18,2	16	13,4	12																
P0030095	ARS 80B-15U/7,5		27,8	24,7	21,8	19,4	16,2	14,5	11,9															
P0030084	ARS 80B-22 U/10		37,3	35,4	31,3	28,8	24,5	20,3	13,7															
P0039072	ARS 80B-22U/12,5		41,2	38,7	35,3	33	28,3	23,9	18															
P0030083	ARS 80B-22 U/15		49,4	45,8	42,6	40	36,2	32,6	24,6															
P0030088	ARS 80B-22 U/20		58,8	55,2	51,9	49,2	44,8	41,2	35															
P0005467	ARS 80-22M/14		42,4	39,9	38,5	37,1	34	27,2	19,3															
P0005464	ARS 80-22M/17		53,2	49,8	48,1	46,4	42,9	35,9	28,8															
P0037259	ARS 80-22M/20		56,9	54,9	53,85	52,8	50,4	45,2	39,2															
P0005312	ARS 80-22M/21		65,4	62,5	61	59,5	56,3	49,6																
P0014203	ARS 80A-20U/2		10,3	9,1	8,2	7,2	5,8	4,9	1,9															
P0014204	ARS 80A-20U/3		12,7	11,5	10,5	9,5	8	6,8	5															
P0014253	ARS 80A-26U/4		15,2	14,1	13	11,8	9,8	8	5,9															
P0014205	ARS 80A-26U/5,5		18,2	17	16	15	12,6	10,8	8,3															
P0014206	ARS 80A-26U/7,5		22,2	21	20	19	16,5	14,5	12	8														
P0014219	ARS 80A-30U/10		24	23	21,6	20,4	18	16	13	8,3														
P0014220	ARS 80A-30U/15		28	27	25,7	24,4	22	19,8	16,5	11,7	8													
P0014214	ARS 100A-20U/4		13	12	11,3	10,5	9	8	6,5	3,7														
P0014227	ARS 100A-20U/5,5		15	14	13	12,2	11	9,7	8	5,6														
P0014216	ARS 100A-25U/5,5		18,5	17,3	16	15	13	11,2	9	5														
P0014218	ARS 100A-25U/7,5		21,5	20,3	19	18	16	14	11,7	8	3,3													
P0014223	ARS 100A-30U/10		22	21	20,5	19	17,5	16	13,5	10,5	6													
P0014225	ARS 100A-30U/15		27	26	25	24	22	20,5	18	14,8	11	6												
P0014241	ARS 100A-35U/20		30	29,5	29	28,4	27	25,8	23,6	19,5	14,5													
P0014245	ARS 100A-35U/25		34	33,5	33	32,4	31,3	30	28	24	19,5	14												
P0014211	ARS 150A-30U/20		27	26	25,5	24,5	23	21,8	20	17,5	15	13	10,8	7,7										
P0018889	ARS 150A-30U/25		30	29	28,5	27,5	26	24,8	23	20,5	18,5	16,2	14,2	12	9									
P0014248	ARS 150A-30U/30		34	33	32,5	31,5	30	28,8	27	24	22	19,8	17,8	15,8	13	10								

Bombas multicanal / **With channels pumps** / Pompes a cannaux

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1300	1600	1900	2300
P0005430	ARS 65-12C/3,5	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	14,4			13,3	12,4	9,9	6,4															
P0005353	ARS 65-12C/4		17,4			16,2	15,2	12,7	9,3															
P0005340	ARS 80-14C/7,5		21,2			20,7	20	18	15	8,7														
P0005299	ARS 80-14C/8		24,4			24,1	23,5	21,6	18,5	11,9														
P0030094	ARS 80B-15 2U/5,5		24,8	27	21,7	20,4	17,9	15,3	11,3															
P0030093	ARS 80B-15 2U/7,5		28,4	30,3	25,7	24,4	21,8	19,3	15,3															
P0037260	ARS 80-16C/10		31,2	30,6	30,1	29,7	28,5	25,6	21,9	14,6														
P0005466	ARS 100-19C/16		34,7			33,6	32,9	31,1	28,8	24,5	16,5													

P1: Potencia absorbida / *Absorbed power* / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / *Shaft power* / Puissance au axe
In: Corriente nominal / *Nominal current* / Courant nominal
COS. φ : Factor de potencia / *Power factor* / Facteur de puissance
 η Bmax: Rendimiento bomba / *Pump efficiency* / Rendiment pompe
 η Tmax: Rendimiento total / *Total efficiency* / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / *Outlet flange diameter* / Diamètre bride refoulement
T: Protección térmica (PTC) / *Thermal protection (PTC)* / Protection thermique (PTC)

H: Sonda de humedad / *Humidity probe* / Sonde d'humidité
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / *Explosive atmosphere (ATEX)* / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / *Starting current* / Intensité démarrage
N/h: N° máximo arranques por hora / *Maximum starts per hour* / Nombre maximum démarrages par heure
● Serie / *Standard* / Série
○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 50-14MI/1	2850	400	1,3	0,8	1	2,9	0,65	60%	58%	DN50	25	33	8G1,5 mm2	-	-	-	-	17,4	Directo/DOL/Direct	20	44
ARS 50-14MI/1,4	2850	400	1,8	1	1,4	3,2	0,81	75%	56%	DN50	25	33	8G1,5 mm2	-	-	-	-	19,2	Directo/DOL/Direct	20	44
ARS 50-14MI/2	2850	400	2	1,5	2	4,3	0,67	76%	75%	DN50	25	35	8G1,5 mm2	-	-	-	-	25,8	Directo/DOL/Direct	20	44
ARS 80-14MI/3	2850	400	3,4	2,2	3	4,9	1	76%	65%	DN80	40	45	8G1,5 mm2	-	-	-	-	29,4	Directo/DOL/Direct	20	45
ARS 80-15MI/2	2850	400	2,1	1,5	2	4,3	0,7	76%	71%	DN80	30	35	8G1,5 mm2	-	-	-	-	25,8	Directo/DOL/Direct	20	46
ARS 80-15MI/4	2850	400	4	3	4	6,4	0,9	76%	75%	DN80	40	45	8G1,5 mm2	-	-	-	-	38,4	Directo/DOL/Direct	20	46

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 65-13M/2	2850	400	1,6	1,3	2	3	0,77	58%	45%	Ø60	30	42	4G1,5 mm2	-	-	-	○	14,7	Directo/DOL/Direct	20	47
ARS 65-14M/2,5	2850	400	2,2	1,8	2,5	3,6	0,83	44%	34%	Ø60	40	45	4G1,5 mm2	-	-	-	○	21	Directo/DOL/Direct	20	48
ARS 65-14M/3	2850	400	2,5	2	3	4,1	0,87	52%	41%	Ø60	40	45	4G1,5 mm2	-	-	-	○	21	Directo/DOL/Direct	20	48
ARS 80B-15U/5,5	2850	400/690	4,9	4	5,5	9	0,78	66%	54%	DN80	50	94	10G2,5 mm2	●	●	-	-	67,5	YΔ	15	49
ARS 80B-15U/7,5	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,88	67%	55%	DN80	50	94	10G2,5 mm2	●	●	-	-	90	YΔ	15	49
ARS 80B-22 U/10	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,83	65%	56%	DN80	55	174	10G2,5 mm2	●	●	-	-	120	YΔ	15	50
ARS 80B-22U/12,5	2850	400/690	11	9,5	12,5	21	0,84	65%	56%	DN80	56	174	10G2,5 mm2	●	●	-	-	144	YΔ	15	50
ARS 80B-22 U/15	2850	400/690	12,8	11	15	23	0,84	65%	56%	DN80	55	174	10G2,5 mm2	●	●	-	-	172,5	YΔ	15	50
ARS 80B-22 U/20	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,88	65%	56%	DN80	55	174	10G2,5 mm2	●	●	-	-	225	YΔ	10	50
ARS 80-22M/14	2850	400/690	11,3	9	14	23,3	0,72	47%	38%	DN80	40	190	12G2,5 mm2	●	●	○	○	174	YΔ	15	51
ARS 80-22M/17	2850	400/690	14,2	11,3	17	26,6	0,81	53%	42%	DN80	40	190	12G2,5 mm2	●	●	○	○	174	YΔ	15	51
ARS 80-22M/20	2850	400/690	17,1	14,4	20	29	0,89	52%	46%	DN80	40	190	12G2,5 mm2	●	●	○	○	194	YΔ	15	51
ARS 80-22M/21	2850	400/690	17,5	15,2	21	34	0,86	48%	42%	DN80	40	190	12G2,5 mm2	●	●	○	○	194	YΔ	15	51
ARS 80A-20U/2	1450	400	2	1,5	2	3,7	0,79	70%	55%	DN80	76	67	4G2,5 mm2	○	○	-	-	25,9	Directo/DOL/Direct	20	52
ARS 80A-20U/3	1450	400	2,8	2,2	3	5,1	0,81	70%	56%	DN80	76	67	4G2,5 mm2	○	○	-	-	33,2	Directo/DOL/Direct	20	52
ARS 80A-26U/4	1450	400	3,8	3	4	6,8	0,81	63%	50%	DN80	76	96	4G2,5 mm2	○	○	-	-	47,6	Directo/DOL/Direct	21	53
ARS 80A-26U/5,5	1450	400	4,9	4	5,5	9	0,82	63%	51%	DN80	76	96	4G2,5 mm2	○	○	-	-	63	Directo/DOL/Direct	20	53
ARS 80A-26U/7,5	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,83	63%	51%	DN80	76	137	10G2,5 mm2	●	●	-	-	84	YΔ	20	53
ARS 80A-30U/10	1450	400/690	8,9	7,5	10	16	0,84	60%	53%	DN80	76	195	10G2,5 mm2	●	●	-	-	112	YΔ	15	54
ARS 80A-30U/15	1450	400/690	12,9	11	15	23	0,85	60%	54%	DN80	76	208	10G2,5 mm2	●	●	-	-	161	YΔ	15	54
ARS 100A-20U/4	1450	400/690	3,8	3	4	6,8	0,82	70%	56%	DN100	100	94	10G2,5 mm2	○	○	-	-	47	Directo/DOL/Direct	20	55
ARS 100A-20U/5,5	1450	400/690	5,1	4	5,5	9	0,82	70%	56%	DN100	100	98	10G2,5 mm2	○	○	-	-	63	Directo/DOL/Direct	20	55
ARS 100A-25U/5,5	1450	400/690	5,1	4	5,5	9	0,82	70%	56%	DN100	80	104	10G2,5 mm2	○	○	-	-	63	Directo/DOL/Direct	20	56
ARS 100A-25U/7,5	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,83	70%	56%	DN100	80	139	10G2,5 mm2	●	●	-	-	84	YΔ	20	56
ARS 100A-30U/10	1450	400/690	9	7,5	10	16	0,78	62%	54%	DN100	90	216	10G2,5 mm2	●	●	-	-	112	YΔ	15	57
ARS 100A-30U/15	1450	400/690	12	11	15	23	0,79	62%	55%	DN100	90	216	10G2,5 mm2	●	●	-	-	161	YΔ	15	57
ARS 100A-35U/20	1450	400/690	17,5	15	20	30	0,85	65%	57%	DN100	80	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	275	YΔ	10	58
ARS 100A-35U/25	1450	400/690	21,5	18,5	25	37	0,85	65%	57%	DN100	80	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	275	YΔ	10	58
ARS 150A-30U/20	1450	400/690	17,5	15	20	30	0,85	69%	61%	DN150	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	239	YΔ	10	59
ARS 150A-30U/25	1450	400/690	21,5	18,5	25	37	0,85	69%	61%	DN150	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	277	YΔ	10	59
ARS 150A-30U/30	1450	400/690	24,5	22	30	43	0,86	69%	62%	DN150	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	322	YΔ	10	59

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 65-12C/3,5	2850	400	2,8	2,3	3,5	4,8	0,84	61%	50%	DN65	30	58	4G2,5 mm2	-	-	-	○	31,9	Directo/DOL/Direct	20	60
ARS 65-12C/4	2850	400	3,7	3,1	4	5,8	0,91	64%	53%	DN65	30	58	4G2,5 mm2	-	-	-	○	31,9	Directo/DOL/Direct	20	60
ARS 80-14C/7,5	2850	400/690	5,2	4,4	7,5	8,7	0,85	72%	61%	DN80	30	77	12G1,5 mm2	●	●	-	○	12,5	Directo/DOL/Direct	20	61
ARS 80-14C/8	2850	400/690	6,6	5,6	8	11	0,89	73%	61%	DN80	30	77	12G1,5 mm2	●	●	-	○	12,5	YΔ	20	61
ARS 80B-15 2U/5,5	2850	400/690	4,9	4	5,5	9	0,78	72%	59%	DN80	40	94	10G2,5 mm2	●	●	-	-	67,5	YΔ	15	62
ARS 80B-15 2U/7,5	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,88	73%	60%	DN80	40	94	10G2,5 mm2	●	●	-	-	90	YΔ	15	62
ARS 80-16C/10	2850	400/690	8,2	7	10	13,8	0,91	66%	56%	DN80	30	150	12G2,5 mm2	●	●	-	-	91,5	YΔ	15	63
ARS 100-19C/16	2850	400/690	12,3	9,8	16	22	0,82	71%	57%	DN100	40	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	174	YΔ	15	64

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Características del fluido / Characteristics of fluid / Caractéristiques du fluide:
Densidad máx. / Max. density / Max. densité: 1,2 kg/dm3
Temperatura máx. / Max. temperature / Temperature max.: 40°C
pH: 5,5 ÷ 9

Alimentación / Power supply / Alimentation:
3ph-50Hz

Bombas multicanal / With channels pumps / Pompes a cannaux

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1300	1600	1900	2300
P0005351	ARS 100-19C/17,5	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	39,1			37,8	37,1	35,2	33	28,9	18,7	8,5												
P0005310	ARS 100-19C/20		43,3			42,1	41,3	39,5	37,4	33,7	24,6	15,5												
P0037261	ARS 100-19C/21		47,8			46,5	45,7	43,9	41,8															
P0030090	ARS 100B-20 2U/10		32,4	31,4	30,4	29,2	26,6	23,8	18,9	22,5														
P0030089	ARS 100B-20 2U/15		39	38	37	35,8	33,4	30,6	26,2	16,5														
P0030088	ARS 100B-20 2U/20		43,8	42,8	41,8	40,7	38,3	35,6	31,4	22,5	10,8													
P0037262	ARS 100-20C/26		48	47,7	47,5	47,2	46,6	45	42,9	38,8	29,1	16,2												
P0037263	ARS 150-21C/60		49,3	49,1	48,9	48,7	48,4	47,6	46,6	44,8	41	36,2												
P0037264	ARS 100-23C/5,5		13,3	12,9	12,7	12,4	12	11	10	8,3	5,3	1,9												
P0005373	ARS 100-24C/7		17,4			16,3	15,8	14,6	13,4	11,4	7,5	3,5												
P0005429	ARS 100-24C/8		18,9			17,6	16,9	15,5	14,1	12	8,1	4,2												
P0037265	ARS 100-24C/9		18,4			17,4	17	16	14,9	13,3	10,3	7,2												
P0005319	ARS 100-24C/11		19,3			18,8	18,4	17,7	16,9	15,5	12,4	9,2												
P0037266	ARS 100-24C/12		21,5			20,6	20,2	19,2	18,2	16,6	13,4	10,2												
P0014230	ARS 100A-30 2U/10		19	18,5	18	17,8	17	16	14,6	11,7	9	5,5												
P0014233	ARS 100A-30 2U/12,5		20,5	20	19,8	19,5	18,8	17,8	16,2	13,5	11	7,5	4,5											
P0037268	ARS 150-29C/25		22,7	22,6	22,5	22,5	22,3	22	21,6	20,9	19,5	17,7	15,5	12,9	10	6,6								
P0005288	ARS 150-29C/30		24,7	24,7	24,7	24,6	24,6	24,4	24,1	23,6	22,4	20,8	18,8	16,3	13,5	10,2	2,3							
P0037267	ARS 150-29C/37		27,6	27,6	27,6	27,5	27,5	27,3	27	26,5	25,4	23,8	21,9	19,5	16,7	13,5								
P0037269	ARS 150-30C/35		29,5	29,4	29,4	29,3	29,2	28,9	28,5	27,8	26,3	24,3	22	19,2	15,9	12,3								
P0037271	ARS 150-30C/37		31,4	31,2	31,1	31	30,8	30,3	29,8	29	27,4	25,5	23,4	21	18,3	15,4	8,8							
P0037270	ARS 150-30C/42		32,9	32,8	32,7	32,6	32,5	32,2	31,8	31,2	29,9	28,3	26,3	24,1	21,6	18,8	12,3							
P0037272	ARS 150-32C/37		35,7	35,5	35,3	35,2	34,9	34,4	33,8	32,8	30,9	28,8	26,4	23,6										
P0037273	ARS 150-32C/39		30,7	30,7	30,6	30,6	30,5	30,3	30	29,4	28,1	26,3	24	21,2	18	14,3	5,6							
P0030003	ARS 150A-35 2U/30		29	29	29	29	28	28	27	25	23	21	18	16	13	9								
P0030004	ARS 150A-35 2U/40		34	34	33	33	33	32	31	29	27	25	23	21	18	16								
P0030005	ARS 150A-35 2U/50		38	37	37	37	36	36	35	33	31	29	27	25	22	20	17							
P0030006	ARS 150A-35 2U/55		41	40,6	40,4	40	39,2	38,7	37,5	36,5	33,9	32,2	30,3	28	26	23,6	21,8	16						
P0036859	ARS 150A-35 2U/60		42	41,8	41	40,5	39,8	38,8	37,5	36,5	34	33	32,1	31	29,2	27,3	26	20						
P0037274	ARS 150-35C/70		42,3	42,3	42,4	42,4	42,4	42,4	42,3	42	41	39,5	37,3	34,7	31,4	27,6								
P0037277	ARS 150-40C/100		44,9							45,5	44,6	43,7	41	38,2	35,5	32,7	22,3	11,9						
P0037276	ARS 150-40C/105		51							51	50,1	49,2	47	44,9	42,7	40,5	33							
P0037275	ARS 150-40C/110		57,1							56,4	55,4	54,4	53	51	48,5	46								
P0030007	ARS 200A-35 2U/40		30	29,5	29	28,5	28	27,5	26,5	25,2	24	22,5	21	19	17,5	15,5	14	10						
P0030008	ARS 200A-35 2U/50		34,5	34,3	34	33,7	33,5	32,5	32	30,5	29	27,5	26	24,5	23	21	19,5	16	7,5					
P0030008	ARS 200A-35 2U/60		38,4	38,1	37,8	37,4	36,8	36,1	35,1	33,6	32,1	30,7	29,3	27,9	26,6	25,2	23,8	20,7	13,5					
P0018351	ARS 200-35C/45		29,2							27,1	25,9	24,6	23,2	21,8	20,4	19	15,6	12,2	4,4					
P0018350	ARS 200-35C/55		33,6							32,1	31,1	30,1	28,7	27,4	26	24,6	20,8	17	7,3					
P0018347	ARS 200-35C/60		37,1							34,7	33,4	32	30,5	29	27,5	26	22,5	18,9	10,9					
P0037279	ARS 250-42C/60		37,1							35,7	34,9	34	33	32,1	31,1	30,1	27,7	25,3	19,6	12,9	1,3			
P0018343	ARS 250-42C/86		40,8							39,1	38,2	37,2	36,1	35,1	34	32,9	30,4	27,8	22	15,4	4,1			
P0018338	ARS 250-42C/100		43,8							42,3	41,4	40,5	39,5	38,5	37,4	36,4	33,9	31,3	25,4	18,5	6,6			
P0037278	ARS 250-42C/110		46,1							44,5	43,6	42,7	41,7	40,6	39,6	38,5	36	33,4	27,5	20,7	8,8			
P0037281	ARS 100-26C/3		7,6	7,5	7,4	7,3	7,1	6,6	5,9	4,7														
P0037280	ARS 100-26C/3,5		8,8	8,5	8,3	8,1	7,7	7	6,2	5,1	3,1	1,1												
P0037283	ARS 150-28C/7		12,8	12,5	12,4	12,2	11,9	11,2	10,6	9,6	8	6,3												
P0037282	ARS 150-28C/8		13,3	13	12,9	12,7	12,3	11,7	11,1	10,2	8,6	7												
P0037285	ARS 150-32C/13		14,5	14,3	14,3	14,2	14	13,7	13,4	12,7	11,6	10,1	8,5	6,6	4,5	2,2								
P0037284	ARS 150-32C/16		16,9	16,8	16,7	16,7	16,5	16,2	15,8	15,2	14,1	12,7	11,1	9,3	7,3	5,1								
P0005338	ARS 200-34C/13		13,2				12,6	12,3	11,9	11,4	10,3	9,4	8,5	7,2	6,0	5								
P0037287	ARS 200-34C/15		14,3				13,8	13,5	13,1	12,6	11,5	10,7	9,6	8,5	6,1	5,9								
P0037286	ARS 200-34C/17		16,5				16,1	15,8	15,4	14,9	14	13,1	12	11	9,8	8,3								
P0037290	ARS 200-36C/20		12,8							12,1	11,6	11,2	10,5	9,6	9	8,3	6,4	4						

P1: Potencia absorbida / *Absorbed power* / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / *Shaft power* / Puissance au axe
In: Corriente nominal / *Nominal current* / Courant nominal
COS. φ : Factor de potencia / *Power factor* / Facteur de puissance
 η Bmax.: Rendimiento bomba / *Pump efficiency* / Rendiment pompe
 η Tmax.: Rendimiento total / *Total efficiency* / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / *Outlet flange diameter* / Diamètre bride refoulement
T: Protección térmica (PTC) / *Thermal protection (PTC)* / Protection thermique (PTC)

H: Sonda de humedad / *Humidity probe* / Sonde d'humidité
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / *Explosive atmosphere (ATEX)* / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / *Starting current* / Intensité démarrage
N/h: N° máximo arranques por hora / *Maximum starts per hour* / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / *Standard* / Série
○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 100-19C/17,5	2850	400/690	14,8	12,5	17,5	25,9	0,85	73%	59%	DN100	40	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	174	YΔ	15	64
ARS 100-19C/20	2850	400/690	17,5	15,2	20	30	0,88	71%	62%	DN100	40	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	194	YΔ	15	64
ARS 100-19C/21	2850	400/690	18	15,7	21	30,6	0,89	58%	51%	DN100	40	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	194	YΔ	15	64
ARS 100B-20 2U/10	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,84	66%	57%	DN100	42	178	10G2,5 mm2	●	●	-	-	120	YΔ	15	65
ARS 100B-20 2U/15	2850	400/690	12,8	11	15	23	0,86	68%	58%	DN100	42	178	10G2,5 mm2	●	●	-	-	172,5	YΔ	15	65
ARS 100B-20 2U/20	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,90	70%	60%	DN100	42	178	10G2,5 mm2	●	●	-	-	225	YΔ	10	65
ARS 100-20C/26	2850	400/690	21,3	19	26	36	0,90	63%	56%	DN100	40	340	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	-	-	227	YΔ	10	66
ARS 150-21C/60	2850	400/690	46,2	42	60	77,9	0,90	56%	51%	DN150	50	495	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	510	YΔ	10	67
ARS 100-23C/5,5	2850	400/690	4,8	4	5,5	9	0,89	64%	53%	DN100	80	110	12G1,5 mm2	●	●	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	68
ARS 100-24C/7	1450	400/690	6,5	5,5	7	10,1	0,87	65%	56%	DN100	60	160	12G2,5 mm2	●	●	○	○	64,8	YΔ	15	69
ARS 100-24C/8	1450	400/690	7	6	8	11,2	0,89	63%	54%	DN100	60	160	12G2,5 mm2	●	●	○	○	64,8	YΔ	15	69
ARS 100-24C/9	1450	400/690	7,9	6,8	9	13	0,88	68%	58%	DN100	60	160	12G2,5 mm2	●	●	-	○	64,8	YΔ	15	69
ARS 100-24C/11	1450	400/690	9	8	11	19,4	0,67	72%	63%	DN100	80	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	121	YΔ	15	69
ARS 100-24C/12	1450	400/690	10	9	12	19,7	0,79	70%	62%	DN100	80	200	12G2,5 mm2	●	●	○	○	149	YΔ	15	69
ARS 100A-30 2U/10	1450	400/690	9	7,5	10	16	0,84	68%	59%	DN100	80	215	10G2,5 mm2	●	●	-	-	112	YΔ	15	70
ARS 100A-30 2U/12,5	1450	400/690	11	9,2	12,5	20,5	0,84	69%	60%	DN100	80	195	10G2,5 mm2	●	●	-	-	143,5	YΔ	15	70
ARS 150-29C/25	1450	400/690	20	18	25	38	0,80	67%	61%	DN150	100	351	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	245	YΔ	10	71
ARS 150-29C/30	1450	400/690	23,7	22	30	43,3	0,83	70%	65%	DN150	100	351	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	301	YΔ	10	71
ARS 150-29C/37	1450	400/690	29	27	37	53,1	0,83	69%	64%	DN150	100	351	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	301	YΔ	10	71
ARS 150-30C/35	1450	400/690	27,4	25,5	35	50,2	0,83	69%	64%	DN150	80	450	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	301	YΔ	10	72
ARS 150-30C/37	1450	400/690	29,3	27	37	50,7	0,88	75%	68%	DN150	100	355	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	386	YΔ	10	72
ARS 150-30C/42	1450	400/690	33,7	31	42	58,2	0,88	76%	70%	DN150	100	515	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	386	YΔ	10	72
ARS 150-32C/37	1450	400/690	31,5	29	37	54,4	0,88	71%	65%	DN150	80	355	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	386	YΔ	10	73
ARS 150-32C/39	1450	400/690	29	27	39	50,1	0,88	72%	66%	DN150	80	355	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	386	YΔ	10	73
ARS 150A-35 2U/30	1450	400/690	25	22	30	45	0,80	65%	60%	DN150	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	413	YΔ	10	74
ARS 150A-35 2U/40	1450	400/690	33,4	30	40	59	0,82	70%	60%	DN150	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	413	YΔ	10	74
ARS 150A-35 2U/50	1450	400/690	41,2	37	50	73	0,81	77%	69%	DN150	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	511	YΔ	10	74
ARS 150A-35 2U/55	1450	400/690	45,6	41	55	79	0,81	77%	69%	DN150	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	511	YΔ	10	74
ARS 150A-35 2U/60	1450	400/690	50	45	60	85	0,81	78%	70%	DN150	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	595	YΔ	11	74
ARS 150-35C/70	1450	400/690	55,9	52	70	95,5	0,89	63%	58%	DN150	60	745	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	546	YΔ	8	75
ARS 150-40C/100	1450	400/690	76	71,1	100	124	0,89	64%	60%	DN150	60	565	2x4G25+4G2,5 mm2	●	●	○	-	867	YΔ	10	76
ARS 150-40C/105	1450	400/690	85	79,1	105	135	0,90	65%	61%	DN150	60	565	2x4G25+4G2,5 mm2	●	●	○	-	867	YΔ	10	76
ARS 150-40C/110	1450	400/690	85	79,5	110	135	0,90	67%	63%	DN150	60	565	2x4G25+4G2,5 mm2	●	●	○	-	867	YΔ	10	76
ARS 200A-35 2U/40	1450	400/690	31,5	28	40	58,5	0,78	74%	67%	DN200	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	545	YΔ	10	77
ARS 200A-35 2U/50	1450	400/690	41,2	37	50	73	0,81	75%	68%	DN200	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	511	YΔ	10	77
ARS 200A-35 2U/60	1450	400/690	50	45	60	85	0,81	76%	69%	DN200	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	●	●	-	-	595	YΔ	10	77
ARS 200-35C/45	1450	400/690	37,1	34,1	45	66	0,83	68%	62%	DN200	102	665	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	493	YΔ	10	78
ARS 200-35C/55	1450	400/690	42,5	39,5	55	73,4	0,85	78%	72%	DN200	102	665	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	546	YΔ	10	78
ARS 200-35C/60	1450	400/690	49,3	45,8	60	81,2	0,89	72%	67%	DN200	102	665	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	546	YΔ	10	78
ARS 250-42C/60	1450	400/690	59	54,9	60	95,7	0,89	82%	76%	DN250	105	914	2x4G25+4G2,5 mm2	●	●	○	-	797	YΔ	10	79
ARS 250-42C/86	1450	400/690	68	63,2	86	114	0,86	78%	73%	DN250	105	914	2x4G25+4G2,5 mm2	●	●	○	-	797	YΔ	10	79
ARS 250-42C/100	1450	400/690	76	70,7	100	131	0,84	82%	76%	DN250	105	914	2x4G25+4G2,5 mm2	●	●	○	-	867	YΔ	10	79
ARS 250-42C/110	1450	400/690	83,5	77,7	110	130	0,95	81%	76%	DN250	105	914	2x4G25+4G2,5 mm2	●	●	○	-	867	YΔ	10	79
ARS 100-26C/3	950	400	2,7	2,2	3	5	0,78	68%	52%	DN100	80	96	4G2,5 mm2	●	●	-	○	24,6	Directo/DOL/Direct	20	80
ARS 100-26C/3,5	950	400/690	2,9	2,3	3,5	5,4	0,76	67%	52%	DN100	80	111	12G1,5 mm2	●	●	-	○	28,2	Directo/DOL/Direct	20	80
ARS 150-28C/7	950	400/690	6,4	5	7	11	0,85	81%	63%	DN150	100	240	12G2,5 mm2	●	●	○	○	63,8	Directo/DOL/Direct	20	81
ARS 150-28C/8	950	400/690	7,3	5,8	8	13,8	0,75	75%	60%	DN150	100	240	12G2,5 mm2	●	●	○	○	81,6	YΔ	20	81
ARS 150-32C/13	950	400/690	10,7	9,6	13	19,8	0,82	69%	62%	DN150	100	460	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	189	YΔ	15	82
ARS 150-32C/16	950	400/690	13,3	12	16	24,7	0,82	75%	67%	DN150	100	460	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	189	YΔ	10	82
ARS 200-34C/13	950	400/690	11,1	9,3	13	18,8	0,85	66%	56%	DN200	102	420	10G4 mm2	●	●	○	-	124	YΔ	15	83
ARS 200-34C/15	950	400/690	12,8	10,8	15	21,4	0,85	68%	58%	DN200	102	420	10G4 mm2	●	●	○	-	149	YΔ	15	83
ARS 200-34C/17	950	400/690	14,1	11,9	17	23,5	0,85	80%	68%	DN200	102	420	10G4 mm2	●	●	○	-	149	YΔ	15	83
ARS 200-36C/20	950	400/690	15,6	13,6	20	27	0,82	73%	64%	DN200	102	471	10G4 mm2	●	●	○	-	207	YΔ	15	84

Tablas de selección / **Selection charts** / Tables de selection

Características del fluido / **Characteristics of fluid** / Caractéristiques du fluide:
Densidad máx. / **Max. density** / Max. densité: 1,2 kg/dm3
Temperatura máx. / **Max. temperature** / Temperature max.: 40°C
pH: 5,5 ÷ 9

Alimentación / **Power supply** / Alimentation:
3ph-50Hz

Bombas multicanal / **With channels pumps** / Pompes a cannaux

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1300	1600	1900	2300
P0037289	ARS 200-36C/25	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	14,8							13,8	13,1	12,6	12,1	11,5	10,6	9,9	8	5,8						
P0037288	ARS 200-36C/30		17,1							16,6	16	15,8	14,9	14,4	13,8	13	11	8,9	3,5					
P0037292	ARS 250-32C/30		14,8							14,6	14,4	14,1	13,7	13,3	12,8	12,3	10,9	9,3	5,1					
P0018414	ARS 250-40C/35		16,7									15,5	14,9	14,5	13,5	13,2	12,1	10,6	7,1	3				
P0018354	ARS 250-40C/46		19,4									18,3	17,9	17,4	17	16,5	15,2	13,8	10,3	6				
P0037291	ARS 250-40C/55		21									19,9	19,5	19	18,6	18,1	16,9	15,6	12,4	8,5				
P0018417	ARS 300-42C/45		17,2									15,2	14,7	14,2	13,7	13,2	12,2	11,2	9,2	7,1	4,1			
P0018416	ARS 300-42C/50		20									17,8	17,3	16,7	16,2	15,6	14,5	13,4	11,3	9,1	5,8	2,6		
P0018358	ARS 300-42C/60		23,1									20,9	20,4	19,8	19,3	18,7	17,7	16,6	14,5	12,4	9,4	6,4	3,6	
P0018357	ARS 300-42C/70		27									24,3	23,7	23,1	22,5	21,9	20,7	19,5	17,3	15,2	12,3	9,7	7,4	4,7
P0037293	ARS 200-35C/8		9,3	9,2	9,2	9,1	9	8,8	8,5	8,1	7,4	6,6	5,7	4,7	3,7	2,5								
P0037295	ARS 200-38C/10		8,9									7,1	6,5	5,8	5,2	4,5	2,8	1						
P0037294	ARS 200-38C/15		9,7									8,1	7,5	6,9	6,2	5,6	3,9	2,1						
P0037296	ARS 250-35C/12		8,4									7,4	6,9	6,5	6	5,5	4,3	3						
P0037298	ARS 250-39C/20		10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,7	10,6	10,5	10,2	9,8	9,4	9	8,5	8	6,8	5,3	1,9					
P0037297	ARS 250-44C/25		12,6									11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9	7,8	4,7	0,9				
P0037300	ARS 300-38C/25		12,3									10,8	10,4	10,1	9,7	9,3	8,6	7,8	6,2	4,6	2,2			
P0037299	ARS 300-38C/35		14,3									12,9	12,6	12,2	11,9	11,5	10,8	10	8,5	6,9	4,5	1,9		

Bombas multicanal para grandes caudales / **Multi-channel pump for large flow** / Pompe multicanal pour grands débits

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750
P0041630	ARS 150-36CI/50 CR	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	33,4	28,8	24,9	21	16,5																	
P0041631	ARS 150-36CI/64 CR		41	34,3	30,2	27	22,9																	
P0041632	ARS 150-36CI/68 CR		45	39,2	35,1	31,6	27,6																	
P0041633	ARS 150-36CI/56 CR		49,3	44	40	36,5																		
P0041634	ARS 150-43CI/110 CR		65	62,8	59,2	52,6	41,6	24,6																
P0041635	ARS 150-57CI/115 CR		98	92,2	78	55,4	24,6																	
P0041636	ARS 200-34CI/35 CR		43,4	37,9	34,1	30,5	25,4																	
P0041637	ARS 200-40CI/70 CR		52,9	51,2	45,3	34,7	18,9																	
P0041638	ARS 250-31CI/50 CR		24,7	23,2	21,8	20,5	19,1	17,6	15,9	13,8	11,3	8,2												
P0041640	ARS 250-31CI/60 CR		28,2	26,8	25,4	24,1	22,7	21,2	19,4	17,4	15,1	12,3	9											
P0041645	ARS 250-42CI/155 CR		42,2	41,7	40,9	40	38,8	37,5	36	34,4	32,7	30,9	29,1	24,5										
P0041643	ARS 250-42CI/200 CR		52,7	50,2	48,2	46,5	44,9	43,5	42	40,4	38,5	36,3	33,5	23,7										
P0041646	ARS 250-44CI/200 CR		64,9	60,5	57,1	54,6	52,7	51	49,4	47,5	45,1	41,9	37,7											
P0041649	ARS 300-35CI/115 CR		63,3	60,9	56,8	54,7	51,3	48,3	46	43,2	38,9	35												
P0041648	ARS 300-36CI/98 CR		42,2	39,9	38	36,5	35,1	33,9	32,7	31,5	30,1	28,6	26,7	20,1										
P0041650	ARS 300-36CI/130 CR		36,5	34,8	33,2	31,5	29,9	28,3	26,6	24,8	22,9	21	18,8	12,7										
P0041652	ARS 300-40CI/125 CR		52	47,3	44,4	42,5	40,6	37,8	33,4	26,5														
P0041661	ARS 400-55CI/450 CR		96,6	95	93,4	91,7	89,9	87,9	85,8	83,4	80,8	77,9	74,7	65,0	52,4	36,5								
P0041667	ARS 500-52CI/280 CR				79,3	76,6	73,6	70,6	67,2	63,7	59,8	55,5	50,9	37,4										
P0041641	ARS 250-35CI/26 CR		16	14,3	13,5	12,5	11,8	10,7	9,6	8,8	7,7	6,3												
P0041642	ARS 250-35CI/38 CR		18,1	17	16,2	15,4	14,7	14	13,1	12	10,7	8,9												
P0041644	ARS 250-40CI/75 CR		25	24,3	23,8	23,2	22,6	21,7	20,6	19,2	17,3	14,9	11,9											
P0041651	ARS 300-39CI/85 CR		22	21,5	20,9	20,3	19,7	19,1	18,4	17,6	16,9	16,1	15,2	13	10,5	7,9	4,9							
P0041653	ARS 300-39CI/70 CR		18,1	16,8	15,7	14,8	13,9	13,1	12,4	11,7	11	10,3	9,5	7,2	4,1									
P0041656	ARS 400-44CI/185 CR		29,4	29,3	29	28,7	28,3	27,9	27,3	26,7	26,1	25,4	24,6	22,6	20,4	18,1	15,8	13,6	11,6	9,9				
P0041655	ARS 400-46CI/110 CR		31,6	30,5	29,5	28,5	27,6	26,8	26	25,2	24,4	23,6	22,9	20,9	18,6	15,9	12,7	8,7						
P0041657	ARS 400-46CI/140 CR		27,2	26,3	25,5	24,7	23,9	23,1	22,3	21,5	20,7	19,9	19	16,8	14,4	11,7	8,7							
P0041658	ARS 400-48CI/160 CR		35,7	34,8	33,9	32,9	32	31	30	29,1	28,1	27,1	26,1	23,5	20,9	18,3								
P0041659	ARS 400-49CI/265 CR		38,7	37,8	37,1	36,3	35,5	34,8	34	33,3	32,5	31,8	31,1	29,3	27,4	25,6	23,6	21,5	19,3	16,9	14,3	11,6		
P0041662	ARS 500-50CI/320 CR		29	28,6	28,2	27,8	27,3	26,9	26,5	26,1	25,7	25,3	24,9	23,8	22,8	21,8	20,8	19,8	18,9	17,9	17	16	15,1	14,1
P0041665	ARS 500-54CI/330 CR		42,1	41,3	40,7	40	39,5	38,9	38,4	37,9	37,4	37	36,5	35,4	34,2	32,9	31,4	29,5	27,2	24,5	21,2	17,2		

P1: Potencia absorbida / *Absorbed power* / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / *Shaft power* / Puissance au axe
In: Corriente nominal / *Nominal current* / Courant nominal
COS. φ : Factor de potencia / *Power factor* / Facteur de puissance
 η Bmax.: Rendimiento bomba / *Pump efficiency* / Rendiment pompe
 η Tmax.: Rendimiento total / *Total efficiency* / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / *Outlet flange diameter* / Diamètre bride refoulement
T: Protección térmica (PTC) / *Thermal protection (PTC)* / Protection thermique (PTC)

H: Sonda de humedad / *Humidity probe* / Sonde d'humidité
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / *Explosive atmosphere (ATEX)* / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / *Starting current* / Intensité démarrage
N/h: N° máximo arranques por hora / *Maximum starts per hour* / Nombre maximum démarrages par heure
● Serie / *Standard* / Série
○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 200-36C/25	950	400/690	18,1	15,9	25	32	0,83	78%	69%	DN200	102	471	10G4 mm2	●	●	○	-	207	YΔ	15	84
ARS 200-36C/30	950	400/690	24	21,1	30	43,6	0,79	82%	72%	DN200	102	471	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	296	YΔ	15	84
ARS 250-32C/30	950	400/690	24,4	22	30	41,7	0,89	73%	66%	DN250	105	510	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	254	YΔ	10	85
ARS 250-40C/35	950	400/690	28	24,6	35	48,5	0,84	75%	66%	DN250	102	540	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	57	YΔ	15	86
ARS 250-40C/46	950	400/690	37	33,7	46	65	0,86	79%	70%	DN250	102	730	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	80	YΔ	15	86
ARS 250-40C/55	950	400/690	43	38,3	55	72	0,86	79%	70%	DN250	102	730	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	80	YΔ	15	86
ARS 300-42C/45	950	400/690	30	27,3	45	52	0,84	81%	72%	DN300	140	1024	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	351	YΔ	10	87
ARS 300-42C/50	950	400/690	37	33,7	50	62	0,85	81%	72%	DN300	140	1024	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	472	YΔ	10	87
ARS 300-42C/60	950	400/690	47	42,8	60	78	0,87	83%	76%	DN300	140	1200	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	637	YΔ	10	87
ARS 300-42C/70	950	400/690	57,5	52,6	70	95	0,88	85%	78%	DN300	140	1200	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	637	YΔ	10	87
ARS 200-35C/8	950	400/690	6,7	5,6	8	12,4	0,83	75%	62%	DN200	102	414	10G4 mm2	●	●	○	-	92,5	YΔ	15	88
ARS 200-38C/10	750	400/690	8,7	7,6	10	16,8	0,74	73%	63%	DN200	102	414	10G4 mm2	●	●	○	-	92,5	YΔ	15	89
ARS 200-38C/15	750	400/690	10,2	8,9	15	19	0,77	76%	66%	DN200	102	414	10G4 mm2	●	●	○	-	143	YΔ	15	89
ARS 250-35C/12	750	400/690	9,6	8,4	12	19	0,75	76%	67%	DN250	105	490	10G4 mm2	●	●	○	-	143	YΔ	15	90
ARS 250-39C/20	950	400/690	16,7	14,5	20	31,7	0,80	71%	61%	DN250	105	500	10G4 mm2	●	●	○	-	158	YΔ	10	91
ARS 250-44C/25	750	400/690	19,5	17,2	25	39	0,72	84%	73%	DN250	105	550	2x4G10+4G2,5 mm2	●	●	○	-	550	YΔ	15	92
ARS 300-38C/25	750	400/690	19,5	17,4	25	41,4	0,69	85%	74%	DN250	140	1024	2x4G4+4G2,5 mm2	●	●	○	-	265	YΔ	15	93
ARS 300-38C/35	750	400/690	26,5	23,6	35	50,5	0,75	86%	77%	DN250	140	1024	2x4G4+4G2,5 mm2	●	●	○	-	313	YΔ	15	93

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 150-36C/50 CR	1470	400/690	40	36	50	73	0,83	58,8%	52,9%	DN150	70	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	439	YΔ	10	94
ARS 150-36C/64 CR	1470	400/690	52	46,8	63,6	86	0,92	57,3%	51,5%	DN150	70	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	518	YΔ	10	94
ARS 150-36C/68 CR	1470	400/690	55,6	50	68	95	0,89	64,1%	57,7%	DN150	70	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	570	YΔ	10	94
ARS 150-36C/56 CR	1470	400/690	46	41,4	56,3	78	0,90	67,8%	61%	DN150	70	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	468	YΔ	10	94
ARS 150-43C/110 CR	1470	400/690	89,5	80,6	110	153	0,89	64,3%	57,8%	DN150	75	1550	2x4G35+4G10 mm2	●	●	●	-	915	YΔ	10	95
ARS 150-57C/115 CR	1470	400/690	94,4	85	115,5	157	0,91	55,5%	49,5%	DN150	75	1600	2x4G35+4G10 mm2	●	●	●	-	941	YΔ	10	96
ARS 200-34C/35 CR	1470	400/690	28,6	25,7	34,9	94	0,46	61,3%	55,2%	DN200	700	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	564	YΔ	10	97
ARS 200-40C/70 CR	1470	400/690	58	52,2	70	103	0,86	57,3%	51,5%	DN200	70	1200	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	618	YΔ	10	98
ARS 250-31C/50 CR	1470	400/690	40,8	36,7	49,9	68	0,91	71,8%	64,7%	DN250	100	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	410	YΔ	10	99
ARS 250-31C/60 CR	1470	400/690	48,4	43,6	60	82	0,90	78,7%	70,2%	DN250	100	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	490	YΔ	10	99
ARS 250-42C/155 CR	1470	400/690	128,2	115,4	155	216	0,90	71,3%	64,2%	DN250	100	2100	2x4G50+4G16 mm2	●	●	●	-	1294	YΔ	7	100
ARS 250-42C/200 CR	1470	400/690	161,1	145	200	274	0,89	66,3%	59,7%	DN250	100	2100	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	1646	YΔ	7	100
ARS 250-44C/200 CR	1470	400/690	161,5	145,4	200	251	0,90	74,4%	67%	DN250	100	2100	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	1504	YΔ	7	101
ARS 300-35C/115 CR	1470	400/690	95,3	85,8	115	162	0,89	66,8%	60,1%	DN300	125	1600	2x4G35+4G10 mm2	●	●	●	-	973	YΔ	7	102
ARS 300-36C/98 CR	1470	400/690	80	72	97,8	140	0,87	72,3%	65,1%	DN300	125	1550	2x4G35+4G10 mm2	●	●	●	-	840	YΔ	7	103
ARS 300-36C/130 CR	1470	400/690	105	94,5	130	177	0,90	76,8%	69,1%	DN300	125	2300	2x4G50+4G16 mm2	●	●	●	-	1059	YΔ	7	103
ARS 300-40C/125 CR	1470	400/690	103,2	92,9	125	175	0,90	62,9%	56,6%	DN300	70	1600	2x4G50+4G16 mm2	●	●	●	-	1047	YΔ	7	104
ARS 400-55C/450 CR	1470	400/690	379	341,1	450	618	0,93	73,7%	66,3%	DN400	150	5000	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	3706	YΔ	7	105
ARS 500-52C/280 CR	1470	400/690	231,4	208,3	280	360	0,98	71,9%	64,7%	DN500	125	4320	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	2161	YΔ	7	106
ARS 250-35C/26 CR	980	400/690	22,2	20	26	48	0,70	85,5%	77%	DN250	100	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	288	YΔ	10	107
ARS 250-35C/38 CR	980	400/690	31,5	28,3	38,5	57	0,84	82,8%	74,5%	DN250	100	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	340	YΔ	10	107
ARS 250-40C/75 CR	980	400/690	61	54,9	74,6	105	0,88	72,3%	65,1%	DN250	100	1250	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	630	YΔ	10	108
ARS 300-39C/85 CR	980	400/690	69,1	62,2	85	127	0,83	78,4%	70,6%	DN300	125	1550	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	762	YΔ	10	109
ARS 300-39C/70 CR	980	400/690	56,5	50,9	70	97	0,88	66,6%	59,4%	DN300	150	800	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	583	YΔ	10	109
ARS 400-44C/185 CR	980	400/690	150,5	135,5	185	263	0,87	70,7%	63,6%	DN400	125	2300	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	1580	YΔ	7	110
ARS 400-46C/110 CR	980	400/690	93	81,9	110	159	0,89	71,6%	64,4%	DN400	125	2300	2x4G35+4G10 mm2	●	●	●	-	955	YΔ	7	111
ARS 400-46C/140 CR	980	400/690	116,8	105,1	140	196	0,91	71,9%	64,7%	DN400	125	2300	2x4G50+4G16 mm2	●	●	●	-	1174	YΔ	7	111
ARS 400-48C/160 CR	980	400/690	132,8	119,5	162,4	238	0,85	73,8%	66,4%	DN400	125	2300	2x4G50+4G16 mm2	●	●	●	-	1429	YΔ	7	112
ARS 400-49C/265 CR	980	400/690	217	195,3	265,4	353	0,93	72,1%	64,9%	DN400	150	3800	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	2121	YΔ	7	113
ARS 500-50C/320 CR	980	400/690	263,2	236,9	320	427	0,94	73,1%	65,8%	DN500	150	4320	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	2563	YΔ	7	114
ARS 500-54C/330 CR	980	400/690	272	244,8	330	437	0,95	80,2%	72,2%	DN500	150	4500	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	2622	YΔ	7	115

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Características del fluido / Characteristics of fluid / Caractéristiques du fluide:
Densidad máx. / Max. density / Max. densité: 1,2 kg/dm3
Temperatura máx. / Max. temperature / Temperature max.: 40°C
pH: 5,5 ÷ 9

Alimentación / Power supply / Alimentation:
3ph-50Hz

Bombas multicanal para grandes caudales / Multi-channel pump for large flow / Pompe multicanal pour grands débits

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750
P0041668	ARS 500-58CI/330 CR	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)				41,6	40,3	39,2	38,2	37,4	36,6	36	35,4	34,3	33,4	32,5	31,4	30,1	28,1	25,4	21,7	17		
P0041647	ARS 250-38CI/70 CR		19,7	18,8	18	17,2	16,5	15,8	15	14,4	13,7	13	12,2	10,3	8,1	5,5	2,3							
P0041654	ARS 400-50CI/60 CR		21,8	21,1	20,4	19,8	19,1	18,5	17,8	17,2	16,5	15,8	15,1	13,3	11,2	8,8	6							
P0041660	ARS 400-50CI/80 CR		18,7	17,9	17,1	16,4	15,7	15	14,3	13,7	13	12,3	11,6	9,7	7,5	5								
P0041666	ARS 500-53CI/145 CR		13,4	13,1	12,9	12,6	12,4	12,1	11,9	11,6	11,4	11,2	11	10,4	9,9	9,4	8,9	8,4	8	7,6	7,2			
P0041663	ARS 500-57CI/145 CR		17,1	16,8	16,6	16,3	16	15,8	15,5	15,2	14,9	14,7	14,4	13,7	13,0	12,2	11,5	10,8	10	9,2	8,5			
P0041664	ARS 500-57CI/155 CR		21	20,7	20,3	20	19,6	19,3	19	18,6	18,3	18	17,7	16,9	16,1	15,4	14,6	13,9	13,2	12,5	11,8	11,2	10,6	

Bombas trituradora / Grinder pumps / Pompes dilacelateur

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
P0030465	ARS 32-12RI/1	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	14,5	12,5	5,9																			
P0030471	ARS 32-15RI/2		25,9	22,5	16,5																			
P0030474	ARS 32-15RI/3		31,0	28,0	21,8																			
P0030476	ARS 50-17RI/5,5		36	35	32,5	28	23																	

Bombas drenaje / Drainage pumps / Pompes drainage

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
P0030433	ARS 40-15DI/0,7M (*)	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	15,2	12	5																			
P0030435	ARS 40-15DI/1		21	20	18	13	4																	
P0030437	ARS 40-15DI/1,4		24	22	20,5	15,5	9																	
P0030439	ARS 40-16DI/2		28	26,5	24,5	20	12																	
P0030443	ARS 50-20DI/4		23,5	23	23	22	21,5	20	18															
P0030444	ARS 65-20DI/5,5		38	37	36	34	32	29	26															

(*) Motor monofásico / Single-phase motor / Moteur monophasé

P1: Potencia absorbida / *Absorbed power* / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / *Shaft power* / Puissance au axe
In: Corriente nominal / *Nominal current* / Courant nominal
COS. φ : Factor de potencia / *Power factor* / Facteur de puissance
 η Bmax.: Rendimiento bomba / *Pump efficiency* / Rendiment pompe
 η Tmax.: Rendimiento total / *Total efficiency* / Rendiment total
DN: Diámetro brida impulsión / *Outlet flange diameter* / Diamètre bride refoulement
T: Protección térmica (PTC) / *Thermal protection (PTC)* / Protection thermique (PTC)

H: Sonda de humedad / *Humidity probe* / Sonde d'humidité
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / *Explosive atmosphere (ATEX)* / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / *Starting current* / Intensité démarrage
N/h: N° máximo arranques por hora / *Maximum starts per hour* / Nombre maximum démarrages per heure
● Serie / *Standard* / Série
○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 500-58CI/330 CR	980	400/690	269,7	242,7	329,9	442	0,93	80,3%	72,3%	DN500	150	4500	2x4G70+4G25 mm2	●	●	●	-	2652	YΔ	7	116
ARS 250-38CI/70 CR	740	400/690	56,8	51,1	70	107	0,81	71,2%	64,1%	DN250	100	1250	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	640	YΔ	10	117
ARS 400-50CI/60 CR	740	400/690	50,9	45,8	60	98	0,79	72,2%	64,9%	DN400	100	1500	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	588	YΔ	10	118
ARS 400-50CI/80 CR	740	400/690	66,7	60	80	128	0,79	80,0%	72,0%	DN400	125	2300	2x4G16+4G6 mm2	●	●	●	-	771	YΔ	10	118
ARS 500-53CI/145 CR	740	400/690	119	107,1	145	222	0,82	63,5%	57,2%	DN500	125	2500	2x4G50+4G16 mm2	●	●	●	-	1330	YΔ	7	119
ARS 500-57CI/145 CR	740	400/690	119,6	107,6	145	210	0,87	73,5%	66,2%	DN500	125	2500	2x4G50+4G16 mm2	●	●	●	-	1258	YΔ	7	120
ARS 500-57CI/155 CR	740	400/690	127,7	114,9	155	233	0,83	92,8%	83,5%	DN500	125	2500	2x4G50+4G16 mm2	●	●	●	-	1395	YΔ	7	120

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 32-12RI/1	2850	400	1,2	0,8	1	2,9	0,60	76%	63%	DN32	7	30	8G1,5 mm2	-	-	-	-	17,4	Directo/DOL/Direct	20	121
ARS 32-15RI/2	2850	400	2,1	1,5	2	4,3	0,70	70%	71%	DN32	7	33	8G1,5 mm2	-	-	-	-	25,8	Directo/DOL/Direct	20	122
ARS 32-15RI/3	2850	400	2,7	2,2	3	4,9	0,80	73%	81%	DN32	7	52	8G1,5 mm2	-	-	-	-	29,4	Directo/DOL/Direct	20	122
ARS 50-17RI/5,5	2850	400	4,8	4	5,5	8,2	0,84	48%	83%	DN50	7	75	8G1,5 mm2	-	-	-	-	49,2	Directo/DOL/Direct	20	123

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 40-15DI/0,7M	2850	220	1	0,6	0,7	5 A	0,56	67%	55%	DN40	7	22	4G1,5 mm2	-	-	-	-	28,2	Directo/DOL/Direct	20	124
ARS 40-15DI/1	2850	400	1,6	0,8	1	3 A	0,80	78%	47%	DN40	7	25	8G1,5 mm2	-	-	-	-	17,4	Directo/DOL/Direct	20	124
ARS 40-15DI/1,4	2850	400	2,1	1	1,4	3,2	0,95	75%	48%	DN40	7	38	8G1,5 mm2	-	-	-	-	19,2	Directo/DOL/Direct	20	124
ARS 40-16DI/2	2850	400	2,8	1,5	2	4,3	0,94	75%	54%	DN40	7	38	8G1,5 mm2	-	-	-	-	25,8	Directo/DOL/Direct	20	125
ARS 50-20DI/4	2850	400	4,1	3	4	6,4	0,92	78%	73%	DN50	7	50	8G1,5 mm2	-	-	-	-	38,4	Directo/DOL/Direct	20	126
ARS 65-20DI/5,5	2850	400	5	4	5,5	8,2	0,88	80%	80%	DN65	7	75	8G1,5 mm2	-	-	-	-	49,2	Directo/DOL/Direct	20	127

Cámara húmeda

Wet chamber

Chambre humide

1A

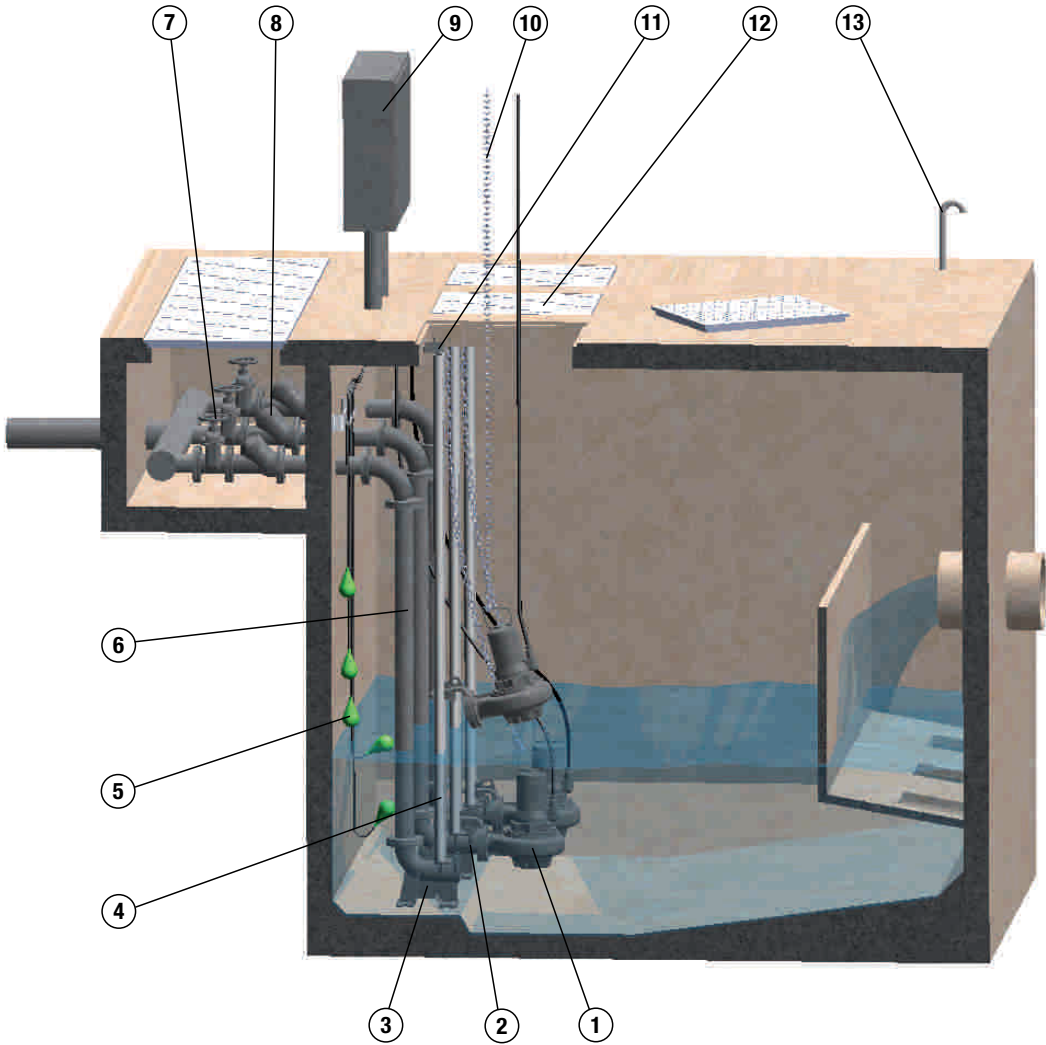
Instalación fija, bomba sumergida con kit de acoplamiento de descarga.

Fixed installation, submersible pump with coupling system kit.

Installation fixe, pompe submergée avec kit système d'accouplement.



Nº	Denominación	Description	Denomination
1	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
2	Deslizadera	Quick release	Contride bride d'assemblage
3	Zócalo o acoplamiento descarga	Coupling foot	Pied d'assise
4	Tubo guía	Guide rail	Tube de guidage
5	Niveles de arranque	Start level	Niveau de démarrage
6	Tubería de impulsión	Deliveri pipe	Tuyauterie de refoulement
7	Válvula de regulación	Gate valve	Soupape
8	Válvula de retención	Check valve	Soupape de retenue
9	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire électrique
10	Cadena	Chain	Châine
11	Soporte tubos guía	Rails support	Bride tubes de guidage
12	Trapa	Trap	Trappe d'accès
13	Tubo de aireación	Aeration pipe	Tube d'aeration



Transportable
Transportable
Transportable **2B**

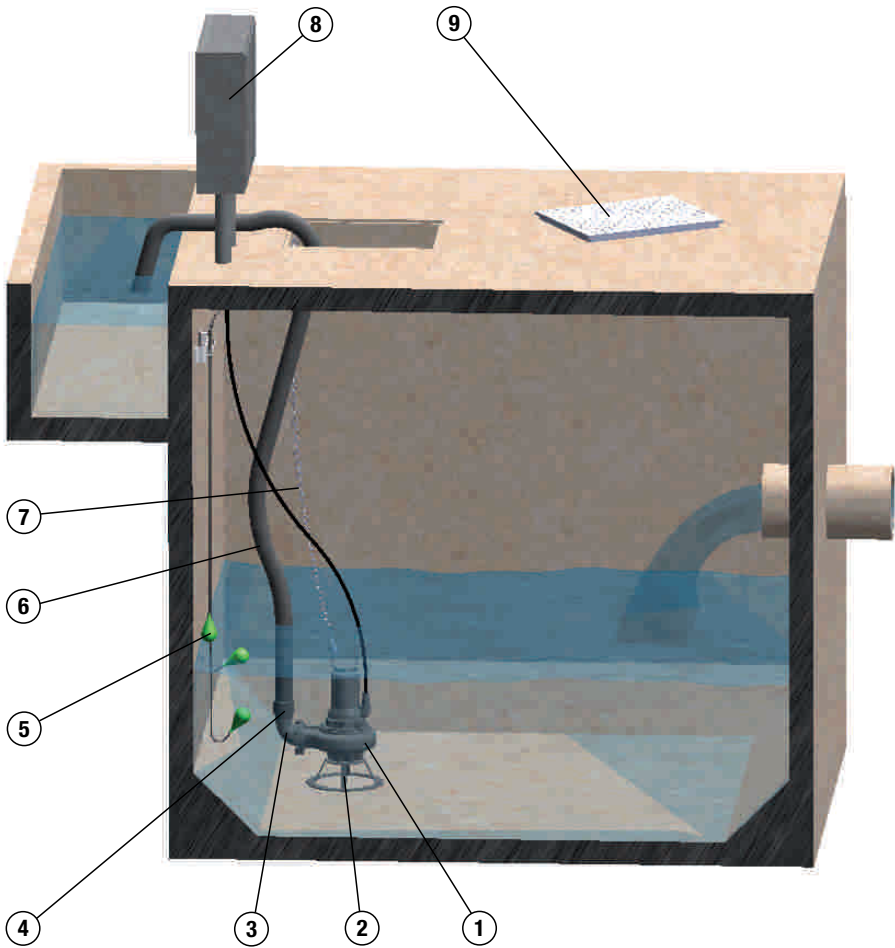


Instalación transportable, bomba sumergida con base colador y codo de impulsión con conexión a tubería flexible o rígida.

Free installation, submersible pump with support food and discharge elbow with connection for rigid or flexible pipe.

Installation transportable, pompe submergée avec socle et courbe avec connection pour tuyau de refoulement flexible ou rigide.

N°	Denominación	Description	Denomination
1	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
2	Base colador	Support base	Socle
3	Codo impulsión	Delivery adaptor	Cone refoulement
4	Abrazaderas	Clip	Agrafe
5	Nivel de alarma	Alarm level	Niveau d'alarme
6	Manguera	Hose	Tuyau
7	Cadena	Chain	Châine
8	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire électrique
9	Trapa	Trap	Trappe d'accès



Cámara seca
Dry chamber
Chambre sèche

3C

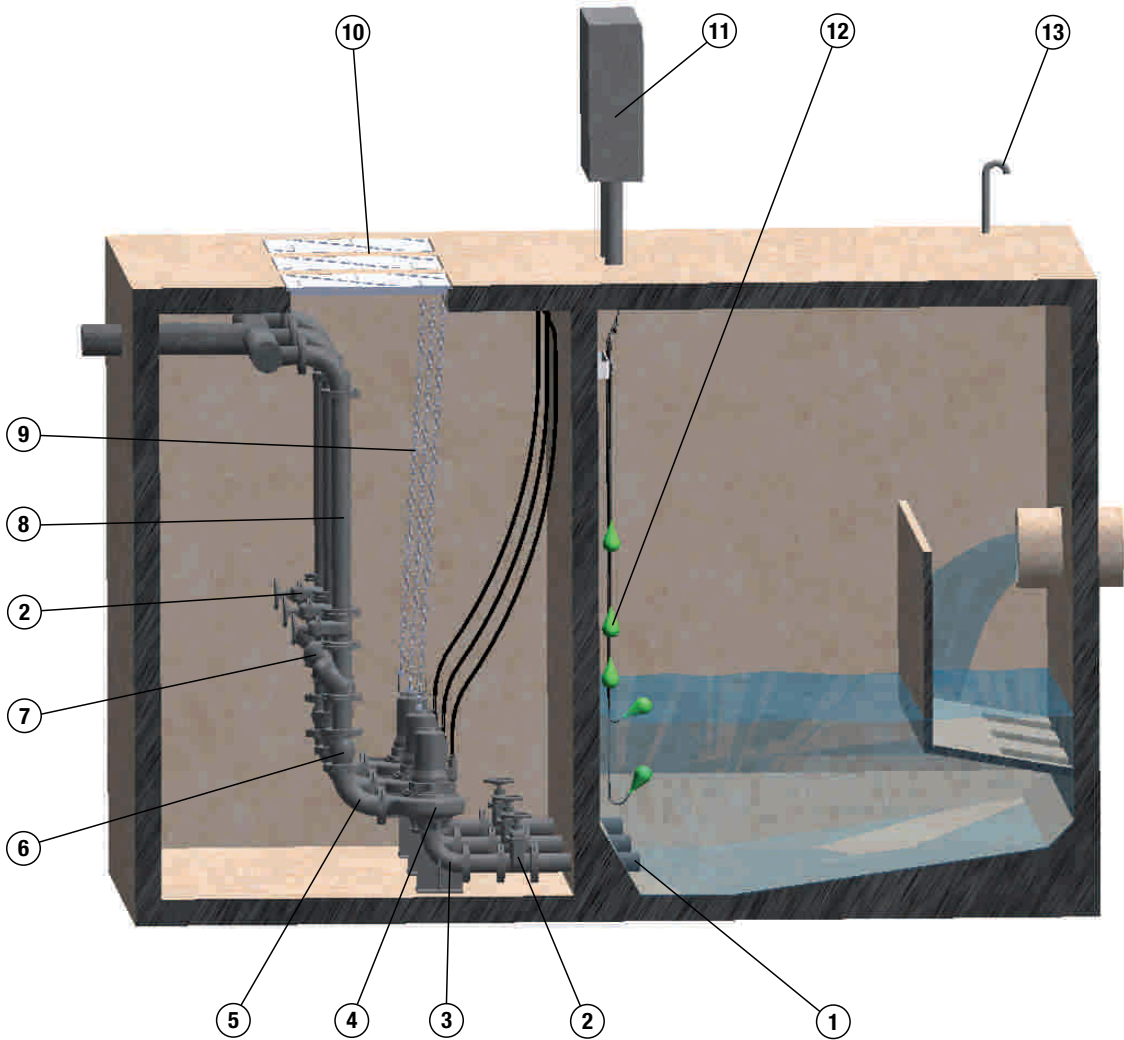


Instalación fija de bomba en cámara seca, sobre codo de aspiración. Bomba equipada con camisa de refrigeración.

Fixed and dry pit installation, on suction elbow. Pump equipped with cooling jacket.

Installation fixe de pompe dans chambre sèche, sur courbe d'aspiration. Pompe équipée avec chemise de refroidissement.

N°	Denominación	Description	Denomination
1	Tubo aspiración	Suction pipe	Tube aspiration
2	Válvula de regulación	Gate valve	Soupape
3	Soporte de aspiración	Support including suctich bend	Supporto aspiration
4	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
5	Codo 90°	Elbow 90°	Coude 90°
6	Manguito elástico	Flexible joint	Acouplement flexible
7	Válvula de retención	Check valve	Soupape de retenue
8	Tubería de impulsión	Deliveri pipe	Tuyauterie de refoulement
9	Cadena	Chain	Châine
10	Trapa	Trap	Trappe d'accès
11	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire électrique
12	Niveles de arranque	Start level	Niveau de demarrage
13	Tubo de aireación	Aeration pipe	Tube d'aeration



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 40-10V/0,5	P0037234	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	27,8	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	18,7	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	7,7	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	4,2	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	14	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	30	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	1" 1/4	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	-	-	-	-

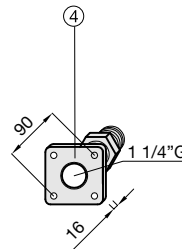
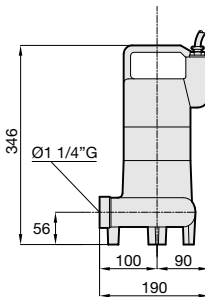
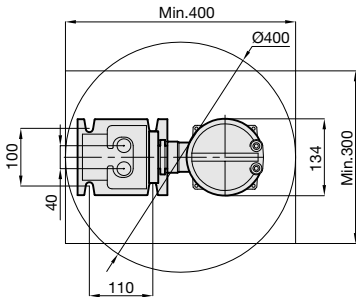
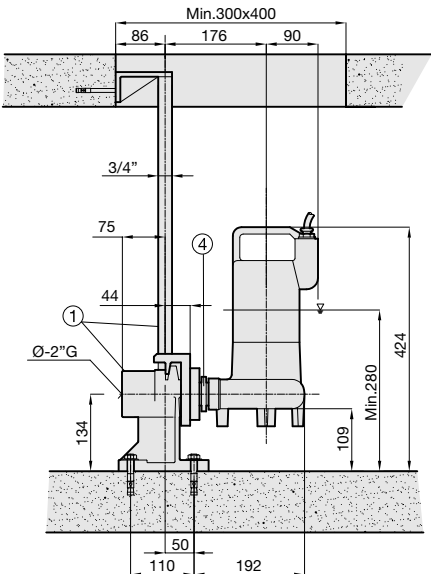
Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	0,5	-	-	-
P2	(kW)	0,3	-	-	-
P2	(CV)	0,5	-	-	-
cos φ		0,78	-	-	-
I _n	(A)	1	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	5	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	4G1 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible



1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	Código / <i>Code</i> / Code P0005475
---	---	---

4	Contra brida / <i>Threaded flange</i> / Bride filetee	Código / <i>Code</i> / Code P0041539
---	---	---

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 50-16V/2,5	P0037235	P0040617	-
B	ARS 50-16V/1,8	P0037236	P0040618	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	29,4	30,1	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	23,2	23,2	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	21	19	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	8,6	7,3	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	43	43	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	50	50	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	Ø50	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	-	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	2,3	1,7	-	-
P2	(kW)	1,8	1,3	-	-
P2	(CV)	2,5	1,8	-	-
cos φ		0,86	0,78	-	-
I _n	(A)	3,9	3	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	21	15	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	4G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	20				
Démarrage-heure					

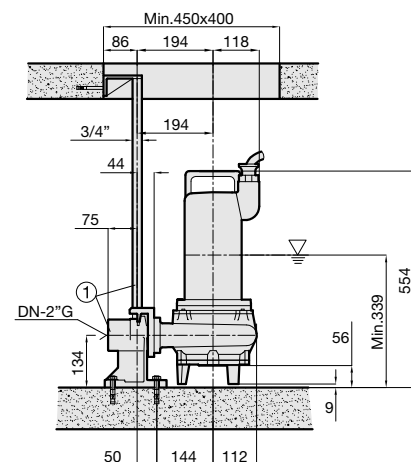
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

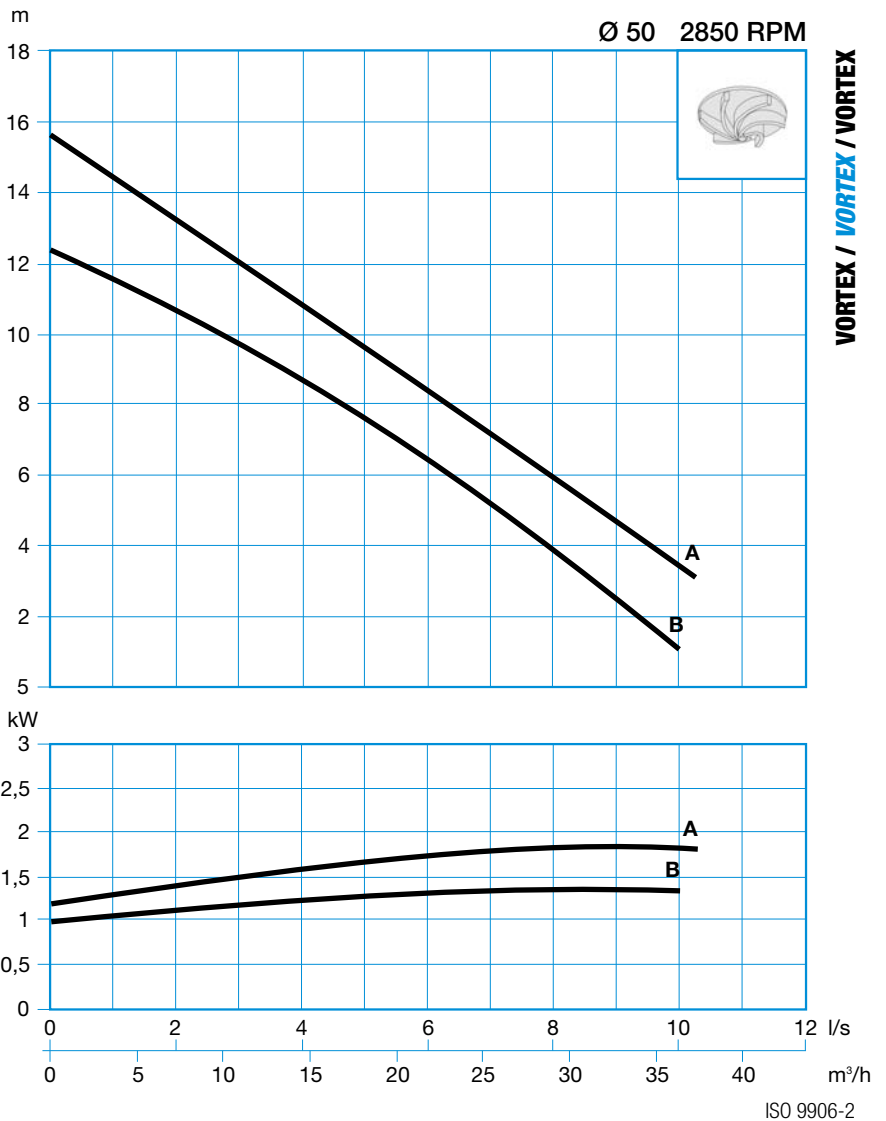
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

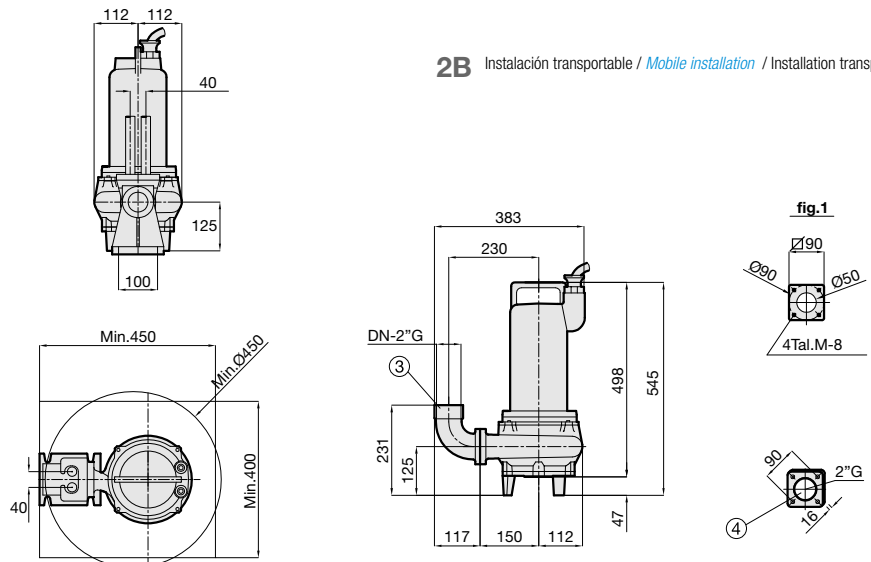
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005475



2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0005511
4 Contra brida / <i>Threated flange</i> / Bride filetee	P0038268

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-16V/2,5	P0005427	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	20,2	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	16	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	25	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	4,8	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	40	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	60	-	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

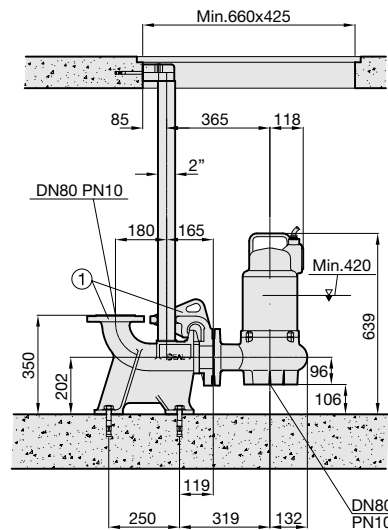
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	2,2	-	-	-
P2	(kW)	1,7	-	-	-
P2	(CV)	2,5	-	-	-
cos φ		0,86	-	-	-
I _n	(A)	3,8	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	21	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	4G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	20				
Démarrage-heure					

Protecciones / *Protections* / Protections

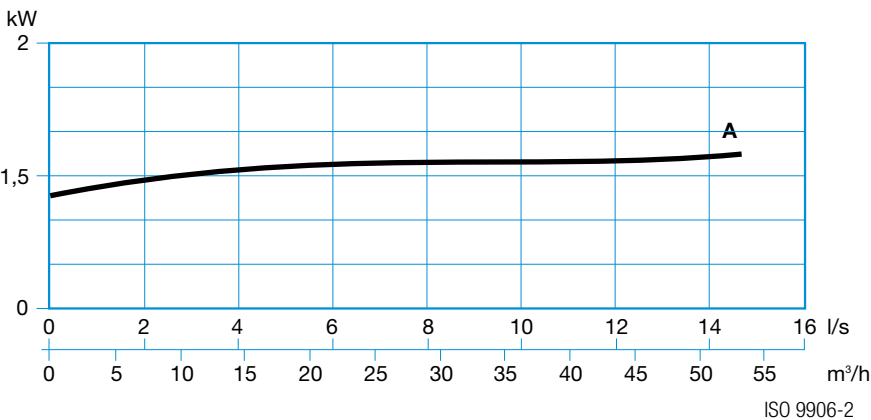
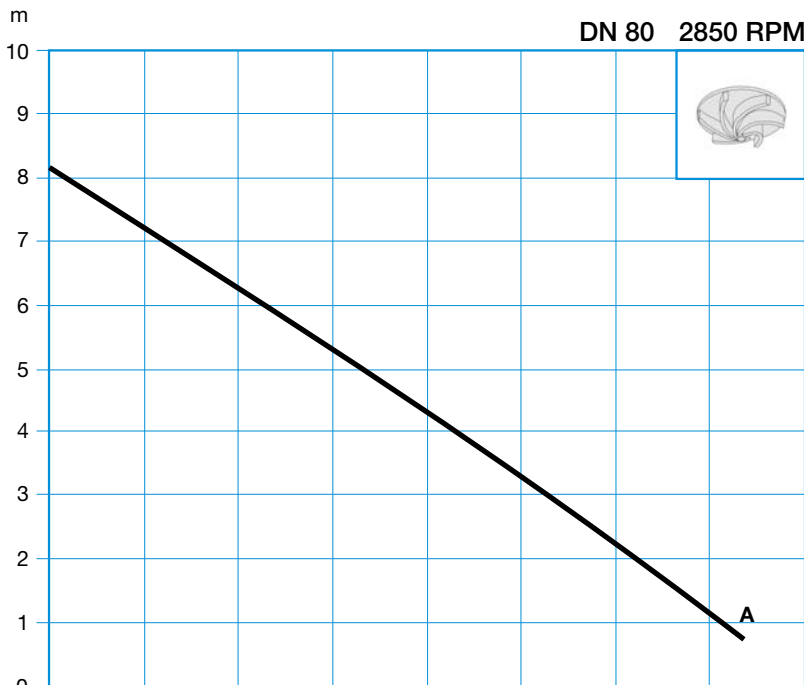
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

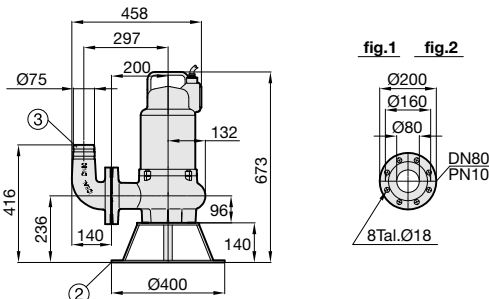
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148



2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-17V/5,5	P0037238	P0040620	-
B	ARS 80-17V/4	P0037237	P0040619	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	28,5	26,6	-	-
Total / Total / Total	%	23,6	22,1	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	30	31	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8,1	9,6	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	60	60	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	50	50	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig.1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig.2	DN80	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	3,7	3,2	-	-
P2	(kW)	3,1	2,7	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,91	0,90	-	-
I _n	(A)	5,8	5	-	-
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	32	32	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct				
Arranques-hora / Starts-hour	20				
Démarrage-heure					

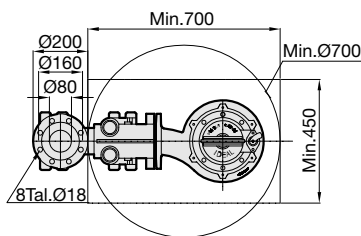
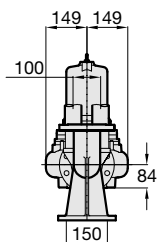
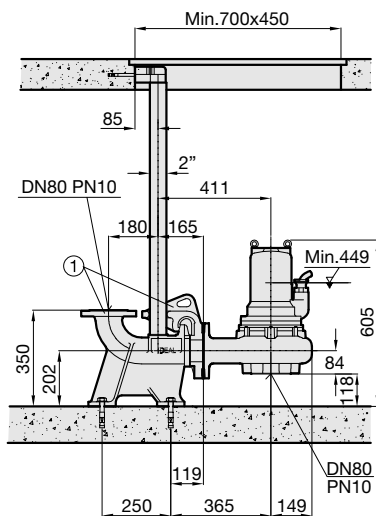
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

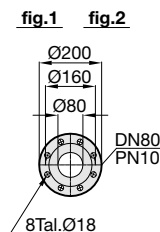
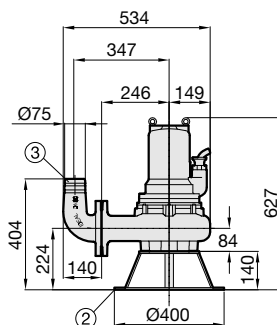
— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

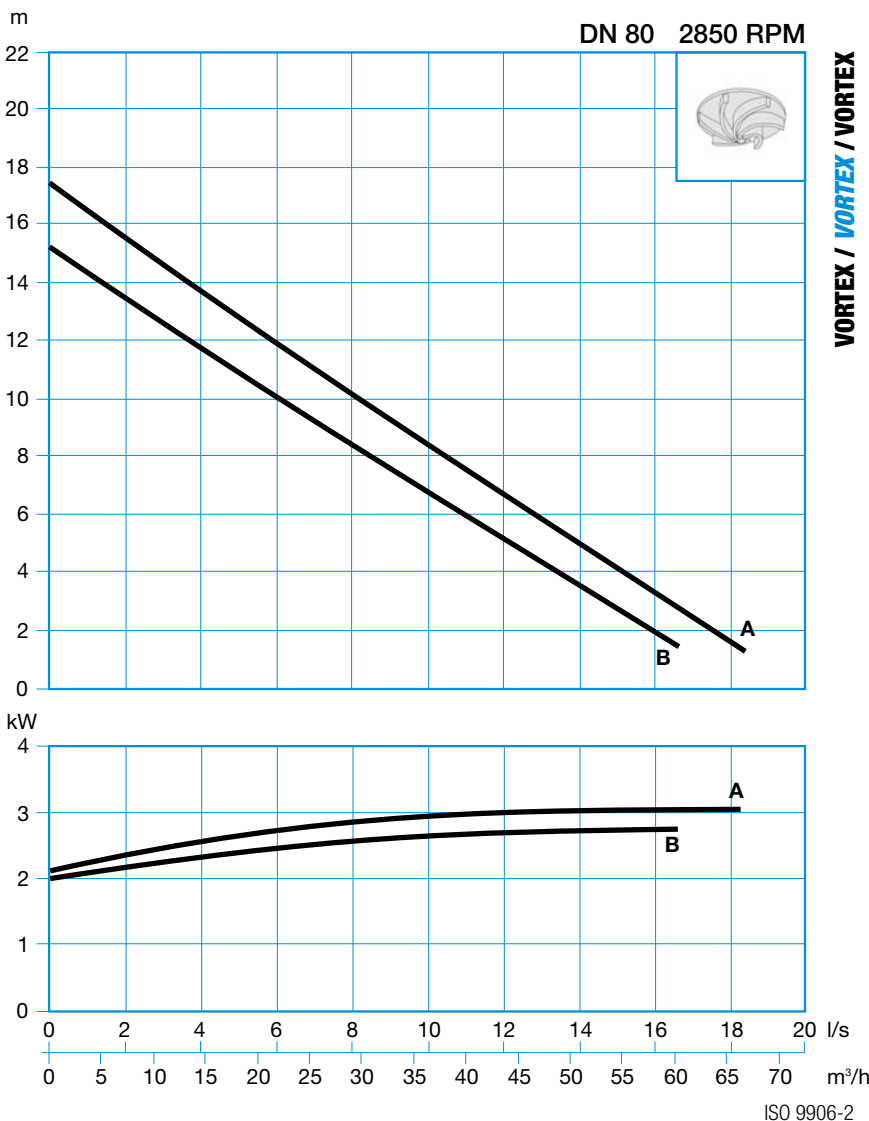


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80B-18 V/7,5E	P0030097	-	-
B	ARS 80B-18 V/7,5	P0030098	-	-
C	ARS 80B-18 V/5,5	P0030099	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	38	38	36	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	31,2	31,2	29,5	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	42	61,8	52,8	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	16,5	11,2	9,5	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	93	93	93	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	80	80	80	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

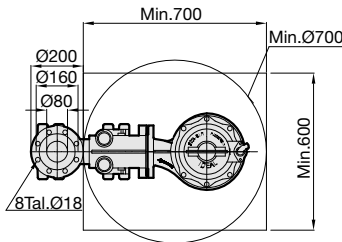
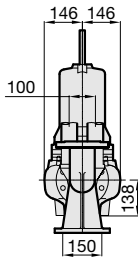
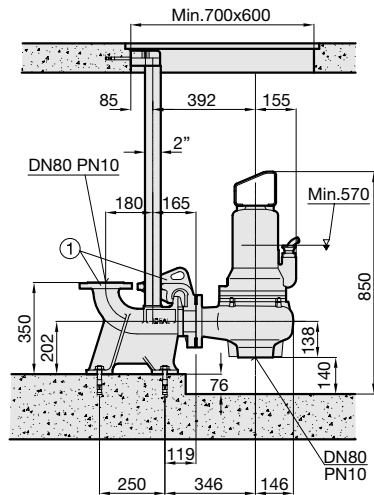
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,7	6,7	4,9	-
P2	(kW)	5,5	5,5	4	-
P2	(CV)	7,5	7,5	5,5	-
cos φ		0,81	0,81	0,78	-
I _n	(A)	12	12	9	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	90	90	68	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	15				
Démarrage-heure					

Protecciones / *Protections* / Protections

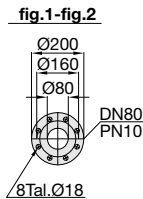
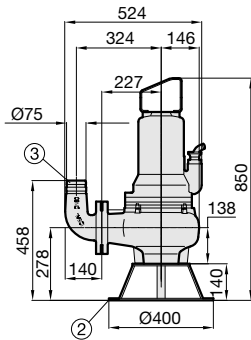
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

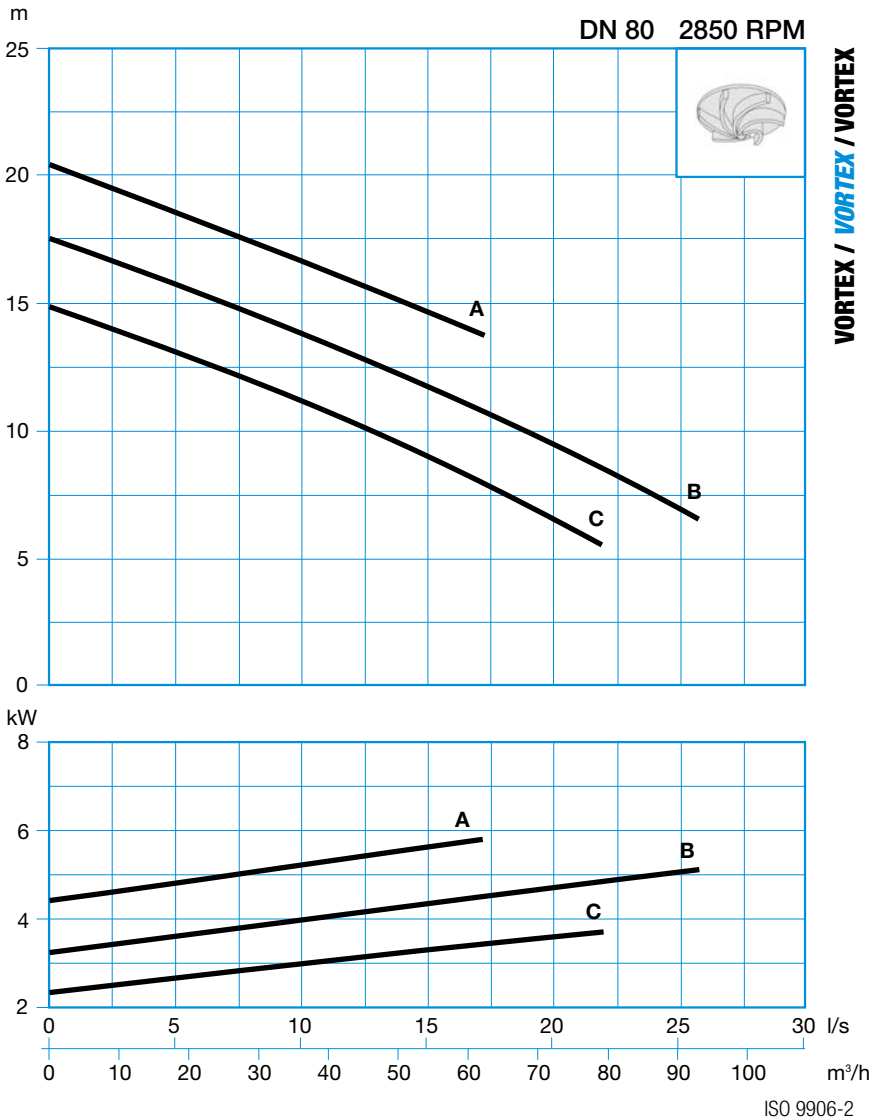


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-19V/10	P0037239	-	-
B	ARS 80-19V/7,5	P0037240	P0040621	-
C	ARS 80-19V/5	P0037241	P0040622	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	35,9	33,3	31,4	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	31,2	28	26,1	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	51	40	36	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	17,3	14	11,2	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	160	77	77	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	70	50	50	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	8	6,2	4,5	-
P2	(kW)	7	5,2	3,7	-
P2	(CV)	10	7,5	5	-
cos φ		0,89	0,87	0,84	-
I _n	(A)	13,7	10	8	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	81	74	65	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	12G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	15				
Démarrage-heure					

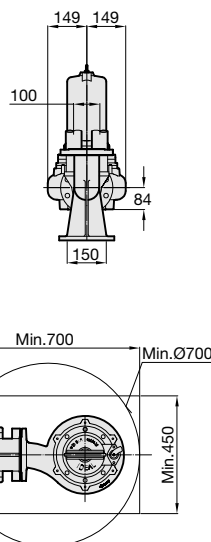
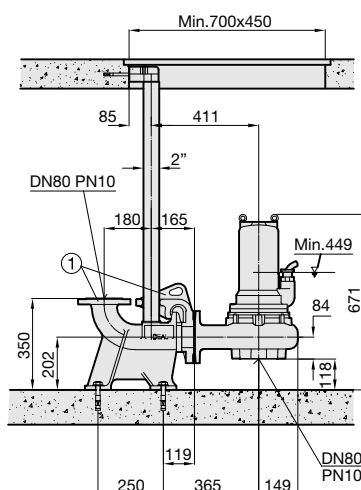
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

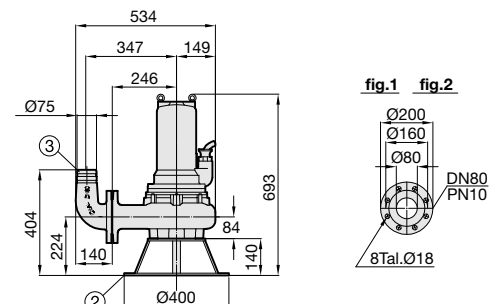
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

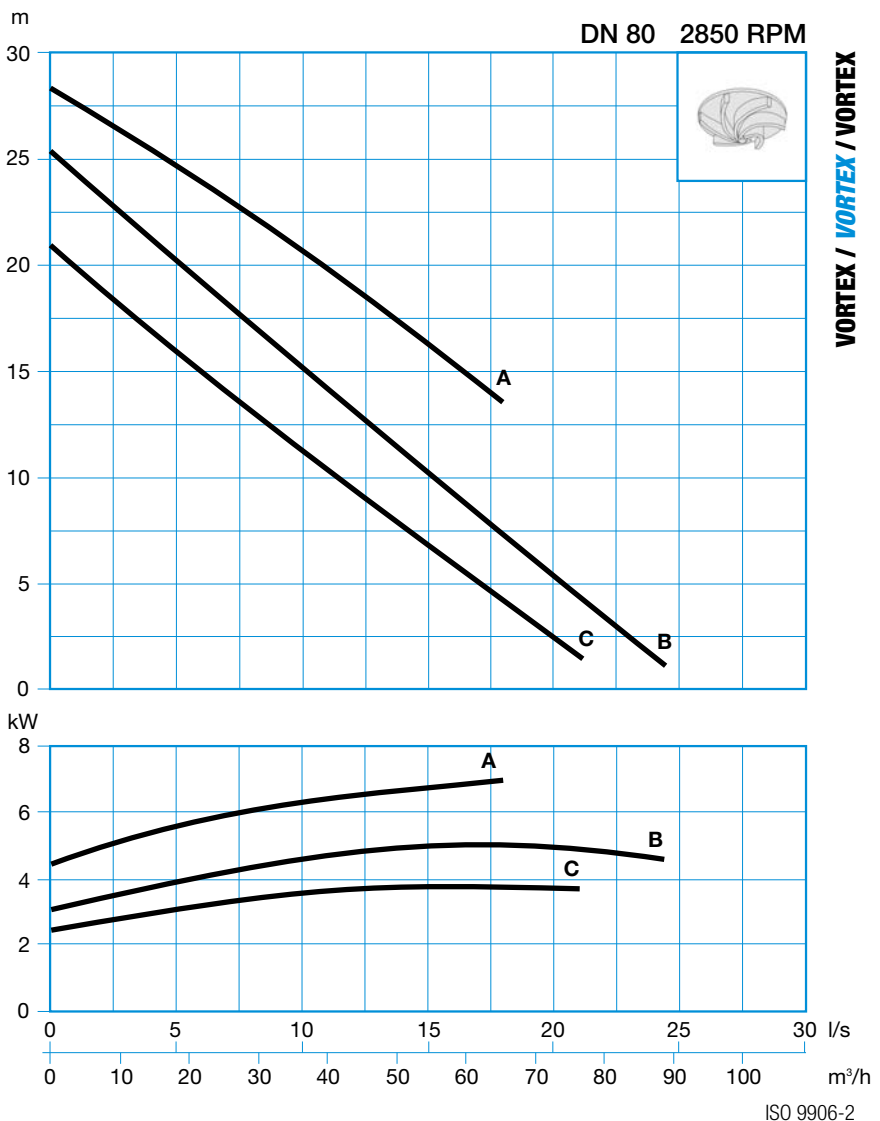


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-20V/22	P0018418	P0040623	P0040670
B	ARS 80-20V/21	P0037242	P0040624	P0040671
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	35,6	36,9	-	-
Total / Total / Total	%	31,5	32,7	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	59,4	77,4	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	34,8	28	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	190	190	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	50	50	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	18	18	-	-
P2	(kW)	15,7	15,7	-	-
P2	(CV)	22	21	-	-
cos φ		0,79	0,79	-	-
I _n	(A)	33	33	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	194	194	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	12G4 mm2				
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	15				
Démarrage-heure	15				

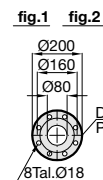
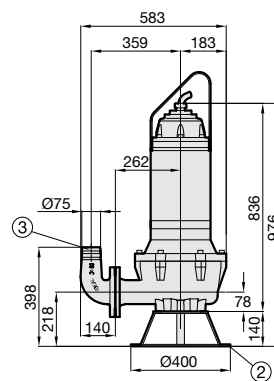
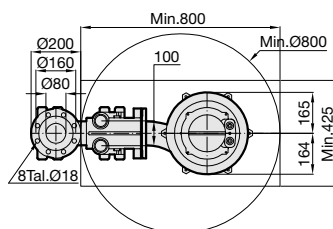
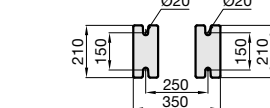
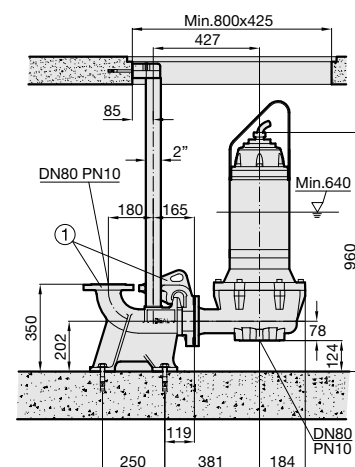
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

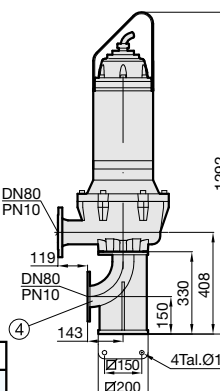


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

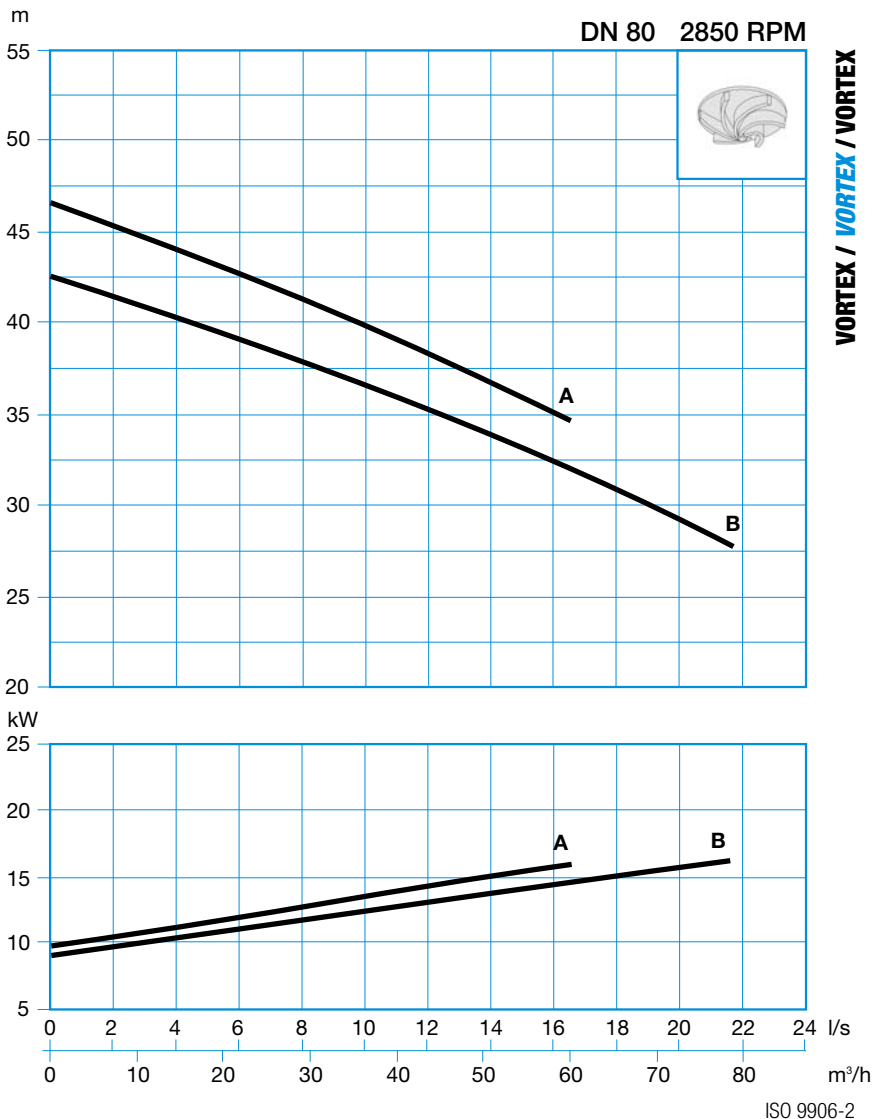
	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche

	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040869



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-21V/27	P0037245	-	P0040672
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	34,2	-	-	-
Total / Total / Total	%	30,5	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	92	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	25,5	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	200	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	22,5	-	-	-
P2	(kW)	20	-	-	-
P2	(CV)	27	-	-	-
cos φ		0,90	-	-	-
I _n	(A)	37,9	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	284	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²				
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	8				
Démarrage-heure	8				

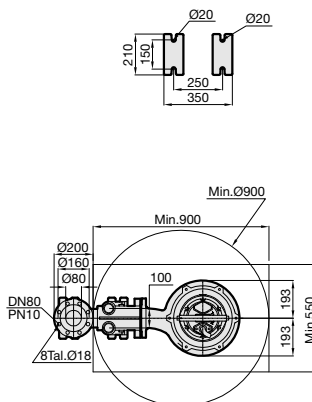
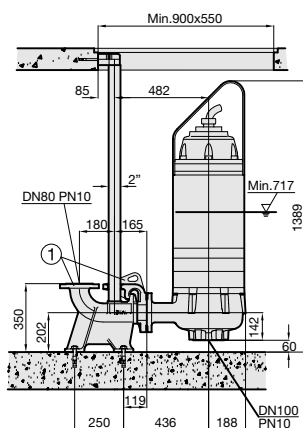
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

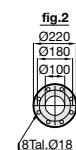
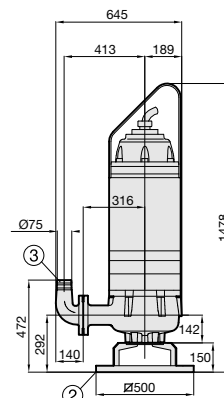
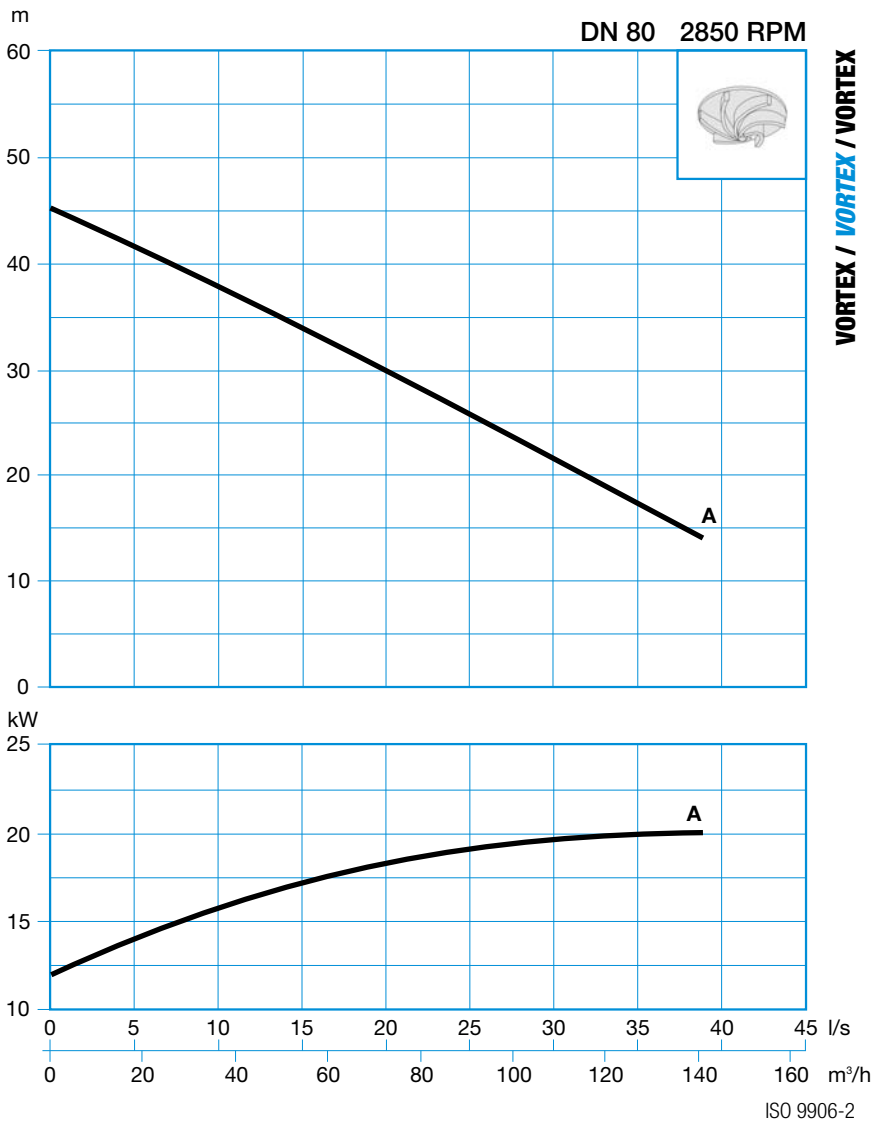
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

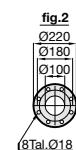
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

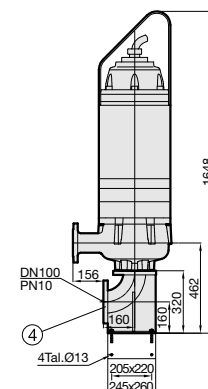


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0039202
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040870

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-22V/20	P0037243	P0040625	P0040673
B	ARS 80-22V/18	P0037244	P0040626	P0040674
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	33,3	31,3	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	29,4	27,7	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	70	77	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	19,8	22,8	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	190	190	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,3	14,5	-	-
P2	(kW)	14,6	12,8	-	-
P2	(CV)	20	18	-	-
cos φ		0,87	0,85	-	-
I _n	(A)	28,7	25	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	194	171	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	12G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	15				
Démarrage-heure					

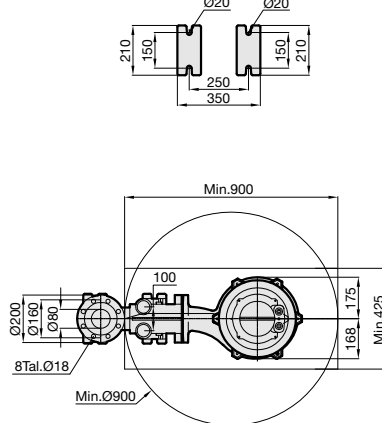
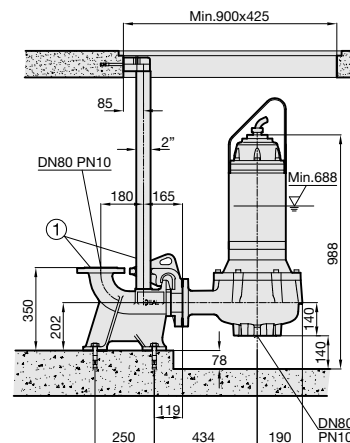
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

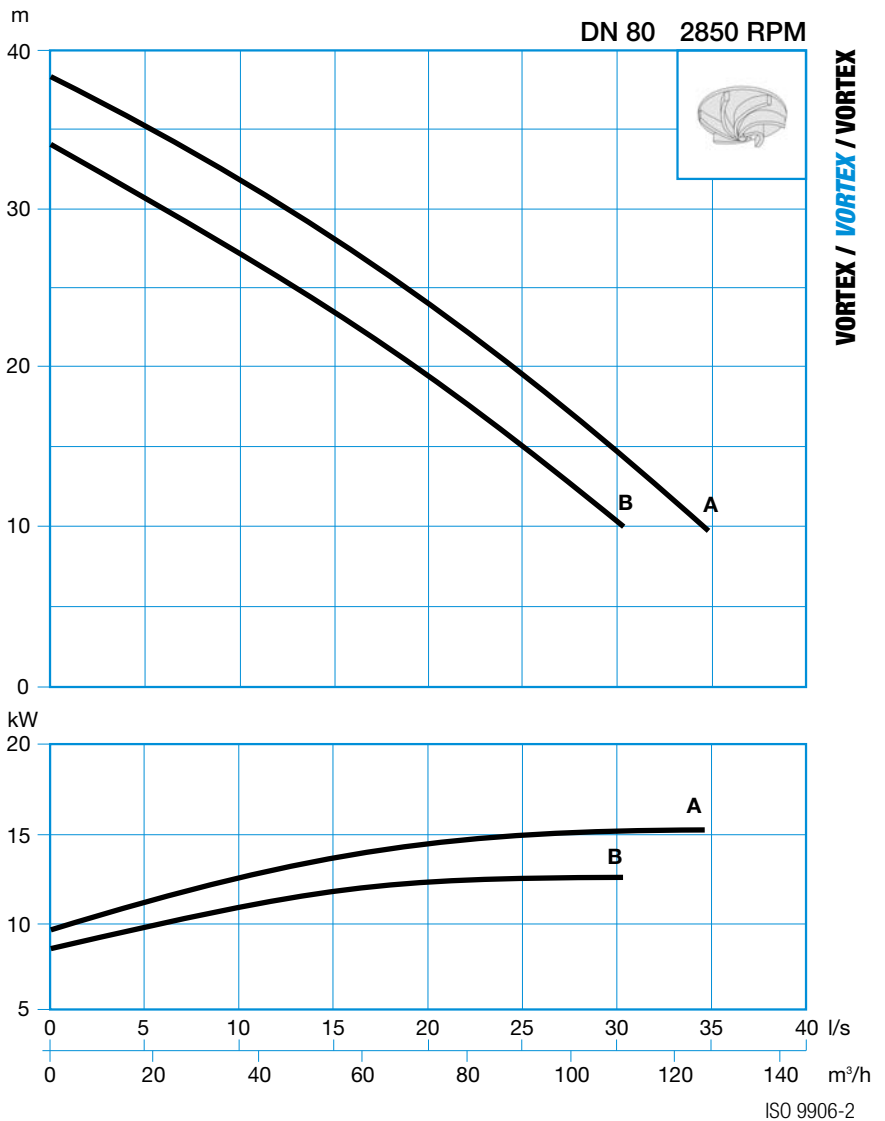
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

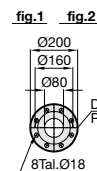
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

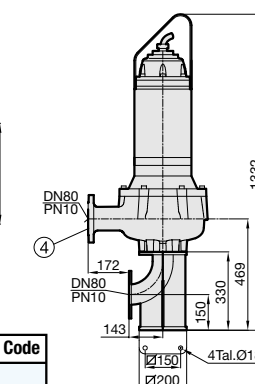


2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador <i>Support food</i> Socle	P0014152
3 Codo impulsión <i>Discharge elbow</i> Courbe	P0014153

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche



	Código / <i>Code</i> / Code
4 Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040869

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80B-23 V/20E	P0032022	-	-
B	ARS 80B-23 V/20	P0030085	-	-
C	ARS 80B-23 V/15	P0030086	-	-
D	ARS 80B-23 V/10	P0030087	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	44	44	40	40
Total / Total / Total	%	37,8	37,8	34,4	34,4
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	106,8	100,8	90	78,6
Altura / Head / Hauteur	(m)	10	22,1	19,5	17,2

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	176	176	176	176
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	80	80
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

Motor / Motor / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)	2850				
P1 (kW)	17,4	17,4	12,8	8,7	
P2 (kW)	15	15	11	7,5	
P2 (CV)	20	20	15	10	
cos φ	0,84	0,84	0,80	0,79	
I _n (A)	30	30	23	16	
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.} (A)	225	225	173	120	
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure	10				

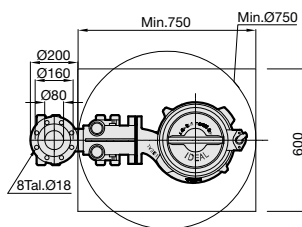
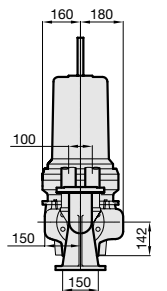
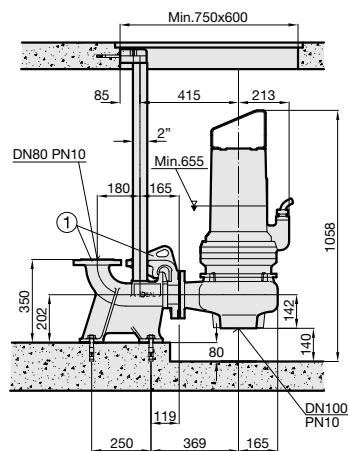
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

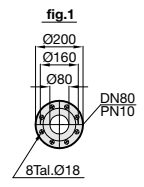
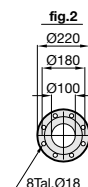
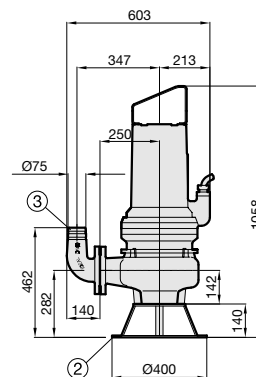
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

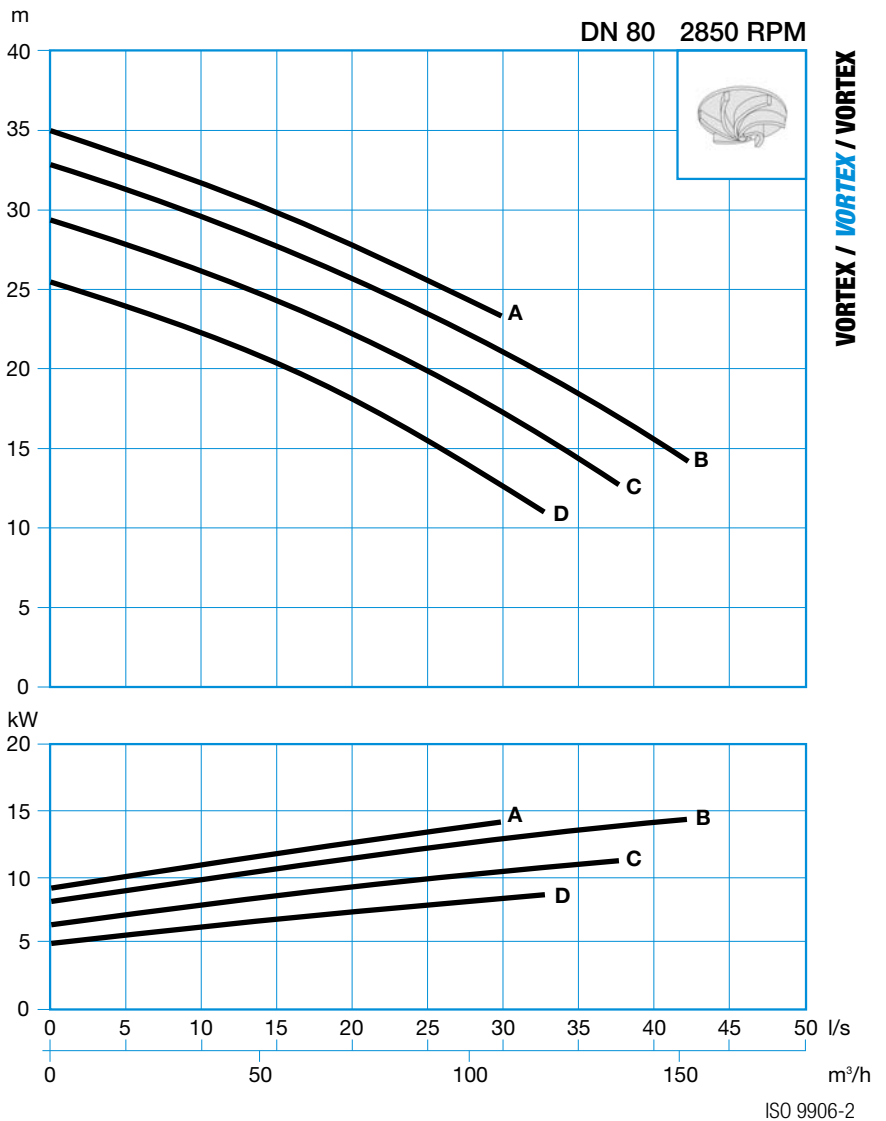


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-23V/64E1	P0037246	-	-
B	ARS 100-23V/64E2	P0037247	-	-
C	ARS 100-23V/64	P0037248	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	39,7	47,3	46,4	-
Total / Total / Total	%	36,2	43	42,3	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	99	144	170	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	66,8	53,4	39,8	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	320	320	320	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	80	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 2850
P1	(kW) 51,6 51,6 51,6 -
P2	(kW) 47 47 47 -
P2	(CV) 64 64 64 -
cos φ	0,90 0,90 0,90 -
I _n	(A) 87,2 87 87 -
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A) 510 510 510 -
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H
Protección / Protection / Protection	IP 68
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10
Arranque / Start / Démarrage	YΔ
Arranques-hora / Starts-hour	8
Démarrage-heure	8

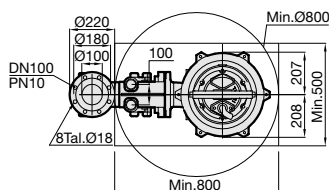
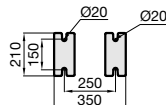
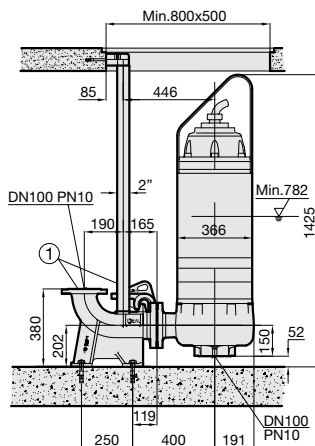
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

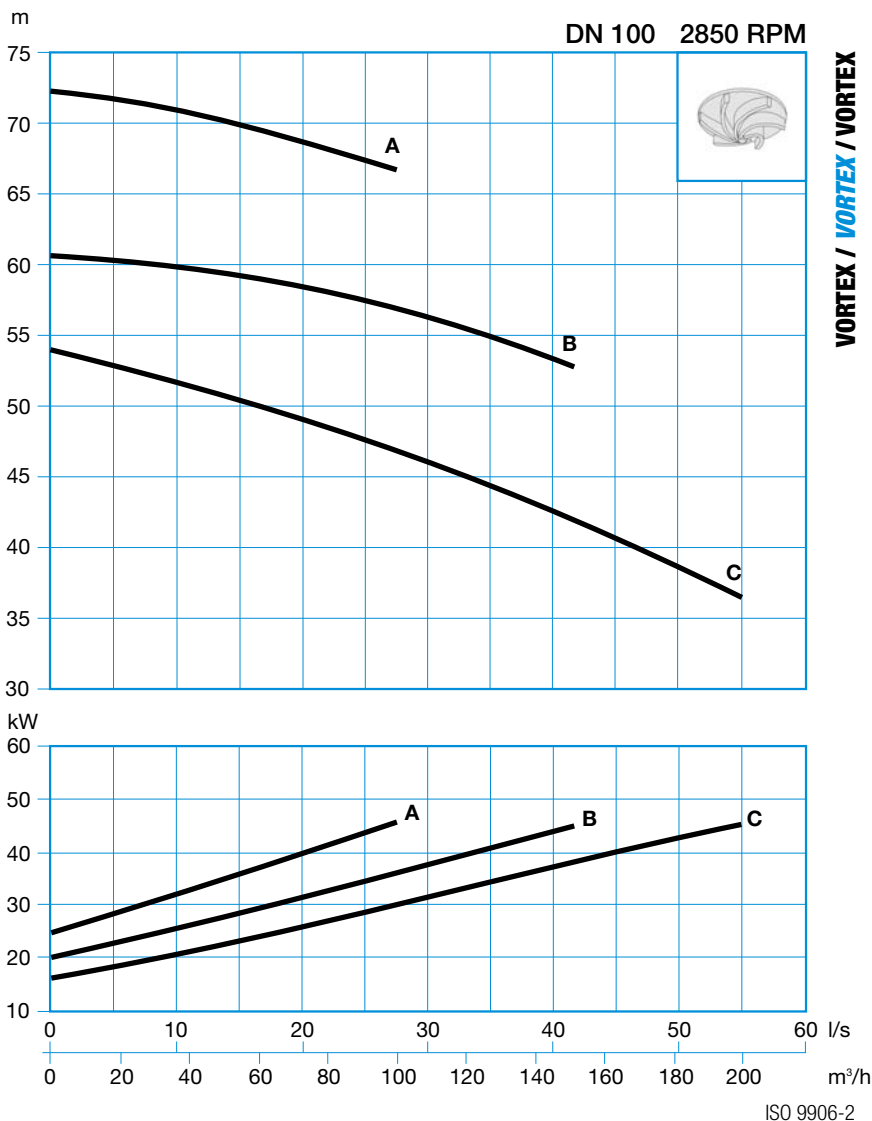
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

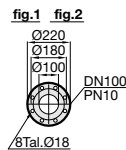


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149



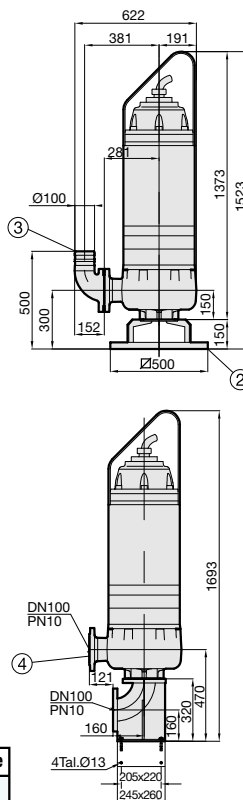
ISO 9906-2

2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0039202
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040870

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 65-18V/1,7	P0005328	P0040627	-
B	ARS 65-18V/1,5	P0005329	P0040628	-
C	ARS 65-18V/1	P0037249	P0040629	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	39,6	39	35,9	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	29,7	27,3	25,1	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	25	24	21,6	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	5,8	4,7	4	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	42	42	42	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	50	50	50	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	Ø60	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	-	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

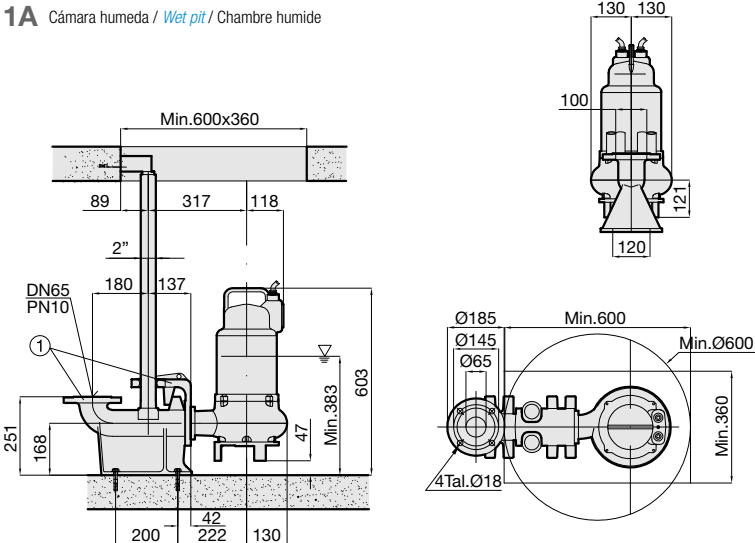
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)	1450			
P1 (kW)	1,6	1,3	1,1	-
P2 (kW)	1,2	0,9	0,8	-
P2 (CV)	1,7	1,5	1	-
cos φ	0,83	0,72	0,66	-
I _n (A)	2,9	3	2	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.} (A)	16	12	12	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble	4G1,5 mm2			
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	20			
Démarrage-heure				

Protecciones / *Protections* / Protections

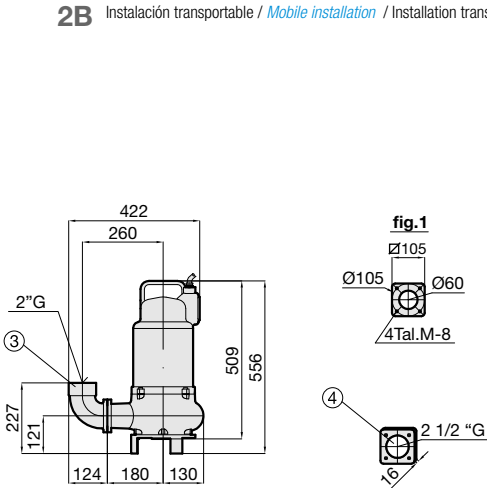
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

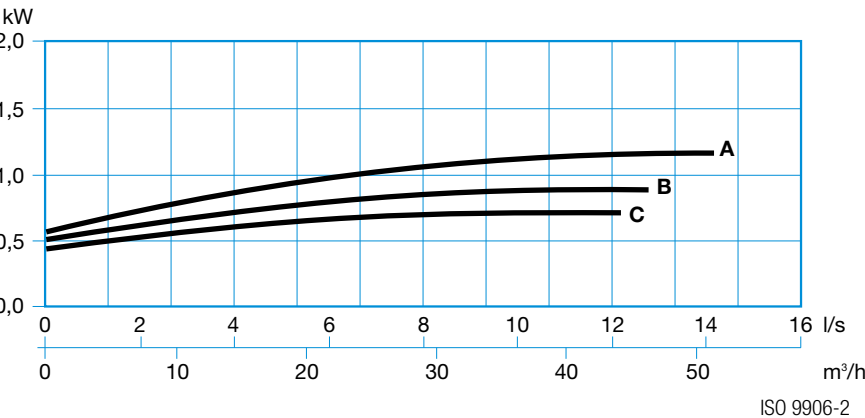
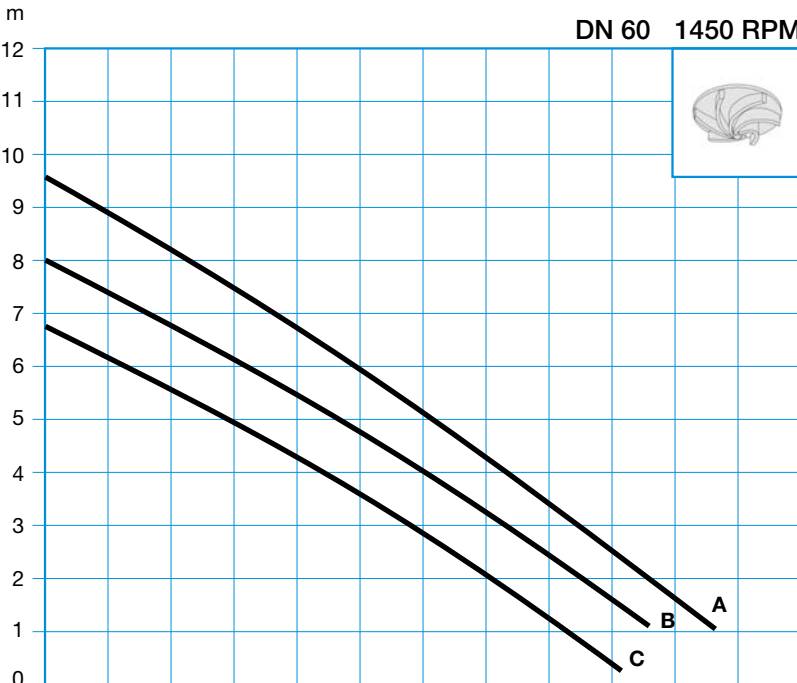


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0039083

	Código / <i>Code</i> / Code
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0005512
4 Contra brida / <i>Threated flange</i> / Bride filetee	P0040500



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-18V/1,7	P0005387	P0040630	-
B	ARS 80-18V/1,5	P0005428	P0040631	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	39,5	39,2	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	29,6	29,4	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	34	32,5	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	4,8	4	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	47	47	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	50	50	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

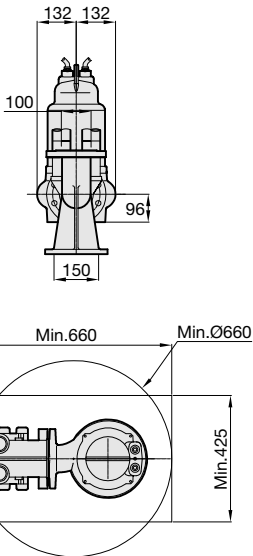
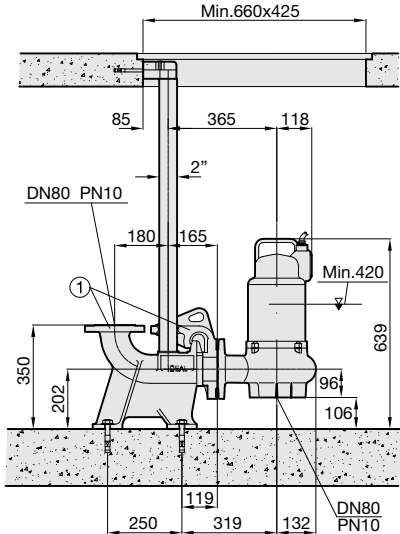
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	1,6	1,3	-	-
P2	(kW)	1,2	1	-	-
P2	(CV)	1,7	1,5	-	-
cos φ		0,83	0,76	-	-
I _n	(A)	2,8	3	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	16	16	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	4G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

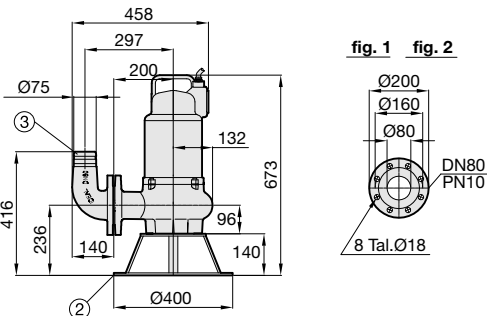
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

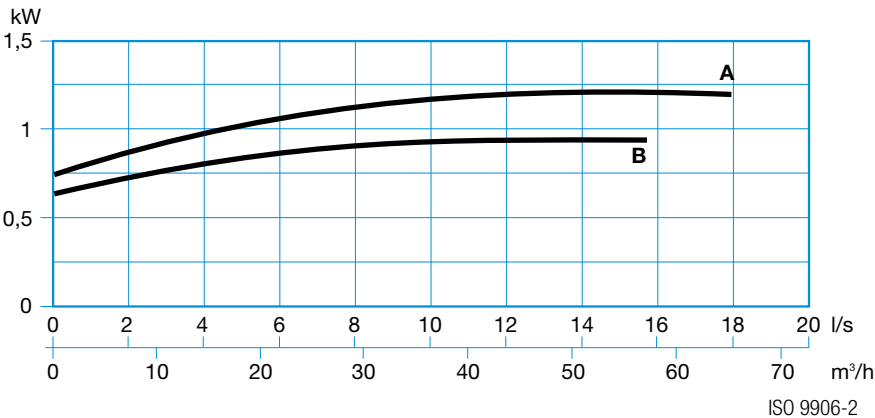
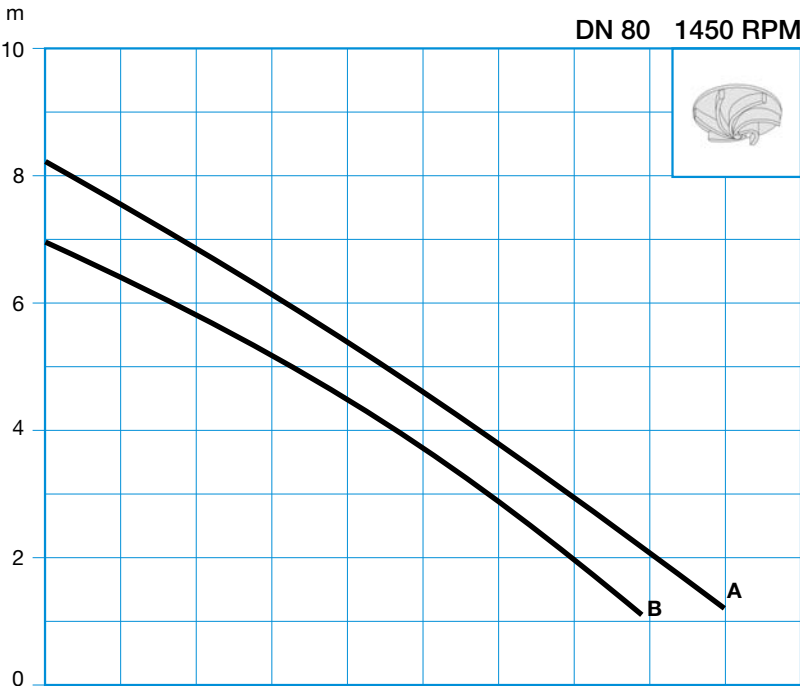


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153



VORTEX / VORTEX / VORTEX

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80A-19V/3	P0014201	-	-
B	ARS 80A-19V/2	P0014199	-	-
C	ARS 80A-19V/1,5	P0031942	-	-
D	ARS 80A-19V/1	P0031941	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	54	44	40	40
Total / <i>Total</i> / Total	%	43,2	34,3	30	29
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	60	54	45	36
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	5,8	4,8	4,2	3,1

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	72	72	72	72
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	75	75	75	75
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	1450			
P1 (kW)	2,8	2	1,5	1,1
P2 (kW)	2,2	1,5	1,1	0,8
P2 (CV)	3	2	1,5	1
cos φ	0,81	0,79	0,71	0,66
I_n (A)	5,1	4	3	2
I_{arr.} / I_{start} / Idémarr. (A)	33	26	26	26
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm2			
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct			
Arranques-hora / Starts-hour	20			
Démarrage-heure				

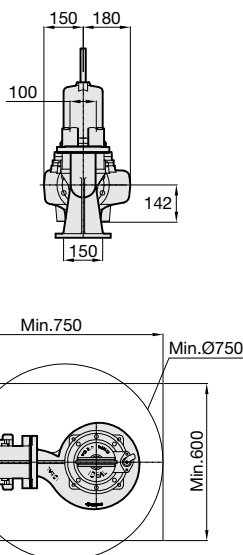
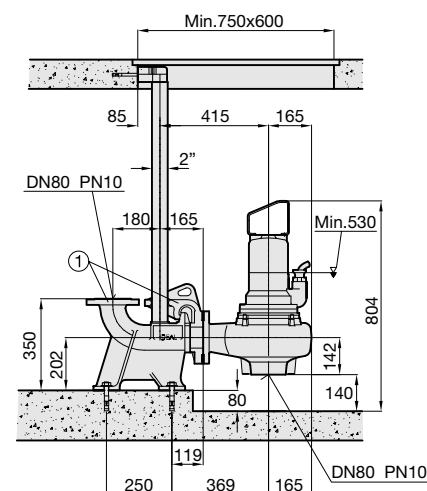
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

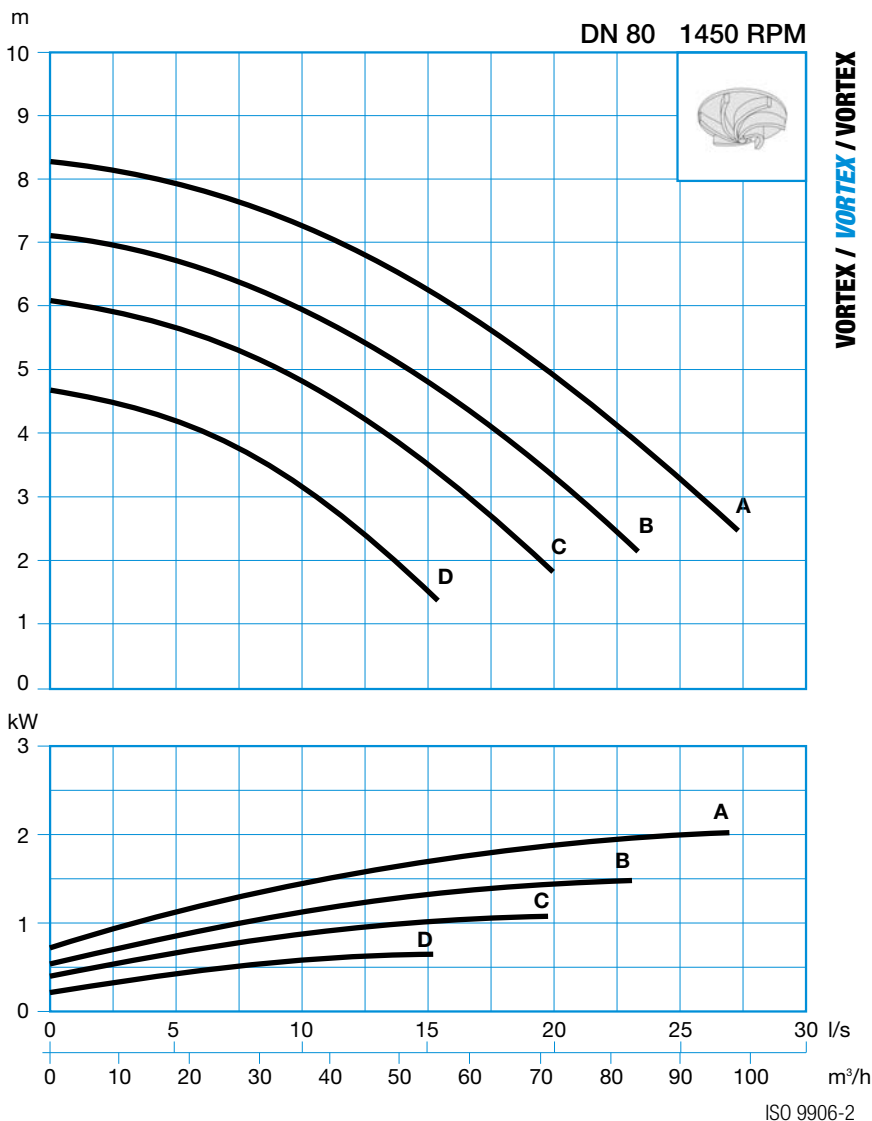
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

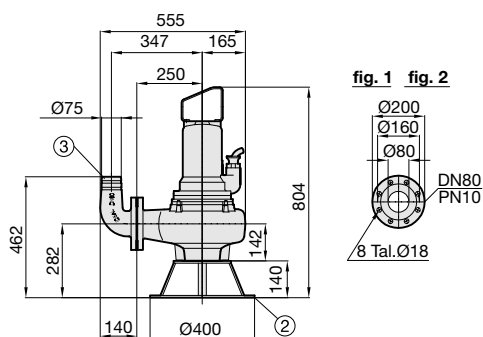
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148



2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3	Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80A-21V/5,5	P0014208	-	-
B	ARS 80A-21V/4	P0014207	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	50	50	-	-
Total / Total / Total	%	40,5	40,5	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	75	60	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8,5	7,1	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	97	97	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	75	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	5,1	3,8	-	-
P2	(kW)	4	3	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I _n	(A)	9	7	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	63	47	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct				
Arranques-hora / Starts-hour	20				
Démarrage-heure					

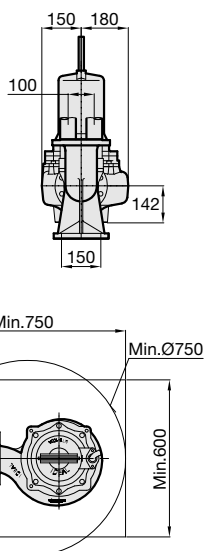
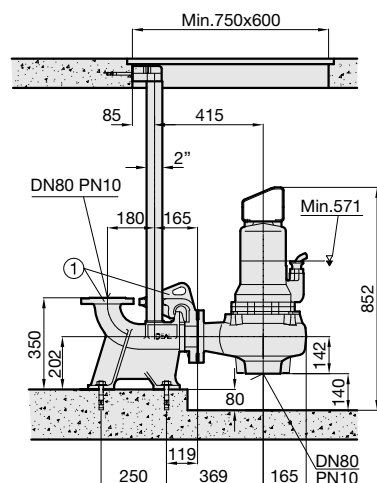
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

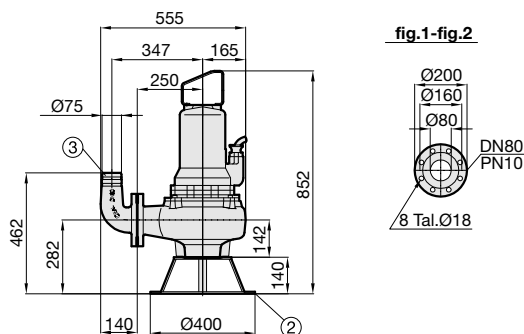
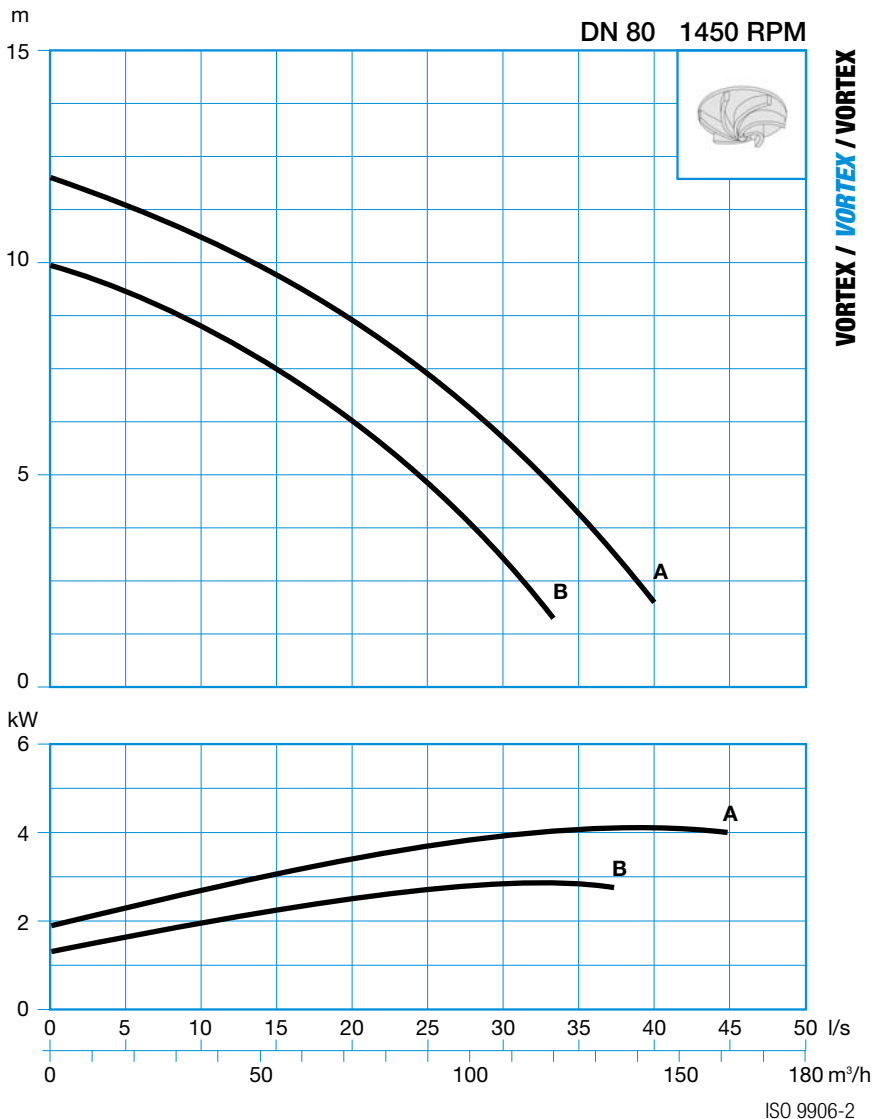


fig.1-fig.2

	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



ISO 9906-2

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-25V/18	P0037250	P0040634	P0040675
B	ARS 100-25V/15	P0037251	P0040635	P0040676
C	ARS 100-25V/12	P0037252	P0040636	P0040677
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	52,2	47,5	44,2	-
Total / Total / Total	%	45,9	41,8	38,9	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	146	135	118	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	14,3	11,7	9,8	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	200	200	200	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	80	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 1450
P1	(kW) 15 11,9 9,9 -
P2	(kW) 13,2 10,5 8,7 -
P2	(CV) 18 15 12 -
cos φ	0,83 0,83 0,79 -
I _n	(A) 27,5 22 19 -
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A) 165 165 121 -
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H
Protección / Protection / Protection	IP 68
Cable / Cable / Câble	12G2,5 mm2
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10
Arranque / Start / Démarrage	YΔ
Arranques-hora / Starts-hour	10
Démarrage-heure	10

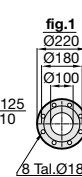
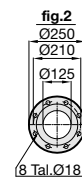
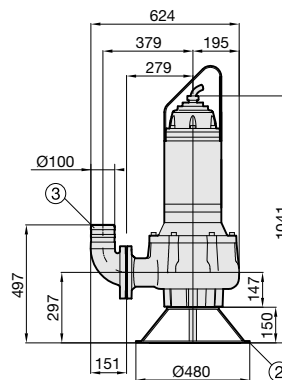
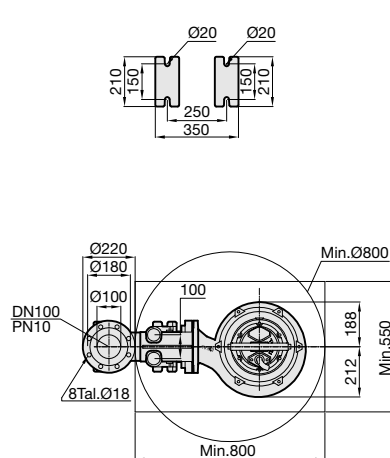
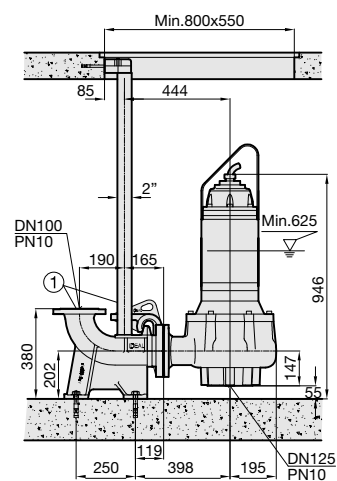
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



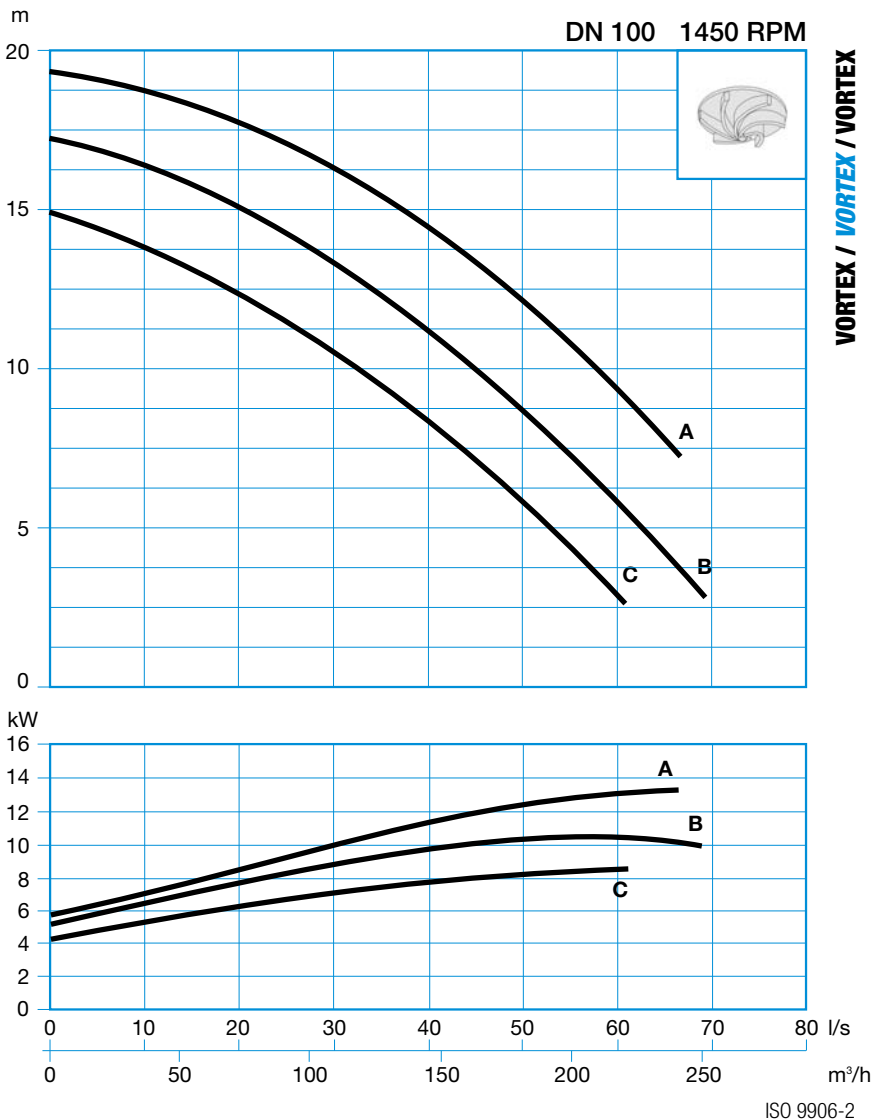
2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable

	Código / Code / Code
2 Base colador Support food Socle	P0014154
3 Codo impulsión Discharge elbow Courbe	P0014155

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche

	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
4 Codo aspiración Suction elbow Courbe aspiration	P0040871



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100A-26V/7,5E	P0032634	-	-
B	ARS 100A-26V/7,5	P0032633	-	-
C	ARS 100A-26V/5,5	P0032632	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	50	50	48	-
Total / Total / Total	%	40	40	38	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	54	90	75	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16,3	10	8,7	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	135	135	135	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 1450
P1	(kW) 6,8 6,8 5,1 -
P2	(kW) 5,5 5,5 4 -
P2	(CV) 7,5 7,5 5,5 -
cos φ	0,82 0,82 0,82 -
I _n	(A) 12 12 9 -
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A) 84 84 63 -
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F
Protección / Protection / Protection	IP 68
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10
Arranque / Start / Démarrage	YΔ
Arranques-hora / Starts-hour	15
Démarrage-heure	

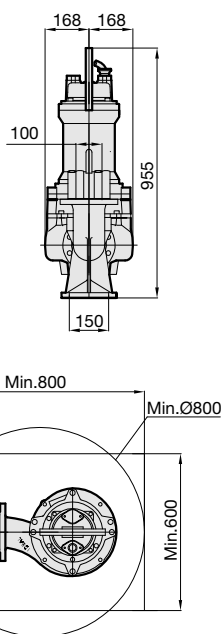
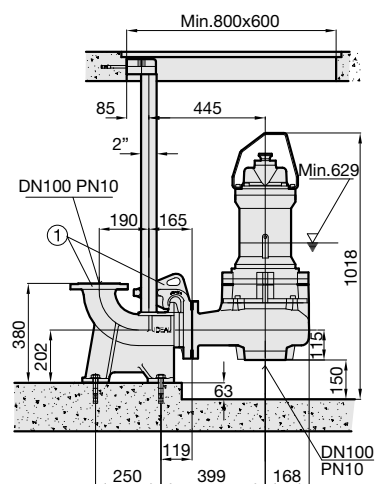
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

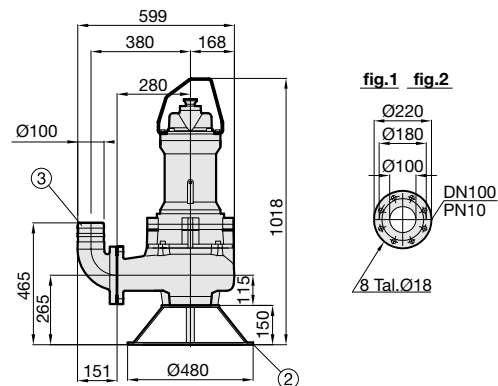
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-27V/33	P0037253	-	P0040678
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: FEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	48,1	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	44,5	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	173	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	17,6	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids (Kg)	340	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre (mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig.1 DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig.2 DN100	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	25,8	-	-	-
P2	(kW)	24	-	-	-
P2	(CV)	33	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I_n	(A)	47,2	-	-	-
I_{arr.} / I_{start} / Idémarr.	(A)	301	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x4G10+4G2,5 mm2			
Longitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / Starts-hour					
Démarrage-heure		10			

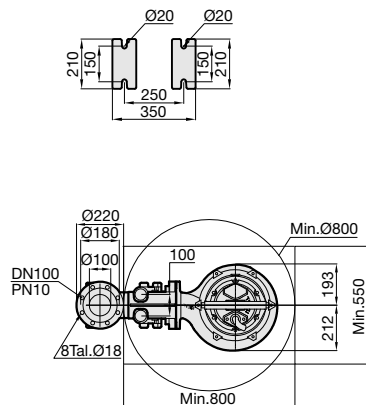
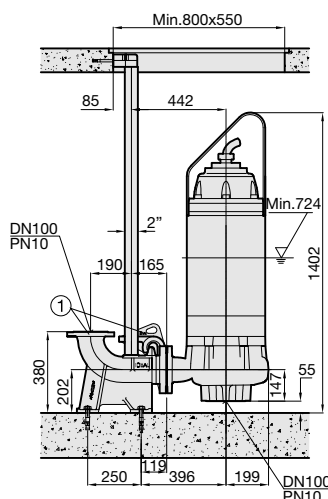
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

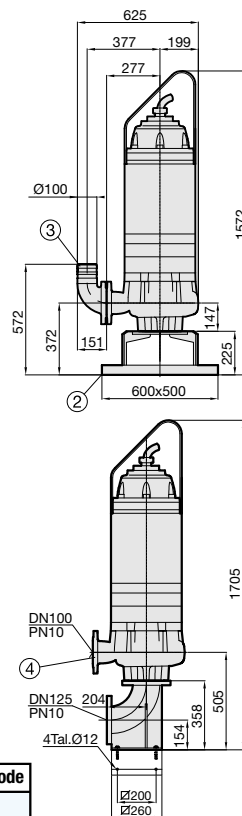
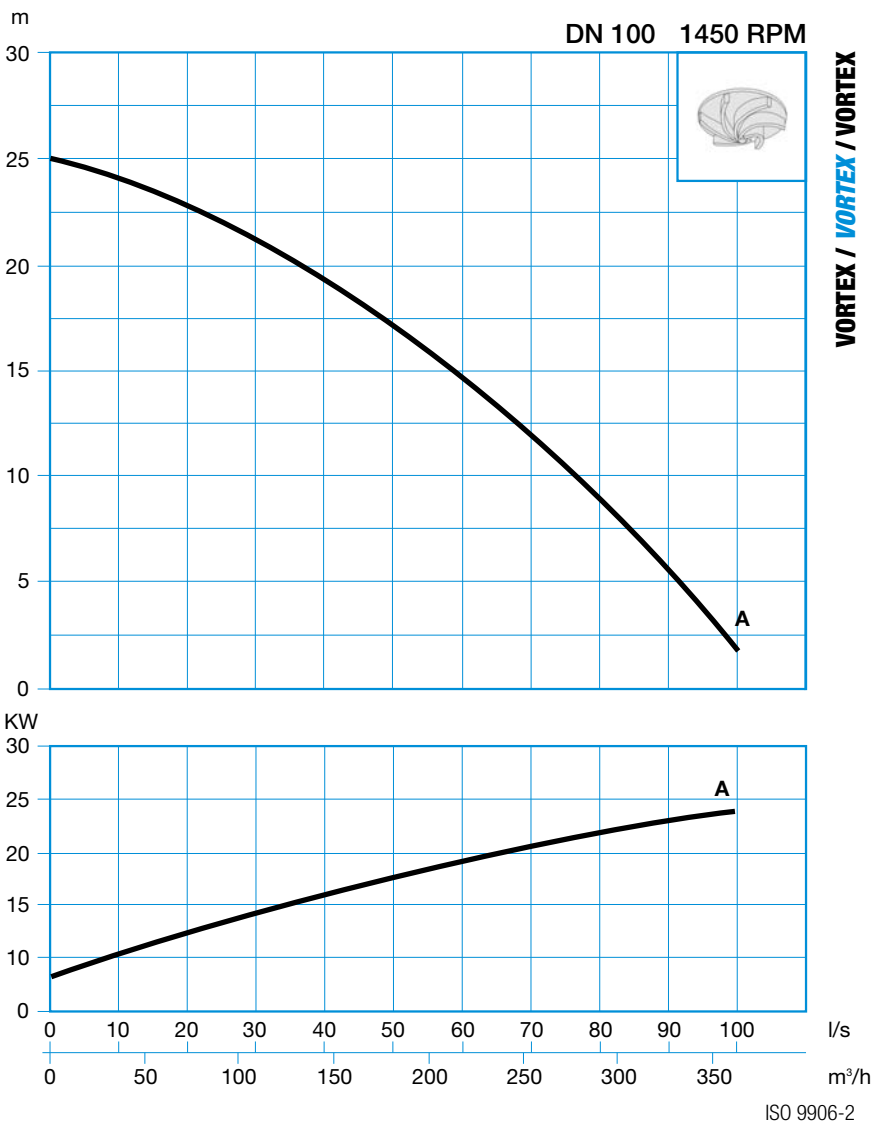
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

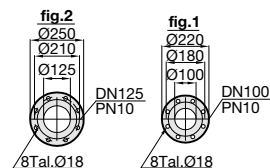
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149



2B Instalación transportable



		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0014154
3	Codo impulsión <i>Discharge elbow</i> Courbe	P0014155

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche

		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040871

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100A-30V/15E	P0018890	-	-
B	ARS 100A-30V/15	P0014237	-	-
C	ARS 100A-30V/10	P0014236	-	-
D	ARS 100A-30V/7,5	P0014249	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	52	52	50	48
Total / <i>Total</i> / Total	%	45,8	45,8	43,5	40,8
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	144	126	104,5	90
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	13,5	12	9,9	8,6

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	213	213	197	197
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	100	100
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN100			
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN100			

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	1450			
P1 (kW)	12,5	12,5	8,6	6,5
P2 (kW)	11	11	7,5	5,5
P2 (CV)	15	15	10	7,5
cos φ	0,85	0,85	0,84	0,83
I_n (A)	23	23	16	12
I_{arr.} / I_{start} / Idémarr. (A)	161	161	112	84
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2			
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques-hora / Starts-hour				
Démarrage-heure	15			

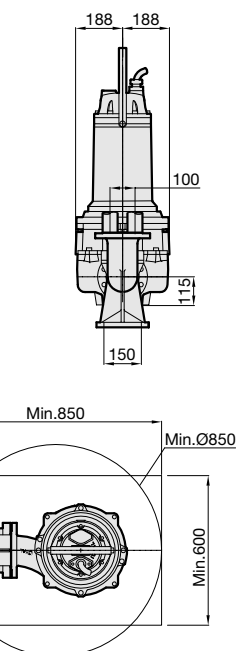
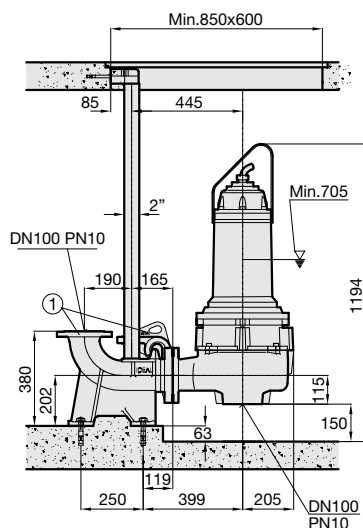
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

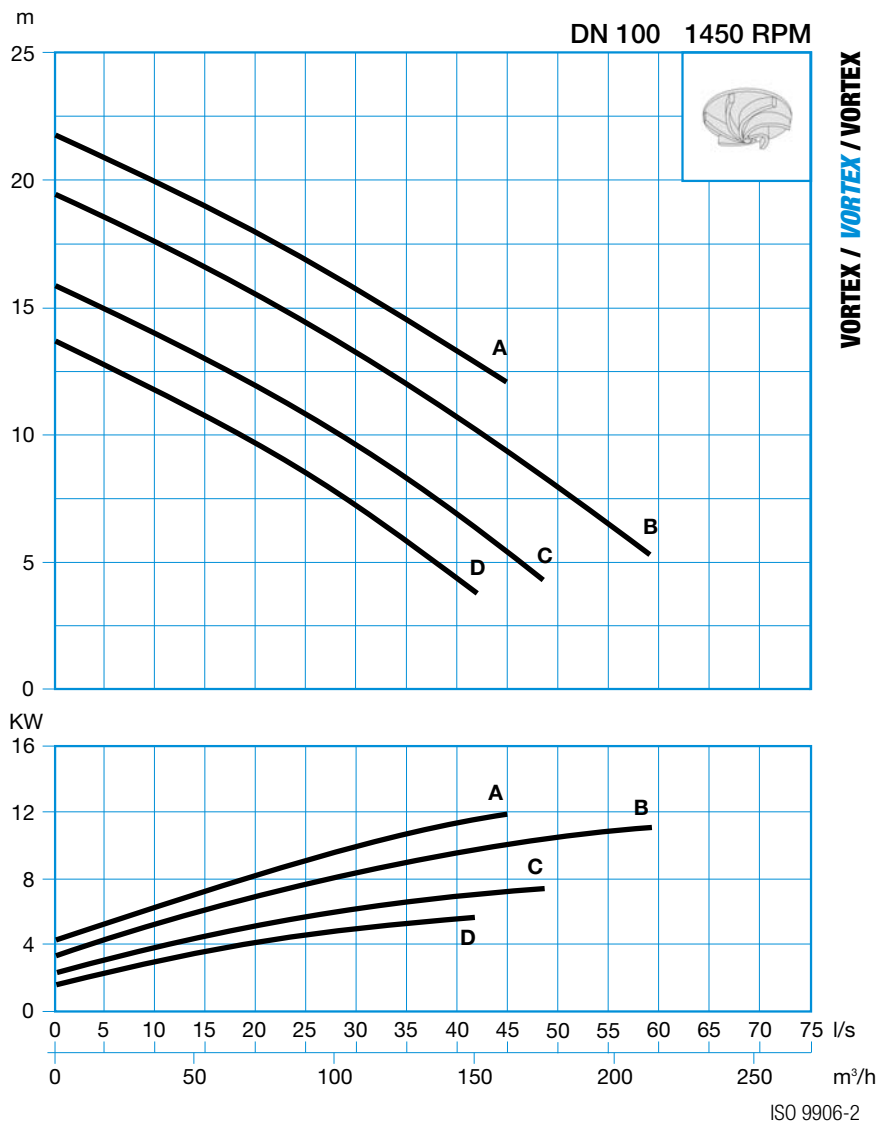
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

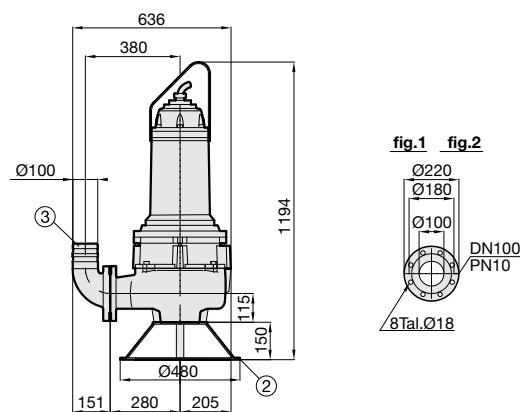
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



PN10		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149



2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014155

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-27V/32	P0037254	-	P0040679
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	44,9	-	-	-
Total / Total / Total	%	41,6	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	220	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	14,1	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	355	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 1450
P1	(kW) 25,3 - - -
P2	(kW) 23,5 - - -
P2	(CV) 32 - - -
cos φ	0,83 - - -
I _n	(A) 46,3 - - -
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A) 301 - - -
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H
Protección / Protection / Protection	IP 68
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10
Arranque / Start / Démarrage	YΔ
Arranques-hora / Starts-hour	10
Démarrage-heure	

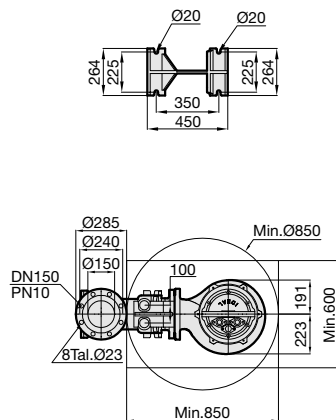
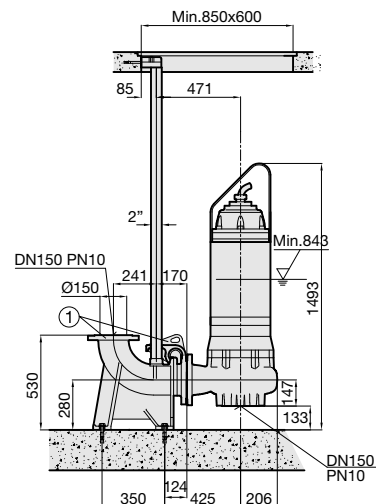
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

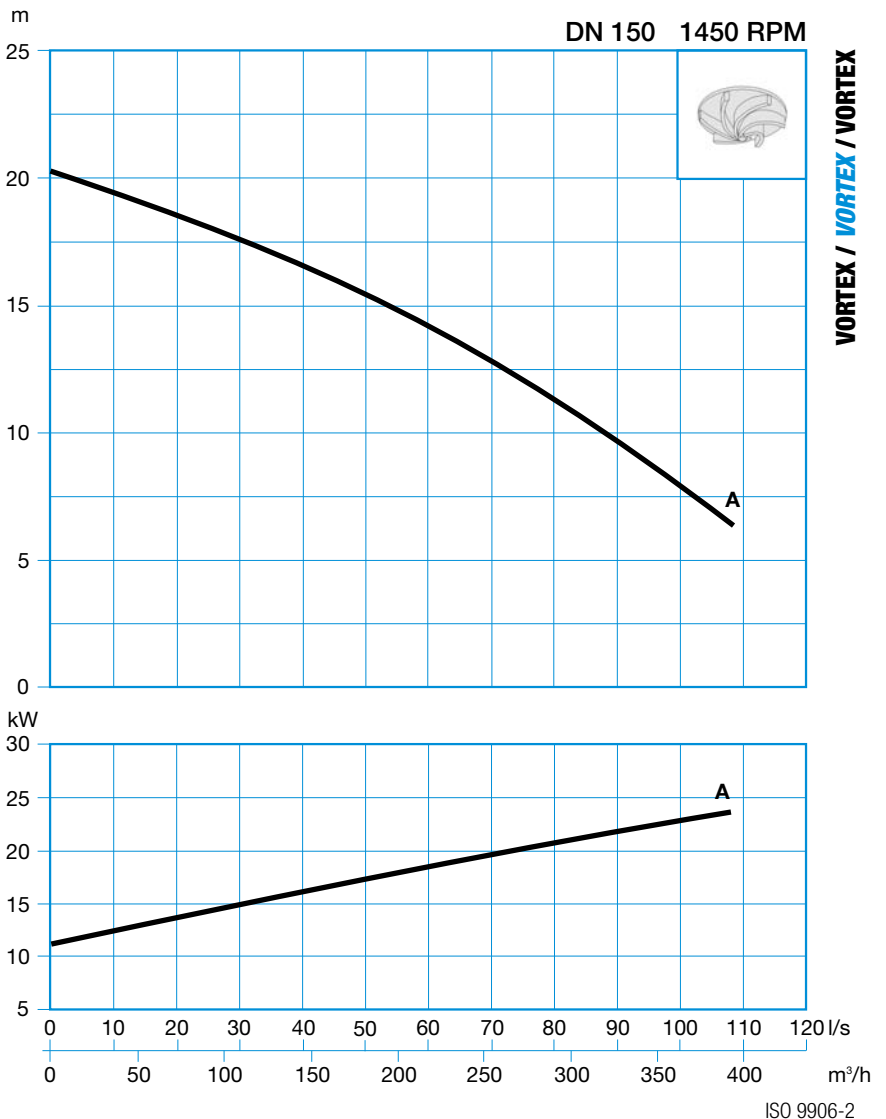
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



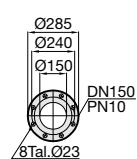
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156



ISO 9906-2

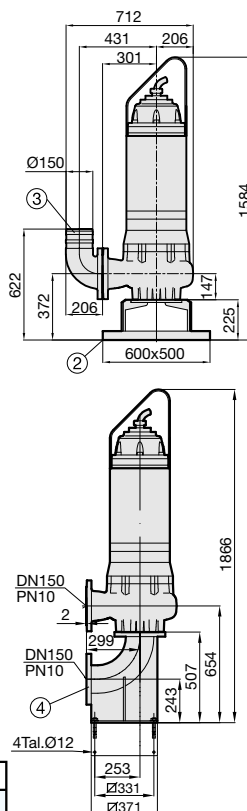
2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040876

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-36V/35	P0005281	-	P0040680
B	ARS 150-36V/30	P0018341	-	P0040681
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	33,7	34,7	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	30,8	31,6	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	181	170	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	16,5	15,2	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	361	361	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN150		-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN150		-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)		1450			
P1 (kW)		29	24,7	-	-
P2 (kW)		26,1	22,2	-	-
P2 (CV)		35	30	-	-
cos φ		0,78	0,79	-	-
I _n (A)		54	45	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.} (A)		386	283	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		10G4 mm2			
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		15			

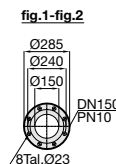
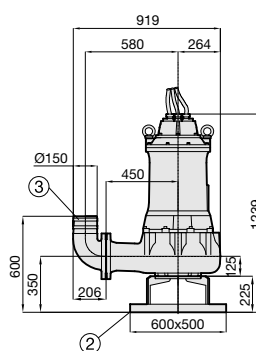
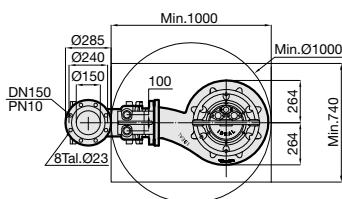
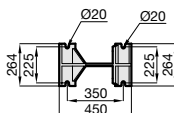
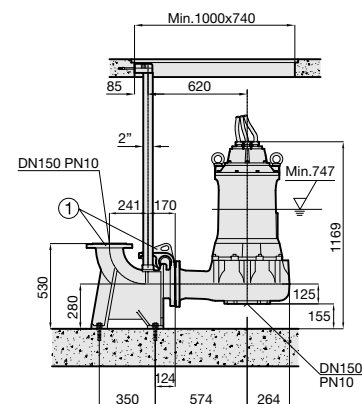
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

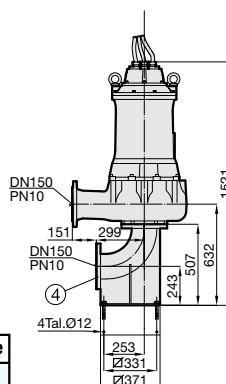
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

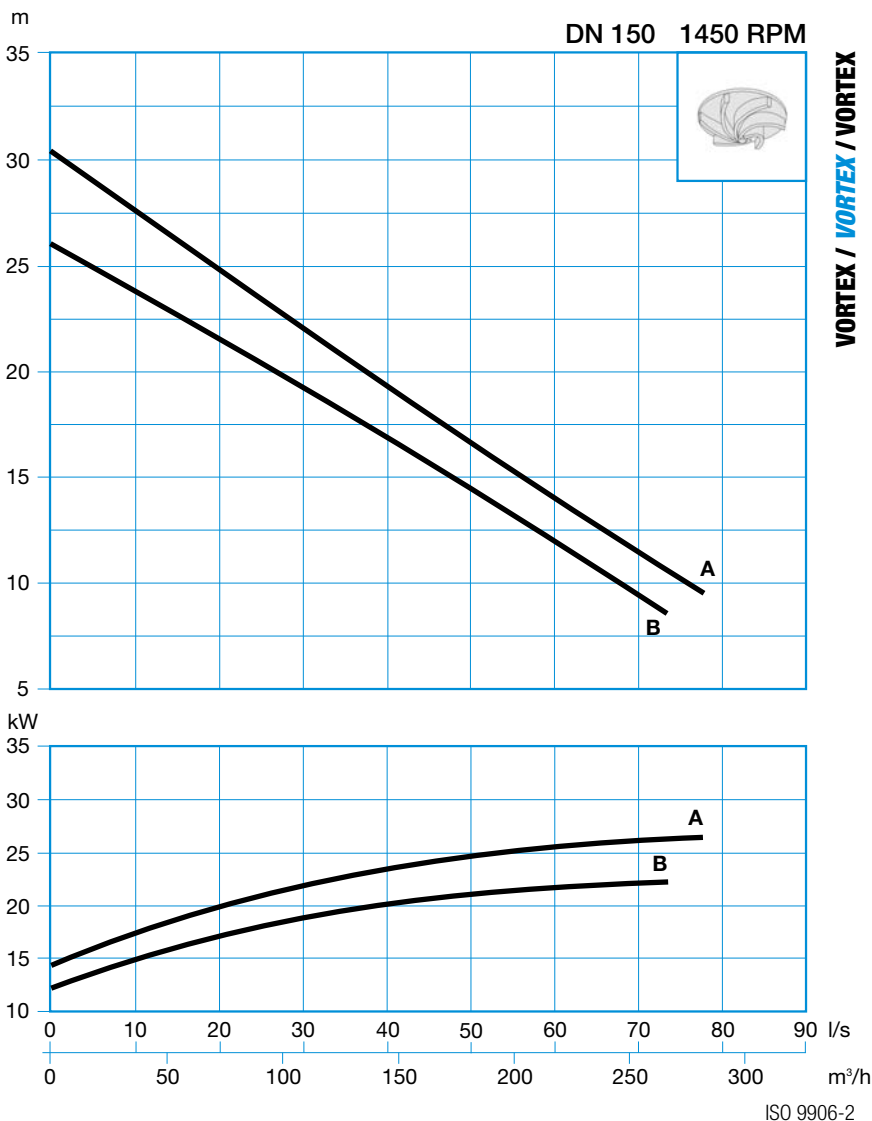


		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033428
3	Codo impulsión <i>Discharge elbow</i> Courbe	P0032247

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche



		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0041525



ISO 9906-2

2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable

fig.1-fig.2

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-28V/7	P0037255	P0040632	P0040682
B	ARS 100-28V/6	P0037256	P0040633	P0040683
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	52,6	51,3	-	-
Total / Total / Total	%	41	40	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	108	110	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	7,7	6,1	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	166	166	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	6,7	5,2	-	-
P2	(kW)	5,2	4,1	-	-
P2	(CV)	7	6	-	-
cos φ		0,83	0,80	-	-
I _n	(A)	11,5	9	-	-
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	64	64	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	12G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	20				
Démarrage-heure	20				

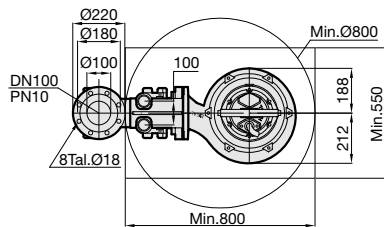
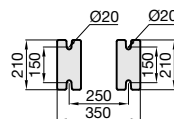
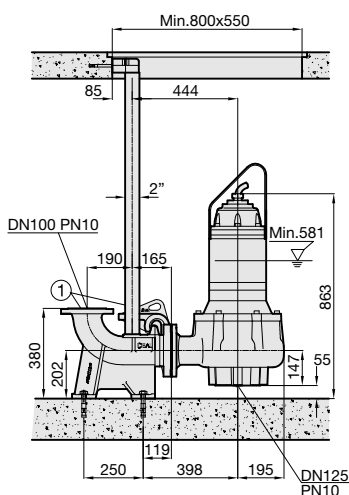
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

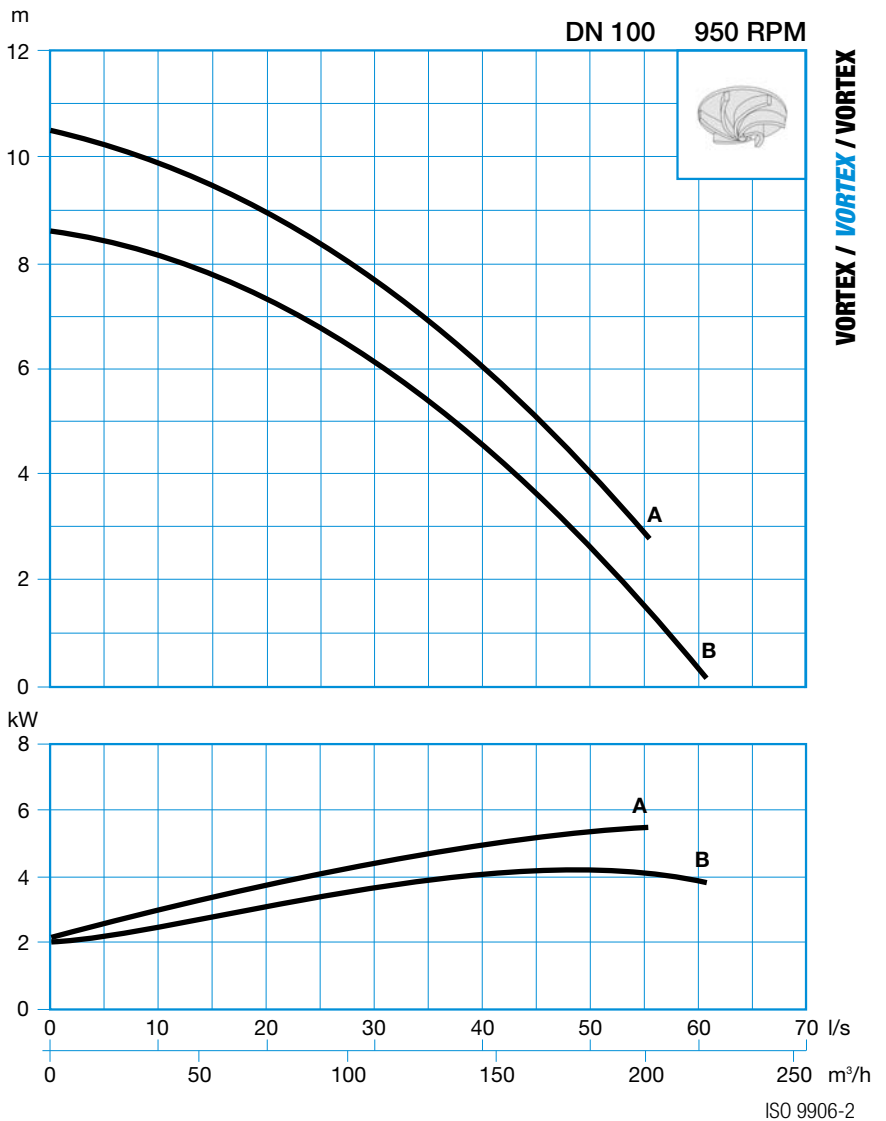
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

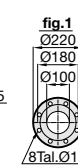
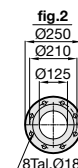
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149



2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador Support food Socle	P0014154
3 Codo impulsión Discharge elbow Courbe	P0014155

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche

	Código / Code / Code
4 Codo aspiración Suction elbow Courbe aspiration	P0040871

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-40V/17	P0005282	-	P0040684
B	ARS 150-40V/12	P0018342	-	P0040685
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: FEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	37,1	37,4	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	31,6	31,8	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	140,4	128,2	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	10	8,1	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	361	361	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig.1	DN150		-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig.2	DN150		-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)		950			
P1 (kW)	14,2	10,5	-	-	
P2 (kW)	11,9	8,8	-	-	
P2 (CV)	17	12	-	-	
cos φ	0,82	0,82	-	-	
I _n (A)	25	19	-	-	
Iarr. / Istart / Idémarr.	149	124	-	-	
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		10G4 mm2			
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		15			

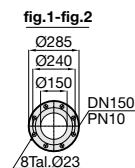
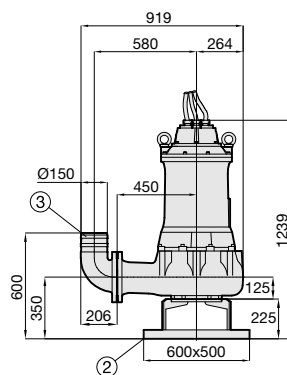
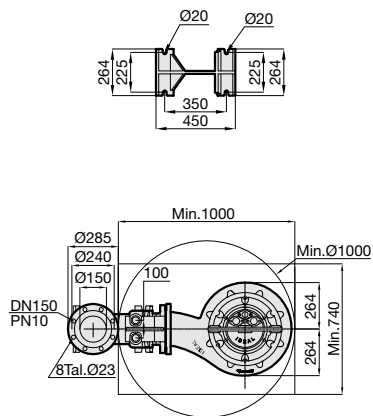
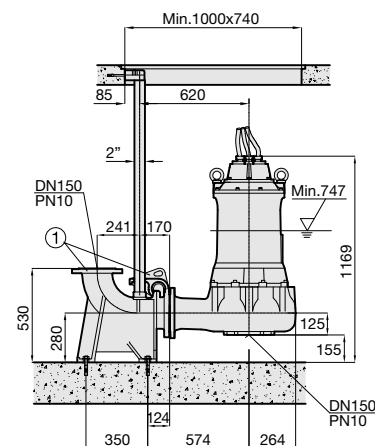
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

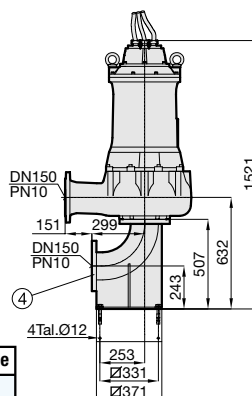
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

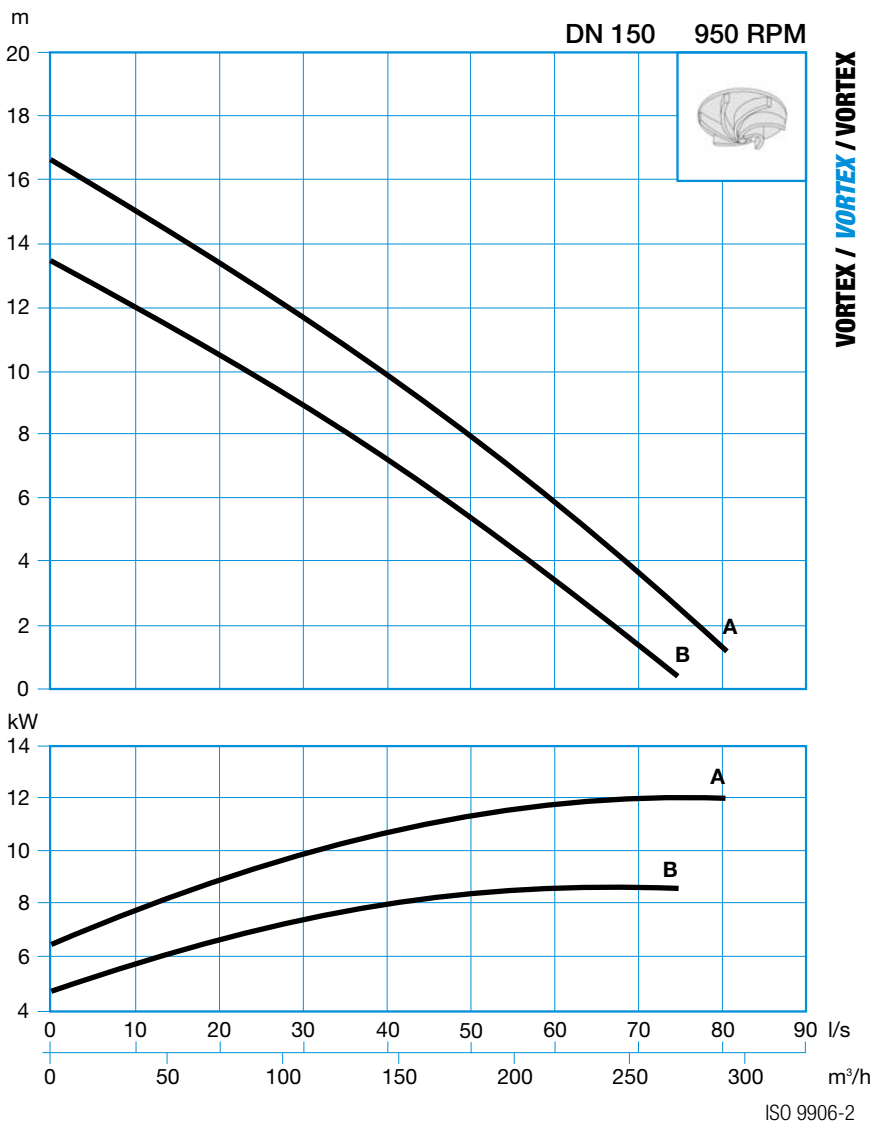


		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033428
3	Codo impulsión <i>Discharge elbow</i> Courbe	P0032247

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche



		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0041525



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 50-14MI/2	P0030452	-	-
B	ARS 50-14MI/1,4	P0030450	-	-
C	ARS 50-14MI/1	P0030448	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	76	75	60	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	75	55,6	57,7	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	18,1	17,2	12,2	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	15	9,4	6,7	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	35	33	33	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	25	25	25	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN50	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN50	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

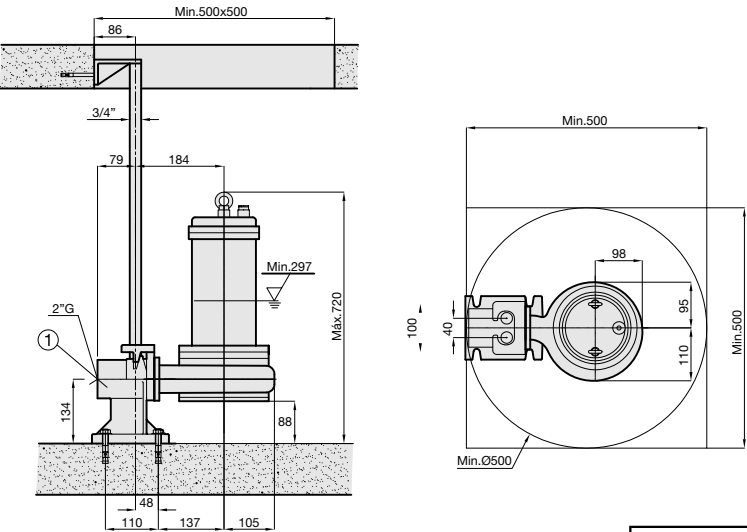
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	2	1,8	1,3	-
P2	(kW)	1,5	1	0,8	-
P2	(CV)	2	1,4	1	-
cos φ		0,67	0,81	0,65	-
I _n	(A)	4,3	3	3	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	26	19	17	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

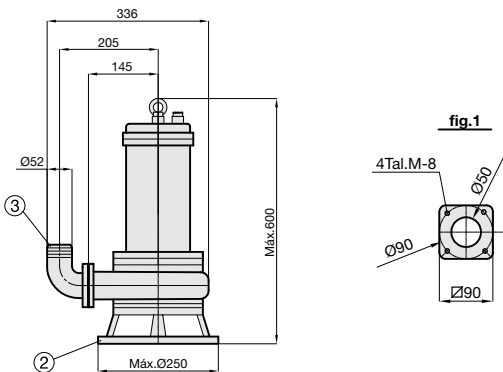
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



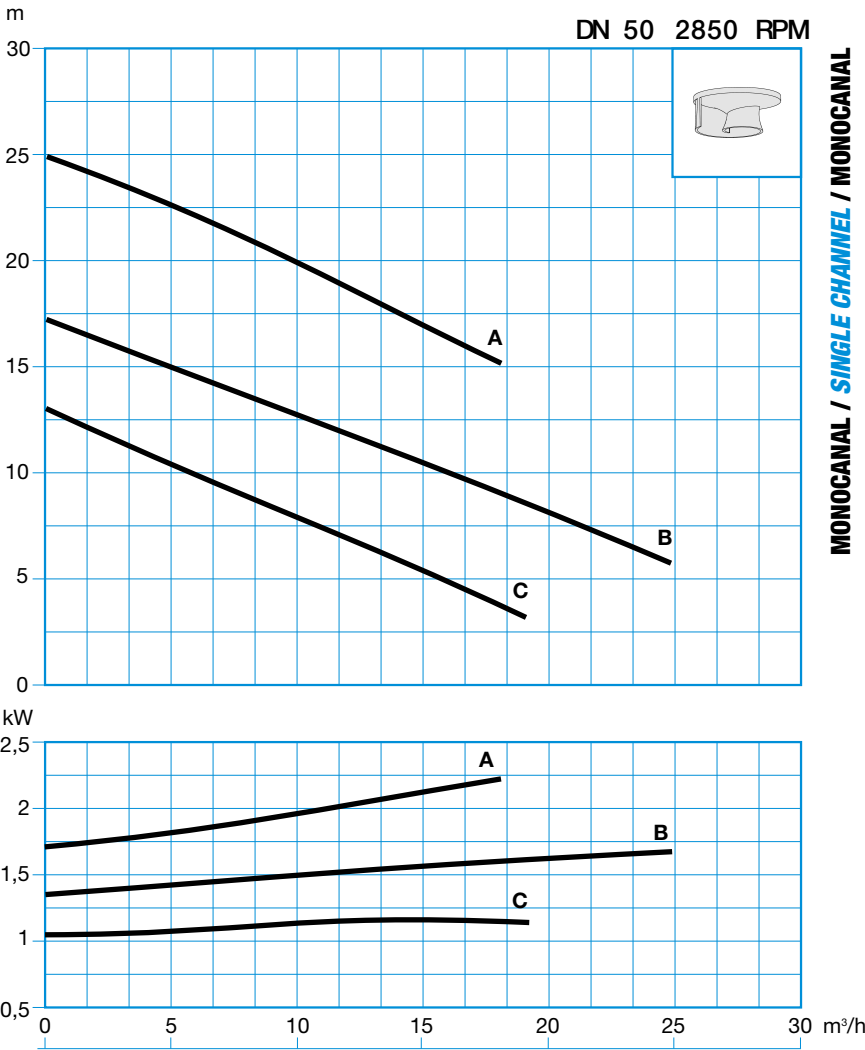
	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005475

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-14MI/3	P0030462	000	000
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	76	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	64,7	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	28	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	12,8	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	45	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	40	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

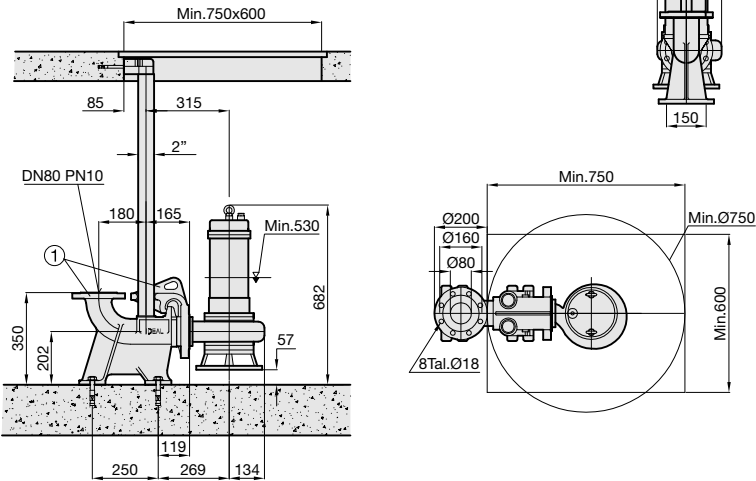
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	3,4	-	-	-
P2	(kW)	2,2	-	-	-
P2	(CV)	3	-	-	-
cos φ		1	-	-	-
I _n	(A)	5	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	29	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

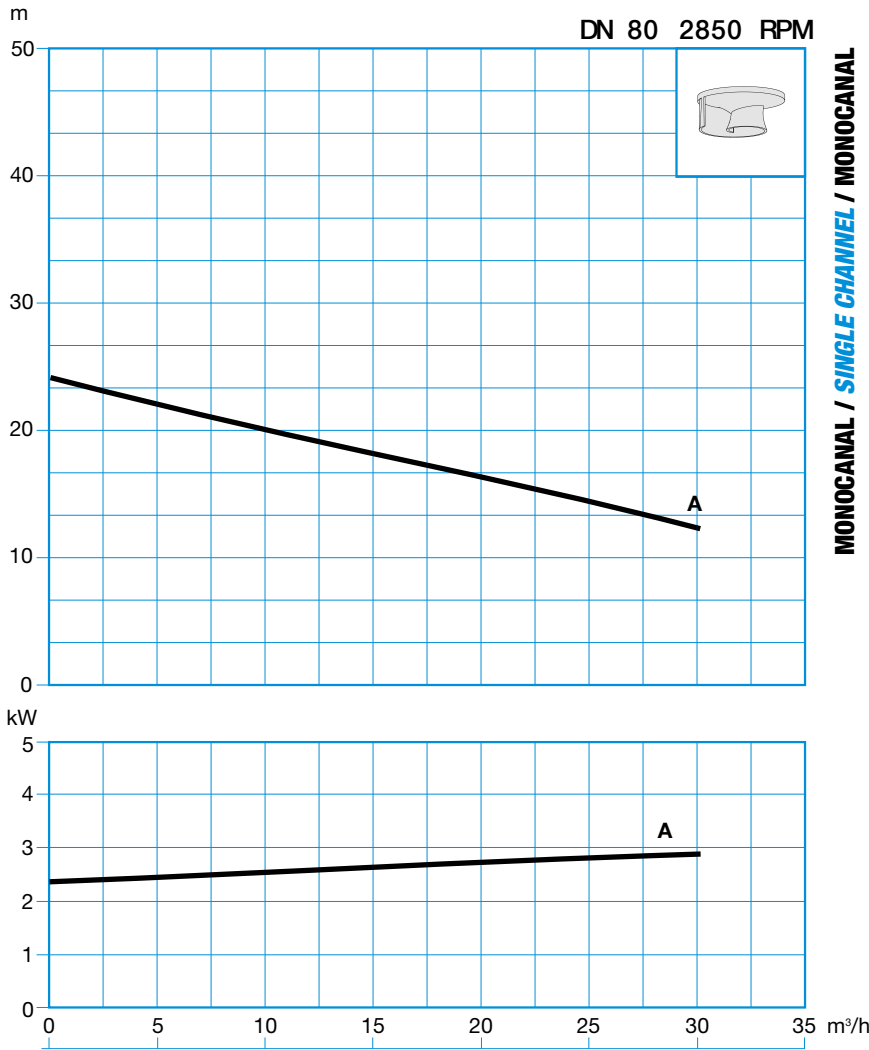
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

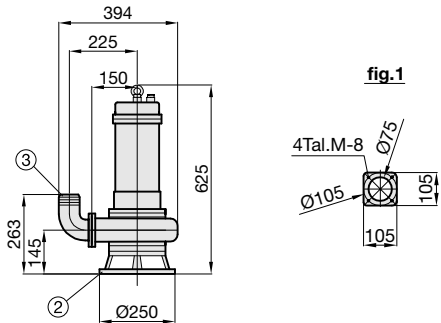


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0039083



ISO 9906-2

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-15MI/4	P0030464	-	-
B	ARS 80-15MI/2	P0030456	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	76	76	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	75	71,4	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	30	24,5	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	14	8,5	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	45	35	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	40	30	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	4	2,1	-	-
P2	(kW)	3	1,5	-	-
P2	(CV)	4	2	-	-
cos φ		0,9	0,7	-	-
I _n	(A)	6,4	4	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	38	26	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

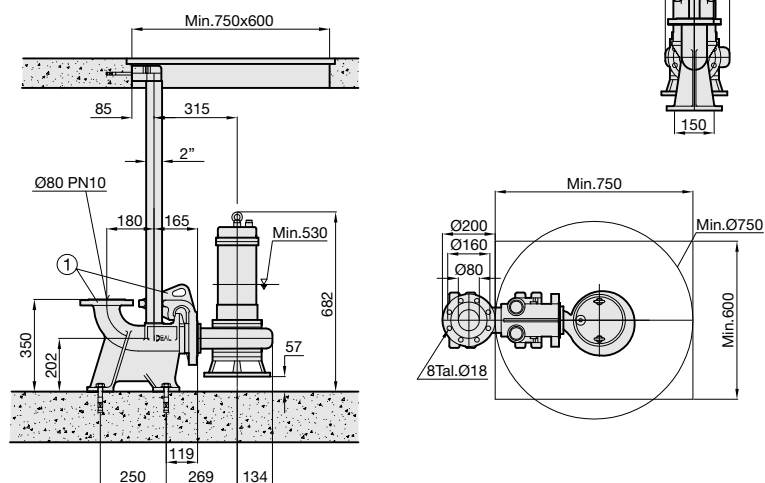
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

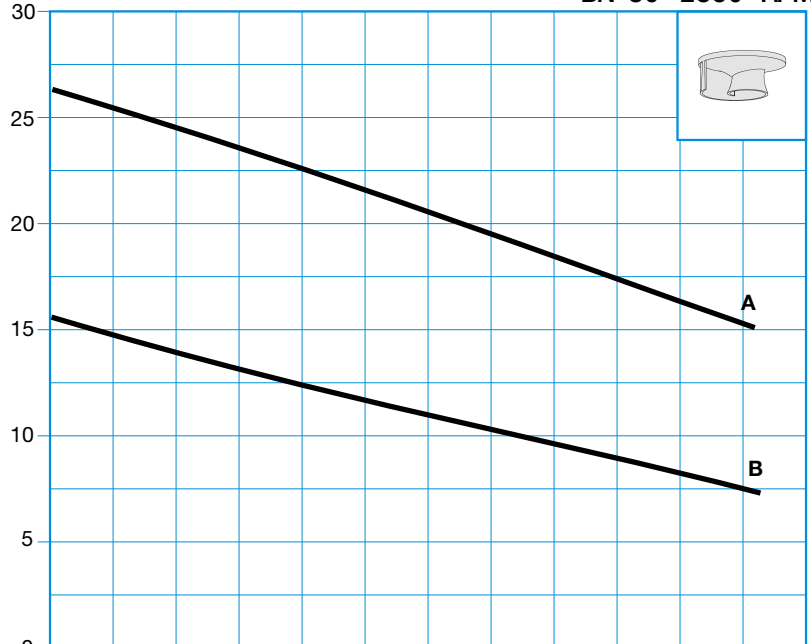
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

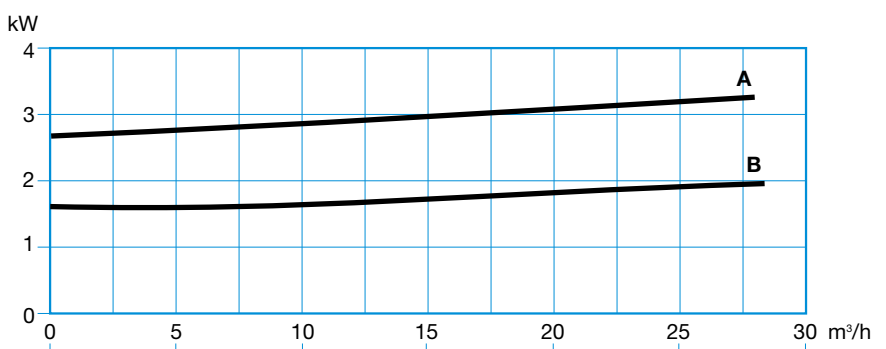


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0039083

m DN 80 2850 RPM

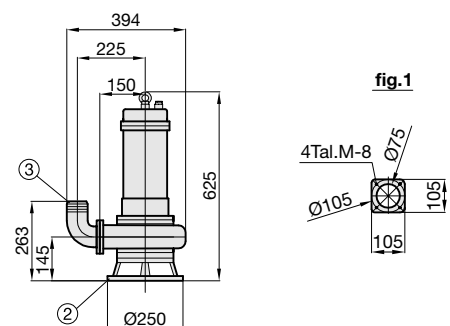


MONOCANAL / *SINGLE CHANNEL* / MONOCANAL



ISO 9906-2

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 65-13M/2	P0005325	P0040637	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	57,8	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	44,5	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	24	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	10,7	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids (Kg)	42	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre (mm)	30	-	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement fig.1	Ø60	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration fig.2	-	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	2850			
P1 (kW)	1,6	-	-	-
P2 (kW)	1,3	-	-	-
P2 (CV)	2	-	-	-
cos φ	0,77	-	-	-
I_n (A)	3	-	-	-
I_{arr.} / I_{start} / Idémarr. (A)	15	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	4G1,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct			
Arranques-hora / Starts-hour	20			
Démarrage-heure				

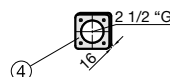
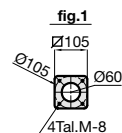
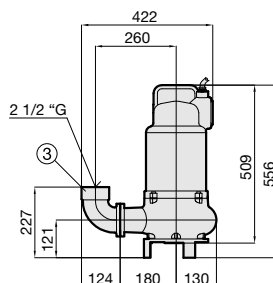
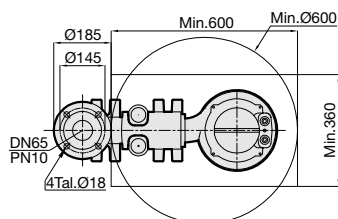
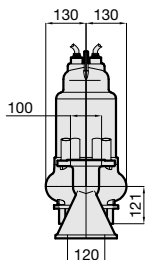
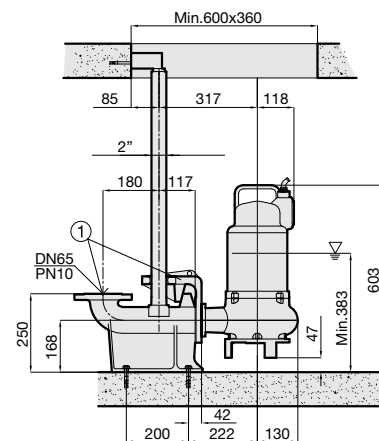
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

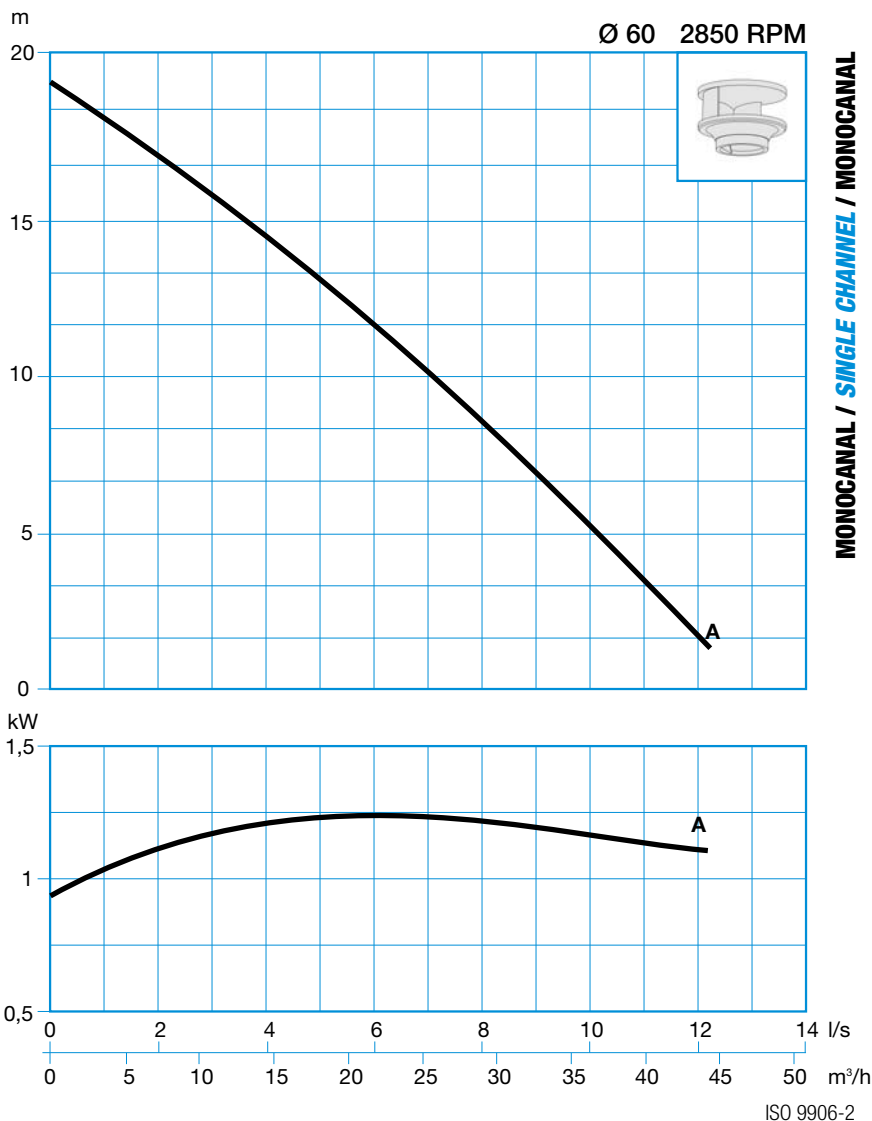
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0039083

		Código / <i>Code</i> / Code
3	Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0005512
4	Contra brida / <i>Threated flange</i> / Bride filetee	P0040500



MONOCANAL / SINGLE CHANNEL / MONOCANAL

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80B-15U/7,5	P0030095	-	-
B	ARS 80B-15U/5,5	P0030096	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	67	66	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	54,9	54,1	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	90	78,6	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	13,2	11,5	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	94	94	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	50	50	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,7	4,9	-	-
P2	(kW)	5,5	4	-	-
P2	(CV)	7,5	5,5	-	-
cos φ		0,88	0,78	-	-
I _n	(A)	12	9	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	90	68	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	15				
Démarrage-heure					

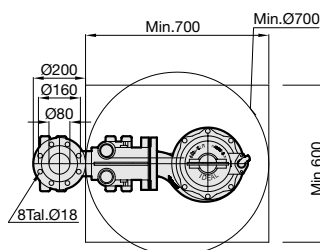
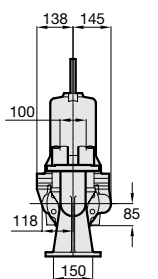
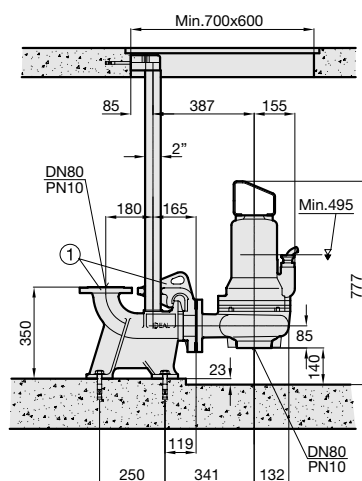
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

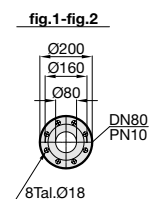
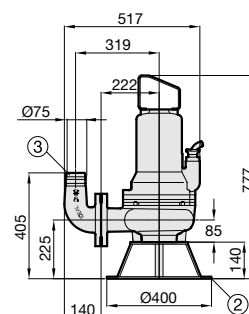
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

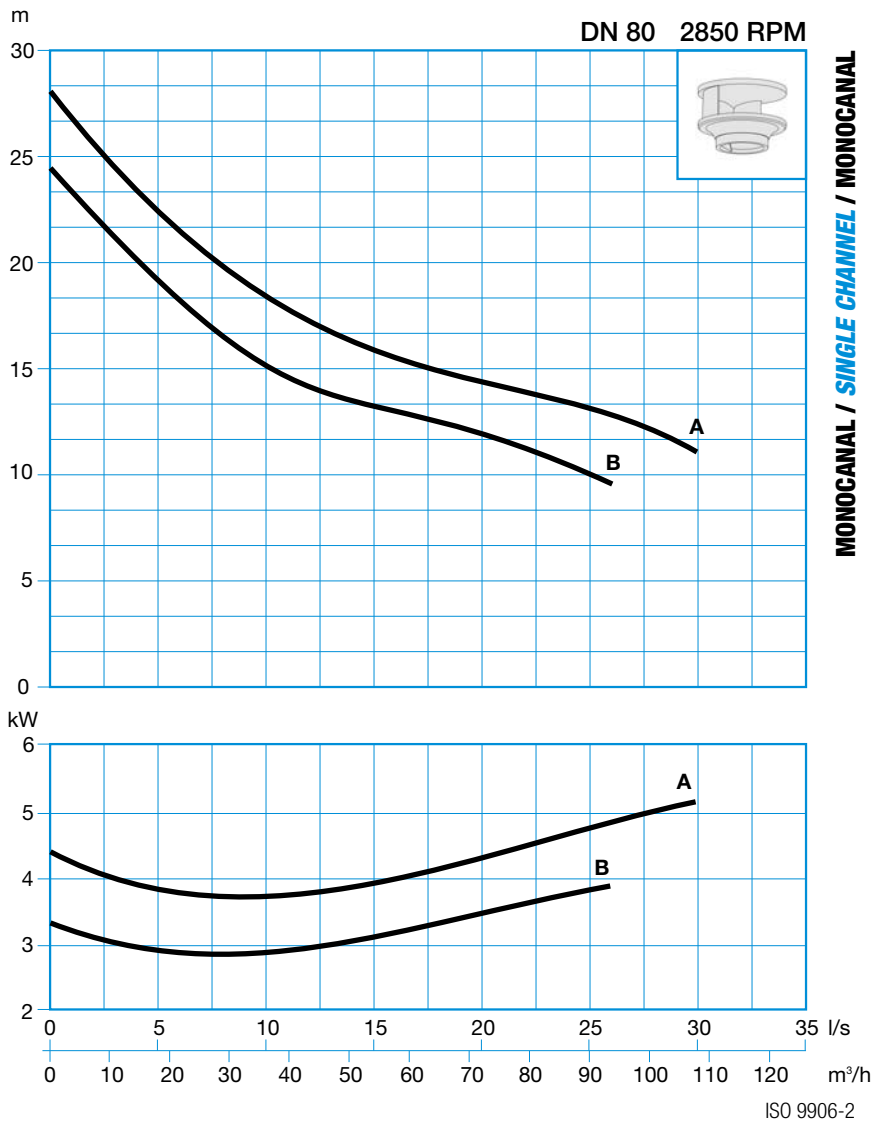


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80B-22 U/20	P0030088	-	-
B	ARS 80B-22 U/15	P0030083	-	-
C	ARS 80B-22U/12,5	P0039072	-	-
D	ARS 80B-22 U/10	P0030084	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	65	65	65	65
Total / Total / Total	%	55,9	55,9	55,9	55,9
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	92,4	76,8	100,2	64,8
Altura / Head / Hauteur	(m)	37,5	31,7	18,1	26,8

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	174	174	174	174
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	55	55	55	55
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,4	12,8	11	8,7
P2	(kW)	15	11	9,5	7,5
P2	(CV)	20	15	12,5	10
cos φ		0,88	0,84	0,84	0,83
I _n	(A)	30	23	21	16
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	225	173	144	120
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	10				
Démarrage-heure	10				

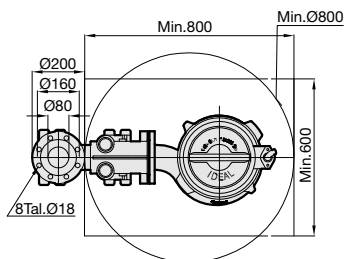
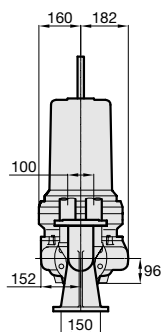
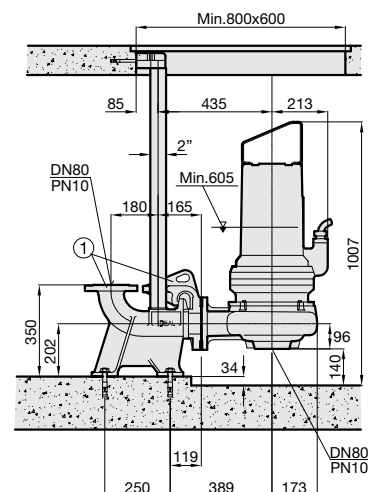
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

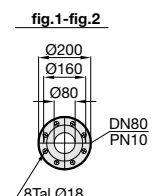
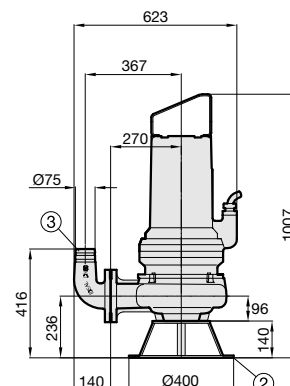
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

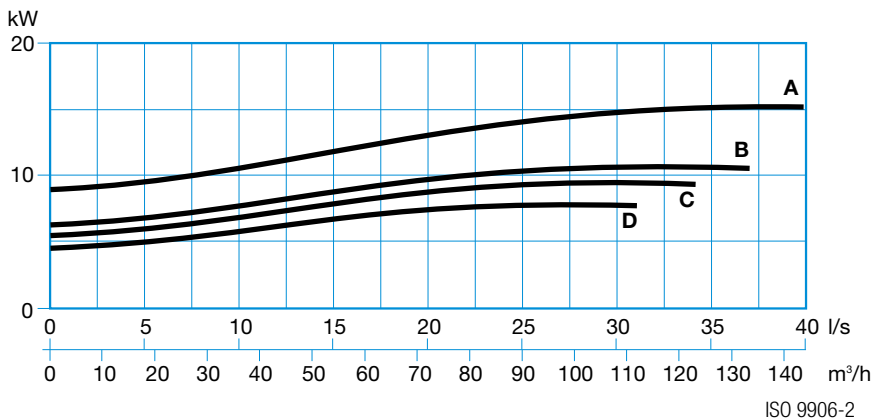
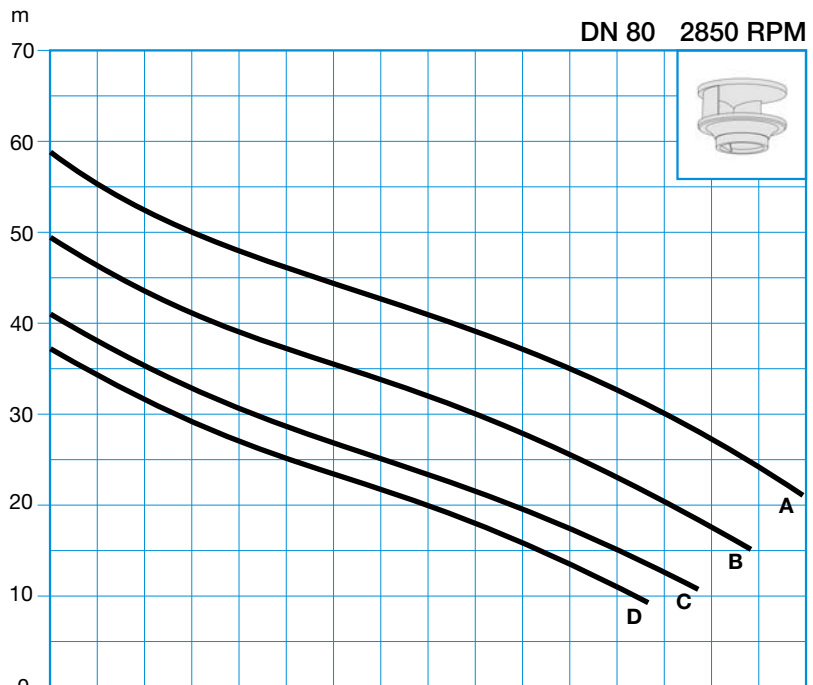


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-22M/21	P0005312	P0040640	P0040686
B	ARS 80-22M/20	P0037259	P0040643	P0040687
C	ARS 80-22M/17	P0005464	P0040641	P0040688
D	ARS 80-22M/14	P0005467	P0040642	P0040689

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	47,8	52,5	53,2	47,3
Total / <i>Total</i> / Total	%	42,2	46,4	42,5	37,7
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	56	80	63,2	58
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	47,5	35,9	31,2	24,1

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	190	190	190	190
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	40	40	40	40
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,5	17,1	14,2	11,3
P2	(kW)	15,2	14,4	11,3	9
P2	(CV)	21	20	17	14
cos φ		0,86	0,89	0,81	0,72
I_n	(A)	34	29	27	23
I_{arr.} / I_{start} / Idémarr.	(A)	194	194	174	174
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		12G2,5 mm2			
Longitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / Starts-hour					
Démarrage-heure		15			

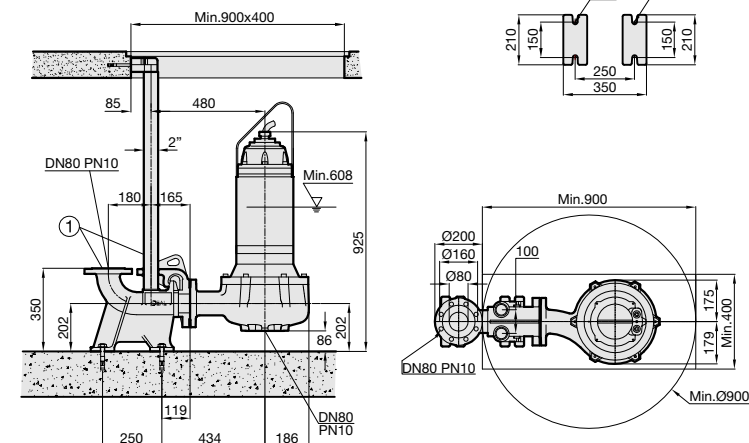
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

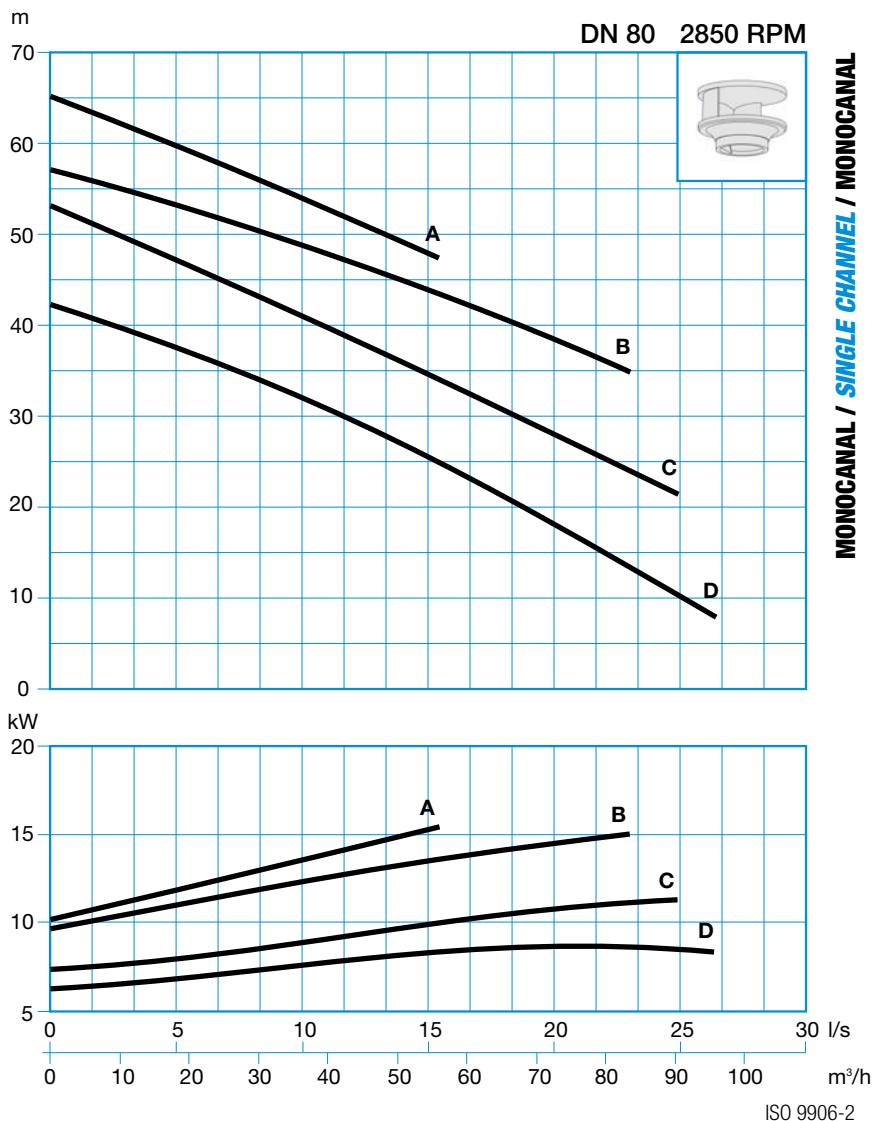
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

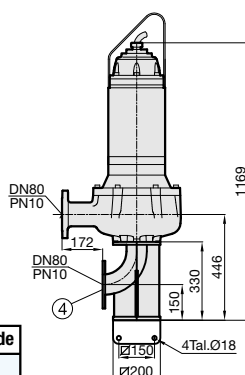
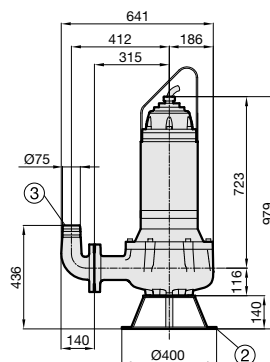
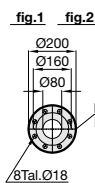
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148



2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable



		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0014152
3	Codo impulsión <i>Discharge elbow</i> Courbe	P0014153

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche

		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040869

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80A-20U/3	P0014204	-	-
B	ARS 80A-20U/2	P0014203	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	70	70	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	56	54,6	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	77,4	66	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	6,4	5,5	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	67	67	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	76	76	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

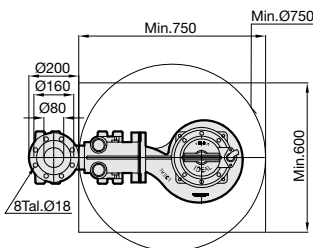
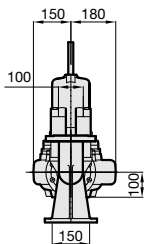
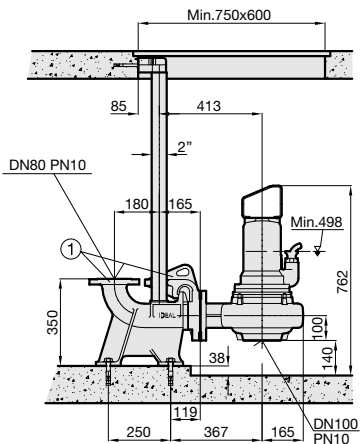
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	2,8	2	-	-
P2	(kW)	2,2	1,5	-	-
P2	(CV)	3	2	-	-
cos φ		0,81	0,79	-	-
I _n	(A)	5,1	4	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	33	26	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	4G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	20				
Démarrage-heure					

Protecciones / *Protections* / Protections

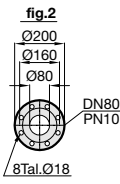
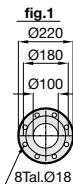
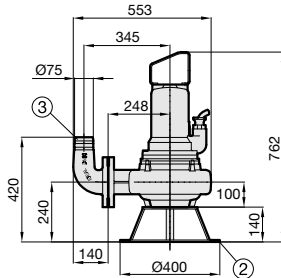
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

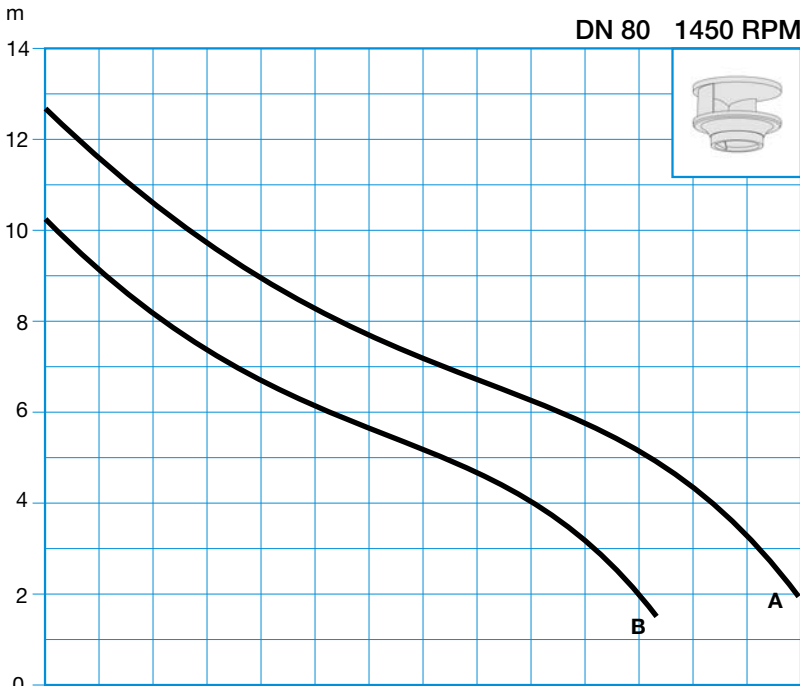


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable

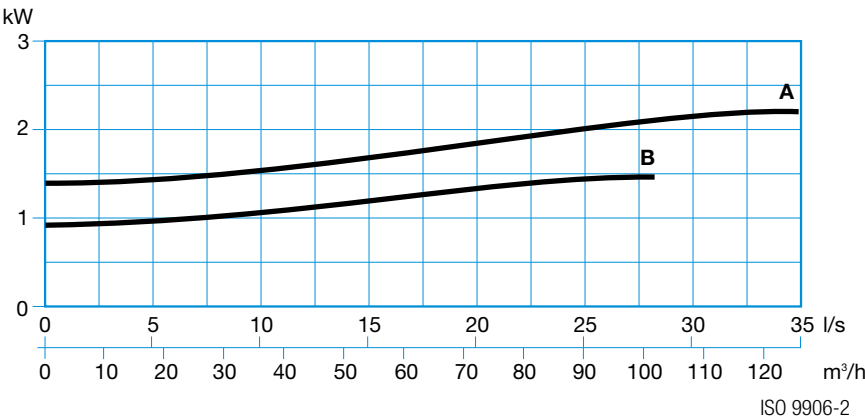


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153



MONOCANAL / *SINGLE CHANNEL* / MONOCANAL



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80A-26U/7,5	P0014206	-	-
B	ARS 80A-26U/5,5	P0014205	-	-
C	ARS 80A-26U/4	P0014253	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	62,5	62,5	62,5	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	50,6	50,6	50	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	111,6	105	87,6	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	11	8,1	6,7	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	137	96	96	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	76	76	76	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

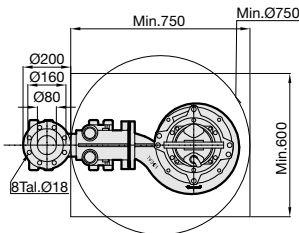
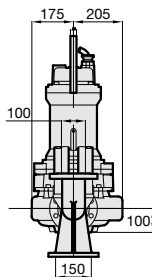
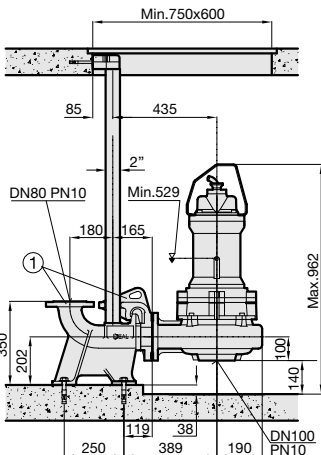
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)	1450			
P1 (kW)	6,8	4,9	3,8	-
P2 (kW)	5,5	4	3	-
P2 (CV)	7,5	5,5	4	-
cos φ	0,83	0,82	0,81	-
I _n (A)	12	9	7	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.} (A)	84	63	48	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F			
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2			
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20			

Protecciones / *Protections* / Protections

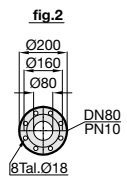
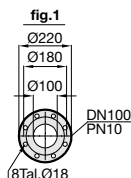
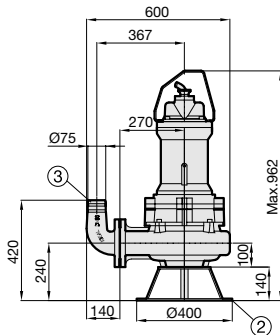
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

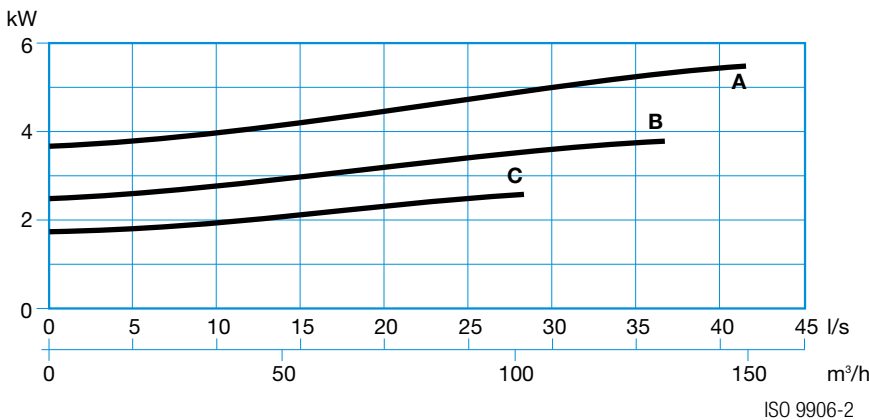
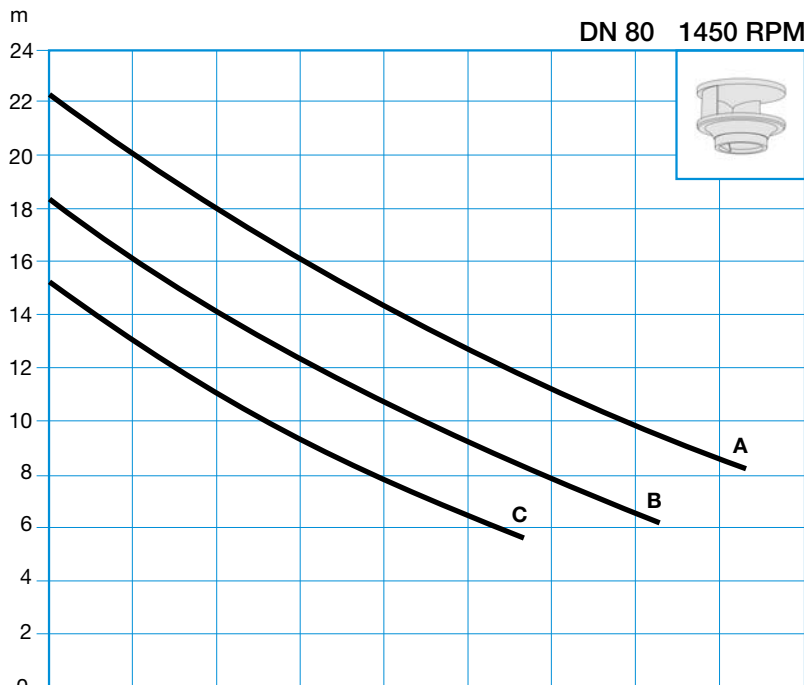


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80A-30U/15	P0014220	-	-
B	ARS 80A-30U/10	P0014219	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	60	60	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	54	53	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	132,6	119,4	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	13,1	11,9	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	208	195	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	76	76	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	12,9	8,9	-	-
P2	(kW)	11	7,5	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,85	0,84	-	-
I _n	(A)	23	16	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	161	112	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	15				

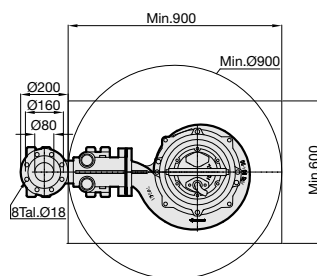
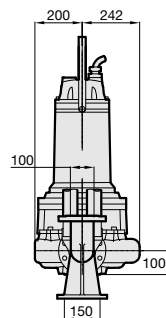
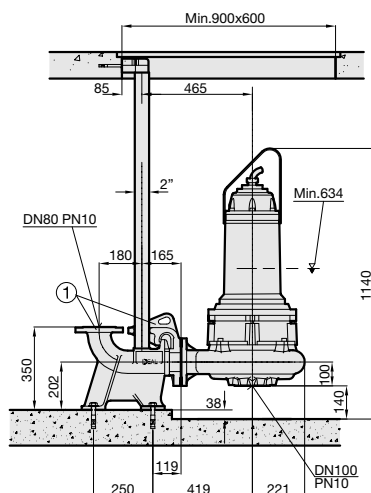
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

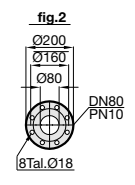
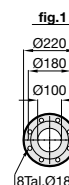
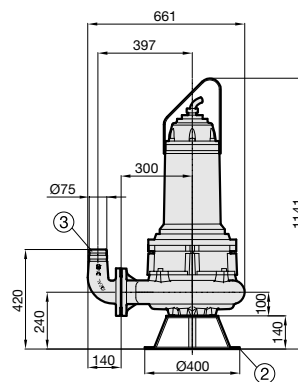
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

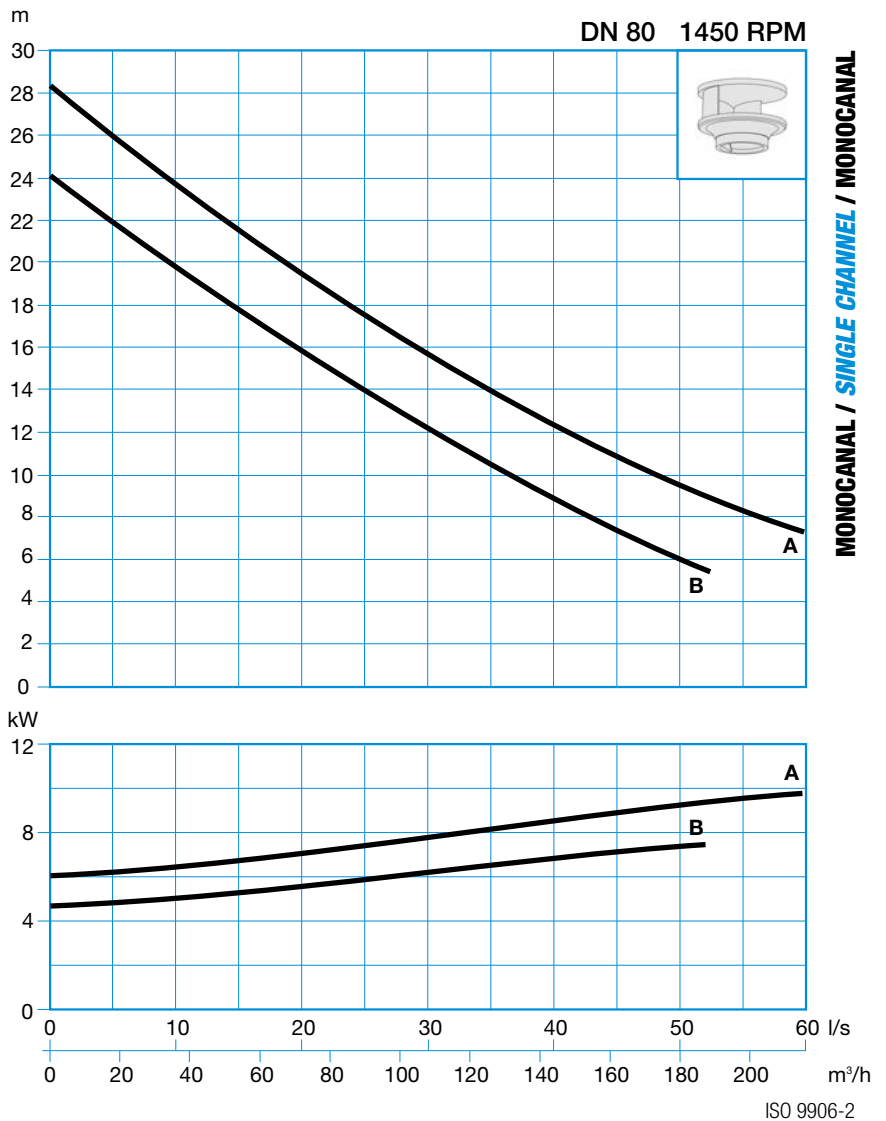


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100A-20U/5,5	P0014227	-	-
B	ARS 100A-20U/4	P0014214	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	56	56	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	112,2	103,2	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	7,5	6,3	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	98	94	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	5,1	3,8	-	-
P2	(kW)	4	3	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I _n	(A)	9	7	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	63	47	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct				
Arranques-hora / Starts-hour / Démarrage-heure	20				

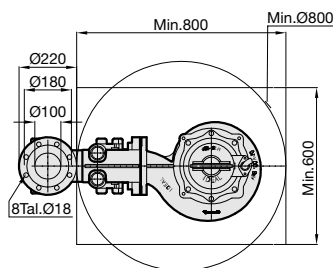
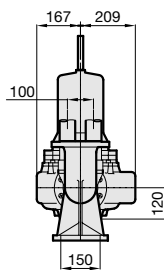
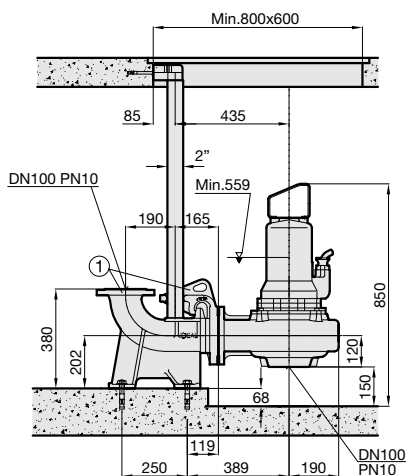
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—

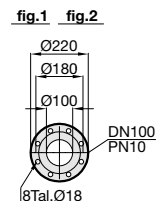
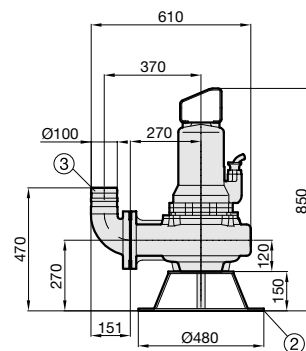
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

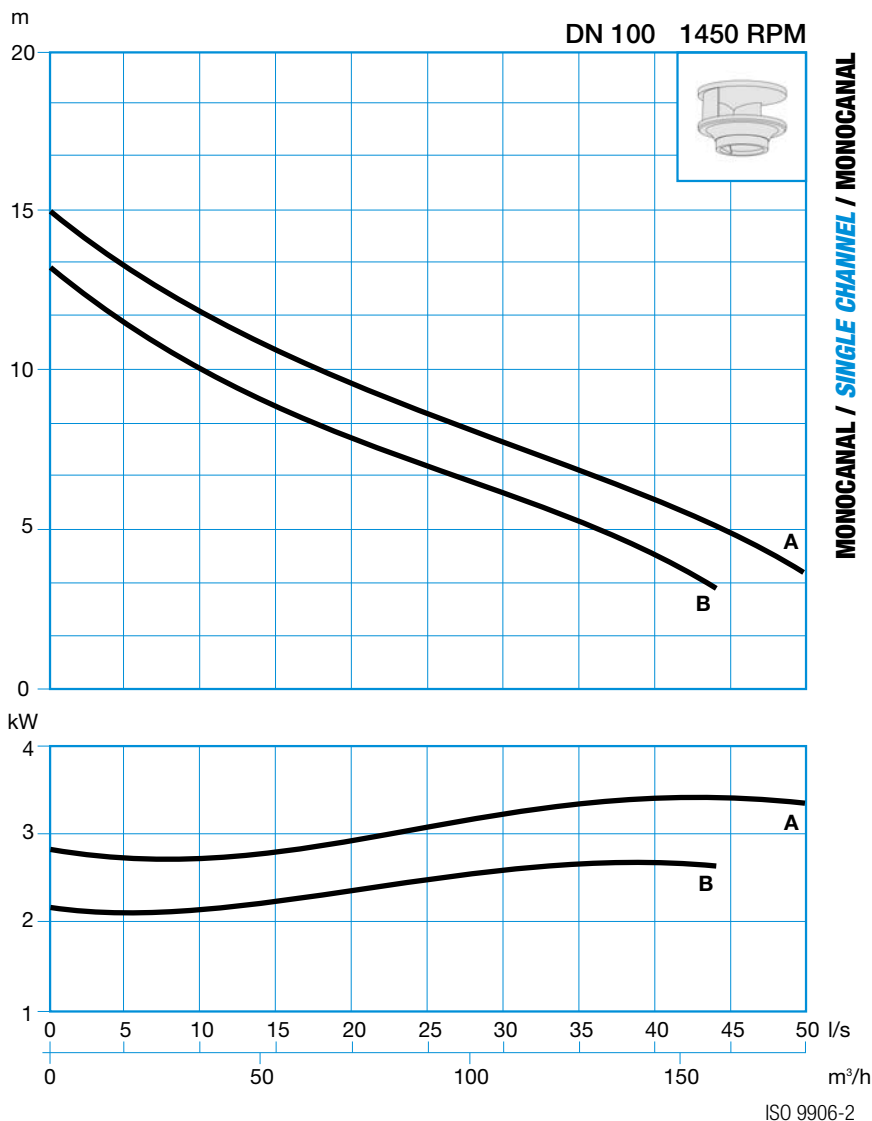


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100A-25U/7,5	P0014218	-	-
B	ARS 100A-25U/5,5	P0014216	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	70	70	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	56	56	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	99	102	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	9,5	11,4	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	139	104	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	6,8	5,1	-	-
P2	(kW)	5,5	4	-	-
P2	(CV)	7,5	5,5	-	-
cos φ		0,83	0,82	-	-
I _n	(A)	12	9	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	84	63	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

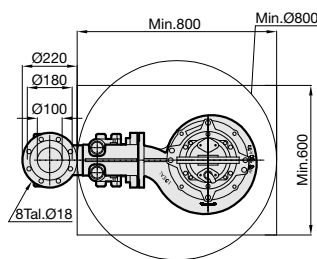
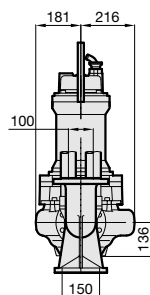
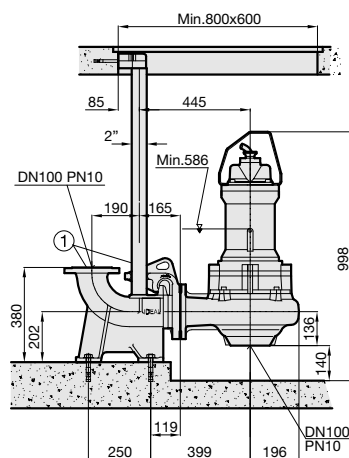
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

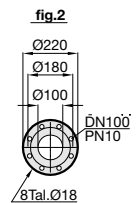
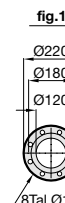
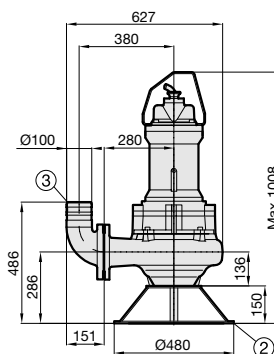
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

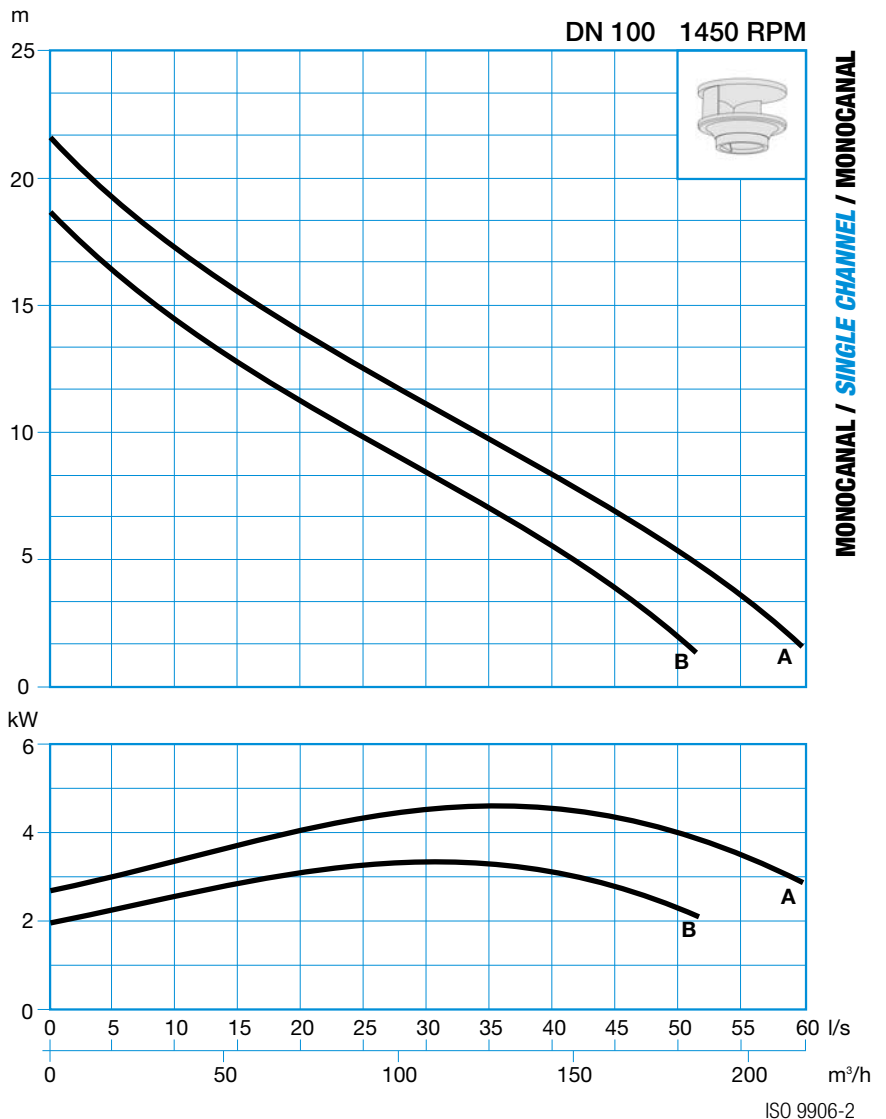


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014155



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100A-30U/15	P0014225	-	-
B	ARS 100A-30U/10	P0014223	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	62	62	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	54,6	54	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	159	127,8	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	14,2	12,4	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	216	216	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	90	90	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

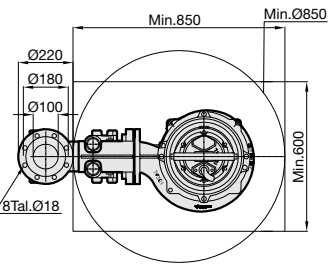
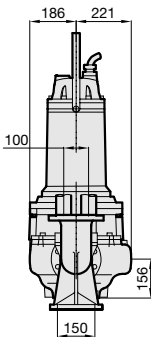
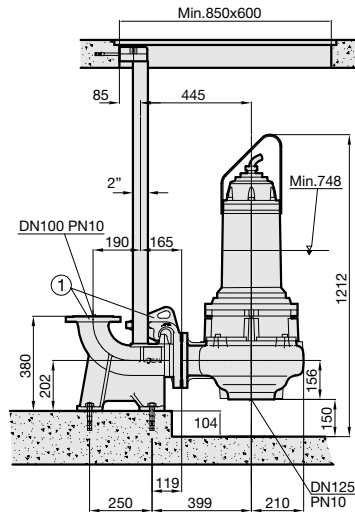
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	12	9	-	-
P2	(kW)	11	7,5	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,79	0,78	-	-
I _n	(A)	23	16,0	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	161	112	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	15				

Protecciones / *Protections* / Protections

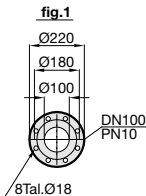
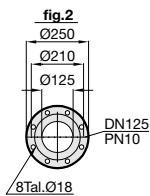
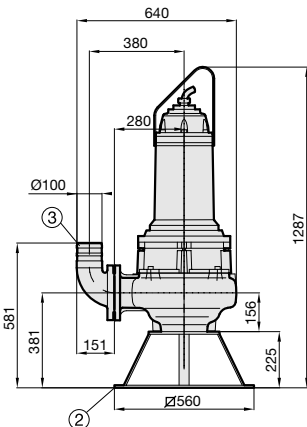
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

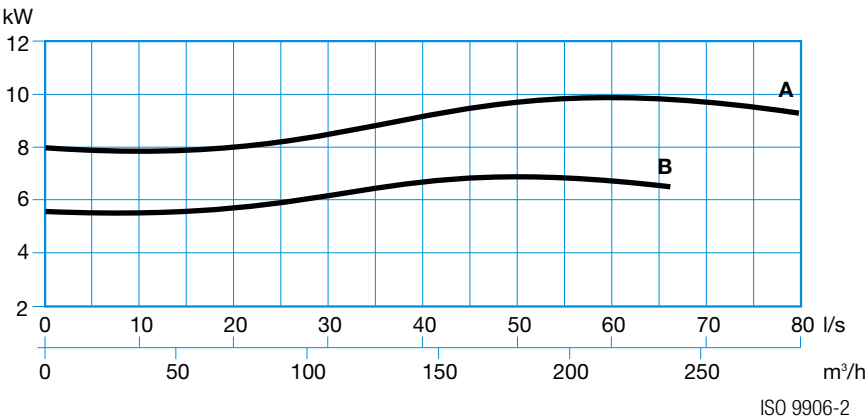
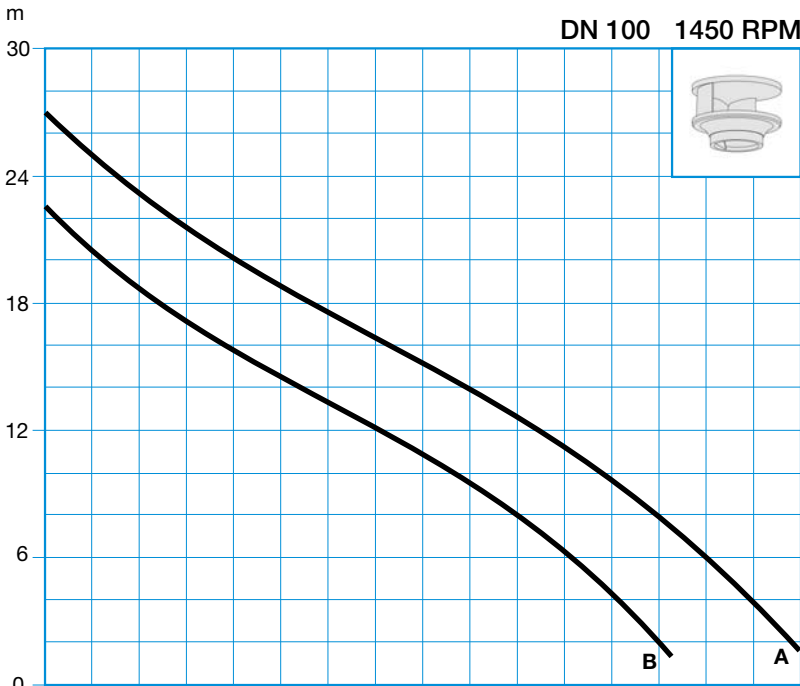


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014155



MONOCANAL / *SINGLE CHANNEL* / MONOCANAL

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100A-35U/25	P0014245	-	-
B	ARS 100A-35U/20	P0014241	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	65	65	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	57,2	57,2	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	160,8	141,6	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	23,3	20,3	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids (Kg)	250	250	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre (mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement fig.1	DN100		-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration fig.2	DN125		-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	1450			
P1 (kW)	21,5	17,5	-	-
P2 (kW)	18,5	15	-	-
P2 (CV)	25	20	-	-
cos φ	0,85	0,85	-	-
I_n (A)	37	30	-	-
I_{arr.} / I_{start} / Idémarr. (A)	275	275	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2 x (4G6) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques-hora / Starts-hour				
Démarrage-heure	10			

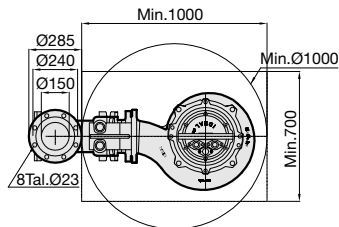
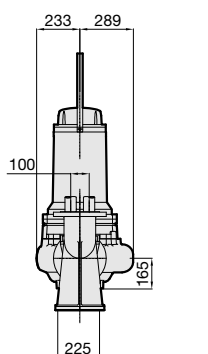
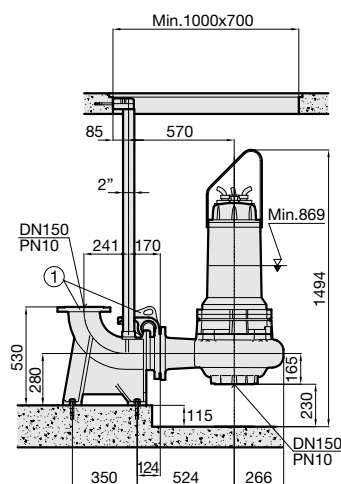
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

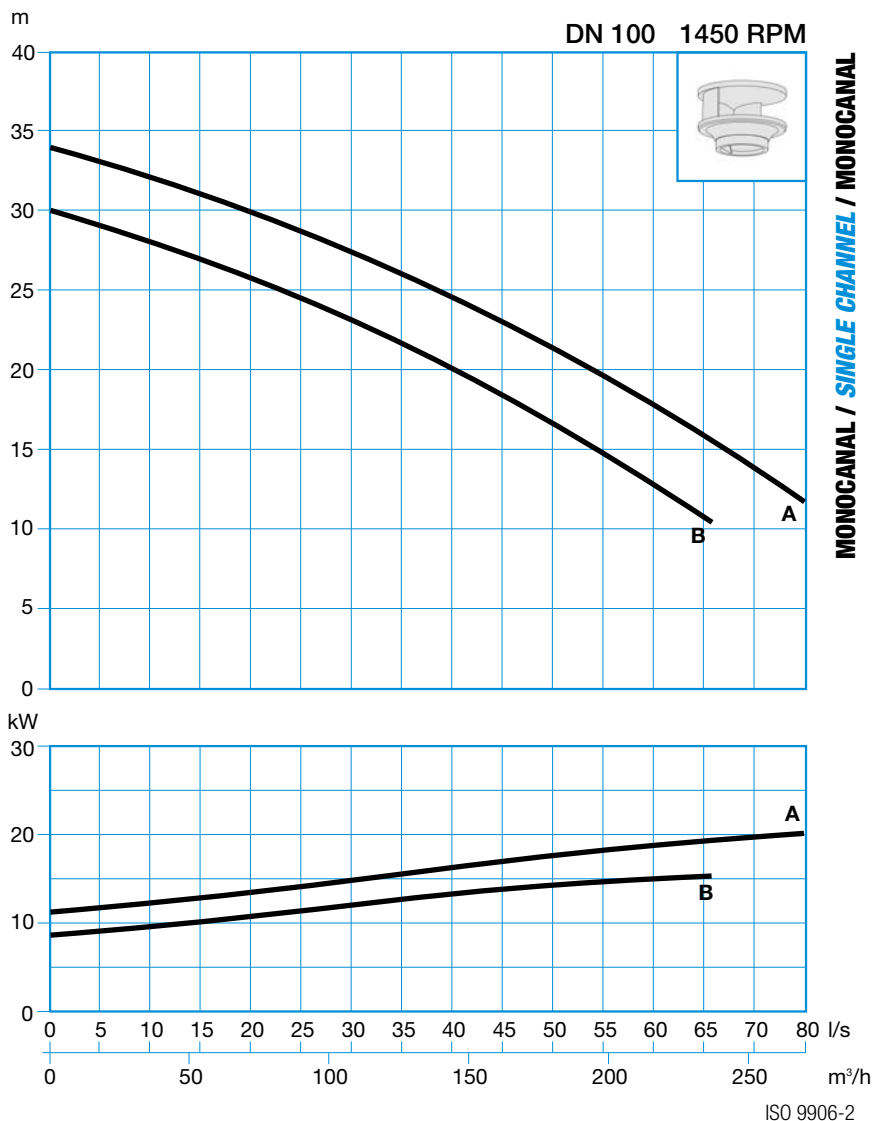
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

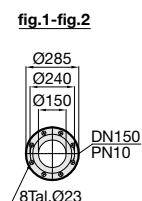
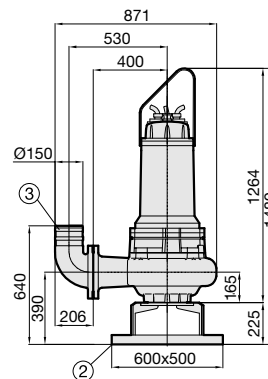
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149



2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0033428
3	Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014155

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150A-30U/30	P0014248	-	-
B	ARS 150A-30U/25	P0018889	-	-
C	ARS 150A-30U/20	P0014211	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	69	69	69	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	62,1	60,7	60,7	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	322,2	282	254,4	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	17,9	15,9	14,3	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	250	250	250	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	24,5	21,5	17,5	-
P2	(kW)	22	18,5	15	-
P2	(CV)	30	25	20	-
cos φ		0,86	0,85	0,85	-
I _n	(A)	43	37	30	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	322	277	239	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2 x (4G6) + 4G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

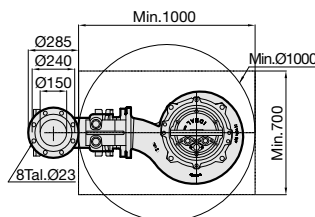
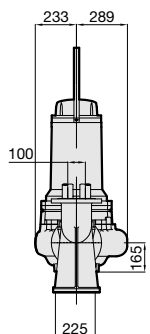
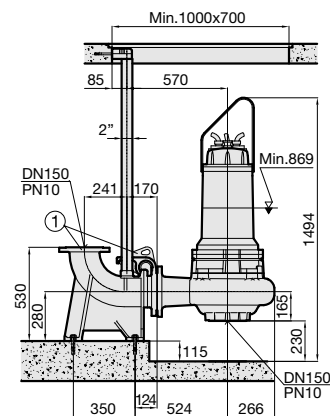
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable

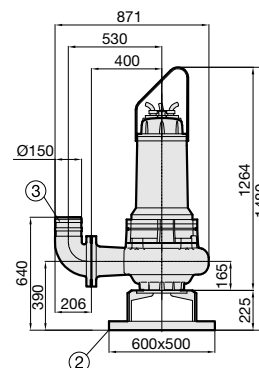
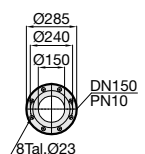


fig.1-fig.2



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014156

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0032247

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 65-12C/4	P0005353	P0040644	-
B	ARS 65-12C/3,5	P0005430	P0040645	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	63,6	60,5	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	52,8	50,2	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	54	53	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	12,1	9,4	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	58	58	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	30	30	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN65	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	3,7	2,8	-	-
P2	(kW)	3,1	2,3	-	-
P2	(CV)	4	3,5	-	-
cos φ		0,91	0,84	-	-
I _n	(A)	5,8	5	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	32	32	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	4G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

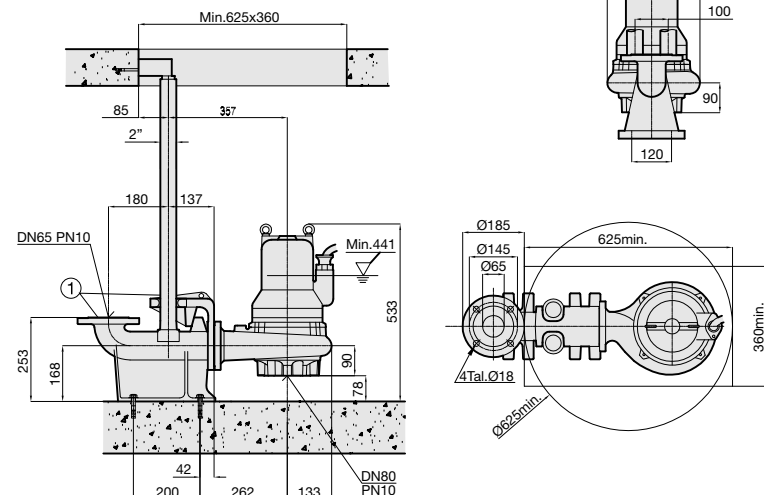
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

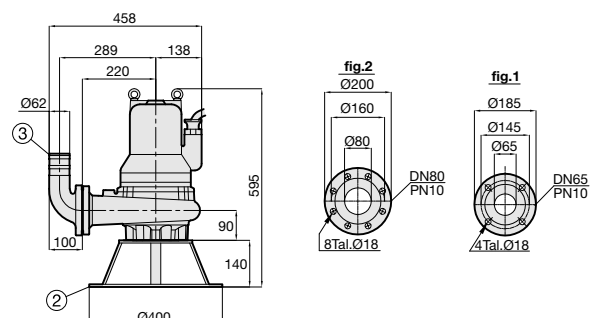
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

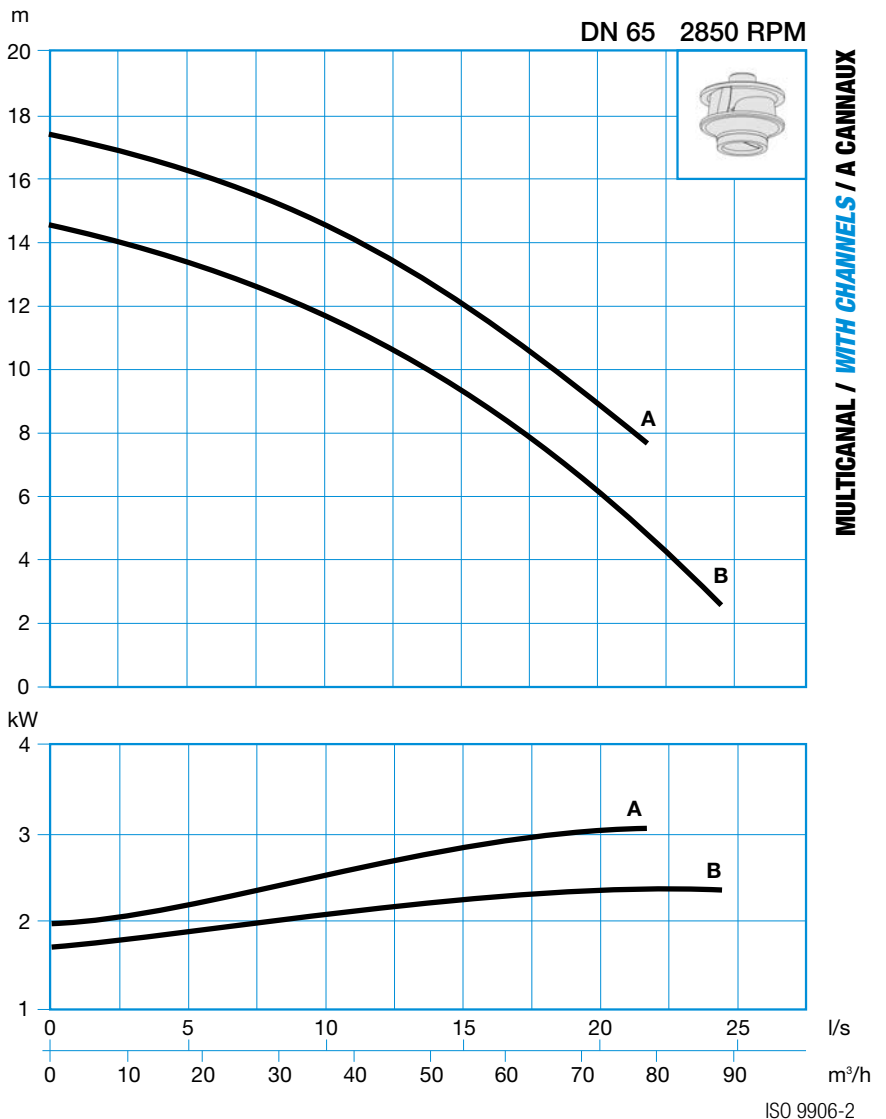


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0037218

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0039084



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-14C/8	P0005299	P0040646	-
B	ARS 80-14C/7,5	P0005340	P0040647	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	72,6	72,4	-	-
Total / Total / Total	%	61	60,8	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	72	67,3	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	17,9	15,5	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	77	77	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	30	30	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,6	5,2	-	-
P2	(kW)	5,6	4,4	-	-
P2	(CV)	8	7,5	-	-
cos φ		0,89	0,85	-	-
I _n	(A)	11	9	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	13	13	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	12G1,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	20				
Démarrage-heure					

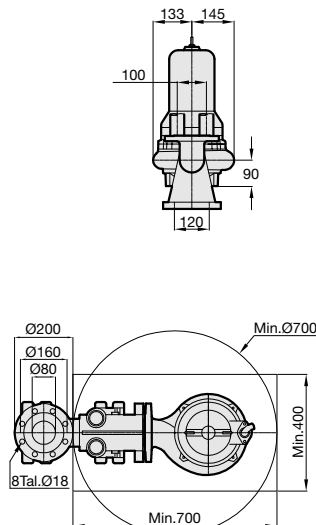
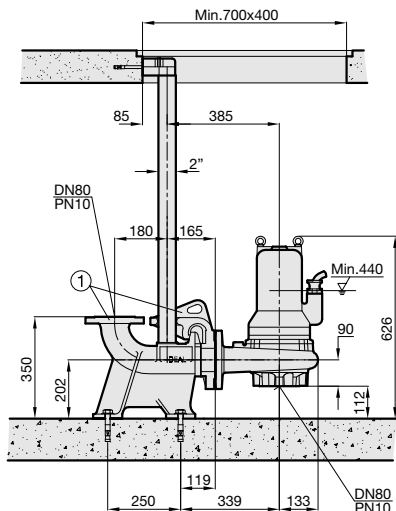
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

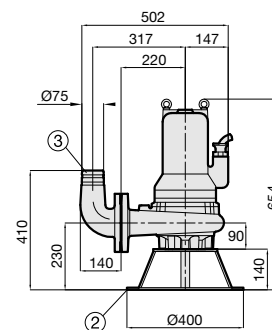
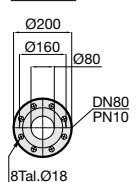
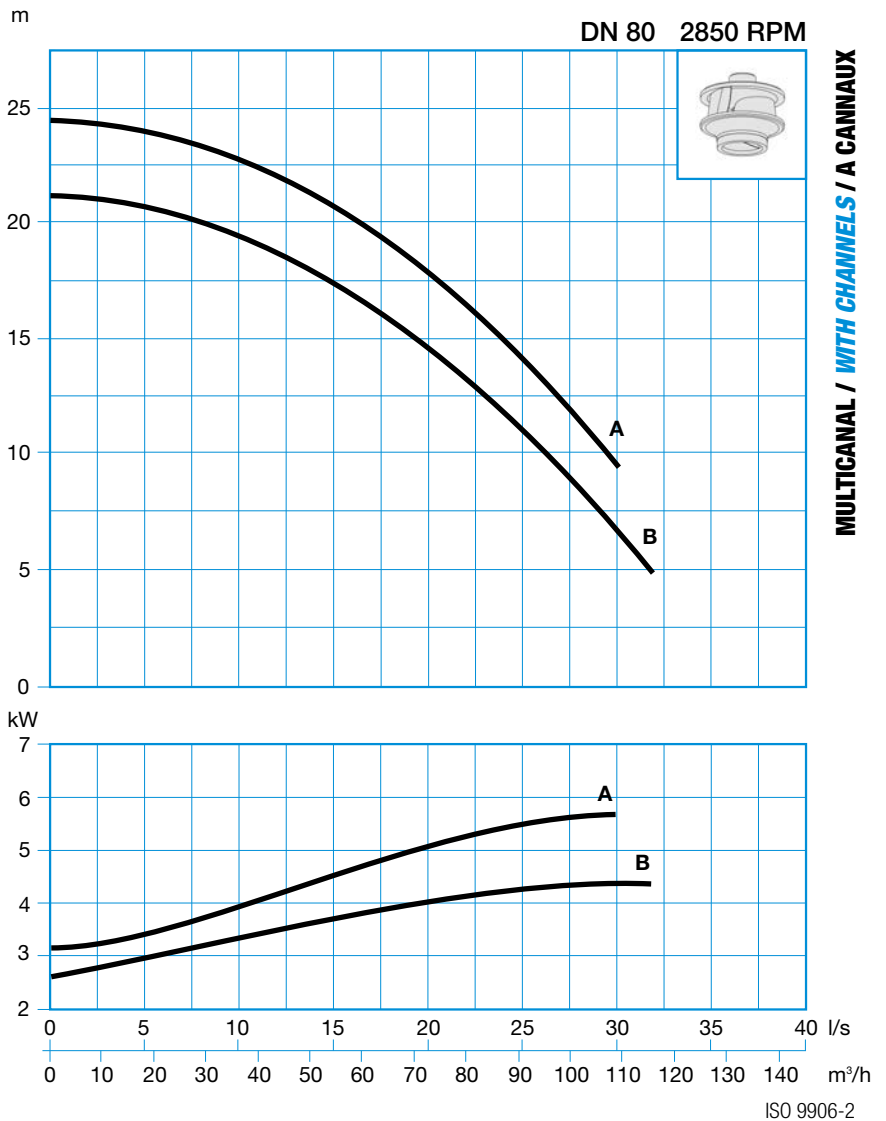


fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



ISO 9906-2

MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80B-15 2U/7,5	P0030093	-	-
B	ARS 80B-15 2U/5,5	P0030094	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	73	72	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	60	59	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	96	81,6	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	16	12,6	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	94	94	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	40	40	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,7	4,9	-	-
P2	(kW)	5,5	4	-	-
P2	(CV)	7,5	5,5	-	-
cos φ		0,88	0,78	-	-
I _n	(A)	12	9	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	90	68	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	15				

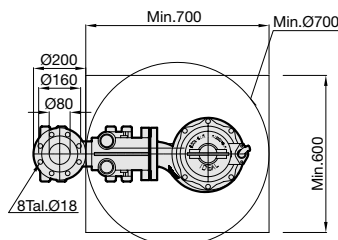
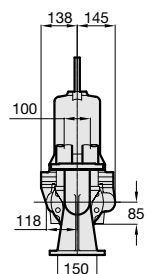
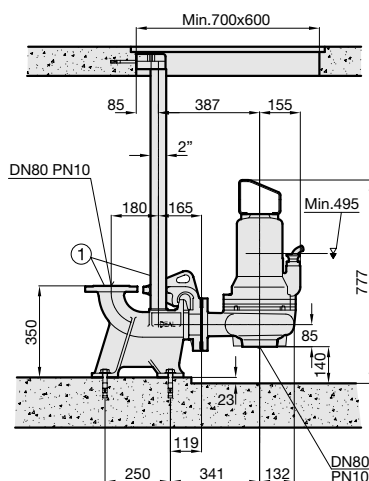
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

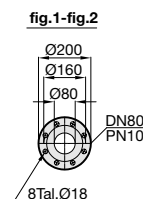
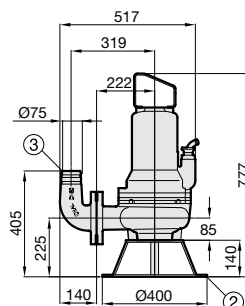
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014153

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-16C/10	P0037260	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	65,7	-	-	-
Total / Total / Total	%	55,8	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	77	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	20,4	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	150	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	30	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)	2850			
P1 (kW)	8,2	-	-	-
P2 (kW)	7	-	-	-
P2 (CV)	10	-	-	-
cos φ	0,91	-	-	-
I _n (A)	13,7	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.} (A)	92	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble	12G2,5 mm2			
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>				
Démarrage-heure	15			

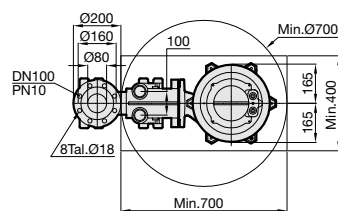
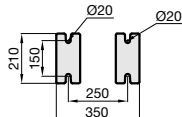
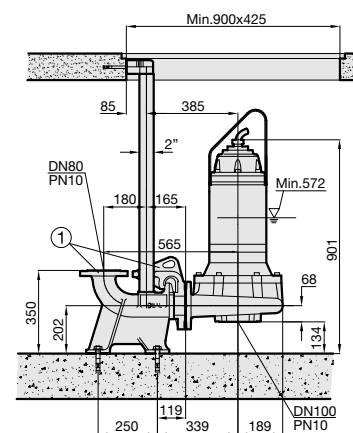
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

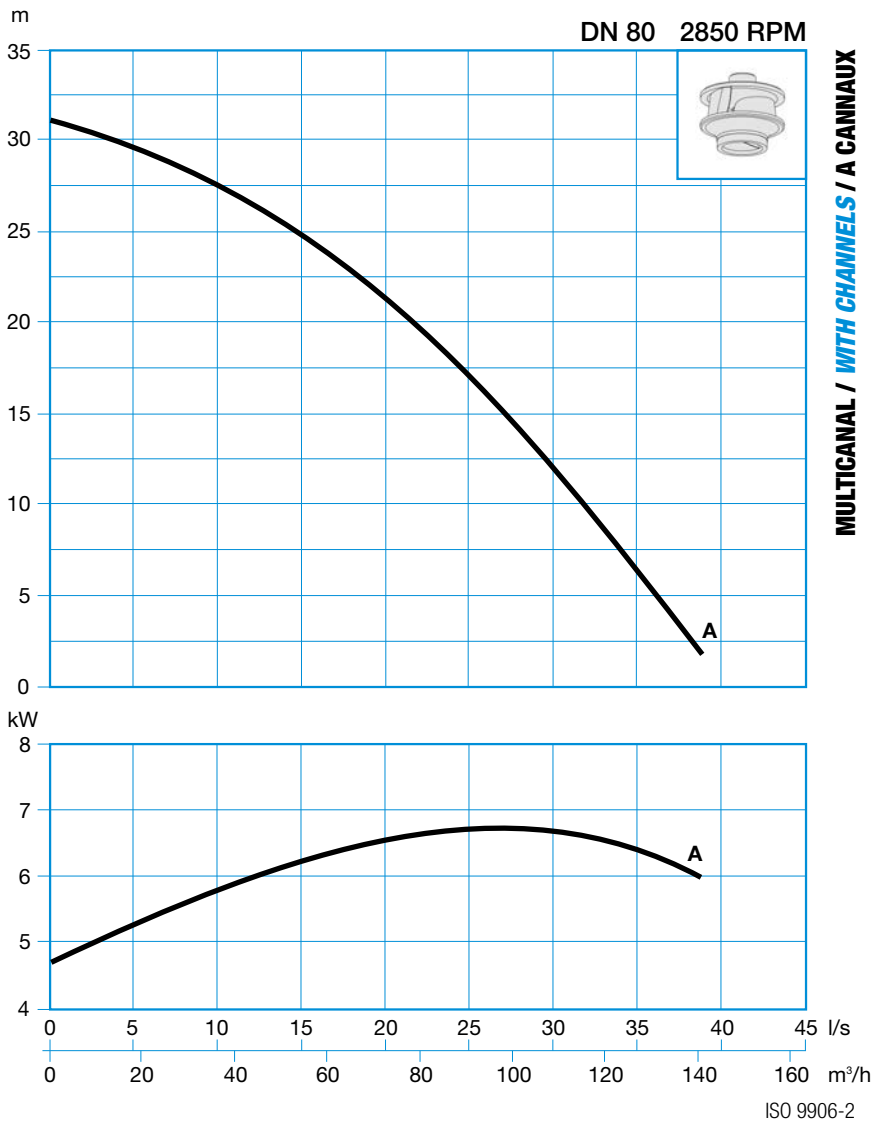
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

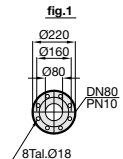
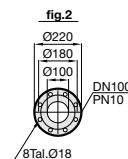
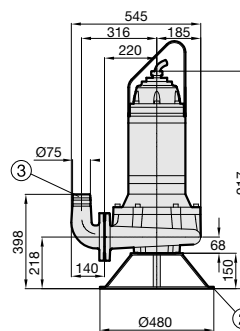
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148



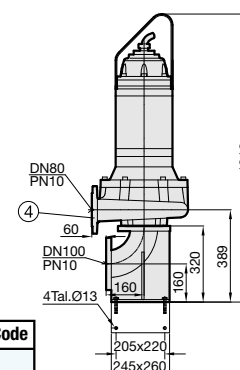
MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX



2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040870

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-19C/21	P0037261	P0040648	P0040690
B	ARS 100-19C/20	P0005310	P0040649	P0040691
C	ARS 100-19C/17,5	P0005351	P0040650	P0040692
D	ARS 100-19C/16	P0005466	P0040651	P0040693

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	58,2	70,7	73,3	71,1
Total / Total / Total	%	51,4	62,5	58,5	56,8
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	85	140	130	116
Altura / Head / Hauteur	(m)	40,1	27,4	23,8	21,7

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	200	200	200	200
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	40	40	40	40
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125			

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	18	17,5	14,8	12,3
P2	(kW)	15,7	15,2	12,5	9,8
P2	(CV)	21	20	17,5	16
cos φ		0,89	0,88	0,85	0,82
I _n	(A)	30,6	30	26	22
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	194	194	174	174
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	12G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	15				
Démarrage-heure	15				

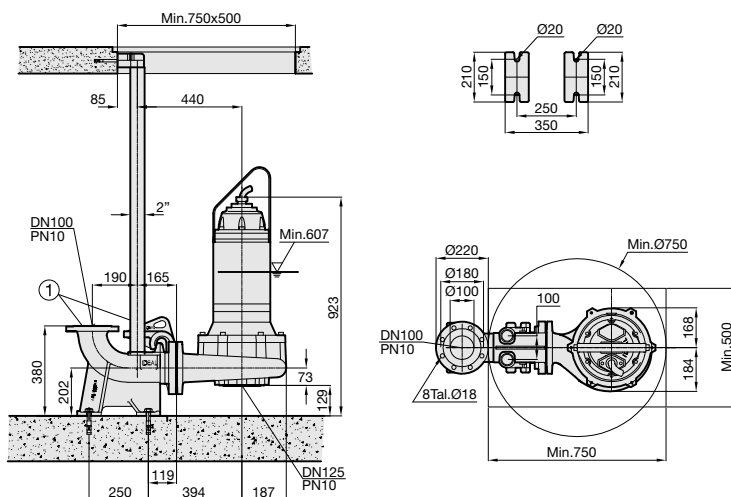
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

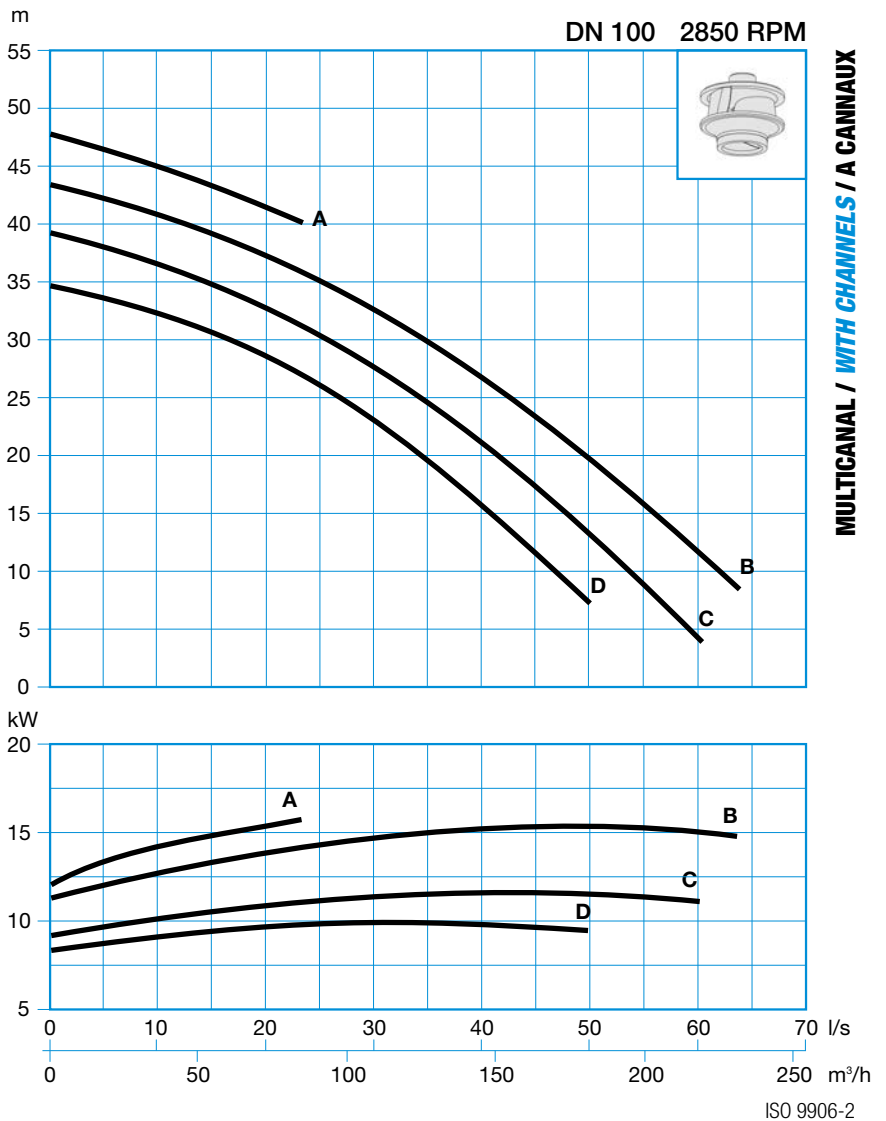
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

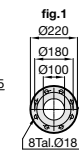
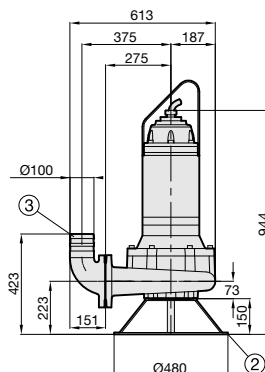


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149



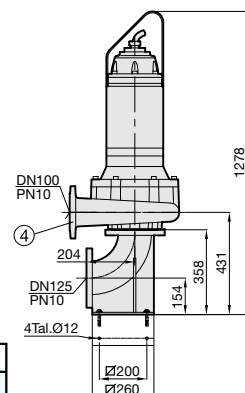
ISO 9906-2

2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040871

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100B-20 2U/20	P0030088	-	-
B	ARS 100B-20 2U/15	P0030089	-	-
C	ARS 100B-20 2U/10	P0030090	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	70	68	66	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	60,2	58,5	56,8	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	130,2	116,4	96,6	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	26,6	23,7	19,7	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	178	178	178	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	42	42	42	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN100			-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN100			-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,4	12,8	8,7	-
P2	(kW)	15	11	7,5	-
P2	(CV)	20	15	10	-
cos φ		0,90	0,86	0,84	-
I _n	(A)	30	23	16	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	225	173	120	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

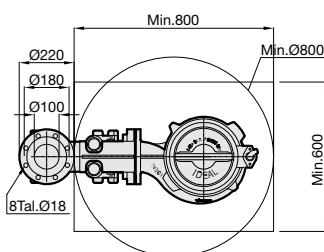
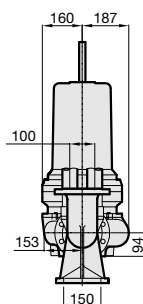
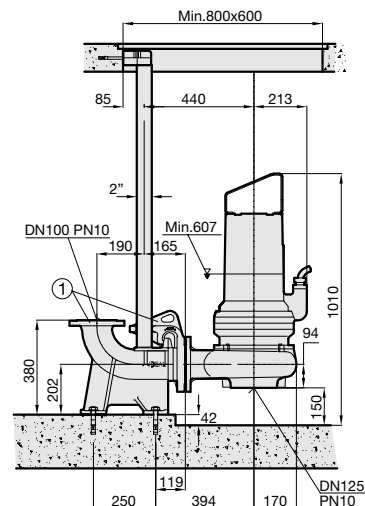
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

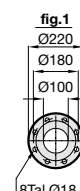
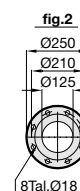
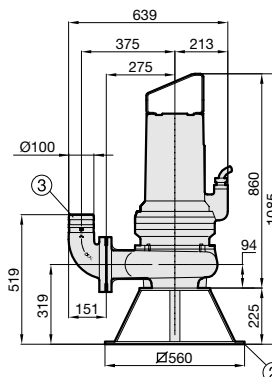
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

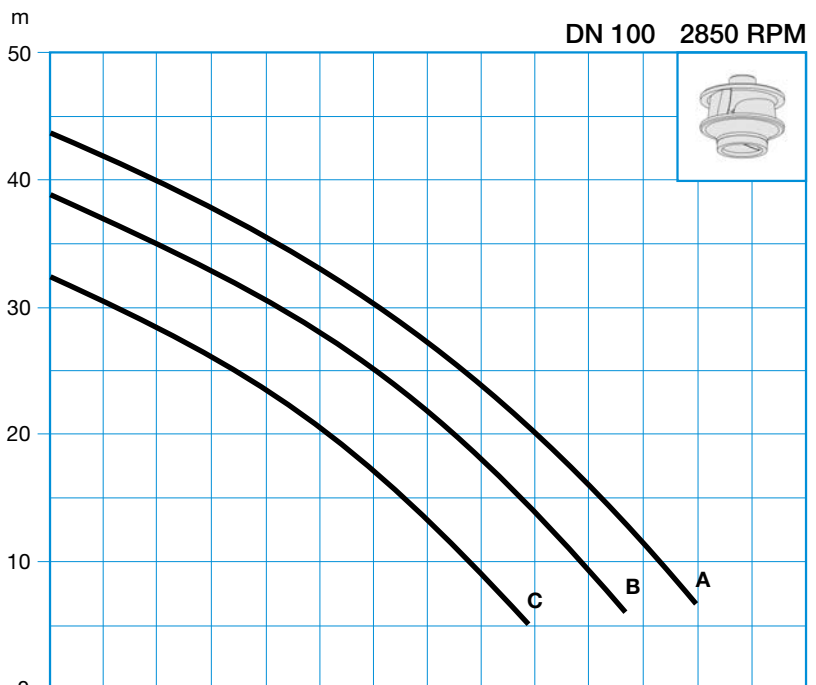


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable

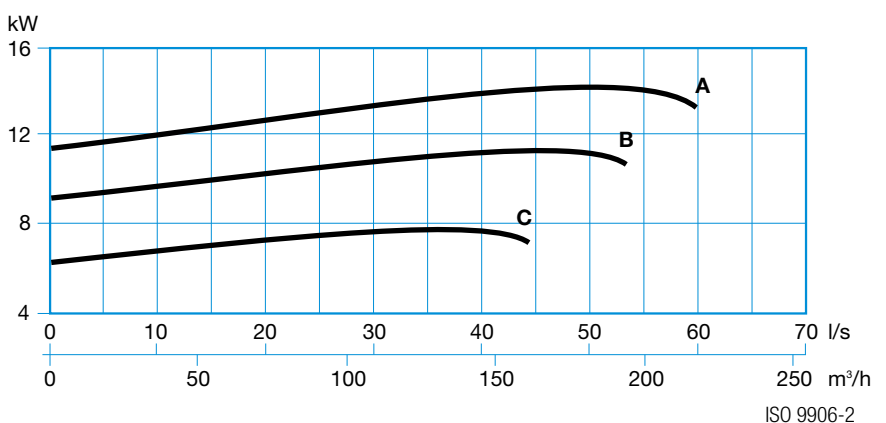


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014155



MULTICANAL / *WITH CHANNELS* / A CANNAUX



ISO 9906-2

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-20C/26	P0037262	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	63	-	-	-
Total / Total / Total	%	56,1	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	140	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	31,3	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	340	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	40	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	21,3	-	-	-
P2	(kW)	19	-	-	-
P2	(CV)	26	-	-	-
cos φ		0,90	-	-	-
I _n	(A)	36	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	227	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	10				
Démarrage-heure	10				

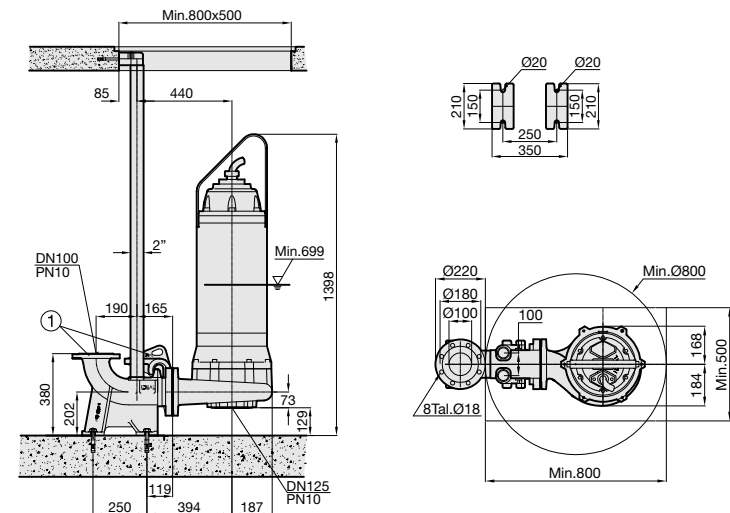
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

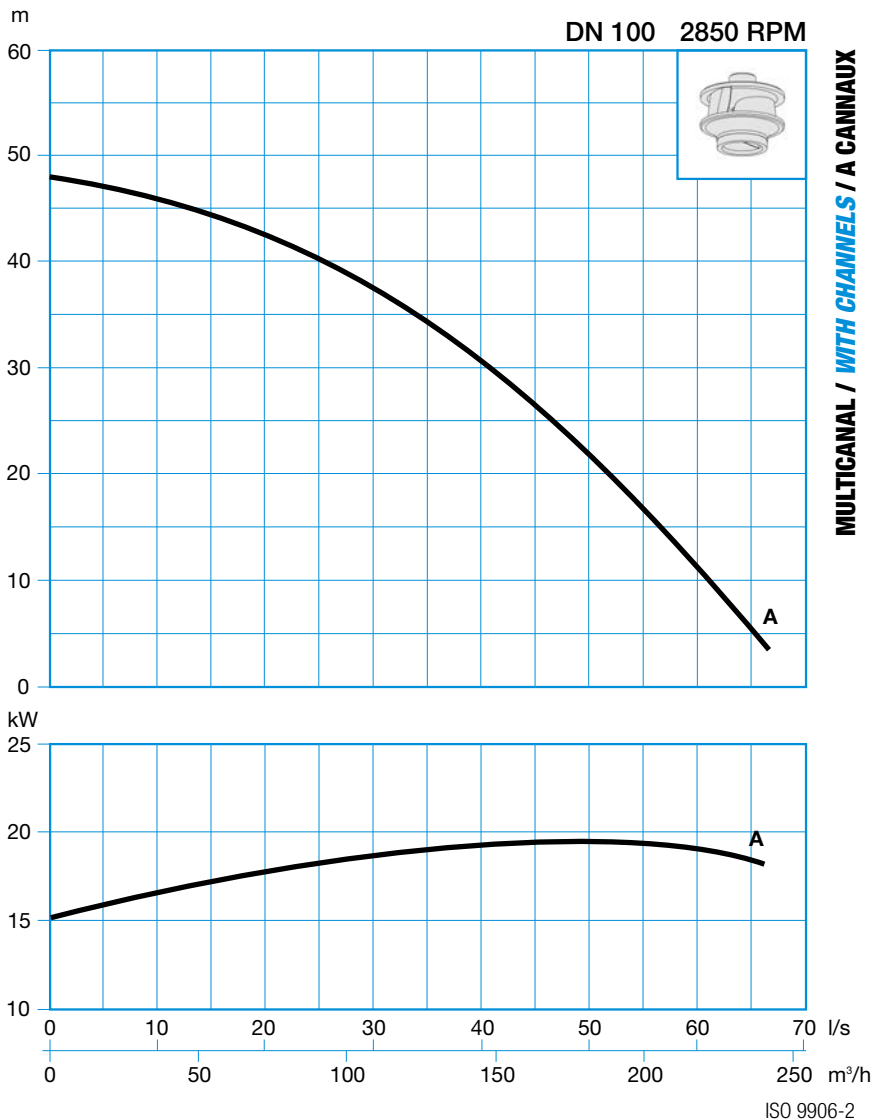
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

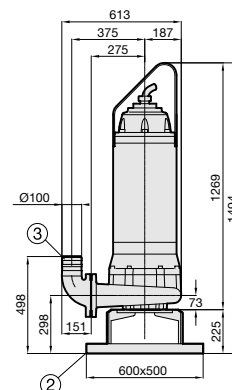
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



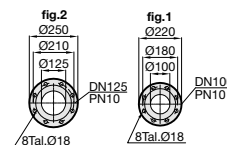
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149



MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

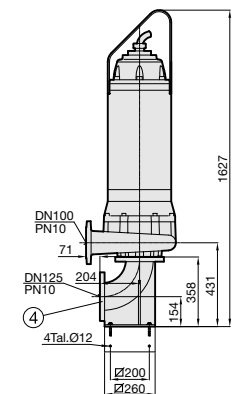


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040871

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-21C/60	P0037263	-	P0040694
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	55,6	-	-	-
Total / Total / Total	%	50,6	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	234	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	32,4	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	495	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	50	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)	2850			
P1 (kW)	46,2	-	-	-
P2 (kW)	42	-	-	-
P2 (CV)	60	-	-	-
cos φ	0,90	-	-	-
I _n (A)	77,9	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.} (A)	510	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G10+4G2,5 mm2			
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>				
Démarrage-heure	10			

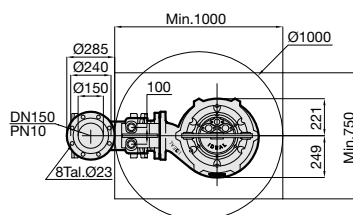
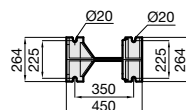
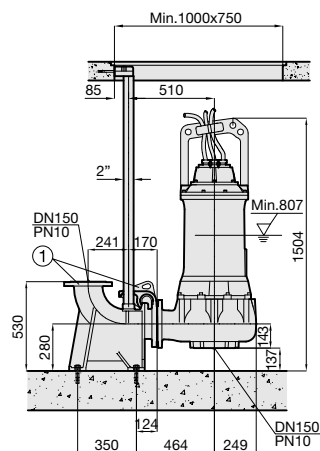
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

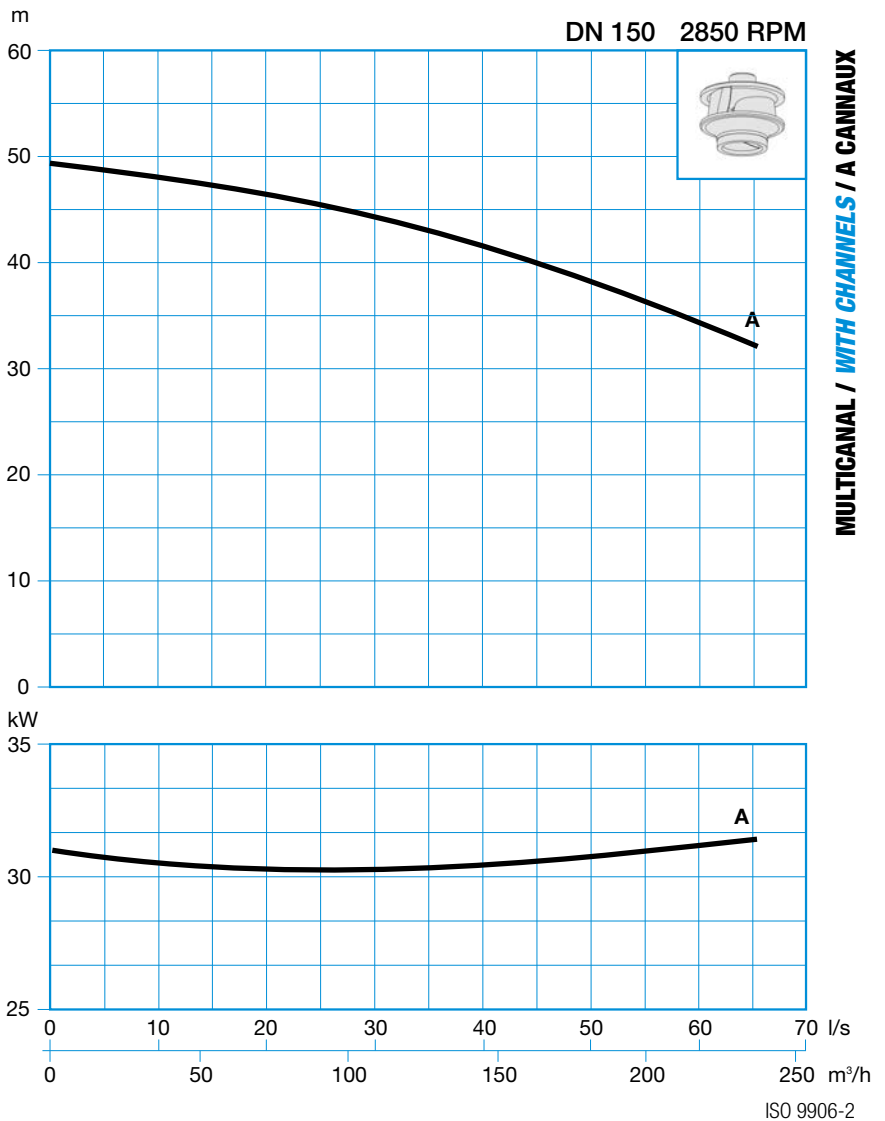
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



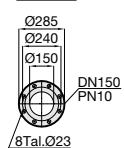
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156



ISO 9906-2

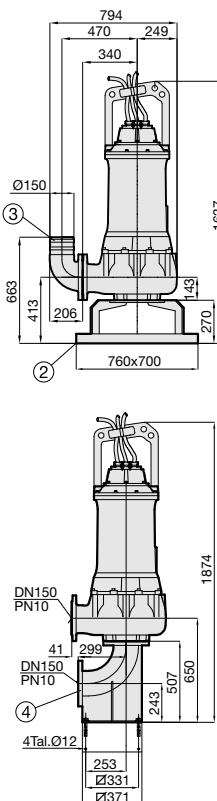
2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable

fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador Support food Socle	P0033429
3 Codo impulsión Discharge elbow Courbe	P0032247

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración Suction elbow Courbe aspiration	P0041525

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-23C/5,5	P0037264	P0040652	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	63,6	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	52,8	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	111	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	7,7	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	110	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	4,8	-	-	-
P2	(kW)	4	-	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-	-
cos φ		0,89	-	-	-
I _n	(A)	9	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	63	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	12G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	20				
Démarrage-heure					

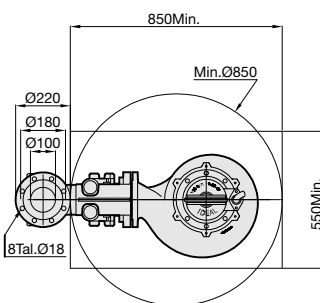
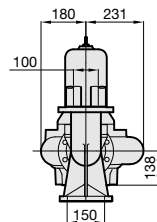
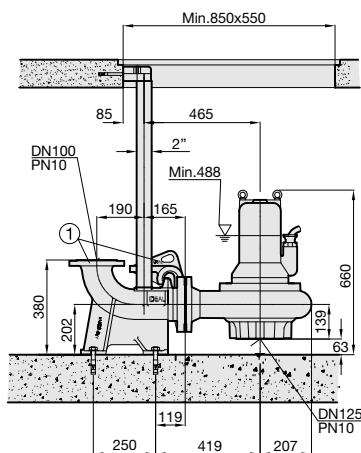
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

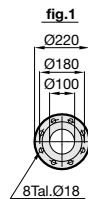
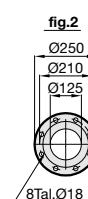
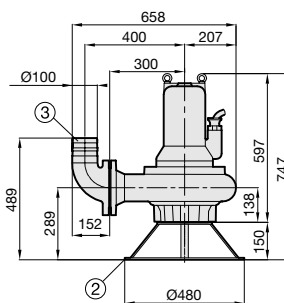
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

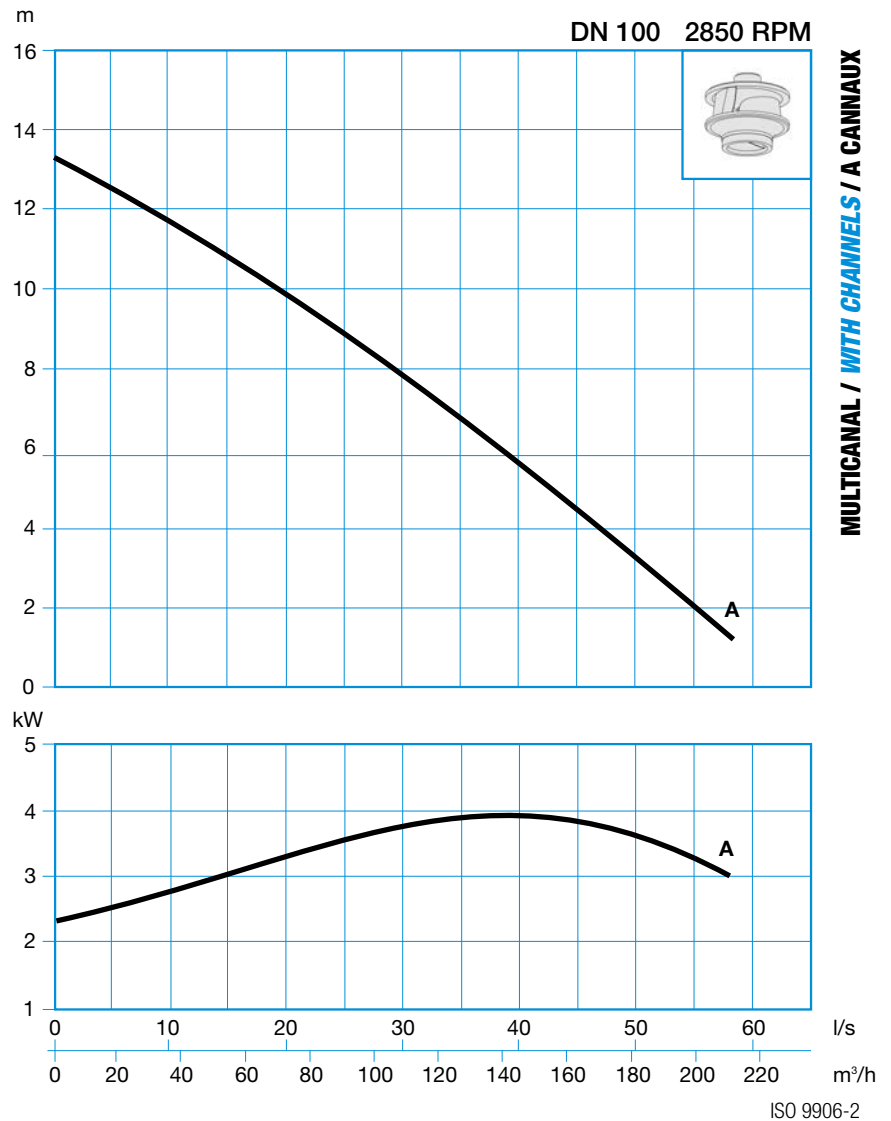


2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014155



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-24C/12	P0037266	P0040656	P0040697
B	ARS 100-24C/11	P0005319	P0040657	P0040698
C	ARS 100-24C/9	P0037265	P0040655	-
D	ARS 100-24C/8	P0005429	P0040653	P0040695
E	ARS 100-24C/7	P0005373	P0040654	P0040696

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D	E
------------------------	---	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70,1	72,1	67,8	63,0	65,3
Total / Total / Total	%	61,7	63,4	58,3	54,2	56,1
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	150	150	130	114	114
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,6	12,7	11,6	10,9	11

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	200	200	160	160	160
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	60	60	60
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100				
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125				

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph					
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450				
P1	(kW)	10	9	7,9	7	6,5
P2	(kW)	9	8	6,8	6	5,5
P2	(CV)	12	11	9	8	7
cos φ		0,79	0,67	0,88	0,89	0,87
I _n	(A)	19,7	19	13	11	10
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	149	121	65	65	65
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H					
Protección / Protection / Protection	IP 68					
Cable / Cable / Câble	12G2,5 mm2					
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10					
Arranque / Start / Démarrage	YΔ					
Arranques-hora / Starts-hour	15					
Démarrage-heure	15					

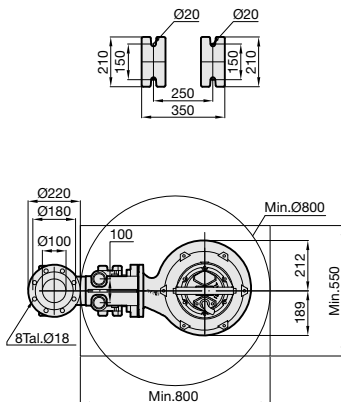
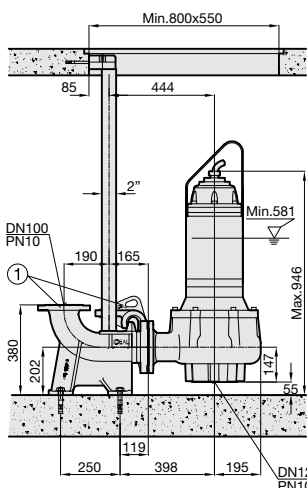
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

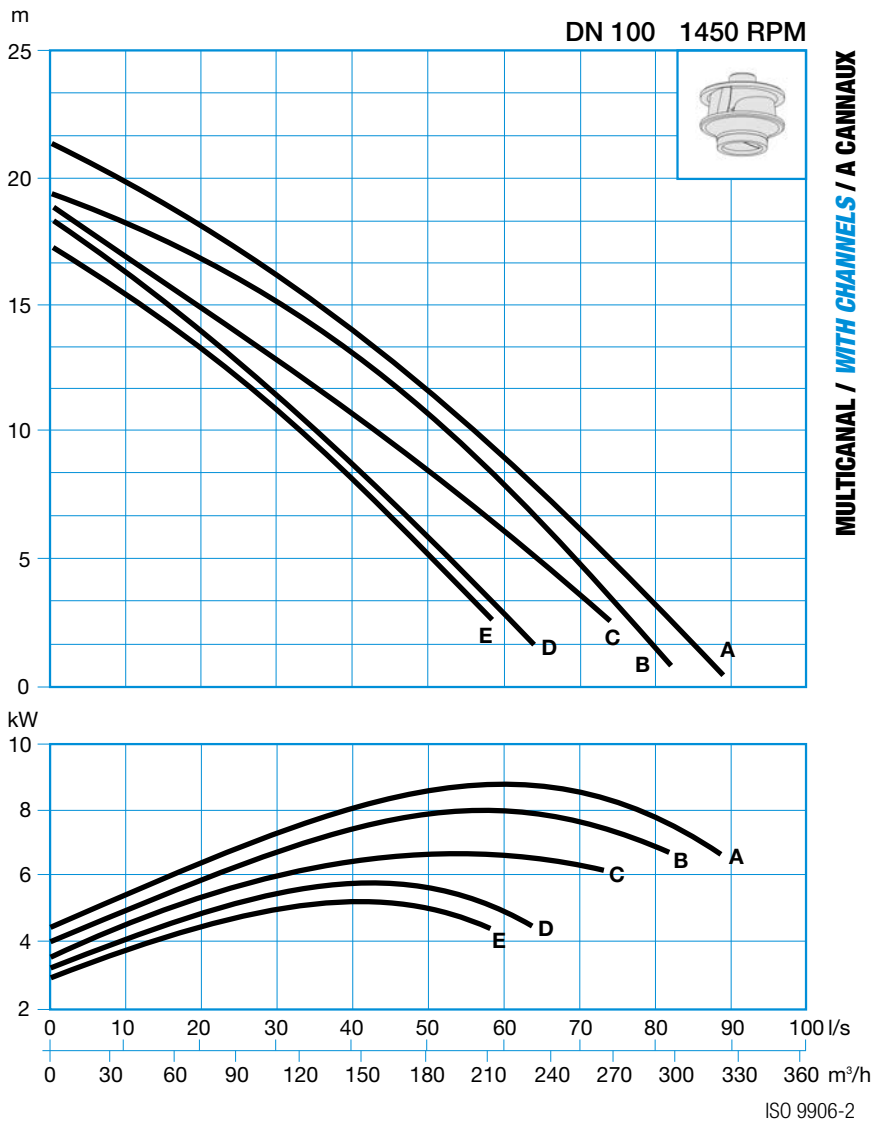
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

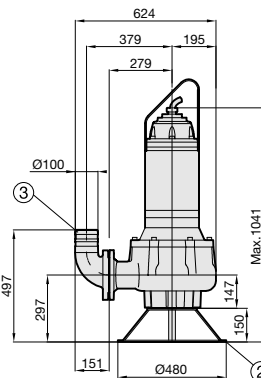
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



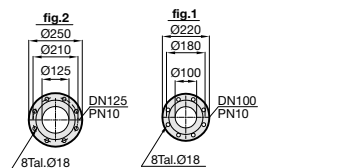
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149



MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

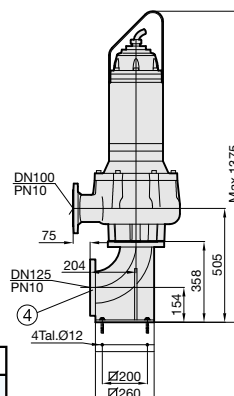


2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040871

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100A-30 2U/12,5	P0014233	-	-
B	ARS 100A-30 2U/10	P0014230	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	69	68	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	60	59	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	173,4	159,6	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	12,6	11,5	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	195	215	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	11,0	9	-	-
P2	(kW)	9,2	7,5	-	-
P2	(CV)	12,5	10	-	-
cos φ		0,84	0,84	-	-
I _n	(A)	20,5	16	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	144	112	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	15				
Démarrage-heure					

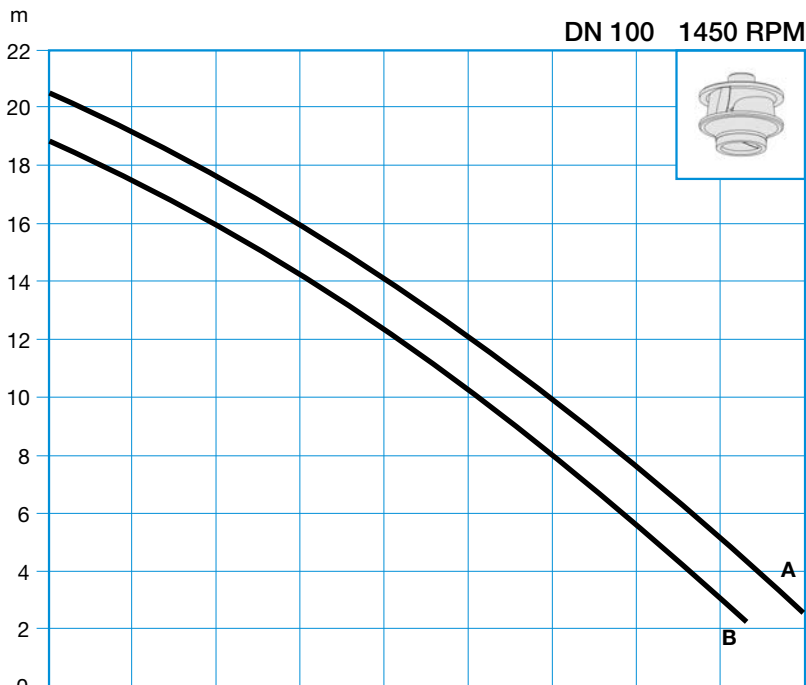
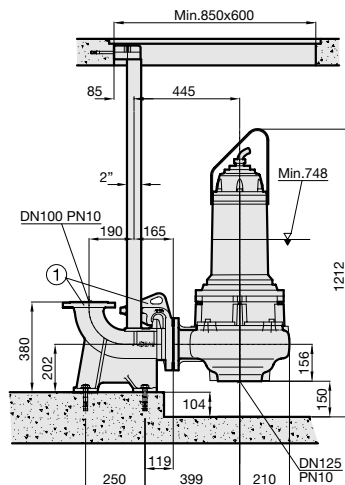
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

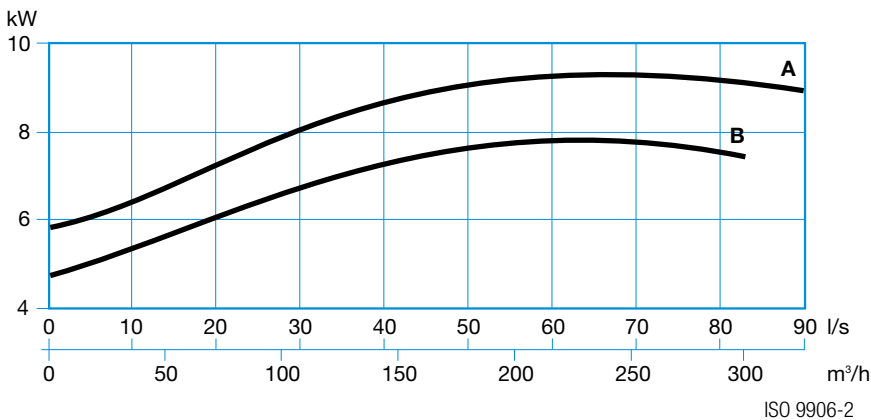
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

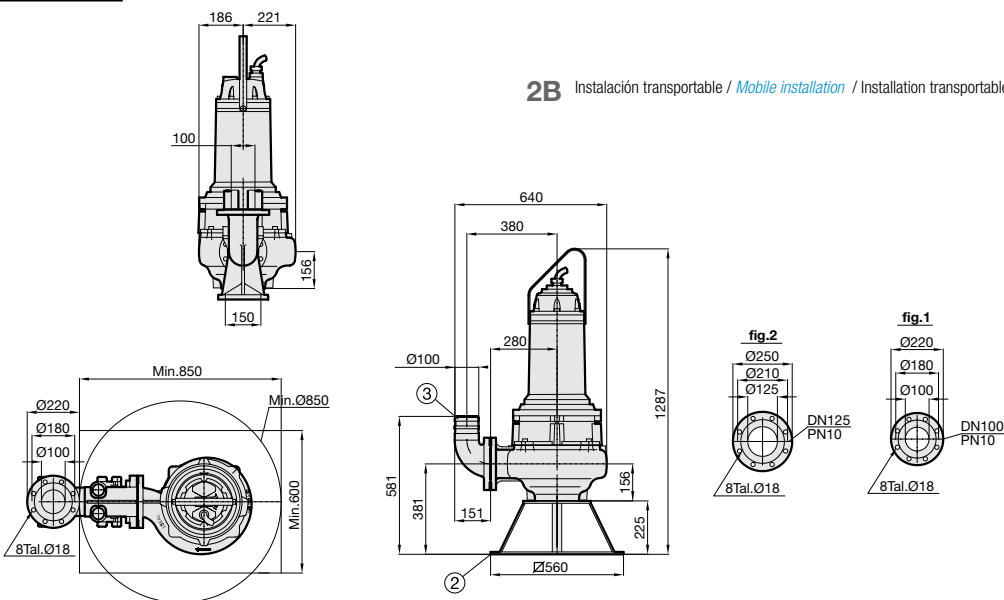


MULTICANAL / *WITH CHANNELS* / A CANNAUX



ISO 9906-2

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014155

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-29C/37	P0037267	-	P0040699
B	ARS 150-29C/30	P0005288	-	P0040700
C	ARS 150-29C/25	P0037268	-	P0040877
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	69,4	70,1	67,4	-
Total / Total / Total	%	64,2	64,9	60,7	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	278	268	351	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	20,6	18	9,9	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	351	351	351	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)	1450				
P1 (kW)	29	23,7	20	-	
P2 (kW)	27	22	18	-	
P2 (CV)	37	30	25	-	
cos φ	0,83	0,83	0,80	-	
I _n (A)	53,1	43	38	-	
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.} (A)	301	301	245	-	
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G10+4G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure	10				

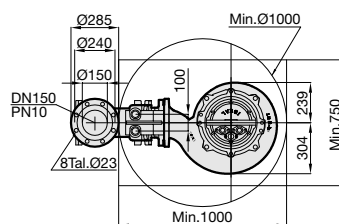
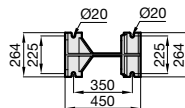
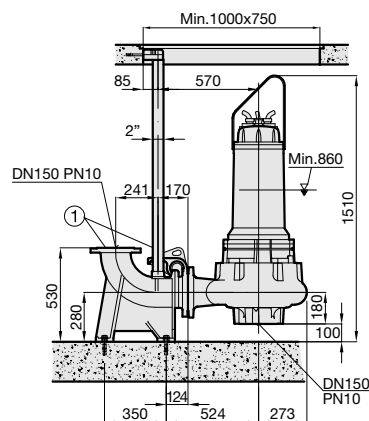
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

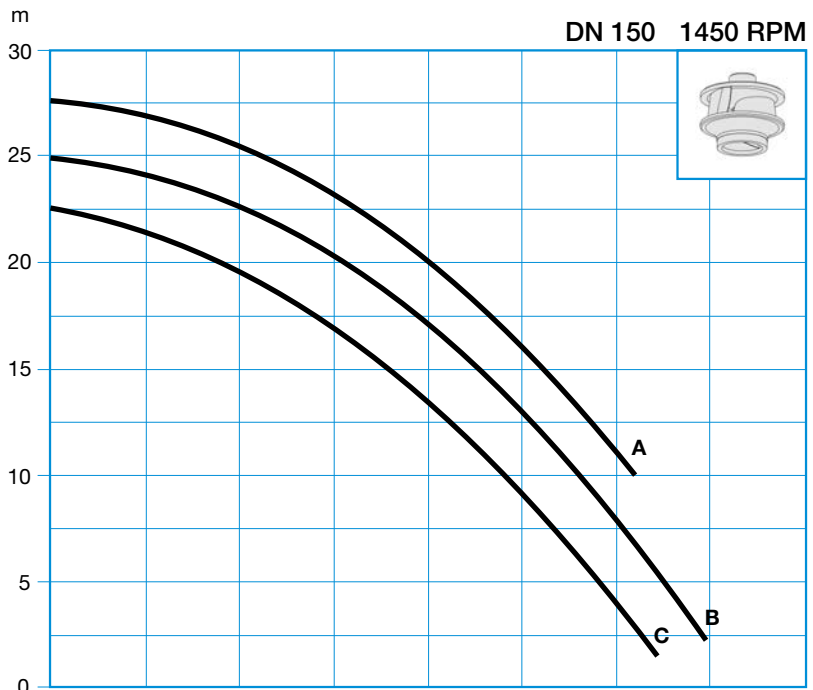
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

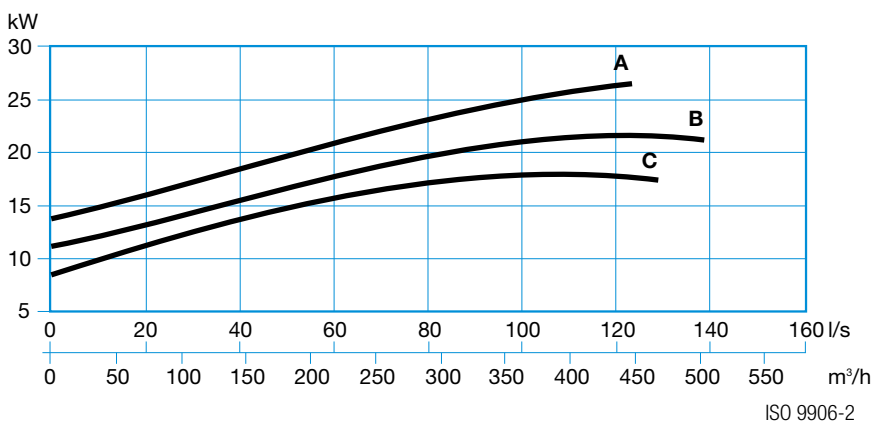
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156

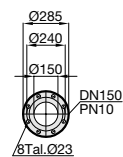


MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX



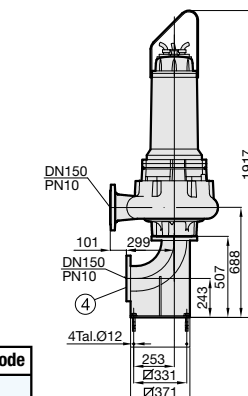
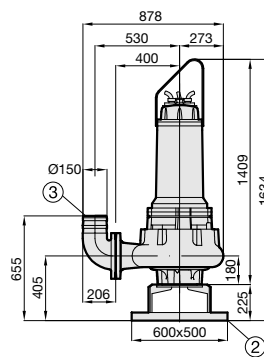
2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable

fig. 1-fig. 2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0041525

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-30C/42	P0037270	-	P0040879
B	ARS 150-30C/37	P0037271	-	P0040880
C	ARS 150-30C/35	P0037269	-	P0040878
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76	74,7	68,7	-
Total / Total / Total	%	69,5	68,3	63,6	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	320	293	280	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	23,2	21,4	20,3	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	515	355	450	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	80	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 1450
P1	(kW) 33,7 29,3 27,4 -
P2	(kW) 31 27 25,5 -
P2	(CV) 42 37 35 -
cos φ	0,88 0,88 0,83 -
I _n	(A) 58,2 51 50 -
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A) 386 386 301 -
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H
Protección / Protection / Protection	IP 68
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10
Arranque / Start / Démarrage	YΔ
Arranques-hora / Starts-hour	10
Démarrage-heure	

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

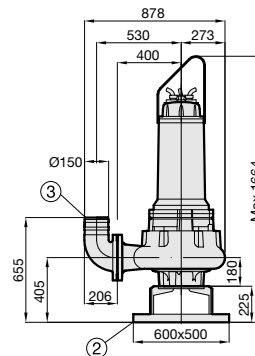
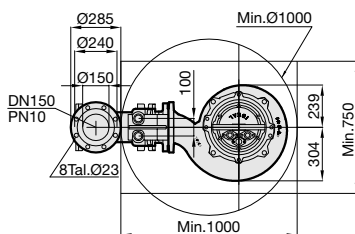
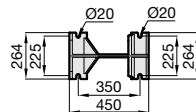
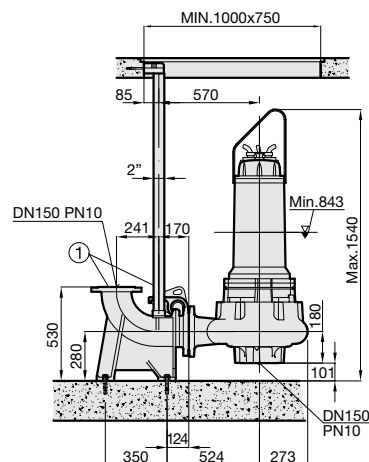
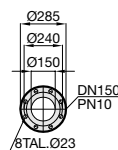


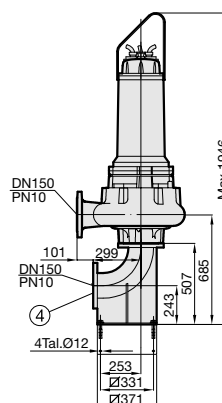
fig.1-fig.2



2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable

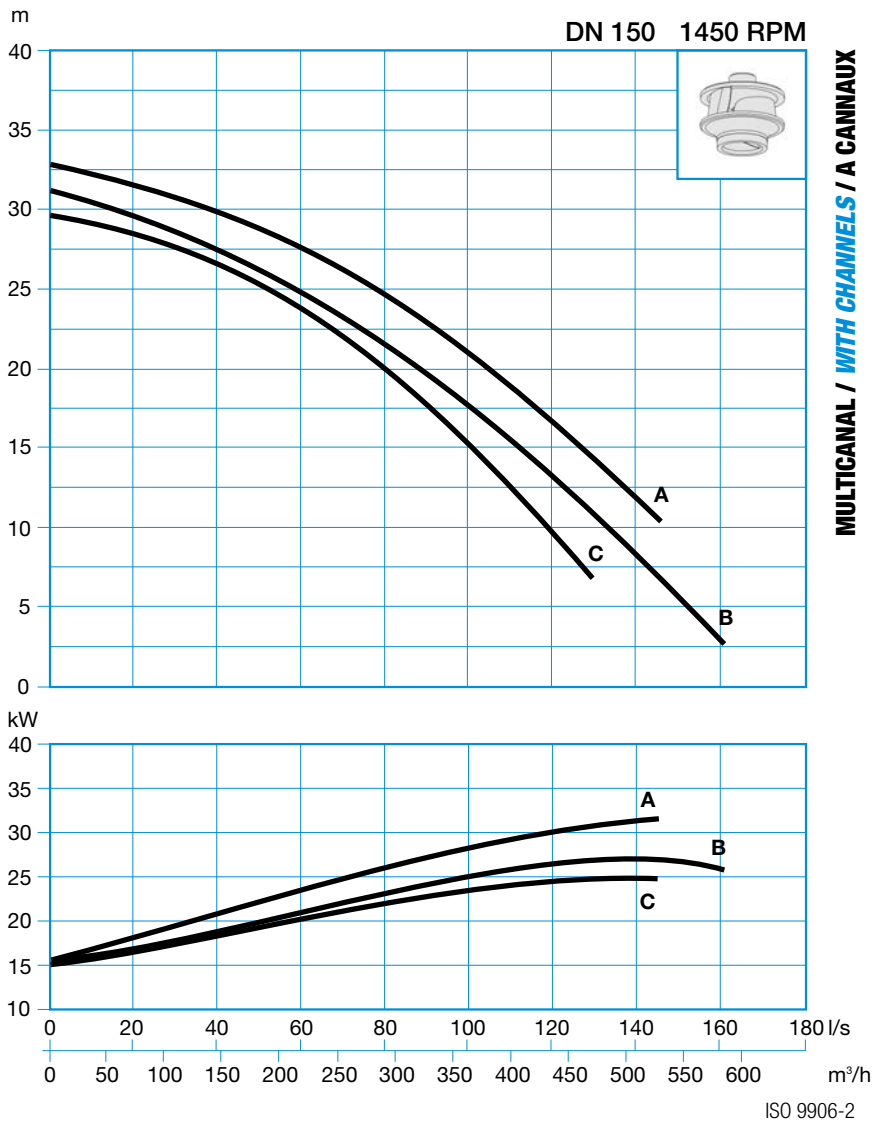
	Código / Code / Code
2 Base colador Support food Socle	P0033428
3 Codo impulsión Discharge elbow Courbe	P0032247

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración Suction elbow Courbe aspiration	P0041525

	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156



MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-32C/39	P0037273	-	P0040882
B	ARS 150-32C/37	P0037272	-	P0040881
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	72	70,8	-	-
Total / Total / Total	%	65,9	64,8	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	290	300	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	21,8	23,6	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	355	355	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	29	31,5	-	-
P2	(kW)	27	29	-	-
P2	(CV)	39	37	-	-
cos φ		0,88	0,88	-	-
I _n	(A)	50,1	54	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	386	386	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²				
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour / Démarrage-heure	10				

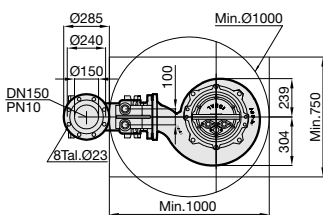
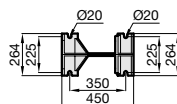
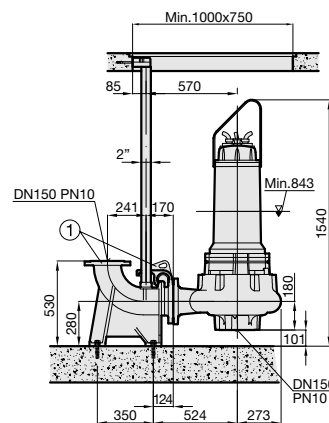
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

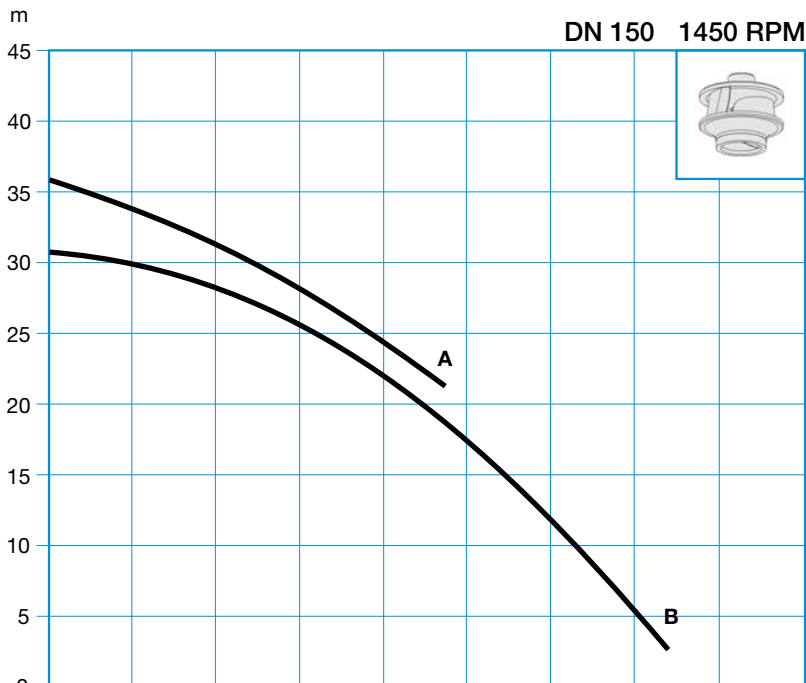
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

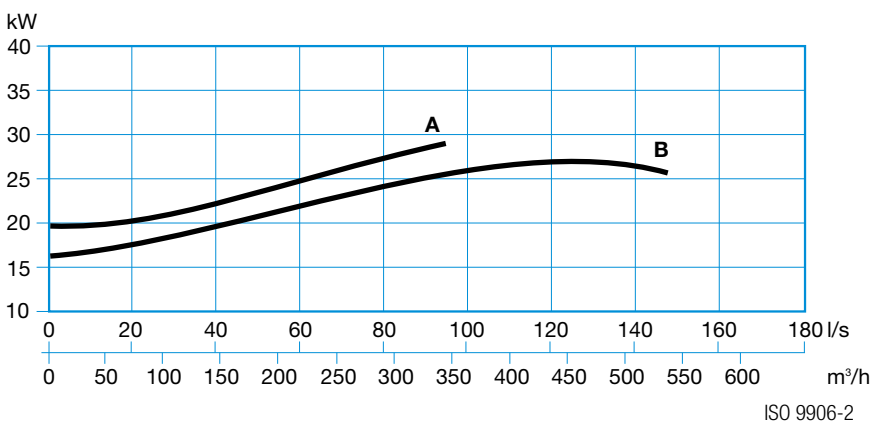
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156



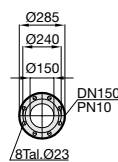
MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX



ISO 9906-2

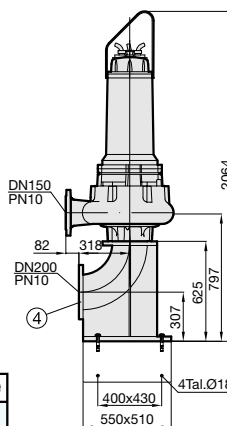
2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0041525

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150A-35 2U/60	P0036859	-	-
B	ARS 150A-35 2U/55	P0041935	-	-
C	ARS 150A-35 2U/50	P0030005	-	-
D	ARS 150A-35 2U/40	P0030004	-	-
E	ARS 150A-35 2U/30	P0030003	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D	E
------------------------	---	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	77	77	70	65
Total / Total / Total	%	70	69,3	69,3	60	60
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	409,2	400	366	321,6	322
Altura / Head / Hauteur	(m)	28	25,4	23,5	19,4	19

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	512	512	512	512	512
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	100	100
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150				
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150				

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph					
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450				
P1	(kW)	50	45,6	41,2	33,4	25
P2	(kW)	45	41	37	30	22
P2	(CV)	60	55	50	40	30
cos φ		0,81	0,81	0,81	0,82	0,80
I _n	(A)	85	79	73	59	45
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	595	553	511	413	413
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F					
Protección / Protection / Protection	IP 68					
Cable / Cable / Câble	2 x (4G10) + 4G2,5 mm²					
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10					
Arranque / Start / Démarrage	YΔ					
Arranques-hora / Starts-hour	11					
Démarrage-heure	11					

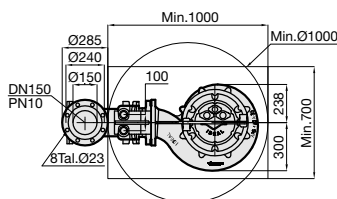
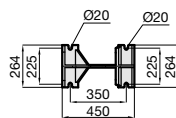
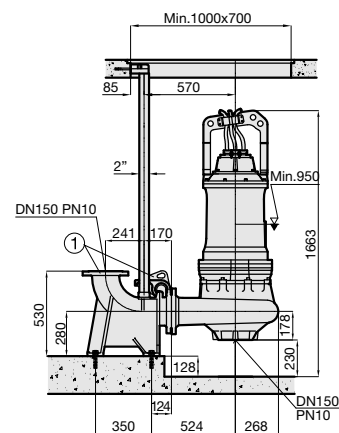
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

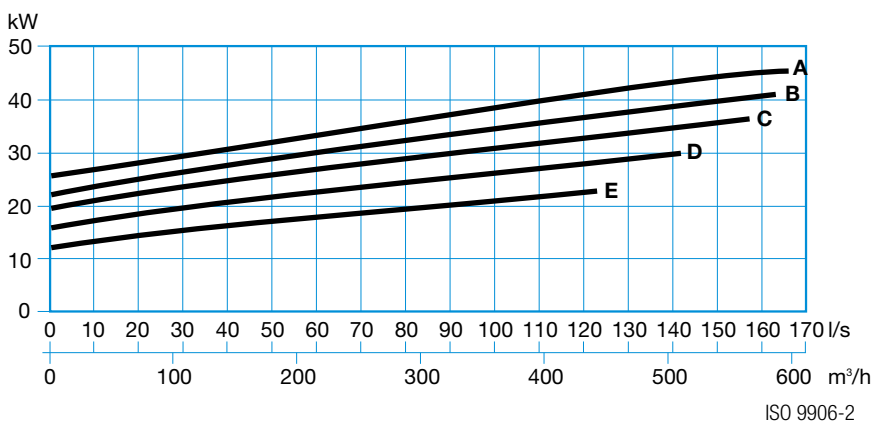
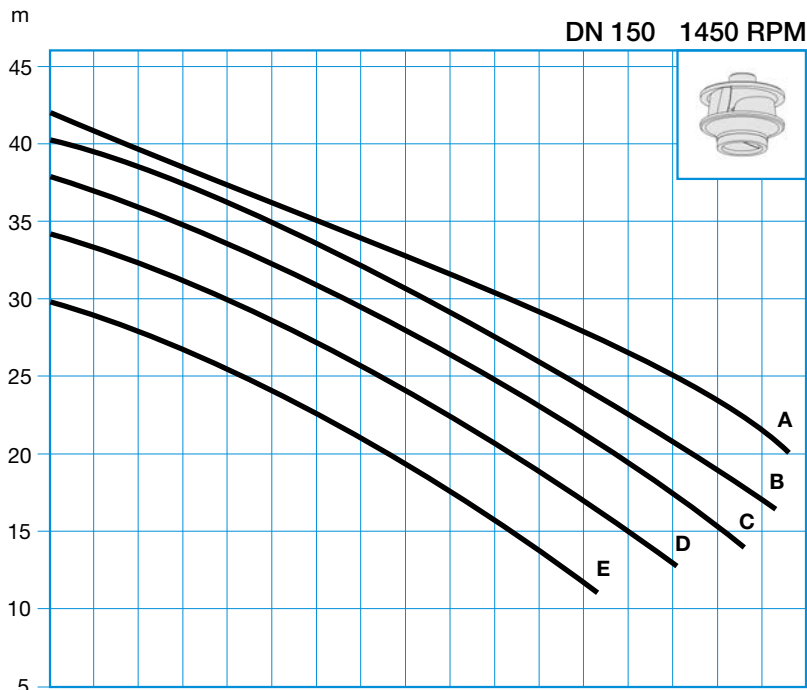
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



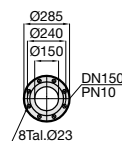
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156



ISO 9906-2

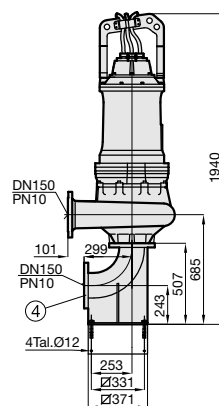
2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable

fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033429
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0041525

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-35C/70	P0037274	-	P0040884
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	58,1	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	325	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	33,1	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	745	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	60	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	55,9	-	-	-
P2	(kW)	52	-	-	-
P2	(CV)	70	-	-	-
cos φ		0,89	-	-	-
I _n	(A)	95,5	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	546	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²				
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	8				
Démarrage-heure	8				

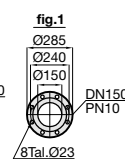
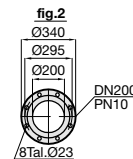
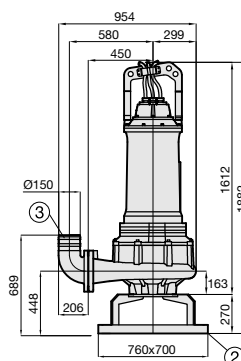
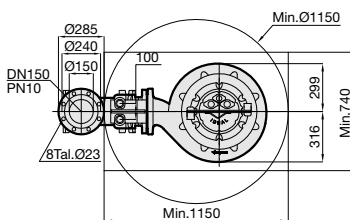
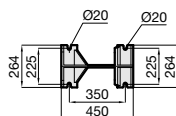
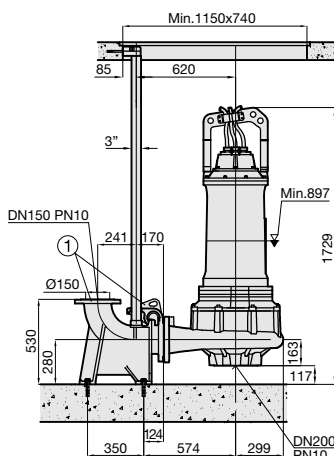
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

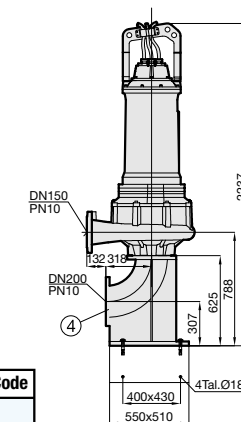


2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable

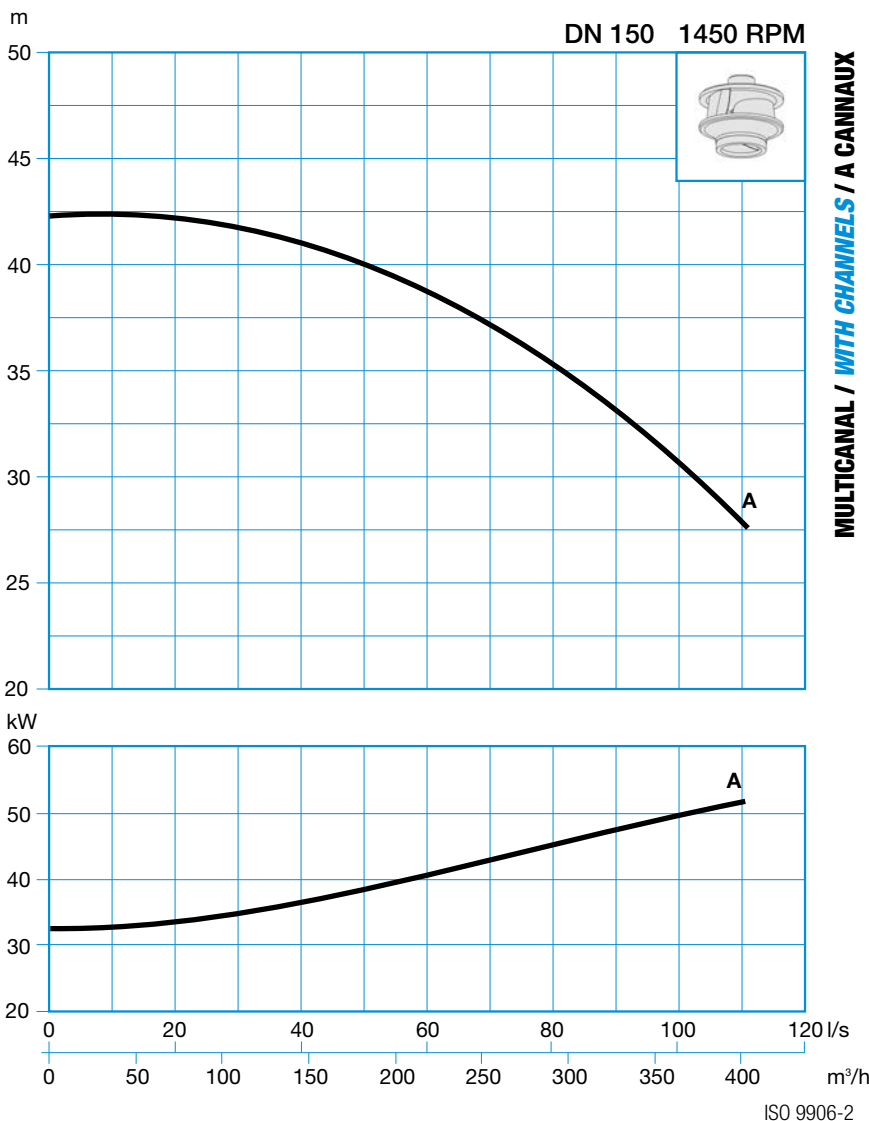
	Código / Code / Code
2 Base colador Support food Socle	P0033429
3 Codo impulsión Discharge elbow Courbe	P0032247

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche

	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración Suction elbow Courbe aspiration	P0040872



ISO 9906-2

MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-40C/110	P0037275	-	P0040885
B	ARS 150-40C/105	P0037276	-	P0040886
C	ARS 150-40C/100	P0037277	-	P0040887
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	67	64,9	64,4	-
Total / Total / Total	%	62,6	60,7	60,3	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	380	400	359	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	47,4	40,5	35,8	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	565	565	565	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	60	60	60	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 1450
P1	(kW) 85 85 76 -
P2	(kW) 79,5 79,1 71,1 -
P2	(CV) 110 105 100 -
cos φ	0,90 0,90 0,89 -
I _n	(A) 135 135 124 -
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A) 867 867 867 -
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H
Protección / Protection / Protection	IP 68
Cable / Cable / Câble	2x4G25+4G2,5 mm2
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10
Arranque / Start / Démarrage	YΔ
Arranques-hora / Starts-hour	10
Démarrage-heure	

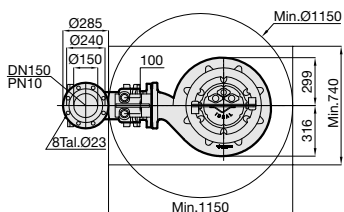
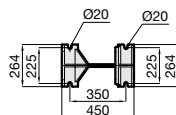
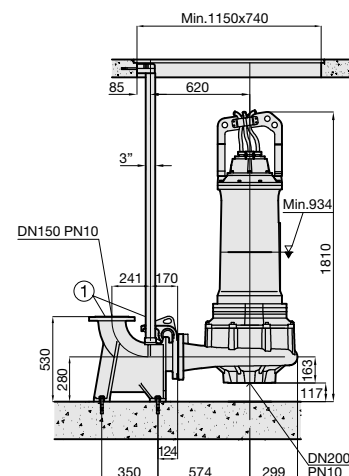
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

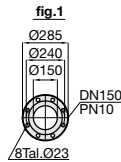
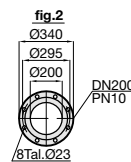
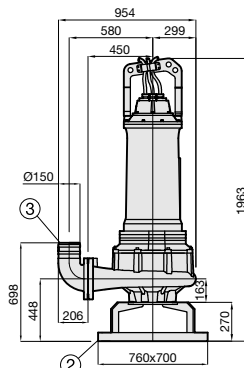
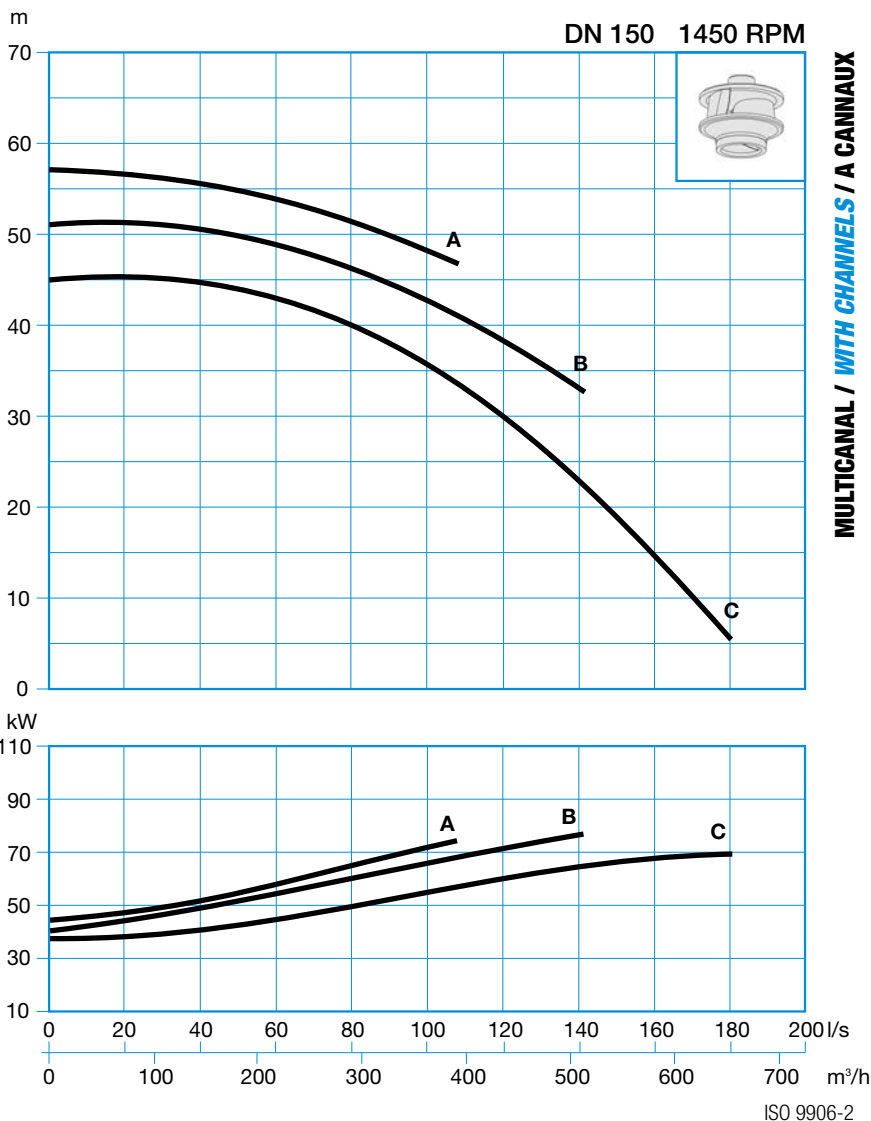
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



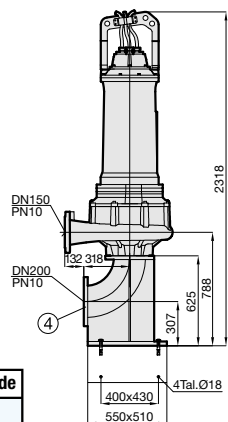
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156



2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033429
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040872

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200A-35 2U/60	P0041153	-	-
B	ARS 200A-35 2U/50	P0030008	-	-
C	ARS 200A-35 2U/40	P0030007	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	76	75	74	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	69	67,5	67	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	500	500	420	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	18,2	18,2	16,9	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	545	545	545	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN200			
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN200			

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)	1450			
P1 (kW)	50	41,2	31,5	-
P2 (kW)	45	37	28	-
P2 (CV)	60	50	40	-
cos φ	0,81	0,81	0,78	-
I _n (A)	85	73	59	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.} (A)	595	511	545	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F			
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2 x (4G10) + 4G2,5 mm2			
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>				
Démarrage-heure	10			

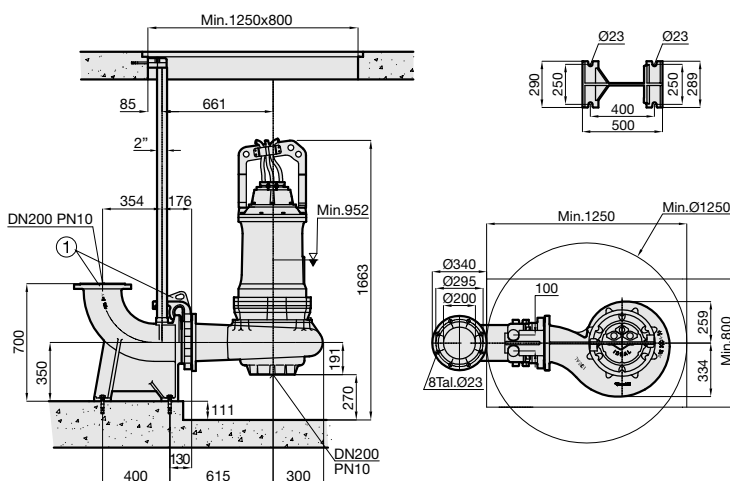
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

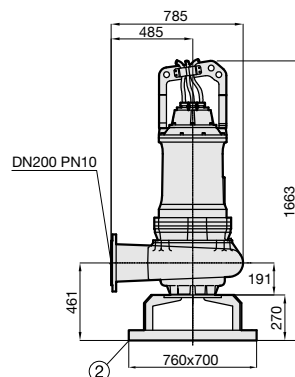
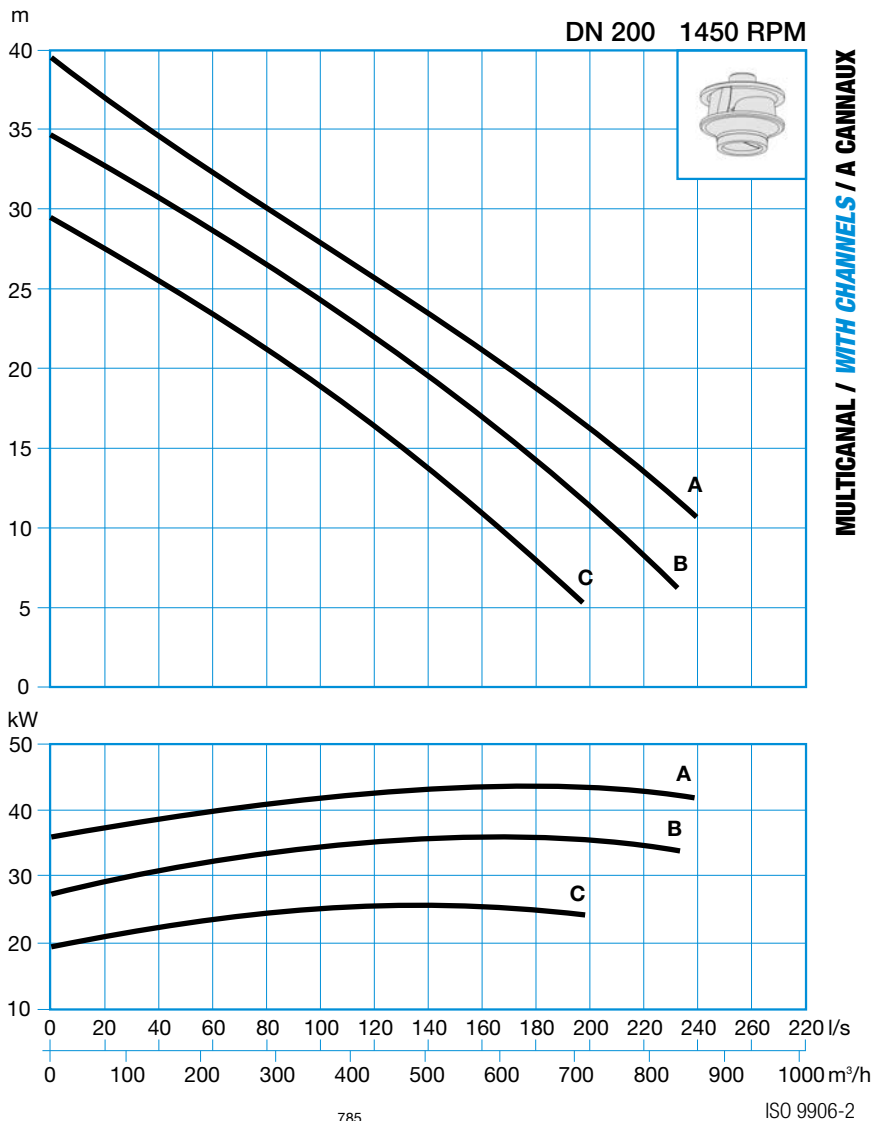
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

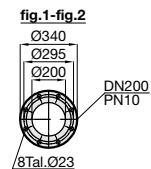
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0034079
---	---	----------



2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable



3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche

2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033429
---	--	----------

4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040872
---	--	----------

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-35C/60	P0018347	-	P0040888
B	ARS 200-35C/55	P0018350	-	P0040889
C	ARS 200-35C/45	P0018351	-	P0040890
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	71,9	77,6	67,8	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	66,8	72,2	62,4	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	530	520	467	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	21,5	20,3	16,8	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	665	665	665	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	102	102	102	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN200			-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN200			-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	49,3	42,5	37,1	-
P2	(kW)	45,8	39,5	34,1	-
P2	(CV)	60	55	45	-
cos φ		0,89	0,85	0,83	-
I_n	(A)	81,2	73	66	-
I_{arr.} / I_{start} / Idémarr.	(A)	546	546	493	-
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		2x4G10+4G2,5 mm2			
Longitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / Starts-hour					
Démarrage-heure		10			

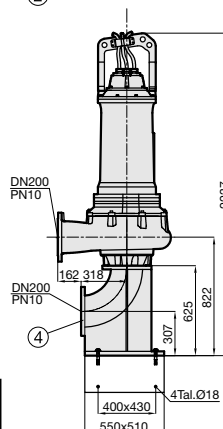
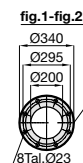
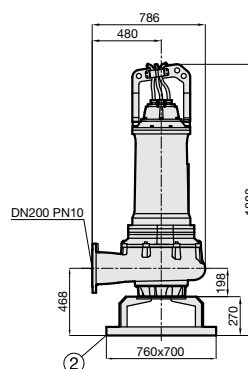
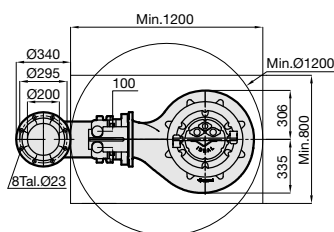
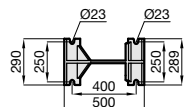
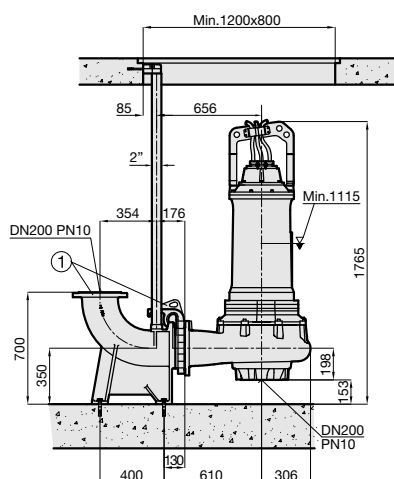
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

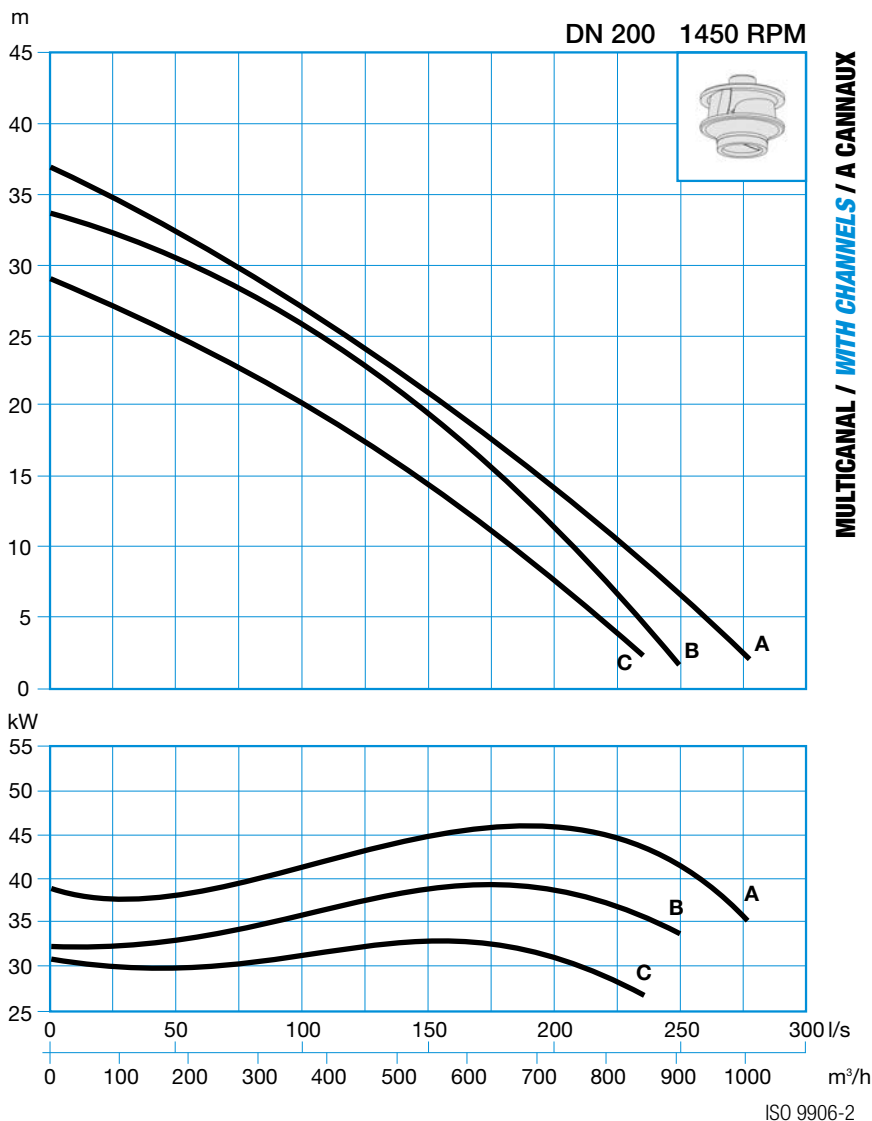
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0034079



2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable

		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033429

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche

		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Coudre aspiration	P0040872

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42C/110	P0037278	-	P0040891
B	ARS 250-42C/100	P0018338	-	P0040892
C	ARS 250-42C/86	P0018343	-	P0040893
D	ARS 250-42C/60	P0037279	-	P0040894

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	80,9	81,6	78,2	82,2
Total / Total / Total	%	75,6	76,3	72,7	76,4
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	815	755	740	700
Altura / Head / Hauteur	(m)	27	25,5	23,8	21,7

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	914	914	914	914
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	105	105	105	105
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250			

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	83,5	76	68	59
P2	(kW)	77,7	70,7	63,2	54,9
P2	(CV)	110	100	86	60
cos φ		0,95	0,84	0,86	0,89
I _n	(A)	130	131	114	96
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	867	867	797	797
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G25+4G2,5 mm²				
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	10				
Démarrage-heure	10				

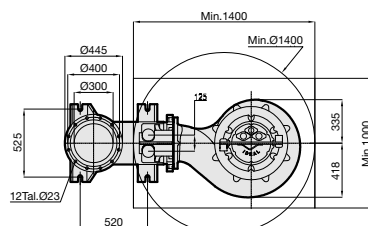
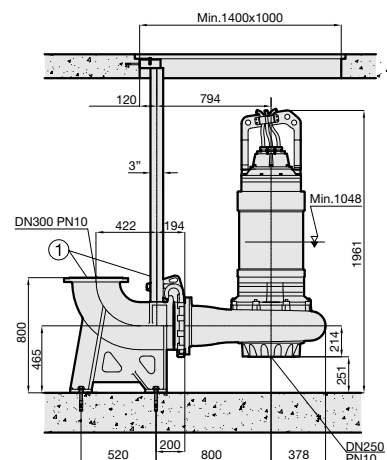
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

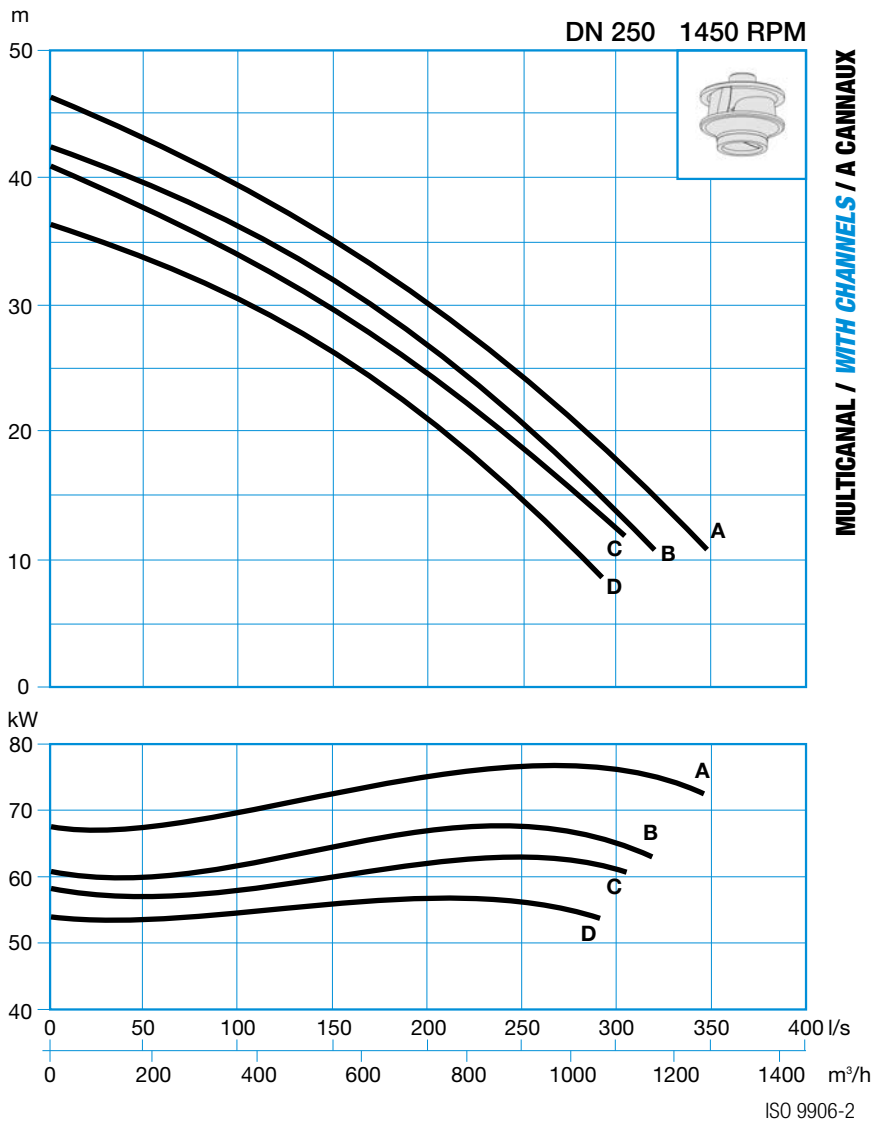
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484



MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

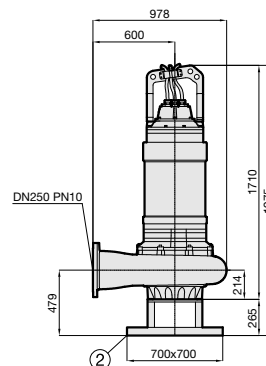
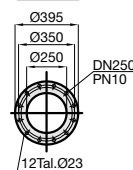
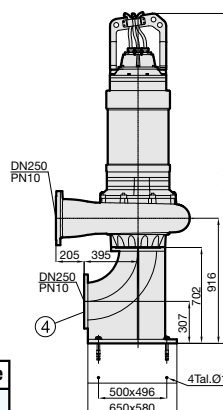


fig. 1-fig. 2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033083

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040873

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-26C/3,5	P0037280	P0040659	-
B	ARS 100-26C/3	P0037281	P0040658	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	66,7	68,1	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	52	51,8	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	100	93	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	5,1	5	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	111	96	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	2,9	2,8	-	-
P2	(kW)	2,3	2,2	-	-
P2	(CV)	3,5	3	-	-
cos φ		0,76	0,78	-	-
I _n	(A)	5,4	5	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	28	25	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	12G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

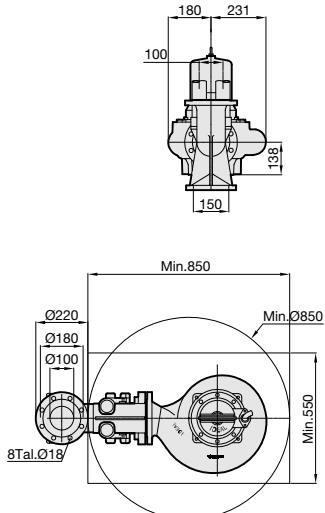
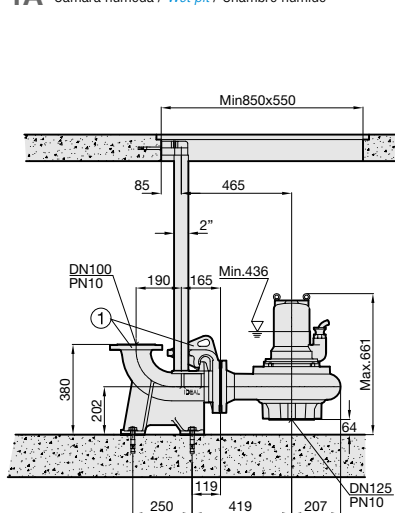
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

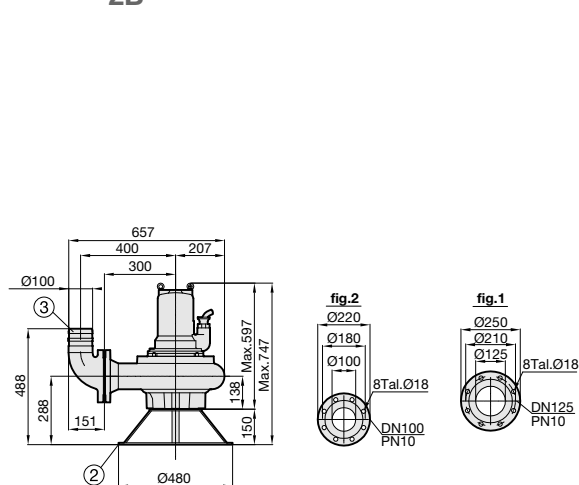
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

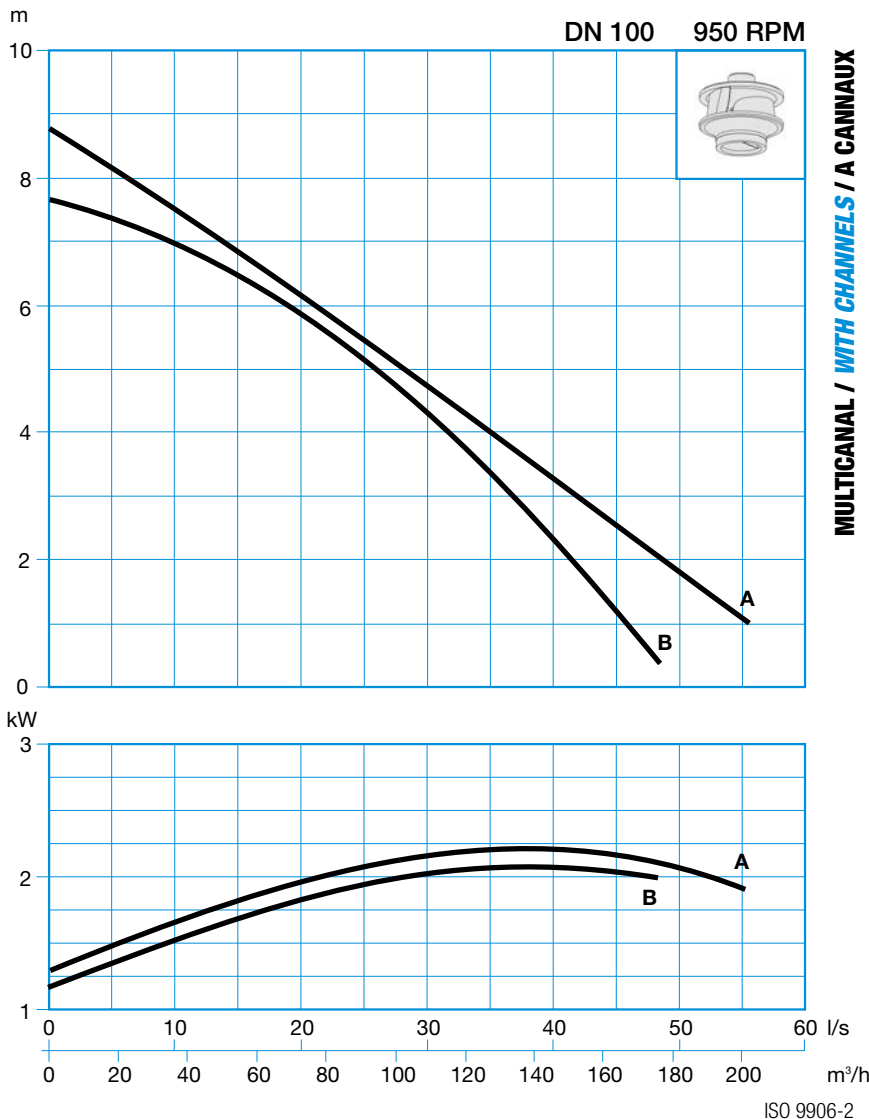


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014149

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	P0014155



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-28C/8	P0037282	P0040661	P0040895
B	ARS 150-28C/7	P0037283	P0040660	P0040896
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: FEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	75,4	80,7	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	60,3	62,9	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	175	175	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	7,5	7,1	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids (Kg)	240	240	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre (mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement fig. 1	DN150		-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration fig. 2	DN150		-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)	950			
P1 (kW)	7,3	6,4	-	-
P2 (kW)	5,8	5	-	-
P2 (CV)	8	7	-	-
cos φ	0,75	0,85	-	-
I_n (A)	13,8	11	-	-
I_{arr.} / I_{start} / I_{démarr.} (A)	82	64	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble	12G2,5 mm2			
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>				
Démarrage-heure	20			

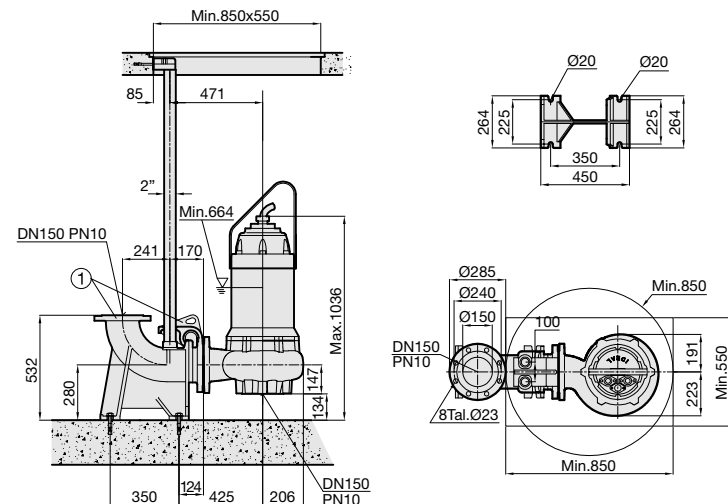
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

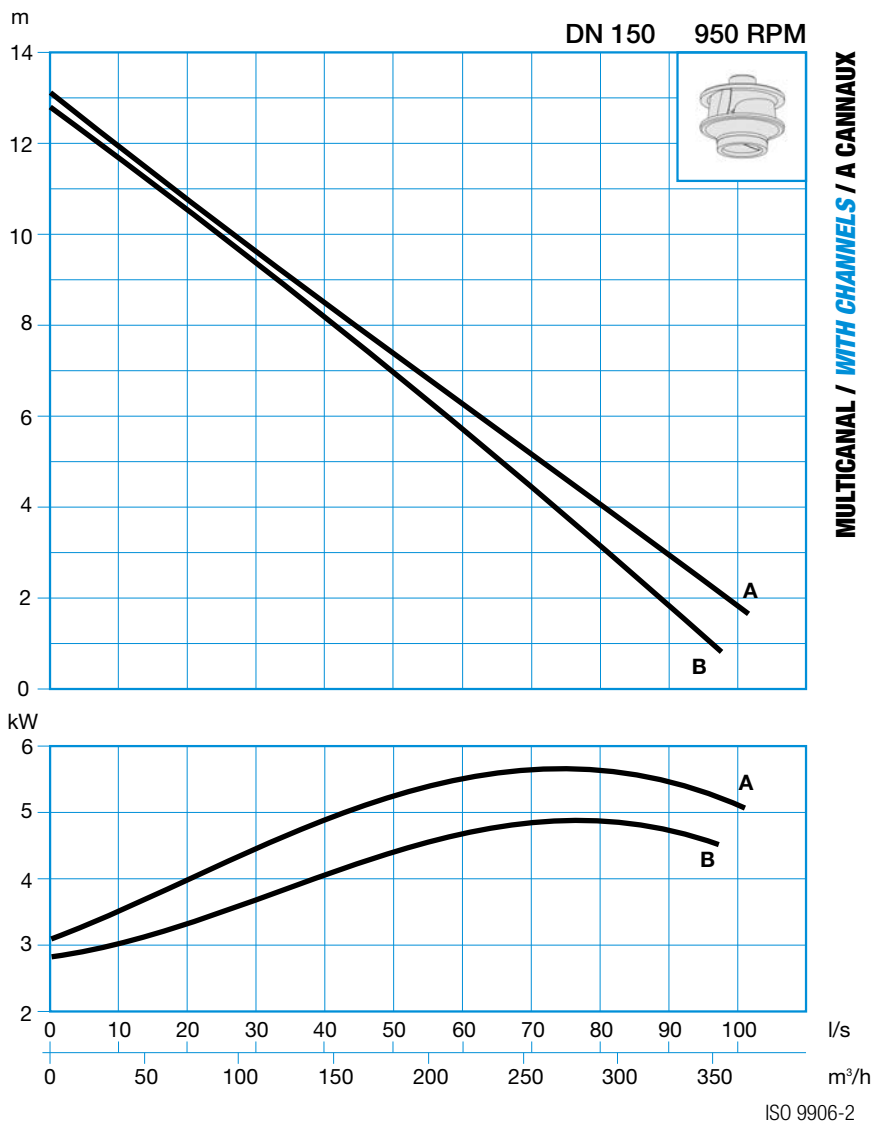
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

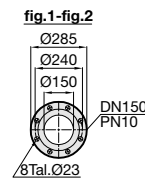
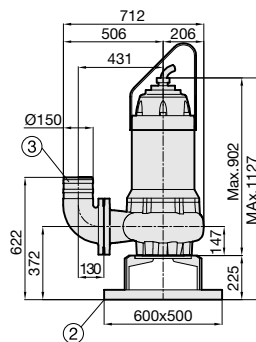
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014156

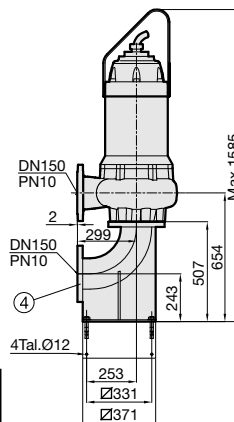


ISO 9906-2



2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable

		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033428
3	Codo impulsión <i>Discharge elbow</i> Courbe	P0032247



3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche

		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0041525

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-32C/16	P0037284	-	P0040897
B	ARS 150-32C/13	P0037285	-	P0040898
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	74,5	69,3	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	67	62,4	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	234	212	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	11,6	9,8	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	460	460	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN150		-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN150		-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	13,3	10,7	-	-
P2	(kW)	12	9,6	-	-
P2	(CV)	16	13	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I _n	(A)	24,7	20	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	189	189	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		2x4G10+4G2,5 mm ²			
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		10			

Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

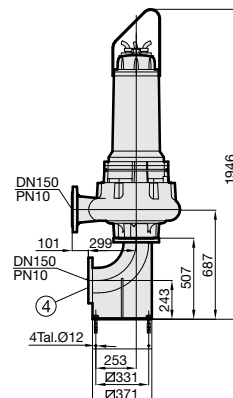
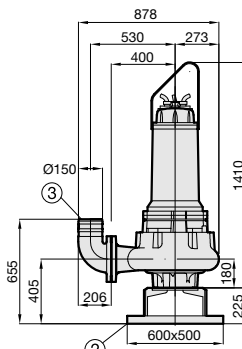
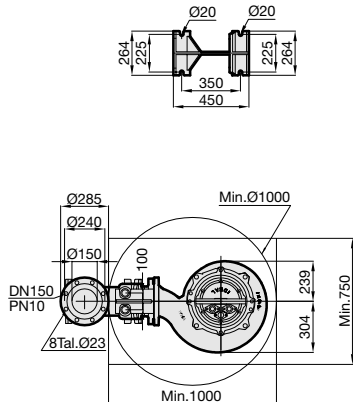
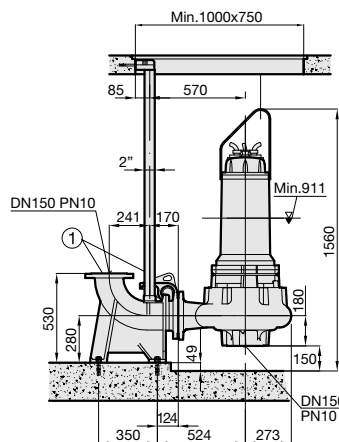
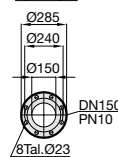


fig.1-fig.2

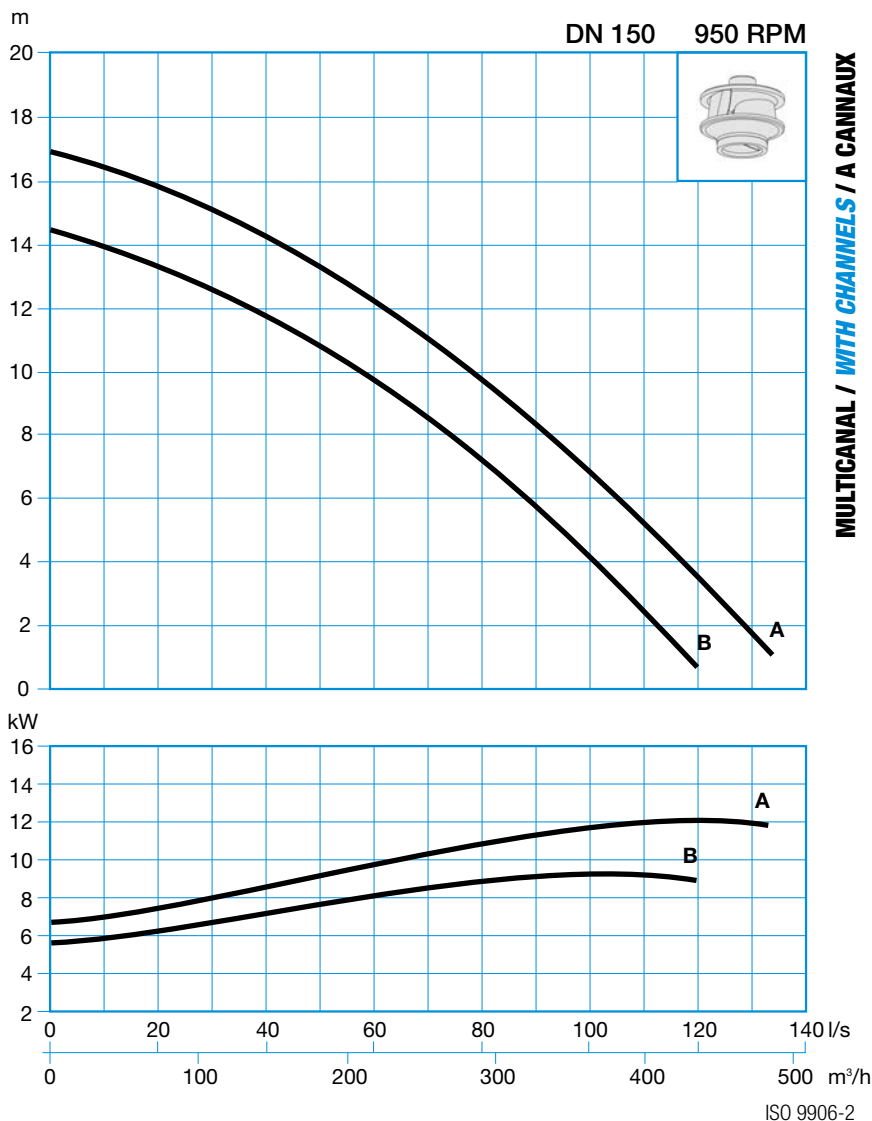


2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable

		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033428
3	Codo impulsión <i>Discharge elbow</i> Courbe	P0032247

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche

		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0041525



MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-34C/17	P0037286	-	P0040899
B	ARS 200-34C/15	P0037287	-	P0040900
C	ARS 200-34C/13	P0005338	-	P0040901
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	80,2	67,7	66,1	-
Total / Total / Total	%	68,2	57,5	56,2	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	350	325	320	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	9,6	8,3	6,9	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	420	420	420	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	102	102	102	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	14,1	12,8	11,1	-
P2	(kW)	11,9	10,8	9,3	-
P2	(CV)	17	15	13	-
cos φ		0,85	0,85	0,85	-
I _n	(A)	23,5	21	19	-
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	149	149	124	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G4 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	15				
Démarrage-heure	15				

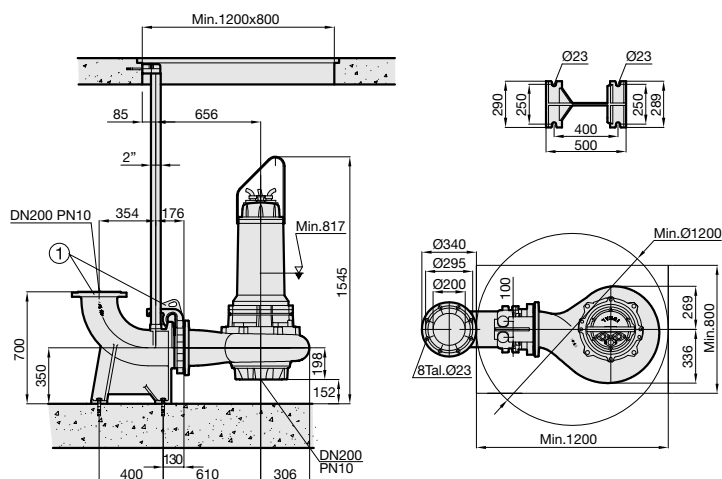
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

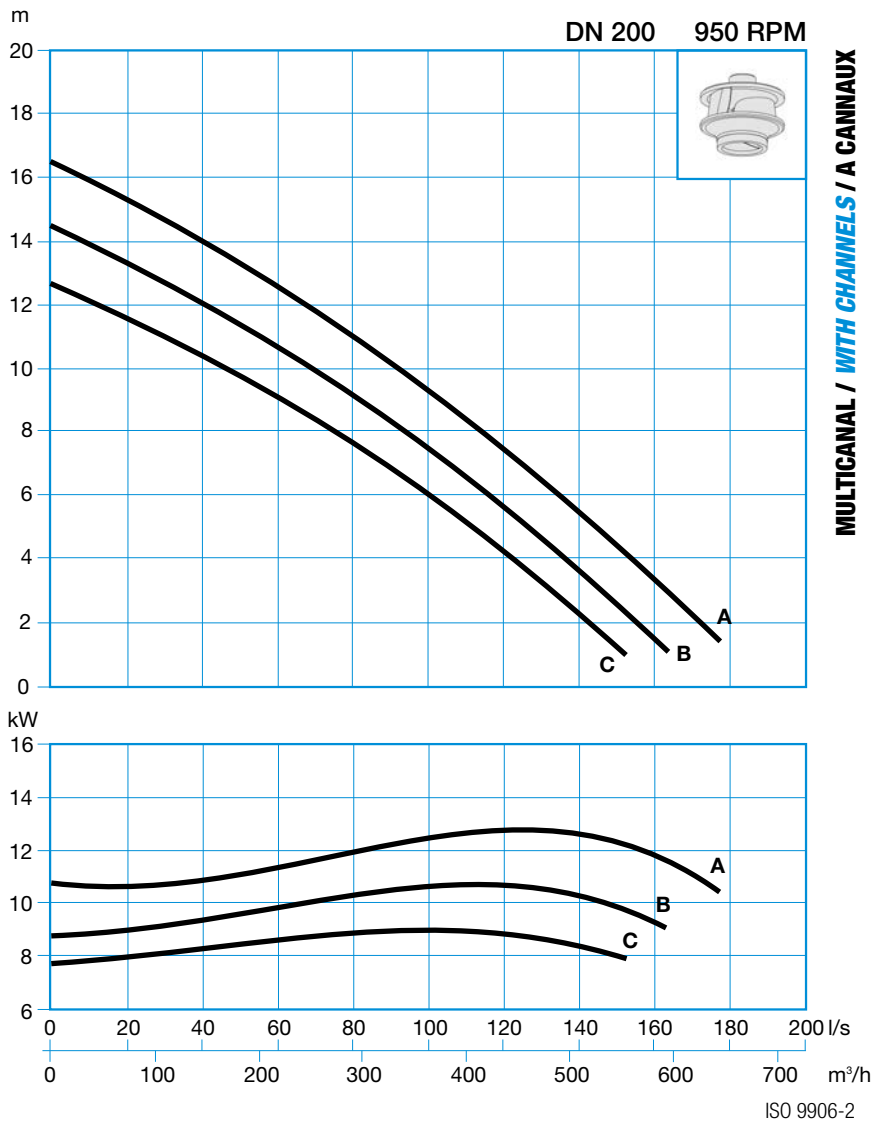
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079



2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable

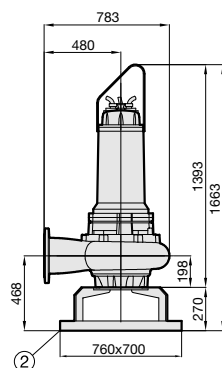
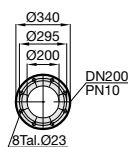
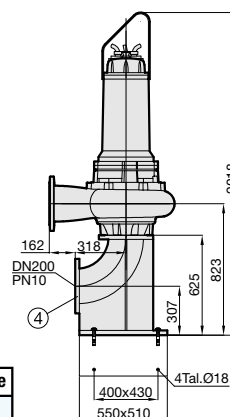


fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033429

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040872

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-36C/30	P0037288	-	P0040905
B	ARS 200-36C/25	P0037289	-	P0040906
C	ARS 200-36C/20	P0037290	-	P0040907
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	81,6	78,4	73,2	-
Total / Total / Total	%	71,8	69	64,4	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	433	410	385	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11,4	9,9	8,3	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	471	471	471	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	102	102	102	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	24	18,1	15,6	-
P2	(kW)	21,1	15,9	13,6	-
P2	(CV)	30	25	20	-
cos φ		0,79	0,83	0,82	-
I _n	(A)	43,6	32	27	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	296	207	207	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	15				
Démarrage-heure	15				

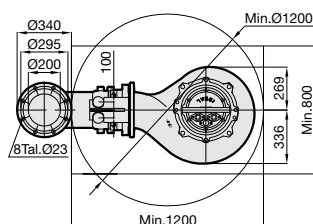
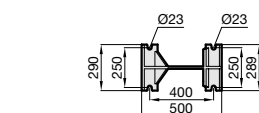
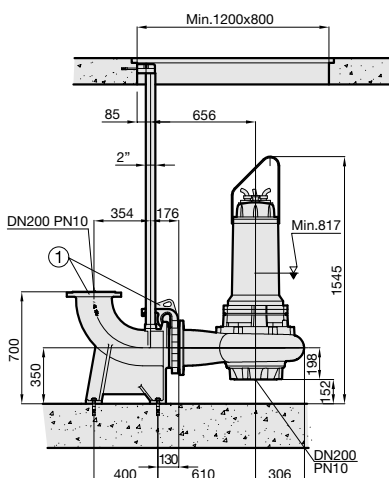
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

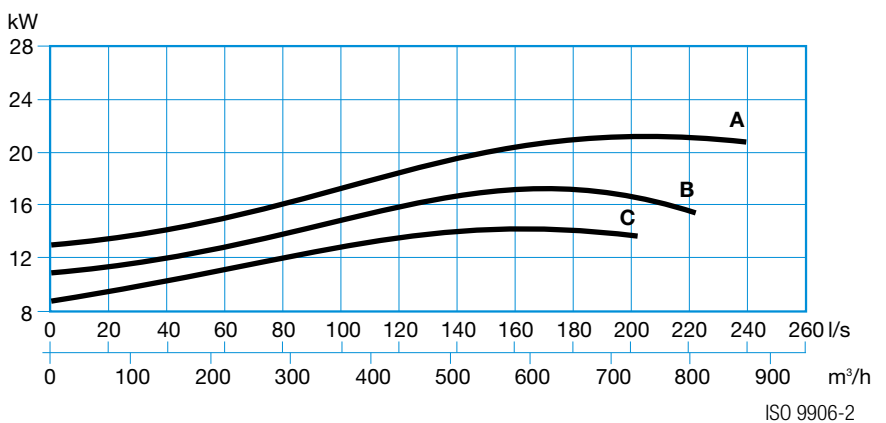
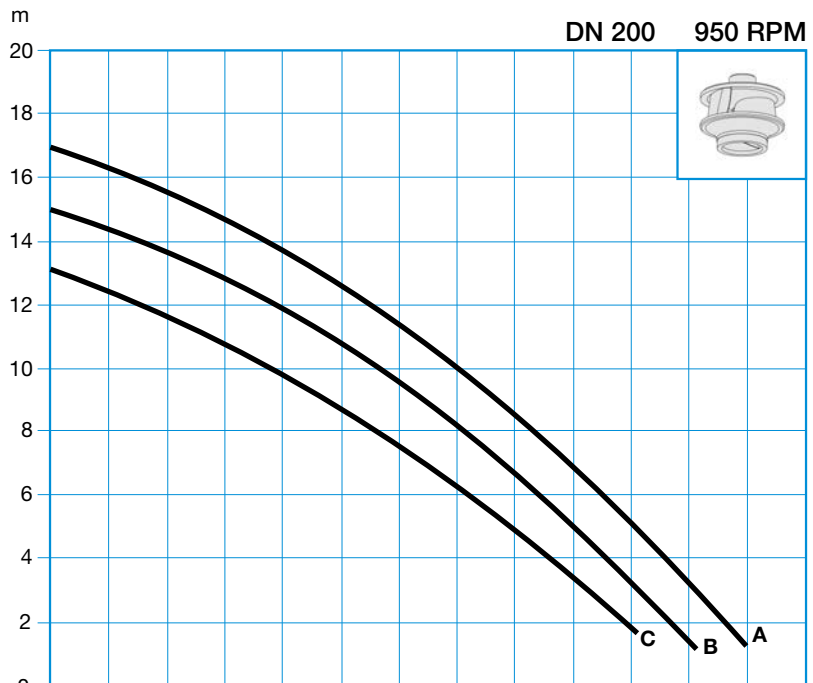
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

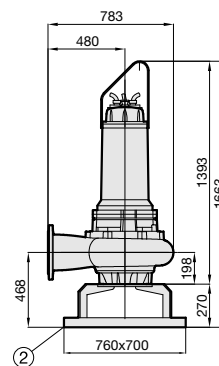
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

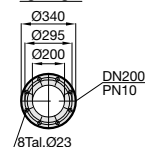


ISO 9906-2



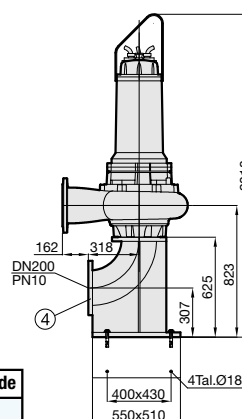
2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable

fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033429

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040872

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-32C/30	P0037292	-	P0040914
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: FEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	73,1	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	65,8	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	558	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	10	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids (Kg)	510	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre (mm)	105	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig.1 DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig.2 DN250	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	24,4	-	-	-
P2	(kW)	22	-	-	-
P2	(CV)	30	-	-	-
cos φ		0,89	-	-	-
I _n	(A)	41,7	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	254	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		2x4G10+4G2,5 mm2			
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		10			

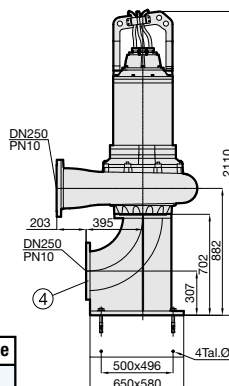
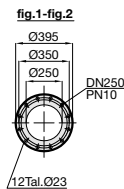
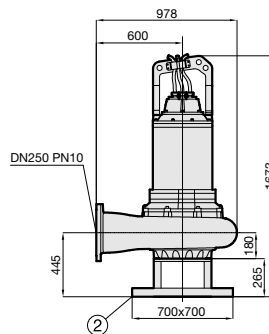
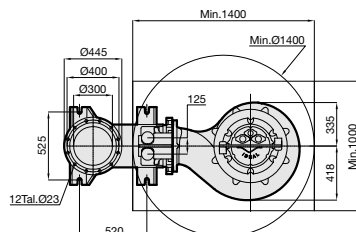
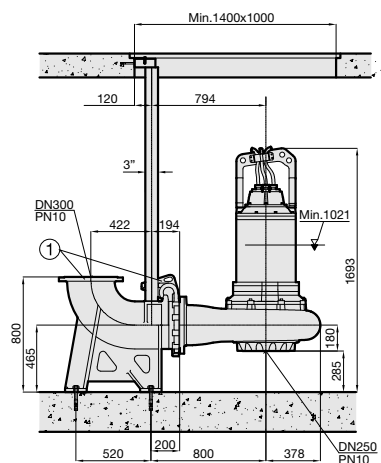
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

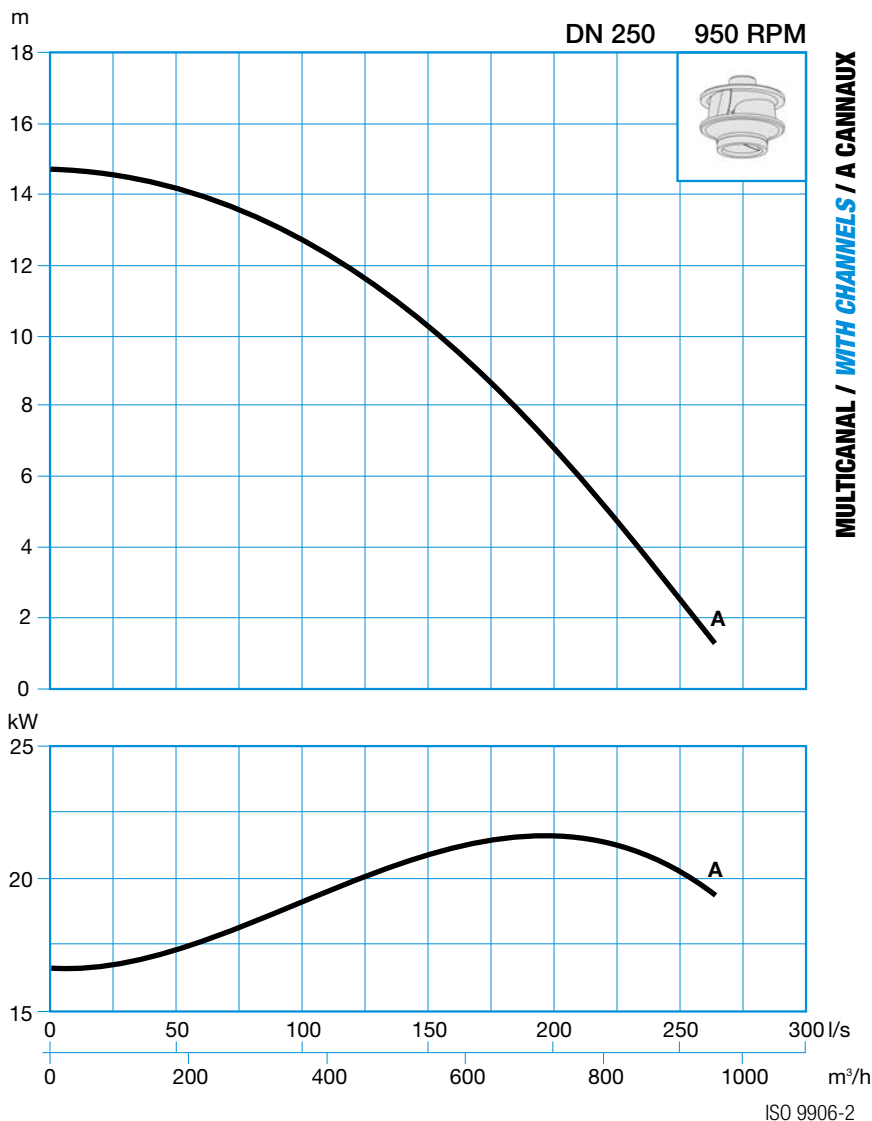
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005484



2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable

		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033083

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche

		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040873

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-40C/55	P0037291	-	P0040911
B	ARS 250-40C/46	P0018354	-	P0040912
C	ARS 250-40C/35	P0018414	-	P0040913
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	79	79	75,1	-
Total / Total / Total	%	70,3	70,3	66	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	675	645	600	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	14,5	13,1	11,7	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	730	730	540	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	102	102	102	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	43	37	28	-
P2	(kW)	38,3	33,7	24,6	-
P2	(CV)	55	46	35	-
cos φ		0,86	0,86	0,84	-
I _n	(A)	72	65	49	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	80	80	57	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	15				
Démarrage-heure					

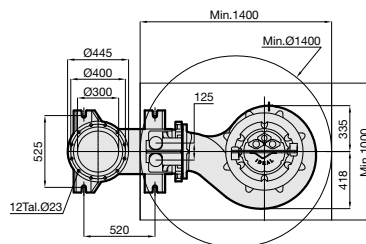
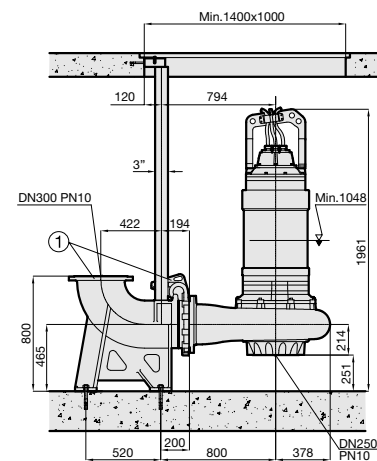
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

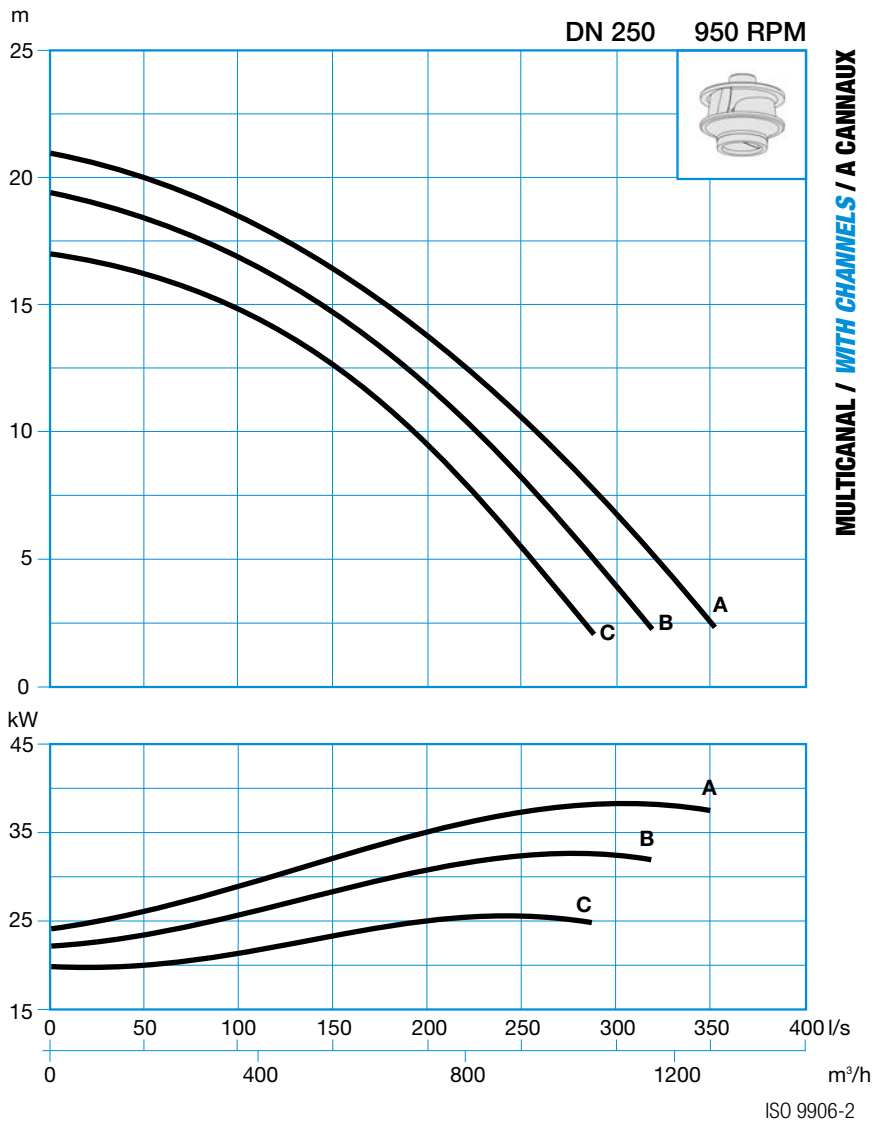
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

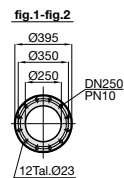
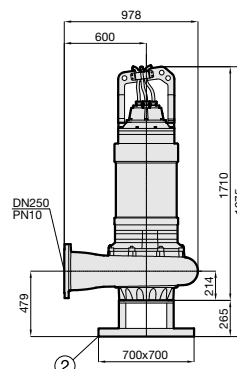


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484



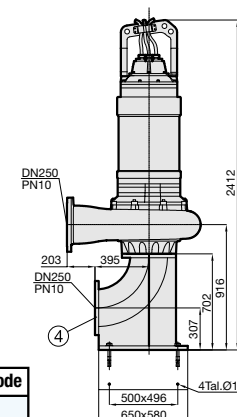
ISO 9906-2

2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador Support food Socle	P0033083

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración Suction elbow Courbe aspiration	P0040873

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-42C/70	P0018357	-	P0040916
B	ARS 300-42C/60	P0018358	-	P0040917
C	ARS 300-42C/50	P0018416	-	P0040918
D	ARS 300-42C/45	P0018417	-	P0040919

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	85,5	82,7	80,7	81,1
Total / Total / Total	%	78,2	75,7	71,8	72,2
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	1150	1000	1000	940
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,6	12,4	9,1	7,8

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	1200	1200	1024	1024
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	140	140
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN350			

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	57,5	47	37	30
P2	(kW)	52,6	42,8	33,7	27,3
P2	(CV)	70	60	50	45
cos φ		0,88	0,87	0,85	0,84
I _n	(A)	95	78	62	52
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	637	637	472	351
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	10				
Démarrage-heure	10				

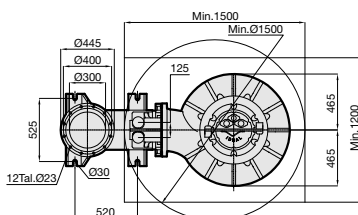
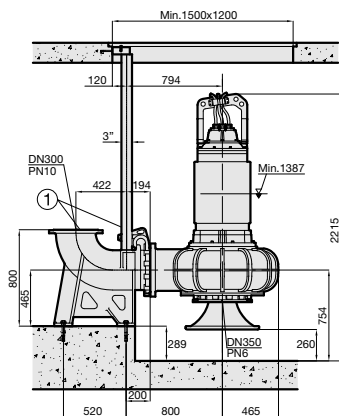
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

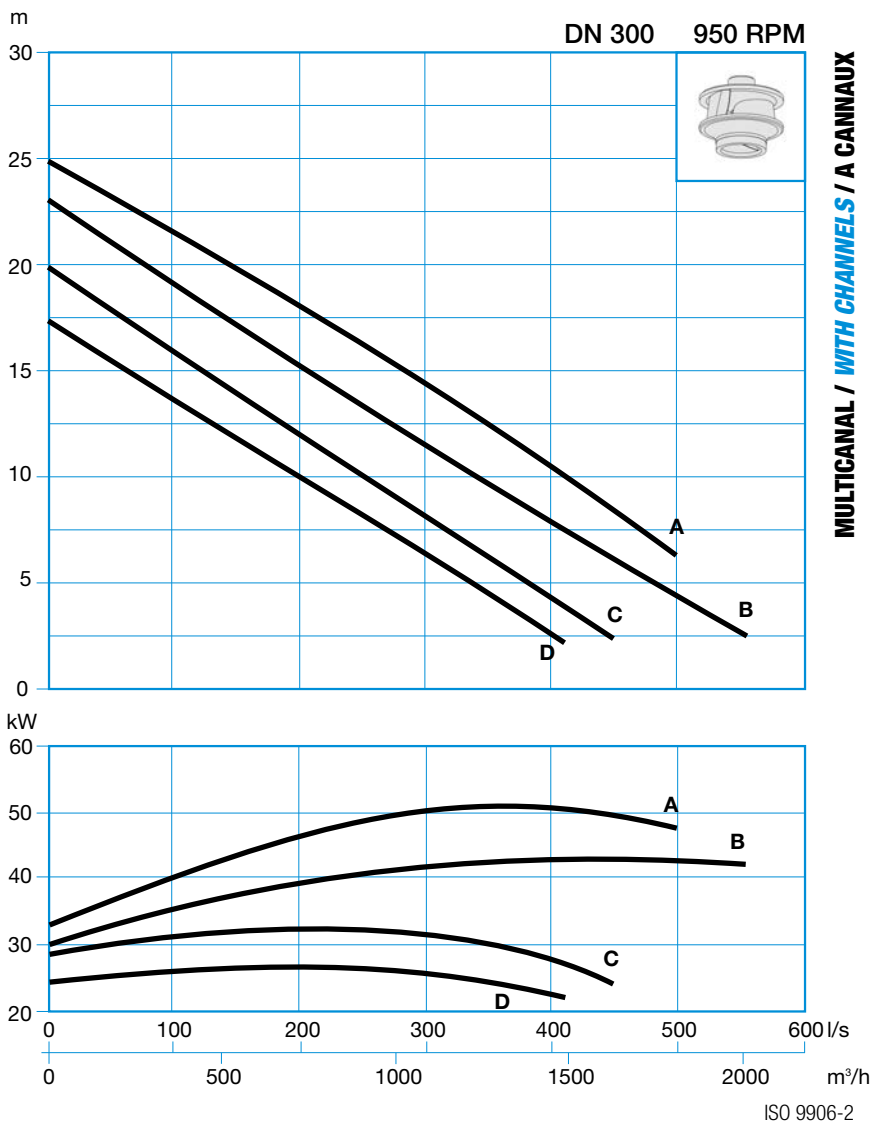
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

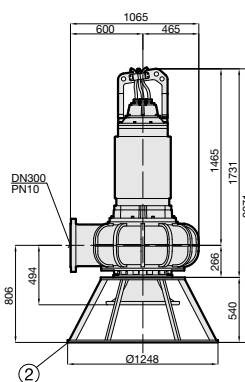
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



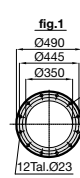
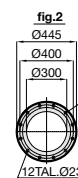
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484



MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

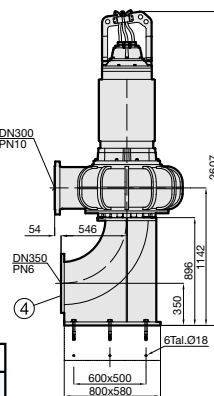


2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador Support food Socle	P0033084

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración Suction elbow Courbe aspiration	P0040875

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-35C/8	P0037293	-	P0040920
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	75,1	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	62,3	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	250	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	5,8	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	414	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	102	-	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig.1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig.2	DN200	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	6,7	-	-	-
P2	(kW)	5,6	-	-	-
P2	(CV)	8	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I _n	(A)	12,4	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	93	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		10G4 mm2			
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		15			

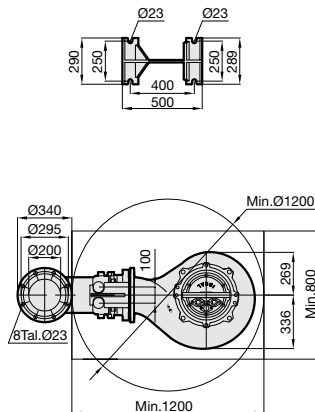
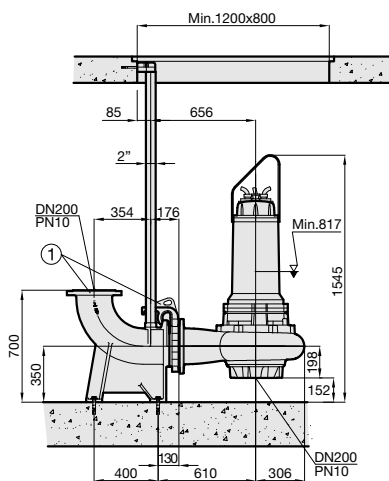
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

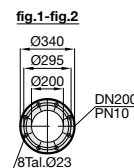
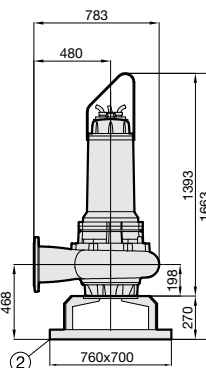
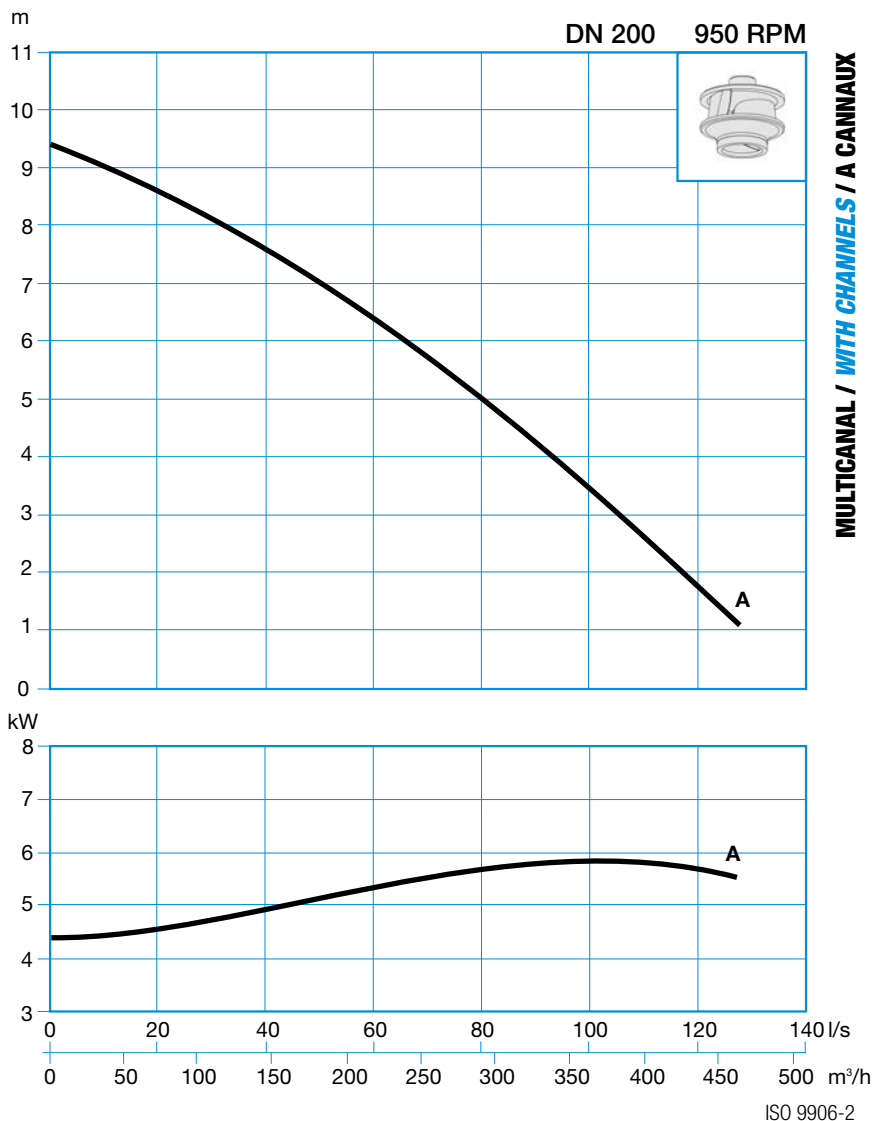
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

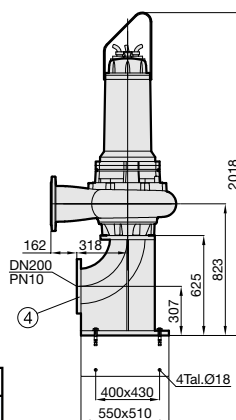
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0034079



2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable



		Código / <i>Code</i> / Code
2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033429

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche

		Código / <i>Code</i> / Code
4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040872

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-38C/15	P0037294	-	P0040921
B	ARS 200-38C/10	P0037295	-	P0040922
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76,4	72,9	-	-
Total / Total / Total	%	66,4	63,5	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	331	358	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	6,6	5,6	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	414	414	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	102	102	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	750			
P1	(kW)	10,2	8,7	-	-
P2	(kW)	8,9	7,6	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,77	0,74	-	-
I _n	(A)	19	17	-	-
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	143	93	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G4 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	15				
Démarrage-heure	15				

Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

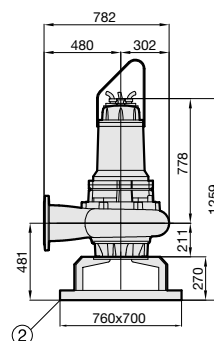
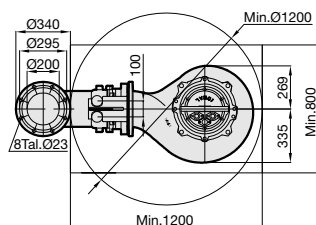
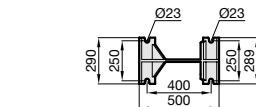
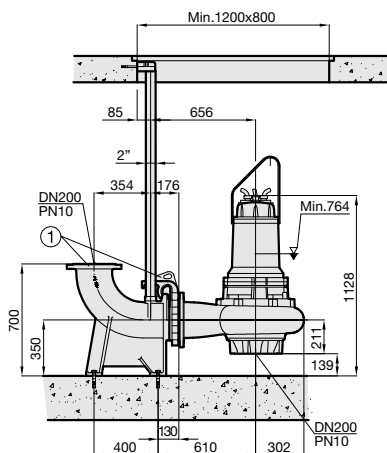
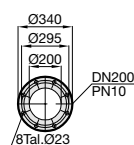


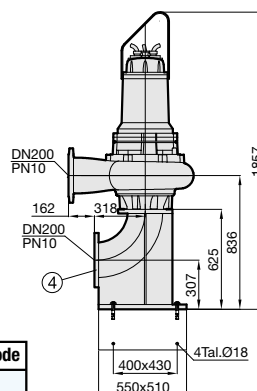
fig.1-fig.2



2B Instalación transportable Mobile installation Installation transportable

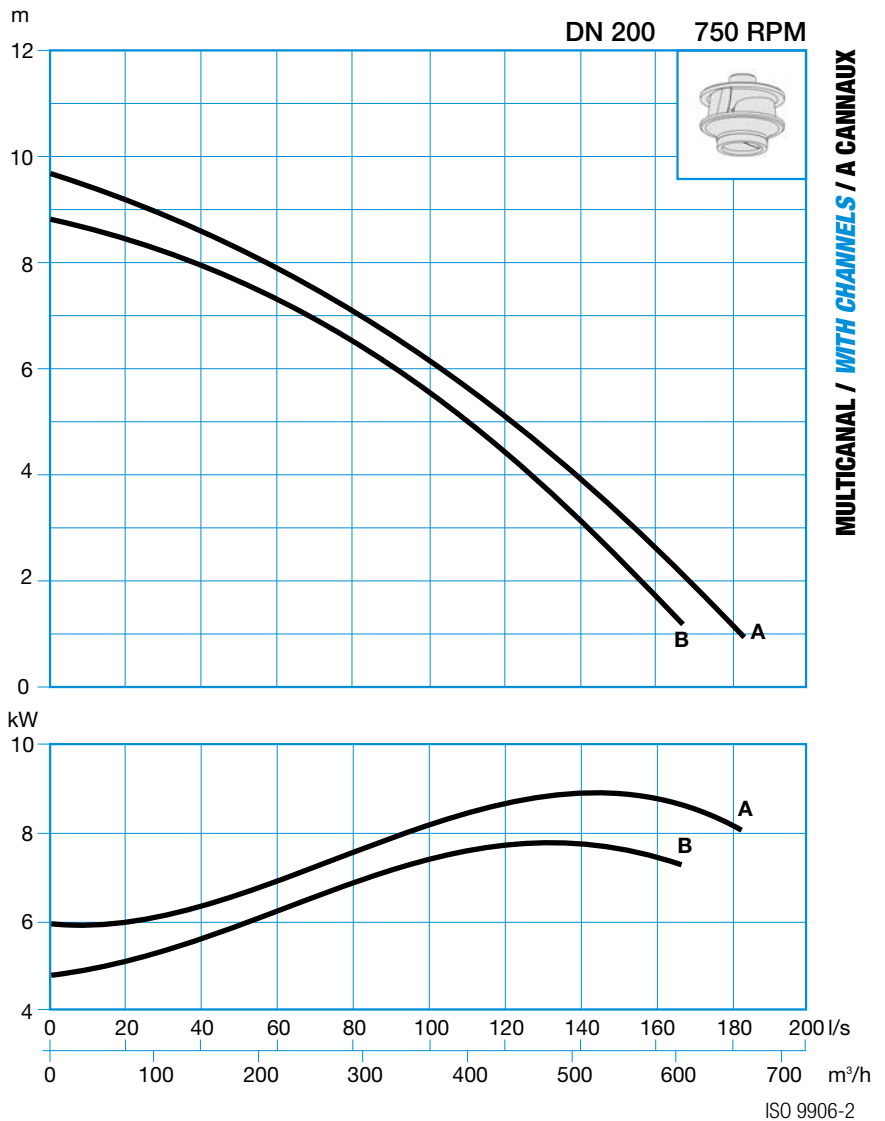
	Código / Code / Code
2 Base colador Support food Socle	P0033429

3C Cámara seca Dry pit Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración Suction elbow Courbe aspiration	P0040872

	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079



MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-35C/12	P0037296	-	P0040923
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	76,5	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	66,5	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	415	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	5,3	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	490	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	105	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	750			
P1	(kW)	9,6	-	-	-
P2	(kW)	8,4	-	-	-
P2	(CV)	12	-	-	-
cos φ		0,75	-	-	-
I _n	(A)	19	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	143	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	10G4 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	15				
Démarrage-heure					

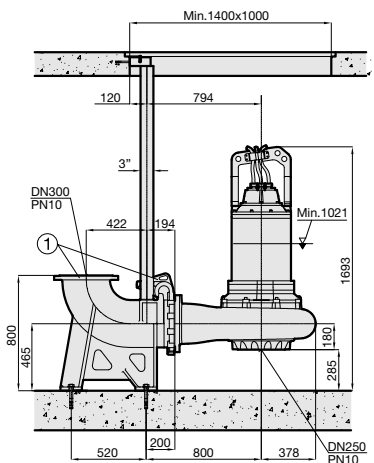
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

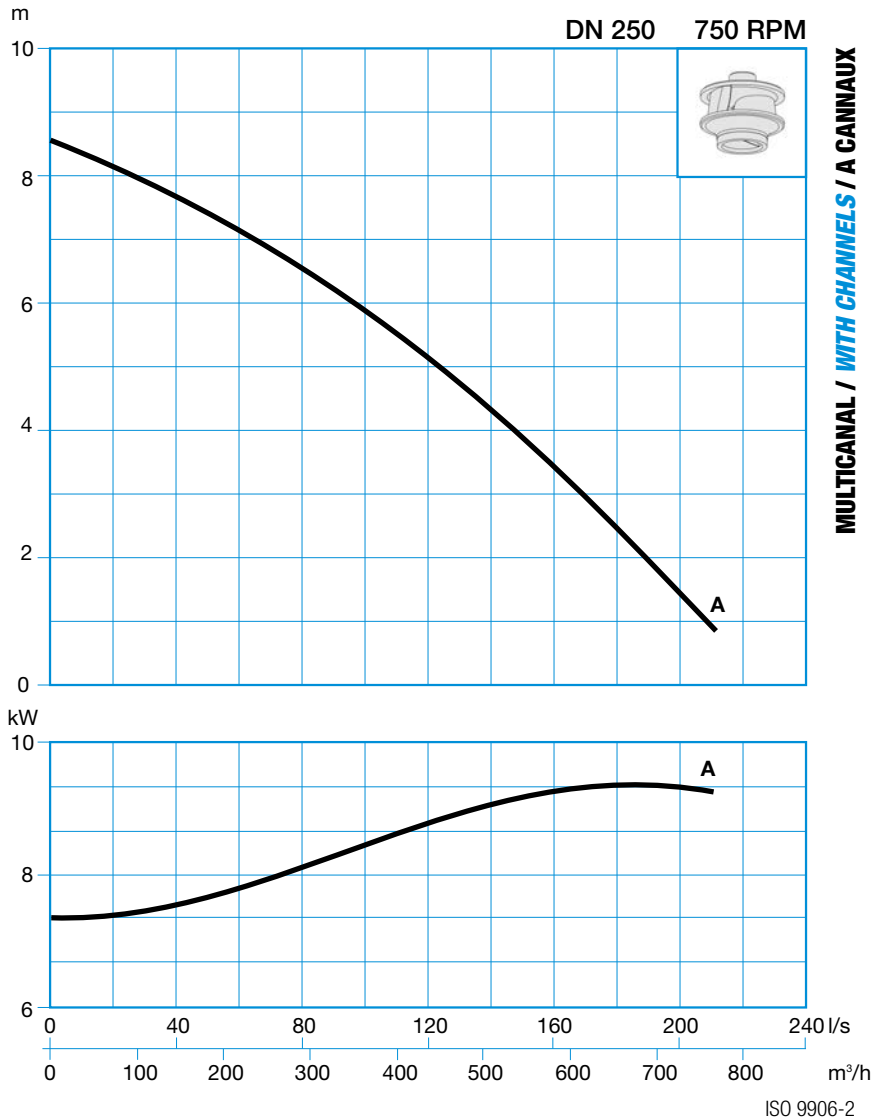
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

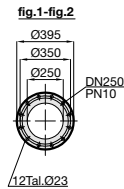
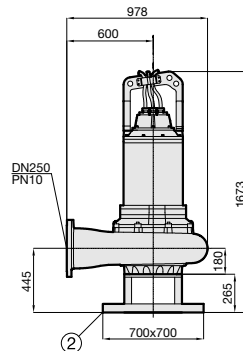


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005484



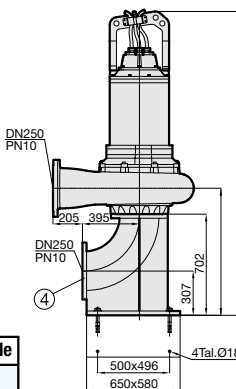
MULTICANAL / *WITH CHANNELS* / A CANNAUX

2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033083

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche



	Código / <i>Code</i> / Code
4 Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040873

Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-39C/20	P0037298	-	P0040925
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	61,3	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	455	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	7,7	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	500	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	105	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	16,7	-	-	-
P2	(kW)	14,5	-	-	-
P2	(CV)	20	-	-	-
cos φ		0,80	-	-	-
I _n	(A)	31,7	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	158	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G4 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour / Démarrage-heure	10				

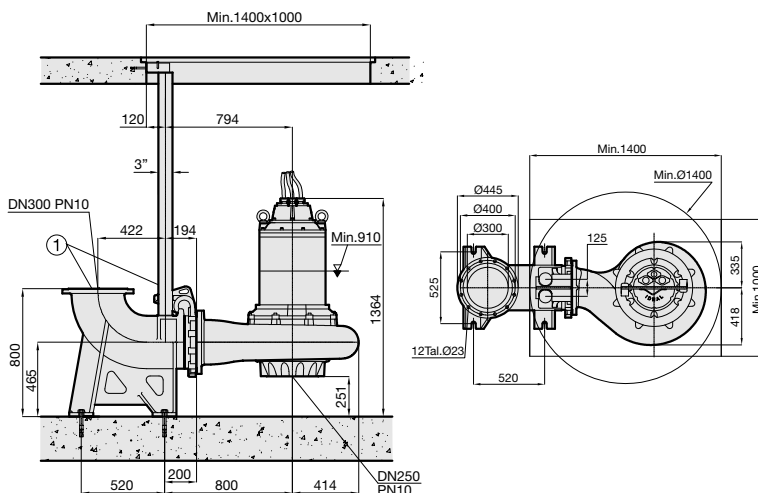
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

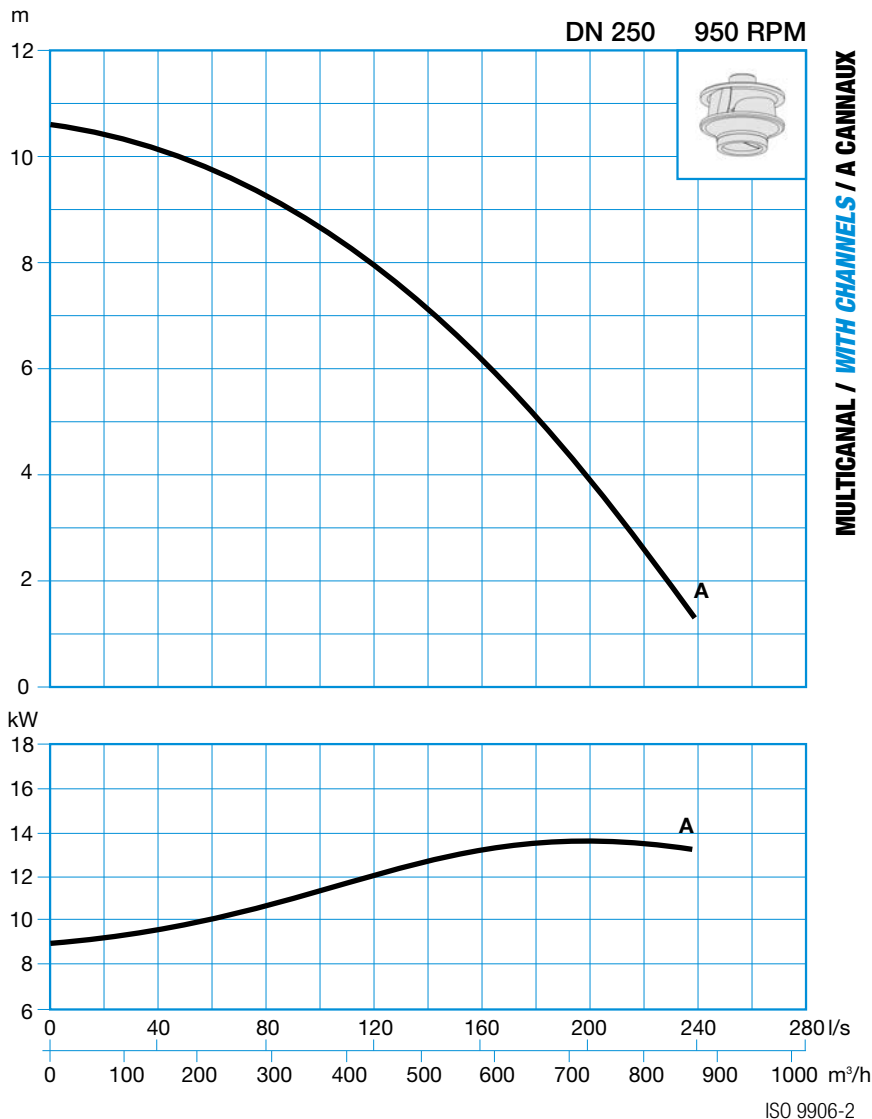
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484



ISO 9906-2

2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

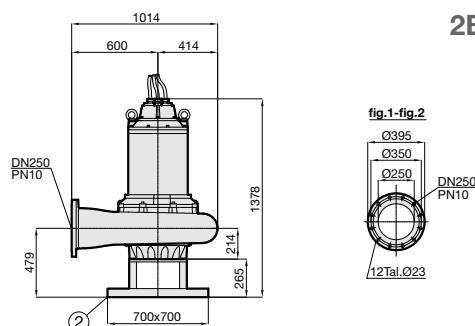
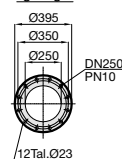
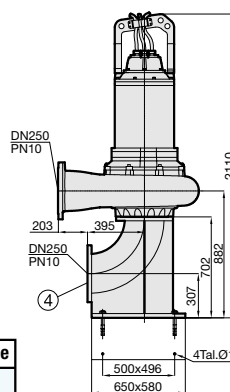


fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support food / Socle	P0033083

3C Cámara seca / Dry pit / Chambre sèche



	Código / Code / Code
4 Codo aspiración / Suction elbow / Courbe aspiration	P0040873

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-44C/25	P0037297	-	P0040924
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	83,8	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	72,9	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	530	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	8,7	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	550	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	105	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	750			
P1	(kW)	19,5	-	-	-
P2	(kW)	17,2	-	-	-
P2	(CV)	25	-	-	-
cos φ		0,72	-	-	-
I _n	(A)	39	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	550	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G10+4G2,5 mm²				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	15				

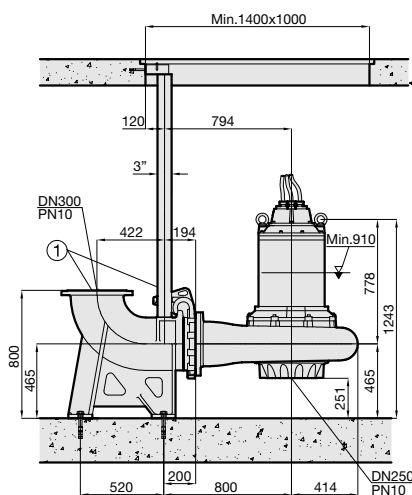
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

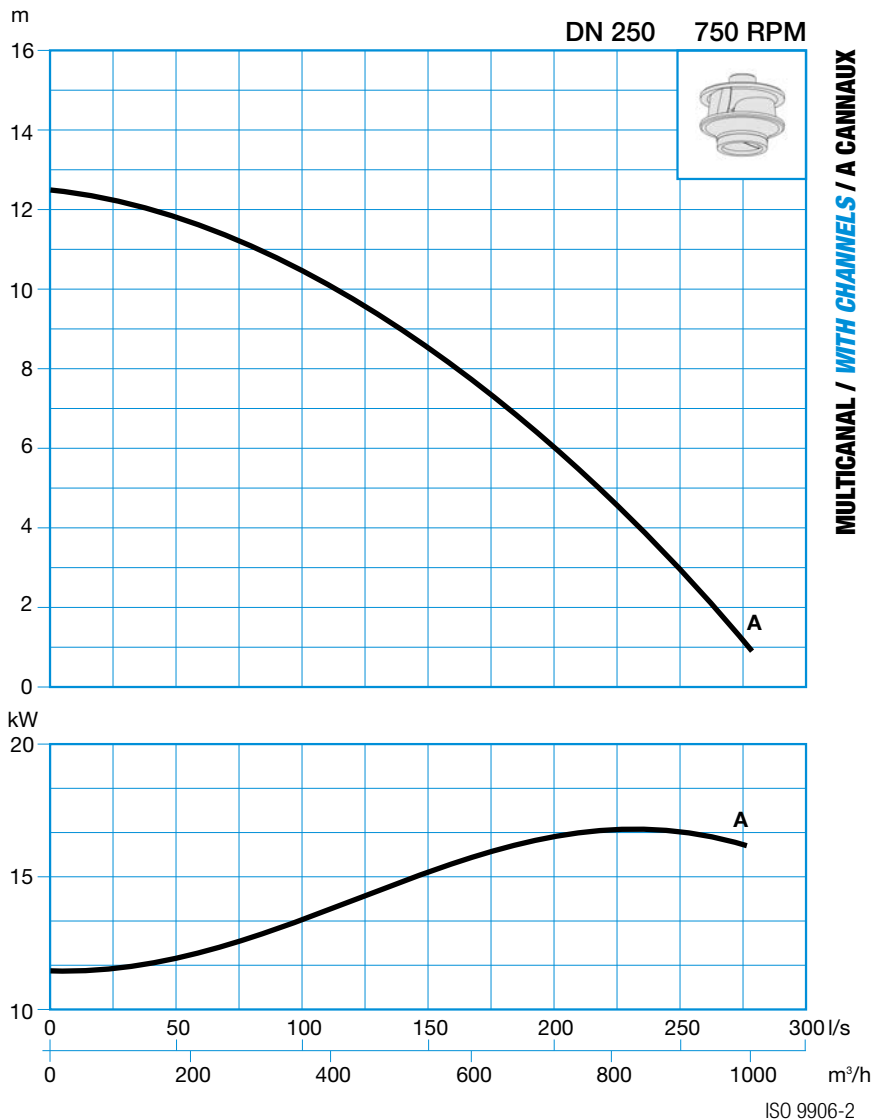
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005484
---	---	----------



2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable

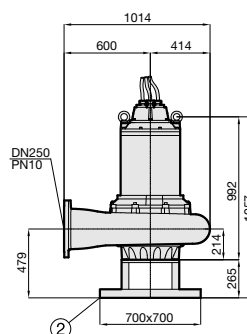
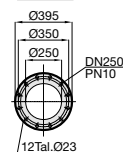
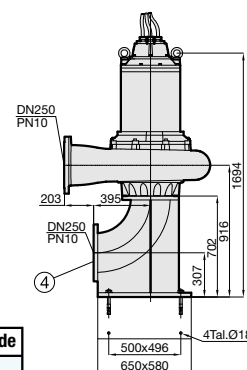


fig.1-fig.2



2	Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033083
---	--	----------

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche



4	Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040873
---	--	----------

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-38C/35	P0037299	-	P0040926
B	ARS 300-38C/25	P0037300	-	P0040927
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	86,2	84,9	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	76,7	73,8	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	900	760	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	7,7	6,5	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	1024	1024	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	140	140	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	750			
P1	(kW)	26,5	19,5	-	-
P2	(kW)	23,6	17,4	-	-
P2	(CV)	35	25	-	-
cos φ		0,75	0,69	-	-
I _n	(A)	50,5	41	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	313	265	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G4+4G2,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	15				
Démarrage-heure					

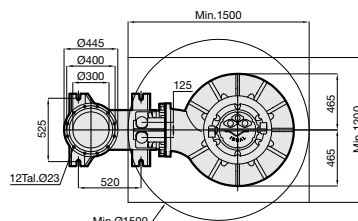
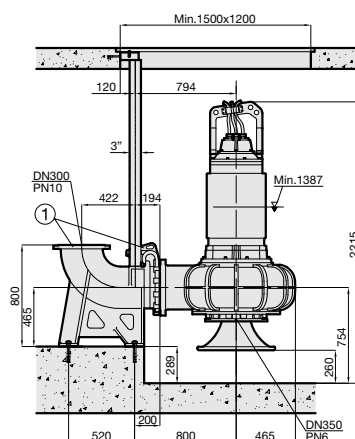
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

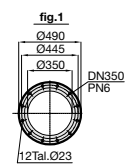
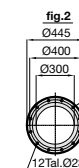
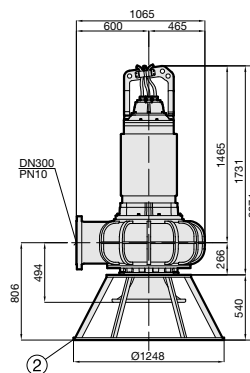
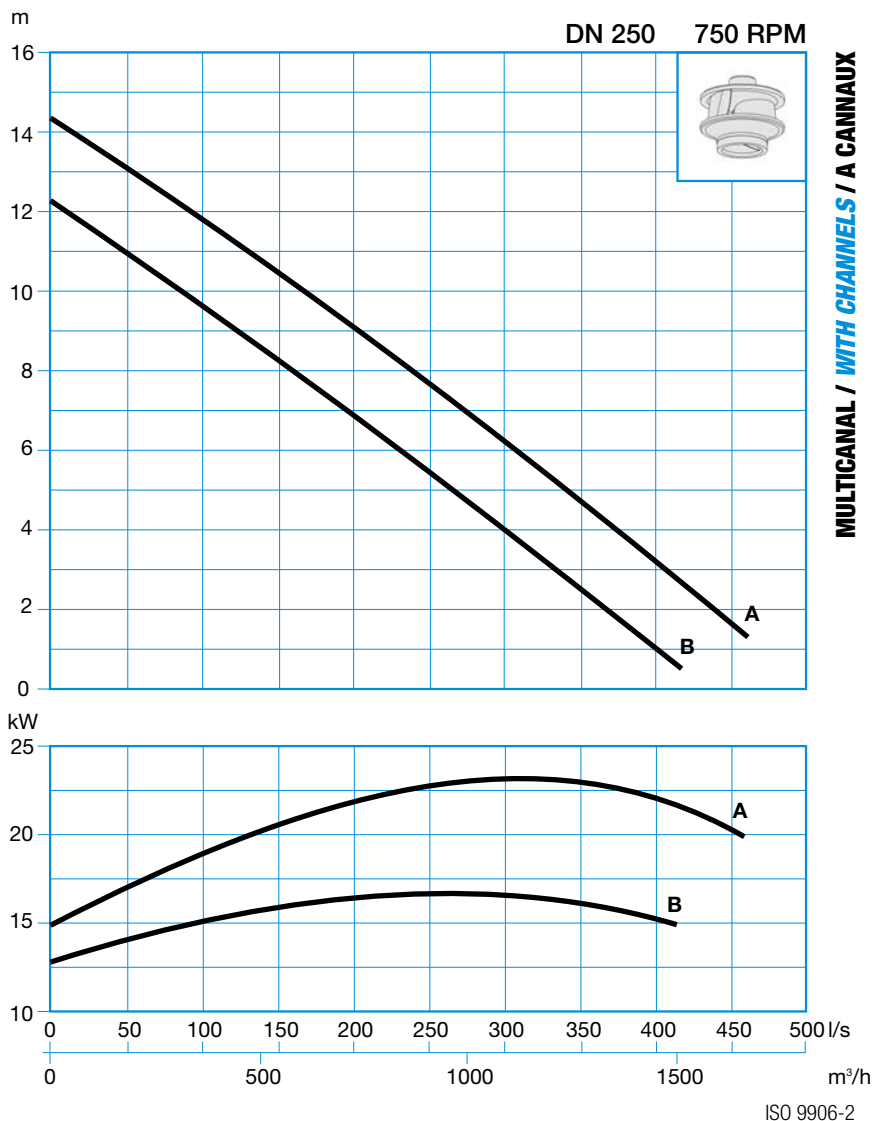
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



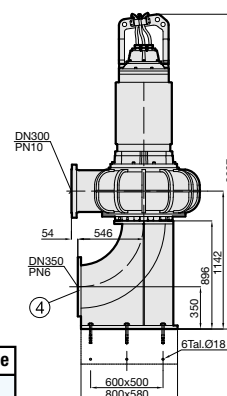
	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005484



2B Instalación transportable
Mobile installation
Installation transportable

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador <i>Support food</i> Socle	P0033084

3C Cámara seca
Dry pit
Chambre sèche



	Código / <i>Code</i> / Code
4 Codo aspiración <i>Suction elbow</i> Courbe aspiration	P0040875

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-36CI/56 CR	-	-	P0041633
B	ARS 150-36CI/68 CR	-	-	P0041632
C	ARS 150-36CI/64 CR	-	-	P0041631
D	ARS 150-36CI/50 CR	-	-	P0041630

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	67,8	64,1	57,3	58,8
Total / <i>Total</i> / Total	%	61	57,7	51,5	52,9
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	276	295	308	315
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	37	32	26	20

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	800	800	800	800
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	70	70	70	70
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN150			
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN150			

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	46	55,6	52	40
P2	(kW)	41,4	50	46,8	36
P2	(CV)	56,3	68	63,6	50
cos φ		0,90	0,89	0,92	0,83
I _n	(A)	78	95	86	73
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	468	570	518	439
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G16+4G6 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

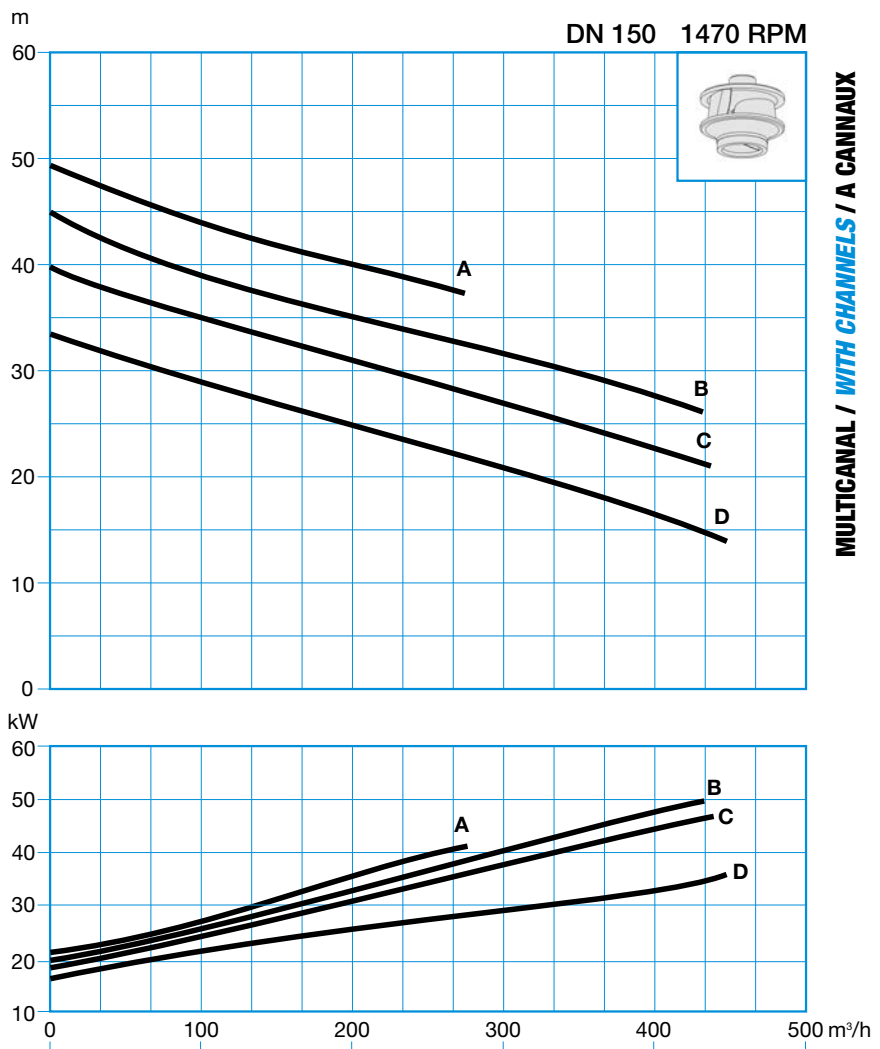
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

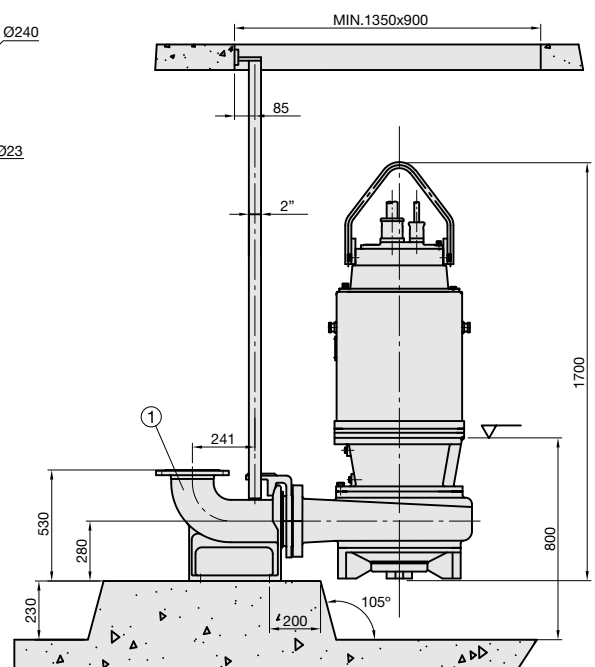
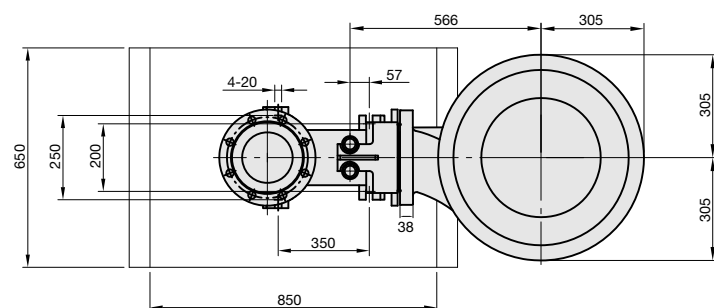
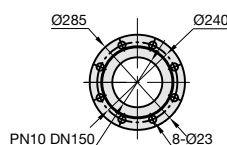
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



ISO 9906-2

fig.1-2



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014156

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-43CI/110 CR	-	-	P0041634
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	64,3	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	57,8	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	328	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	50	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	1550	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	75	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	89,5	-	-	-
P2	(kW)	80,6	-	-	-
P2	(CV)	110	-	-	-
cos φ		0,89	-	-	-
I _n	(A)	153	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	915	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G35+4G10 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

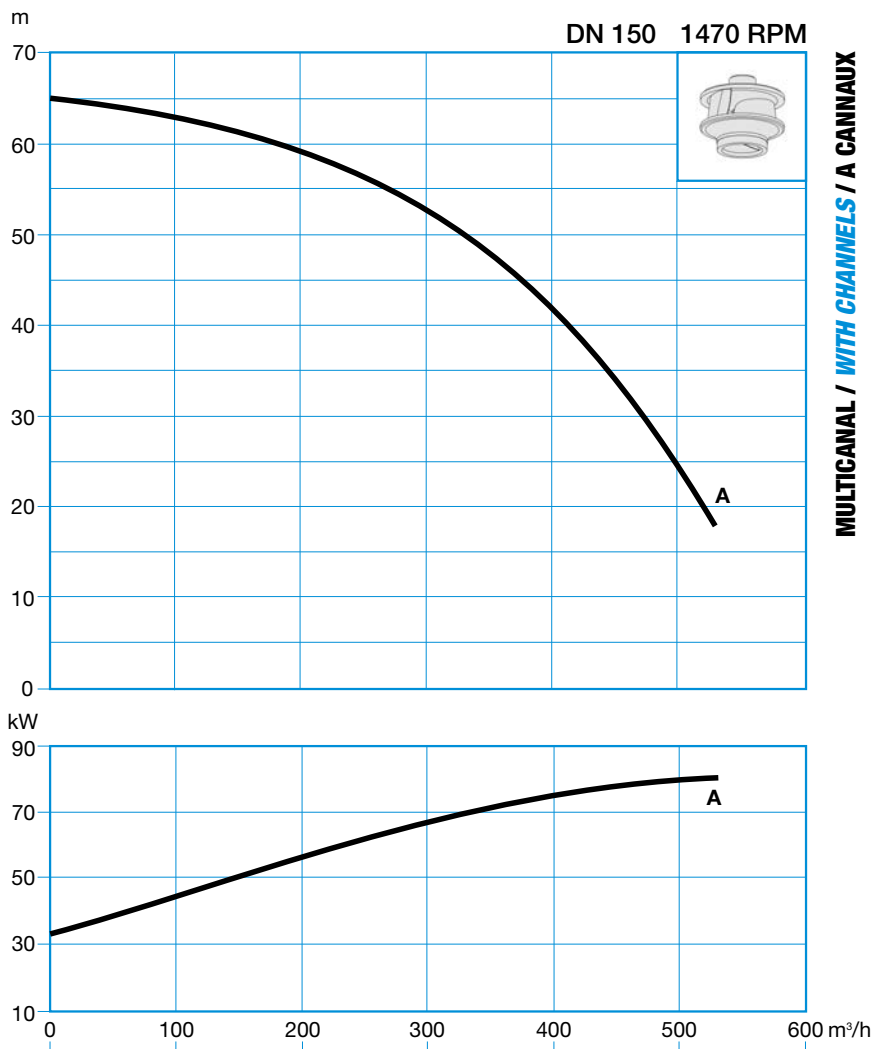
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

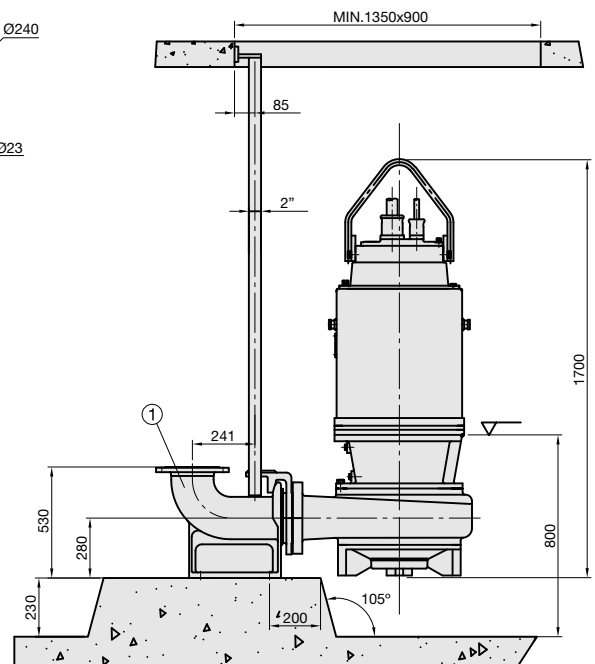
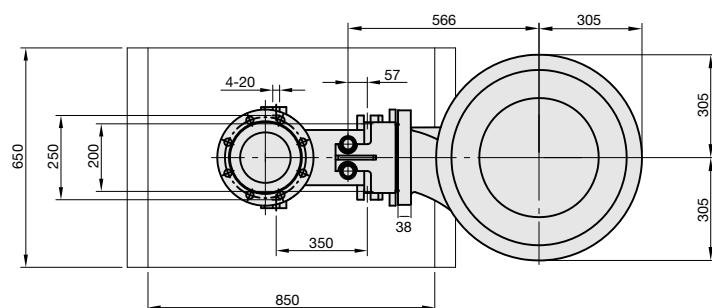
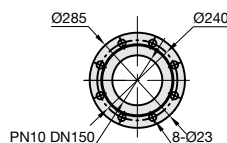
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



MULTICANAL / *WITH CHANNELS* / A CANNAUX

fig.1-2



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014157

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-57CI/115 CR	-	-	P0041635
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	55	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	49,5	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	252	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	67	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids (Kg)	1600	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre (mm)	75	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement fig.1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration fig.2	DN150	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	94,4	-	-	-
P2	(kW)	85	-	-	-
P2	(CV)	115,5	-	-	-
cos φ		0,91	-	-	-
I _n	(A)	157	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	941	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		2x4G35+4G10 mm2			
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		10			

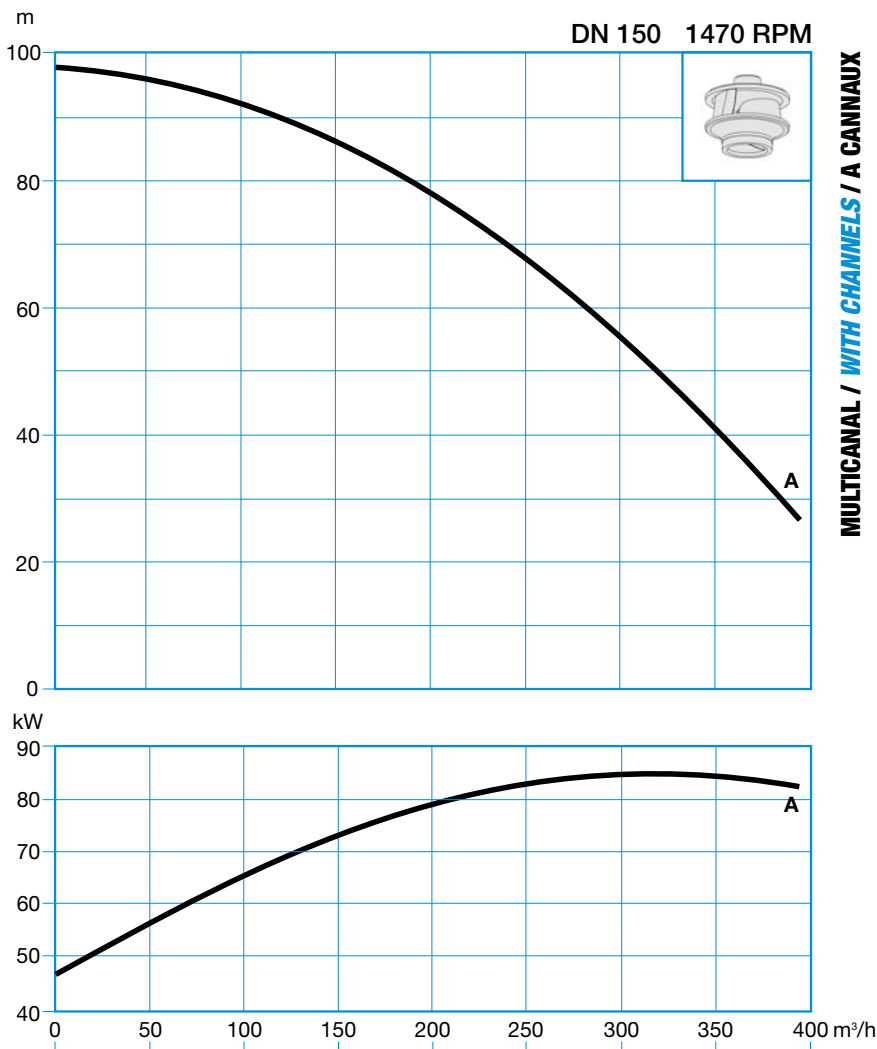
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

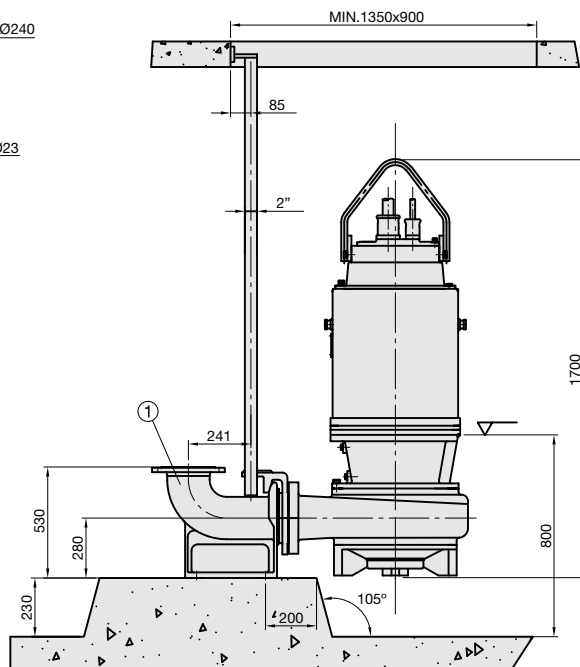
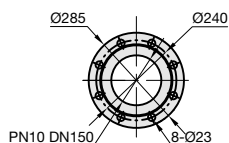
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



ISO 9906-2

fig.1-2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0014157

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-34CI/35 CR	-	-	P0041636
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	61,3	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	55,2	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	294	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	31	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	800	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	700	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	28,6	-	-	-
P2	(kW)	25,7	-	-	-
P2	(CV)	34,9	-	-	-
cos φ		0,46	-	-	-
I _n	(A)	94	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	564	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G16+4G6 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

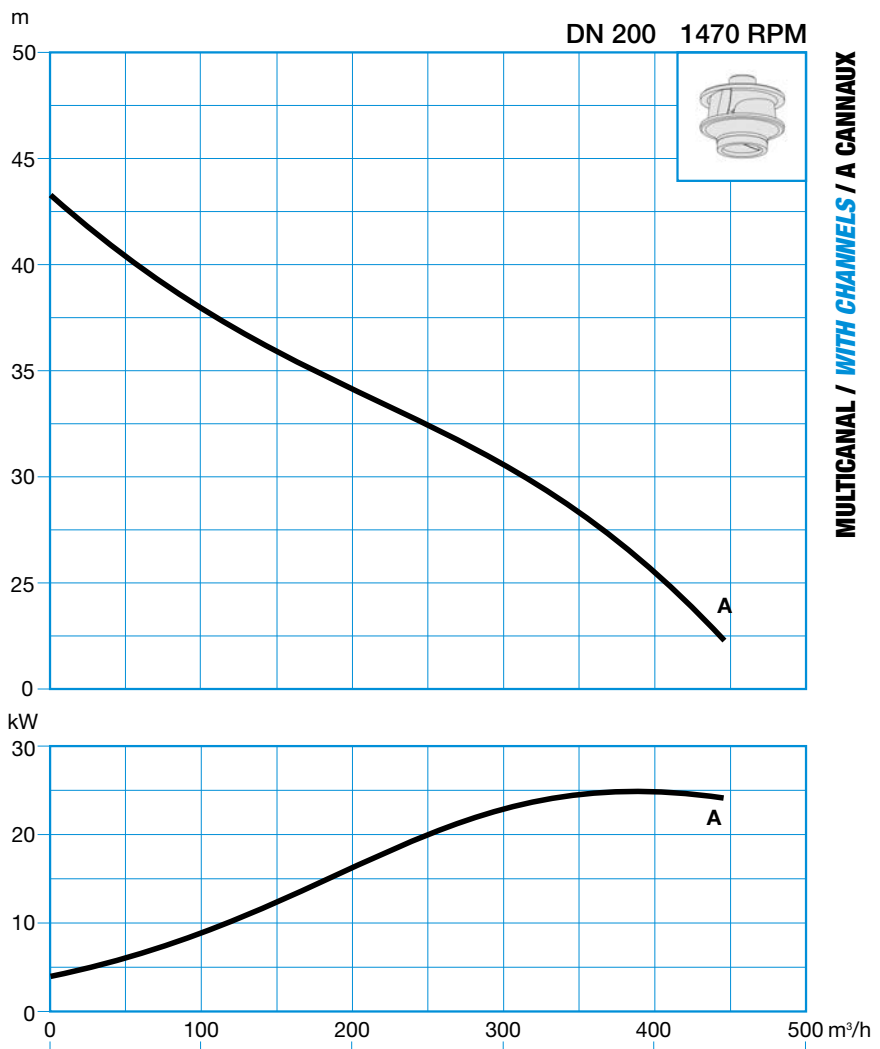
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

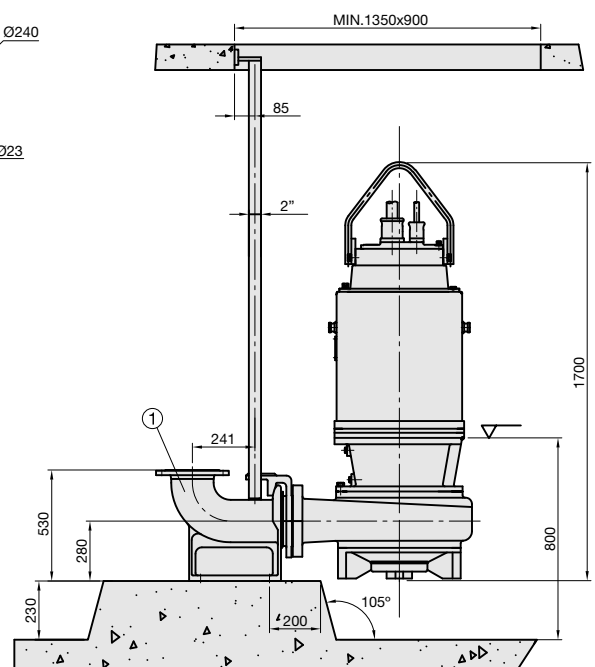
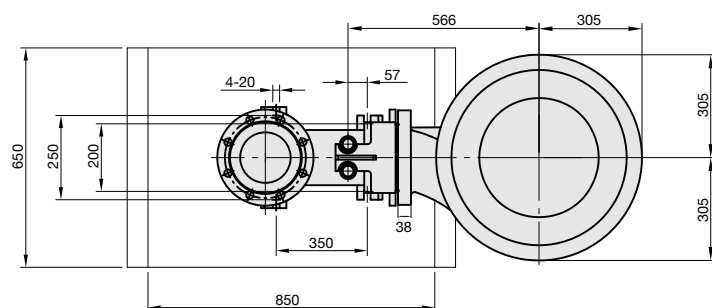
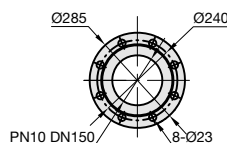
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



MULTICANAL / *WITH CHANNELS* / A CANNAUX

fig.1-2



1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0034079
---	---	----------

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-40CI/70 CR	-	-	P0041637
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	57,3	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	51,5	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	258	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	40	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	1200	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	70	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	58	-	-	-
P2	(kW)	52,2	-	-	-
P2	(CV)	70	-	-	-
cos φ		0,86	-	-	-
I _n	(A)	103	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	618	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G16+4G6 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

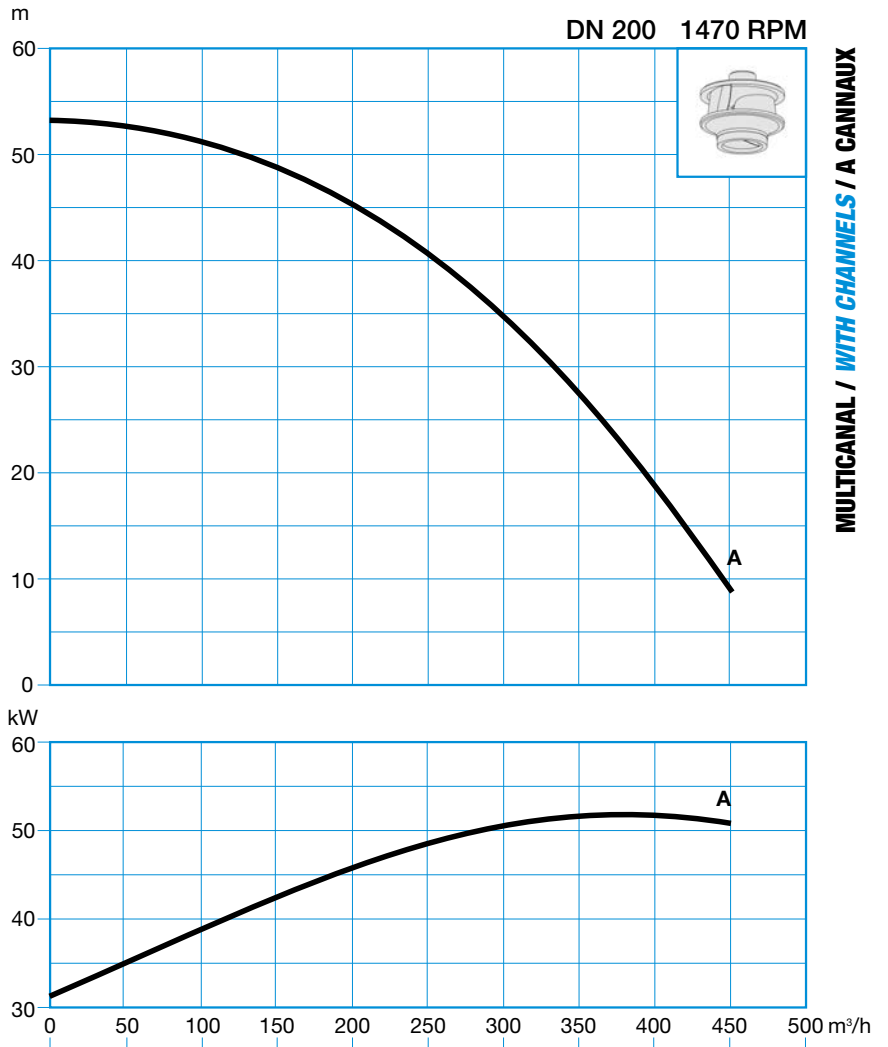
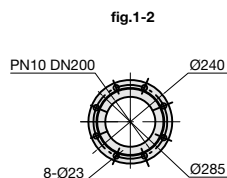
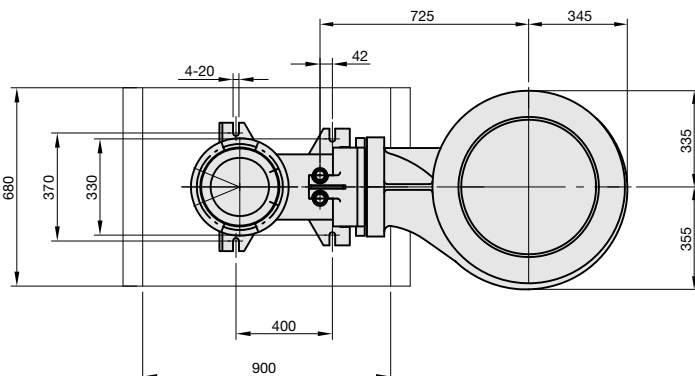
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

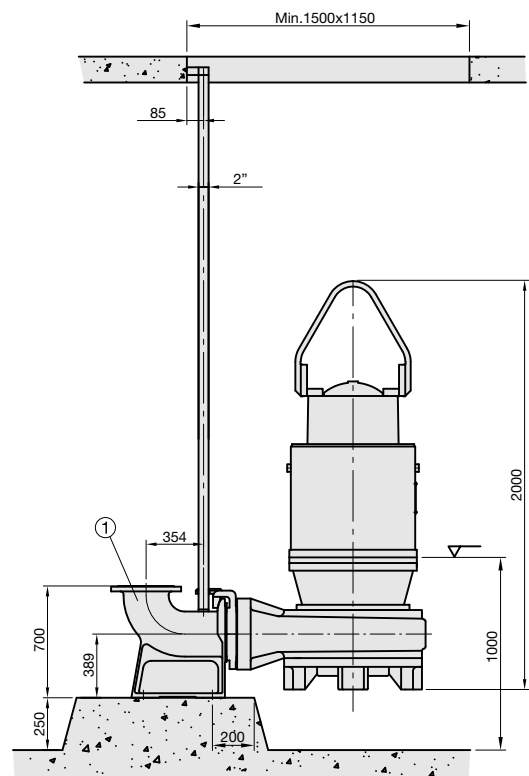
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



ISO 9906-2



1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0034079
---	---	----------

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-31CI/60 CR	-	-	P0041640
B	ARS 250-31CI/50 CR	-	-	P0041638
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	78	71,8	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	70,2	64,7	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	713	594	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	17	16	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	800	800	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN250			
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN250			

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	48,4	40,8	-	-
P2	(kW)	43,6	36,7	-	-
P2	(CV)	60	49,9	-	-
cos φ		0,90	0,91	-	-
I _n	(A)	82	68	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	490	410	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G16+4G6 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

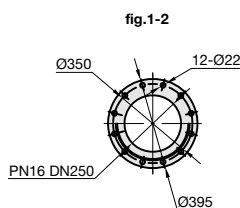
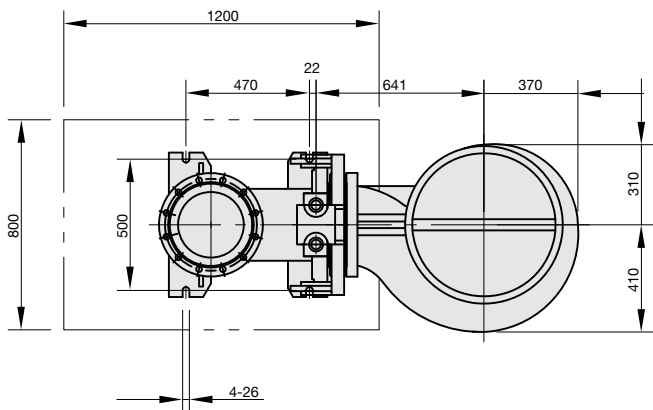
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

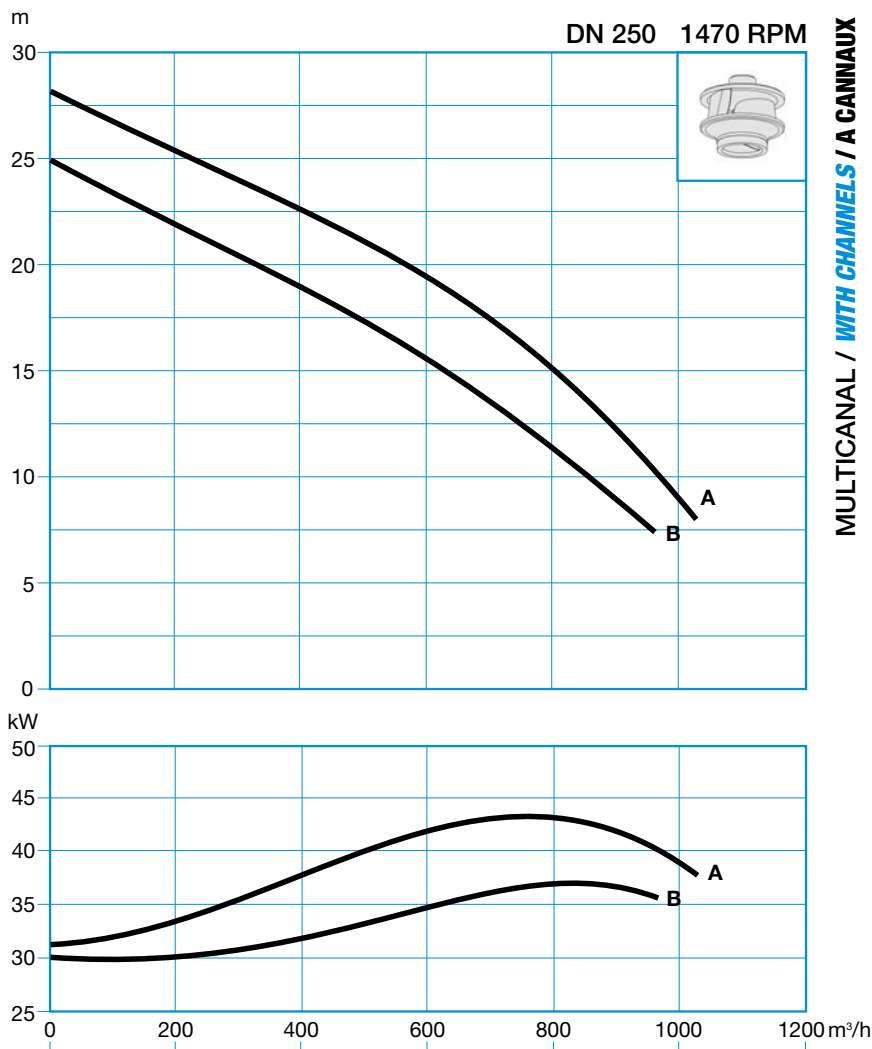
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

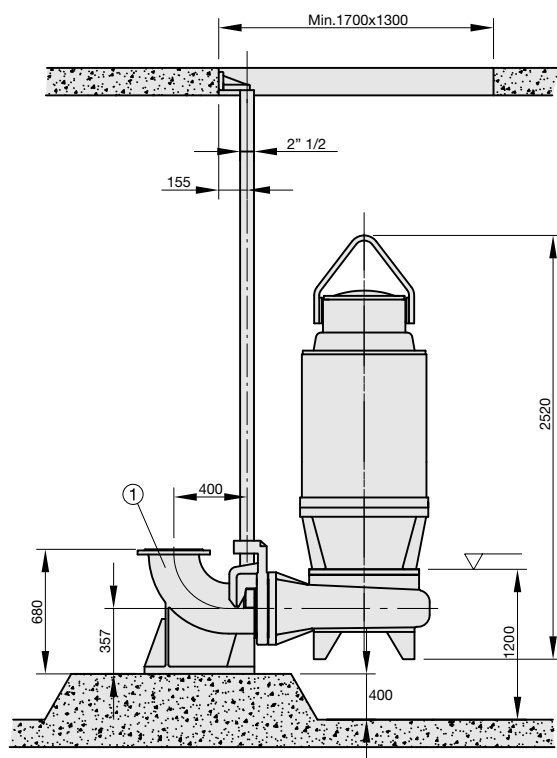
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041670



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42CI/200 CR	-	-	P0041643
B	ARS 250-42CI/155 CR	-	-	P0041645
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	66,3	71,3	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	59,7	64,2	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	987	1121	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	34	27	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2100	2100	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	161,1	128,2	-	-
P2	(kW)	145	115,4	-	-
P2	(CV)	200	155	-	-
cos φ		0,89	0,90	-	-
I _n	(A)	274	216	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1646	1294	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G70+4G25 mm²				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	7				
Démarrage-heure					

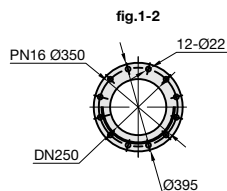
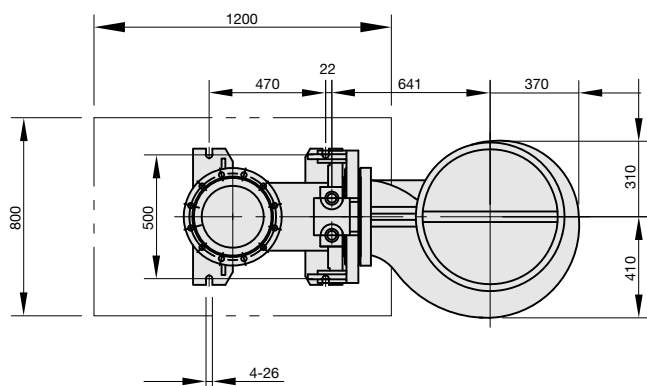
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

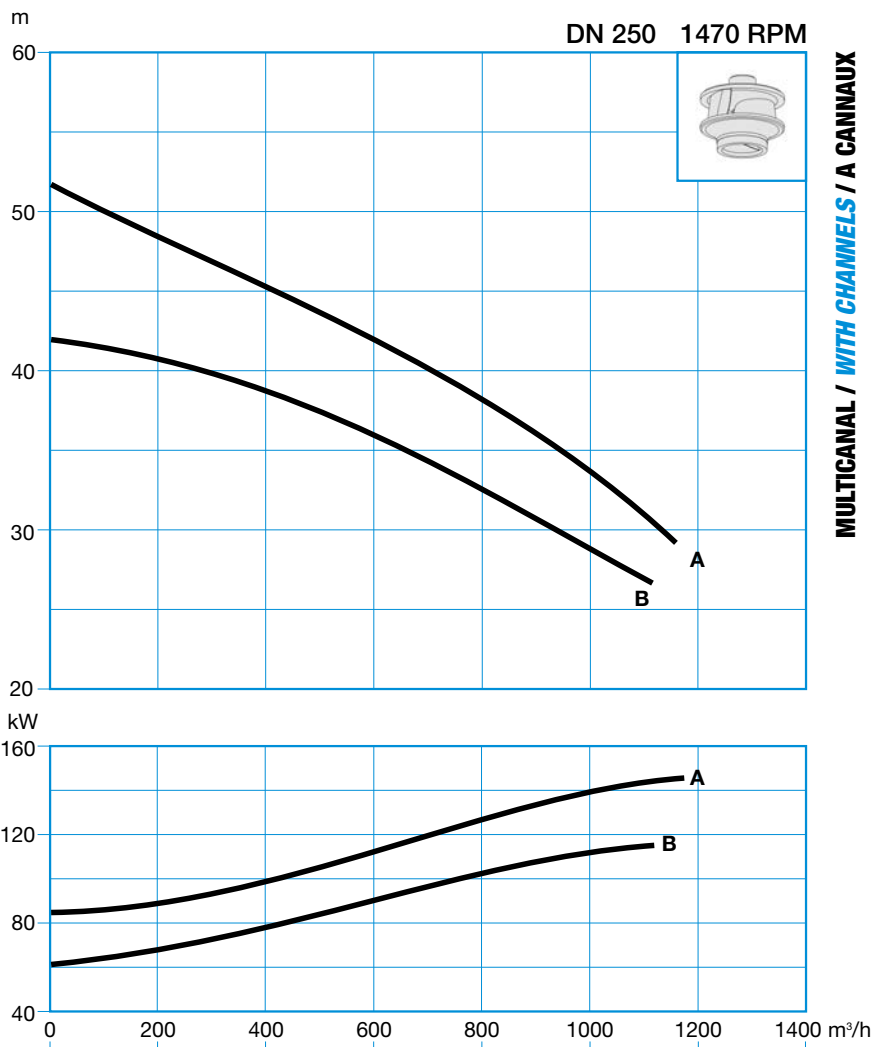
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

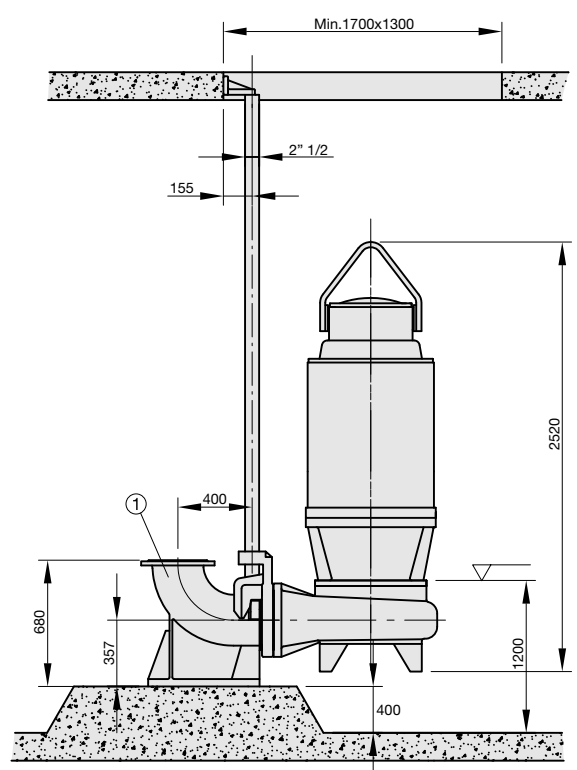
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041670



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-44CI/200 CR	-	-	P0041646
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	74,4	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	67	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	898	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	42	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2100	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	161,5	-	-	-
P2	(kW)	145,4	-	-	-
P2	(CV)	200	-	-	-
cos φ		0,90	-	-	-
I _n	(A)	251	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1504	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G70+4G25 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	7				
Démarrage-heure					

Protecciones / *Protections* / Protections

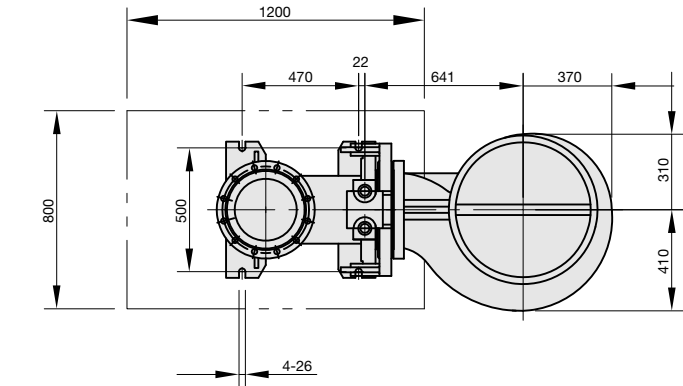
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série

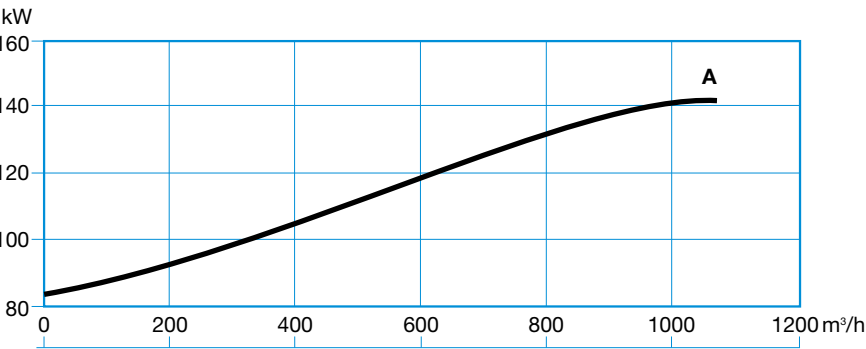
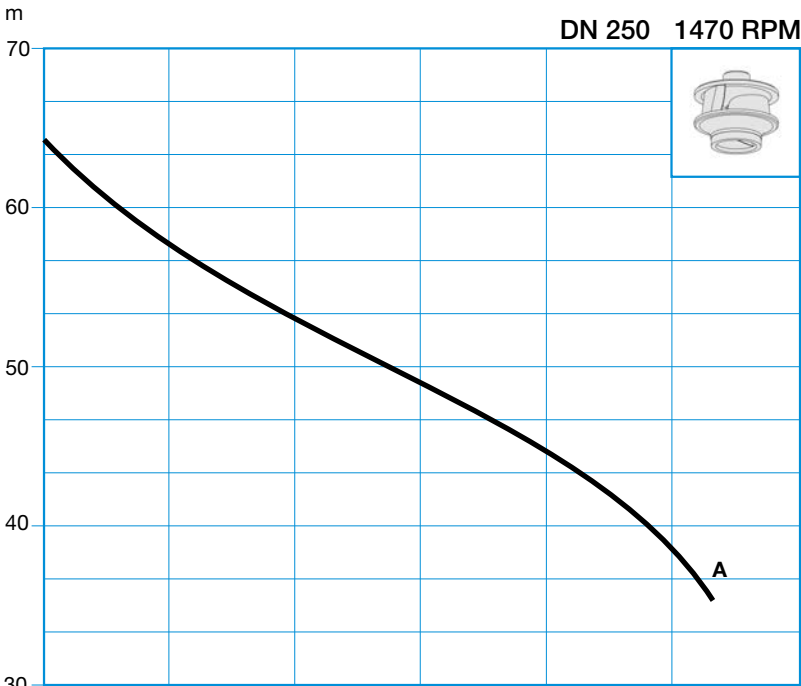
○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

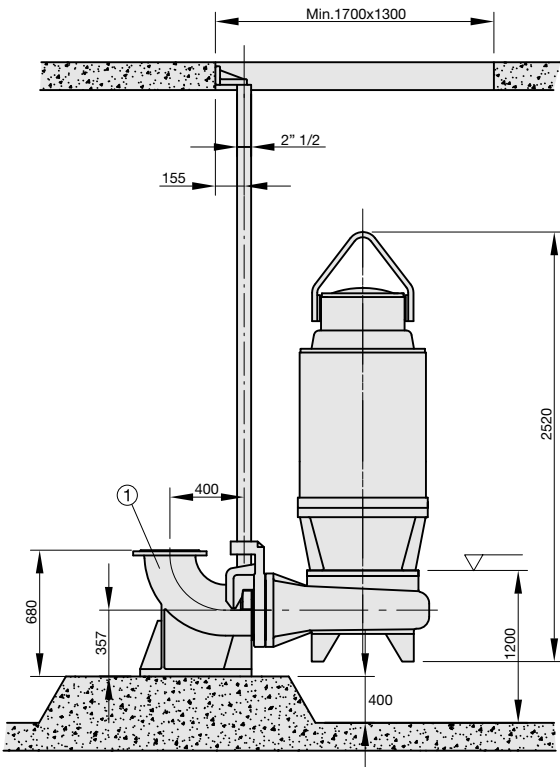
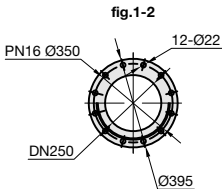
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041670



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-35C/115 CR	-	-	P0041649
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: FEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	66,8	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	60,1	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	1133	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	18	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids (Kg)	1600	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre (mm)	125	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement fig.1	DN300	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration fig.2	DN300	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	1470			
P1 (kW)	95,3	-	-	-
P2 (kW)	85,8	-	-	-
P2 (CV)	115	-	-	-
cos φ	0,89	-	-	-
I_n (A)	162	-	-	-
I_{arr.} / I_{start} / Idémarr. (A)	973	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2x4G35+4G10 mm2			
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques-hora / Starts-hour				
Démarrage-heure	7			

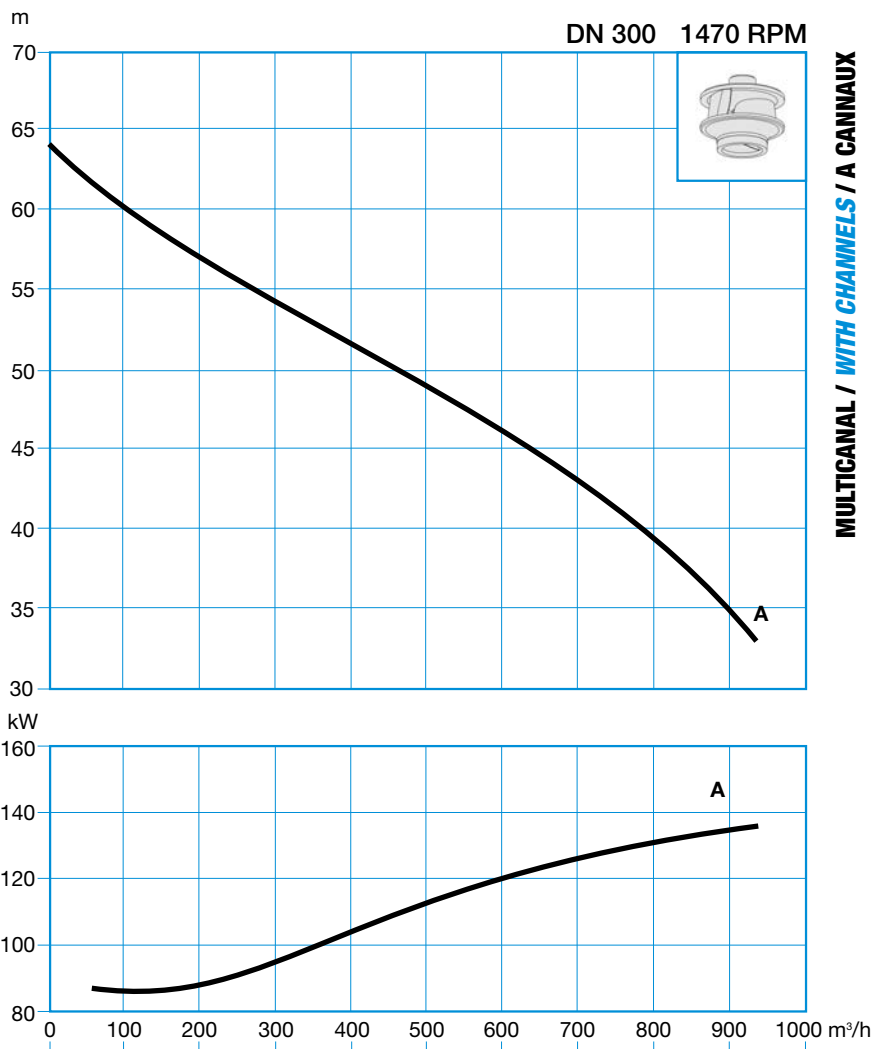
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

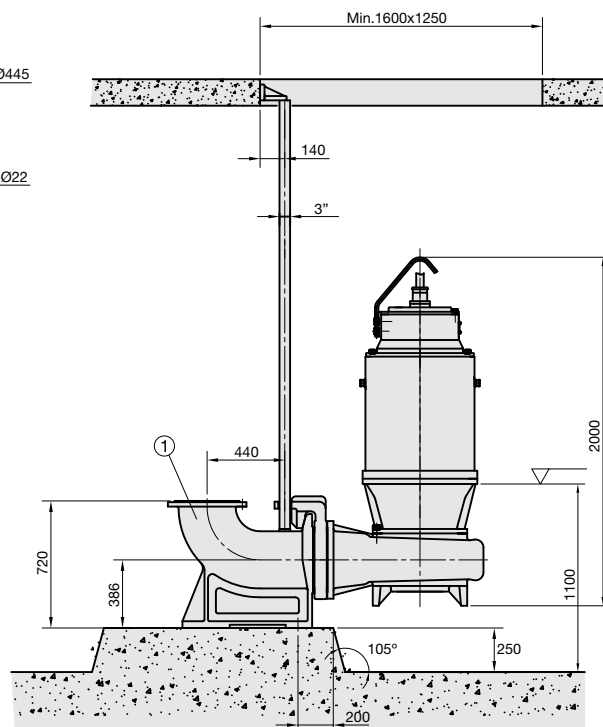
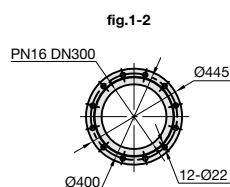
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



ISO 9906-2



		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041671

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-36CI/130 CR	-	-	P0041650
B	ARS 300-36CI/98 CR	-	-	P0041648
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	76,8	72,3	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	69,1	65,1	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	1158	1083	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	23	17	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2300	1550	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	125	125	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN300	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN300	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	105	80	-	-
P2	(kW)	94,5	72	-	-
P2	(CV)	130	97,8	-	-
cos φ		0,90	0,87	-	-
I _n	(A)	177	140	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1059	840	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G50+4G16 mm²				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	7				
Démarrage-heure	7				

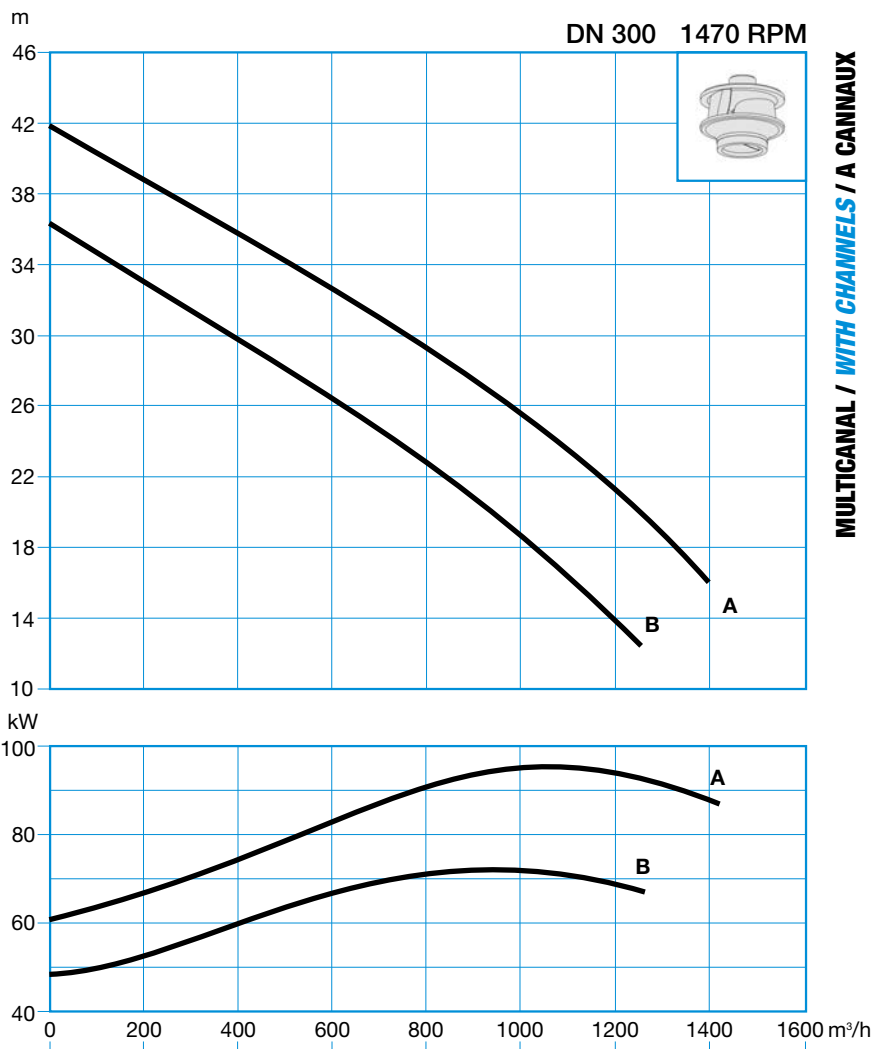
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

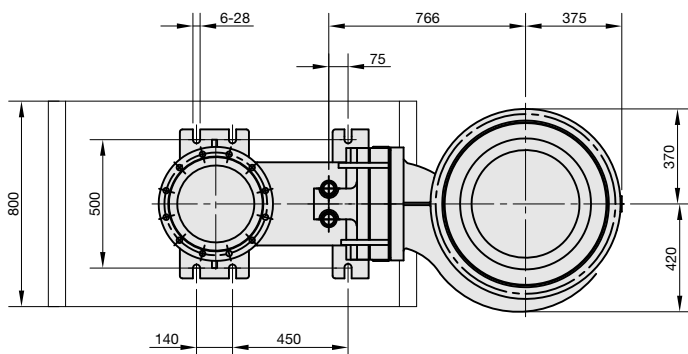
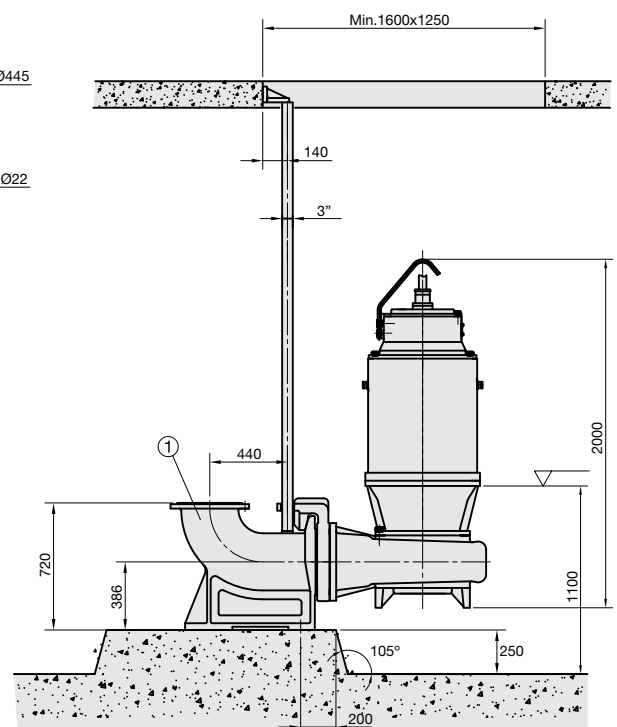
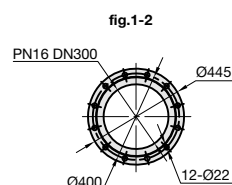
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



MULTICANAL / *WITH CHANNELS* / A CANNAUX



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041671

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-40CI/125 CR	-	-	P0041652
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	62,9	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	56,6	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	600	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	35	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	1600	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	70	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN300	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN300	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	103,2	-	-	-
P2	(kW)	92,9	-	-	-
P2	(CV)	125	-	-	-
cos φ		0,90	-	-	-
I _n	(A)	175	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1047	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G50+4G16 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	7				
Démarrage-heure					

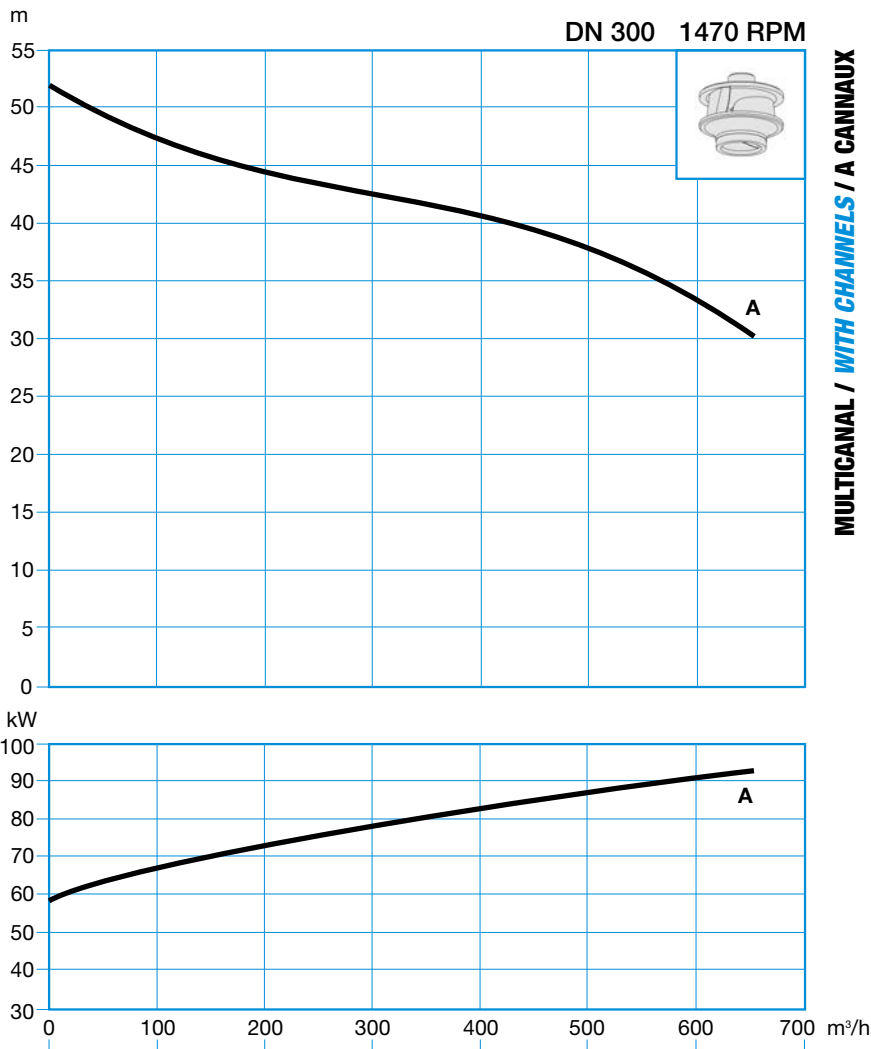
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

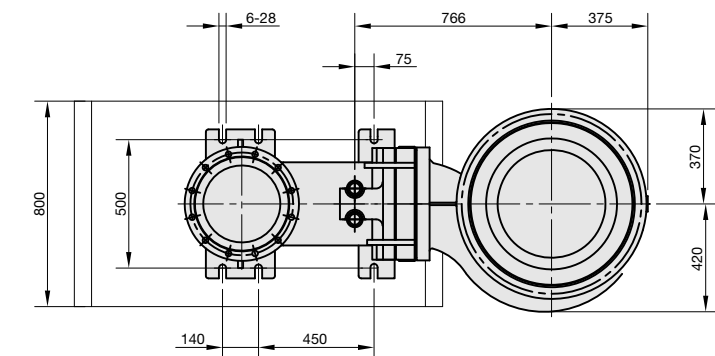
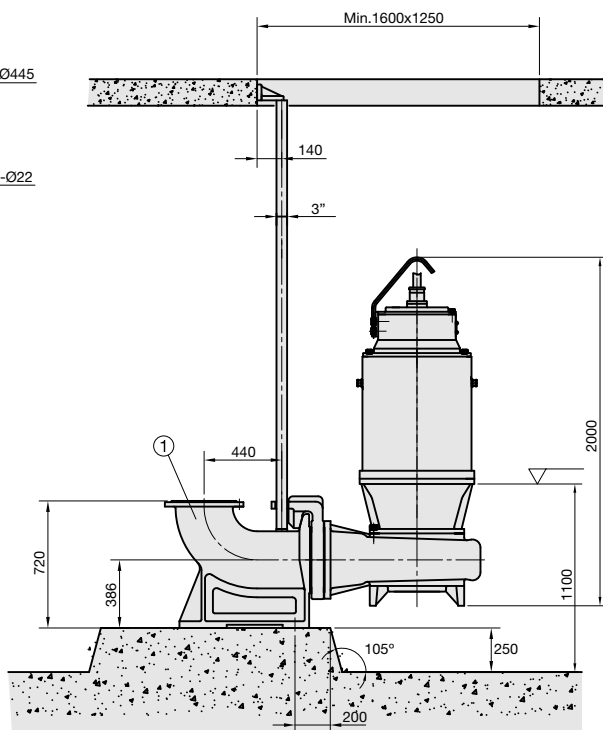
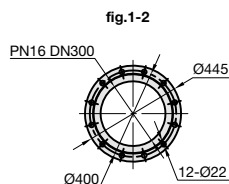
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



ISO 9906-2



1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041671
---	---	----------

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 400-55CI/450 CR	-	-	P0041661
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	73,7	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	66,3	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	1143	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	68	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	5000	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	150	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN400	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN400	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

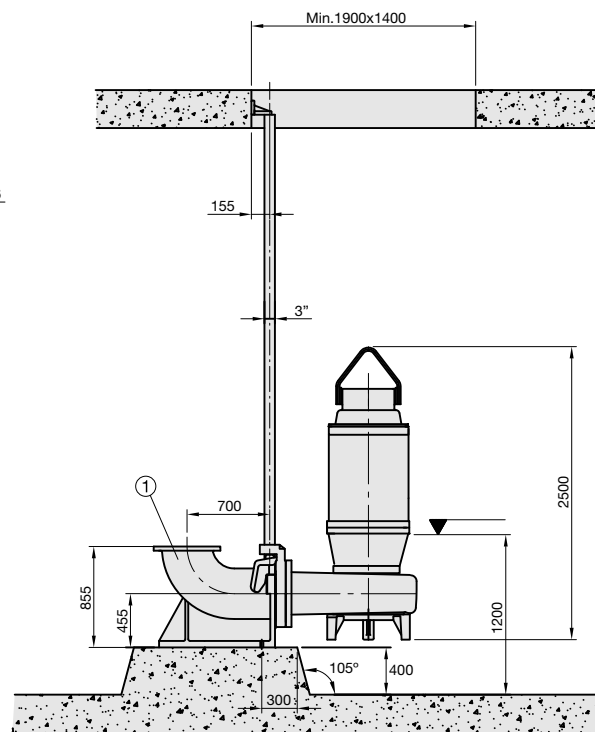
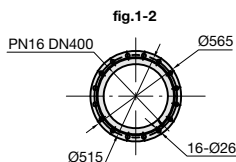
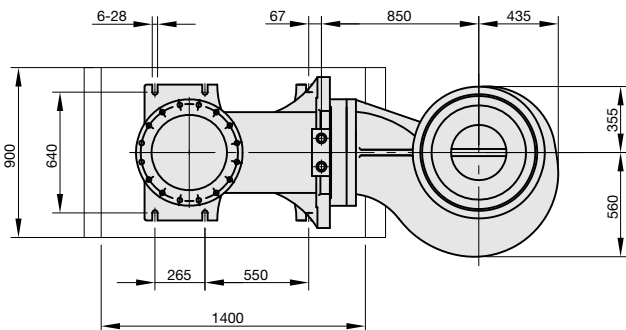
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470	-	-	-
P1	(kW)	379	-	-	-
P2	(kW)	341,1	-	-	-
P2	(CV)	450	-	-	-
cos φ		0,93	-	-	-
I _n	(A)	618	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	3706	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G70+4G25 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	7				

Protecciones / *Protections* / Protections

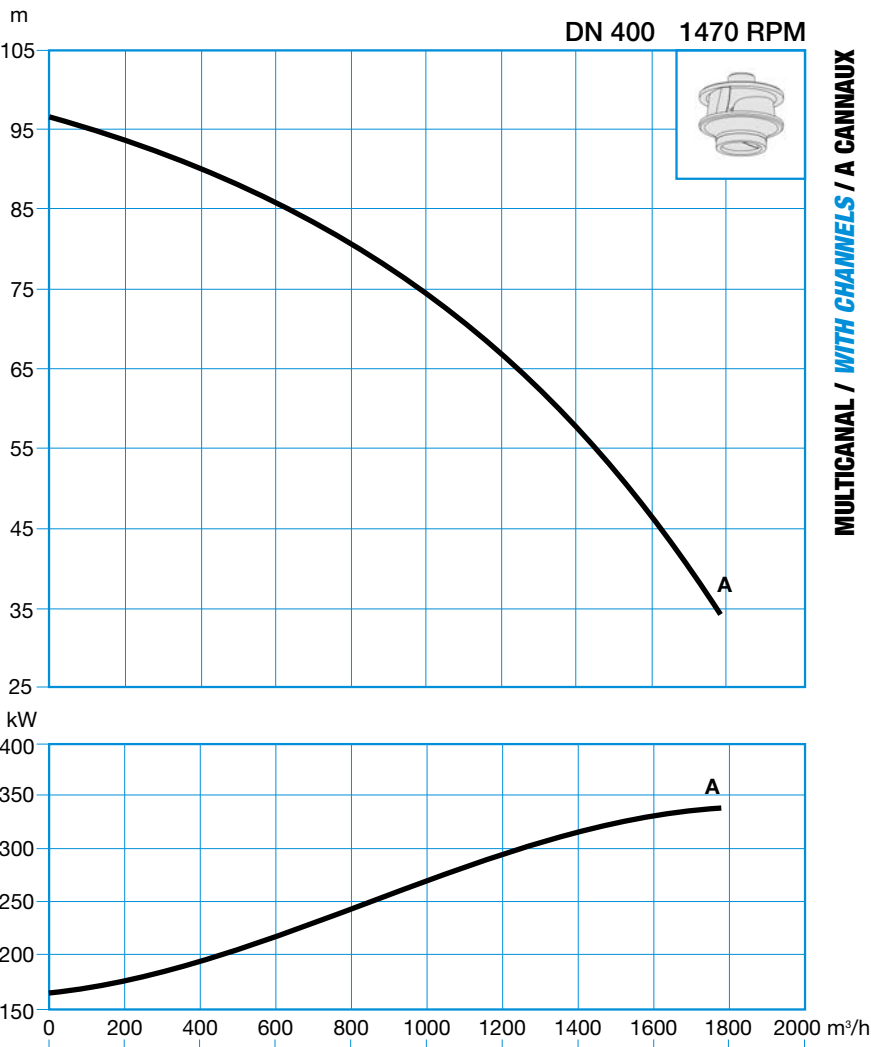
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041672
---	---	----------



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 500-52CI/280 CR	-	-	P0041667
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	71,9	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	64,7	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Debit	(m³/h)	896	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	55	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids (Kg)	4320	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre (mm)	125	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement fig.1	DN500	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration fig.2	DN500	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	1470			
P1	(kW)	231,4	-	-	-
P2	(kW)	208,3	-	-	-
P2	(CV)	280	-	-	-
cos φ		0,98	-	-	-
I _n	(A)	360	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	2161	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		2x4G70+4G25 mm2			
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		7			

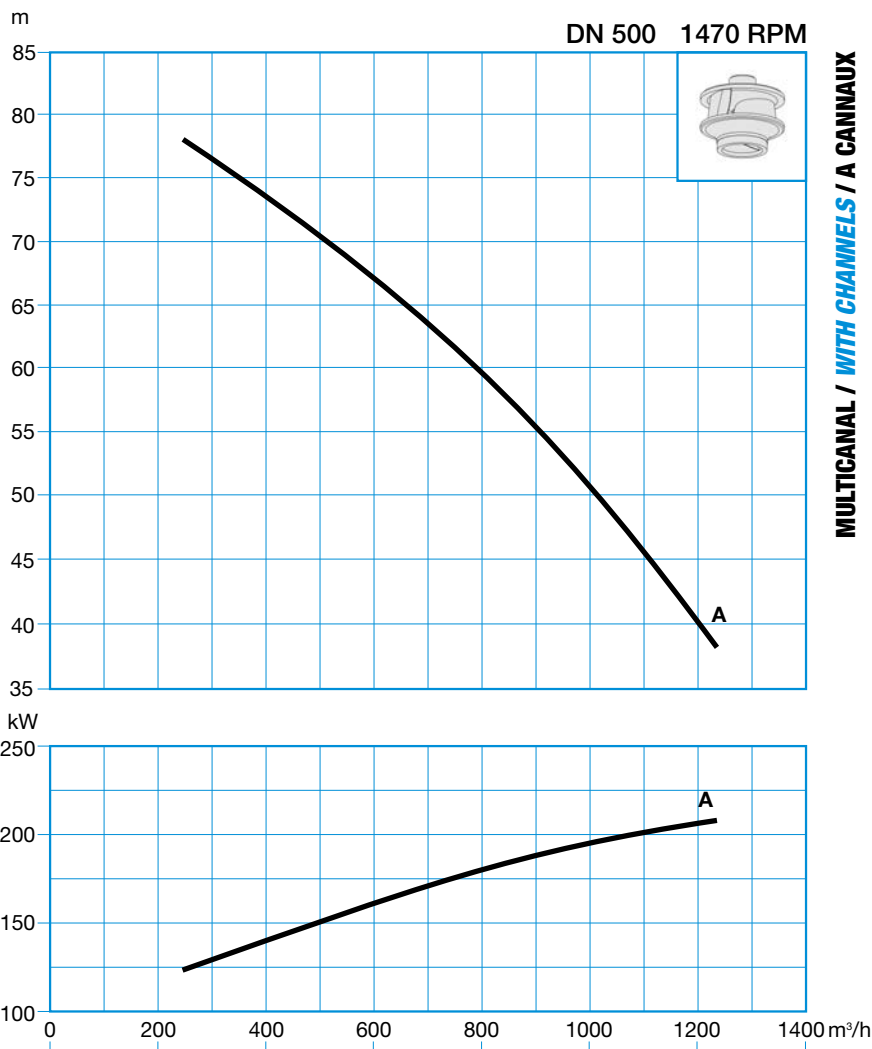
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

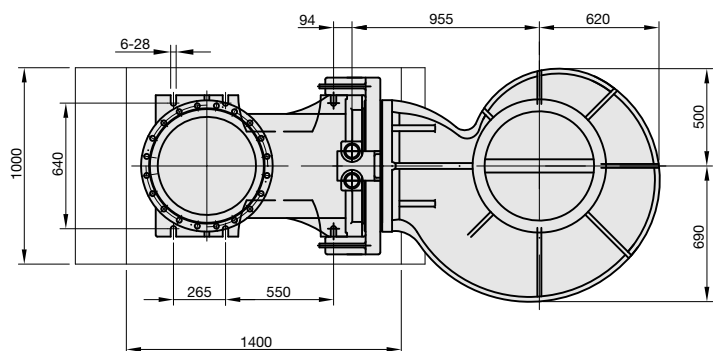
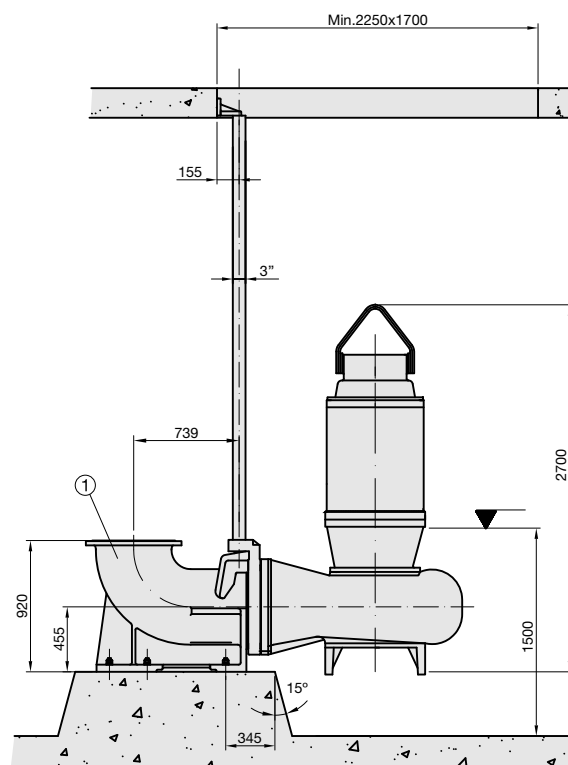
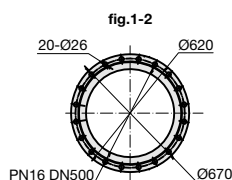
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



ISO 9906-2



		Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041673

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-35CI/38 CR	-	-	P0041642
B	ARS 250-35CI/26 CR	-	-	P0041641
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	82,8	85,5	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	74,5	77	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	659	680	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	12	9	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	800	800	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	980			
P1	(kW)	31,5	22,2	-	-
P2	(kW)	28,3	20	-	-
P2	(CV)	38,5	26	-	-
cos φ		0,84	0,70	-	-
I _n	(A)	57	48	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	340	288	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G16+4G6 mm²				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

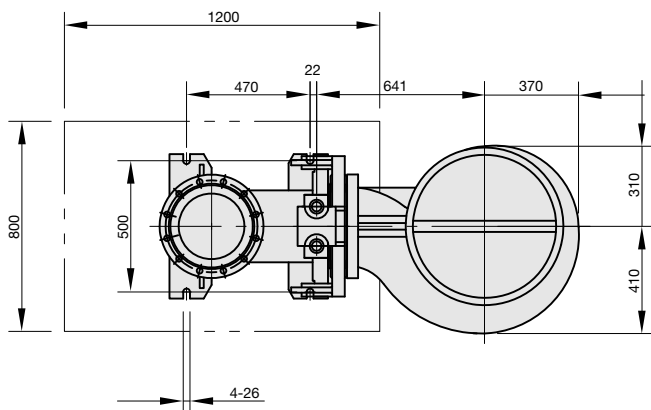
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

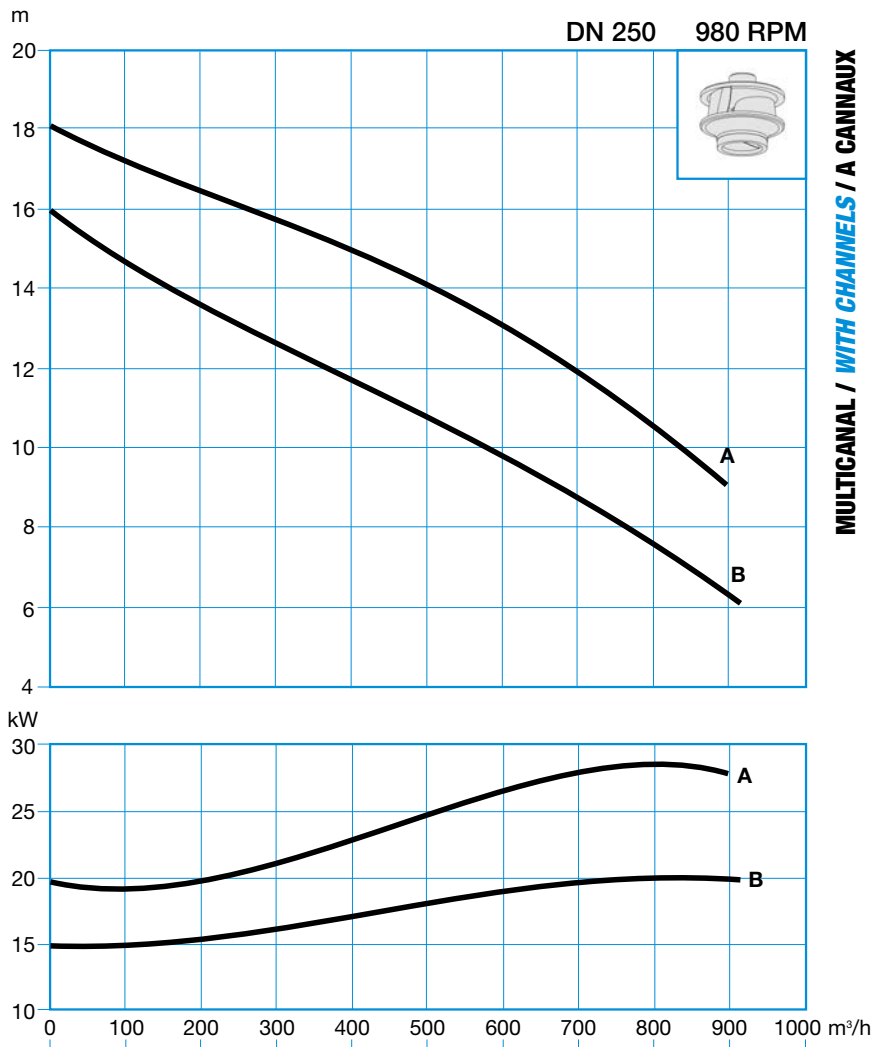
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

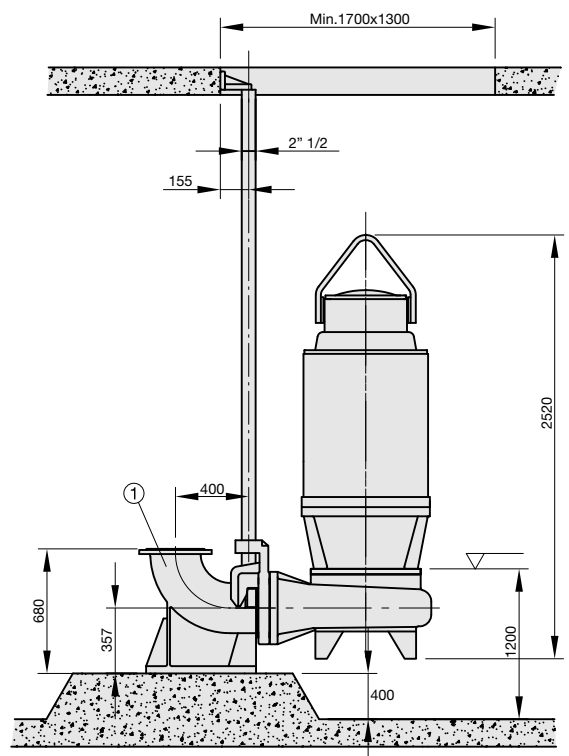
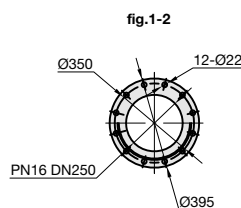
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041670



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-40CI/75 CR	-	-	P0041644
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	72,3	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	65,1	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	837	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	17	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	1250	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	980			
P1	(kW)	61	-	-	-
P2	(kW)	54,9	-	-	-
P2	(CV)	74,6	-	-	-
cos φ		0,88	-	-	-
I _n	(A)	105	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	630	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G16+4G6 mm2				
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

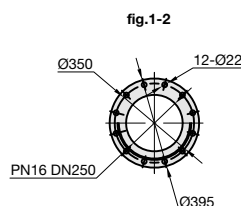
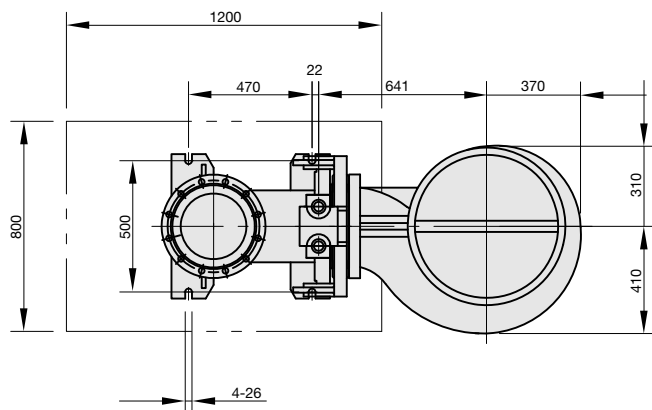
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

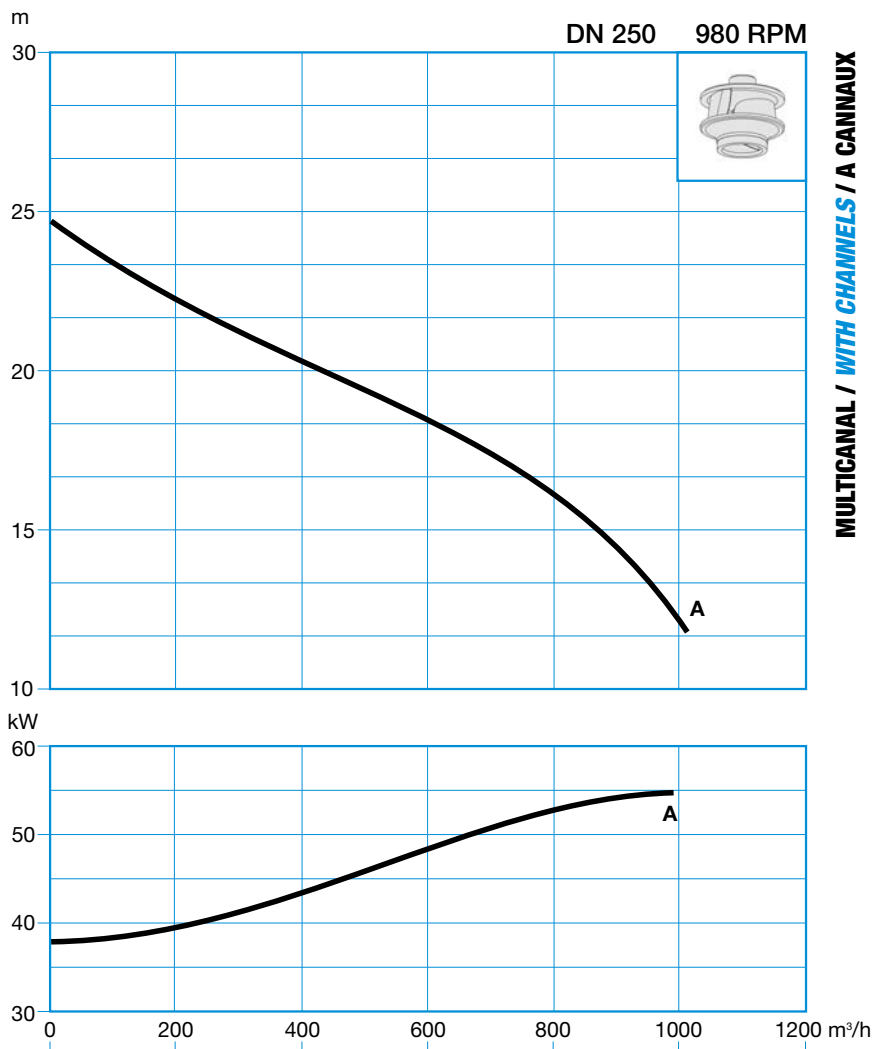
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

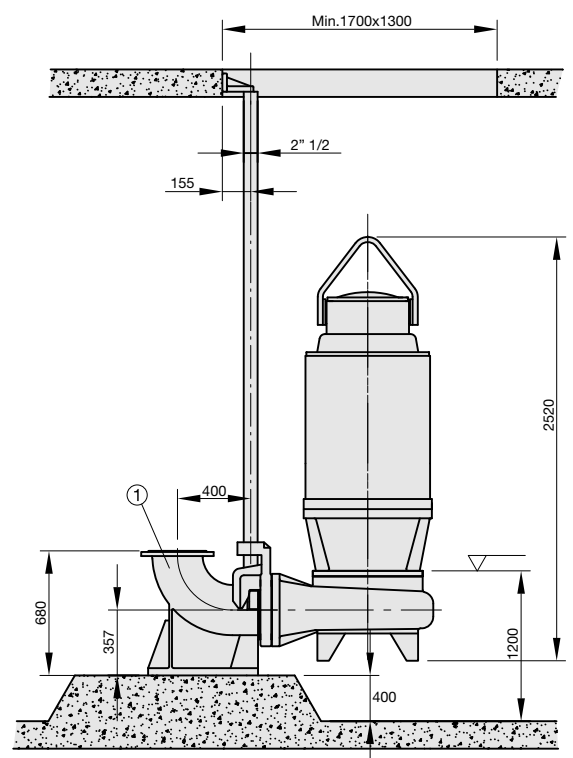
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



Código / <i>Code</i> / Code	
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement
	P0041670



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-39CI/70 CR	-	-	P0041653
B	ARS 300-39CI/85 CR	-	-	P0041651
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	66	78,4	-	-
Total / Total / Total	%	59,4	70,6	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	1058	1204	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	9	14	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	800	1550	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	150	125	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig.1	DN300		-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig.2	DN300		-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse (RPM)		980			
P1	(kW)	56,5	69,1	-	-
P2	(kW)	50,9	62,2	-	-
P2	(CV)	70	85	-	-
cos φ		0,88	0,83	-	-
I _n	(A)	97	127	-	-
I _{arr.} / I _{start} / Idémarr.	(A)	583	762	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase H / <i>Class H</i> / Classe H			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		2x4G16+4G6 mm2			
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		YΔ			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		10			

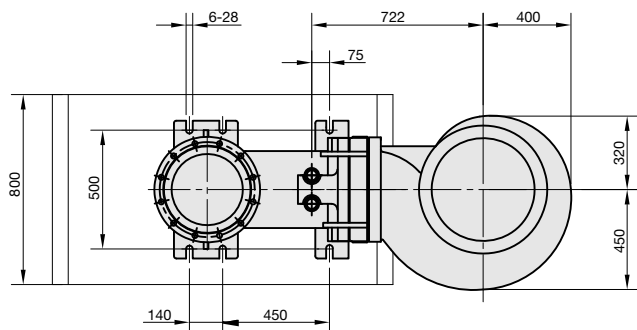
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

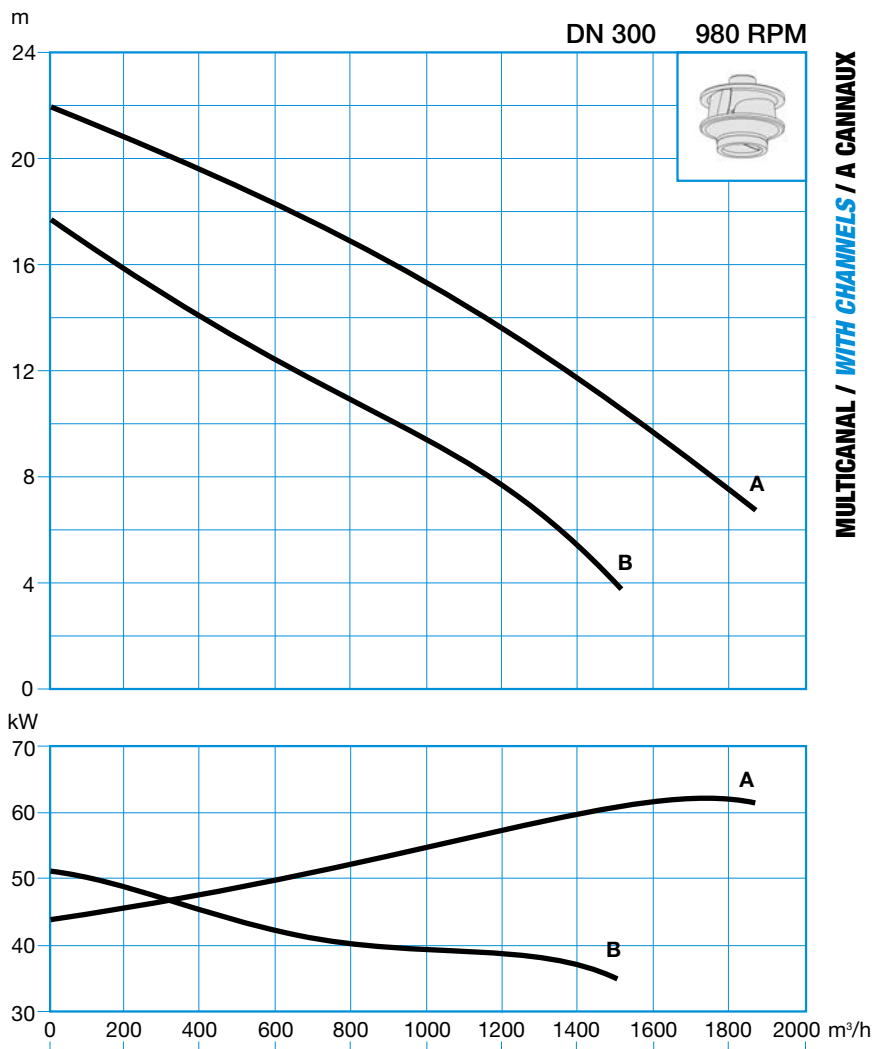
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

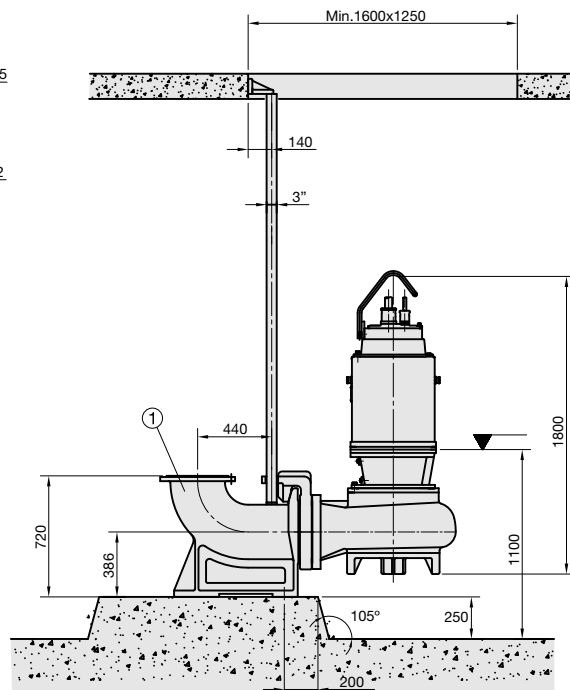
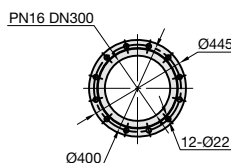


		Código / <i>Code</i> / Code
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041671



ISO 9906-2

fig.1-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 400-44CI/185 CR	-	-	P0041656
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	70,7	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	63,6	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	1686	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	18	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2300	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	125	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN400	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN400	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	980			
P1	(kW)	150,5	-	-	-
P2	(kW)	135,5	-	-	-
P2	(CV)	185	-	-	-
cos φ		0,87	-	-	-
I _n	(A)	263	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1580	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G70+4G25 mm²				
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	7				

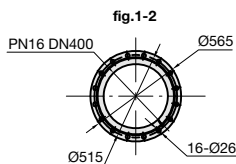
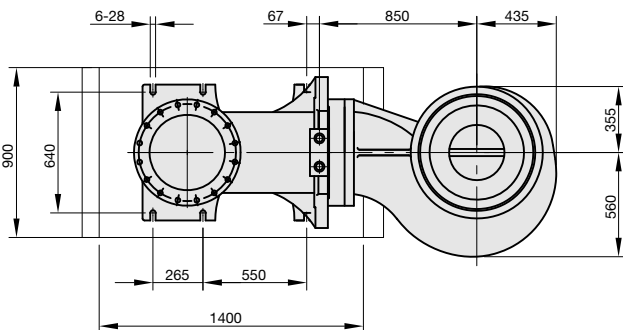
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

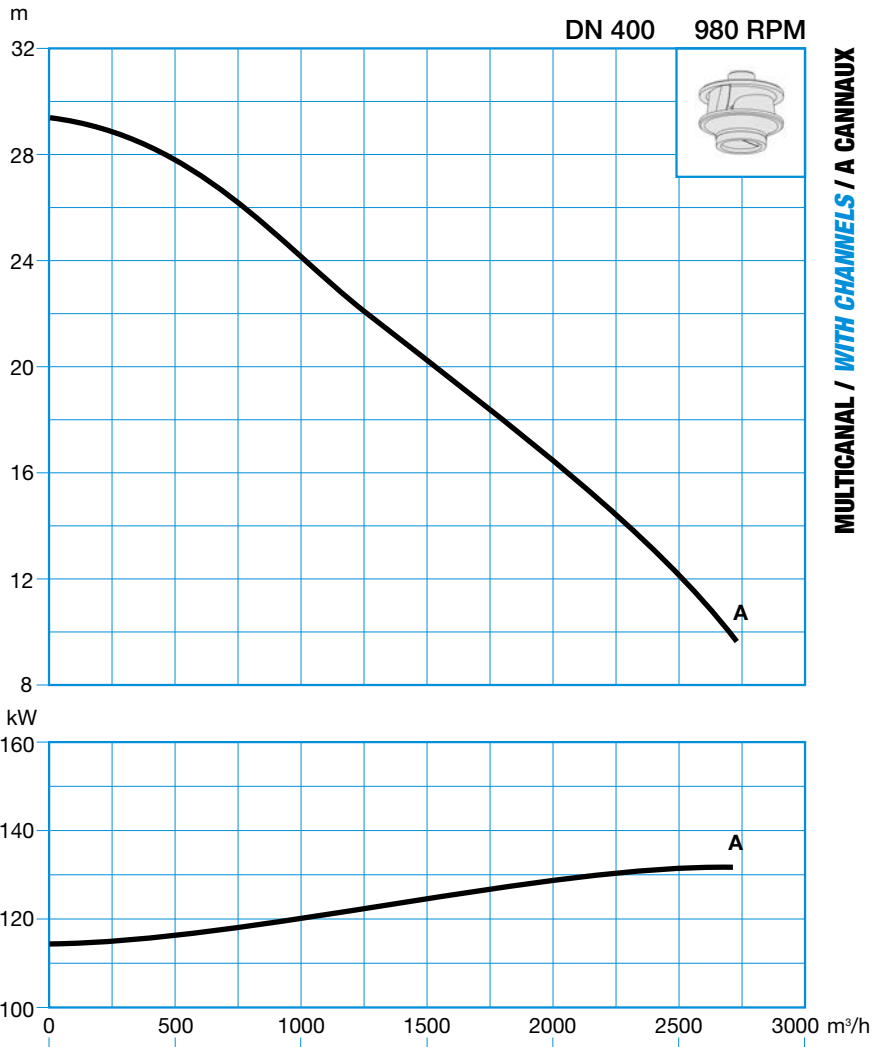
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

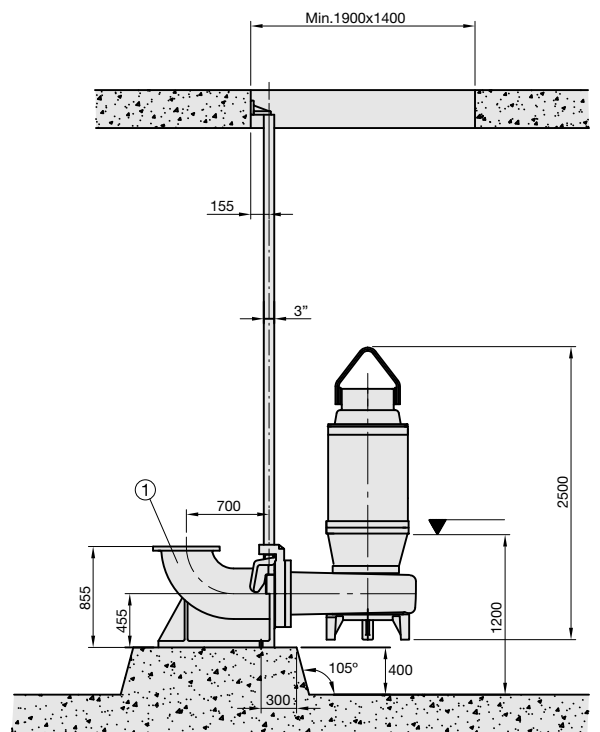
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



Código / <i>Code</i> / Code	
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement
	P0041672



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 400-46CI/140 CR	-	-	P0041657
B	ARS 400-46CI/110 CR	-	-	P0041655
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	71,9	71,6	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	64,7	64,4	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	1700	1315	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	16	16	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2300	2300	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	125	125	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN400	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN400	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	980			
P1	(kW)	116,8	93	-	-
P2	(kW)	105,1	81,9	-	-
P2	(CV)	140	110	-	-
cos φ		0,91	0,89	-	-
I _n	(A)	196	159	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1174	955	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G50+4G16 mm²				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	7				

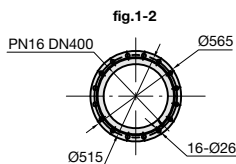
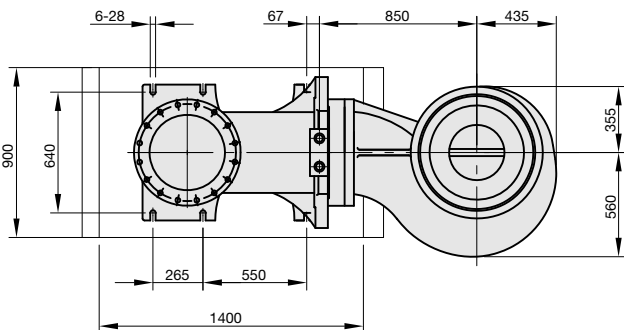
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

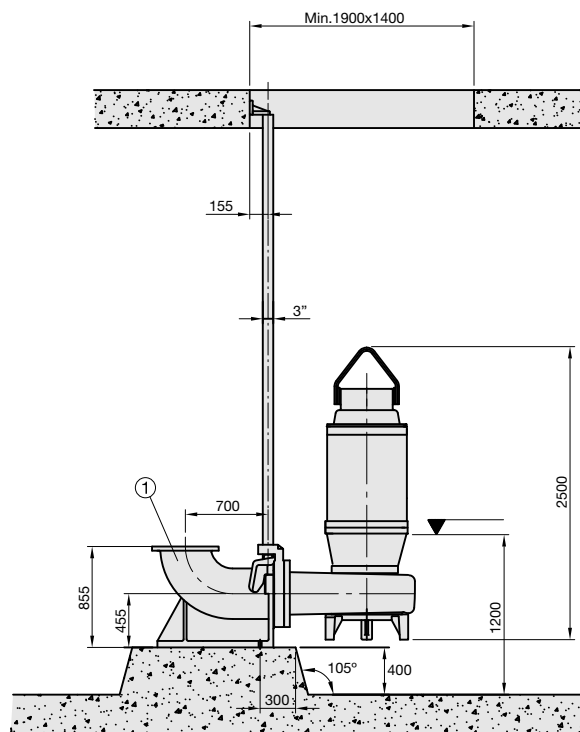
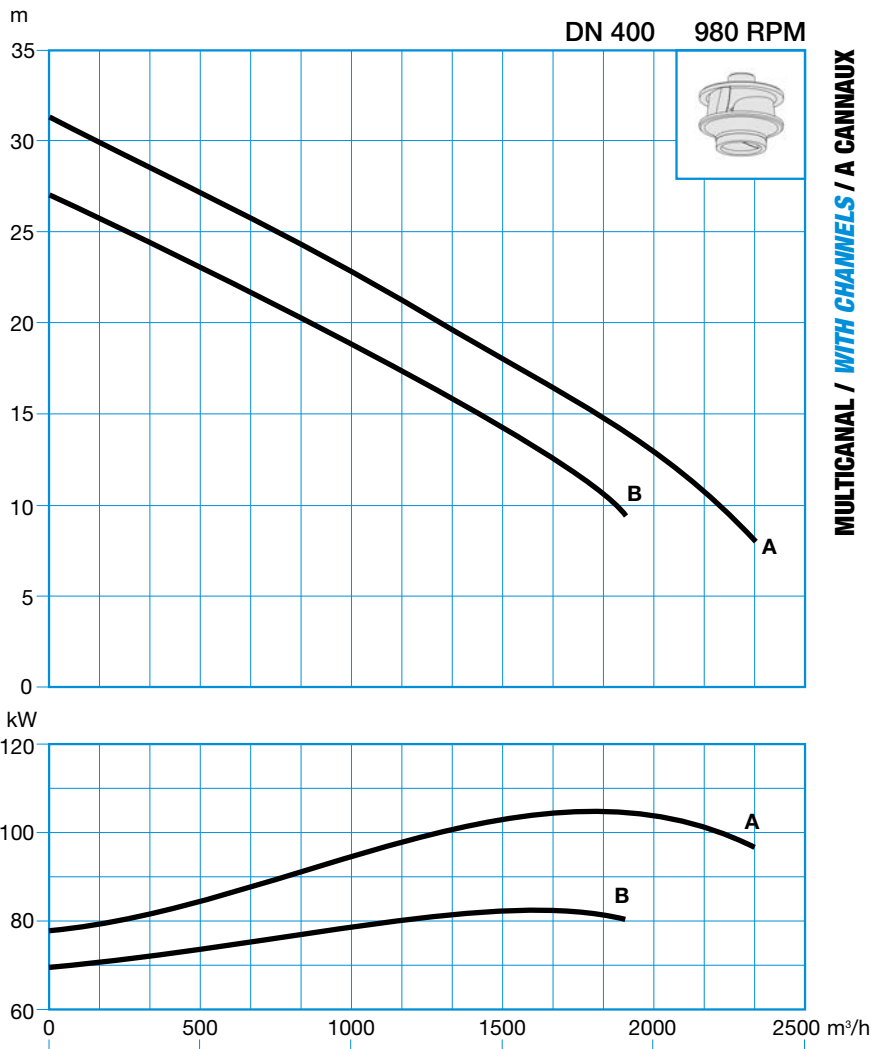
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



Código / <i>Code</i> / Code	
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement
	P0041672



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 400-48CI/160 CR	-	-	P0041658
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	73,8	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	66,4	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	1690	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	19	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2300	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	125	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN400	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN400	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	980			
P1	(kW)	132,8	-	-	-
P2	(kW)	119,5	-	-	-
P2	(CV)	162,4	-	-	-
cos φ		0,85	-	-	-
I _n	(A)	238	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1429	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G50+4G16 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	7				
Démarrage-heure					

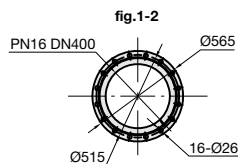
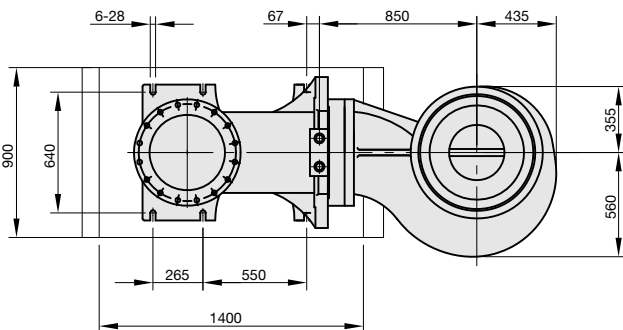
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

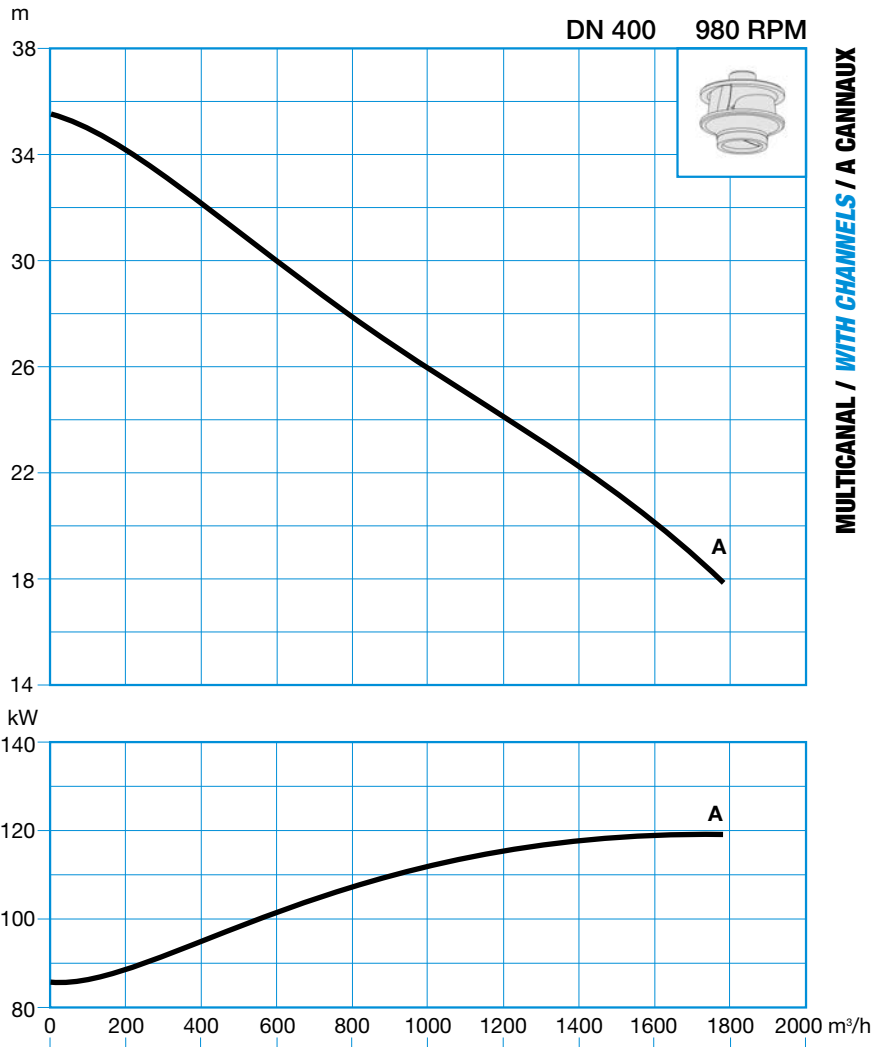
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

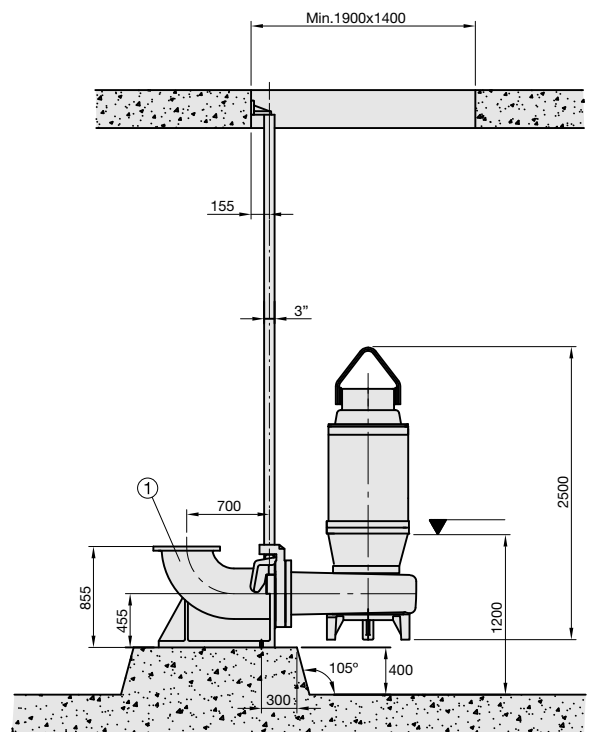
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



Código / <i>Code</i> / Code	
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement
	P0041672



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 400-49CI/265 CR	-	-	P0041659
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	72,1	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	64,9	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	2058	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	23	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	3800	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	150	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN400	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN400	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	980			
P1	(kW)	217	-	-	-
P2	(kW)	195,3	-	-	-
P2	(CV)	265,4	-	-	-
cos φ		0,93	-	-	-
I _n	(A)	353	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	2121	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G70+4G25 mm²				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	7				
Démarrage-heure					

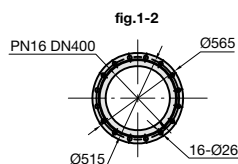
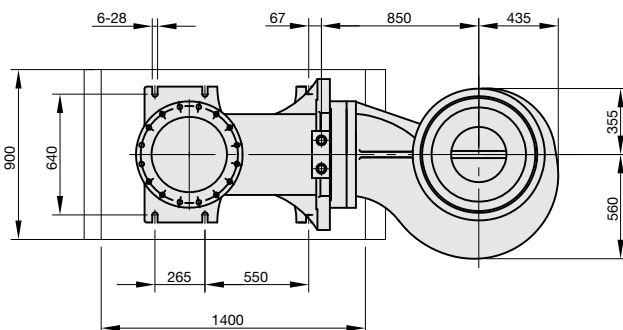
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

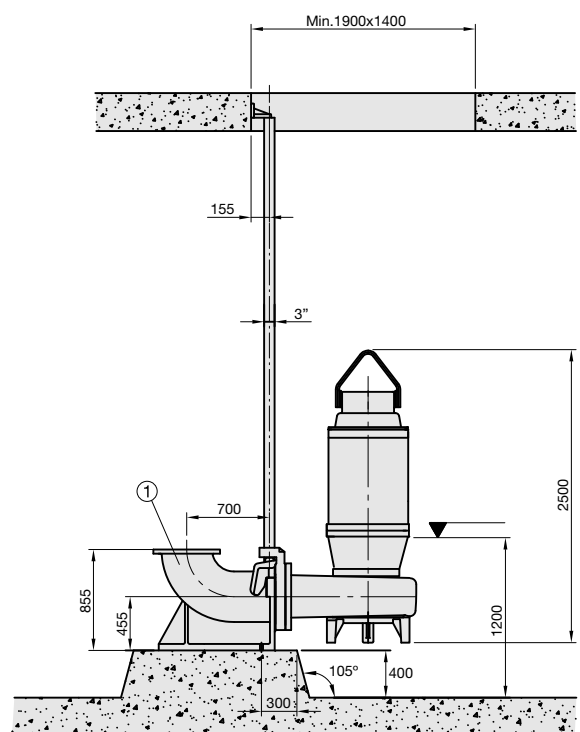
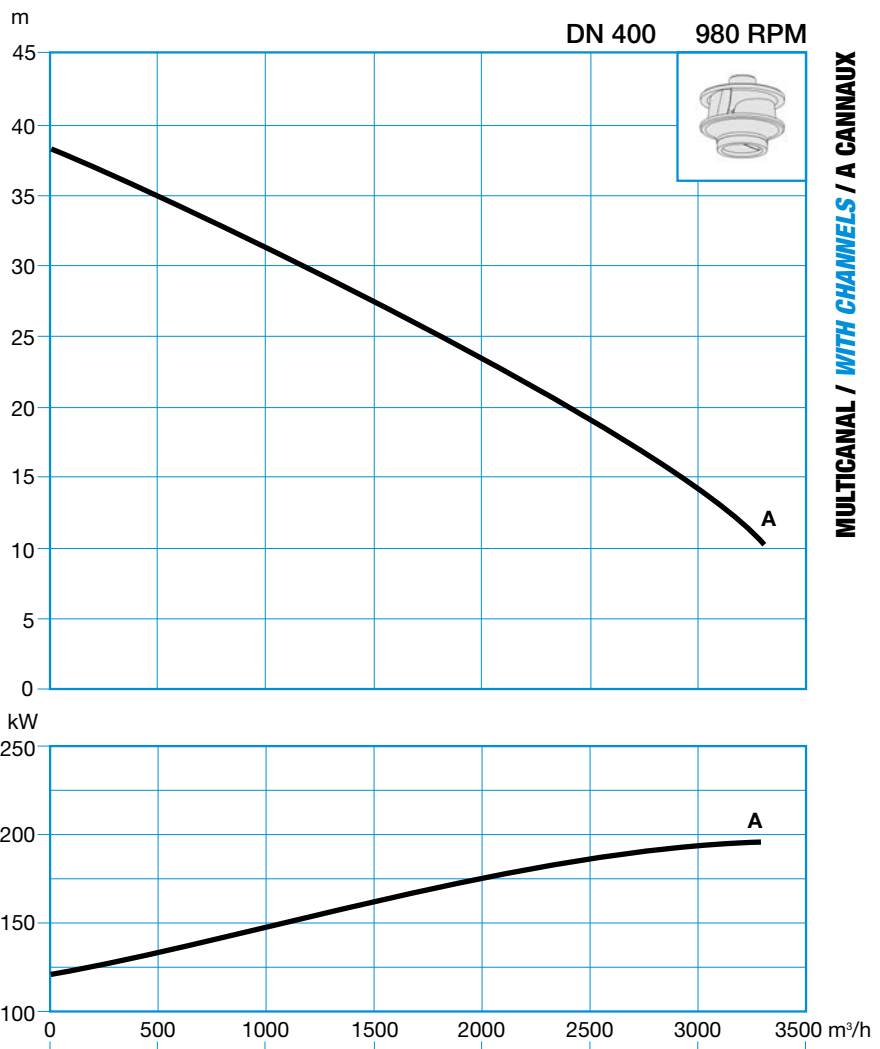
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



Código / <i>Code</i> / Code	
1	Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement
	P0041672



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 500-50CI/320 CR	-	-	P0041662
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	73,1	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	65,8	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	3524	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	15	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	4320	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	150	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN500	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN500	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	980			
P1	(kW)	263,2	-	-	-
P2	(kW)	236,9	-	-	-
P2	(CV)	320	-	-	-
cos φ		0,94	-	-	-
I _n	(A)	427	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	2563	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G70+4G25 mm²				
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	7				
Démarrage-heure					

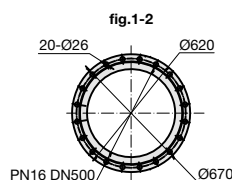
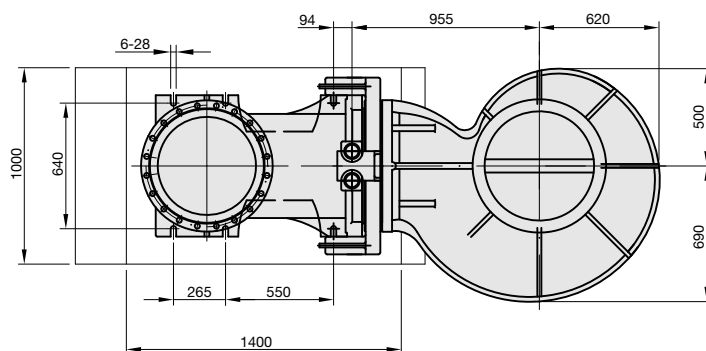
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

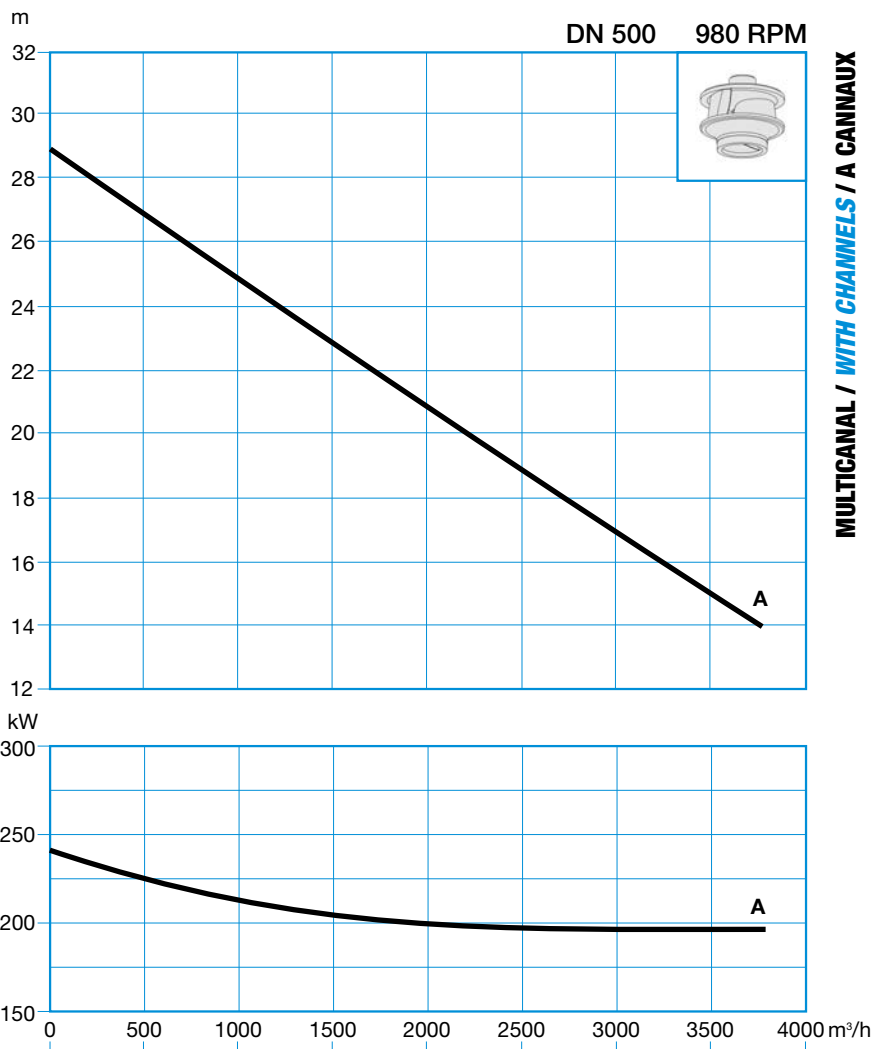
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

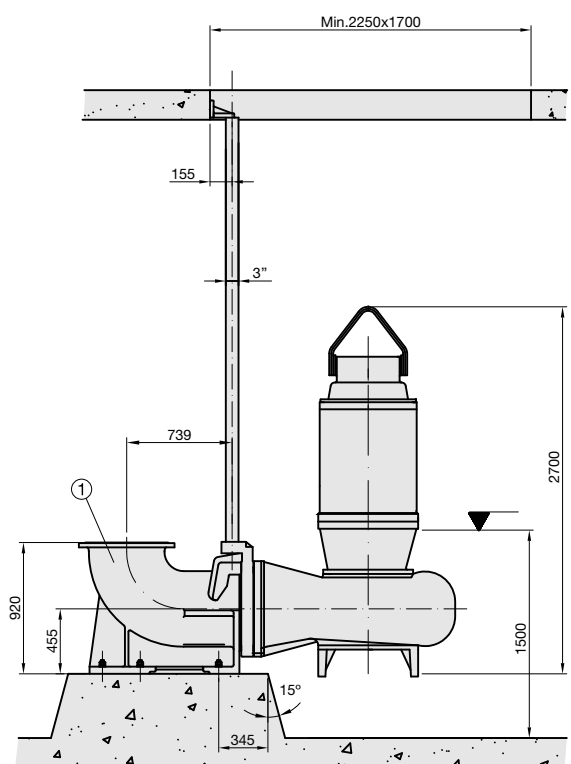
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041673



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 500-54CI/330 CR	-	-	P0041665
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	80,2	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	72,2	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	2305	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	29	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	4500	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	150	-	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN500	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN500	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	980			
P1	(kW)	272	-	-	-
P2	(kW)	244,8	-	-	-
P2	(CV)	330	-	-	-
cos φ		0,95	-	-	-
I _n	(A)	437	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	2622	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G70+4G25 mm²				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	7				

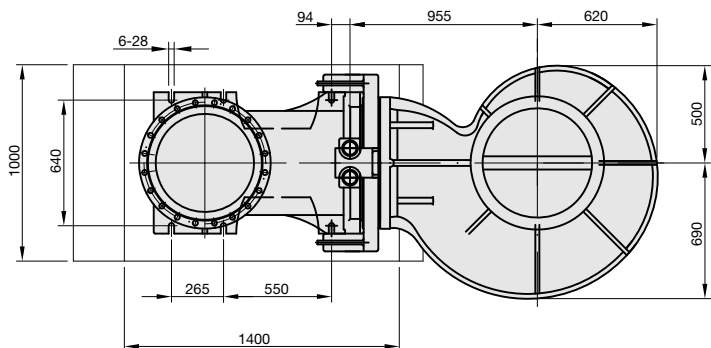
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

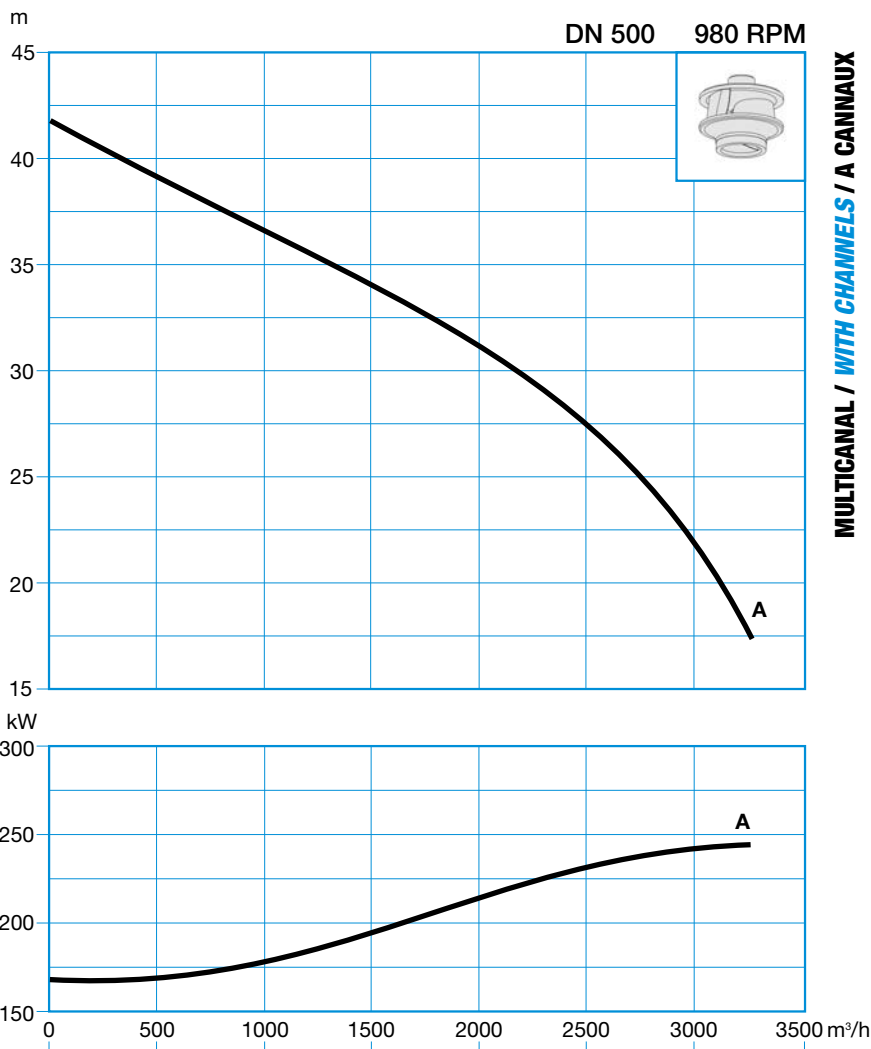
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

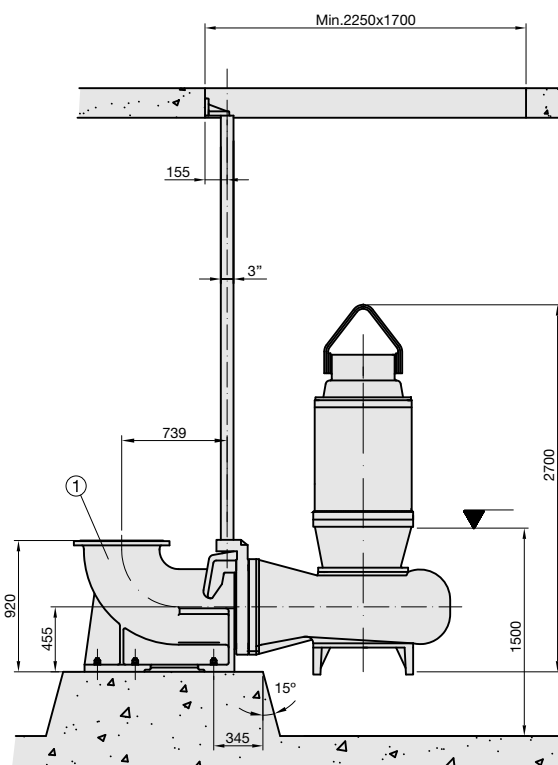
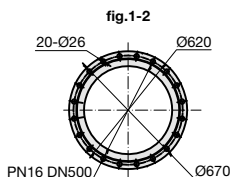
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041673



ISO 9906-2



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 500-58CI/330 CR	-	-	P0041668
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	80,3	-	-	-
Total / Total / Total	%	72,3	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	2197	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	29	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	4500	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	150	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN500	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN500	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	980	-	-	-
P1	(kW)	269,7	-	-	-
P2	(kW)	242,7	-	-	-
P2	(CV)	329,9	-	-	-
cos φ		0,93	-	-	-
I _n	(A)	442	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	2652	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G70+4G25 mm²				
Longitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	7				
Démarrage-heure	7				

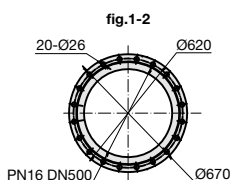
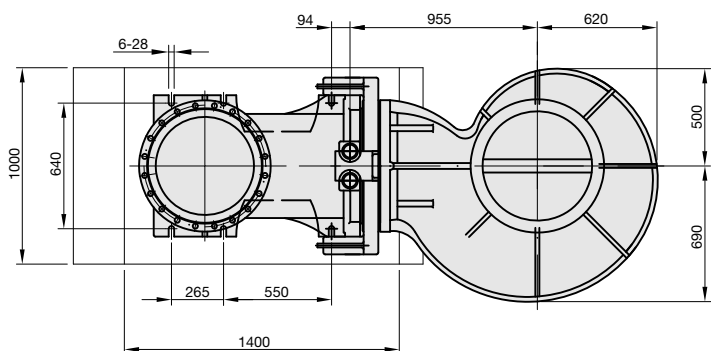
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

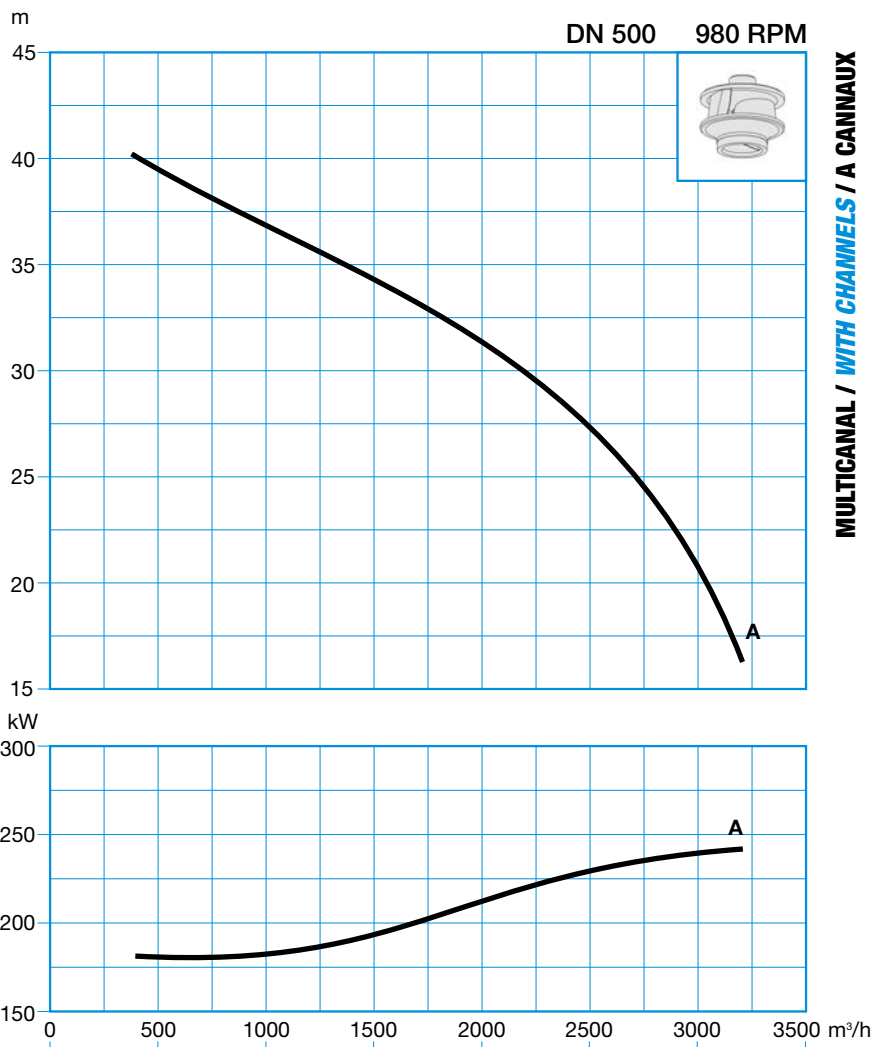
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

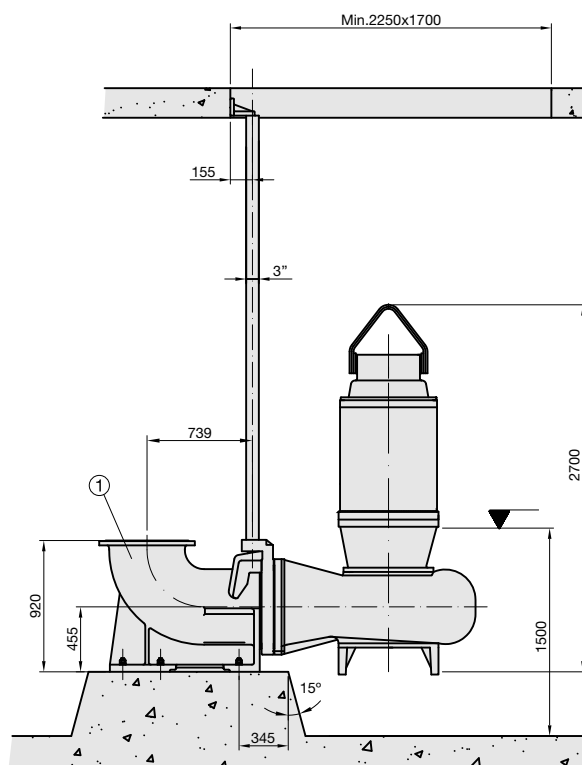
1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0041673



ISO 9906-2



Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-38CI/70 CR	-	-	P0041647
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	71,2	-	-	-
Total / Total / Total	%	64,1	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	1118	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11	-	-	-

Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	(Kg)	1250	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

Motor / Motor / Moteur

Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	740	-	-	-
P1	(kW)	56,8	-	-	-
P2	(kW)	51,1	-	-	-
P2	(CV)	70	-	-	-
cos φ		0,81	-	-	-
I _n	(A)	107	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	640	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase H / Class H / Classe H				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x4G16+4G6 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / Starts-hour	10				
Démarrage-heure					

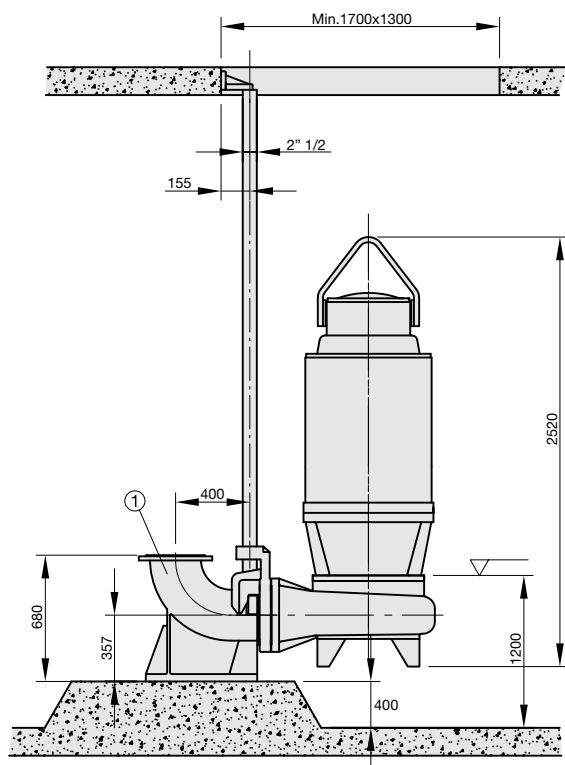
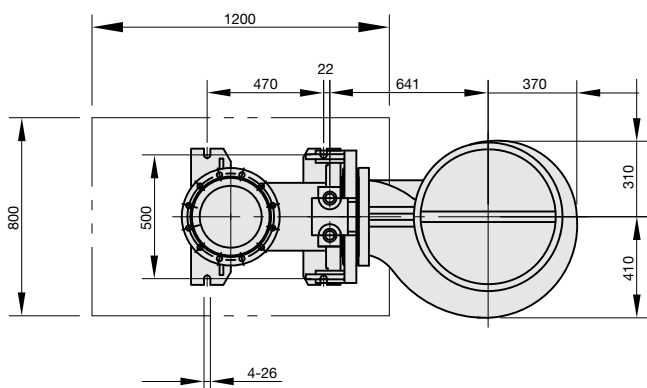
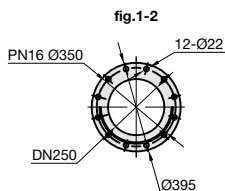
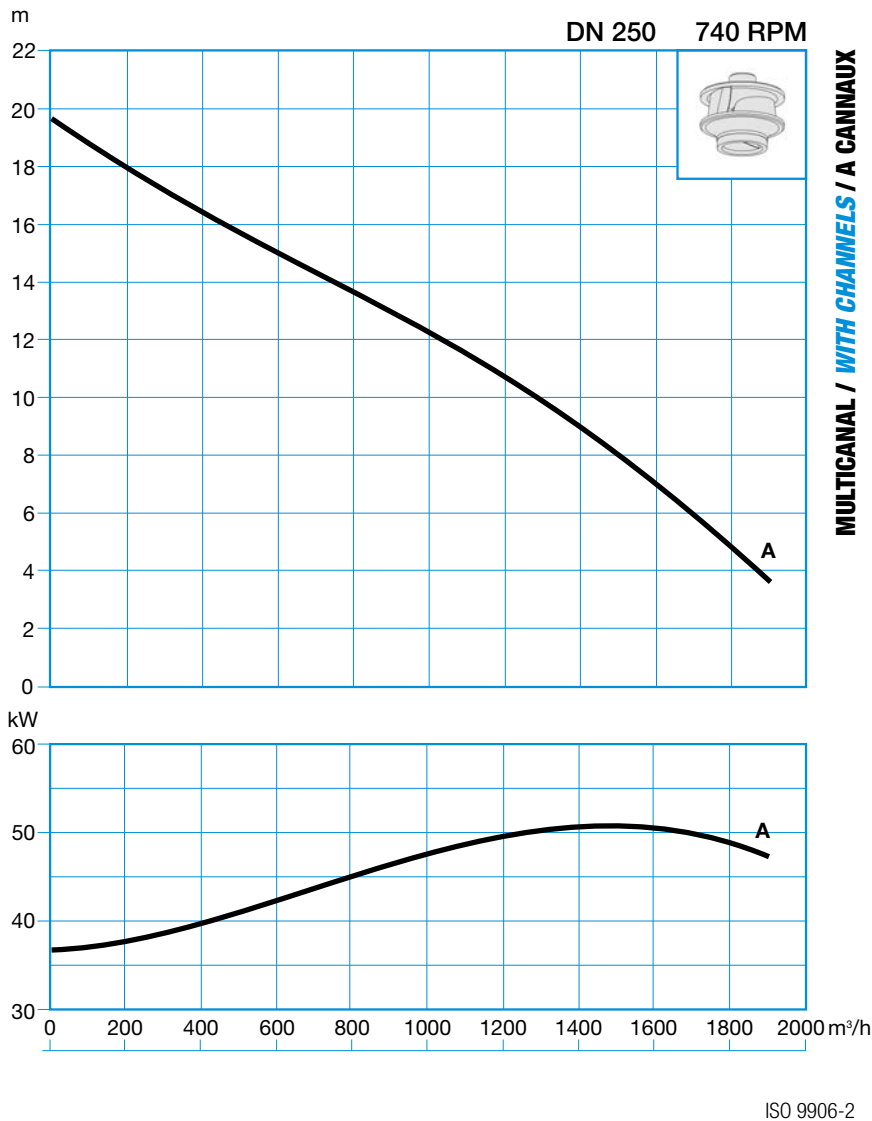
Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0041670

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 400-50CI/80 CR	-	-	P0041660
B	ARS 400-50CI/60 CR	-	-	P0041654
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	80	72,2	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	72	64,9	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	1251	1233	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	13	10	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2300	1500	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	125	100	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN400	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN400	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

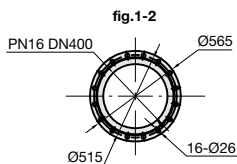
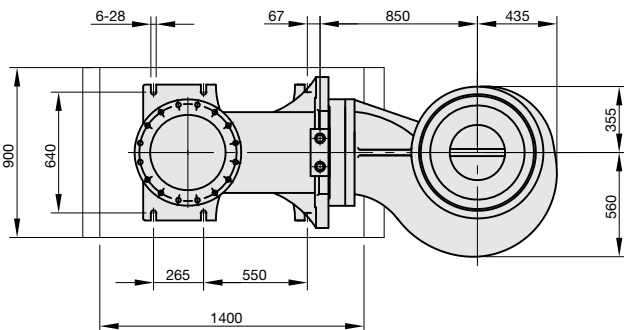
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	740			
P1	(kW)	66,7	50,9	-	-
P2	(kW)	60	45,8	-	-
P2	(CV)	80	60	-	-
cos φ		0,79	0,79	-	-
I _n	(A)	128	98	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	771	588	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G16+4G6 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	10				

Protecciones / *Protections* / Protections

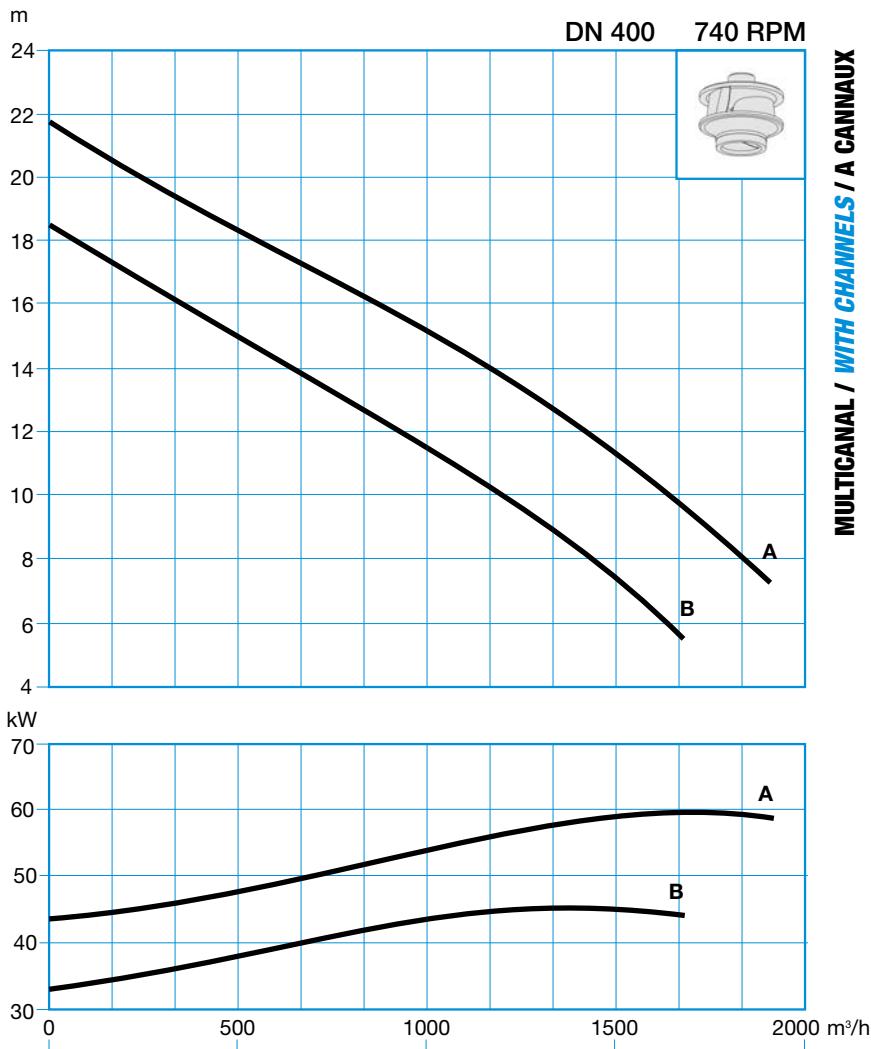
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

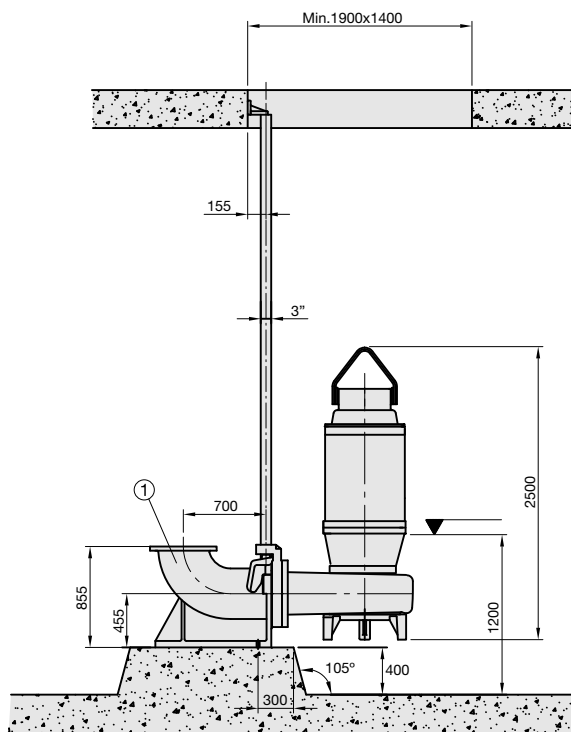
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041672



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 500-53CI/145 CR	-	-	P0041666
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	63,5	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	57,2	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	2701	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	8	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2500	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	125	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN500	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN500	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	740			
P1	(kW)	119	-	-	-
P2	(kW)	107,1	-	-	-
P2	(CV)	145	-	-	-
cos φ		0,82	-	-	-
I _n	(A)	222	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1330	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G50+4G16 mm²				
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	7				
Démarrage-heure	7				

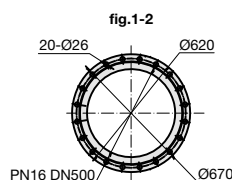
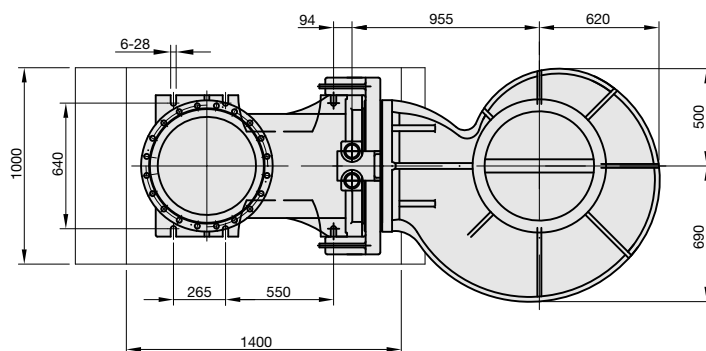
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

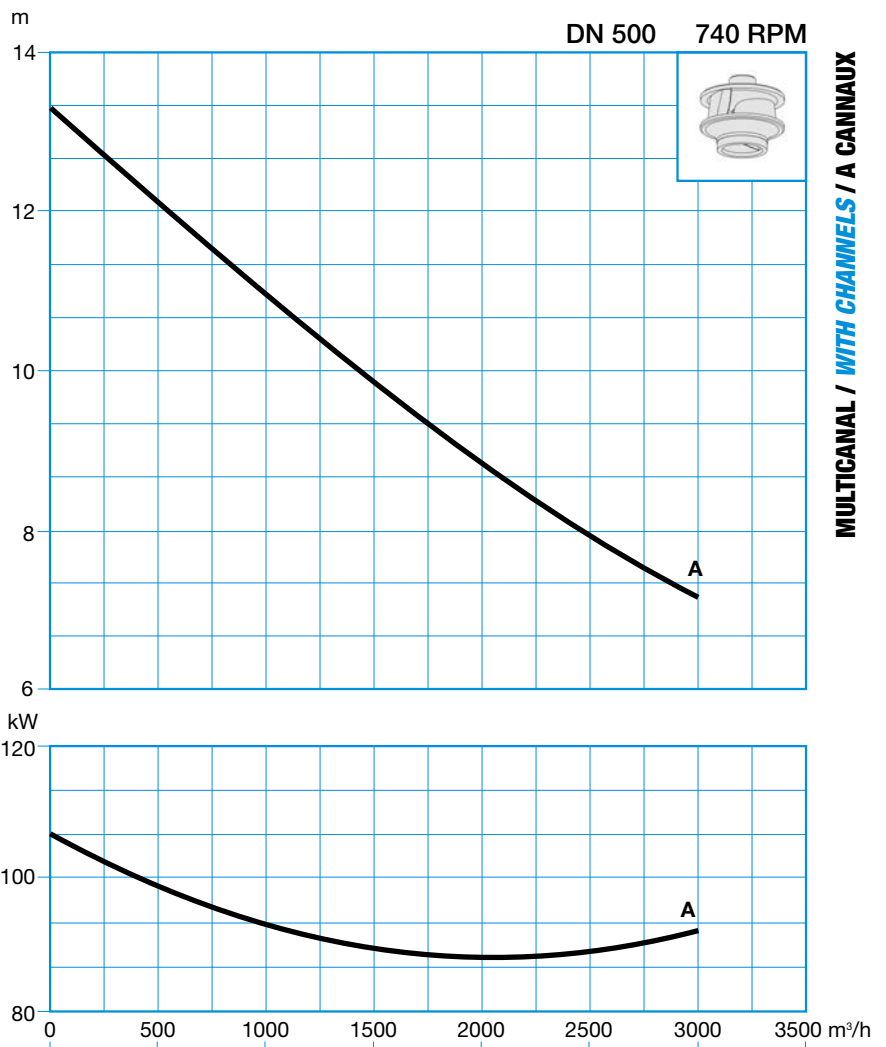
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

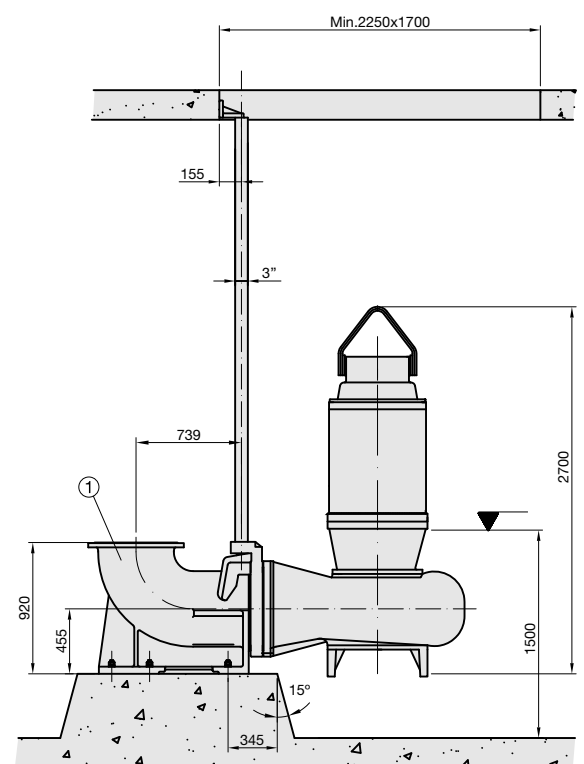
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041673



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 500-57CI/155 CR	-	-	P0041664
B	ARS 500-57CI/145 CR	-	-	P0041663
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	92,8	73,5	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	83,5	66,2	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	3511	2718	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	11	10	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	2500	2500	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	125	125	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN500	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN500	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

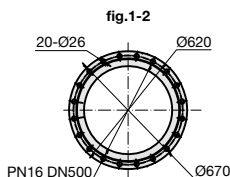
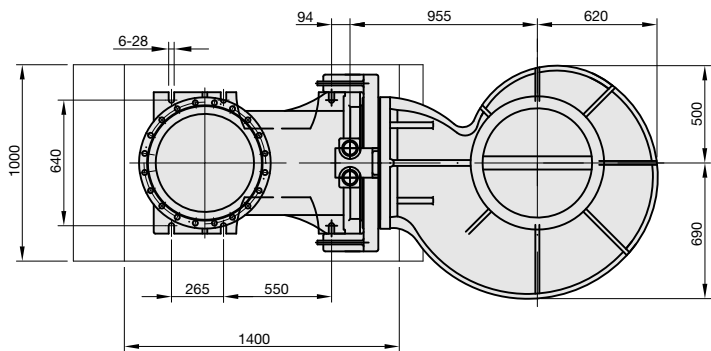
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	740			
P1	(kW)	127,7	119,6	-	-
P2	(kW)	114,9	107,6	-	-
P2	(CV)	155	145	-	-
cos φ		0,83	0,87	-	-
I _n	(A)	233	210	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	1395	1258	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase H / <i>Class H</i> / Classe H				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	2x4G50+4G16 mm²				
Longitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	YΔ				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	7				

Protecciones / *Protections* / Protections

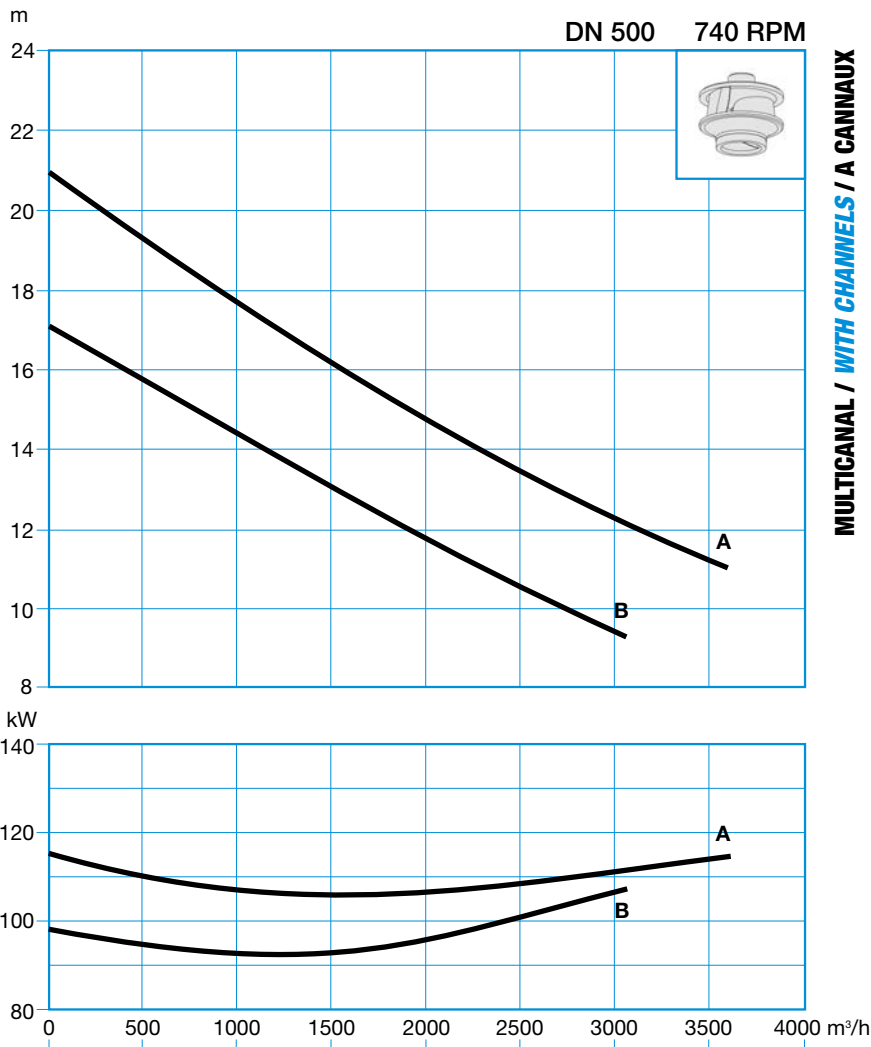
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	●
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	●

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

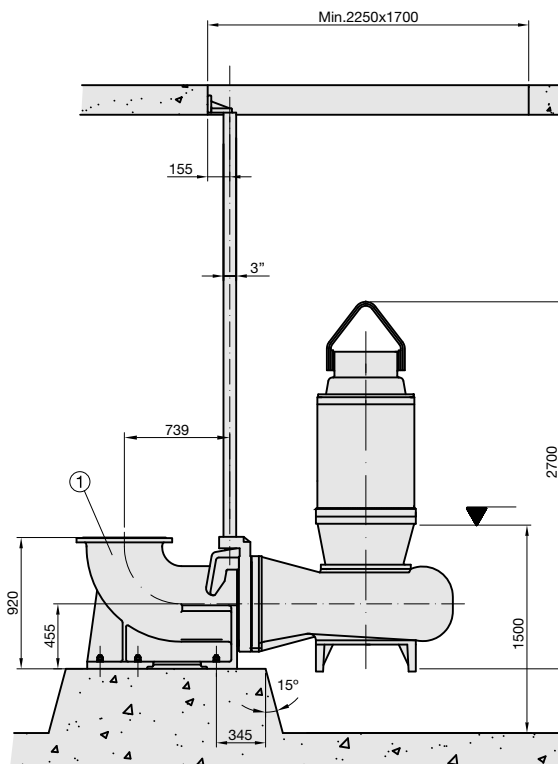
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0041673



ISO 9906-2



Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 32-12RI/1	P0030465	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	76	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	62,5	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	7,3	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	9	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	30	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	7	-	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN32	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN32	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

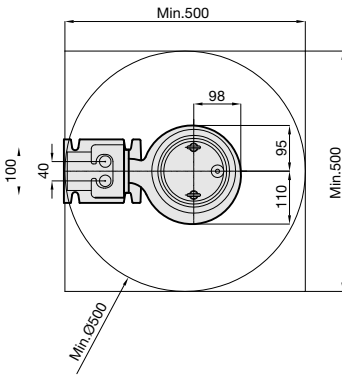
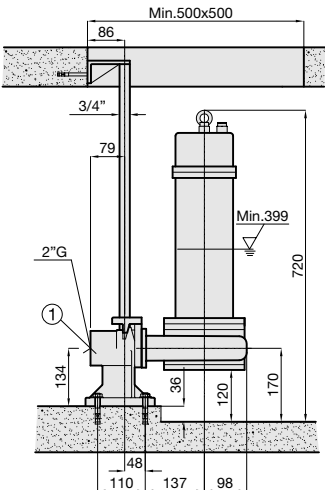
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	1,2	-	-	-
P2	(kW)	0,8	-	-	-
P2	(CV)	1	-	-	-
cos φ		0,6	-	-	-
I _n	(A)	2,9	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	17	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

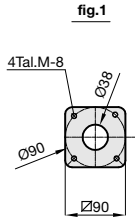
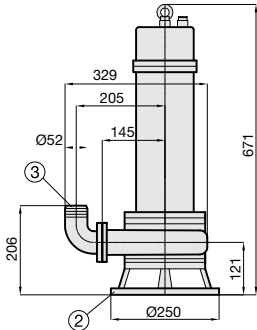
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



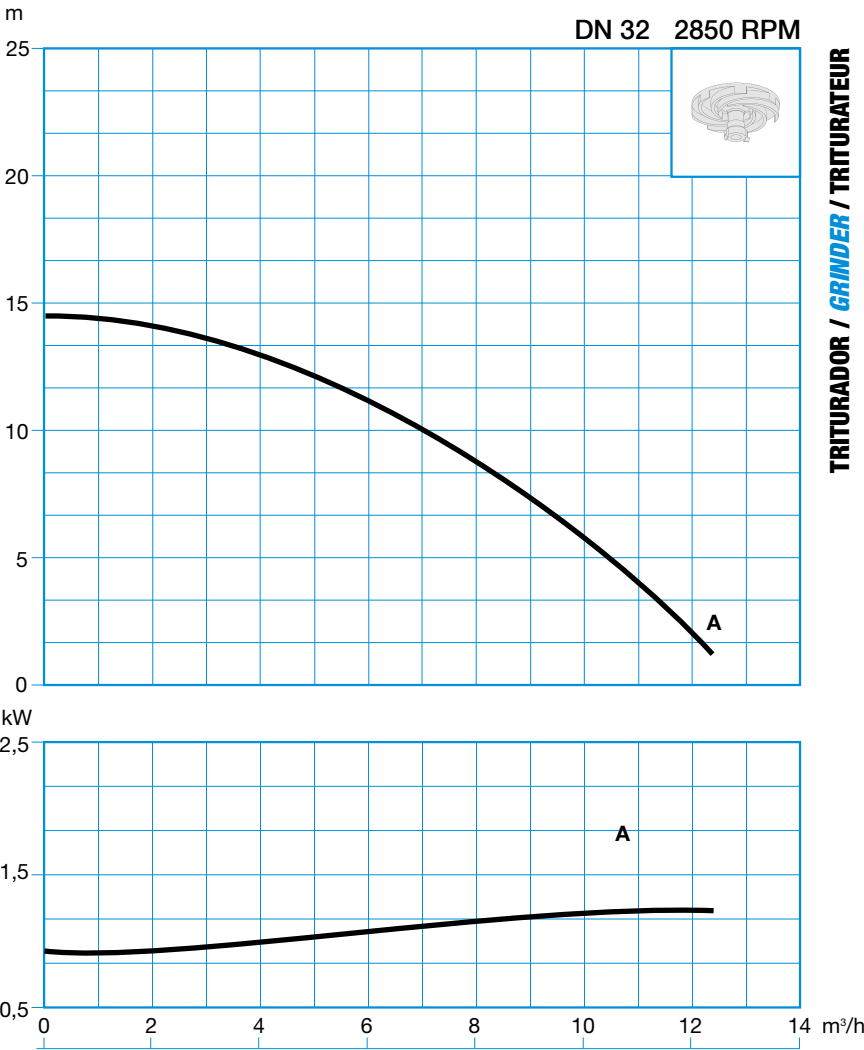
	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005475

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*



ISO 9906-2

TRITURADOR / *GRINDER* / TRITURATEUR

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 32-15RI/3	P0030474	-	-
B	ARS 32-15RI/2	P0030471	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	73	70	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	81,5	71,4	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	9,5	8,5	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	22,4	19	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	52	33	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	7	7	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN32	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN32	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

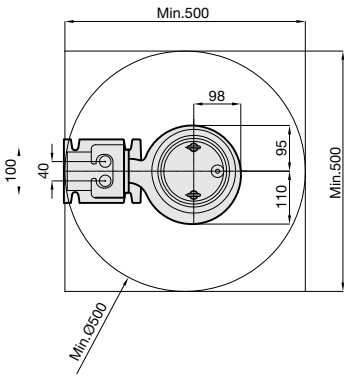
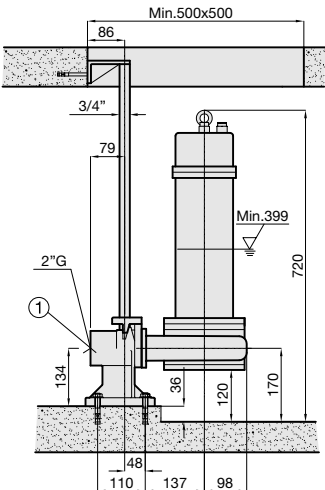
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	2,7	2,1	-	-
P2	(kW)	2,2	1,5	-	-
P2	(CV)	3	2	-	-
cos φ		0,8	0,7	-	-
I _n	(A)	4,9	4	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	29	26	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

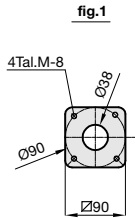
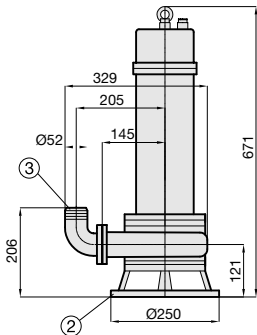
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



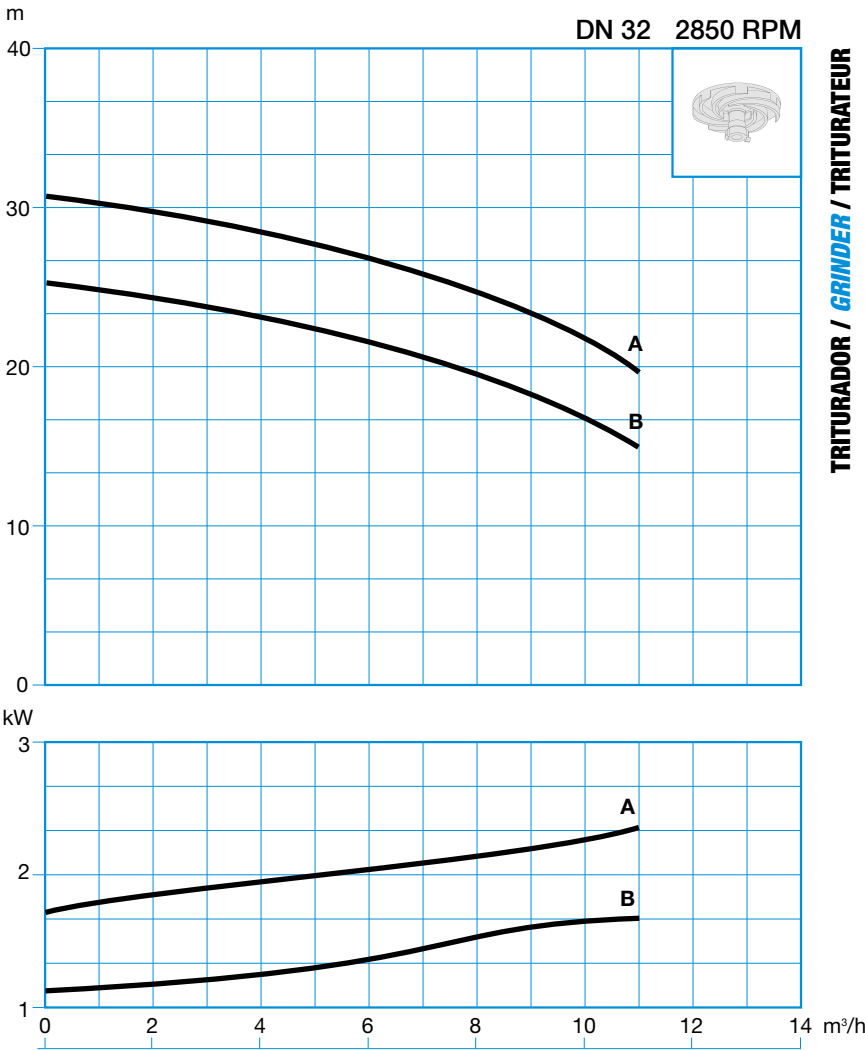
	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005475

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 50-17RI/5,5	P0030476	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	48	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	83,3	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	18	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	27,5	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	75	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	7	-	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN50	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN50	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

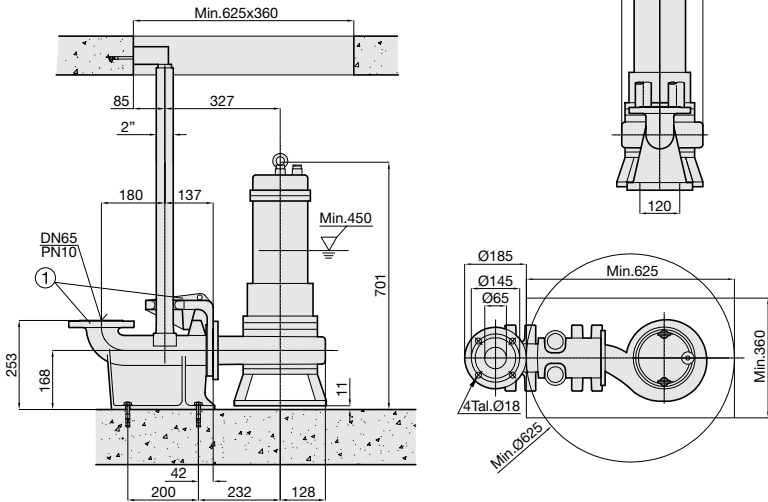
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	4,8	-	-	-
P2	(kW)	4	-	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-	-
cos φ		0,84	-	-	-
I _n	(A)	8,2	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	49	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

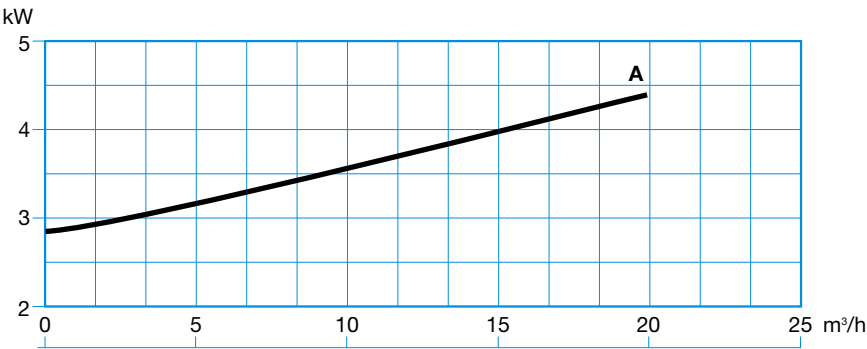
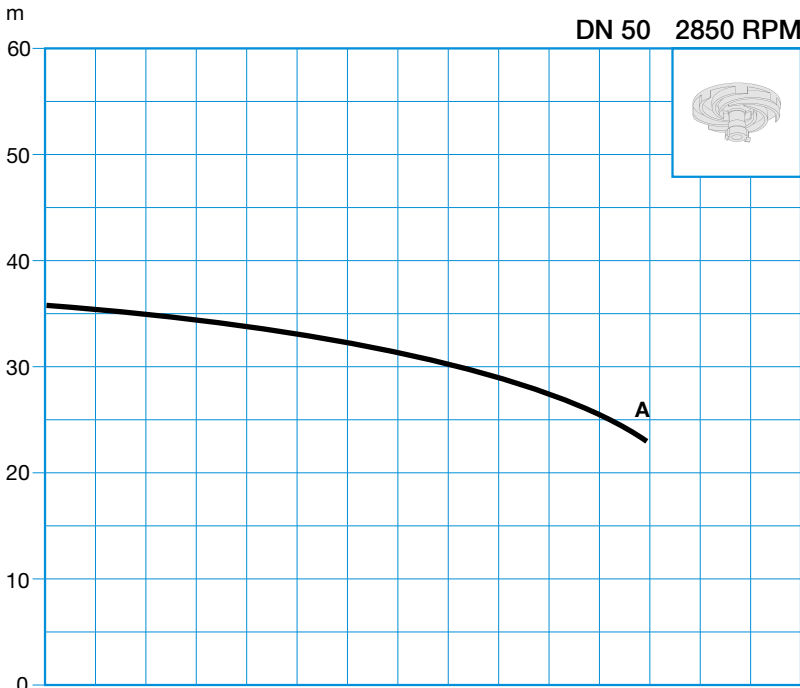
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

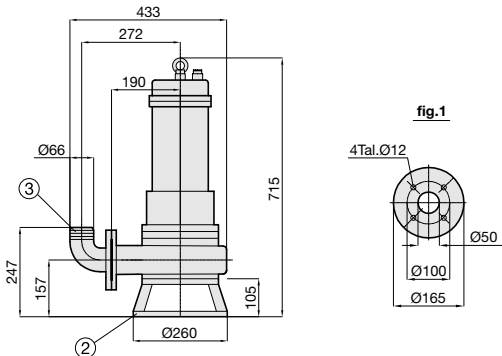


	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0039083



ISO 9906-2

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 40-15DI/1,4	P0030437	-	-
B	ARS 40-15DI/1	P0030435	-	-
C	ARS 40-15DI/0,7M (*)	P0030433	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard

ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)

CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

(*): Motor monofásico / *Single phase motor* / Moteur monophasé

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	75	78	67	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	47,6	46,9	55	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	12	11,5	6,2	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	18,9	16,8	11,9	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	38	25	22	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	7	7	7	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN40	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN40	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage		400V 50Hz 3ph			
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	2,1	1,6	1	-
P2	(kW)	1	0,8	0,6	-
P2	(CV)	1,4	1	0,7	-
cos φ		0,95	0,8	0,56	-
I _n	(A)	3,2	3	5	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	19	17	28	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation		Clase F / <i>Class F</i> / Classe F			
Protección / <i>Protection</i> / Protection		IP 68			
Cable / <i>Cable</i> / Câble		8G1,5 mm2			
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble		10			
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage		Directo / <i>DOL</i> / Direct			
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>					
Démarrage-heure		20			

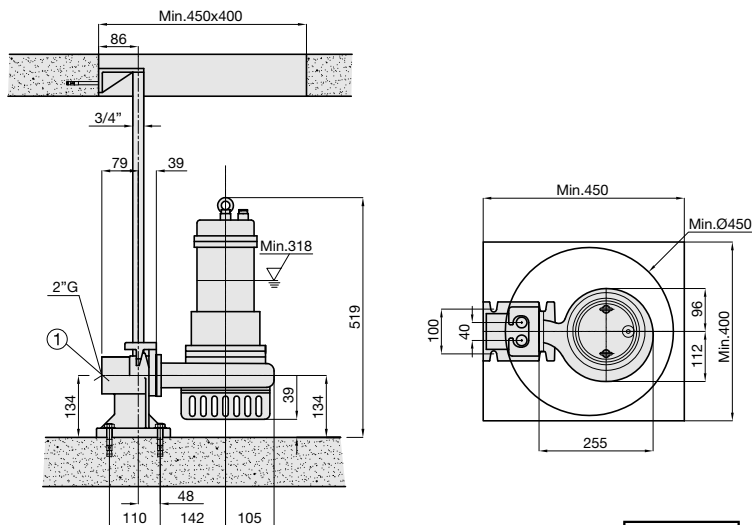
Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

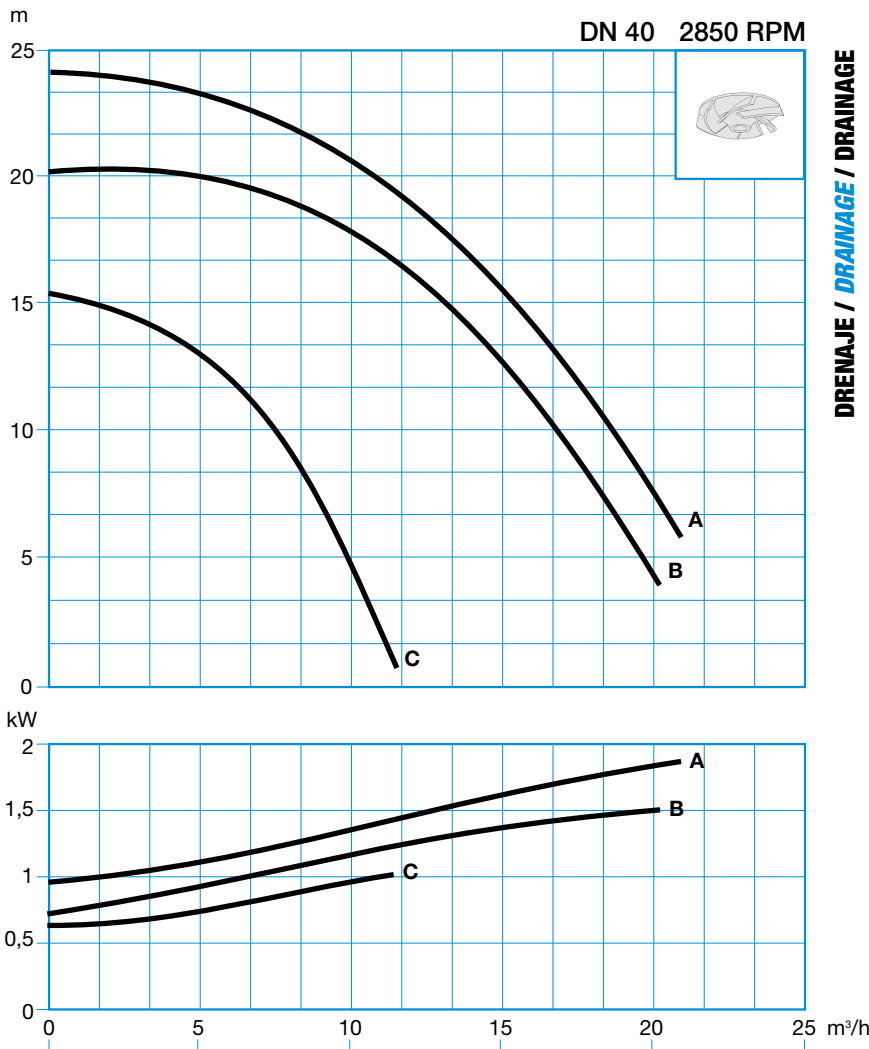
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide

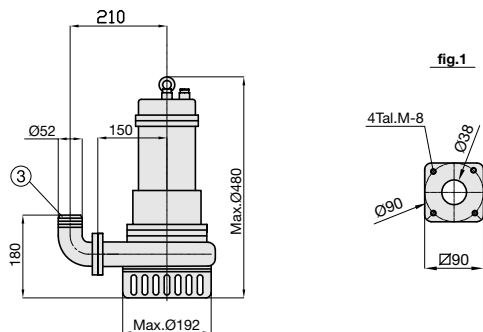


	Código / <i>Code</i>
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005475



ISO 9906-2

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i>
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 40-16DI/2	P0030439	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	75	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	53,6	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	13,4	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	21,9	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	38	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	7	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN40	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN40	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

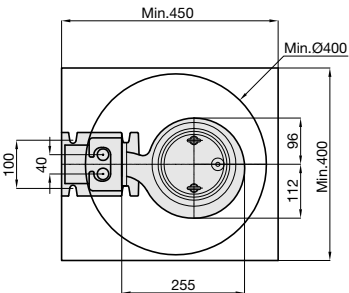
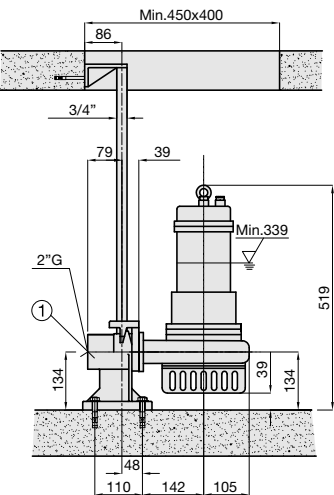
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	2,8	-	-	-
P2	(kW)	1,5	-	-	-
P2	(CV)	2	-	-	-
cos φ		0,94	-	-	-
I _n	(A)	4,3	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	26	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

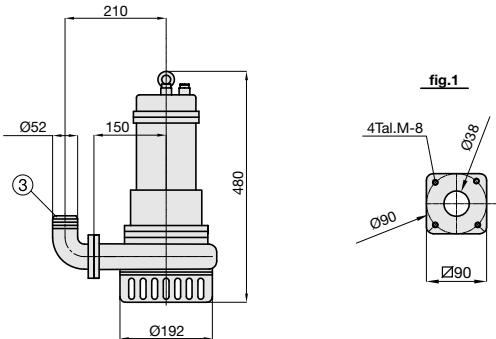
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



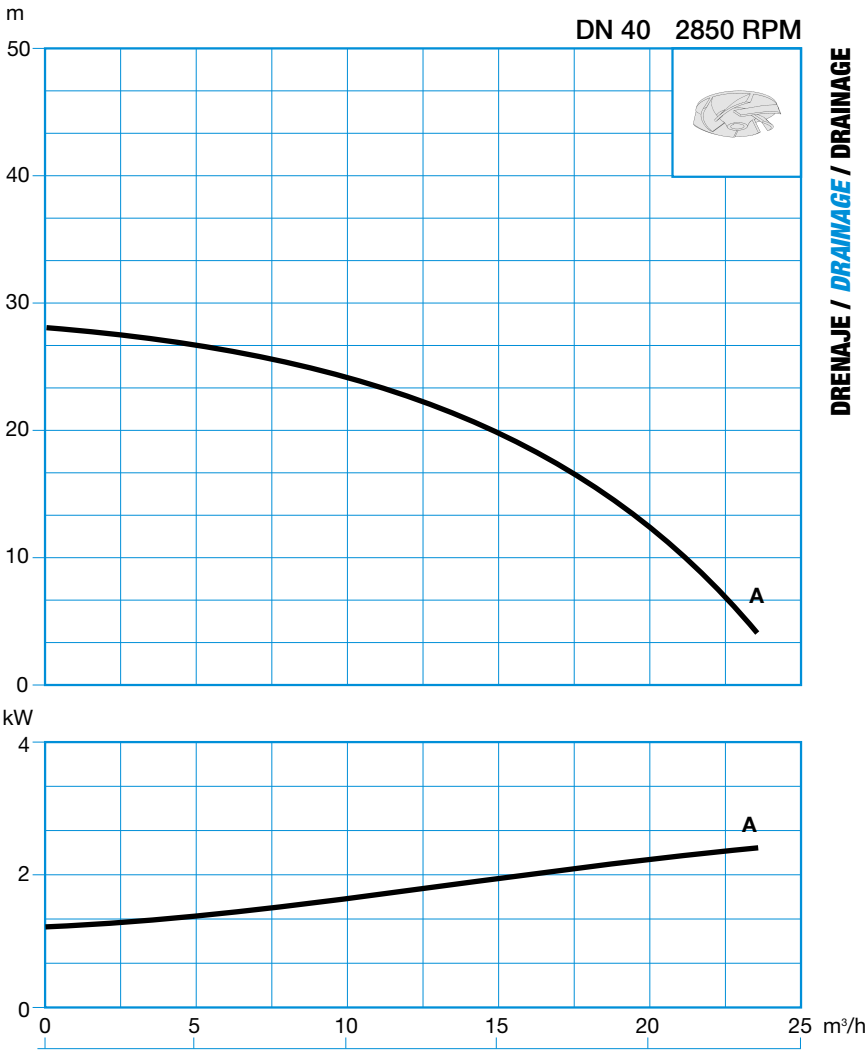
	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005475

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 50-20DI/4	P0030443	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	78	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	73,2	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	27,5	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	19	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	50	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	7	-	-	-
Ø impulsión / <i>Ø discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN50	-	-	-
Ø aspiración / <i>Ø suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN50	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

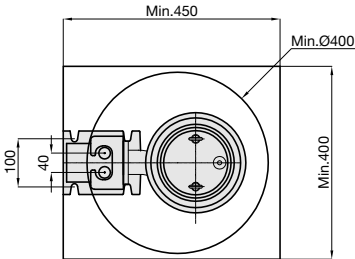
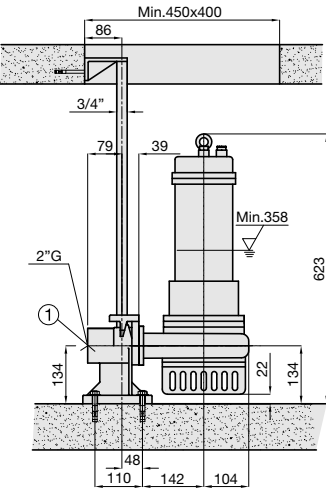
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	4,1	-	-	-
P2	(kW)	3	-	-	-
P2	(CV)	4	-	-	-
cos φ		0,92	-	-	-
I _n	(A)	6,4	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	38	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i> / Démarrage-heure	20				

Protecciones / *Protections* / Protections

Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

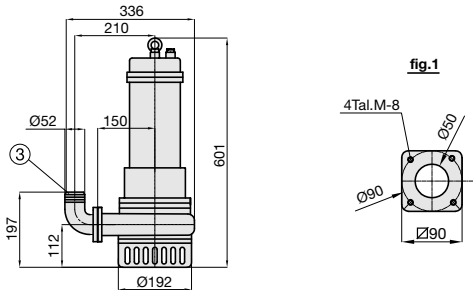
● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



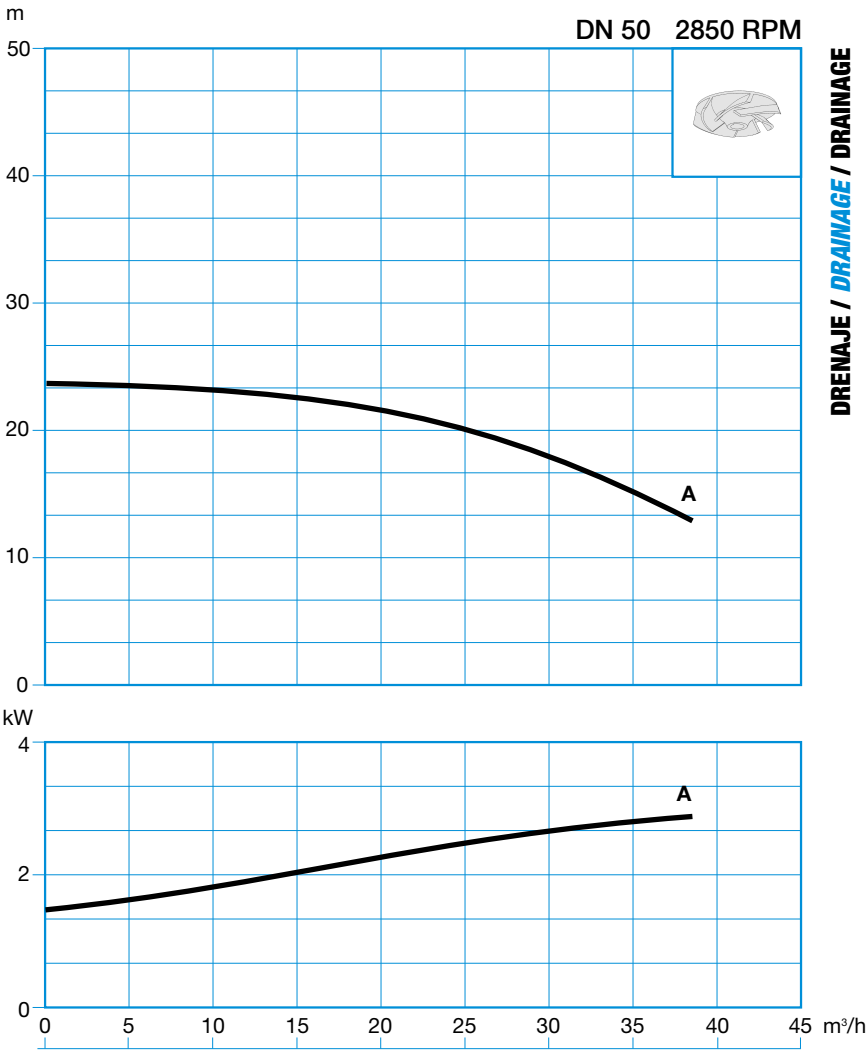
	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0005475

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



* La bomba incluye base colador y codo de impulsión
The pump include support foot and discharge elbow
La pompe comprend socle et courbe

	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support foot</i> / Socle	*
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	*



ISO 9906-2

Datos técnicos / *Technical data* / Données techniques

	Tipo / <i>Type</i> / Type	Código / <i>Code</i> / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 65-20DI/5,5	P0030444	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / *Standard* / Standard
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)
CR: Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise refroidissement

Curva / <i>Curve</i> / Courbe	A	B	C	D
-------------------------------	---	---	---	---

Rendimiento máx. / *Max. efficiency* / Rendement max.

Bomba / <i>Pump</i> / Pompe	%	80	-	-	-
Total / <i>Total</i> / Total	%	80	-	-	-
Caudal / <i>Flow</i> / Débit	(m³/h)	23,8	-	-	-
Altura / <i>Head</i> / Hauteur	(m)	31,9	-	-	-

Datos generales / *General data* / Données generales

Peso / <i>Weight</i> / Poids	(Kg)	75	-	-	-
Paso / <i>Free passage</i> / Passage libre	(mm)	7	-	-	-
Ø impulsión / Ø <i>discharge</i> / Ø refoulement	fig. 1	DN65	-	-	-
Ø aspiración / Ø <i>suction</i> / Ø aspiration	fig. 2	DN65	-	-	-

Motor / *Motor* / Moteur

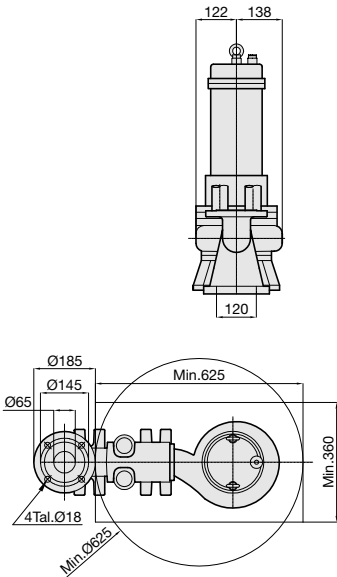
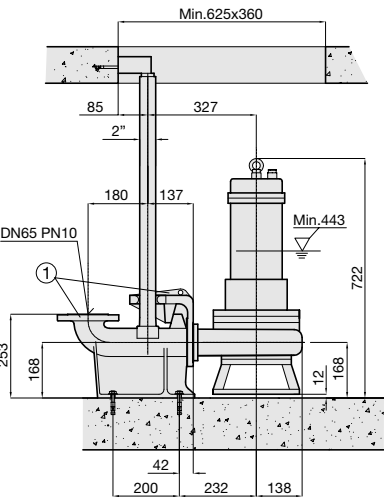
Tensión / <i>Power supply</i> / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / <i>Speed</i> / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	5	-	-	-
P2	(kW)	4	-	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-	-
cos φ		0,88	-	-	-
I _n	(A)	8,2	-	-	-
I _{arr.} / I _{start} / I _{démarr.}	(A)	49	-	-	-
Aislamiento / <i>Insulation</i> / Isolation	Clase F / <i>Class F</i> / Classe F				
Protección / <i>Protection</i> / Protection	IP 68				
Cable / <i>Cable</i> / Câble	8G1,5 mm2				
Logitud cable / <i>Cable length</i> / Longueur câble	10				
Arranque / <i>Start</i> / Démarrage	Directo / <i>DOL</i> / Direct				
Arranques-hora / <i>Starts-hour</i>	20				
Démarrage-heure					

Protecciones / *Protections* / Protections

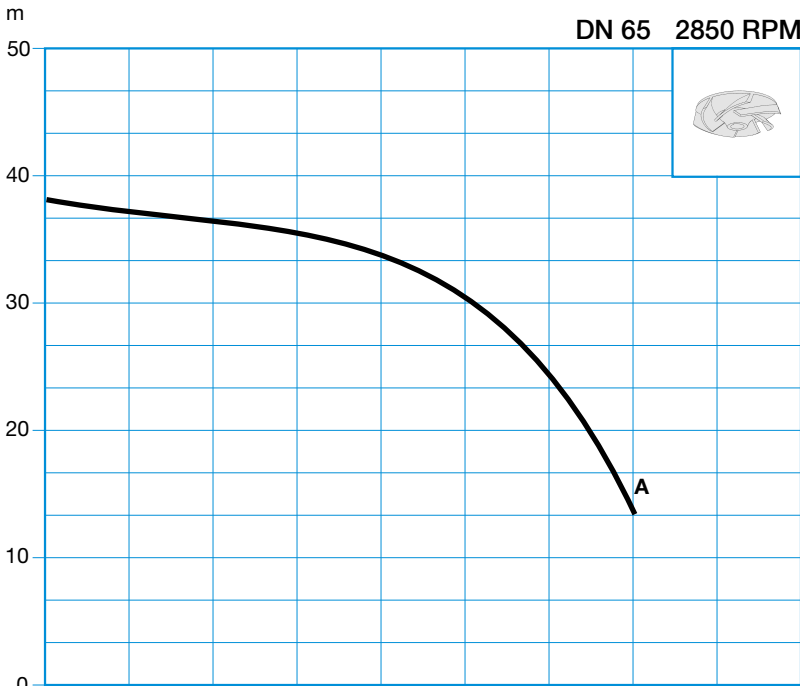
Sonda térmica / <i>Thermal sensor</i> / Protection thermique	—
Sonda humedad / <i>Water probe</i> / Sonde d'humidité	—

● Serie / *Standard* / Série ○ Opción / *Option* / Option
— No disponible / *No available* / Non disponible

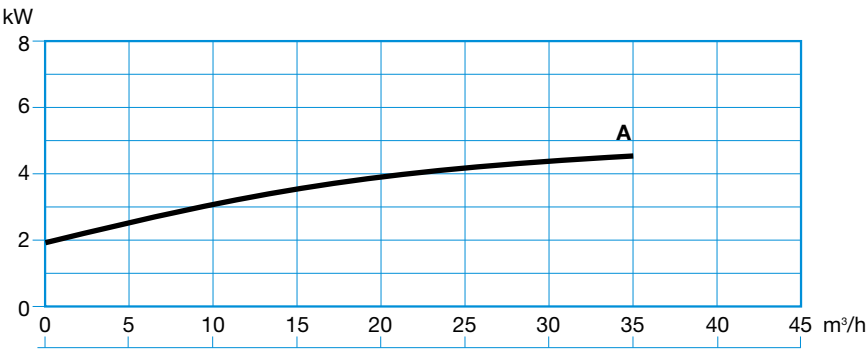
1A Cámara húmeda / *Wet pit* / Chambre humide



	Código / <i>Code</i> / Code
1 Kit acoplamiento descarga / <i>Coupling system kit</i> / Kit système d'accouplement	P0039083

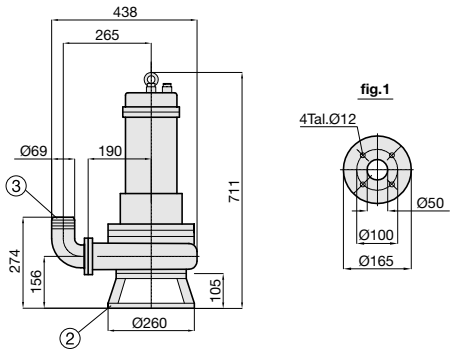


DRENAJE / *DRAINAGE* / DRAINAGE



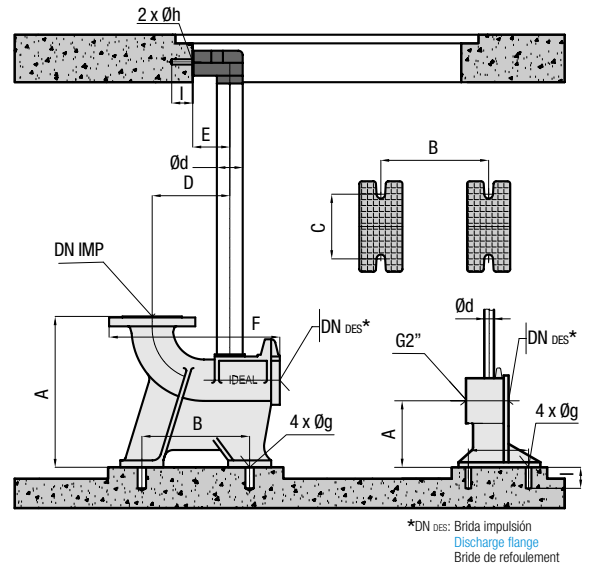
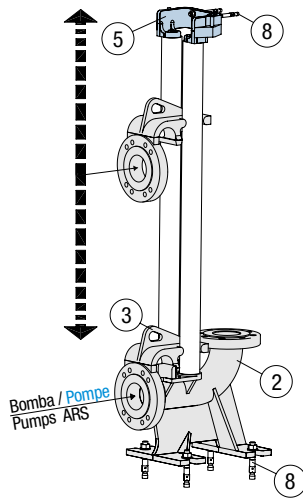
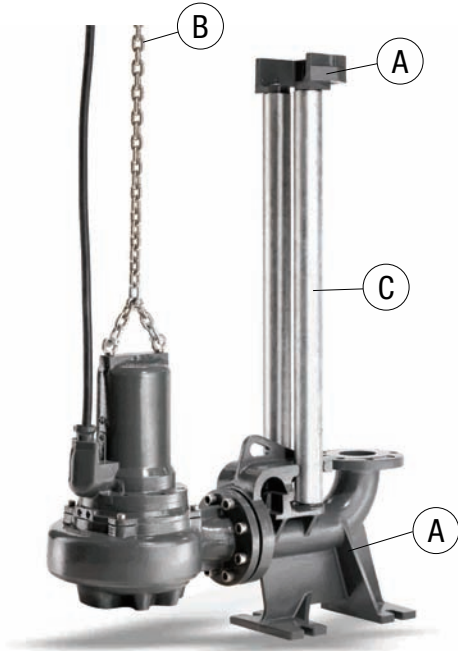
ISO 9906-2

2B Instalación transportable / *Mobile installation* / Installation transportable



	Código / <i>Code</i> / Code
2 Base colador / <i>Support food</i> / Socle	-
3 Codo impulsión / <i>Discharge elbow</i> / Courbe	-

Cámara seca
Wet chamber
Chambre humide
1A



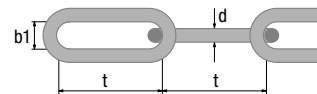
A Kit sistema acoplamiento
Coupling system kit / Kit Système accouplement

DN DES	Código Code Code	DN IMP	Dimensiones / <i>Dimensions</i> / Dimensions							Taladros Holes / Trous		
			Ød	A	B	C	D	E	F	Øg	Øh	I
DN 40-50	P0005475	G 2"	G 3/4"	134	100	100	79	96	-	10	10	60
DN 65	P0039083	DN 65	G 2"	250	200	120	180	85	410	16	10	80
DN 80	P0014148	DN 80	G 2"	350	250	150	180	85	396	16	10	80
DN 100	P0014149	DN 100	G 2"	380	250	150	190	85	416	16	10	80
DN 150	P0014156	DN 150	G 2"	532	350	225	225	85	500	16	10	80
DN 200	P0034079	DN 200	G 2"	700	400	250	337	85	683	20	10	110
DN 250	P0005483	DN 300	G 3"	800	520	525	422	120	763	20	10	110
DN 300	P0005484	DN 300	G 3"	800	520	525	422	120	763	20	10	110
DN 200 *	P0034079	DN 200	2"	530	350	250	241	85	475	20	10	110
DN 250 *	P0041670	DN 250	2" 1/2	680	470	500	400	155	783	20	10	110
DN 300 *	P0041671	DN 300	3"	720	590	500	440	140	763	20	10	110
DN 400 *	P0041672	DN 400	3"	855	810	640	700	155	800	20	10	110
DN 500 *	P0041673	DN 500	3"	920	810	640	793	155	1000	20	10	110

* Kit sistema de acoplamiento solo para bombas tipo CI
Coupling system kit only for pumps CI type
Kit système accouplement seulement pour pompes type CI

El kit del sistema de acoplamiento incluye
The coupling system kit includes / Le kit du système d'accouplement comprend:

Nº	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit
2	Zócalo / Plinth / Socle	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1
3	Deslizadera / Chute / Glissière	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1
5	Soporte tubos guía Guide tube support / Support tubes guide	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	1
8	Pernos de anclaje zócalo Plinth fixation bolts / Boulons de fixation socle	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	4
	Pernos de anclaje soporte tubos guía Guide tube fixation bolts Boulons de fixation des tubes guide	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	2
	Tornillos brida / Flange screws / Vis bride	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel / Inox AISI 304	4
	Junta / Joint / Joint	Neopreno / Neoprene / Néoprène	1



C Kit tubos guía / Guide tubes kit / Kit tubes guide

Denominación Description Dénomination	Ød	Código Code Code	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit	Longitud Length Longueur
Tubos guía 2 tubos Guide tubes 2 tubes Tubes guide 2 tubes	G 3/4"	P0018765	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	2	6000
	G 2"	P0005564		2	6000
	G 3"	P0033071		2	6000
	G 3/4"	P0018763	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304	2	6000
	G 2"	P0018759		2	6000
	G 3"	P0018761		2	6000
	G 3/4"	P0018764	Inox. AISI 316 AISI 316 stainless steel Inox AISI 316	2	6000
	G 2"	P0018760		2	6000
	G 3"	P0018762		2	6000

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

B Kit cadena / Chain Kit / Kit chaîne

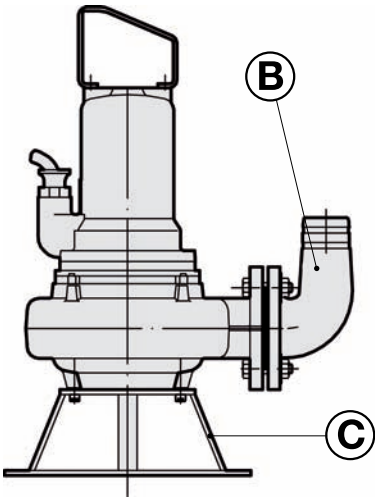
Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Código Code Code	Dimensiones / Dimensions				Carga máx. Max. load Charge max. (kg)
			d	t	b1 min	Ø grilletas Ø shackle Ø chainon	
Cadena Chain Chaîne 6 m.	Acero / Steel / Acier Zn DIN 56878 Grado / Grade / Grade 80	P0005267	6	18	8,5	6	400
		P0005269	8	24	11	8	800
		P0033072	10	30	14	6	1160
	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304 DIN 766	P0033073	6	18,5	7,2	6	400
		P0018330	8	24	9,6	8	800
		P0018332	10	28	12	10	1160
	Inox. AISI 316 AISI 316 stainless steel Inox AISI 316 DIN 766	P0033074	6	18,5	7,2	6	400
		P0018331	8	24	9,6	8	800
		P0005270	10	28	12	10	1160

Grilletas incluidos / Shackles included / Manilles incluses

Transportable
Transportable
Transportable **2B**

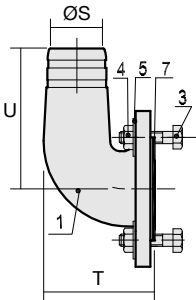


A Kit transportable
Transportable kit
Kit transportable

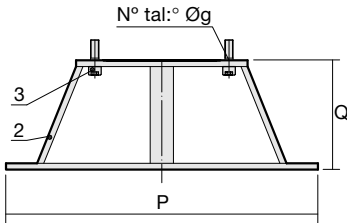
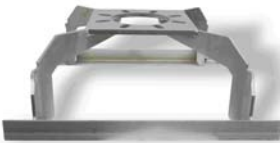


Ø Brida impulsión Ø Discharge flange Ø Bride refoulement	Código Code Code
DN 80	P0014150
DN 100	P0014151
DN 150	P0014251

B Kit codo impulsión
Kit discharge bend
Kit coude refoulement



C Kit base colador
Kit strainer base
Kit base passoire



Descripción / Description / Description

Nº	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit
1	Codo impulsión / Kit discharge bend / Coude refoulement	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1
3	Tornillo con tuerca y arandela Screw with nut and washer Vis avec écrou et rondelle	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304	1
5	Junta / Joints / Joints	Neopreno Neoprene / Néoprène	4-8

Descripción / Description / Description

Nº	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit
2	Base colador / Strainer base / Base passoire	Galvanizado Galvanised metal / Galvanisé	1
3	Tornillo con tuerca y arandela Screw with nut and washer Vis avec écrou et rondelle	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304	4-8-12

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	Código Code Code	Ø Brida Ø Flange Ø Bride Imp. / DIS / REF	ØS	U	T
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 40-50	P0005511	DN 40-50	50	114	100
Bridas / Flange / Bride 2"	P0038268	DN 40-50	-	-	-
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 65	P0005512	DN 65	62	114	100
Bridas / Flange / Bride 2 1/2"	P0040500	DN 65	-	-	-
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 80	P0014153	DN 80	75	200	151
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 100	P0014155	DN 100	100	200	151
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 150	P0032247	DN 150	150	250	206

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

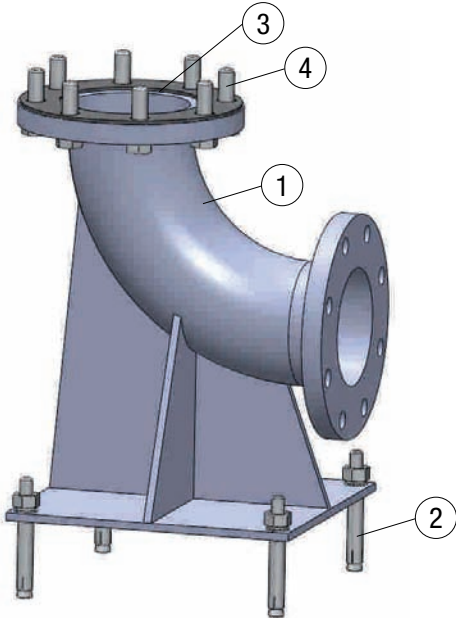
Tipo / Type / Type	Código Code Code	Ø Brida Ø Flange Ø Bride Imp. / DIS / REF	P	Q	Nº	Øg
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 80	P0014152	DN 80	Ø400	140	4	18
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 100	P0014154	DN 100	Ø480	150	4	18
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 150	P0033428	DN 150	560x560	225	8	23
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 200	P0033429	DN 200	700x760	270	8	23
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 250	P0033083	DN 250	700	265	12	27
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 300	P0033084	DN 300	1284	350	12	27

Cámara seca
Dry chamber
Chambre sèche

3C

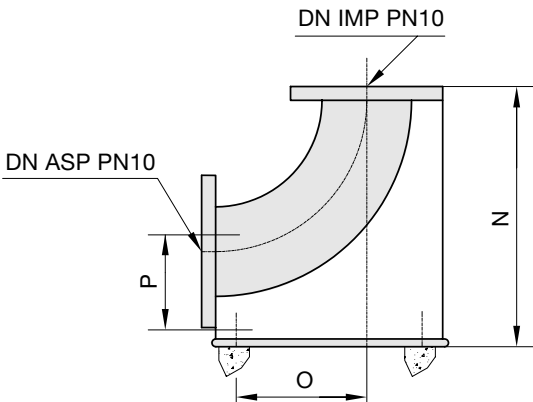
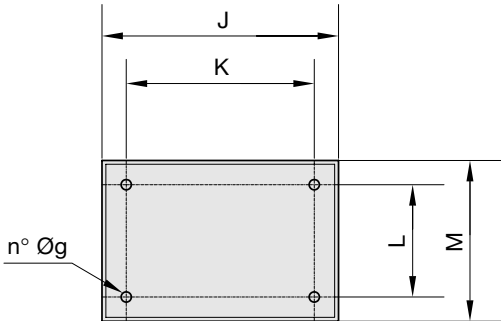


Kit soporte aspiración
Suction support kit
Kit support aspiration



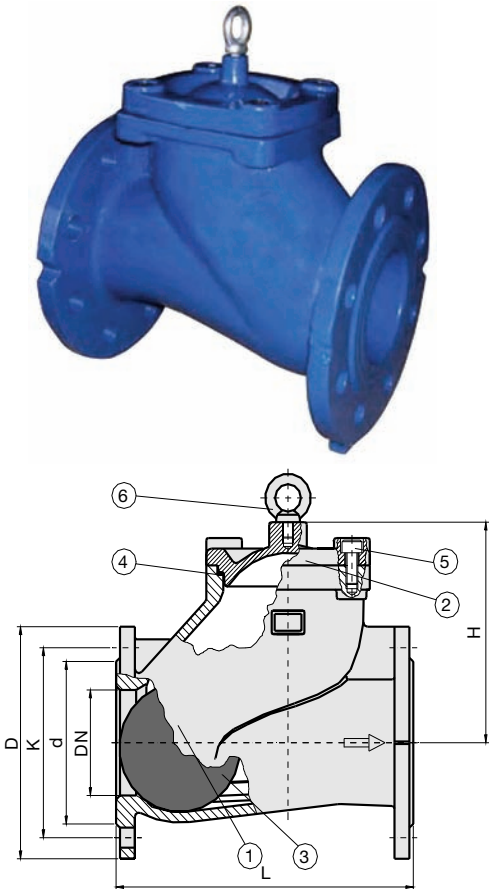
El kit soporte de aspiración incluye
The suction support kit comprises / Le kit support d'aspiration comprend:

Nº	Denominación / <i>Description</i> / Dénomination	Materiales / <i>Material</i> / Matériau
1	Soporte de aspiración <i>Suction support / Support d'aspiration</i>	Fundición gris <i>Grey cast iron / Fonte grise</i>
2	Pernos de anclaje soporte de aspiración <i>Bolts for securing suction support</i> Boulons de fixation support de fixation	Acero Zn / <i>Zn Steel</i> / Acier Zn
3	Junta unión brida aspiración <i>Suction flange coupling joint</i> Joint d'union bride aspiration	NBR
4	Tornillos unión brida aspiración <i>Suction flange coupling screws</i> Vis d'union bride aspiration	Inox. AISI 304 <i>AISI 304 stainless steel</i> Inox AISI 304



Tipo <i>Type</i> Type	Código <i>Code</i> Code	Dimensiones / <i>Dimensions</i> / Dimensions mm.										
		DN ASP	DN IMP / DIS / REF	J	K	L	M	N	O	P	Nº	Øg
DN 100	P0040870	100	100	260	200	200	260	358	150	156	4	12
DN 150	P0040876	150	150	371	331	331	371	507	253	243	4	12
DN 200	P0040872	200	200	400	400	430	510	615	200	307	4	18
DN 250	P0040873	250	250	650	500	500	580	702	290	307	4	18
DN 300	P0040874	350	350	800	600	500	580	886	400	350	6	18

Válvula de retención de bola EN-12334
EN-12334 ball check valve
Soupape de retenue à billes EN-12334



DN	Tipo / Type	Código Code	L (F48)	D (PN10)	K (PN10)	d	h	Peso Weight Poids
40	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 40	P0018311	180	150	110	85	115	6
50	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 50	P0018312	200	165	125	102	120	8
65	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 65	P0018313	240	185	145	122	160	12
80	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 80	P0018314	260	200	160	138	175	17
100	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 100	P0005264	300	220	180	158	220	24
150	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 150	P0018315	400	285	240	212	270	50
200	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 200	P0018316	500	340	295	268	320	98
250	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 250	P0018317	600	395	350	320	355	136
300	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 300	P0010318	700	445	400	370	420	220

Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F48
Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN10
Fitting length according to EN 558-1 F-48 Series
Dimensions of flanges and ports to UNE-EN 1092-2 PN10
Longueur du montage suivant EN 558-1 Série F-48
Dimensions brides et trous suivant UNE-EN 1092-2 PN10

Limitaciones de uso: De - 1 Bar a 10 Bar
De - 10 °C a 70 °C
Usage limitation: 1 - 10 bars
10 - 70°C
Limitation d'usage: 1 - 10 bars
10 - 70°C

Nº	Denominación Description / Dénomination	Materiales Material / Matériau	Cantidad Number / Quantité	Norma Standard / Norme
1	Cuerpo / Body / Corps	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
2	Tapa / Cover / Couvercle	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
3	Bola / Ball / Bille	Aluminio recubierto con NBR Aluminium covered with NBR Aluminium recouvert NBR	1	
4	Junta tapa-cuerpo Cover-body joint / Joint-couvercle-corps	NBR	1	
5	Tornillos / Screws / Vis	Acero Zn Zn Steel / Acier Zn 6.8	4 (DN 40-DN 65)	EN-24017
6	Anilla elevación / Lifting ring / Anneau de levage	Acero Zn Zn Steel / Acier Zn 6.8	1	DIN 580

Interruptor de nivel para aguas residuales
Level switch for waste water
Interrupteur de niveau pour eaux résiduaires



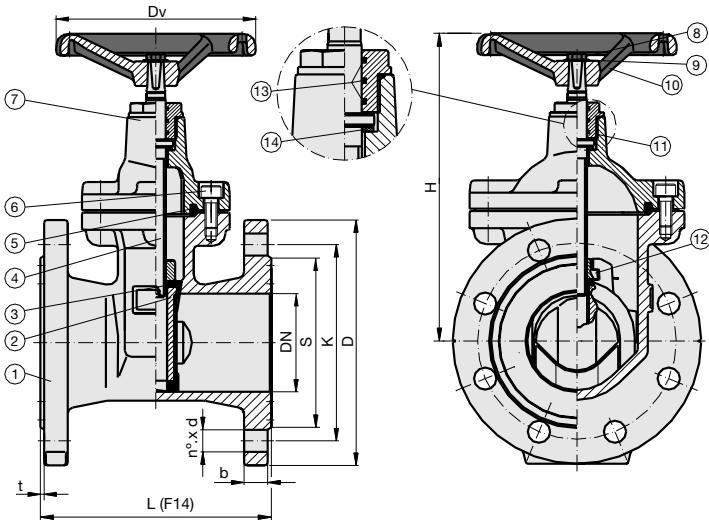
Tipo / Type / Type	Código Code Code	Longitud de cable Length of cable Longueur de câble (m)
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau	P0005551	5
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau	P0018692	10
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau ATEX	P0018691	5
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau ATEX	P0018693	10

	Standar	ATEX
Funcionamiento / Operation / Fonctionnement	Omnidireccional Omnidirectional / Omnidirectionnel	Omnidireccional Omnidirectional / Omnidirectionnel
Densidad máx. fluido Max. fluid density / Densité max. fluide	0,70 a / to / à 1,15	0,80 a / to / à 1,10
Presión máx. / Max. pressure / Pression max	3,5 bars	4 bars
Temperatura máx. Max. temperature / Température max.	85° C	-20°C - +70°C
Protección / Protection / Protection	IP-68	IP-6X
Tensión / Voltage / Tension	24 VAC	24 VAC
Envoltura / Wrapper / Enveloppe	Polypropileno Polypropylene / Polypropylène	Polypropileno Polypropylene / Polypropylène + HR HY (hypalon)
Cable / Cable / Câble	Neopreno Neoprene / Néoprène H07RN8-F	HR HY (hypalon) H07RN8-F
Tipo de cable / Type of cable / Type de câble	3 conductores / conductors / conducteurs	3 conductores / conductors / conducteurs
Peso flotador / Float weight / Poids flotteur	200 g	300 g
Peso cable / Cable weight / Poids câble	Neopreno / Neoprene / Néoprène 115 g/m	HR HY + HR HY (hypalon) 110 g/m
Longitud standar cable Standard cable length / Longueur standard câble	5-10 m*	5-10 m*

Válvula de corte de compuerta EN-1171
Ball check valve EN-1171
Soupape de retenue de vanne EN-1171



Nº	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad Number Quantité	Norma Standard Norme
1	Cuerpo / Body / Corps	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
2	Cuña / Wedge / Cale	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
3	Revestimiento cuña Wedge sheathing / Revêtement Cale	NBR	1	
4	Husillo / Stem / Broche	Acero inox. / Stainless steel Acier inox. X20 Cr13	1	AISI 420
5	Junta cuerpo-tapa Cover-body joint / Joint-couvercle-corps	NBR	1	
6	Tornillo tapa Cover screw / Vis couvercle	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	Según DN According to DN Suivant DN	EN-24762
7	Tapa / Cover / Couvercle	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
8	Tornillo volante Flywheel screw / Vis volant	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	1	EN-24017
9	Arandela volante Flywheel washer / Rondelle volant	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	1	EN-24017
10	Volante / Flywheel / Volant	Fundición nodular Nodular casting / Fonte nodulaire	1	EN-GJS-400-15
11	Tuerca prensa Packing nut / Écrou presse	Latón Cu Zn39 Pb3 Cu Zn39 Pb3 brass / Laiton Cu Zn39 Pb3	1	EN-12164
12	Tuerca husillo Screw stem nut / Écrou broche	Latón Cu Zn39 Pb3 Cu Zn39 Pb3 brass / Laiton Cu Zn39 Pb3	1	EN-12164
13	Torica tuerca prensa Packing «O» ring / Torique écrou presse	NBR	1	
14	Arandela inferior Lower washer / Rondelle inférieure	Arnite	1	DIN 16980



Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F48
Diámetro bridas según UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
Orificios según UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
Recubrimiento interior y exterior de "EPOXY"
Fitting length according to EN 558-1 F-48 Series
Diameters of flanges according to UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
Ports according to UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
EPOXY inner and outer coating
Longueur du montage suivant EN 558-1 Série F-48
Diamètres brides et trous suivant UNE-EN 1092-2 PN10/PN16
Orifices suivant UNE-EN 1092-2-PN10/PN16
Recouvrement intérieur et extérieur en EPOXY

Limitaciones de uso
De – 1 Bar a 10 Bar
De – 10 °C a 70 °C
Usage Limitation
1 – 10 bars
10 – 70°C
Limitation d'usage
1 – 10 bars
10 – 70°C

Tipo Type Type	Código Code Code	DN	L (F14)	K (PN10)	S	Dv	b	t	H	n° xd	Peso Weight Poids
V. C. DN 40	P0013460	40	140	110	102	160	17	3	210	4x18	10
V. C. DN 50	P0013462	50	150	125	102	160	17	3	210	4x18	11
V. C. DN 65	P0013464	65	170	145	122	160	17	3	233	4x18	13
V. C. DN 80	P0013465	80	180	160	138	160	19	3	253	8x18	15
V. C. DN 100	P0013467	100	190	180	158	200	21	3	306	8x18	22
V. C. DN 150	P0013469	150	210	240	212	320	23	3	422	8x23	45
V. C. DN 200	P0035023	200	230	295	268	320	23	3	498	8x23	73
V. C. DN 250	P0029194	250	250	350	320	320	23	3	593	12x23	115
V. C. DN 300	P0036312	300	270	400	378	360	23	3	677	12x23	145

Anodo de zinc para aguas residuales
Zinc anode for waste water
Anode de zinc pour eaux résiduaires



Tipo Type Type	Código Code Code	Para bombas hasta For pumps up to Pour pompes jusqu'à
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0005262	150 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0018309	350 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0018310	800 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0035815	1.200 kg



Aplicaciones

Cuadros de control para 2, 3 o 4 bombas residuales hasta 45 kW. Diseñados para uso con interruptores y sondas de nivel.

Modos de funcionamiento

Para potencias de 0,37 a 4 kW, un relé de alternancia permite la permutación circular (funcionamiento de bombas en cascada). Para potencia desde 5 a 45 kW, un micro-autómata gestiona la permutación circular de bombas, pudiendo el usuario seleccionar los siguientes modos de funcionamiento:

- Modo 1+1:** 2 bombas funcionando en rotación.
- Modo 2:** 2 bombas funcionando en rotación y en cascada.
- Modo 2+1:** 3 bombas funcionando en rotación, máx. 2 en cascada.
- Modo 3:** 3 bombas funcionando en rotación y en cascada.
- Modo 3+1:** 4 bombas funcionando en rotación, máx. 3 en cascada.
- Modo 4:** 4 bombas funcionando en rotación y en cascada.

Construcción

Alimentación 3~400V - 50/60Hz.
 Relé de alternancia en cuadros de 0,37 a 4 kW.
 Micro-autómata 16 entradas/10 salidas para cuadros desde 5 a 45 KW.
 Arrancador progresivo por bomba para cuadros desde 5 a 45 KW.
 Interruptor de corte general de accionamiento externo.
 Interruptores magnetotérmico y diferencial (300mA) generales.
 Interruptor magnetotérmico por bomba.
 Amperímetro por bomba visible desde el exterior.
 Voltímetro con selector de fase visible desde el exterior.
 Cuenta-horas de funcionamiento visible desde el exterior.
 Selectores "Manual-Paro-Automático".
 Pilotos: presencia de tensión, funcionamiento de bomba y fallo general.
 Alarma acústica.
 Toma Schuko interior.
 Armario eléctrico protección IP65 compuesto por módulos metálicos autoportantes.

Bajo demanda

Comunicación GSM para control y monitorización de parámetros a distancia.

Applications

Control cabinets for 2, 3 or 4 pumps for waste water up to 45 kW. Designed for use with level switches and sensors.

Operating modes

For powers from 0.37 to 4 kW, an alternating relay enables circular permutation (pump operation in cascade configuration).
 For powers from 5 to 45 kW a micro PLC manages the circular permutation of the pumps. The user can select the following operating modes:

- Mode 1+1:** 2 pumps running in rotation.
- Mode 2:** 2 pumps running in rotation and in cascade.
- Mode 2+1:** 3 pumps running in rotation, max. 2 in cascade.
- Mode 3:** 3 pumps running in rotation and in cascade.
- Mode 3+1:** 4 pumps running in rotation, max. 3 in cascade.
- Mode 4:** 4 pumps running in rotation and in cascade.

Construction

3~400V - 50/60 Hz power supply
 Alternating relays on cabinets from 0.37 to 4 kW.
 Micro-PLC 16 inputs/10 outputs for cabinets from 5 to 45 kW.
 Progressive starter per pump for cabinets from 5 to 45 kW.
 Main externally operated cutout switch.
 Main thermal-magnetic breaker and differential switches (300 mA).
 Thermal-magnetic breaker per pump.
 Ammeter per pump visible from outside.
 Voltmeter with phase selector visible from outside.
 Hour counter with operation visible from outside.
 « Manuel-Stop-Automatic » selector switches.
 Pilot indicators : presence of voltage, pump operation and general breakdown.
 Acoustic alarm.
 Interior Schuko socket.
 IP65 protection electrical cabinet made up of free-standing metal modules.

To order

GSM communication for remote control and surveillance of parameters.

Applications

Tableaux de contrôle pour 2, 3 ou 4 pompes pour eaux résiduaires jusqu'à 45 kW. Conçus pour utilisation avec interrupteurs et sonde de niveau.

Modos de fonctionnement

Pour des puissances de 0,37 à 4 kW, un relai d'alternance permet la permutation circulaire (fonctionnement de pompes en cascade).
 Pour des puissances de 5 à 45 kW un micro-automate gère la permutation circulaire des pompes, l'utilisateur pouvant sélectionner les modes de fonctionnement suivants:

- Mode 1+1:** 2 pompes fonctionnant en rotation.
- Mode 2:** 2 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.
- Mode 2+1:** 3 pompes fonctionnant en rotation, 2 max en cascade.
- Mode 3:** 3 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.
- Mode 3+1:** 4 pompes fonctionnant en rotation, 3 max en cascade.
- Mode 4:** 4 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.

Construction

Alimentation 3~400V - 50/60 Hz.
 Relais d'alternance sur tableaux de 0,37 à 4 kW.
 Micro-automate 16 entrées/10 sorties pour tableaux de 5 à 45 kW.
 Démarreur progressif par pompe pour tableaux de 5 à 45 kW.
 Interrupteur de coupure général à actionnement externe.
 Interrupteurs magnétothermique et différentiel (300 mA) généraux.
 Interrupteur magnétothermique par pompe.
 Ampèremètre par pompe visible de l'extérieur.
 Voltmètre avec sélecteur de phase visible de l'extérieur.
 Compteur d'heures de fonctionnement visible de l'extérieur.
 Sélecteurs «Manuel-Arrêt-Automatique».
 Voyants : présence de tension, fonctionnement de pompe et panne générale.
 Alarme acoustique.
 Prise Schuko intérieure.
 Armoire électrique protection IP65 composée de modules métalliques autoportants.

Sur commande

Communication GSM pour contrôle et surveillance de paramètres à distance.

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	Código Code Code	Nº Bombas Pumps Pompes	Arranque ⁽¹⁾ Starting ⁽¹⁾ Démarrage ⁽¹⁾	Potencia Power / Puissance		Protección térmica Thermal protection Protection thermique (A)	Armario / Cabinet / Armoire ⁽²⁾			
				kW	HP		Nº	Alto Height Hauteur	Ancho Width Largeur	Largo Length Longueur
CB4T 2D/1,6	P0039150	2	D	0,37	0,5	1-1,6	1	700	500	210
CB4T 2D/2,5	P0039151	2	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	700	500	210
CB4T 2D/4	P0039152	2	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	700	500	210
CB4T 2D/6,3	P0039153	2	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	700	500	210
CB4T 2D/10	P0039154	2	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	700	500	210
CB4T 2A/16	P0039155	2	A	5,5	7,5	10-16	1	1000	800	300
CB4T 2A/20	P0039156	2	A	7,5	10	16-20	1	1000	800	300
CB4T 2A/25	P0039157	2	A	11	15	20-25	1	1000	800	300
CB4T 2A/32	P0039158	2	A	15	20,4	25-32	1	1000	800	300
CB4T 2A/50	P0039159	2	A	22	29,9	37-50	1	1000	800	300
CB4T 2A/80	P0039160	2	A	37	50,3	56-80	1	1000	800	300
CB4T 2A/100	P0039161	2	A	45	60	80-100	1	1000	800	300
CB4T 3D/1,6	P0039162	3	D	0,37	0,5	1-1,6	1	800	600	210
CB4T 3D/2,5	P0039163	3	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	800	600	210
CB4T 3D/4	P0039164	3	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	800	600	210
CB4T 3D/6,3	P0039165	3	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	800	600	210
CB4T 3D/10	P0039166	3	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	800	600	210
CB4T 3A/16	P0039167	3	A	5,5	7,5	10-16	1	1600	1000	400
CB4T 3A/20	P0039168	3	A	7,5	10	16-20	1	1600	1000	400
CB4T 3A/25	P0039169	3	A	11	15	20-25	1	1600	1000	400
CB4T 3A/32	P0039170	3	A	15	20,4	25-32	1	1600	1000	400
CB4T 3A/50	P0039171	3	A	22	29,9	37-50	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 3A/80	P0039172	3	A	37	50,3	56-80	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 3A/100	P0039173	3	A	45	60	80-100	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 4D/1,6	P0039174	4	D	0,37	0,5	1-1,6	1	1000	800	260
CB4T 4D/2,5	P0039175	4	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	1000	800	260
CB4T 4D/4	P0039176	4	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	1000	800	260
CB4T 4D/6,3	P0039177	4	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	1000	800	260
CB4T 4D/10	P0039178	4	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	1000	800	260
CB4T 4A/16	P0039179	4	A	5,5	7,5	10-16	1	1600	1000	400
CB4T 4A/20	P0039180	4	A	7,5	10	16-20	1	1600	1000	400
CB4T 4A/25	P0039181	4	A	11	15	20-25	1	1600	1000	400
CB4T 4A/32	P0039182	4	A	15	20,4	25-32	1	1600	1000	400
CB4T 4A/50	P0039183	4	A	22	29,9	37-50	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400
CB4T 4A/80	P0039184	4	A	37	50,3	56-80	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400
CB4T 4A/100	P0039185	4	A	45	60	80-100	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400

(1) D: Arranque directo A: Arrancador progresivo / D: Direct starting A: Progressive starting / D: Démarrage direct A Démarrage progressif
(2) Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm

Cuadro multifunción para control-protección para 1 o 2 bombas
Multipurpose cabinet for control-protection for 1 or 2 pumps
Tableau multifonction de contrôle-protection pour 1 ou 2 pompes

Nº Bombas Pumps Pompes	Tipo Type Type	Código Code Code	Tensión Voltage Tension	Potencias máximas Maximum power Puissance maximum	
				KW	HP
1 bomba pump / pompe	MC AI1	P0039733	3ph 400V	5,5	7,5
			3ph 230V	4	5,5
2 bombas pumps / pompes	DMC AI1	P0039735	3ph 400V	5,5	7,5
			3ph 230V	4	5,5
2 bombas pumps / pompes +Turbo VORTEX	DMC AI1 Turbo VORTEX	P0042075	3ph 400V	5,5	7,5
			3ph 230V	4	5,5



Cuadro unificado para todas las potencias (hasta 7,5 CV) y para todas las aplicaciones

Unified cabinet for all powers (up to 7.5 CV) and all applications

Tableau unifié pour toutes les puissances (jusqu'à 7,5 CV) et toutes les applications

Aplicaciones
Control y protección de 1 o 2 bombas con arranque directo.

Applications
Control and protection of 1 or 2 pumps with direct starting.

Applications
Contrôle et protection d'1 ou 2 pompes avec démarrage direct.

Construcción
Armario de plástico, aislado, IP54, equipado con interruptor general exterior.
Salida para motores trifásicos a 230V y 400V.
Cuadro unificado para todas las potencias y para todo tipo de aplicaciones.
Regulación del amperaje entre 0,5 y 13A mediante potenciómetro por escalones de 0,5A, único para todas las potencias.
Arranque directo.
Control por microprocesador.
Selector "manual/paro/automático".
Pilotos: bomba en marcha, nivel depósito, alarma general de fallo.
Regleta de conexiones para interruptor de nivel o sondas de pozo, sondas térmicas y sondas de humedad del motor.
Para equipos de presión incorporada una salida para activar electroválvula para renovación de agua en depósito.

Construction
Insulated plastic IP54 cabinet equipped with a general external switch.
Output for 230 and 400V three-phase motors.
Unified cabinet for all powers and all types of applications.
Ammeter regulation from 0.5 to 13A per potentiometer for steps from 0.5A, single unit for all powers.
Direct starting.
Control by microprocessor.
"Manual/stop/automatic" selector switch.
Pilot indicators : pump running, tank level, general fault alarm.
Terminal block for level switch or well sensors, thermal sensors and motor humidity sensors.

Construction
Armoire en plastique, isolée, IP54, équipée d'un interrupteur général extérieur.
Sortie pour moteurs triphasés à 230 et 400V.
Tableau unifié pour toutes les puissances et tout type d'applications.
Régulation par ampèremètre entre 0,5 et 13A par potentiomètre par échelons de 0,5A, unique pour toutes les puissances.
Démarrage direct.
Contrôle par microprocesseur.
Sélecteur «manuel/arrêt/automatique».
Voyants : pompe en marche, niveau réservoir, alarme générale de panne.
Réglette de connexions pour interrupteur de niveau ou sonde de puits, sondes thermiques et d'humidité du moteur.
Pour les groupes de pression sortie intégrée pour activer l'électrovanne pour le renouvellement de l'eau dans le réservoir.

Protección
Sobrecarga del motor.
Entrada de agua en cámara de aceite del motor.
Activación de sondas térmicas del motor.

Protection
Motor overload.
Water inlet in motor oil chamber.
Activation of motor thermal sensors.

Protection
Surcharge du moteur.
Entrée d'eau dans la chambre à huile du moteur.
Activation de sondes thermiques du moteur.

Bajo demanda
Salidas configurables por el cliente.

To order
Customer-configurable outputs.

Sur commande
Sorties configurables par le client.

Estación de bombeo prefabricada

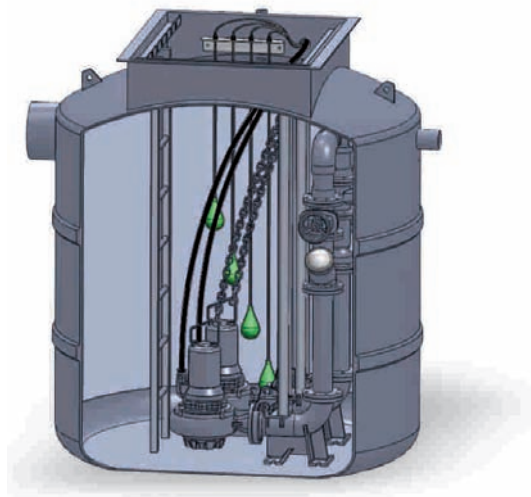
Prefabricated lifting stations

Stations de pompage préfabriquées

Estaciones de bombeo prefabricadas construidas en PVFR y con dos bombas sumergidas de aguas residuales de la serie ARS tipo A y B (de 10 a 600 m³/h). Su capacidad de trabajo es configurable en función de las necesidades del cliente, bien en volumen útil o en potencia de impulsión.

Prefabricated lifting stations made of PVFR with two ARS Type A and B submerged pumps for waste water . (from 10 a 600 m³/h). Its working capacity can be configured depending on the customer's needs in useful volume or in discharge power.

Stations de pompage préfabriquées construites en PVFR et avec deux pompes immergées pour eaux résiduaires serie ARS type A et B (de 10 a 600 m³/h). Capacité de travail configurable en fonction des nécessités du client, en volume utile ou en puissance de refoulement.



Aplicaciones

Preparada para la recogida y evacuación de aguas residuales hacia la red de alcantarillado en zonas alejadas de esta. Las bombas pueden llevar impulsores trituradores, de drenaje, vortex, monocanal abierto, monocanal y bicanal

Usos típicos:

- Centros sanitarios.
- Áreas de servicio.
- Centros comerciales o deportivos.
- Estaciones de ferrocarril.
- Explotaciones zootécnicas

Características técnicas

- Dos bombas de aguas residuales.
- Material PRFV.
- Tubería entrada y salida.
- Pasa muros para cables de bombas y señales.
- Válvulas de retención y corte.
- Interruptores de nivel.
- Sistemas de acoplamiento rápido y tubos guía.
- Cadenas Inox para introducción de las bombas.
- Boca de hombre.

Opcional

- Tubería de ventilación.
- Cuadro eléctrico para el control de las bombas.
- Camara de válvulas independiente
- Reja de gruesos
- Control de nivel por presión o ultrasonidos
- Prolongaciones en altura.
- Agitador TURBO VORTEX

Dimensiones

- EBAR 1600: dispone de serie un diámetro de 1600 mm y 2200 mm de altura.
- El diámetro es fijo y opcionalmente se puede recrecer la altura a demanda del cliente.
- EBAR 2000: dispone de serie un diámetro de 2000 mm y 2200 mm de altura.
- El diámetro es fijo y opcionalmente se puede recrecer la altura a demanda del cliente.

Sobre esta base de dimensiones podemos configurarle a medida su estación de bombeo de aguas residuales prefabricada.

Applications

Ready for collecting and drainage of waste waters to the sewage network in areas far from this.

The pumps can deliver crushing drives, drainage, vortex, single channel open, single-and dual-channel.

Typical uses :

- Health Centres.
- Service areas.
- Shopping or sports centres.
- Railway stations.
- Zootechnic operations.

Technical characteristics

- Two waste water pumps.
- Material used PRFV
- Inlet and outlet piping.
- Wall bushing for pump cables and signals.
- Check and shutoff valve.
- Level switches.
- Fast-coupling systems and guide tubes.
- Stainless steel chains for inserting the pumps.
- Manhole.

Options

- Ventilation piping.
- Electric cabinet for controlling the pumps.
- Independent valve chamber.
- Grille for larger waste.
- Pressure or ultrasound level control.
- Height extensions.
- TURBO VORTEX mixer

Dimensions

- EBAR 1600: factory made with 1600 m diameter and 2200 mm height.
- The diameter is fixed but the height can optionally be increased at the customer's request.
- EBAR 2000: factory made with 2000 mm diameter and 2000 mm height.
- The diameter is fixed but the height can optionally be increased at the customer's request.

From these basic dimensions your prefabricated waste water pumping station can be custom-made.

Applications

Prévue pour le ramassage et l'évacuation d'eaux résiduaires aux égouts dans les zones éloignées du réseau.

Les pompes peuvent fournir des disques de broyage, de drainage, vortex, seul canal ouvert, unique et à double-canal.

Usages typiques :

- Centres sanitaires.
- Aires de service.
- Centres commerciaux et sportifs.
- Gares de chemins de fer.
- Exploitation zootechniques.

Caractéristiques techniques

- Deux pompes d'eaux résiduaires.
- Matière PRFV.
- Tuyauterie d'entrée et de sortie.
- Passe-murs pour câbles de pompes et signaux.
- Soupape de retenue et d'arrêt.
- Interrupteurs de niveau.
- Systèmes d'accouplement rapide y tubes guide.
- Chaînes inox pour introduction des pompes.
- Trou d'homme.

En option

- Tuyauterie de ventilation.
- Tableau électrique pour le contrôle des pompes.
- Chambre à soupapes indépendante.
- Grille pour déchets grossiers.
- Contrôle de niveau par pression ou ultrasons.
- Prolongations en hauteur.
- Agitateur TURBO VORTEX

Dimensions

- EBAR 1600: de série diamètre de 1600 m et hauteur de 2200 mm.
- Le diamètre est fixe mais la hauteur peut être optionnellement augmentée à la demande du client.
- EBAR 2000: de série diamètre de 2000 mm et hauteur de 2200 mm.
- Le diamètre est fixe mais la hauteur peut être optionnellement augmentée à la demande du client.

A partir de ces dimensions de base nous pouvons vous configurer sur mesure votre station de pompage d'eaux résiduaires prefabricquée.

Materiales / Materials / Matériels

Configuración de serie

- Contenedor: PRFV UNE 53-361-90
- Bombas: Ver ARS tipo A y B.
- Sistema de acoplamiento. Hierro fundido
- Tubería entrada y salida: PVC.
- Válvulas retención: Fundición gris EN-12334
- Válvulas de corte: Fundición gris EN-1171
- Interruptores de nivel: Polipropileno
- Tubos guía. INOX AISI 304
- Cadenas: INOX AISI 304
- Boca de hombre: PRFV
- Tornillería: Clase A2
- Colectores y pantalón de impulsión: PVC.
- Orejas de elevación: PRFV
- Salida de ventilación. PRFV
- Barras anti-caída. PRFV

Configuración opcional

- Camara de válvulas independiente: PRFV
- Reja de gruesos: INOX AISI 304
- Escalera de acceso: INOX AISI 304
- Prolongaciones en altura: PRFV
- Cuadro eléctrico: Ver Control Box y DMC AI1.
- Agitador: Ver TURBO VORTEX.
- Boca de hombre: Aluminio
- Control de nivel por presión. INOX AISI 304
- Control de nivel por ultrasonidos. INOX AISI 304

Si necesita alguna de los elementos opcionales para su proyecto, no olvide indicárselos a nuestro Departamento Comercial.

Serial configuration

- Container: PRFV UNE 53-361-90
- Pumps: See ARS type A y B.
- Automatic coupling system. Cast iron
- Inlet and outlet piping: PVC
- Check valve: Cast iron EN-12334
- Shutoff valve. Cast iron EN-1171
- Level switches: Polypropylene
- Guide tubes: INOX AISI 304
- Chains: INOX AISI 304.
- Manhole: PRFV
- Screws: A2 class
- Collectors and drive trousers. PVC
- Ears lifting. PRFV
- Vent. PRFV
- Fall protection bars. PRFV

Optional configuration

- Separate valve chamber hatch. PRFV
- Grille for larger waste. INOX AISI 304
- Access ladder. INOX AISI 304
- Extensions in height. PRFV
- Control box. See Control Box y DMC AI1
- Mixer. See TURBO VORTEX
- Manhole: Aluminum
- Pressure level control. INOX AISI 304
- Ultrasound level control. INOX AISI 304

If you need any of the optional elements for your project, be sure to identify these to our Sales Department.

Configuration de série

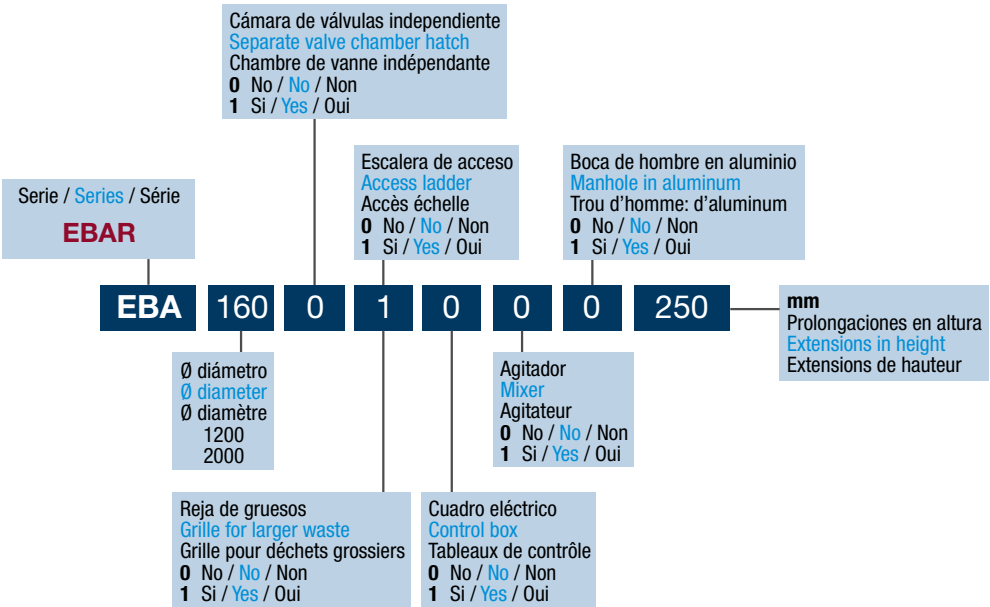
- Conteneur: PRFV UNE 53-361-90
- Pompes: Consulter ARS type A et B
- Pied d'assise. Fonte
- Tuyauterie d'entrée et de sortie: PVC
- Soupape de retenue: Fonte EN-12334
- Soupape d'arrêt: Fonte EN-1171
- Interrupteurs de niveau: Polypropylene
- Tubes guide: INOX AISI 304
- Chaînes: INOX AISI 304
- Trou d'homme: PRFV
- Vis. Classe A2
- Collectionneurs et d'entraînement. PVC.
- Oreilles de levage évent. PRFV
- Défourer. PRFV
- Fall barres de protection. PRFV

Configuration optionnels

- Chambre de vanne indépendante. PRFV
- Grille pour déchets grossiers.. INOX AISI 304
- Accès échelle. INOX AISI 304
- Extensions de hauteur. PRFV
- Tableaux de contrôle. Consulter Control Box y DMC AI1
- Agitateur. Consulter TURBO VORTEX
- Trou d'homme: Aluminum
- Contrôle de niveau par pression. INOX AISI 304
- Contrôle de niveau par ultrasons. INOX AISI 304

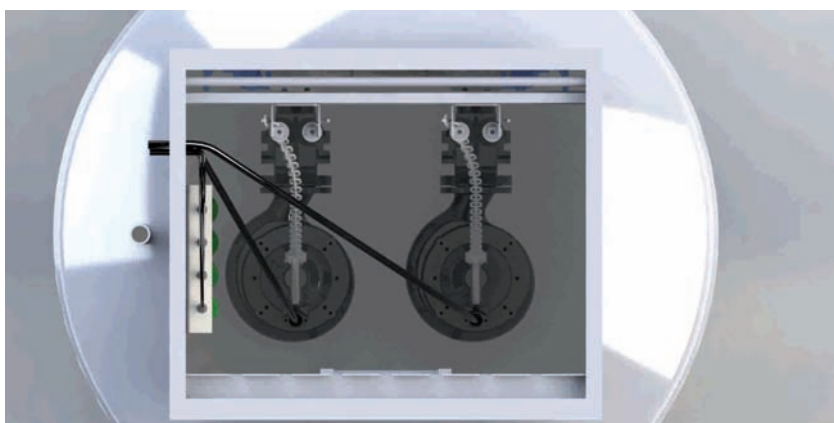
Si vous avez besoin de les éléments facultatifs pour votre projet, assurez-vous d'identifier ces à notre département des ventes.

Identificación de la serie / Serie identification / Identification de la série





Trapa de acceso y barras anti-caídas levantadas.
Trappe access and fall arrest bars.
Accès Trappe et les barres d'arrêt de chute.



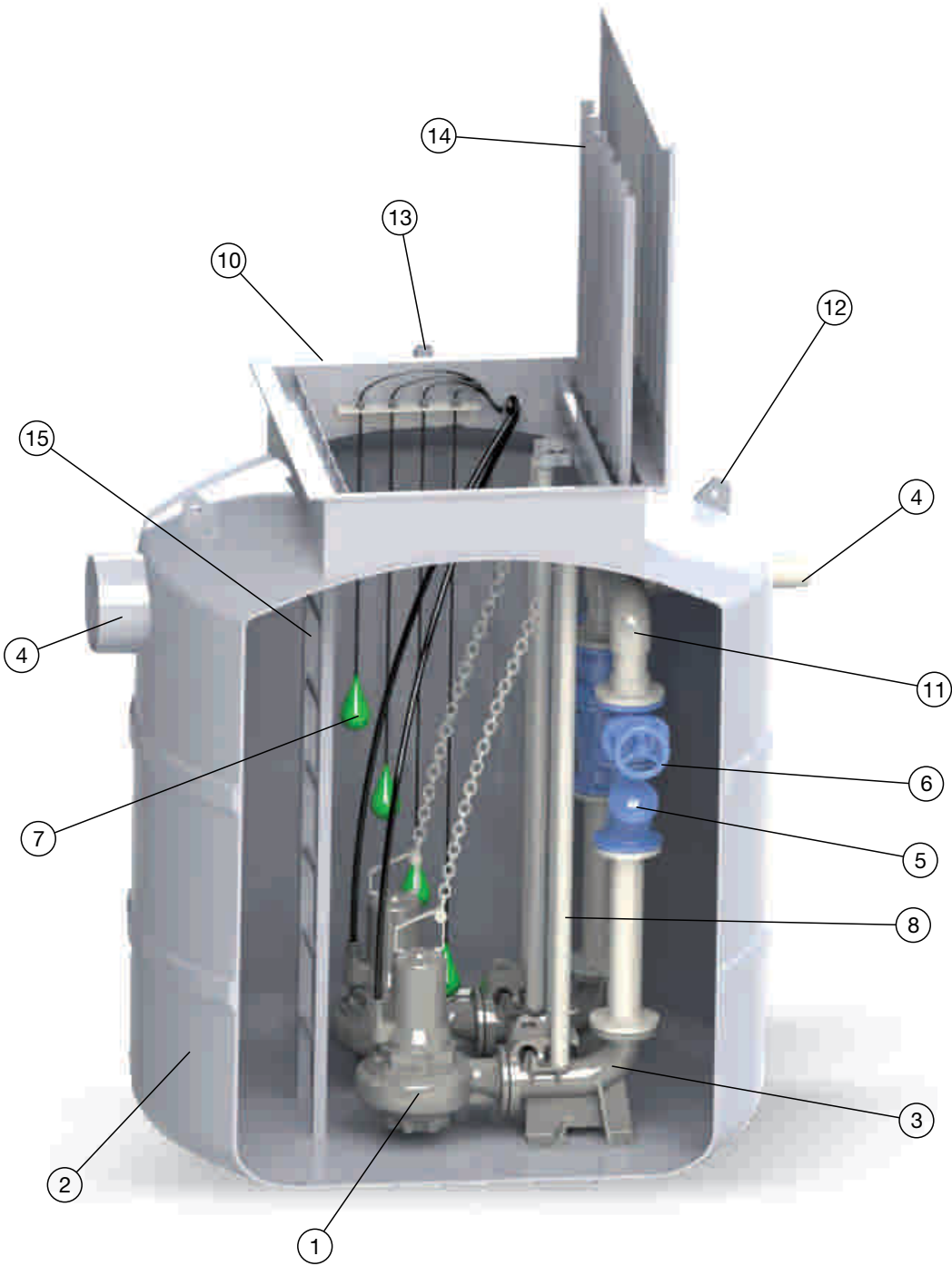
Conjunto de bombas, tubos guía, válvulas y cadenas.
Set pumps, guide tubes and, chains.
Set de pompes, les tubes de guidage et des chaînes.



Conjunto de bombas, tubos guía, escalera interruptores de nivel y tubos guía.
Set pumps, guide tubes, straight, level switches and guide tubes.
Set pompes, tubes de guidage, droites, des commutateurs de niveau et le tube de guidage.



Aspecto externo de la estación de bombeo prefabricada.
External appearance of the prefabricated pump station.
L'apparence extérieure de la station de pompage préfabriquée.



POS.	Descripción	Description	Description
1	Dos bombas de aguas residuales	Two waste water pumps	Deux pompes d'eaux résiduaires
2	Contenedor	Containet	Conteneur
3	Sistema de acoplamiento	Automatic coupling system	Pied d'assise
4	Tubería entrada y salida	Inlet and coutlet piping	Tuyauterie d'entrée et de sortie
5	Válvulas retención	Check valve	Soupape de retenue
6	Válvulas de corte	Shutoff valve	Soupape d'arret
7	Interruptores de nivel	Level switches	Interrupteurs de niveau
8	Tubos guía	Guide tubes	Tubes guide
9	Cadenas	Chains	Chaines
10	Boca de hombre	Manhole	Trou d'homme
11	Colectores y pantalón de impulsión	Collectors and drive trousers	Collectionneurs et d'entraînement
12	Orejas de elevación	Ears lifting	Oreilles de levage évent
13	Salida de ventilación	Vent	Défouler
14	Barras anti-caída	Fall protection bars	Fall barres de protection
15	Escalera de acceso	Access ladder	Accés échelle

Bombas ARS recomendadas / Recommended ARS pumps / Pompes ARS recommandées

La instalación de una Estación de Bombeo EBAR resulta muy sencilla.
Primero seleccione el punto de trabajo de la bomba que necesita (caudal, altura, paso y tipo de impulsor), posteriormente verifique si EBAR 1600 o EBAR 2000 es adecuado para las dimensiones de la bomba. El volumen útil del pozo de bombeo esta ya calculado para cada una de las bombas que se encuentran en las siguientes tablas.

Installing a EBAR lifting station could not be easier.
First select the operating point of the pump you need (flow rate, height and type of impeller), then check if the EBAR 1600 or EBAR 2000 is appropriate for the size of the pump.
The useful volume of the pumping well is already calculated for each of the pumps that are in the following tables.

L'installation d'une station de relevage EBAR ne pouvait pas être plus facile.
Sélectionnez d'abord le point de fonctionnement de la pompe dont vous avez besoin (débit, hauteur et roue), puis vérifiez si le EBAR 1600 ou EBAR 2000 est adapté à la taille de la pompe. Le volume utile du puits de pompage est déjà calculé pour chacune des pompes qui sont dans les tableaux suivants.

- No adecuado para / Not suitable for / Ne convient pas pour
● Adecuado para / Suitable for / Convient pour

Con impulsor vortex
whit vortex impeller
Avec roue Vortex

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80A-19V/1	●	●
ARS 80A-19V/1,5	●	●
ARS 80A-19V/2	●	●
ARS 80A-19V/3	●	●
ARS 80A-21V/4	●	●
ARS 80A-21V/5,5	●	●
ARS 80B-18V/5,5	-	●
ARS 80B-18V/7,5	-	●
ARS 80B-23V/10	-	●
ARS 80B-23V/15	-	●

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80B-18V/7,5E	-	●
ARS 100A-26V/5,5	-	●
ARS 100A-26V/7,5	-	●
ARS 100A-26V/7,5E	-	●
ARS 100A-30V/7,5	-	●
ARS 100A-30V/10	-	●
ARS 100A-30V/15	-	●
ARS 100A-30V/15E	-	●
ARS 80B-23V/20	-	●
ARS 80B-23V/20E	-	●

Con impulsor monocanal
whit single-channel impeller
Avec roue monocanal

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80B-15 U/5,5	●	●
ARS 80B-15 U/7,5	●	●
ARS 80B-22 U/10	-	●
ARS 80B-22 U/12,5	-	●
ARS 80B-22 U/15	-	●
ARS 80B-22 U/20	-	●
ARS 80A-20 U/2	●	●
ARS 80A-20 U/3	●	●
ARS 80A-26 U/4	●	●
ARS 80A-26 U/5,5	●	●

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80A-26 U/7,5	-	●
ARS 80A-30 U/10	-	●
ARS 80A-30 U/15	-	●
ARS 100A-20 U/4	-	●
ARS 100A-20 U/5,5	●	●
ARS 100A-25 U/5,5	●	●
ARS 100A-25 U/7,5	-	●
ARS 100A-30 U/10	-	●
ARS 100A-30 U/15	-	●

Con impulsor monocanal abierto
whit open single-channel impeller
Avec roue monocanal ouvert

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 50-14MI/1	●	●
ARS 50-14MI/1,4	●	●
ARS 50-14MI/2	●	●

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-15MI/2	●	●
ARS 80-14MI/3	●	●
ARS 80-15MI/4	●	●

Con impulsor multicanal
whit Multi-channel impeller
Avec roue multicanal

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80B-15 2U/5,5	●	●
ARS 80B-15 2U/7,5	●	●
ARS 100B-20 2U/10	-	●
ARS 100B-20 2U/15	-	●

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 100B-20 2U/20	-	●
ARS 100A-30 2U/10	-	●
ARS 100A-30 2U/12,5	-	●

Con impulsor drenaje
whit drainage impeller
Avec roue drainage

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 40-15DI/1	●	●
ARS 40-15DI/1,4	●	●
ARS 40-16DI/2	●	●

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 50-20DI/4	●	●
ARS 65-20DI/5,5	●	●

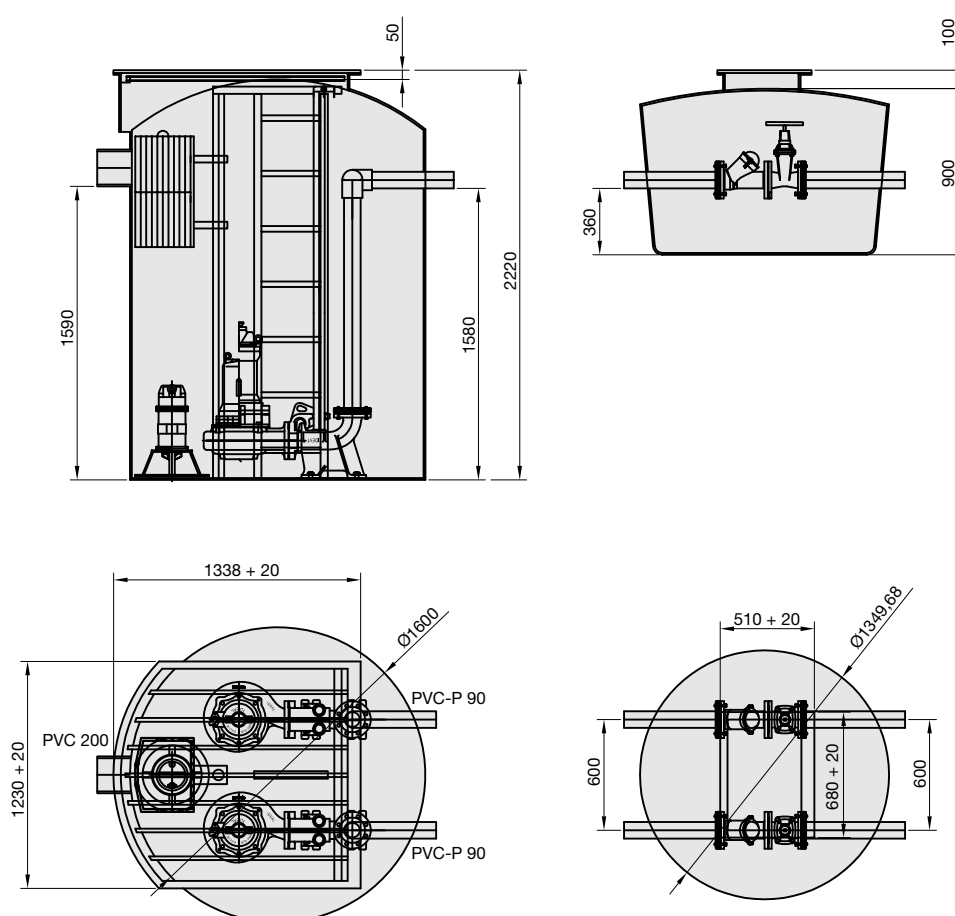
Con impulsor triturador
whit grinder impeller
Avec roue Broyeur

Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 32-12RI/1	●	●
ARS 32-15RI/2	●	●

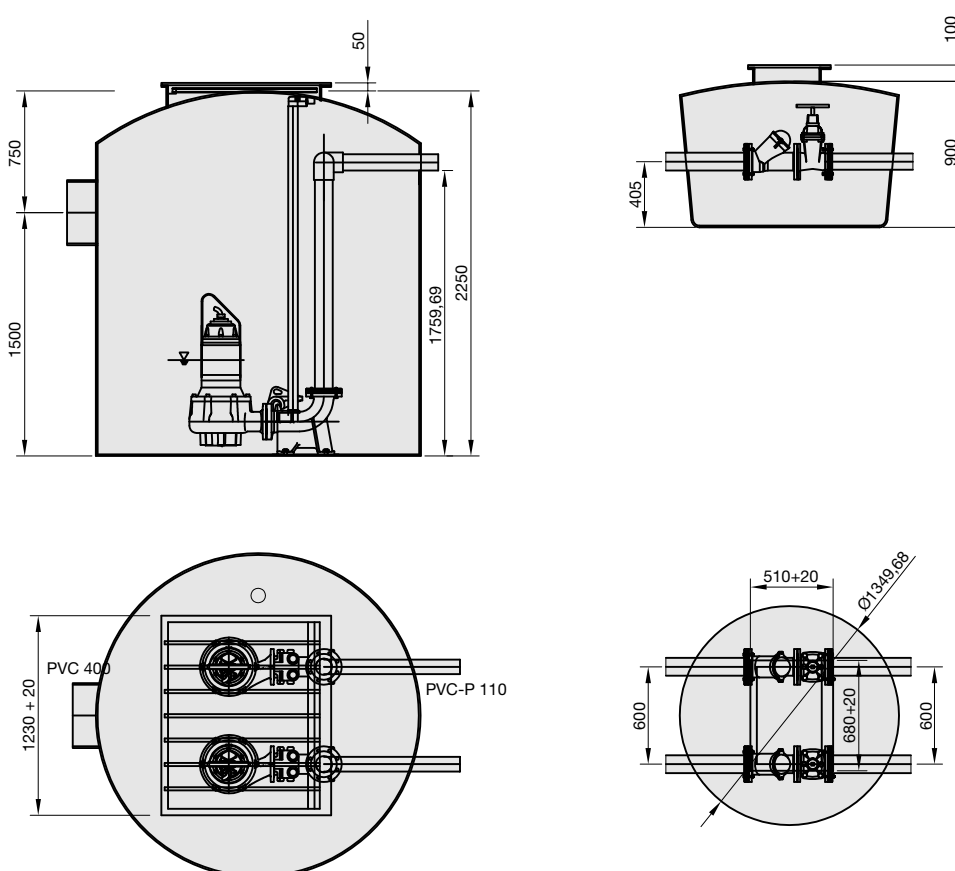
Tipo / Type / Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 32-15RI/3	●	●
ARS 50-17RI/5,5	●	●

Dimensiones / **Dimensions** / Dimensions

EBAR 1600



EBAR 2000

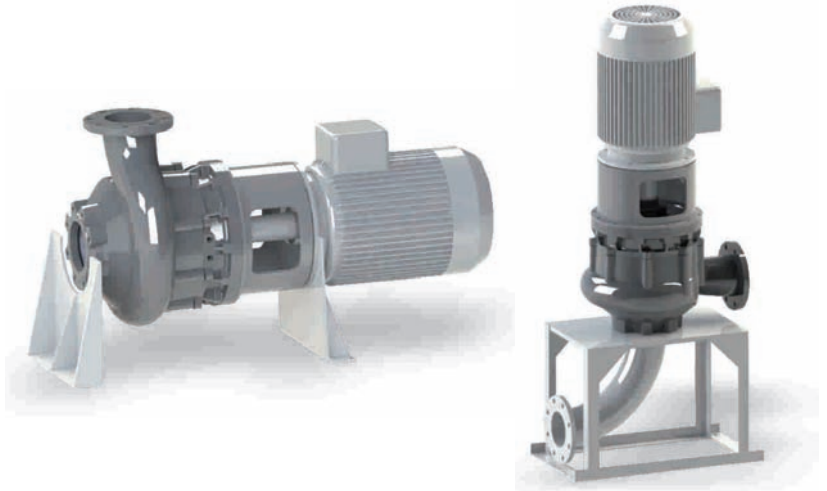


Bombas de aguas residuales en cámara seca
Wastewater pumps in a dry pit
Pompes pour eaux usées dans une chambre sèche

Son bombas de aguas residuales con las mismas prestaciones que las bombas sumergidas ARS, pero se emplean en cámara seca en posición horizontal, mediante un par de soportes, o vertical, sobre una base de aspiración lo que reduce al mínimo el espacio que ocupan estas bombas en una instalación.

Sewage pumps are the same benefits as submersible pumps, but are used in dry pit in a horizontal position by a pair of brackets or vertically on a suction base which reduces the space occupied for these pumps.

Pompes pour eaux usées sont les mêmes avantages que les pompes submersibles, mais ils sont utilisés dans la chambre sèche dans une position horizontale par une paire de crochets ou verticalement sur un socle d'aspiration qui permet de réduire l'espace occupé par ces pompes dans un établissement .



Características técnicas
Impulsores:

Las bombas pueden llevar impulsores vortex, monocanal y bicanal.

Motor:
Eléctrico de superficie, asíncrono, trifásico en jaula de ardilla.
Construcción cerrada y ventilación exterior.
Preparado para inversión de potencia de serie.
Variación de la tensión de alimentación de 230V ± 10% o 400 V ± 10%.
Sonda PTC en el bobinado incluida.
Grado de protección IP55.
Aislamiento clase F.
Clase de eficiencia energética IE2.

Cámara de aceite:
Aceite dieléctrico que lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.
Sonda de humedad incluida.

Materiales:
Cuerpo de bomba: Hierro fundido.
Impulsor: Hierro fundido
Camara de aceite: Hierro fundido.
Eje: Inox AISI 420.
Juntas tóricas: Nitrilo.
Tornillería: Clase A2.
Cierre mecánico inferior: Carburo de silicio/silicio.
Cierre mecánico superior: Grafito/cerámica.

Características físico-químicas del líquido bombeado:
Temperatura máxima del líquido 60 °C
Intervalo de pH entre 6 y 10.
Densidad hasta a 1 kg/dm³
Viscosidades hasta 1 mm²/s (1 cSt).
Materia seca hasta el 4%.

Aplicaciones
Bombeo de aguas residuales
Recirculación de fangos
Bombeo de purines
Lavado de filtros de arena.
Procesos industriales en los sectores textil, papeler, alimentario, cerámico, etc.

Technical data
Impellers:
Vortex, single channel and multichannel.

Motor:
Surface electric, asynchronous, three phase squirrel cage.
Closed construction and exterior ventilation.
Prepared for inverter power.
Variation in supply voltage of 230V ± 10% or 400 V ± 10%.
PTC probe included in the winding
Degree of protection IP55.
Insulation class F.
Energy efficiency class IE2.

Oil chamber:
Dielectric oil that lubricates and cools the mechanical seals, protecting water infiltration.
Humidity probe included

Materials:
Pump body: Cast iron.
Impeller: Cast iron
Chamber of oil: Cast iron.
Shaft: Stainless steel AISI 420.
O-Rings: Nitrile.
Fasteners: Class A2.
Lower mechanical seal: Silicon carbide / silicon.
Superior mechanical seal: Carbon / ceramic.

Physico-chemical characteristics of the pumped liquid:
Liquid temperature 60 ° C
PH range between 6 and 10.
Density up to 1 kg/dm³
Viscosities up to 1 mm² / s (1 cSt).
Dry matter up to 4%.

Applications
Pumping wastewater
Sludge recirculation
Slurry pumping
Washing of sand filters.
Industrial processes in the textile, paper, food, ceramic, etc.

Caractéristiques techniques
Roues:
Vortex, monocanal et multicanal.

Moteur:
Surface électrique, asynchrone, trois cage d'écureuil de phase.
Construction fermée et ventilation extérieure.
Préparé pour inverseur de puissance.
Variation de la tension d'alimentation de 230V ± 10% ou 400 V ± 10%.
Probe PTC inclus dans l'enroulement.
Degré de protection IP55.
Isolation classe F.
Classe d'efficacité énergétique IE2.

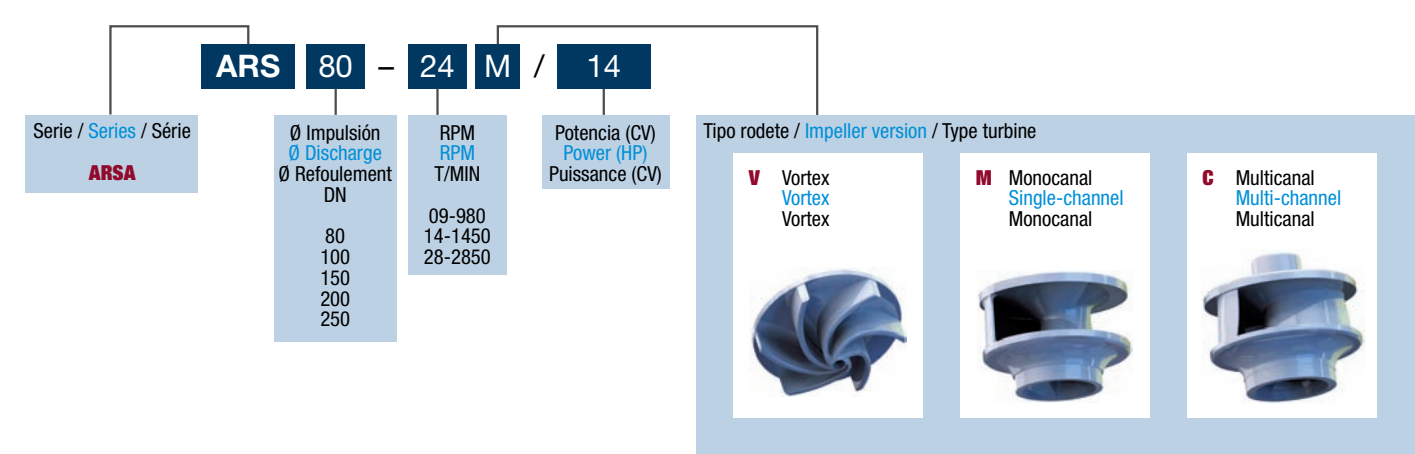
Chambre d'huile:
Huile diélectrique qui lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques, la protection de l'infiltration d'eau.
Probe d'humidité inclus.

Matériaux:
Corps de pompe: Fonte.
Roue: Fonte
Chambre d'huile: Fonte.
Arbre: acier inoxydable AISI 420.
Joints toriques: nitrile.
Attaches: classe A2.
Basse garniture mécanique: carbure de silicium / silicium.
Supérieur garniture mécanique: carbone/céramique.

Caractéristiques physico-chimiques du liquide pompé:
Température du liquide à 60 ° C
Intervalle de pH compris entre 6 et 10.
Densité à 1 kg/dm³
Viscosité jusqu'à 1 mm² / s (1 cSt).
Matière sèche jusqu'à 4%.

Applications
Pompage des eaux usées
Recirculation des boues
Pompage des boues
Le lavage des filtres à sable.
Les procédés industriels dans le textile, papier, nourriture, céramique, etc .

Identificación de serie / Identification of the series / Identification de la série



Vortex / Vortex / Vortex

Electrobombas con impulsor retrasado tipo Vortex, que asegura pasos libres e integrales, especialmente recomendables para trasiego de aguas sucias y cargadas con cuerpos sólidos y filamentos en suspensión, líquidos procedentes de fosas biológicas, aguas meteóricas.

Electric submersible pumps with vortex impeller for maximum water passage. Used for pumping dirty water, water with either solids or filaments in suspension, sewage water, also used for industrial and civil applications.

Electropompes avec roue reculée type Vortex, pour assurer un passage libre et intégral, spécialement recommandées pour pomper des eaux sales et chargées de corps solides et de filaments en suspension, des liquides en provenance de fosses biologiques, eaux météoriques.

Monocanal / Single Channel / Monocanal

Electrobombas con impulsor monocanal cerrado, recomendables para el trasiego de aguas sucias y cargadas, en particular para pozos negros, recogida de fosas biológicas, y aguas sucias en general.

Electric submersible pump with closed single channel impeller, especially designed for pumping dirty water with suspended solids. Suited for pumping screened waste water, drainage in areas subject to flooding and pumping crude and activated sludge.

Electropompes avec roue monocanal fermé, recommandées pour le pompage d'eaux sales et chargées, spécialement conçues pour eaux d'égouts, fosses biologiques et eaux sales en général.

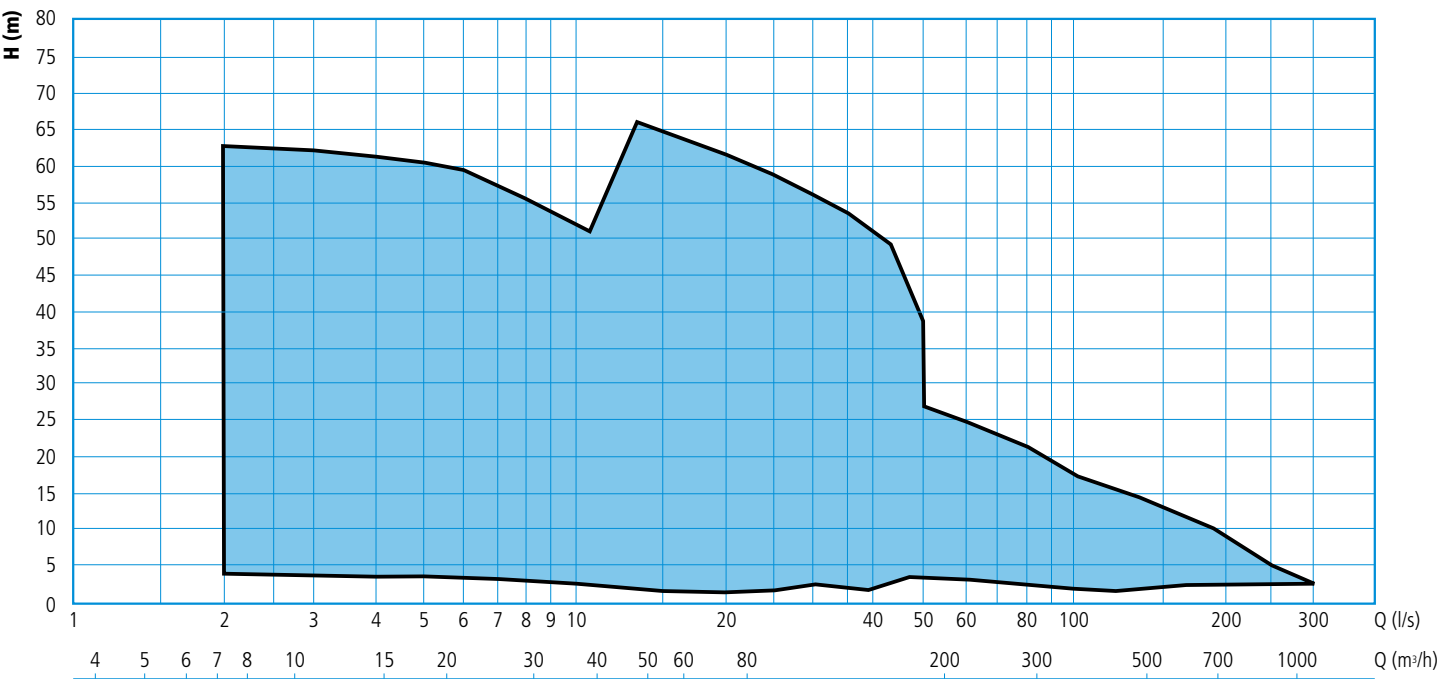
Multicanal / With Channels / A Canaux

Electrobombas con impulsor a canales, son utilizadas para el trasiego de aguas sucias y cargadas, en particular para pozos negros, recogida de fosas biológicas, y aguas sucias en general.

Electric submersible pump with closed multi channel impeller, especially designed for pumping dirty water with suspended solids. Suited for pumping screened waste water, drainage in areas subject to flooding and pumping crude and activated sludge.

Electropompes avec roue à canal, utilisées pour le pompage d'eaux sales et chargées, spécialement conçues pour eaux d'égouts, fosses biologiques et eaux sales en général.

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



Tablas de selección / **Selection charts** / Tables de selection

Alimentación / **Power supply** / Alimentation: 3ph-50Hz

Bombas vortex / **Vortex pumps** / Pompes vortex

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	10,8	14,4	18	21,5	29	32	36	43	54	58	65	72	76	86	90	101	108	115	126	130	144
P0042175	ARSA 80-28V/8,5	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	23,8	22,8			21,7		20,1		18,4	16,3		14,1		11,7	9,4							
P0042174	ARSA 80-28V/9		25,6	24,7			23,6		22,2		20,4	18,2		15,8		13,3								
P0042173	ARSA 80-28V/10		30,5	29,3			28,1		26,6		24,7	22,5												
P0042172	ARSA 80-28V/9,8		31,9	30,9			29,7		28,1		26,1													
P0042171	ARSA 80-28V/10,5		27,4	26,7			25,6		24,3		22,7	20,9		18,5		15,7	12,6							
P0042170	ARSA 80-28V/10,2		34,4	33,2			32		30,5															
P0042181	ARSA 80-28V/13		29,4		28,7			27,3			25,3		22,7		19,8		16,7		13,5		10,5		7,5	
P0042180	ARSA 80-28V/20		39		37,8			36			33,8		31,3		28,7		25,9		23		20,2		17,5	
P0042179	ARSA 80-28V/20,2		45,1		44,1			42,3			40,1		37,6		35,1		32,5							
P0042178	ARSA 80-28V/20,5		51,6		50,5			48,8			46,5													
P0042177	ARSA 80-28V/20,7		56,8		55,4			53,4																
P0042176	ARSA 80-28V/20,8		61,5		60																			
P0042192	ARSA 100-28V/20		26,9		25,7			24,5			23,2		21,8		20,3		18,7		17		15,3		13,3	
P0042191	ARSA 100-28V/21		31,4		30,1			28,9			27,5		26,1		24,6		23		21,2					
P0042190	ARSA 100-28V/20,5		33,4		32,4			31,1			29,8		28,4		26,9		25,3							
P0042199	ARSA 100-28V/28		28,3			27,8				27		25,8			24,2			22,2		19,9		17,4		15
P0042198	ARSA 100-28V/32		33,9			33				31,7		30,4			28,9			27,3		25,5		23,4		21,1
P0042197	ARSA 100-28V/36		40,4			40				39,1		37,9			36,4			34,6		32,4		30,1		27,8
P0042196	ARSA 100-28V/41		45,3			44,5				43,6		42,5			41			39,3		37,3		35,1		32,8
P0042195	ARSA 100-28V/44		48,7			47,8				46,8		45,6			44,1			42,4		40,5		38,4		36,2
P0042194	ARSA 100-28V/48		52,3			51,9				51,1		50			48,6			46,8		44,7		42,4		40
P0042193	ARSA 100-28V/50		56,4			55,5				54,7		53,8			52,6			50,8		48,7		46,3		

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	10,8	21,5	32	43	54	65	76	86	97	108	130	151	173	194
P0042169	ARSA 80-14V/1,8	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	8,2	7,7	6,8	5,7	4,5										
P0042168	ARSA 80-14V/2		9	8,3	7,5	6,6	5,5	4,3									
P0042167	ARSA 80-14V/3		10,8	10,3	9,5	8,5	7,5	6,3	5,1								
P0042166	ARSA 80-14V/3,5		12,1	11,9	11,2	10,2	9,1	7,9	6,8	5,6	4,3						
P0042165	ARSA 80-14V/4		13,9	13,3	12,4	11,4	10,4	9,4	8,4	7,3							
P0042163	ARSA 80-14V/6,5		16	15,3	14,5	13,6	12,7	11,7	10,7	9,8	8,7	7,7	6,5				
P0042161	ARSA 80-14V/7		16,9	16,2	15,3	14,4	13,4	12,5	11,6	10,7	9,7	8,6	7,4				
P0042189	ARSA 100-14V/7,5		15,9		14,9		13,6		12		10,3		8,5	6,7	4,9		
P0042187	ARSA 100-14V/10		17,1		16,1		14,8		13,5		12		10,5	8,8	7,1		
P0042186	ARSA 100-14V/12		17,7		16,8		15,7		14,6		13,3		11,8	10,2	8,5	6,7	4,9
P0042185	ARSA 100-14V/14		20,4		19		17,7		16,4		15		14	12,1	10	8,6	6,8
P0042183	ARSA 100-14V/15		23,2		22		19,9		18,3		16,7		15	13,8	12	10	

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	7,2	14,4	21,5	29	36	43	50	58	65	72	86	101	115	130	144
P0042164	ARSA 80-09V/1,3	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	5,8	5,5	5,2	4,9	4,5	4,2	3,8	3,3	2,7	2						
P0042162	ARSA 80-09V/1,5		6,9	6,5	6,1	5,7	5,2	4,8	4,3	3,9	3,4							
P0042188	ARSA 100-09V/2,8		7,3		6,9		6,3		5,7		5		4,3	3,5	2,7			
P0042184	ARSA 100-09V/4		9,1		8,4		7,8		7,2		6,5		5,9	5,2	4,4	3,7	2,9	
P0042182	ARSA 100-09V/5		9,4		8,9		8,4		8		7,5		7	6,4	5,7	4,9	4,1	3

Bombas monocal / **Single channel pumps** / Pompes monocal

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	14	29	36	43	54	58	72	86	90	101	108	115	126	130	144	162
P0042130	ARSA 80-28M/7	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	30	23	20		17		15	13	10		8,1		5,8	130			
P0042129	ARSA 80-28M/9		33	28	24		21		19	16	14		12		9,4		6,9		
P0042128	ARSA 80-28M/12		41		33		30		27	24	21		18		15				
P0042127	ARSA 80-28M/14		46	40	36		33		30	28	25		22		19		15,8		
P0042145	ARSA 100-28M/30		48			39		35		32		29		26		23		20,4	18
P0042144	ARSA 100-28M/33		55			44		40		37		34		31		28		25,5	23
P0042143	ARSA 100-28M/37		61			50		46		43		40		37		34		30,9	28
P0042142	ARSA 100-28M/41		68					51		48		46		43		40		37,5	35

H: Sonda de humedad / *Humidity probe* / Sonde d'humidité
T: Protección térmica (PTC) / *Thermal protection (PTC)* / Protection thermique (PTC)

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	Iarr (A)	η Bmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	T.	H.	Ex. 	Arranque Starts Démarrages	NPSHR (m)
ARSA 80-28V/8,5	2850	400	6,2	8,5	12	72	44,0	80	80	85	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,5
ARSA 80-28V/9	2850	400	6,6	9,1	12	72	45,0	80	80	85	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,5
ARSA 80-28V/10	2850	400/690	7,3	10,1	16	96	48,0	80	80	85	●	●	-	YΔ	2,5
ARSA 80-28V/9,8	2850	400/690	7,2	9,9	12	72	47,3	80	80	85,5	●	●	-	YΔ	2,5
ARSA 80-28V/10,5	2850	400/690	7,5	10,3	16	96	46,3	80	80	85,5	●	●	-	YΔ	2,5
ARSA 80-28V/10,2	2850	400/690	7,4	10,2	16	96	42,9	80	80	85,5	●	●	-	YΔ	2,5
ARSA 80-28V/13	2850	400/690	9,4	13,0	16	96	48,0	80	80	128	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 80-28V/20	2850	400/690	14,5	20,0	23	138	48,3	80	80	138	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 80-28V/20,2	2850	400/690	14,6	20,1	30	180	50,7	80	80	138	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 80-28V/20,5	2850	400/690	14,8	20,4	30	180	43,0	80	80	139	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 80-28V/20,7	2850	400/690	15	20,7	30	180	32,4	80	80	139	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 80-28V/20,8	2850	400/690	15,1	20,8	30	180	20,3	80	80	140	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 100-28V/20	2850	400/690	14,5	20,0	23	138	36,5	100	100	140	●	●	-	YΔ	8,7
ARSA 100-28V/21	2850	400/690	15	20,7	30	180	38,0	100	100	141	●	●	-	YΔ	8,7
ARSA 100-28V/20,5	2850	400/690	14,7	20,3	30	180	38,9	100	100	142	●	●	-	YΔ	8,7
ARSA 100-28V/28	2850	400/690	20	27,6	37	222	34,1	100	80	237	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 100-28V/32	2850	400/690	23	31,7	43	258	38,0	100	80	288	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 100-28V/36	2850	400/690	26	35,9	43	258	42,1	100	80	288	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 100-28V/41	2850	400/690	30	41,4	59	354	43,1	100	80	307	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 100-28V/44	2850	400/690	32	44,1	59	354	44,4	100	80	307	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 100-28V/48	2850	400/690	35	48,3	59	354	44,9	100	80	308	●	●	-	YΔ	4,4
ARSA 100-28V/50	2850	400/690	36	49,6	59	354	45,5	100	80	308	●	●	-	YΔ	4,4

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	Iarr (A)	η Bmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	T.	H.	Ex. 	Arranque Starts Démarrages	NPSHR (m)
ARSA 80-14V/1,8	1450	400	1,3	1,8	3	18	43,0	80	80	64,5	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,6
ARSA 80-14V/2	1450	400	1,5	2,1	4	22	46,9	80	80	65	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,6
ARSA 80-14V/3	1450	400	2	2,8	4	22	48,9	80	80	69	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,6
ARSA 80-14V/3,5	1450	400	2,5	3,4	5	31	51,0	80	80	73	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,6
ARSA 80-14V/4	1450	400	3	4,1	7	41	52,0	80	80	79	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,6
ARSA 80-14V/6,5	1450	400	4,2	5,8	9	54	51,9	80	80	86	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,6
ARSA 80-14V/7	1450	400	5	6,9	9	54	51,0	80	80	86	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,6
ARSA 100-14V/7,5	1450	400	5,5	7,6	12	72	53,9	100	100	93	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,1
ARSA 100-14V/10	1450	400/690	7,5	10,3	16	96	48,8	100	100	105	●	●	-	YΔ	3,1
ARSA 100-14V/12	1450	400/690	8,5	11,7	16	96	51,7	100	100	145,5	●	●	-	YΔ	3,1
ARSA 100-14V/14	1450	400/690	10	13,8	16	96	50,5	100	100	146	●	●	-	YΔ	3,1
ARSA 100-14V/15	1450	400/690	10,8	14,9	16	96	50,5	100	100	146	●	●	-	YΔ	3,1

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	Iarr (A)	η Bmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	T.	H.	Ex. 	Arranque Starts Démarrages	NPSHR (m)
ARSA 80-09V/1,3	980	400	0,95	1,3	2	14	48,4	80	80	71,5	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,4
ARSA 80-09V/1,5	980	400	1,1	1,5	3	18	49,7	80	80	66	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	2,4
ARSA 100-09V/2,8	980	400	3	2,8	4	22	48,8	100	100	121	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	5,2
ARSA 100-09V/4	980	400	3	3,9	5	31	50,2	100	100	122	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	5,2
ARSA 100-09V/5	980	400	4	4,8	7	41	50,5	100	100	129	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	5,2

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	Iarr (A)	η Bmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	T.	H.	Ex. 	Arranque Starts Démarrages	NPSHR (m)
ARSA 80-28M/7	2850	400	5,3	7,3	9	54	49,0	80	55	122	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	5,5
ARSA 80-28M/9	2850	400	6,6	9,1	12	72	54,6	80	55	128	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	5,5
ARSA 80-28M/12	2850	400/690	8,7	12,0	16	96	62,5	80	55	138	●	●	-	YΔ	5,5
ARSA 80-28M/14	2850	400/690	10,3	14,2	16	96	61,4	80	55	138	●	●	-	YΔ	5,5
ARSA 100-28M/30	2850	400/690	22	30,3	43	258	39,8	100	80	284	●	●	-	YΔ	6,5
ARSA 100-28M/33	2850	400/690	24	33,1	43	258	44,0	100	80	302,5	●	●	-	YΔ	6,5
ARSA 100-28M/37	2850	400/690	27	37,2	43	258	47,7	100	80	303	●	●	-	YΔ	6,5
ARSA 100-28M/41	2850	400/690	30	41,4	59	354	52,5	100	80	304	●	●	-	YΔ	6,5

Tablas de selección / **Selection charts** / Tables de selection

Alimentación / **Power supply** / Alimentation: 3ph-50Hz

Bombas monocal / **Single channel pumps** / Pompes monocal

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	14	29	36	43	54	58	72	86	90	101	108	115	126	130	144	162
P0042141	ARSA 100-28M/44	H (m)	74					57		53		51		48		46		43,2	41
P0042140	ARSA 100-28M/47		79					60		57		54		52		49		46,6	44
P0042139	ARSA 100-28M/51		84					66		63		60		58		55		52,4	50

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	21,5	32	43	54	65	72	86	97	108	130	151	162	194	216	227	259	270	292	324	378	432	486
P0042126	ARSA 80-14M/2,6	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	10	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,9																
P0042124	ARSA 80-14M/2,8		12	9,6	8,9	8,2	7,5	6,7	5,9	5,1	4,3														
P0042122	ARSA 80-14M/3		13	11	9,9	9,2	8,5	7,7	6,9	6															
P0042138	ARSA 100-14M/4		13			9,6		8,4		7,3		6,1	4,7												
P0042136	ARSA 100-14M/4,5		15			11		10		8,8		7,5	6,3												
P0042134	ARSA 100-14M/6		18			14		12		11		9,7	8,4	7,1											
P0042132	ARSA 100-14M/7,5		20			16		15		13		12	11	9,8											
P0042153	ARSA 150-14M/6		17					12			10		8,7		6,9	5									
P0042152	ARSA 150-14M/7		19					14			13		10,8		9	7		5							
P0042151	ARSA 150-14M/10		19					15			14		12,3		11	9		7,6	6,1						
P0042149	ARSA 150-14M/12		20		19			17			16		14,6		13	12		10	8,5		6,7				
P0042147	ARSA 150-14M/17		29					22			21		19,2		18	16		14	13		11				
P0042156	ARSA 150-14M/25		30									23			21		18			16		13	11	7,7	4,6
P0042155	ARSA 150-14M/29		33									26			24		21			18		16	13	10	
P0042154	ARSA 150-14M/37		39									32			30		27			24		21	18	15	12

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	14	22	29	36	43	50	58	65	72	86	101	108	130	137	151	173	194	205	274	324	410	479	547	616	752
P0042125	ARSA 80-09M/0,7	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	4,7	3,6	3,3	3,1	3	2,4	1,9																			
P0042123	ARSA 80-09M/1		5,4	4,4	4,2	3,9	4	3,4	3	2,6																		
P0042121	ARSA 80-09M/1,2		6,7	5,8	5,4	5,1	5	4,4	4,1	3,7	2,9																	
P0042137	ARSA 100-09M/1,3		5,7	5,1		4,6		4,1		3,6		3																
P0042135	ARSA 100-09M/1,4		6,1	5,6		5,1		4,5		3,9		3,3	2,7															
P0042133	ARSA 100-09M/1,8		7,3					5,1		4,6		4,1	3,5	3														
P0042131	ARSA 100-09M/2,5		8,3					6,6		6		5,5	5	4														
P0042150	ARSA 150-09M/3		8,6					6,8			6,2		5,6		4,8	4,1		3	3									
P0042148	ARSA 150-09M/3,5		9		8,3			7,6			7		6,4		5,7	5,1		4	4	2,9								
P0042146	ARSA 150-09M/4,5		13					9,8			9,1		8,4		7,7	6,9		6	6	4,7								
P0042160	ARSA 200-09M/13		14														11				10	8,7	7,3	6	4,6	3,3		
P0042159	ARSA 200-09M/20,5		20														16				15	13	12	10	8,5	7	5,3	
P0042157	ARSA 200-09M/26		24														20				18	17	15	13				
P0042158	ARSA 200-09M/28		24														20				18	17	15	13	12	10	8,5	6,8

Bombas multicanal / **With channels pumps** / Pompes a cannaux

Código Code Code	Tipo Type Type	m³/h Q	0	54	108	122	162	184	216	245	270	306	324	367	378	428	432	450	540	630	720	810	900
P0042113	ARSA 200-14C/30	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	19															13	12	9,9	8,2	6,4	4,7
P0042111	ARSA 200-14C/40		25															18	16	14	12	9,7	7,2
P0042116	ARSA 200-09C/5,5		5,2	4,9	4,6		4,2		3,8		3,4		2,9		2,3		1,6						
P0042114	ARSA 200-09C/7		6,9		5,9		5,4		5		4,5		3,9		3,3		2,7						
P0042117	ARSA 200-09C/6		5,3			4,5		4,1		3,6		3,1		2,5		1,9							
P0042115	ARSA 200-09C/8		7,2					5,5		5		4,4		3,7		3							
P0042112	ARSA 200-09C/9		8,2			6,9		6,4		5,8		5,1		4,4		3,6							
P0042110	ARSA 200-09C/12		11			9,1		8,3		7,6		6,8		6		5,2					4,3	3,4	
P0042120	ARSA 250-09C/14		8,3							6,3								5,3	4,6	3,8			
P0042119	ARSA 250-09C/20		12							9,1								7,6	6,8	6	5,1		
P0042118	ARSA 250-09C/27		16							13								11	9,9	8,8	7,8	6,7	

H: Sonda de humedad / *Humidity probe* / Sonde d'humidité
T: Protección térmica (PTC) / *Thermal protection (PTC)* / Protection thermique (PTC)

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	Iarr (A)	η Bmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	T.	H.	Ex. 	Arranque Starts Démarrages	NPSHR (m)
ARSA 100-28M/44	2850	400/690	32	44,1	59	354	56,0	100	80	320	●	●	-	YΔ	6,5
ARSA 100-28M/47	2850	400/690	34	46,9	59	354	57,3	100	80	320	●	●	-	YΔ	6,5
ARSA 100-28M/51	2850	400/690	37	51,0	73	438	59,7	100	80	321	●	●	-	YΔ	6,5

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	Iarr (A)	η Bmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	T.	H.	Ex. 	Arranque Starts Démarrages	NPSHR (m)
ARSA 80-14M/2,6	1450	400	1,4	1,9	3	18	57,8	80	75	71,5	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,2
ARSA 80-14M/2,8	1450	400	2	2,8	4	22	63,2	80	75	75,5	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,2
ARSA 80-14M/3	1450	400	2,2	3,0	5	31	66,2	80	75	75,5	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,2
ARSA 100-14M/4	1450	400	2,8	3,9	5	31	63,8	100	80	87	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	10,7
ARSA 100-14M/4,5	1450	400	3,4	4,7	7	41	67,8	100	80	93	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	10,7
ARSA 100-14M/6	1450	400	4,3	5,9	9	54	71,4	100	80	108	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	10,7
ARSA 100-14M/7,5	1450	400	5,5	7,6	12	72	76,5	100	80	110	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	10,7
ARSA 150-14M/6	1450	400	4,5	6,2	9	54	70,6	150	100	152	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	4,9
ARSA 150-14M/7	1450	400	5,3	7,3	9	54	77,0	150	100	152	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	4,9
ARSA 150-14M/10	1450	400	7	9,7	12	72	69,8	150	100	167	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	4,9
ARSA 150-14M/12	1450	400/690	8,8	12,1	16	96	71,7	150	100	176	●	●	-	YΔ	4,9
ARSA 150-14M/17	1450	400/690	12	16,5	23	138	76,6	150	100	196	●	●	-	YΔ	4,9
ARSA 150-14M/25	1450	400/690	18	24,8	30	180	67,1	150	115	321	●	●	-	YΔ	6,3
ARSA 150-14M/29	1450	400/690	21	29,0	37	222	68,5	150	115	337	●	●	-	YΔ	6,3
ARSA 150-14M/37	1450	400/690	27	37,2	43	258	73,9	150	115	353	●	●	-	YΔ	6,3

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	Iarr (A)	η Bmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	T.	H.	Ex. 	Arranque Starts Démarrages	NPSHR (m)
ARSA 80-09M/0,7	980	400	0,54	0,7	1	7	53,4	80	75	72	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	1,9
ARSA 80-09M/1	980	400	0,65	0,9	1	7	64,7	80	75	72	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	1,9
ARSA 80-09M/1,2	980	400	0,85	1,2	2	14	70,9	80	75	72	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	1,9
ARSA 100-09M/1,3	980	400	0,95	1,3	2	14	63,8	100	80	76	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,9
ARSA 100-09M/1,4	980	400	1	1,4	2	14	68,6	100	80	76	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,9
ARSA 100-09M/1,8	980	400	1,3	1,8	3	18	68,2	100	80	84	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,9
ARSA 100-09M/2,5	980	400	1,7	2,3	4	22	75,0	100	80	90	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,9
ARSA 150-09M/3	980	400	2,1	2,9	4	22	70,5	150	100	152	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,6
ARSA 150-09M/3,5	980	400	2,5	3,4	5	31	74,0	150	100	152	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,6
ARSA 150-09M/4,5	980	400	3,4	4,7	7	41	76,9	150	100	159	●	●	-	Directo/D.O.L./Direct	3,6
ARSA 200-09M/13	980	400/690	9,5	13,1	16	96	72,8	200	135	303	●	●	-	YΔ	8,3
ARSA 200-09M/20,5	980	400/690	15	20,7	30	180	77,4	200	135	344	●	●	-	YΔ	8,3
ARSA 200-09M/26	980	400/690	19	26,2	37	222	79,4	200	135	389	●	●	-	YΔ	8,3
ARSA 200-09M/28	980	400/690	20	27,6	37	222	80,1	200	135	398	●	●	-	YΔ	8,3

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	Iarr (A)	η Bmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	T.	H.	Ex. 	Arranque Starts Démarrages	NPSHR (m)
ARSA 200-14C/30	1450	400/690	22	30,3	43	258	66,6	200	100x110	334	●	●	-	YΔ	3
ARSA 200-14C/40	1450	400/690	29	40,0	43	258	73,4	200	100x110	385	●	●	-	YΔ	3
ARSA 200-09C/5,5	980	400/690	4	5,5	9	54	64,2	200	100	286	●	●	-	YΔ	8,2
ARSA 200-09C/7	980	400/690	5,2	7,2	9	54	67,2	200	100	291	●	●	-	YΔ	8,2
ARSA 200-09C/6	980	400/690	4,6	6,3	9	54	56,0	200	100x110	322	●	●	-	YΔ	3,6
ARSA 200-09C/8	980	400/690	5,8	8,0	12	72	64,6	200	100x110	323	●	●	-	YΔ	3,6
ARSA 200-09C/9	980	400/690	6,5	9,0	12	72	66,9	200	100x110	324	●	●	-	YΔ	3,6
ARSA 200-09C/12	980	400/690	8,4	11,6	16	96	72,8	200	100x110	340	●	●	-	YΔ	3,6
ARSA 250-09C/14	980	400/690	10,5	14,5	16	96	64,3	250	115x130	338	●	●	-	YΔ	4,2
ARSA 250-09C/20	980	400/690	14,6	20,1	30	180	70,9	250	115x130	379	●	●	-	YΔ	4,2
ARSA 250-09C/27	980	400/690	19,8	27,3	37	222	77,2	250	115x130	433	●	●	-	YΔ	4,2

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

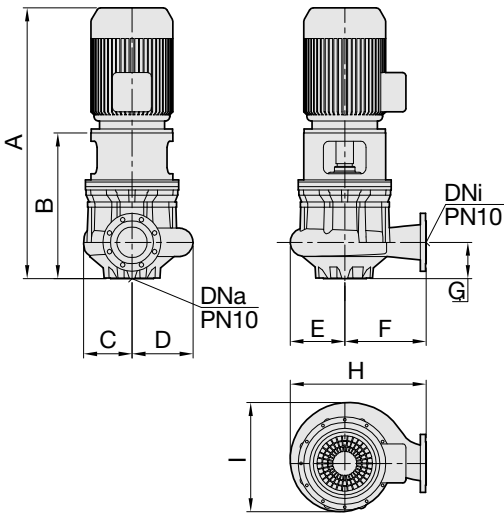
Bombas vortex / Vortex pumps / Pompes vortex

Tipo / Type / Type	Dna	Dni	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	LL	M
ARSA 80-09V/1,3	80	80	735	400	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-09V/1,5	80	80	735	400	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-14V/1,8	80	80	735	400	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-14V/2	80	80	735	400	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-14V/3	80	80	767	400	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-14V/3,5	80	80	767	400	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-14V/4	80	80	767	400	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-14V/6,5	80	80	867	420	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-14V/7	80	80	867	420	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/10	80	80	867	420	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/10,2	80	80	867	420	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/10,5	80	80	867	420	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/13	80	80	1075	518	165	165	173	370	102	543	330	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/20	80	80	1075	518	165	165	173	370	102	543	330	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/20,2	80	80	1075	518	165	165	173	370	102	543	330	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/20,5	80	80	1075	518	165	165	173	370	102	543	330	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/20,7	80	80	1075	518	165	165	173	370	102	543	330	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/20,8	80	80	1075	518	165	165	173	370	102	543	330	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/8,5	80	80	867	420	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/9	80	80	867	420	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 80-28V/9,8	80	80	867	420	146	146	146	245	92	391	292	290	126	164	440	390
ARSA 100-14V/10	100	100	998	511	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-14V/12	100	100	1098	541	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-14V/14	100	100	1098	541	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-14V/15	100	100	1098	541	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-14V/7,5	100	100	958	511	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-09V/2,8	100	100	958	511	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-09V/4	100	100	958	511	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-09V/5	100	100	998	511	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/20	100	100	1098	541	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/20,5	100	100	1098	541	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/21	100	100	1098	541	175	175	175	295	112	470	350	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/28	100	100	1265	604	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/32	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/36	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/41	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/44	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/48	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28V/50	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600

Bombas monocal / Single channel pumps / Pompes monocal

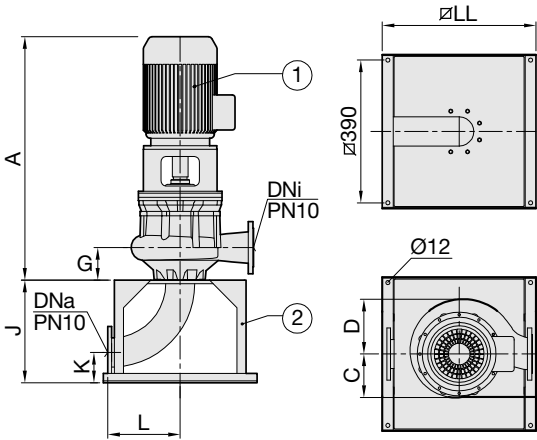
Tipo / Type / Type	Dna	Dni	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	LL	M
ARSA 80-28M/12	80	80	1063	506	158	180	173	325	95	498	338	290	126	164	440	390
ARSA 80-28M/14	80	80	1063	506	158	180	173	325	95	498	338	290	126	164	440	390
ARSA 80-28M/7	80	80	923	476	158	180	173	325	95	498	338	290	126	164	440	390
ARSA 80-28M/9	80	80	923	476	158	180	173	325	95	498	338	290	126	164	440	390
ARSA 80-09M/0,7	80	80	744	409	144	173	162	245	121	407	317	290	126	164	440	390
ARSA 80-09M/1	80	80	744	409	144	173	162	245	121	407	317	290	126	164	440	390
ARSA 80-09M/1,2	80	80	744	409	144	173	162	245	121	407	317	290	126	164	440	390
ARSA 80-14M/2,6	80	80	744	409	144	173	162	245	121	407	317	290	126	164	440	390
ARSA 80-14M/2,8	80	80	776	409	144	173	162	245	121	407	317	290	126	164	440	390
ARSA 80-14M/3	80	80	776	409	144	173	162	245	121	407	317	290	126	164	440	390
ARSA 100-09M/1,3	100	100	747	412	172	198	180	255	118	435	370	340	135	204	650	600
ARSA 100-09M/1,4	100	100	747	412	172	198	180	255	118	435	370	340	135	204	650	600
ARSA 100-09M/1,8	100	100	779	412	172	198	180	255	118	435	370	340	135	204	650	600
ARSA 100-09M/2,5	100	100	819	412	172	198	180	255	118	435	370	340	135	204	650	600
ARSA 100-14M/4	100	100	779	412	172	198	180	255	118	435	370	340	135	204	650	600
ARSA 100-14M/4,5	100	100	819	412	172	198	180	255	118	435	370	340	135	204	650	600
ARSA 100-14M/6	100	100	879	432	172	198	180	255	118	435	370	340	135	204	650	600
ARSA 100-14M/7,5	100	100	879	432	172	198	180	255	118	435	370	340	135	204	650	600
ARSA 100-28M/30	100	100	1265	604	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600

Bomba / Pump / Pompe



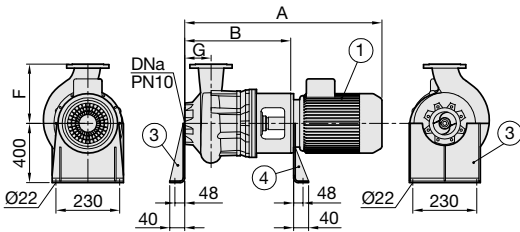
Instalación vertical
Vertical installation
Installation verticale

3C V



Instalación horizontal
Horizontal installation
Installation horizontale

3C H



Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Bombas monocanal / Single channel pumps / Pompes monocanal

Tipo / Type / Type	Dna	Dni	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	LL	M
ARSA 100-28M/33	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28M/37	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28M/41	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28M/44	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28M/47	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 100-28M/51	100	100	1385	634	200	200	218	335	110	553	400	340	135	204	650	600
ARSA 150-09M/3	150	150	968	521	227	240	227	305	138	532	467	600	205	395	650	600
ARSA 150-09M/3,5	150	150	968	521	227	240	227	305	138	532	467	600	205	395	650	600
ARSA 150-09M/4,5	150	150	1008	521	227	240	227	305	138	532	467	600	205	395	650	600
ARSA 150-14M/10	150	150	1008	521	227	240	227	305	138	532	467	600	205	395	650	600
ARSA 150-14M/12	150	150	1108	551	227	240	227	305	138	532	467	600	205	395	650	600
ARSA 150-14M/17	150	150	1148	551	227	240	227	305	138	532	467	600	205	395	650	600
ARSA 150-14M/25	150	150	1322	661	230	278	253	405	160	658	508	600	-	395	650	600
ARSA 150-14M/29	150	150	1362	661	230	278	253	405	160	658	508	600	-	395	650	600
ARSA 150-14M/37	150	150	1442	691	230	278	253	405	160	658	508	600	-	395	650	600
ARSA 150-14M/6	150	150	968	521	227	240	227	305	138	532	467	600	205	395	650	600
ARSA 150-14M/7	150	150	968	521	227	240	227	305	138	532	467	600	205	395	650	600
ARSA 200-09M/13	200	200	1302	701	275	340	310	455	185	765	615	600	300	310	650	600
ARSA 200-09M/20,5	200	200	1402	701	275	340	310	455	185	765	615	600	300	310	650	600
ARSA 200-09M/26	200	200	1482	731	275	340	310	455	185	765	615	600	300	310	650	600
ARSA 200-09M/28	200	200	1482	731	275	340	310	455	185	765	615	600	300	310	650	600

Bombas multicanal / With channels pumps / Pompes a cannaux

Tipo / Type / Type	Dna	Dni	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	LL	M
ARSA 200-09C/12	200	200	1281	680	240	340	290	550	170	840	580	600	300	310	650	600
ARSA 200-09C/5,5	200	200	1045	558	240	340	290	550	170	840	580	600	300	310	650	600
ARSA 200-09C/6	200	200	1241	680	240	340	290	550	170	840	580	600	300	310	650	600
ARSA 200-09C/7	200	200	1045	558	240	340	290	550	170	840	580	600	300	310	650	600
ARSA 200-09C/8	200	200	1241	680	240	340	290	550	170	840	580	600	300	310	650	600
ARSA 200-09C/9	200	200	1241	680	240	340	290	550	170	840	580	600	300	310	650	600
ARSA 200-14C/30	200	200	1381	680	240	340	290	550	170	840	580	600	-	310	650	600
ARSA 200-14C/40	200	200	1461	710	240	340	290	550	170	840	580	600	-	310	650	600
ARSA 250-09C/14	250	250	1327	726	285	405	345	500	200	845	690	600	215	385	650	600
ARSA 250-09C/20	250	250	1427	726	285	405	345	500	200	845	690	600	215	385	650	600
ARSA 250-09C/27	250	250	1507	756	285	405	345	500	200	845	690	600	215	385	650	600

Accesorios / Accessories / Accessories

Instalación vertical / Vertical installation / Installation verticale

3C V

POS.	Código / Code / Code	Tipo / Type / Type
②	P0042102	Bastidor de aspiración / Suction bracket / Châssis d'aspiration DN80
	P0042103	Bastidor de aspiración / Suction bracket / Châssis d'aspiration DN100
	P0042104	Bastidor de aspiración / Suction bracket / Châssis d'aspiration DN150
	P0042100	Bastidor de aspiración / Suction bracket / Châssis d'aspiration DN200
	P0042101	Bastidor de aspiración / Suction bracket / Châssis d'aspiration DN250

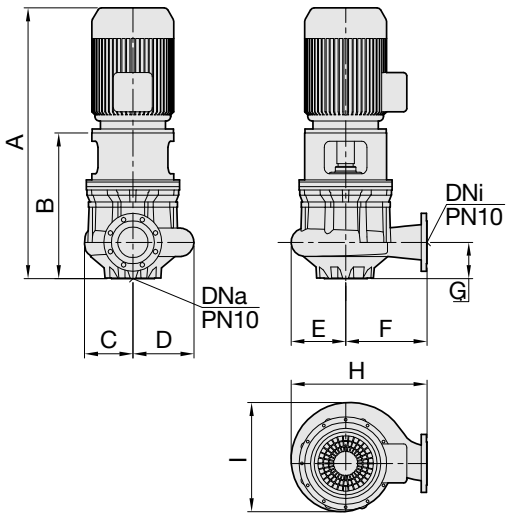
Instalación horizontal / Horizontal installation / Installation horizontale

3C H

POS.	Código / Code / Code	Tipo / Type / Type
③	P0042107	Soporte de bomba / Pump support / Support de pompe DN80
	P0042108	Soporte de bomba / Pump support / Support de pompe DN100
	P0042105	Soporte de bomba / Pump support / Support de pompe DN150-200
	P0042106	Soporte de bomba / Pump support / Support de pompe DN250

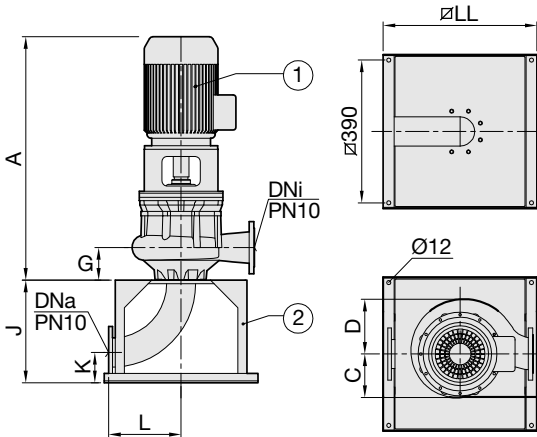
POS.	Código / Code / Code	Tipo / Type / Type
④	P0042111	Soporte de motor / Motor support / Support de moteur DN80
	P0042112	Soporte de motor / Motor support / Support de moteur DN100
	P0042109	Soporte de motor / Motor support / Support de moteur DN150-200
	P0042110	Soporte de motor / Motor support / Support de moteur DN250

Bomba / Pump / Pompe



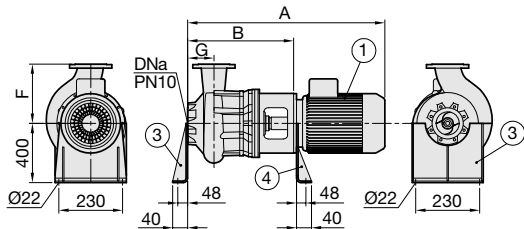
Instalación vertical
Vertical installation
Installation verticale

3C V



Instalación horizontal
Horizontal installation
Installation horizontale

3C H

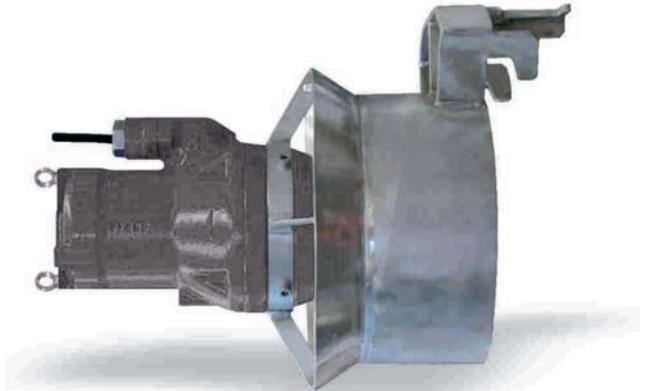


Bombas de recirculación
Recirculation pump
Pompes de recirculation

Las bombas de recirculación BR son bombas hidráulicas diseñadas para trasegar líquidos de viscosidad baja o media, de un tanque a otro. Se basan en el mismo diseño y principios que los agitadores sumergidos AGS, lo que asegura programas de mantenimiento y reparaciones mas sencillos. La serie BR se emplea para distintos diámetros de impulsión (DN300, DN400 y DN600) y motores (desde 1,2 a 10,7kW).

BR recirculation pumps are hydraulic machines designed to transfer low or medium viscosity liquids from one tank to another. They are based on the same concept and the same principles as AGS submersible agitators, which guarantees simpler maintenance schedules and repairs. The BR series is used for different discharge diameters (DN300, DN400 and DN600) and motors (from 1.2 to 10.7 kW).

Les pompes de recirculation BR sont des machines hydrauliques conçues pour transvaser des liquides avec des viscosités basses ou moyennes, d'un réservoir à un autre. Elles se basent sur la même conception et les mêmes principes que les agitateurs immergés AGS, ce qui assure des programmes de maintenance et des réparations plus simples. La série BR s'utilise pour différents diamètres de refoulement (DN300, DN400 et DN600) et moteurs (de 1,2 à 10,7 kW).


Aplicaciones

- Bombeo y recirculación de lodos activos en plantas de tratamiento de aguas residuales con eliminación de nitrógeno (nitrificación/desnitrificación).
- Bombeo de aguas pluviales y de superficie.
- Bombeo de aguas residuales de origen zootecnico.
- Bombeo de grandes caudales y poca altura.

Applications

- Pumping and reticulation of active sludge in waste water processing stations with nitrogen elimination (nitrification / denitrification)
- Pumping of rain and surface waters
- Pumping waste water from zootechnic operations.
- Pumping of large flows with little head.

Applications

- Pompage et réticulation de boues actives dans installations de traitement d'eaux résiduaires avec élimination d'azote (nitrification-dénitrification).
- Pompage d'eaux pluviales et de surface
- Pompage d'eaux résiduaires d'origine zootechnique.
- Pompage de grandes débits et à faible hauteur.

Características técnicas
Motor:

Trifásico con rotor en jaula de ardilla. Protección IP68 y aislamiento clase H. Refrigeración en el fluido sumergido. Número máx. 15 arranques por hora.

Technical data
Motor:

Three-phase squirrel cage type.
Protection degree IP 68 and insulation class H. Cooled by surrounding liquid.
Maximum 15 starts per hour.

Caractéristiques techniques
Motor:

Triphasé à cage d'écureuil.
Protection IP68 et classe d'isolation H. Refroidi par le liquide environnant. Nombre de démarrages inférieur à 15/h.

Eje:

Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

Shaft:

Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Arbre:

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

Cámara de aceite:

El aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo el motor de infiltraciones de agua.

Oil chamber:

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

Chambre à huile:

L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

Materiales:

- Carcasa.
- Serie G: Hierro fundido.
- Serie X: Inox AISI 316 L.
- Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F. Eje: Inox AISI 420.
- Hélice: Inox AISI 316
- Juntas tóricas: Nitrilo. Tornillería: Inox AISI 316 L. Cierre mecánico.
- Serie G: Carburo de silicio/silicio.
- Serie X: Carburo de silicio/ silicio/Vitón.
- Anillo de corriente:.
- Serie G: Inox. AISI 304.
- Serie X: Inox. AISI 316 L.

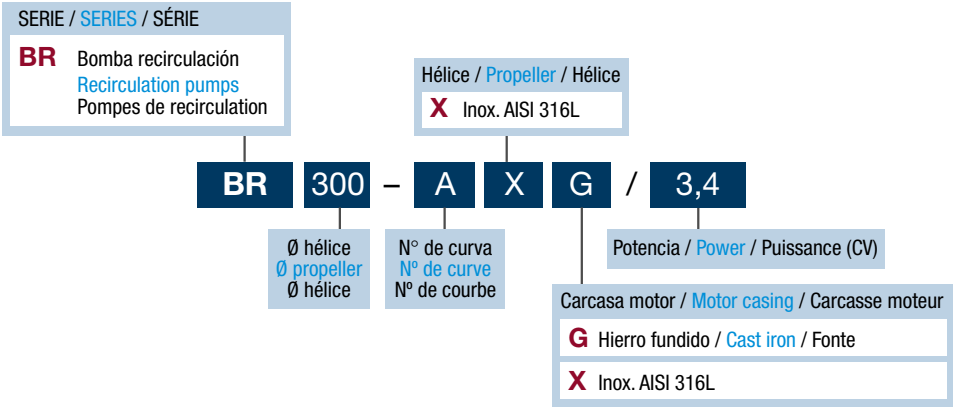
Materials:

- Casing.
- Serie G: Cast iron.
- Serie X: Inox AISI 316 L.
- Electric cable: Neoprene H07RN/F. Shaft: Inox AISI 420.
- Propeller: Inox AISI 316 L
- O-ring. Nitrile.
- Bolts: Inox AISI 316 L. Mechanical seal.
- Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.
- Serie X: Silicon Carbide/ Silicon /Vitón.
- Jet ring:
- Serie G: Inox. AISI 304.
- Serie X: Inox. AISI 316 L.

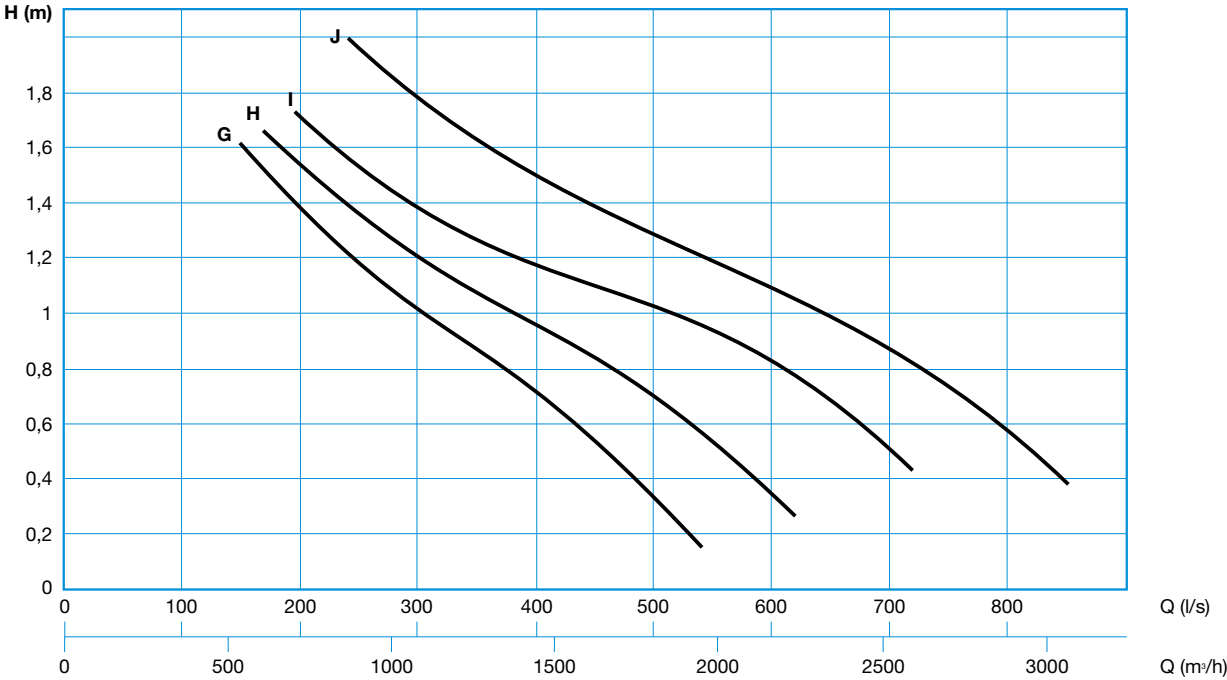
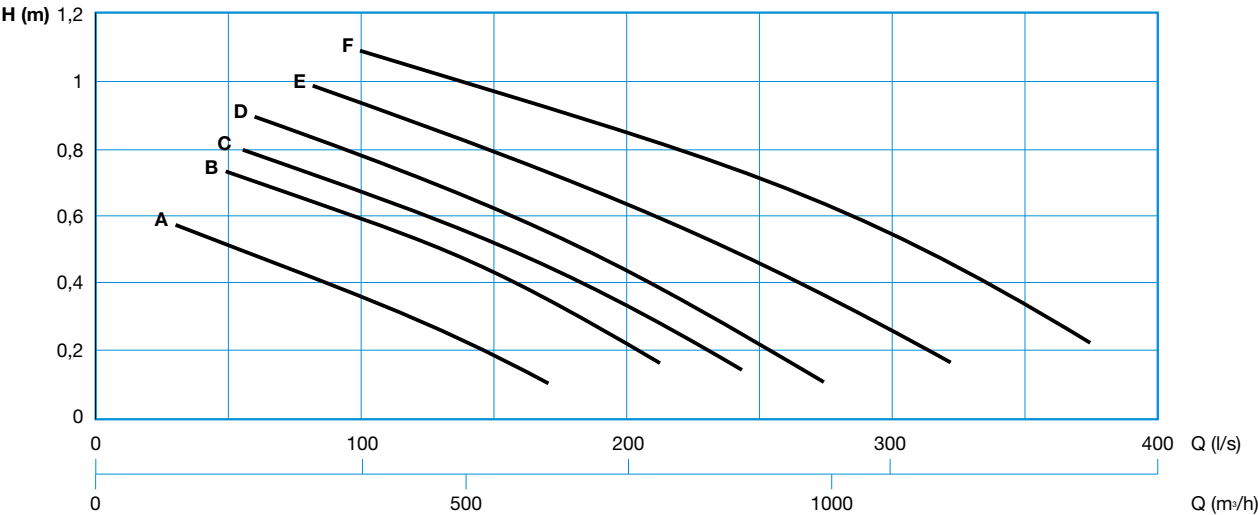
Matériels:

- Corps.
- Serie G: Fonte.
- Serie X :Inox AISI 316 L.
- Câble électrique: Néoprène H07RN/F. Arbre: Inox AISI 420.
- Helice: Inox AISI 316 L
- O-ring. Nitrile.
- Boulonnerie: Inox AISI 316 L
- Garniture mécanique.
- Serie G: Carbure de silicium/silicium.
- Serie X: Carbure de silicium/silicium/Viton.
- Concentrateur de flux:
- Serie G: Inox. AISI 304.
- Serie X: Inox. AISI 316 L

Identificación de la serie / **Serie identification** / Identification de la série



Campos de trabajo / **Performance charts** / Champs de travail



Tablas de selección / **Selection charts** / Tables de selection

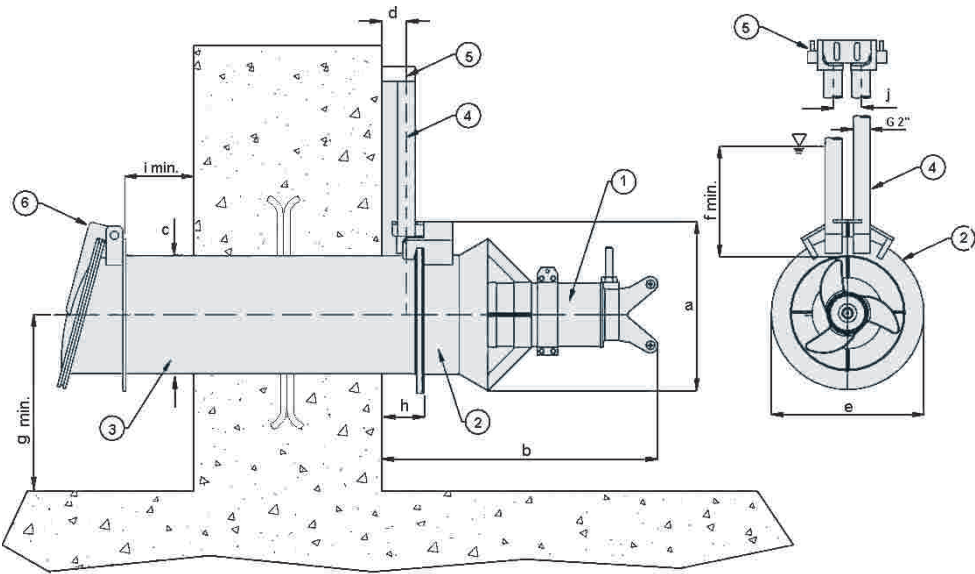
Serie / **Serie** / Série **G**

T.: Sonda termica / **Thermal sensor** / Prot. Thermique
H.: Sonda humedad / **Water probe** / Sonde de contrôle des infiltrations
Ex. ATEX
- No / **No** / Non
● Incluida / **Include** / inclus
○ Opcional / **Optional** / En option

Nº cuva Nº cuve Nº courbe	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Tensión Voltage Tension (V)	P2 (kw)	In (A)	Iarr (A)	Impulsión Discharge Refolement	T.	H.	Ex	Cable sección Cable section Câble section	Arranque Starts Démarrages	Peso Weight Poids
A	P0005507	BR 300-2AXG/3,4	930	400	2,3	6	36	DN 300	-	-	-	4G2,5	Directo/D.O.L./Direct	60
B	P0018522	BR 300-2BXG/3,6	950	400/690	3,4	8,5	51	DN 300	●	●	○	10G1,5	YΔ	62
C	P0018524	BR 370-3CXG/1,7	695	400/690	2	4,9	29	DN 400	●	●	○	10G1,5	YΔ	65
D	P0018526	BR 400-3DXG/4,6	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
E	P0018528	BR 400-3EXG/4,6	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
F	P0018530	BR 400-3FXG/8,6	710	400/690	5,8	14,5	87	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
G	P0018532	BR 600-3GXG/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260
H	P0018534	BR 600-3HXG/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260
I	P0018536	BR 600-3IXG/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260

Serie / **Serie** / Série **X**

Nº cuva Nº cuve Nº courbe	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Tensión Voltage Tension (V)	P2 (kw)	In (A)	Iarr (A)	Impulsión Discharge Refolement	T.	H.	Ex	Cable sección Cable section Câble section	Arranque Starts Démarrages	Peso Weight Poids
A	P0018521	BR 300-2AXX/3,4	930	400	2,3	6	36	DN 300	-	-	-	4G2,5	Directo/D.O.L./Direct	66
B	P0018523	BR 200-3BXX/3,6	950	400/690	3,4	8,5	51	DN 300	●	●	○	10G1,5	YΔ	70
C	P0018525	BR 370-3CXX/1,7	695	400/690	2	4,9	29	DN 400	●	●	○	10G1,5	YΔ	74
D	P0018527	BR 400-3DXX/4,6	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
E	P0018529	BR 400-3EXX/4,6	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
F	P0018531	BR 400-3FXX/8,6	710	400/690	5,8	14,5	87	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
G	P0018533	BR 600-3GXX/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
H	P0018535	BR 600-3HXX/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
I	P0018537	BR 600-3IXX/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
J	P0018538	BR 600-3JXX/15,3	560	400/690	14,2	31	186	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275



Dimensiones / **Dimensions** / Dimensions mm.

Tipo Type Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
BR 300	423	663	326	85	335	700	350	144	210	100
BR 370	423	724	406	85	335	700	330	144	210	100
BR 400	581	952	406	85	540	1000	330	144	210	100
BR 600	850	1400	610	85	830	1000	610	144	210	100

A: Hierro fundido / **Cast iron** / Fonte B: Inox. AISI 316L
C: Inox. AISI 304 D: Acero galvanizado / **Galvanized steel** / Acier galvanisé

Partes / **Parts** / Parties

POS.	Denominación / Name / Dénomination	Material Material Matériel
1	Agitador sumergido AGS / AGS submersible mixer / Agitateur immerse AGS	A-B
2	Anillo de corriente / Convellor / Anneaux	B-C
3	Tubo de impulsor / Deliveri pipe / Tuyauterie de refolement	B-C-D
4	Kit tubos guía / Guides tube rail kit / Kit tube de guidage	B-C-D
5	Soporte tubos guía / Rails support / Bride tubos de guidage	C-D
6	Válvula anti retorno / Check valve / Clapet anti retour	B-C-D

Drenaje para trabajos duros
Drainage for heavy duty
Drainage pour travaux durs



Estas bombas sumergidas diseñadas especialmente para trabajos duros en elevación de aguas sucias sin supervisión. Son idóneas para conservar excavaciones en seco, para la construcción, minas, inundaciones, industrias, buques, etc. Resuelve todos los problemas de achique aún cuando el agua contenga barro, arena y otros.

Las principales ventajas que aconsejan su instalación son, entre otras, que no necesitan cebarse, por trabajar total o parcialmente sumergidas. Pueden trabajar en seco por cortos espacios de tiempo. No requieren la instalación de tubería, es suficiente con una manguera. Pueden funcionar día y noche sin interrupción ni peligro alguno. No necesitan válvula de pie. No necesitan engrase. Son fácilmente transportables por su poco peso. La revisión de las piezas de mayor desgaste se puede efectuar rápidamente en el lugar de trabajo y de manera sencilla sin que ello requiera mecánicos especialistas.

En el diseño se ha buscado la robustez y ligereza al mismo tiempo. La carcasa del motor y el cuerpo de bomba son de Silumin, según modelo, resistente a la corrosión y al agua salada. El motor es trifásico y el bobinado tiene un tratamiento especial antihumedad. Varios son los sistemas que garantizan plenamente la estanqueidad del motor. Un doble cierre mecánico de Carburo de Tungsteno resistente a materias abrasivas. Una cámara de aceite entre motor o bomba (SAE 20). Caja de bornes totalmente estanca y 10 metros de cable de Neopreno.

El rodete, situado en la parte más baja del grupo para la completa evacuación del agua, es la aleación muy dura y resistente al desgaste. Su diseño es del tipo canal para evitar obstrucciones.

El cuerpo de bomba, en su interior, va recubierto de goma especial evitando el fácil desgaste por las impurezas abrasivas en el agua, excepto D750-1000-1500 y 2000.

These submersible pumps are specially designed for heavy duty in lifting waste waters without supervision. they are ideal for draining excavation, building, mining, industry, dealing with floods and for use on board ship. they will solve problems of pumping, even when water contains mud and sand.

The main advantage of installations are that they do not need priming to work either totally or partly submerged. It can run dry for short periods. They require no pipework as a hose will suffice. It can carry on working both day and night without interruption or danger. They do not need foot valve. No greasing is necessary. They are easily transportable due to lightweight. The exchange of the most rapidly worn parts can be done quickly and easily on site without specialised mechanics. Strength and lightweight have been combined in the design. The motor housing and the body of the pump are made from silumin, depending of models, resisting both corrosion and saline water the motor threephase and windings are specially treated against humidity.

Also incorporated are various systems to fully guarantee a complete motor sealing. A double carbon tungsten mechanical seal to resist abrasion. An oil chamber between the motor and the pump (SAE 20). A fully sealed terminal housing, whereby if the cable is wrenched, through carelessness, water will still not penetrate the windings. The impeller, which is situated at the lowest part of the unit for complete water evacuation, is made from a very hard, wear resistant alloy. It has a fluted design to avoid obstructions.

The interior of the pump housing is coated in special rubber to avoid the easy wear of abrasive impurities in the water.

Ces pompes immergées ont été particulièrement étudiées pour tous les travaux de relevage d'eau chargée et ce, sans qu'aucun entretien ne soit nécessaire.

Elles sont spécialement destinées à l'assèchement: de tranchées de chantier, dans les mines, dans l'industrie, des cales de navire, etc. Elles apportent la solution à tous les problèmes d'épuisement même lorsque l'eau contient de la boue, du sable et d'autres éléments en suspension.

Les principaux avantages qui recommandent l'installation de ces groupes, sont entre autre, le fait qu'il faut pas les amorcer, et qu'ils travaillent totalement ou partiellement immergés. Ils peuvent également travailler en sec pendant de courtes périodes de temps. Il n'est pas nécessaire l'installation d'une tuyauterie, une manche est suffisant.

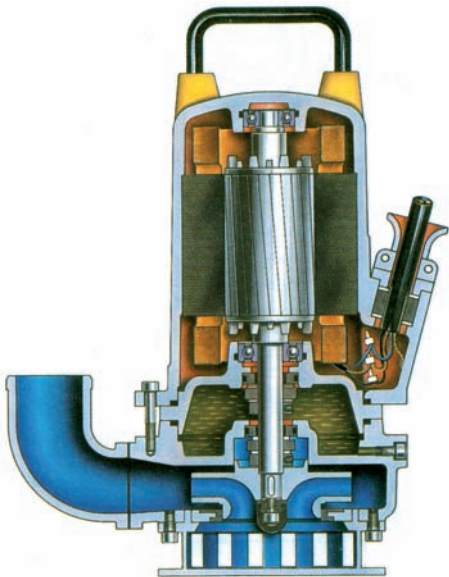
Ces groupes peuvent travailler jour et nuit sans interruptions ni dangers. Il n'est pas nécessaire de les munir d'un clapet de pied et de les graisser.

Leur poids léger permet de les transporter facilement. La révision des pièces de plus rapide usage peut s'effectuer rapidement sur les lieux de travail et de manière simple, sans l'assistance de mécaniciens spécialisés.

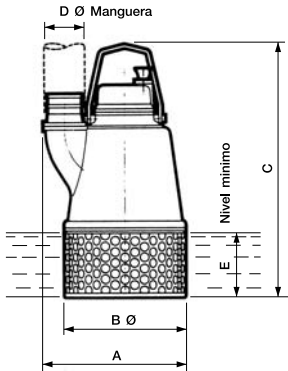
Dans la conception on a recherché la robustesse et en même temps la légèreté. L'enveloppe du moteur et le corps de pompe sont en "Silumin" selon modèles, résistant à la corrosion et à l'eau de mer. Le moteur est triphasé et le bobinage a été spécialement traité contre l'humidité. Plusieurs système, tel qu'une garniture mécanique en carbure de tungstène résistant aux matières abrasives, une chambre d'huile entre le moteur et la pompe (SAE 20). Boîte à bornes entièrement étanche, garantissent totalement l'étanchéité du moteur. Si par mégarde le électrique était arraché, l'eau ne pourrait pas s'infiltrer dans le bobinage du moteur.

L'impulseur est situé dans la partie basse de la pompe ceci pour permettre une évacuation d'eau plus importante. Il est en alliage très dur et résistant à l'usure sa conception du type "canal" évite les obturations. L'intérieur du corps de pompe est recouvert d'une couche de caoutchouc spécial évitant ainsi l'usure due aux impuretés abrasives en suspension dans le liquide pompé.

Corte / **Section** / Coupe



Dimensiones
Dimensions
Dimensions



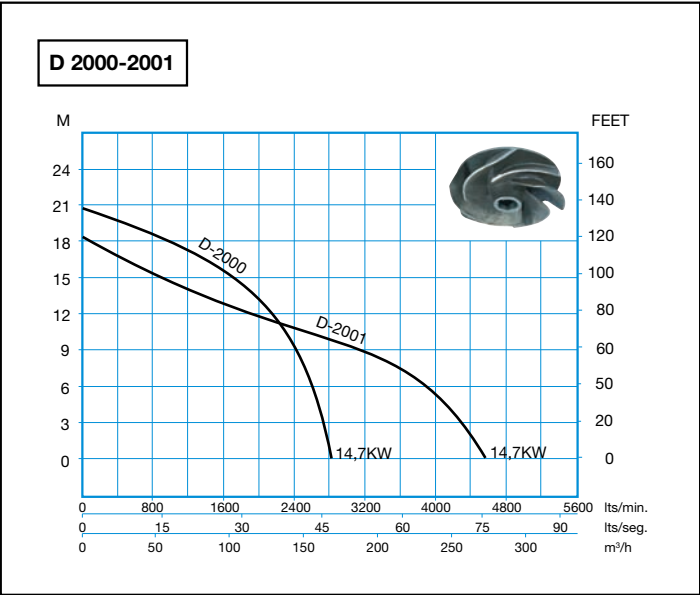
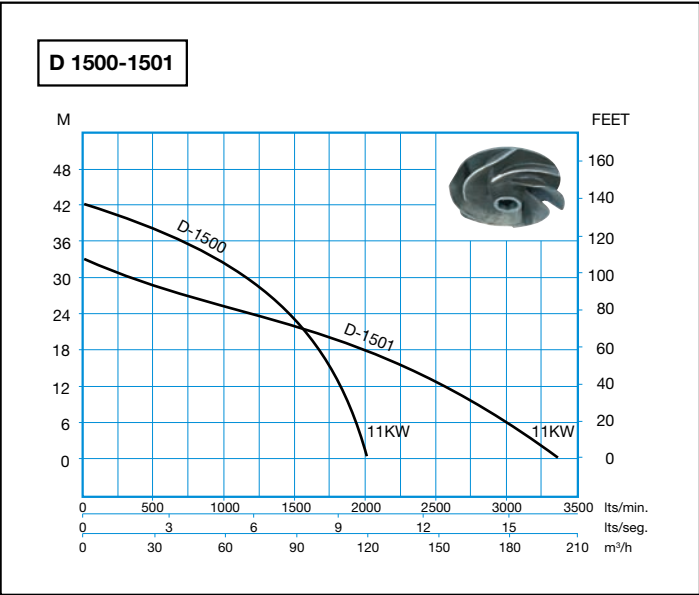
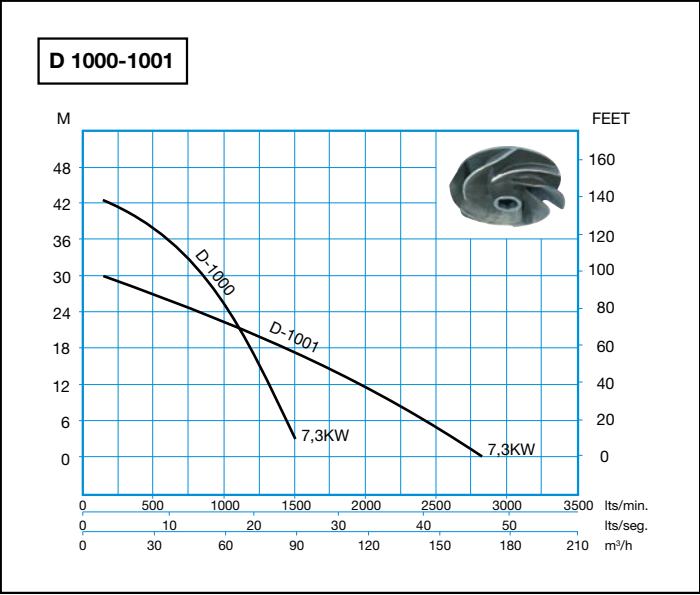
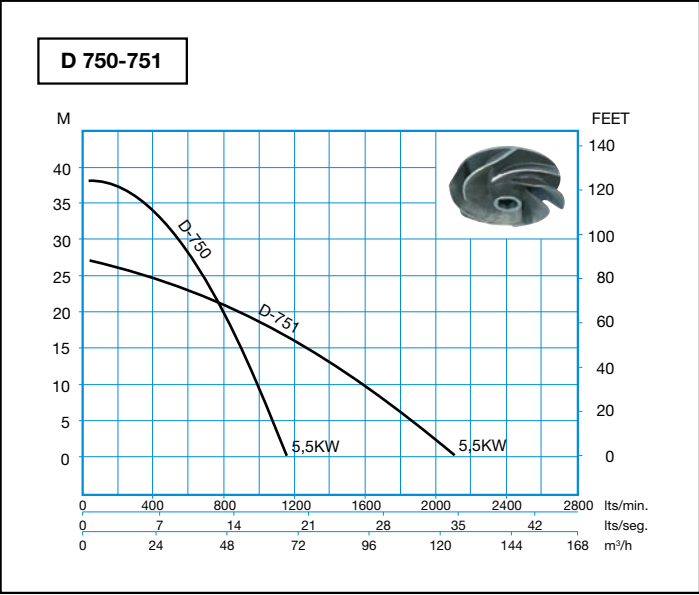
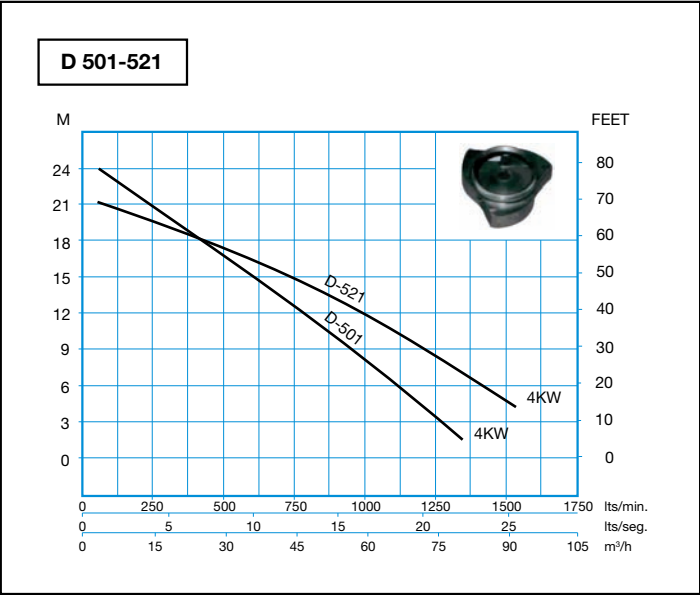
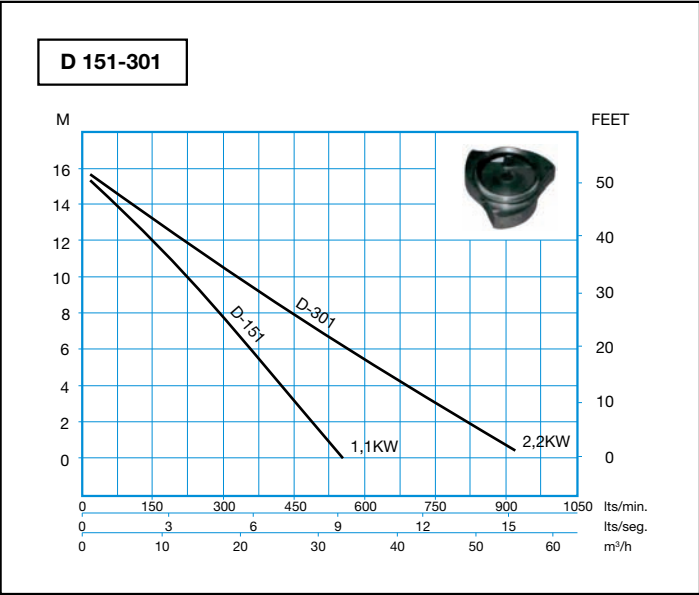
Tipo Type Type	A	B	C	D	E
D - 151	380	185	475	50	75
D - 301	380	185	475	70	75
D - 501	450	215	670	70	110
D - 521	450	215	670	70	110
D - 750	435	370	790	80	175
D - 751	435	370	790	100	175
D - 1000	435	370	790	80	175
D - 1001	435	370	790	100	175
D - 1500	500	415	925	100	175
D - 1501	500	415	925	125	175
D - 2000	500	415	925	100	175
D - 2001	500	415	925	125	175

Bombas drenaje / **Drainage pumps** / Pompes drainage

Código Code Code	Tipo Type Type	H (m)	2	6	10	12	14	16	20	25	30	35	40	RPM RPM T/MIN	Votaje Voltage Voltage (1)	P1 (kw)	P2 (kw)	P2 (CV)	In (A)	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex. 	la (A)	Arranque Starts Demarrage	N/h
P0004869	D 151	Caudal / Flow / Débit (m³/h)	30	22	15	10	6							2850	400	1,3	1,1	1,5	2,5	12	20	4G2,5mm2	-	-	-	-	18	Directo/DOL/Direct	20
P0004884	D 301		51	36	21	12	8							2850	400	2,6	2,2	3	5	15	30	4G2,5mm2	-	-	-	-	35	Directo/DOL/Direct	20
P0004916	D 501		72	65	52	46	39	33	18					2850	400	4,4	3,7	5	8	17	45	4G2,5mm2	-	-	-	-	56	Directo/DOL/Direct	20
P0004924	D 521		100	85	70	60	48	40	12					2850	400	4,4	3,7	5	8	18	88	4G2,5mm2	-	-	-	-	56	Directo/DOL/Direct	20
P0004961	D 750		66	64	62	60	57	54	48	39	30	19		2850	400	6,5	5,5	7,5	13	4	88	4G2,5mm2	-	-	-	-	91	Directo/DOL/Direct	20
P0004967	D 751		120	112	96	90	75	72	54	22				2850	400	6,5	5,5	7,5	13	20	98	4G2,5mm2	-	-	-	-	91	Directo/DOL/Direct	20
P0004977	D 1000		90	84	81	78	75	73	68	58	46	37	18	2850	400	8,8	7,5	10	16,5	6	98	4G4mm2	-	-	-	-	116	Directo/DOL/Direct	20
P0004980	D 1001		162	144	125	116	105	96	72	37				2850	400	8,8	7,5	10	16,5	20	123	4G4mm2	-	-	-	-	116	Directo/DOL/Direct	20
P0005006	D 1500		118	112	109	108	105	102	94	80	64	12		2850	400/690	12,9	11	15	22,5	10	123	2x4G4mm2	-	-	-	-	158	YΔ	15
P0005014	D 1501		195	180	160	150	138	125	95	54				2850	400/690	12,9	11	15	22,5	24	123	2x4G4mm2	-	-	-	-	158	YΔ	15
P0004825	D 2000	Caudal / Flow / Débit (m³/h)	168	162	158	156	154	150	140	120	95	60		2850	400/690	17,6	15	20	30	10	137	2x4G4mm2	-	-	-	-	210	YΔ	15
P0004828	D 2001		265	255	240	225	215	200	160	105	60			2850	400/690	17,6	15	20	30	32	137	2x4G4mm2	-	-	-	-	210	YΔ	15

P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
T: Protección térmica (PTC) / Thermal protection (PTC) / Protection thermique (PTC)
H: Sonda de humedad / Humidity probe / Sonde d'humidité
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
N/h: Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
— No disponible / No available / Non disponible
(1) Bajo demanda / On request / Sur demande: 230/400V

Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques



Agitadores sumergidos

Submersible Mixers

Agitateur submersible

Los agitadores constan de una hélice que provoca la agitación y mezcla del fluido y un motor que acciona dicha hélice. Todo el equipo se encuentra sumergido por lo que es totalmente estanco.

The submersible mixers consist of a propeller that the agitation causes and mixes of the fluid and a motor that this propeller drives. All the equipment is submerged reason why it must be totally watertight.

Les agitateurs sont composés d'une hélice qui provoque l'agitation et le mélange du fluide, et un moteur qui entraîne l'hélice. L'équipement doit être totalement étanche parce qu'il est submergé.



Funcionamiento:

La instalación de los agitadores sumergibles se efectúa habitualmente por medio de un sistema guía universal que permite la utilización del agitador en depósitos de diferentes profundidades de agua, evitando simultáneamente la formación de zonas muertas. Con el sistema de tubo guía no existe ninguna dificultad en bajar el agitador al depósito aunque éste se encuentre inundado. Igual de simple resulta la operación inversa si es preciso sacar el equipo para efectuar algún trabajo de reparación o mantenimiento.

Selección:

Para llevar a cabo una selección correcta de un agitador sumergido debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Área de la balsa.
- Altura de la lámina de agua de la balsa.
- Material de construcción de la balsa.
- Equipos que permanecerán con el Agitador sumergido en el interior de la balsa (bombas sumergidas, sistemas de aireación, etc.)
- Naturaleza del líquido a agitar como pH y conductividad eléctrica.
- Concentración de sólidos en suspensión o densidad del líquido a agitar.
- Función que va a desarrollar la balsa (homogeneización, desnitrificación, almacenamientos pluviales, etc.)

Aplicaciones:

- Estaciones de bombeo.
- Depósitos de homogeneización.
- Depósitos de contención de pluviales.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.
- Industria papelera.

Operation:

Submersible mixers are installed thanks to a guidance system meaning that these can be used in tanks with different depths of water, preventing the formation of untreated zones. The guide tube system means that the agitator can be dropped into the tank easily even though this is flooded. The opposite operation is just as easy when the set has to be taken out for repair or maintenance work.

Selection:

In order to carry out a correct selection of a radial aerator it must consider the following parameters:

- Tank area.
- Height of the water.
- Construction equipment of the tank.
- Equipment that will coexist with the mixer inside the raft (submerged pumps, aeration systems, etc.)
- Nature of the liquid to shake like pH and electrical conductivity.
- Solid concentration in suspension or density of the liquid to shake.
- Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial storage, etc.)

Applications:

- Pumping stations.
- Homogenization tanks.
- Storm water tanks.
- Biological treatment of activated sludge.
- Nitrification-desnitrification processes.
- Storage and digested sludge tanks.
- Slurry tanks.
- Paper industry.

Fonctionnement:

Les agitateurs submersibles sont installés grâce à un système de guidage permettant de les utiliser dans des dépôts ou réservoirs avec diverses profondeurs d'eau, tout en évitant la formation de zones mortes. Le système de tube guide permet de descendre l'agitateur dans le réservoir sans difficultés, même si celui-ci est inondé. L'opération inverse est tout aussi facile lorsqu'il faut sortir le groupe en cas d'intervention de réparation ou de maintenance.

Selection:

Pour la sélection correcte d'un aérateur radial, il faut tenir compte des paramètres suivants :

- Surface du réservoir
- Hauteur de l'eau dans le réservoir
- Matériel de construction du réservoir
- Équipements qui seront installés avec l'agitateur dans le réservoir (groupes immergés, systèmes d'aération, etc.)
- Nature du liquide à agiter, son PH et sa conductivité électrique
- Concentration des solides en suspension ou densité du liquide à agiter
- Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluviaux, etc.)

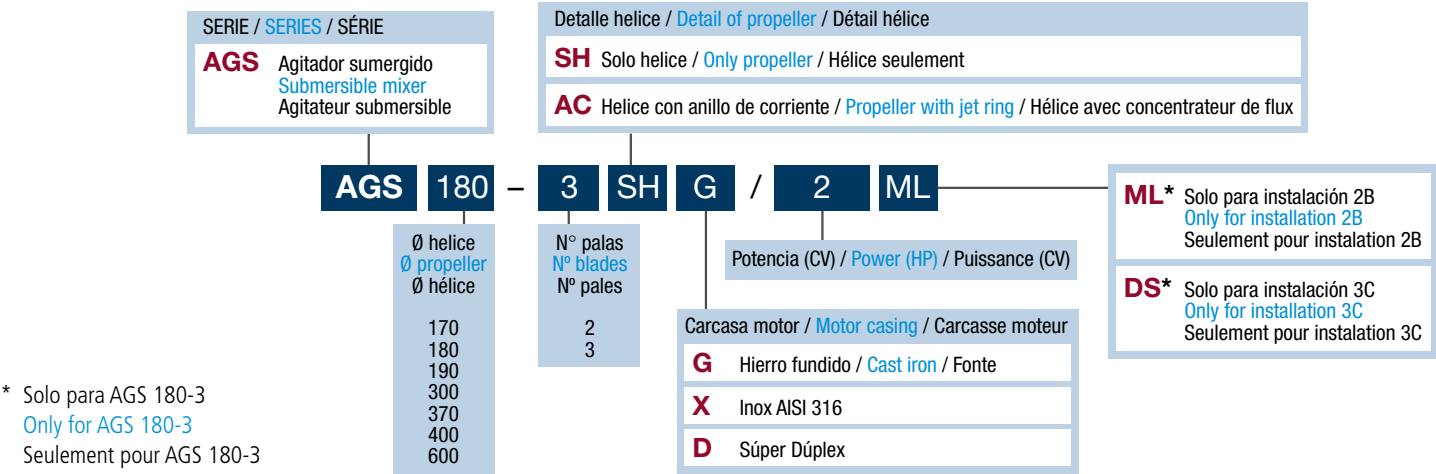
Applications:

- Stations de pompage
- Réservoirs d'homogénéisation.
- Réservoirs de contention d'eaux pluviales
- Réacteurs biologiques boues activées
- Processus de nitrification-dénitrification
- Stockage et digestion de boues
- Dépôts de purins
- Industrie papetière

Características técnicas / **Technical characteristics** / Caractéristiques techniques

Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla. Protección IP68 y aislamiento clase H. Refrigeración en el fluido sumergido. Número máx. de 15 arranques por hora.	Motor: Three-phase squirrel cage type. Protection degree IP 68 and insulation class H. Cooled by surrounding liquid. Maximum 15 starts per hour.	Moteur: Triphasé à cage d'écureuil. Protection IP68 et classe d'isolation H. Refroidi par le liquide environnant. Nombre de démarrages inférieur à 15/h.
Eje: Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.	Shaft: Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.	Arbre: Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.
Cámara de aceite: El Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.	Oil chamber: Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.	Chambre à huile: L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.
Materiales: Carcasa. Serie G: Hierro fundido. Serie X: Inox AISI 316 L. Serie D: Super Duplex. Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F. Eje: Inox AISI 420. Hélice: Inox AISI 316 L Juntas tóricas: Serie G: Nitrilo. Serie X y Serie D: Viton. Tornillería: Inox AISI 316. Cierre mecánico. Serie G: Carburo de silicio/silicio. Serie X y Serie D: Carburo de silicio/ silicio/Viton. Anillo de corriente: Serie G: Inox AISI 304. Serie X: Inox AISI 316L. Serie D: Super Duplex	Materials: Casing. Serie G: Cast iron. Serie X: Inox AISI 316 L. Serie D: Super Duplex. Electric cable: Neoprene H07RN/F. Shaft: Inox AISI 420. Propeller: Inox AISI 316 L O-rings. Serie G: Nitrile. Serie X and Serie D: Viton. Bolts: Inox AISI 316 . Mechanical seal. Serie G: Silicon Carbide/ Silicon. Serie X and Serie D: Silicon Carbide/ Silicon / Viton. Jet ring: Serie G: Inox AISI 304. Serie X: Inox AISI 316 L. Serie D: Super Duplex	Matériels: Corps. Serie G: Fonte. Serie X :Inox AISI 316 L. Serie D: Super Duplex. Câble électrique: Néoprène H07RN/F. Arbre: Inox AISI 420. Helice: Inox AISI 316 L O-rings Serie G: Nitrile. Serie X et Serie D: Viton Boulonnerie: Inox AISI 316. Garniture mécanique. Serie G: Carbure de silicium/silicium. Serie X ey Serie D: Carbure de silicium/silicium/ Viton. Concentrateur de flux: Serie G: Inox AISI 304. Serie X: Inox AISI 316. Serie D: Super Duplex

Identificación de la serie / **Serie identification** / Identification de la série



Tablas de selección / **Selection charts** / Tables de selection

SH Solo hélice / **Only propeller** / Hélice seulement

COS. φ : Factor de potencia / **Power factor** / Facteur de potence
Cs: Sección cable / **Cable section** / Câble section
N°: Número de palas / **Blade number** / Numero de pales
Ø L: Diametro de la hélice / **Diameter of the propeller** / Diametre de l'hélice
T.: Sonda termica / **Thermal sensor** / Prot. thermique
H.: Sonda humedad / **Water probe** / Sonde de contrôle desinfiltrations
N°/ h.: Número máx. arranques hora / **Maximum starts per hour** / Max. nombre de démarrages par heure

Ø: Angulo de palas / **Blade angle** / Angle pales
kg: Peso / **Weight** / Poids
N: Empuje / **Thrust** / Poussée
Q: Caudal / **Capacity** / Débit
● Standar
— NO / **No** / Non
Iarr (A).: Intensidad máxima al arranque / **Starting current**

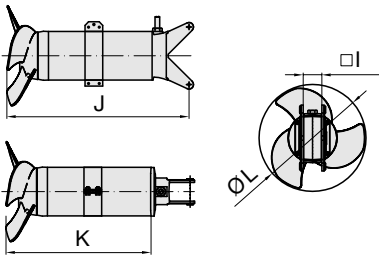
Serie / **Séries** / Série **G** Hierro fundido / **Cast iron** / Fonte

Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. φ	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0035054	AGS 170-2SHG/0,9	1380	400	0,6	0,42	1,2	7,2	0,83	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	176	2	9°	72	120	20
P0036767	AGS 180-3SHG/2 ML	1370	400	1,2	0,9	2,4	14,4	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	191	3	15°	110	220	30
P0037669	AGS 180-3SHG/2 DS	1370	400	1,2	0,9	2,4	14,4	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	191	3	15°	110	220	30
P0036707	AGS 190-3SHG/2,3	1350	400	1,7	1,4	3,2	19,2	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	197	3	17°	160	275	40
P0005489	AGS 300-3SHG/2,9	930	400	2	1,5	4,6	27,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	300	3	9°	190	300	44
P0005490	AGS 300-3SHG/3,6	950	400/690	2,5	1,9	5,5	33	0,82	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	300	3	9°	210	320	57
P0005492	AGS 370-3SHG/2,3	690	400/690	1,6	1,1	3	18	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	370	3	9°	240	385	58
P0018472	AGS 400-3SHG/3	670	400/690	2,1	1,7	5,5	33	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	9°	260	420	114
P0018473	AGS 400-3SHG/4,7	670	400/690	3,3	2,5	6,8	40,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	14°	340	650	114
P0005493	AGS 400-3SHG/6,1	710	400/690	4,3	3,4	8,4	50,4	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	19°	370	780	140
P0005495	AGS 600-3SHG/7,3	475	400/690	5,1	4	13,2	79,2	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	9°	630	1040	240
P0018482	AGS 600-3SHG/10	470	400/690	7	5,7	15,9	95,4	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	12°	690	1500	240
P0018483	AGS 600-3SHG/13	470	400/690	9,3	7,5	18,7	112	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	770	1850	240

Serie / **Séries** / Série **X** Inos AISI 316L

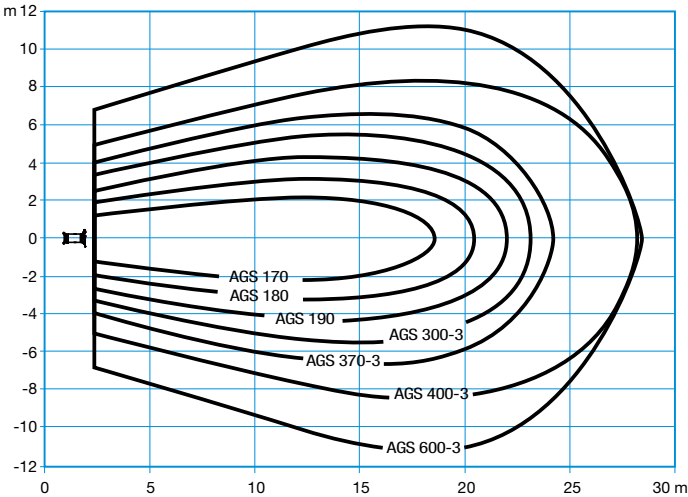
Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. φ	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0037673	AGS 190-3SHX/2,3	1350	400	1,7	1,4	3,2	19,2	0,89	4G2,2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	197	3	17°	160	275	46
P0005491	AGS 300-2SHX/2,9	930	400	2	1,5	4,6	27,6	0,79	4G2,4	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	300	2	9°	190	300	50
P0018466	AGS 300-3SHX/3,6	950	400/690	2,5	1,9	5,5	33	0,82	10G1,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	300	3	9°	210	320	65
P0018470	AGS 370-3SHX/2,3	690	400/690	1,6	1,1	3	18	0,74	10G1,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	370	3	9°	240	385	68
P0018477	AGS 400-3SHX/3	670	400/690	2,1	1,7	5,5	33	0,8	10G2,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	9°	260	420	114
P0018478	AGS 400-3SHX/4,7	670	400/690	3,3	2,5	6,8	40,8	0,8	10G2,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	9°	260	650	114
P0005494	AGS 400-3SHX/6,1	710	400/690	4,3	3,4	8,4	50,4	0,79	10G2,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	19°	370	780	140
P0018487	AGS 600-3SHX/7,3	475	400/690	5,1	4	13,2	79,2	0,7	10G2,5	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	9°	630	1040	245
P0018488	AGS 600-3SHX/10	470	400/690	7	5,7	15,9	95,4	0,8	10G2,5	YΔ	●	●	600	3	12°	690	1500	245
P0018489	AGS 600-3SHX/13	470	400/690	9,3	7,5	18,7	112	0,8	10G2,5	YΔ	●	●	600	3	12°	690	1850	245

Dimensiones / **Dimensions** / Dimensions



Tipo / Type / Type	J	K	I	Ø L
AGS 170-2SH	-	400	-	176
AGS 180-3SH...DS	605	400	60x60	191
AGS 190-3SH	602	445	60x60	197
AGS 300-3SH	547	437	60x60	300
AGS 300-2SH	547	-	60x60	300
AGS 370-3SH	566	455	60x60	370
AGS 400-3SH	756	511	60x60	400
AGS 600-3SH	1109	814	100x100	600

Campos de trabajo / **Performance charts** / Champs de travail



Tablas de selección / **Selection charts** / Tables de selection

AC Helice con anillo de corriente / **Propeller with jet ring** / Helice avec concentrateur de flux

COS. φ : Factor de potencia / **Power factor** / Facteur de potence
Cs: Sección cable / **Cable section** / Câble section
N°: Número de palas / **Blade number** / Numero de pales
Ø L: Diametro de la helice / **Diameter of the propeller** / Diametre de l'hélice
T.: Sonda termica / **Thermal sensor** / Prot. thermique
H.: Sonda humedad / **Water probe** / Sonde de contrôle desinfiltrations
N°/ h.: Número máx. arranques hora / **Maximum starts per hour** / Max. nombre de démarrages par heure
Ø: Angulo de palas / **Blade angle** / Angle pales
kg: Peso / **Weight** / Poids
N: Empuje / **Thrust** / Poussée
Q: Caudal / **Capacity** / Débit
● Standar
— NO / **No** / Non
Iarr (A).: Intensidad máxima al arranque / **Starting current**

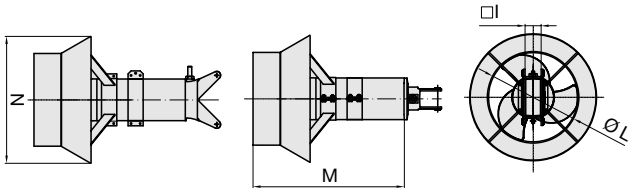
Serie / **Séries** / Série **G** Hierro fundido / **Cast iron** / Fonte

Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. φ	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0037670	AGS 180-3ACG/2 ML	1370	400	1,1	0,67	2,2	13,2	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	191	3	15°	110	170	33
P0037671	AGS 180-3ACG/2 DS	1370	400	1,1	0,67	2,2	13,2	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	191	3	15°	110	170	33
P0037672	AGS 190-3ACG/1,3	1350	400	1,2	1	2,6	15,6	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	197	3	17°	160	220	43
P0018464	AGS 300-3ACG/2	930	400	1,4	1	3,8	22,8	0,79	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	300	3	9°	190	240	47
P0018465	AGS 300-3ACG/2,4	950	400/690	1,7	1,3	4,2	25,2	0,82	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	300	3	9°	210	280	60
P0018469	AGS 370-3ACG/2	690	400/690	1,4	1	2,6	15,6	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	370	3	9°	240	320	70
P0018474	AGS 400-3ACG/2,6	670	400/690	1,8	1,4	4,8	28,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	9°	260	360	120
P0018475	AGS 400-3ACG/3,3	670	400/690	2,3	1,8	5,4	32,4	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	14°	340	560	120
P0018476	AGS 400-3ACG/4,7	710	400/690	3,3	2,6	6,6	39,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	19°	370	680	145
P0018484	AGS 600-3ACG/5,6	475	400/690	3,9	3,1	12,5	75	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	9°	630	860	275
P0018485	AGS 600-3ACG/7,1	470	400/690	5	4	13,7	82,2	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	12°	690	1300	275
P0018486	AGS 600-3ACG/8,9	470	400/690	6,2	6,1	15	90	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	690	1600	275
P0041484	AGS 600-3ACG/14	560	400/690	9,8	8,4	19,7	118	0,82	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	890	2275	275

Serie / **Séries** / Série **X** Inos AISI 316L

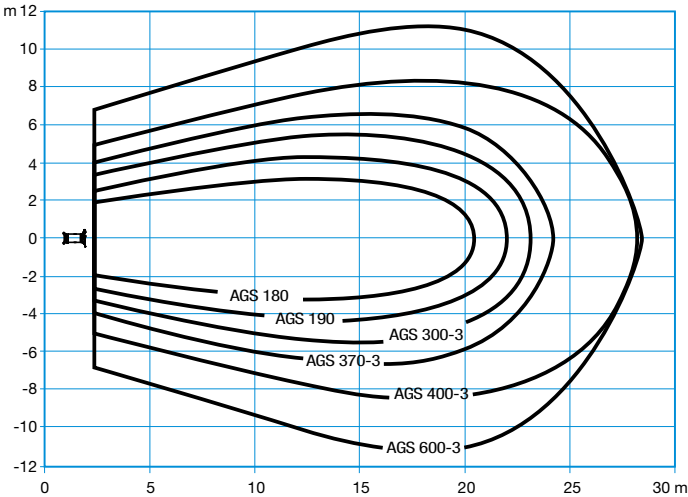
Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. φ	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0038982	AGS 190-3ACX/1,3	1350	400	1,2	1	2,6	15,6	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	197	3	17°	160	220	50
P0018467	AGS 300-2ACX/2	930	400	1,4	1	3,8	22,8	0,79	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	-	-	300	2	9°	190	240	55
P0018468	AGS 300-2ACX/2,4	950	400/690	1,7	1,3	4,2	25,2	0,82	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	300	2	9°	210	280	70
P0018471	AGS 370-3ACX/2	690	400/690	1,6	1	2,6	15,6	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	370	3	9°	240	320	79
P0018479	AGS 400-3ACX/2,6	670	400/690	1,8	1,4	4,8	28,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	14°	340	360	120
P0018480	AGS 400-3ACX/3,3	670	400/690	2,3	1,8	5,4	32,4	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	14°	340	560	120
P0018481	AGS 400-3ACX/4,7	710	400/690	4,3	2,6	6,6	39,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	400	3	19°	370	680	145
P0018490	AGS 600-3ACX/5,6	475	400/690	3,9	3,1	12,5	75	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	9°	630	860	280
P0018491	AGS 600-3ACX/7,1	470	400/690	5	4	13,7	82,2	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. /Direct.	●	●	600	3	15°	770	1300	280
P0018492	AGS 600-3ACX/8,9	470	400/690	6,2	6,1	15	90	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	770	1600	280
P0018493	AGS 600-3ACX/14	560	400/690	9,8	8,4	19,7	118	0,82	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	890	2275	275

Dimensiones / **Dimensions** / Dimensions

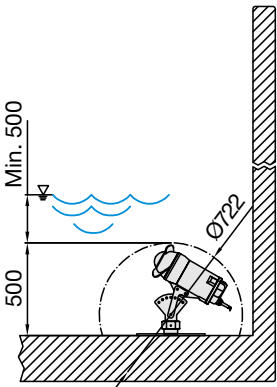


Tipo / Type / Type	N	M	I	Ø L
AGS 180-3AC...DS	250	649	60x60	191
AGS 190-3AC	250	668	60x60	197
AGS 300-3AC	689	399	60x60	300
AGS 300-2AC	689	399	60x60	300
AGS 370-3SAC	691	454	60x60	370
AGS 400-3AC	689	559	60x60	400
AGS 600-3AC	992	959	100x100	600

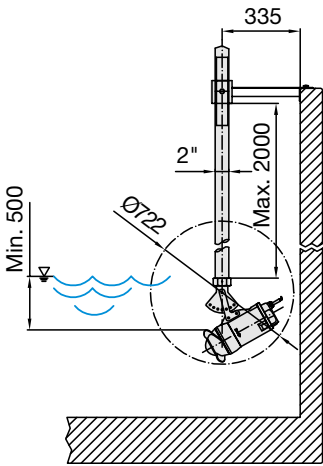
Campos de trabajo / **Performance charts** / Champs de travail



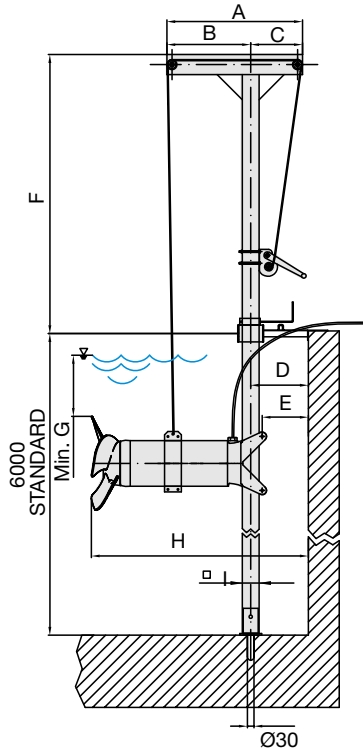
1A Kit fijación al suelo
Kit for anchoring to ground
Kit de fixation au sol



2B Kit soporte mural
Wall support kit
Kit support mural



3C Kit sistema de elevación y giro
Kit for lifting and rotating system
Kit système de levage et rotation



SH	AC
AGS 170-2SHG/0,9	AGS 180-3ACG/2 ML
AGS 180-3SHG/2 ML	

SH	AC
AGS 170-2SHG/0,9	AGS 180-3ACG/2 ML
AGS 180-3SHG/2 ML	

SH	AC
AGS 180-3SHG/2 DS	AGS 180-3ACG/2 DS
AGS 190-3SHG/2,3	AGS 190-3ACG/1,3
AGS 300-3SHG/2,9	AGS 300-3ACG/2
AGS 300-3SHG/3,6	AGS 300-3ACG/2,4
AGS 370-3SHG/2,3	AGS 370-3ACG/2
AGS 400-3SHG/3	AGS 400-3ACG/2,6
AGS 400-3SHG/4,7	AGS 400-3ACG/3,3
AGS 400-3SHG/6,1	AGS 400-3ACG/4,7
AGS 600-3SHG/7,3 *	AGS 600-3ACG/5,6 *
AGS 600-3SHG/10 *	AGS 600-3ACG/7,1 *
AGS 600-3SHG/13 *	AGS 600-3ACG/8,9 *
AGS 190-3SHX/2,3	AGS 600-3ACG/14 *
AGS 300-2SHX/2,9	AGS 190-3ACX/1,3
AGS 300-3SHX/3,6	AGS 300-2ACX/2
AGS 370-3SHX/2,3	AGS 300-2ACX/2,4
AGS 400-3SHX/3	AGS 370-3ACX/2
AGS 400-3SHX/4,7	AGS 400-3ACX/2,6
AGS 400-3SHX/6,1	AGS 400-3ACX/3,3
AGS 600-3SHX/7,3 *	AGS 400-3ACX/4,7
AGS 600-3SHX/10 *	AGS 600-3ACX/5,6 *
AGS 600-3SHX/13 *	AGS 600-3ACX/7,1 *
	AGS 600-3ACX/8,9 *
	AGS 600-3ACX/14 *

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	A	B	C	D	E	F	G	H
AGS 180-3...DS	620	310	310	345	288	1200	500	752
AGS 190-3	620	310	310	345	288	1200	500	752
AGS 300-3	620	310	310	345	288	1200	700	694
AGS 300-2	620	310	310	345	288	1200	700	694
AGS 370-3	620	310	310	345	288	1200	700	854
AGS 400-3	620	310	310	345	273	1200	1000	1029
AGS 600-3	810	500	310	345	276	1200	1000	1010

2B Kit soporte mural / Wall support kit / Kit support mural

Código / Code / Code	Material / Material / Matériel
P0033068	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanisé
P0018304	Inox AISI 304
P0018305	Inox AISI 316 L

3C Kit sistema de elevación y giro
Kit for lifting and rotating system / Kit système de levage et rotation

Código / Code / Code	Material / Material / Matériel
P0033067	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanisé
P0018658	Inox AISI 304
P0018661	Inox AISI 316 L

Código / Code / Code*	Material / Material / Matériel
P0018307	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanisé
P0018660	Inox AISI 304
P0018659	Inox AISI 316 L

* Solo para agitadores AGS 600
Only for AGS 600 mixers
Seulement pour agitateurs AGS

Acelerador de corriente
Slow speed propeller
Accelérateur de courant

Los aceleradores de corriente constan de una hélice con dos palas que provoca la agitación y mezcla, así como, la formación de flujo homogéneo de líquidos en los depósitos.

The slow speed propellers consist of consist of a two-blade propeller causing agitation and mixing, as well as the formation of homogeneous flow of liquids in tanks.

Les accélérateurs de courant se composent d’une agitation à hélice à deux pales provoquant et de mixage, ainsi que la formation de flux homogène de liquides dans des réservoirs.



Funcionamiento:

El motor de los aceleradores cuenta con un reductor que genera una rotación de la hélice a bajas revoluciones, lo cual aumenta el rendimiento físico y energético con respecto a otros sistemas de agitación y mezcla.

Selección:

Para llevar a cabo una selección correcta de un agitador sumergido debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Área de la balsa.
- Altura de la lámina de agua de la balsa.
- Material de construcción de la balsa.
- Equipos que permanecerán con el Agitador sumergido en el interior de la balsa (bombas sumergidas, sistemas de aireación, etc.)
- Naturaleza del líquido a agitar como pH y conductividad eléctrica.
- Concentración de sólidos en suspensión o densidad del líquido a agitar.
- Función que va a desarrollar la balsa (homogeneización, desnitrificación, almacenamientos pluviales, etc.)

Aplicaciones:

- Estaciones de bombeo.
- Depósitos de homogeneización.
- Depósitos de contención de pluviales.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.
- Industria papelera.

Operation:

The slow speed propellers engine has a gear that generates a rotation of the propeller at low speeds, which increases the physical and energetic performance over other systems of agitation and mixing.

Selection:

In order to carry out a correct selection of a radial aerator it must consider the following parameters:

- Tank area.
- Height of the water.
- Construction equipment of the tank.
- Equipment that will coexist with the mixer inside the raft (submerged pumps, aeration systems, etc.)
- Nature of the liquid to shake like pH and electrical conductivity.
- Solid concentration in suspension or density of the liquid to shake.
- Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial storage, etc.)

Applications:

- Pumping stations.
- Homogenization tanks.
- Storm water tanks.
- Biological treatment of activated sludge.
- Nitrification-desnitrification processes.
- Storage and digested sludge tanks.
- Slurry tanks.
- Paper industry.

Fonctionnement:

Le moteur de l’accélérateur avec boîte de vitesses qui engendre une rotation de l’hélice à bas régime, ce qui augment les performances et énergétiques sur les autres systèmes d’agitation et de mélange.

Selection:

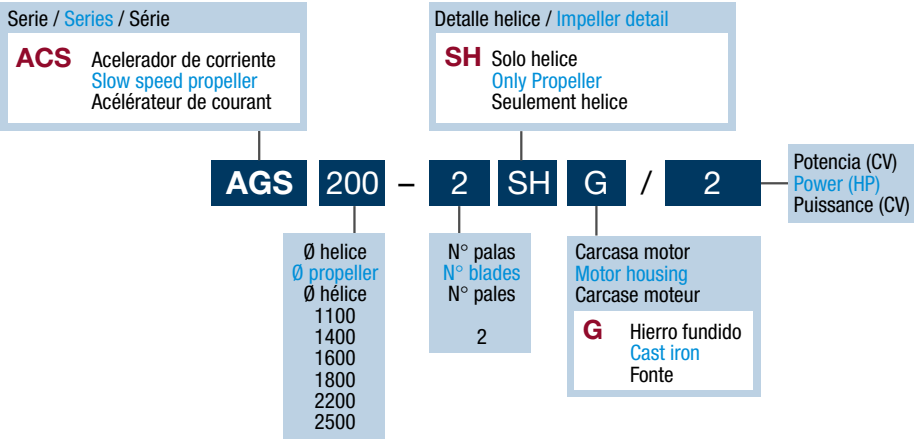
Pour la sélection correcte d’un aérateur radial, il faut tenir compte des paramètres suivants :

- Surface du réservoir
- Hauteur de l’eau dans le réservoir
- Matériel de construction du réservoir
- Équipements qui seront installés avec l’agitateur dans le réservoir (groupes immergés, systèmes d’aération, etc.)
- Nature du liquide à agiter, son PH et sa conductivité électrique
- Concentration des solides en suspension ou densité du liquide à agiter
- Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)

Applications:

- Station de pompage
- Réservoir d’homogénéisation
- Réservoir de retenue d’eaux pluviales
- Reacteurs biologiques boues activées
- Processus de nitrification – dénitrification
- Stockage et digestion de boues
- Réservoir de fumiers
- Industries papeterie

Identificación de la serie
Serie identification
Identification de la série



Características técnicas / Technical data / Caractéristiques techniques

Motor:
Tensión 400/690V 50hz 3ph a 1470 rpm.
Trifásico con rotor en jaula de ardilla.
Protección IP68 y aislamiento clase F.
Refrigeración en el fluido sumergido.

Eje:
Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

Cámara de aceite:
Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

Materiales:
Carcasa: Hierro fundido.
Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F.
Eje: Inox AISI 420.
Hélice: Poliuretano
Juntas tóricas: Nitrilo.
Tornillería: Inox AISI 316.
Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.

Motor:
Power supply 400/690V 50hz 3ph to 1470 rpm.
Three-phase squirrel cage type.
Protection degree IP 68 and insulation class F.
Cooled by surrounding liquid.

Shaft:
Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Oil chamber:
Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

Materials:
Casing: Cast iron.
Electric cable: Neoprene H07RN/F.
Shaft: Inox AISI 420.
Propeller: Polyuretane
O-ring: Nitrile.
Bolts: Inox AISI 316.
Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.

Moteur:
Tension 400/690V 50hz 3ph a 1470rpm.
Triphasé à cage d'écureuil.
Protection IP68 et classe d'isolation F.
Refroidi par le liquide environnant.

Arbre:
Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

Chambre à huile:
L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

Matériaux:
Corps: Fonte.
Câble électrique: Néoprène H07RN/F.
Arbre: Inox AISI 420.
Helice: Polyuretane
O-ring: Nitrile.
Boulonnerie: Inox AISI 316.
Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.

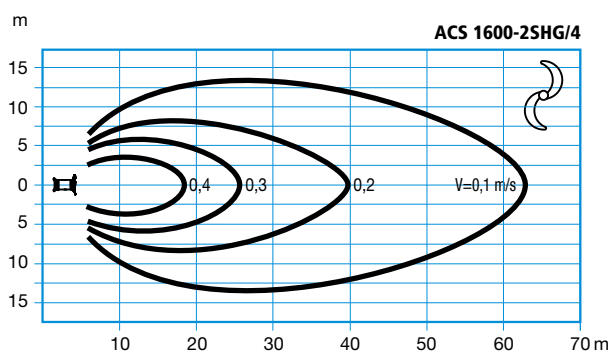
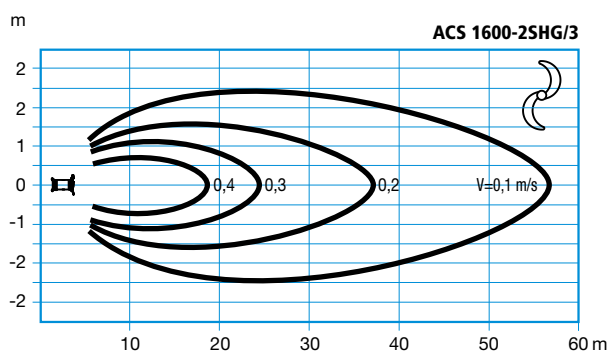
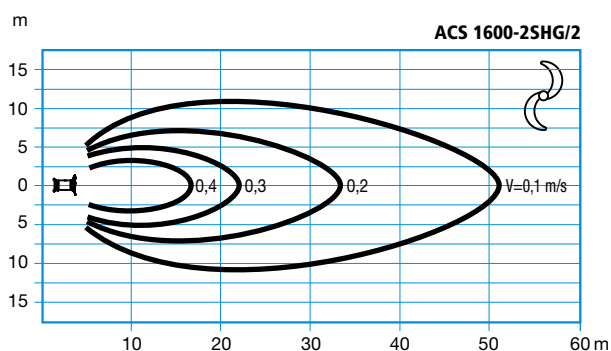
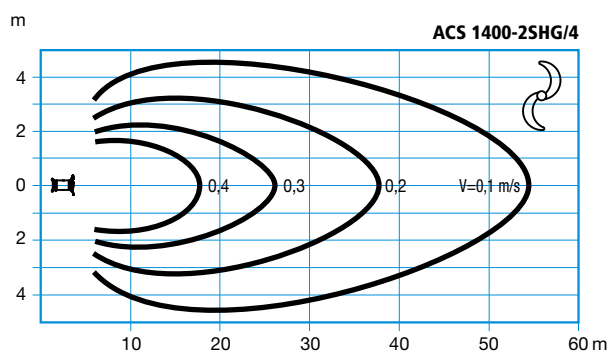
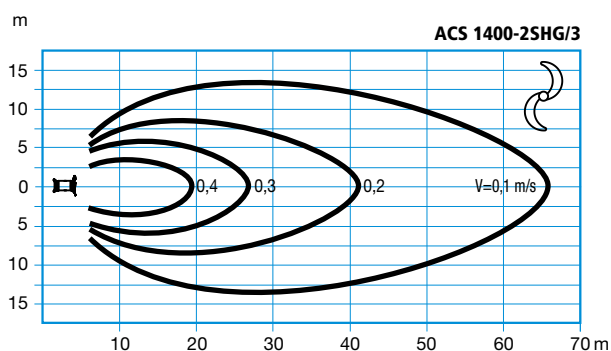
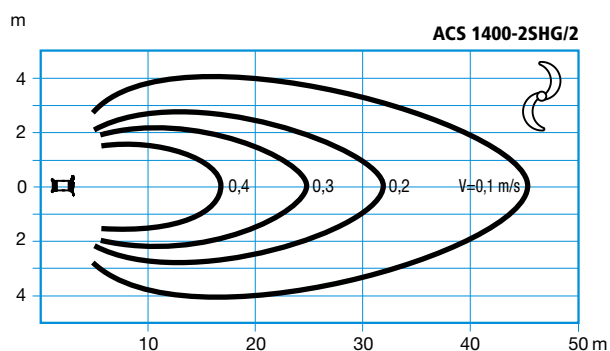
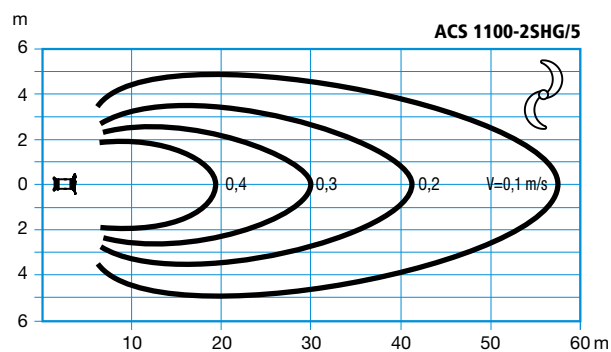
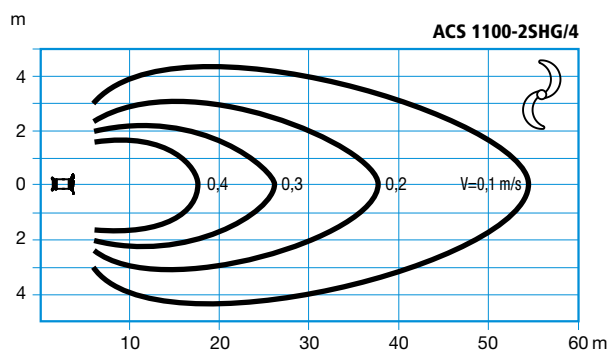
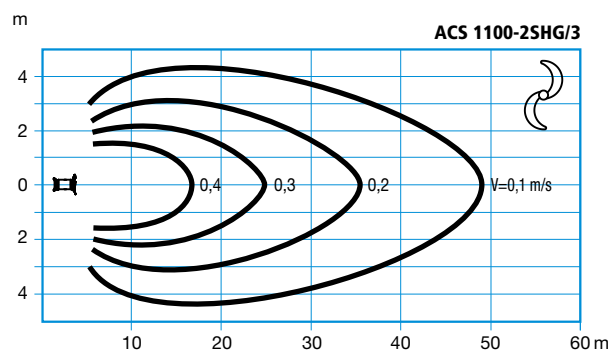
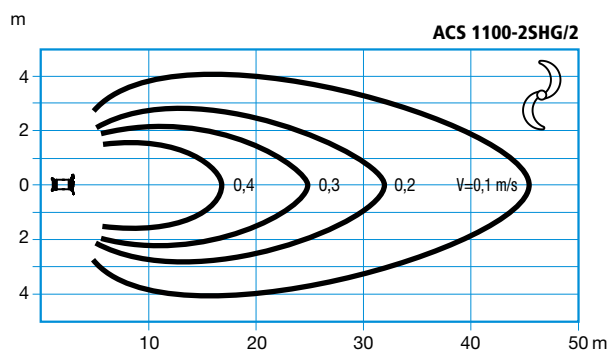
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code Code	Tipo Type Type	Tensión Tension Tension	RPM RPM T/MIN	P1 (kw)	P2 (kw)	In (A)	I arr (A)	Arr.	Nº/h	Cs	Ter	Hum	Hélice / Propeller / Hélice			
													RPM	Ø (mm)	N (Nw)	Kg
P0041831	ACS 1100-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.100	680	172
P0041832	ACS 1100-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	87	1.100	1.970	172
P0018757	ACS 1100-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	115	1.100	2.140	180
P0041833	ACS 1100-2SHG/5	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	135	1.100	2.930	180
P0041834	ACS 1400-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	1.400	720	172
P0041835	ACS 1400-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.400	936	180
P0041836	ACS 1400-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.400	1.390	180
P0041837	ACS 1600-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	1.600	1.010	180
P0041838	ACS 1600-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.600	1.240	180
P0041839	ACS 1600-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.600	1.720	186
P0005559	ACS 1800-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	1.800	1.250	186
P0018753	ACS 1800-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	1.800	1.880	186
P0018754	ACS 1800-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.800	2.016	190
P0041840	ACS 1800-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.800	2.750	190
P0041841	ACS 2200-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.200	1.400	210
P0041842	ACS 2200-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.200	2.140	210
P0041843	ACS 2200-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	2.200	2.140	210
P0041844	ACS 2200-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	48	2.200	2.780	210
P0041845	ACS 2200-2SHG/7	400/690V 50Hz 3ph	1470	5,5	5	11,9	71,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	2.200	2.960	215
P0018756	ACS 2500-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.500	1.430	215
P0041847	ACS 2500-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.500	1.570	215
P0041848	ACS 2500-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	38	2.500	2.090	220
P0018757	ACS 2500-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	2.500	2.850	220
P0018758	ACS 2500-2SHG/7	400/690V 50Hz 3ph	1470	5,5	5	11,9	71,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	2.500	3.200	230
P0041846	ACS 2500-2SHG/10	400/690V 50Hz 3ph	1470	8,3	7,5	16,6	99,6	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	2.500	4.160	270

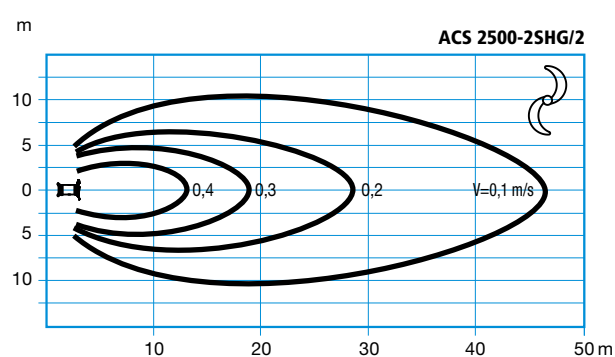
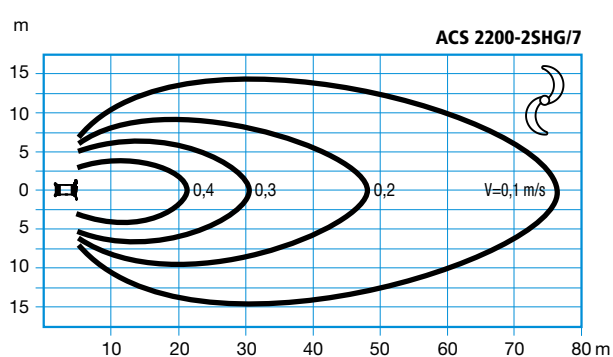
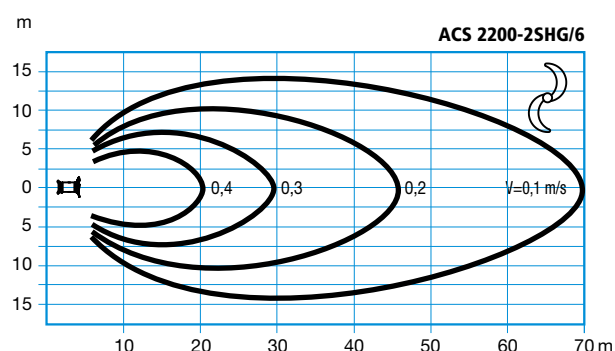
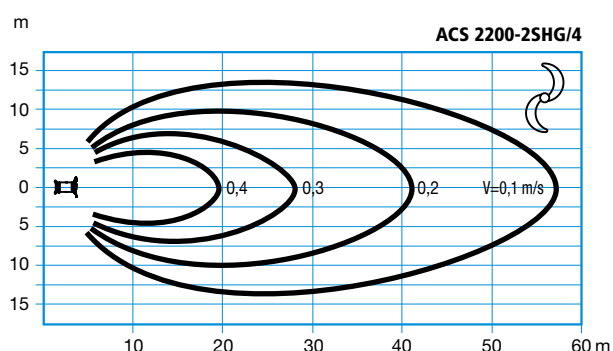
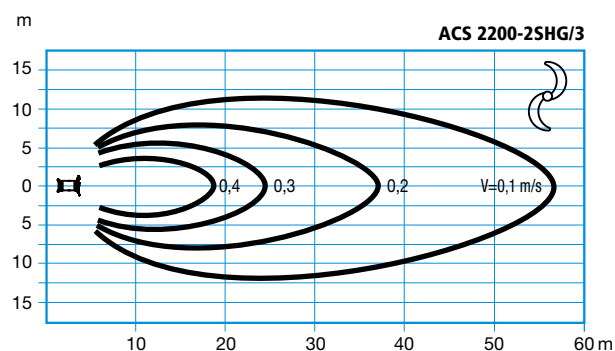
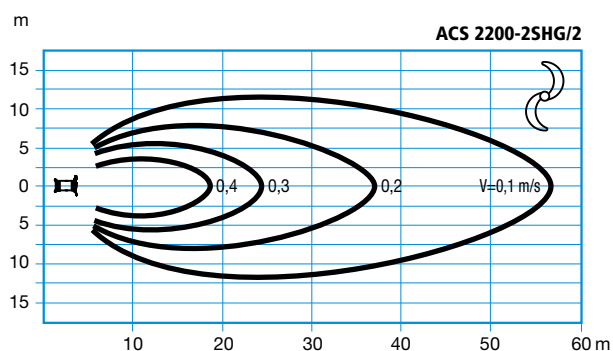
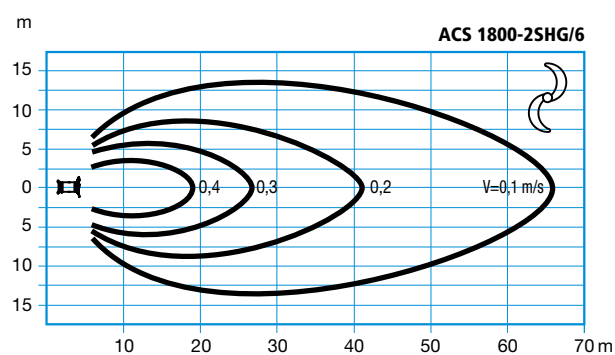
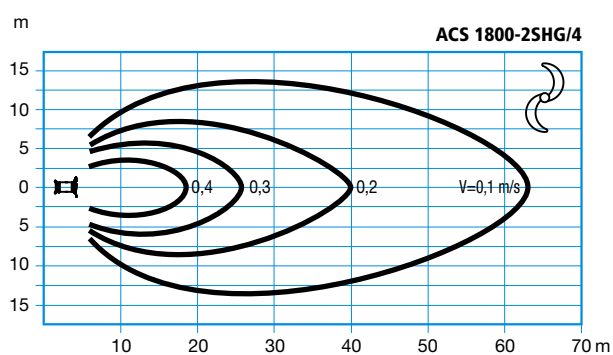
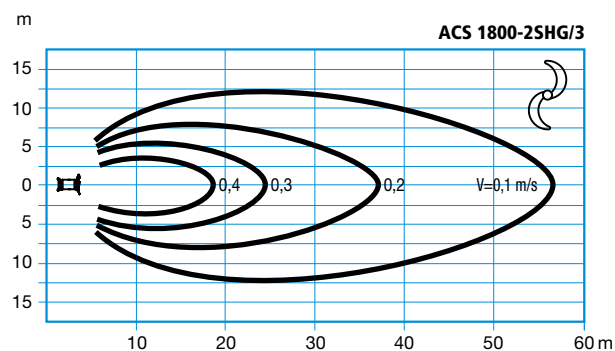
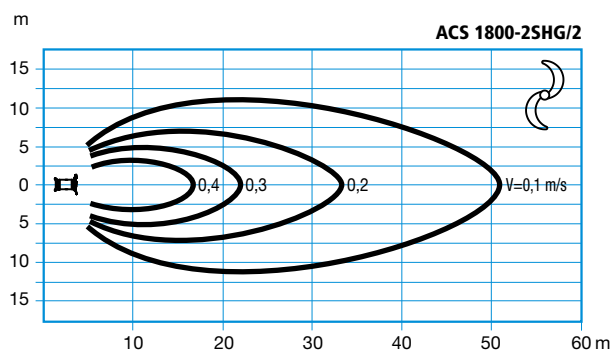
Iarr (A): Intensidad máxima al arranque / Starting current
Cs: Sección cable x nº hilos / Cable section / Câble section
Nº: Palas / Blade / Pales
Ø: Hélice / Propeller / Hélice
Arr: Tipo de arranque / Starts type / Tipe démarrages
Ter: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
Hum.: Sonda humedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

Nº/ h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure
kg: Peso / Weight / Poids
Nw: Empuje / Thrust / Poussée
●: Standar
-: NO / Non

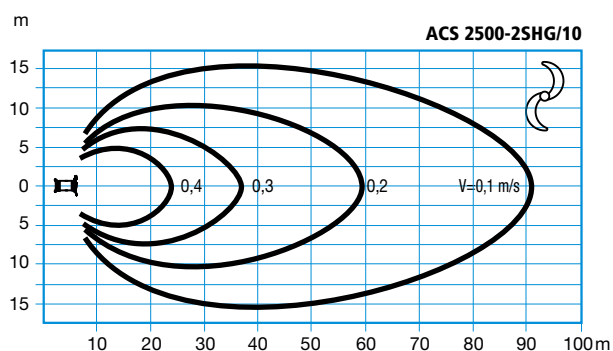
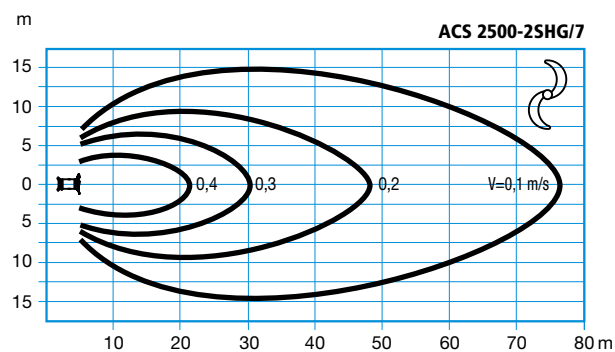
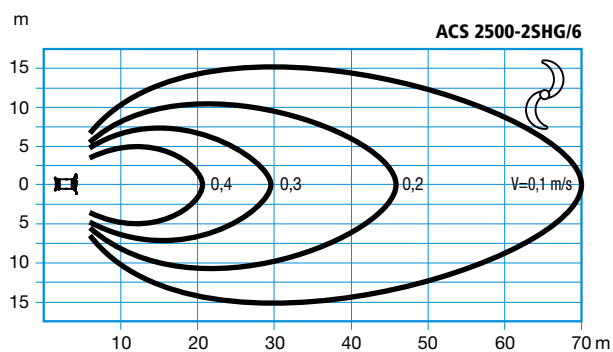
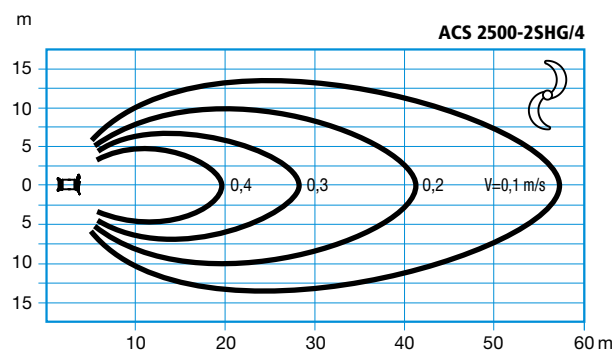
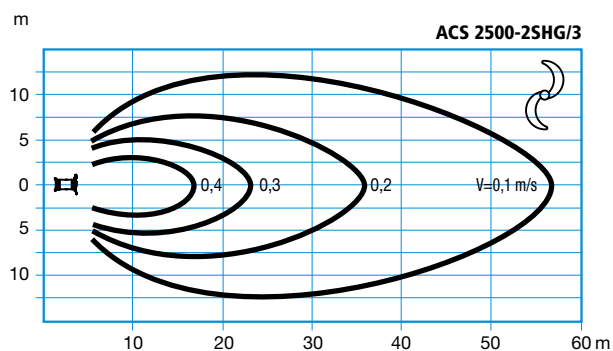
Curvas características / **Performance curves** / Courbes caractéristiques



Curvas características / **Performance curves** / Courbes caractéristiques

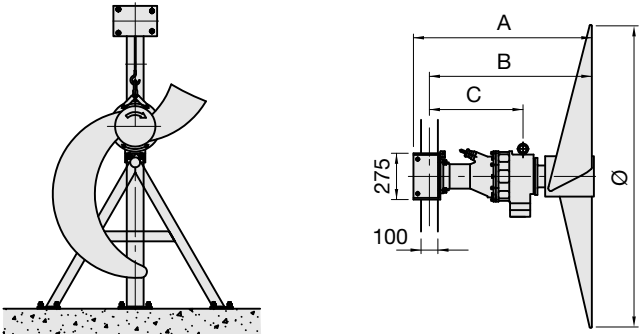


Curvas características / **Performance curves** / Courbes caractéristiques



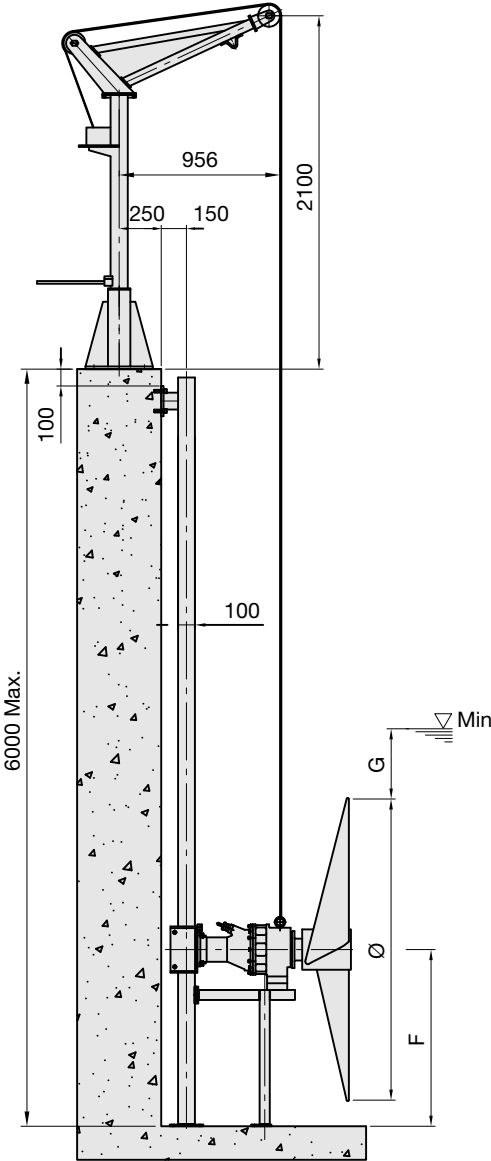
Dimensiones / **Dimensions** / Dimensions

Tipo / Type / Type	Ø	F	G	A	B	C
ACS 1100-2SHG/2	1.100	700	800	1.073	978	556
ACS 1100-2SHG/3	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1100-2SHG/4	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1100-2SHG/5	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1400-2SHG/2	1.400	1.050	800	1.073	1.002	556
ACS 1400-2SHG/3	1.400	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1400-2SHG/4	1.400	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1600-2SHG/2	1.600	1.050	800	1.073	978	580
ACS 1600-2SHG/3	1.600	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1600-2SHG/4	1.600	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/2	1.800	1.050	800	1.073	978	556
ACS 1800-2SHG/3	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/4	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/6	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/2	2.200	1.400	800	1.073	978	556
ACS 2200-2SHG/3	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/4	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/6	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/7	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/10	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/2	2.500	1.400	800	1.073	978	556
ACS 2500-2SHG/3	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/4	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/6	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/7	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580



Accesorios / **Accessories** / Accessoires

Tipo / Type / Type	Sistema elevación / Lifting system / Systeme d'elevation	
	Galvanizado Galvanized steel Acier galvanisé	Inox. AISI 304 Inox. AISI 304 Inox. AISI 304
	Código / Code / Code	Código / Code / Code
ACS 1100-2SHG/2	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/3	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/4	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/5	P0039791	P0039790
ACS 1400-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1400-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1400-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/6	P0039792	P0039793
ACS 2200-2SHG/2	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/3	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/4	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/6	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/7	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/10	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/2	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/3	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/4	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/6	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/7	P0018745	P0039789



Dimensiones / **Dimensions** / Dimensions (mm)

Agitadores sumergidos de la serie Turbo VORTEX
Turbo VORTEX submersible agitators
Agitateurs immergés série Turbo VORTEX

Descripción

Los Agitadores Sumergidos de la Serie TURBO VORTEX constan de un impulsor Vortex que provoca la agitación y mezcla del fluido y un motor de tipo jaula de ardilla de accionamiento.
La instalación se efectúa mediante una base de apoyo, que permite la utilización del equipo en pozos o tanques de diferentes secciones y alturas de lámina de agua, evitando la formación de zonas muertas.

Aplicaciones

Depósitos de homogeneización.
Procesos de nitrificación-desnitrificación.
Depósito de purines.
Pozos de bombeo.

Motor

Trifásico 230/400V-50Hz a 2850 rpm
Protección IP68
Aislamiento Clase F

Description

TURBO VORTEX series submersible agitators consist of one Vortex impeller for causing the agitation and the mixture of the fluid and squirrel cage type drive motor.
The installation is set up with one support base enabling the group to be used in wells or tanks of different sections and water surface heights, preventing the formation of dead zones.

Applications

Homogenisation tanks.
Nitrification-denitrification processes
Slurry deposits
Pumping wells

Motor

Three-phase 230/400V 50 Hz at 2850 t/min.
IP68 protection
Class F insulation.

Description

Les agitateurs immergés de la série TURBO VORTEX comportent une roue Vortex provoquant l'agitation et le mélange du fluide et un moteur d'entraînement de type cage d'écureuil.
L'installation s'effectue avec une base d'appui qui permet l'utilisation du groupe dans des puits ou réservoirs de différentes sections et hauteurs d'eau, en évitant la formation de zones mortes.

Applications

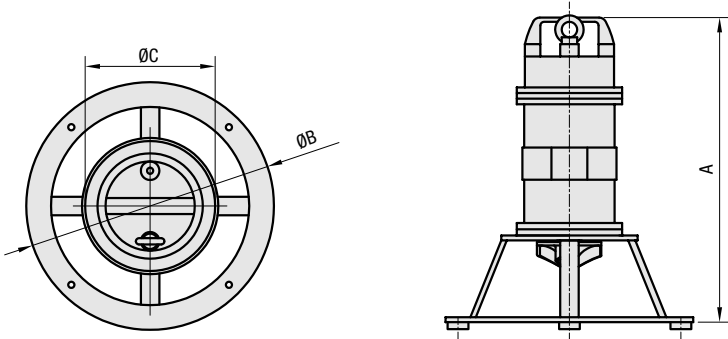
Réservoirs d'homogénéisation.
Processus de nitrification-dénitrification
Dépôts de purins
Puits de pompage

Moteur

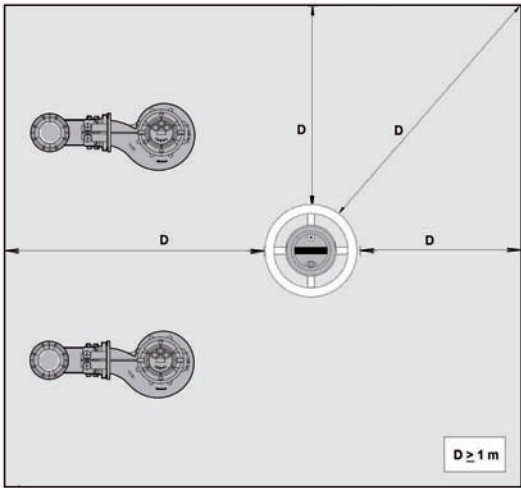
Triphasé 230/400V 50 Hz à 2850 t/min.
Protection IP68
Isolement classe F.



Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)



Distancias de seguridad a la pared en pozos de bombeo
Safety distances to the wall in pumping wells
Distances de sécurité à la paroi dans les puits de pompage



Sección cuadrada o rectangular
Square or rectangular section
Section carrée ou rectangulaire

Prestaciones y características
Performance and characteristics
Performances et caractéristiques

Tipo Type Type	Código Code Code	Potencia Power Puissance (CV)	In (A)	Peso Weight Poids (Kg)	A	B	C
TURBO VORTEX 300	P0031209	3	5,5	38	492	400	210
TURBO VORTEX 550	P0042363	5,5	7,8	58	580	400	280

Aireador Jet / Jet aerator / Aerateur Jet

El sistema de aireación Jet está basado en el principio Venturi introduciendo un fluido secundario (aire atmosférico) en el seno de un fluido primario (agua).

The aerator Jet system this based on the Venturi principle introducing a secondary fluid (atmospheric air) in a primary fluid (water).

Le système d'aération Jet basé sur le principe Venturi introduit un fluide secondaire (air atmosphérique) au sein d'un fluide primaire (eau).



Funcionamiento:

Nuestro equipo está compuesto por un motor ARS que al aspirar agua crea un flujo motriz. La disminución brusca de sección entre la impulsión de la bomba y la boquilla del eyector provoca un aumento de la velocidad y una disminución de la presión del flujo motriz. Este salto, provoca que el fluido secundario con mayor presión se introduzca en el interior del eyector. La mezcla de ambos en una zona turbulenta inicia la formación de burbujas de tamaño muy fino, que tras recuperar de nuevo parte de la velocidad inicial en el difusor, lo abandonan en forma de chorro a alta velocidad.

Selección:

Para llevar a cabo una selección correcta de un AJS se debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Área del depósito y altura de la lámina de agua.
- Material de construcción de la balsa.
- pH, conductividad eléctrica y concentración de sólidos.
- Función que va a desarrollar el depósito (homogeneización, desnitrificación, tanque de tormentas, etc.)
- Necesidades de oxígeno (SOTR kg/h)

Aplicaciones:

- Depósitos de homogeneización.
- Depósitos de contención de pluviales.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.

Operation:

Our equipment is made up of a ARS motor that when aspirating water creates a motor flow. The abrupt diminution of section between the impulsion of the pump and the fuze or nozzle of the ejector causes an increase of the speed and a diminution of the pressure of the motor flow. This jump, it causes that the secondary fluid with greater pressure is introduced in the interior of the ejector. The mixture of both in a turbulent zone initiates the formation of bubbles of very fine size, that after again recovering part of the initial speed in the diffuser, they leave it in form of spurt at high speed.

Selection:

In order to carry out a correct selection of a AJS it must consider the following parameters:

- Tank area and height of the water.
- Construction equipment of the tank.
- pH, electrical conductivity and concentration.
- Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial storage, etc.)
- Oxygen demand (SOTR kg/h)

Applications:

- Homogenization tanks.
- Storm water tanks.
- Biological treatment of activated sludge.
- Nitrification-desnitrification processes.
- Storage and digested sludge tanks.
- Slurry tanks.

Fonctionnement:

Notre équipement est composé d'un pompe ARS qui en aspirant de l'eau provoque un flux moteur. La diminution brusque de section entre le refoulement de la pompe et l'ouverture ou nozzle de l'éjecteur augmente la vitesse et diminue la pression du flux moteur. Ce saut, provoque que le liquide secondaire avec une pression plus importante soit introduit dans l'éjecteur. Leur mélange dans une zone de turbulence facilite la formation de très petites bulles, qui se transforme en un jet à important une fois que la vitesse initiale soit récupérée dans le diffuseur.

Selection:

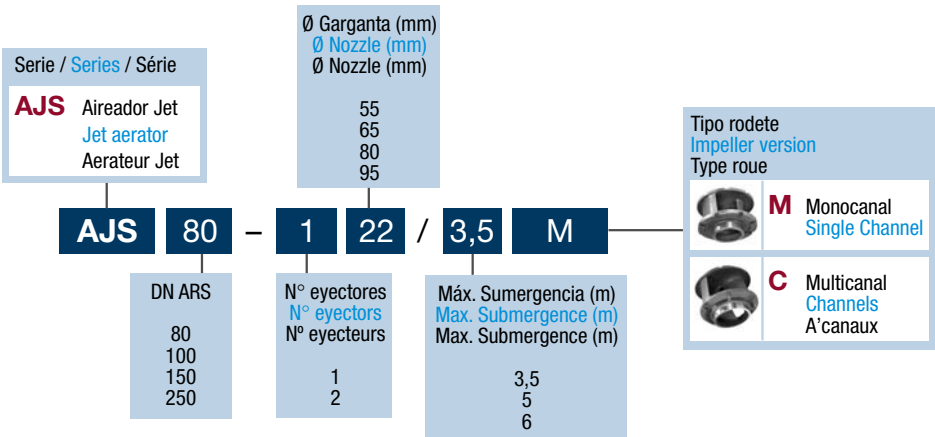
Pour une sélection correcte d'un AJS, il faut tenir compte des paramètres suivants:

- Superficie du réservoir et hauteur de l'eau.
- Matériel de construction du réservoir
- pH, conductivité électrique et concentration des solides
- Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)
- Nécessité d'oxygène (SOTR kg/h).

Applications:

- Réservoirs d'homogénéisation
- Réservoirs de retenue d'eaux pluviales
- Réacteurs biologiques boues activées
- Procès de nitrification – dénitrification
- Stockage et digestion de boues
- Réservoir de fumier

Identificación de la serie
Serie identification
Identification de la série



Características técnicas / **Technical characteristics** / Caractéristiques techniques

Motor:

Alimentación 50hz 3ph.
Trifásico con rotor en jaula de ardilla.
Protección IP68 y aislamiento clase F.
Refrigeración en el fluido sumergido.

Eje:

Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

Camara de aceite:

Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

Materiales:

Carcasa: Hierro fundido.
Cable eléctrico: Neopreno H07RN/7.
Eje: Inox AISI 420.
Rodete: Hierro fundido.
Juntas tóricas: Nitrilo.
Tornillería: Inox AISI 316.
Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.
Venturi: Inox AISI 304.
Base colador: Hierro galvanizado.
Chimenea aspiración: Inox AISI 304.

Motor:

Power supply 50hz 3ph.
Three-phase squirrel cage type.
Protection degree IP 68 and insulation class F.
Cooled by surrounding liquid.

Shaft:

Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

Oil chamber:

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

Materials:

Casing: Cast iron.
Electric cable: Neoprene H07RN/F.
Shaft: Inox AISI 420.
Impeller: Cast iron.
O-ring: Nitrile.
Bolts: Inox AISI 316.
Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.
Venturi: Inox AISI 304.
Support foot: Galvanized steel.
Suction pipe: Inox AISI 304.

Moteur:

Alimentation 50hz 3ph.
Triphasé à cage d'écureuil.
Protection IP68 et classe d'isolation F.
Refrroid par le liquide environnant.

Arbre:

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

Chambre huile:

L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

Matériaux:

Corp: Fonte.
Câble électrique: Néoprène H07RN/F.
Arbre: Inox AISI 420.
Roue: Fonte.
O-ring: Nitrile.
Boulonnerie: Inox AISI 316.
Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.
Venturi: Inox AISI 304.
Pied d'assie: Acier galvanise.
Tube d'aspiration: Inox AISI 304.

Ia (A): Intensidad máxima al arranque / **Starting current**
T: Sonda termica / **Thermal sensor** / Prot. thermique
H: Sonda humedad / **Water probe** / Sonde de contrôle desinfiltrations

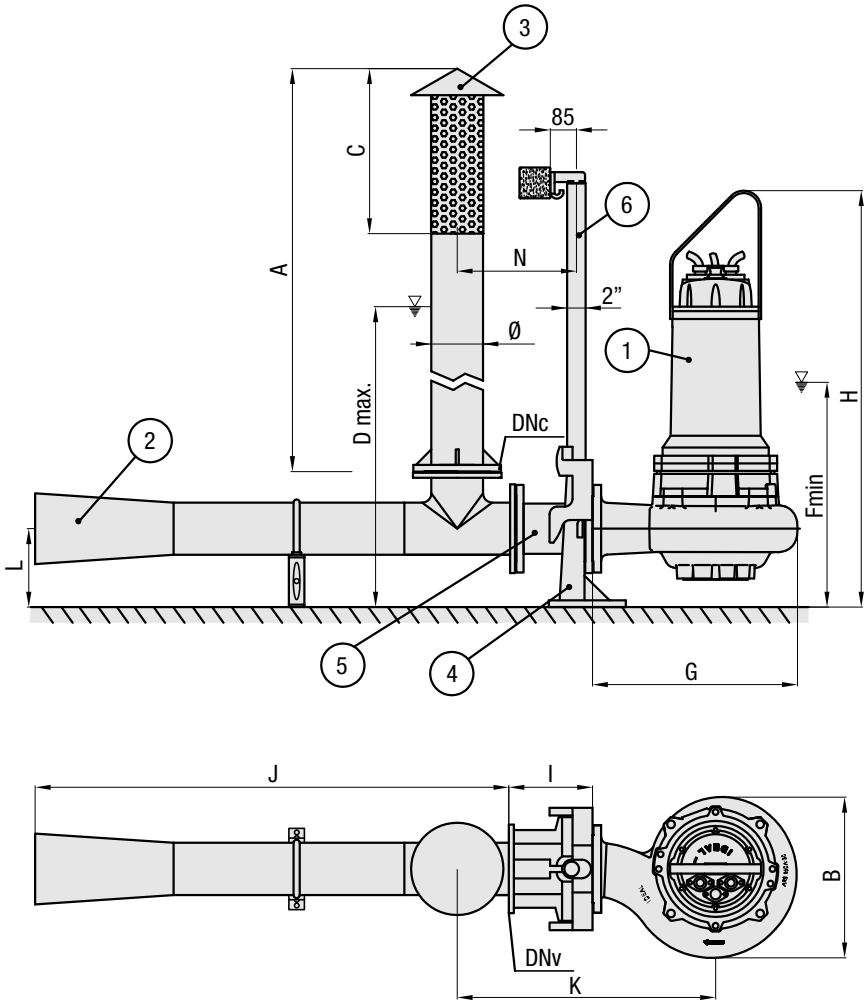
Nº / h.: Número máx. arranques hora / **Maximum starts per hour** / Max nombre de démarrages par heure
Nw: Empuje / **Thrust** / Poussée
● Standard
— NO / Non

Tablas de selección / **Selection charts** / Tables de selection

Código Code Code	Tipo Type Type	Voltaje Voltage Voltage (V)	RPM RPM T/MIN	P1 (Kw)	P2 (Kw)	In (A)	Ia (A)	Arranque Starts Démarrage	Nº/h	Cable Cable Cable	T	H	Peso Weight Poids (Kg)
P0031316	AJS 80-155/3,5M	230/400	1450	2,8	22	5	33	D.O.L.	20	4G2,5 mm²	-	-	105
P0032077	AJS 100-163/5M	230/400	1450	5,1	4	9	63	D.O.L.	20	4G2,5 mm²	-	-	152
P0032076	AJS 100-163/5C	400/690	1450	6,8	5,5	12	84	YΔ	15	10G2,5 mm²	●	●	173
P0036510	AJS 100-185/5M	400/690	1450	12	11	23	160	YΔ	15	10G2,5 mm²	●	●	253
P0032075	AJS 150-195/5M	400/690	1450	17,5	15	30	239	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm²	●	●	320
P0041835	AJS 250-295/5C	400/690	950	22	19,8	39	234	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm²	●	●	647
P0041836	AJS 250-295/6C	400/690	950	33,4	29	57	342	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm²	●	●	647
P0041837	AJS 250-395/6C	400/690	950	42	40	80	640	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm²	●	●	719

Tipo de instalación Fija / Installation type Fixe / Type d'installation Fixe

1A



Accesorios / Accessories / Accessories

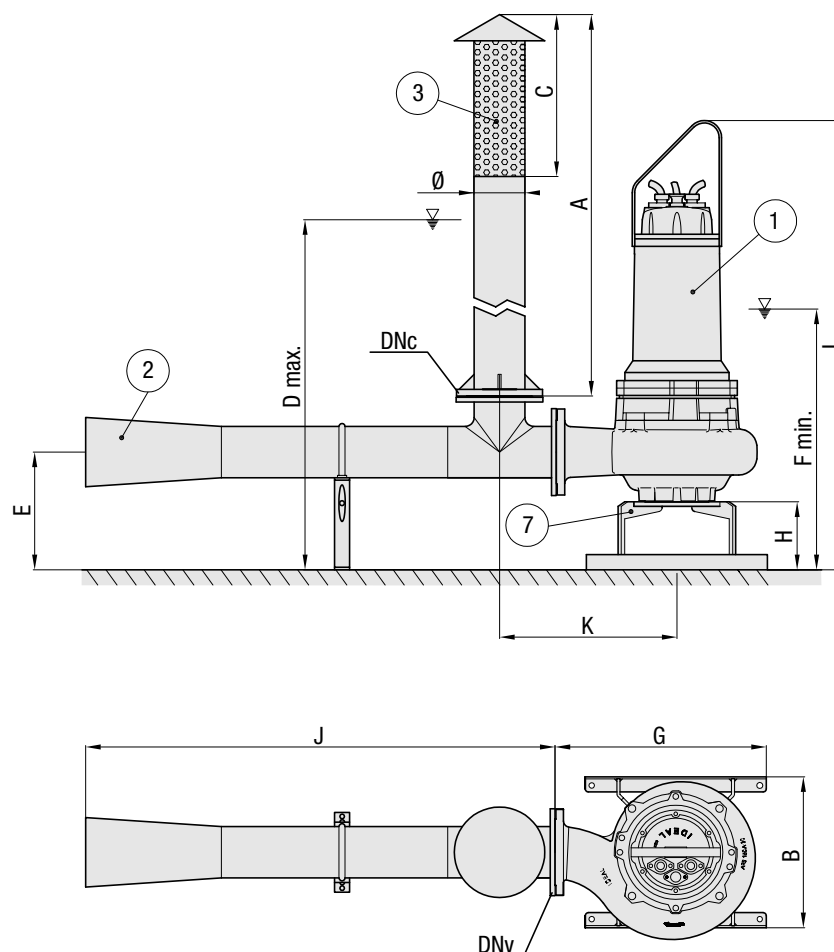
Descripción Description Description	Bomba ARS+Kit venturi ARS pump+Venturi kit Pompe ARS+Kit venturi	Kit chimenea aspiración Suction pipe kit Kit tube d'aspiration	Kit sistema acoplamiento Automatic coupling system kit Kit pied d'assise	Kit carrete horizontal Horizontal junction kit Kit d'union horizontal	Kit tubo guía 2" Guide rail kit Kit tube de guidage
POS.	① + ②	③	④	⑤	⑥
Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code
AJS 80-155/3,5M	P0031316	P0040550	P0005545	P0005548	P0042091
AJS 100-163/5M	P0032077	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 100-163/5C	P0032076	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 100-180/5M	P0036510	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 150-195/5M	P0032075	P0040552	P0018681	P0018690	P0042091

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Cota / Cote / Cote	A	B	C	Dmax	DNc	DNv	Fmin.	G	H	I	J	K	N	L	Ø
Tipo / Type / Type															
AJS 80-155/3,5M	4.500	330	500	4.000	80	80	498	413	762	253	1013	623	319	155	80
AJS 100-163/5M	5.500	397	500	5.000	100	100	586	486	998	310	1325	689	325	200	100
AJS 100-163/5C	5.500	397	500	5.000	100	100	586	486	998	310	1325	689	325	200	100
AJS 100-180/5M	5.500	407	500	5.000	100	100	748	490	1212	310	1325	689	325	200	100
AJS 150-195/5M	5.500	522	500	5.000	150	150	869	666	1494	326	1555	715	349	255	150

Tipo de instalación Transportable / **Installation type Mobile** / Type d'installation Transportable

2B



Accesorios / **Accessories** / Accessoires

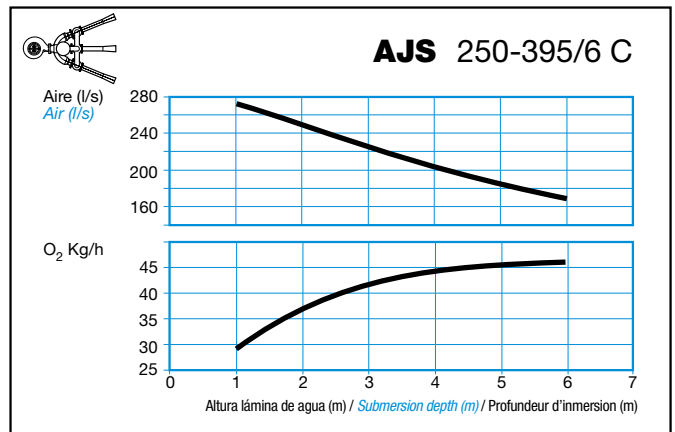
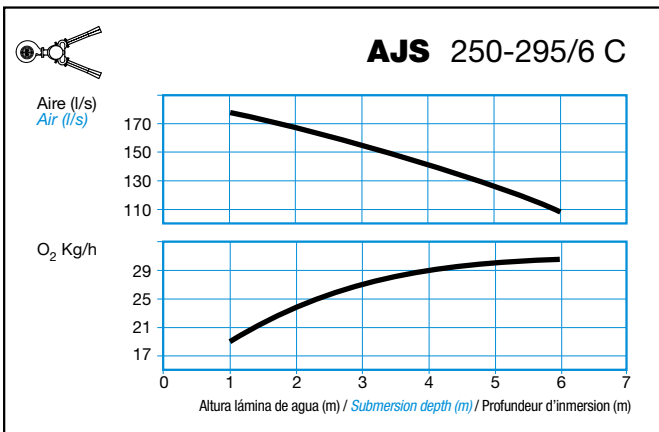
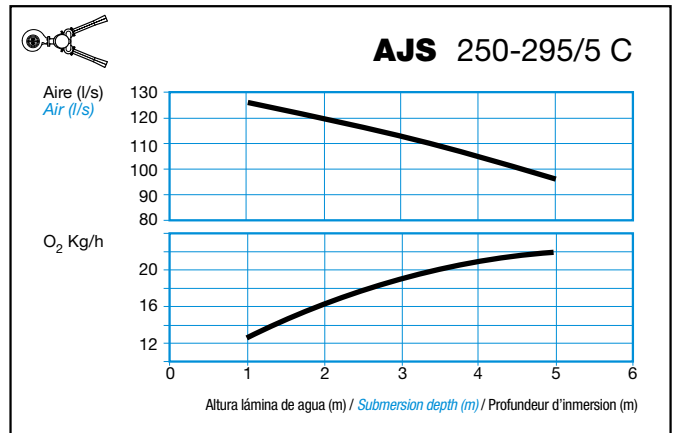
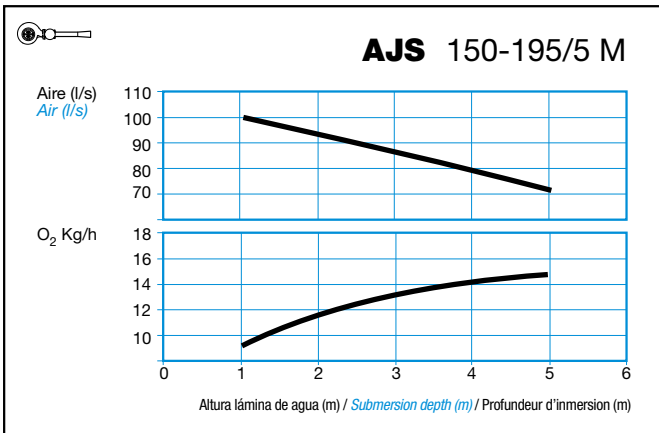
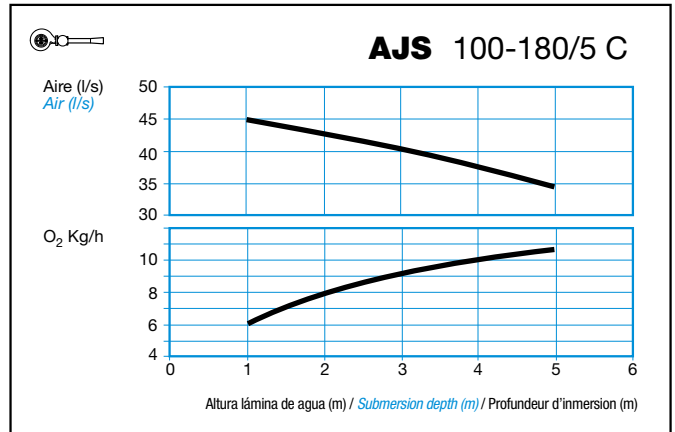
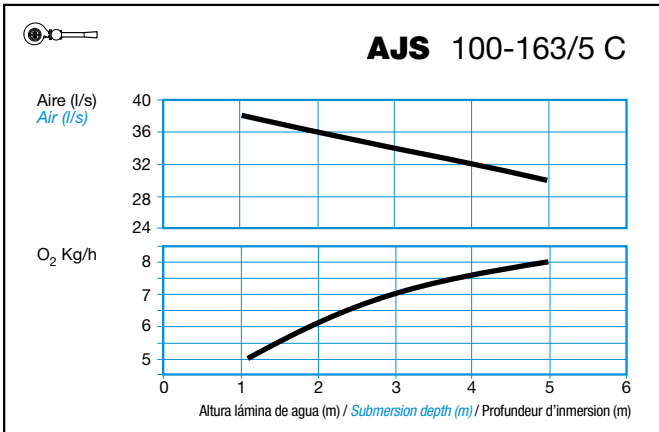
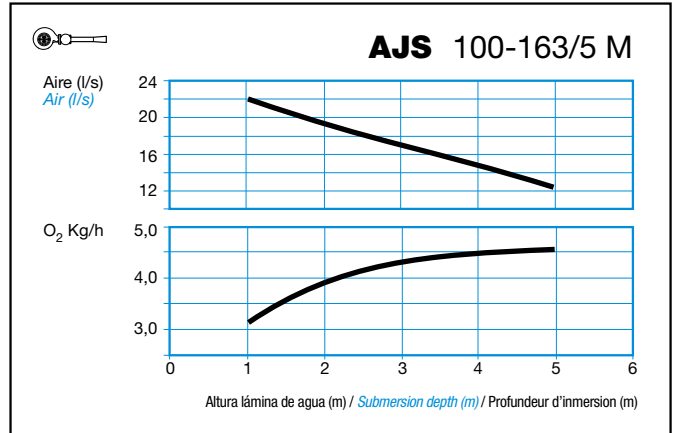
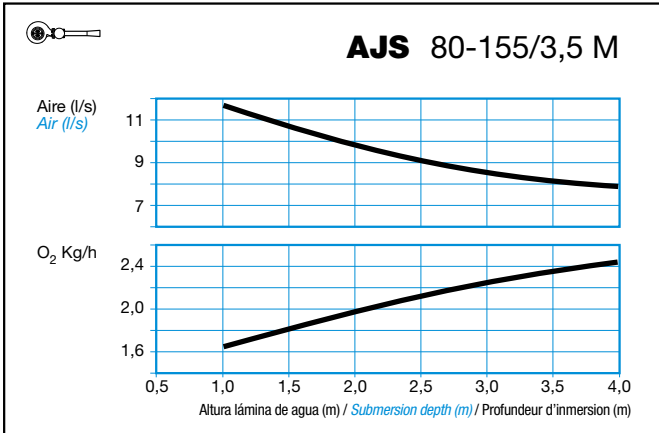
Descripción Description Description	Bomba ARS+Kit venturi ARS pump+Venturi kit Pompe ARS+Kit venturi	Kit chimenea aspiración Suction pipe kit Kit tube d'aspiration	Kit base colador Support base kit Kit socle
POS.	① + ②	③	⑦
Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code
AJS 80-155/3,5M	P0031316	P0040550	P0014152
AJS 100-163/5M	P0032077	P0040551	P0032246
AJS 100-163/5C	P0032076	P0040551	P0032246
AJS 100-180/5M	P0036150	P0040551	P0032246
AJS 150-195/5M	P0032075	P0040552	P0033428
AJS 250-295/5C	P0041835	P0018624	P0018682
AJS 250-295/6C	P0041836	P0018624	P0018682
AJS 250-395/6C	P0041837	P0018624	P0018684

Dimensiones / **Dimensions** / Dimensions

Cota / Cote / Cote	A	B	C	Dmax	D Nc	D Nv	E	F min.	G	H	I	J	K	Ø
Tipo / Type / Type														
AJS 80-155/3,5M	4.500	400	500	4.000	80	80	240	498	448	140	762	1.013	393	80
AJS 100-163/5M	5.500	480	500	5.000	100	100	286	586	520	150	1.008	1.325	450	100
AJS 100-163/5C	5.500	480	500	5.000	100	100	286	586	520	150	1.008	1.325	450	100
AJS 100-180/5M	5.500	560	500	5.000	100	100	381	748	550	225	1.287	1.325	450	100
AJS 150-195/5M	5.500	500	500	5.000	150	150	390	869	700	225	1.489	1.555	600	150
AJS 250-295/5C	6.500	768	500	6.000	200	250	479	965	1.431	265	1.489	1.555	1.391	200
AJS 250-295/6C	6.500	768	500	6.000	200	250	479	965	1.431	265	1.489	1.555	1.391	200
AJS 250-395/6C	6.500	768	500	6.000	200	250	479	1.062	1.431	265	1.495	1.555	1.391	200

Dimensiones / **Dimensions** / Dimensions mm

Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques



Condiciones standard en agua limpia (temp. agua 20° C, 1 atm y temp. aire 20° C)
Standard conditions in clean water (water temp 20° C, 1 atm, air temp 20° C)
Conditions standar dans eau nettoyoux (temp. eau 20° C, 1 atm et temp. aire 20° C)

EN 12255-55:2003

Aireador Radial / Radial aerator / Aerateur Radial

La aireación radial está basada en el principio Venturi mediante el cual se introduce un fluido secundario (aire atmosférico) en el seno de un fluido primario (agua) mediante un impulsor en forma de estrella.

The radial aeration is based on the Venturi principle introducing a secondary fluid (atmospheric air) within a primary fluid (water) through a star-shaped impeller.

Le système d'aération radiale est basée sur le principe de Venturi introduire un fluide secondaire (air atmosphérique) dans un fluide primaire (eau) à travers une roue en étoile.



Funcionamiento:

El impulsor en forma de estrella gira dentro de una cámara en forma de plato, creando una depresión que genera una aspiración de aire atmosférico a través del tubo de aspiración. Al mismo tiempo, se produce una mezcla total entre el agua que llega al impulsor y el aire, produciéndose posteriormente una descarga radial a través de los canales del plato.

De esta forma, el aire se descompone en finas burbujas, aumentando la transferencia de oxígeno en el agua.

Operation:

The star impeller rotates within a chamber in the form of plate, creating a depression that generates an atmospheric air suction through the suction tube. At the same time, there is complete mixing between the water reaching the impeller and the air, subsequently producing a radial discharge channel through the plate.

Thus, the air is broken into fine bubbles, increasing the transfer of oxygen in the water.

Fonctionnement:

La roue en étoile tournant à l'intérieur d'une chambre sous la forme de la plaque, la création d'une dépression qui génère une aspiration d'air atmosphérique à travers le tube d'aspiration. En même temps, il est terminée mélange entre l'eau d'atteindre la roue et l'air, par la suite la production d'un canal d'évacuation radiale à travers la plaque.

Ainsi, l'air est divisé en fines bulles, en augmentant le transfert d'oxygène dans l'eau.

Selección:

Para llevar a cabo una selección correcta de un AR se debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Área del depósito y altura de la lámina de agua.
- Material de construcción del depósito.
- pH, conductividad eléctrica y concentración de sólidos.
- Función que va a desarrollar el depósito (homogeneización, desnitrificación, tanque de tormentas, etc.)
- Necesidades de oxígeno (SOTR kg/h)

Selection:

In order to carry out a correct selection of a AR it must consider the following parameters:

- Tank area and height of the water.
- Construction equipment of the tank.
- pH, electrical conductivity and concentration.
- Function that is going to develop the tank (homogenization, denitrification, pluvial storage, etc.)
- Oxygen demand (SOTR kg/h)

Selection:

Pour une sélection correcte d'un AR, il faut tenir compte des paramètres suivants:

- Superficie du réservoir et hauteur de l'eau.
- Matériel de construction du réservoir
- pH, conductivité électrique et concentration des solides.
- Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)
- Nécessité d'oxygène (SOTR kg/h).

Aplicaciones:

- Depósitos de homogeneización.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.

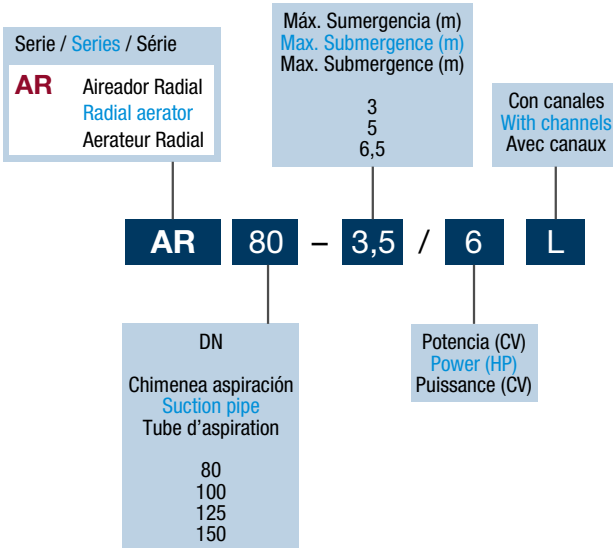
Applications:

- Homogenization tanks.
- Biological treatment of activated sludge.
- Nitrification-denitrification processes.
- Storage and digested sludge tanks.
- Slurry tanks.

Applications:

- Réservoirs d'homogénéisation
- Réacteurs biologiques boues activées
- Processus de nitrification - dénitrification
- Stockage et digestion de boues
- Réservoir de fumier

Identificación de la serie / **Serie identification** / Identification de la série



Características técnicas / **Technical characteristics** / Caractéristiques techniques

Motor:

Alimentación 50hz 3ph.
Trifásico con rotor en jaula de ardilla.
Protección IP68 y aislamiento clase H
Refrigeración en el fluido sumergido.

Motor:

Power supply 50hz 3ph.
Three-phase squirrel cage type.
Protection degree IP 68 and insulation class H.
Cooled by surrounding liquid.

Moteur:

Alimentation 50hz 3ph.
Triphasé à cage d'écureuil.
Protection IP68 et classe d'isolation H.
Refroid par le liquide environnant.

Eje:

Rectificado en la base de los rodamientos
sobredimensionado respecto a los parámetros estándar
de uso y equilibrados dinámicamente.

Shaft:

Grinded down in ball bearings and mechanical seals
seats, over-dimensioned respect to standard
parameters of use.

Arbre:

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la
garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux
paramètres standard d'utilisation, équilibrés
dynamiquement.

Cámara de aceite:

Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos,
protegiendo de infiltraciones de agua.

Oil chamber:

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water
infiltrations.

Chambre huile:

L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques
et émulsionne les infiltrations d'eau.

Materiales:

Carcasa: Hierro fundido.
Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F.
Eje: Inox AISI 420.
Rodete: Hierro fundido.
Juntas tóricas: Nitrilo.
Tornillería: Inox AISI 316.
Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.
Plato: Inox AISI 304.
Chimenea aspiración: Inox AISI 304.
Canales: Inox AISI 304.

Materials:

Casing: Cast iron.
Electric cable: Neoprene H07RN/F.
Shaft: Inox AISI 420.
Impeller: Cast iron.
O-ring: Nitrile.
Bolts: Inox AISI 316.
Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.
Plate: Inox AISI 304.
Suction pipe: Inox AISI 304.
Channels: Inox AISI 304.

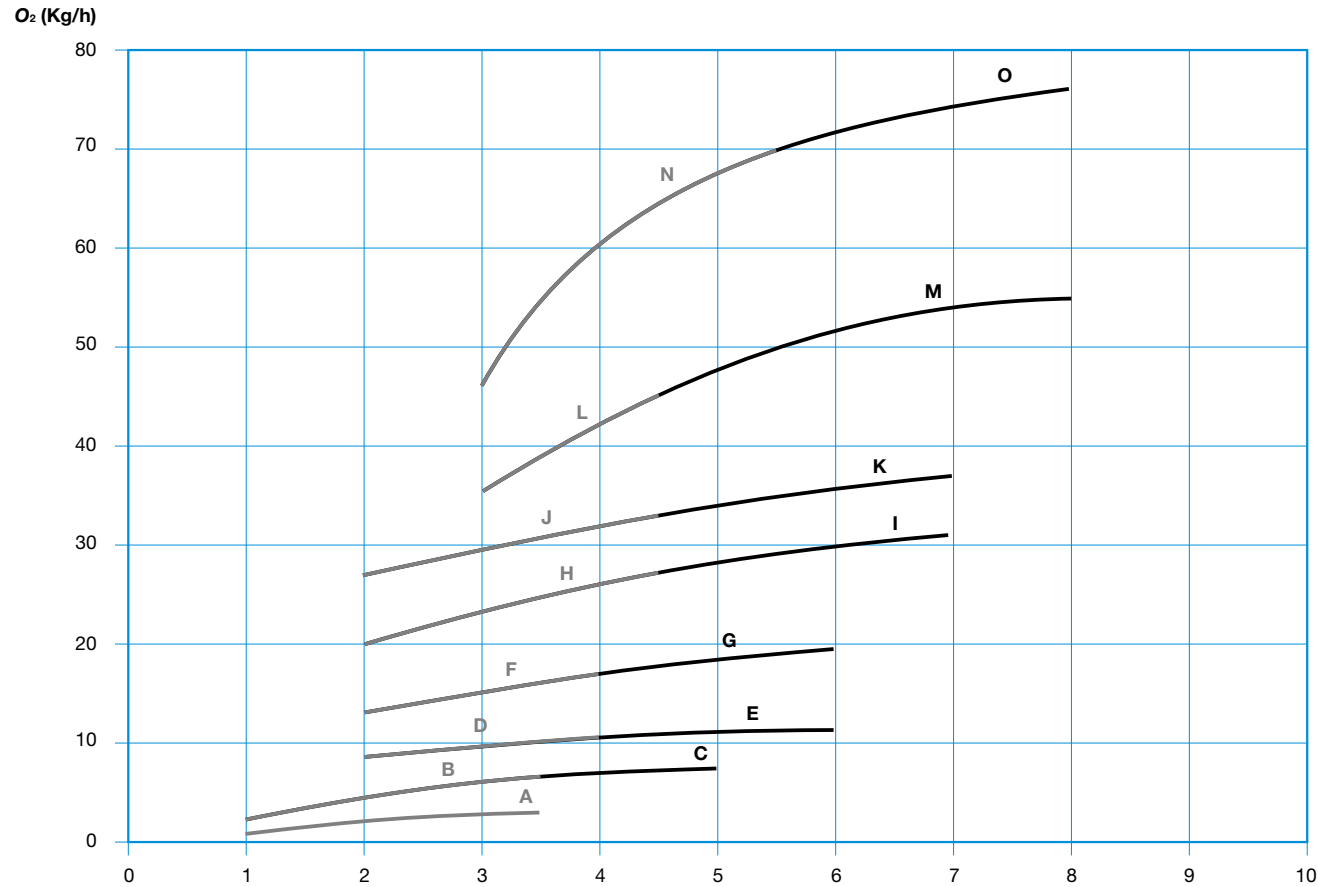
Matériaux:

Corp: Fonte.
Câble électrique: Néprène H07RN/F.
Arbre: Inox AISI 420.
Roue: Fonte.
O-ring: Nitrile.
Boulonnerie: Inox AISI 316.
Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.
Plaque: Inox AISI 304.
Tube d'aspiration: Inox AISI 304.
Canaux: Inox AISI 304.



Aireador radial estandar / Radial aerator standard / Aerateur radial estendart

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



Condiciones standard en agua limpia (temp. 20°C, 1 atm y temp. aire 20°C)
Standard conditions in clean water (water temp. 20°C, 1 atm. air temp 20°C)
Conditions standar dans eau netouyoux (temp. eau 20°C, 1 atm et temp. aire 20°C)

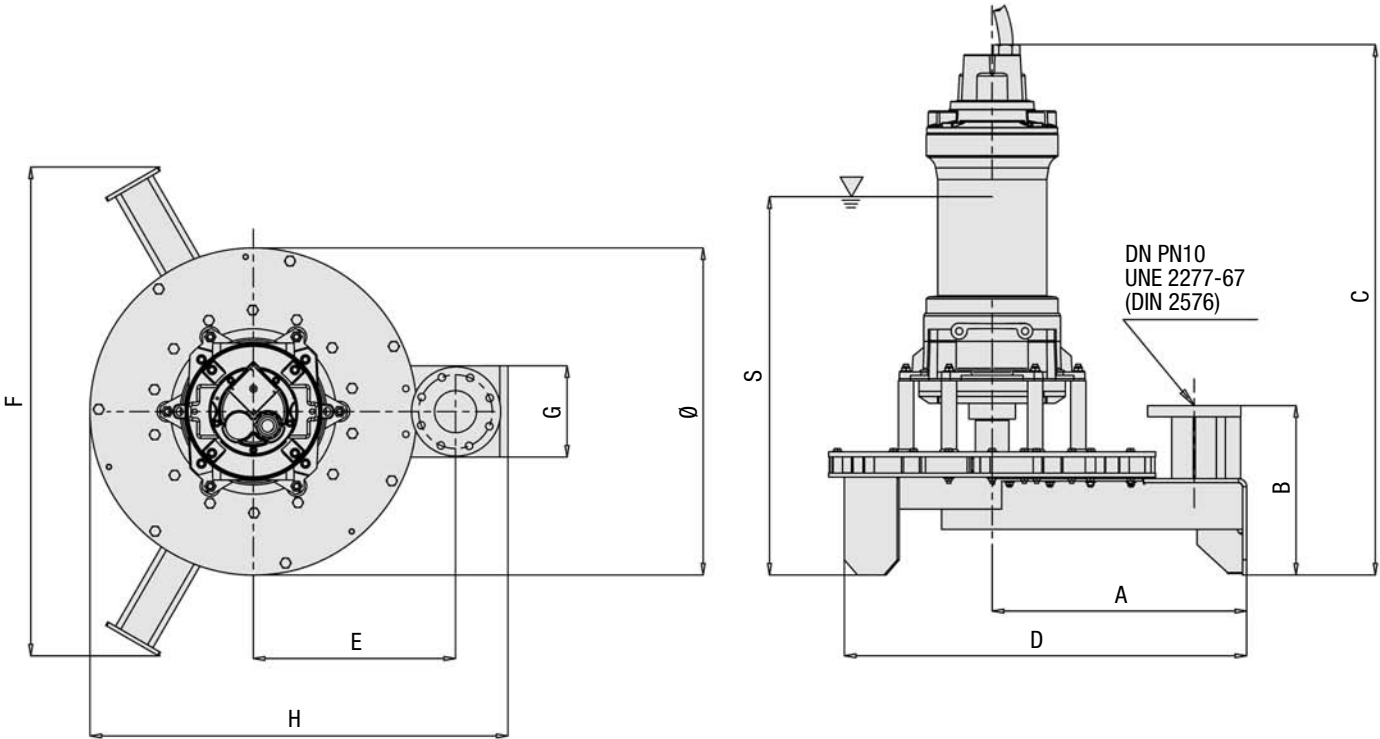
Sumergencia / Submergence / Battant (m)

Ia (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current
T: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
H: Sonda humedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

N°/ h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure
Iar: Intensidad máxima al arranque / Starting current / Intensite max. de demarrage
● Standard
— NO / NO / Non

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Curva Curve Courbe	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	Iar (A)	Cable Cable Cable	Arranque Starts Démarrage	T	H	Aspiración Suction Aspiration (mm)	Paso Pass Passage (mm)	Altura max. (m)	Peso Weight Poids (Kg)
A	P0042616	AR 40-3,5/3	1350	400	2,4	3,3	4,9	22	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	1"1/4	30x22	3,5	62
B	P0042617	AR 80-5/5	1355	400	3,8	5,2	7,7	34,6	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	DN80	30x32	5	130
C	P0042618	AR 80-5/10	1375	400/690	7	9,5	13,2	63	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x32	5	155
D	P0042619	AR 80-6/10	1400	400/690	8,1	11,0	16,5	79,2	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	185
E	P0042620	AR 80-6/16	1441	400/690	11,6	15,8	23,2	128	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	240
F	P0042621	AR 100-6/16	1456	400/690	12,2	16,6	24,5	135	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x35	6	250
G	P0042622	AR 100-6/20	1438	400/690	14,4	19,6	29,5	162	10G4 mm3	YΔ	●	●	DN100	30x35	6	260
H	P0042623	AR 100-7/27	1430	400/690	20	27,2	38	224	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x46	7	430
I	P0042624	AR 100-7/33	1410	400/690	24,5	33,3	46,2	273	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x46	7	430
J	P0042625	AR 125-7/40	1460	400/690	30	40,8	57	336	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	30x50	7	520
K	P0042626	AR 125-7/50	1460	400/690	35,7	48,5	65,5	386	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	30x50	7	520
L	P0042627	AR 150-8/56	1450	400/690	41	55,7	75,5	445	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	560
M	P0042628	AR 150-8/60	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750
N	P0042629	AR 150-8/62	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750
O	P0042630	AR 150-8/70	1465	400/690	52,1	70,8	92,5	546	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750



Dimensiones / Dimensions / Dimensions

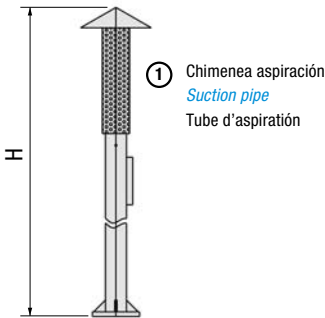
Tipo / Type / Type	A	B	C	D	DN	E	F	G	H	Ø	S
AR 40-3,5/3	195	265	615	390	1" 1/4	149	400	-	400	400	497
AR 80-5/5	390	330	695	660	DN80	310	754	159	649	500	633
AR 80-5/10	390	330	920	660	DN80	310	754	159	650	500	633
AR 80-6/10	480	330	942	780	DN80	399	964	180	825	645	633
AR 80-6/16	502	330	1043	825	DN80	399	964	180	825	645	659
AR 100-6/16	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	746
AR 100-6/20	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	746
AR 100-7/27	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	746
AR 100-7/33	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	770
AR 125-7/40	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	770
AR 125-7/50	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	868
AR 150-8/56	708	360	1350	1190	DN150	602	1343	240	1215	950	868
AR 150-8/60	708	360	1500	1190	DN150	643	1343	240	1300	1050	868
AR 150-8/62	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	959
AR 150-8/70	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	959

Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

Accesorios / Accessories / Accessories

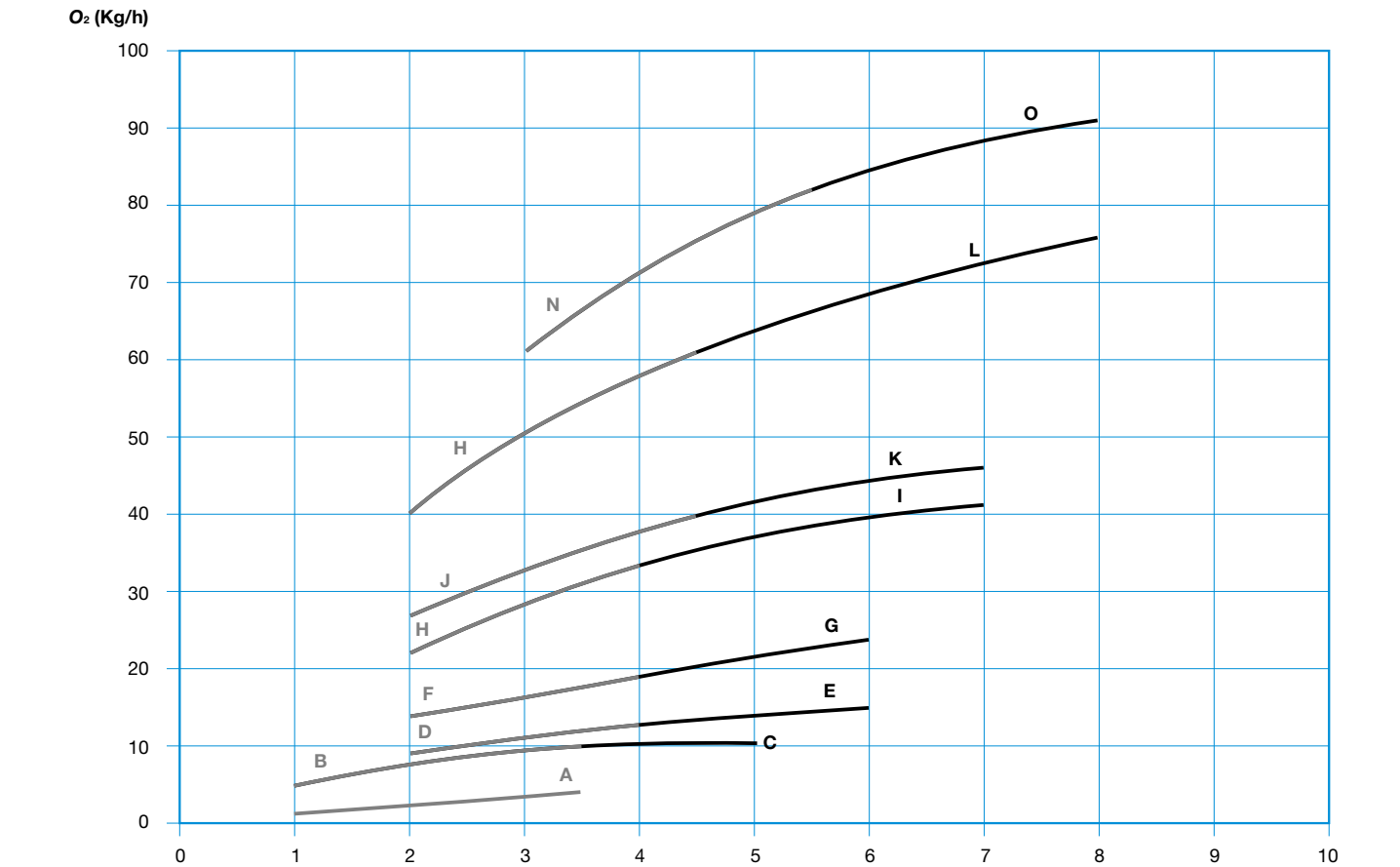
Descripción Description Description	Kit chimenea aspiración Inox. AISI 304 Suction pipe kit Inox. AISI 304 Kit tube d'aspiration Inox. AISI 304	
POS.	①	H*
DN	Código / Code / Code	(mm)
1" 1/4 (40)	P0033199	4500
DN 80	P0033200	6500
DN 100	P0032201	6500
DN 125	P0033202	7500
DN 150	P0033203	8500

* Altura / Height / Hauteur



Aireador radial con canales / Radial aerator with channels / Aerateur radial avec canaux

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



Condiciones standard en agua limpia (temp. 20°C, 1 atm y temp. aire 20°C)
Standard conditions in clean water (water temp. 20°C, 1 atm. air temp 20°C)
Conditions standar dans eau netouyoux (temp. eau 20°C, 1 atm et temp. aire 20°C)

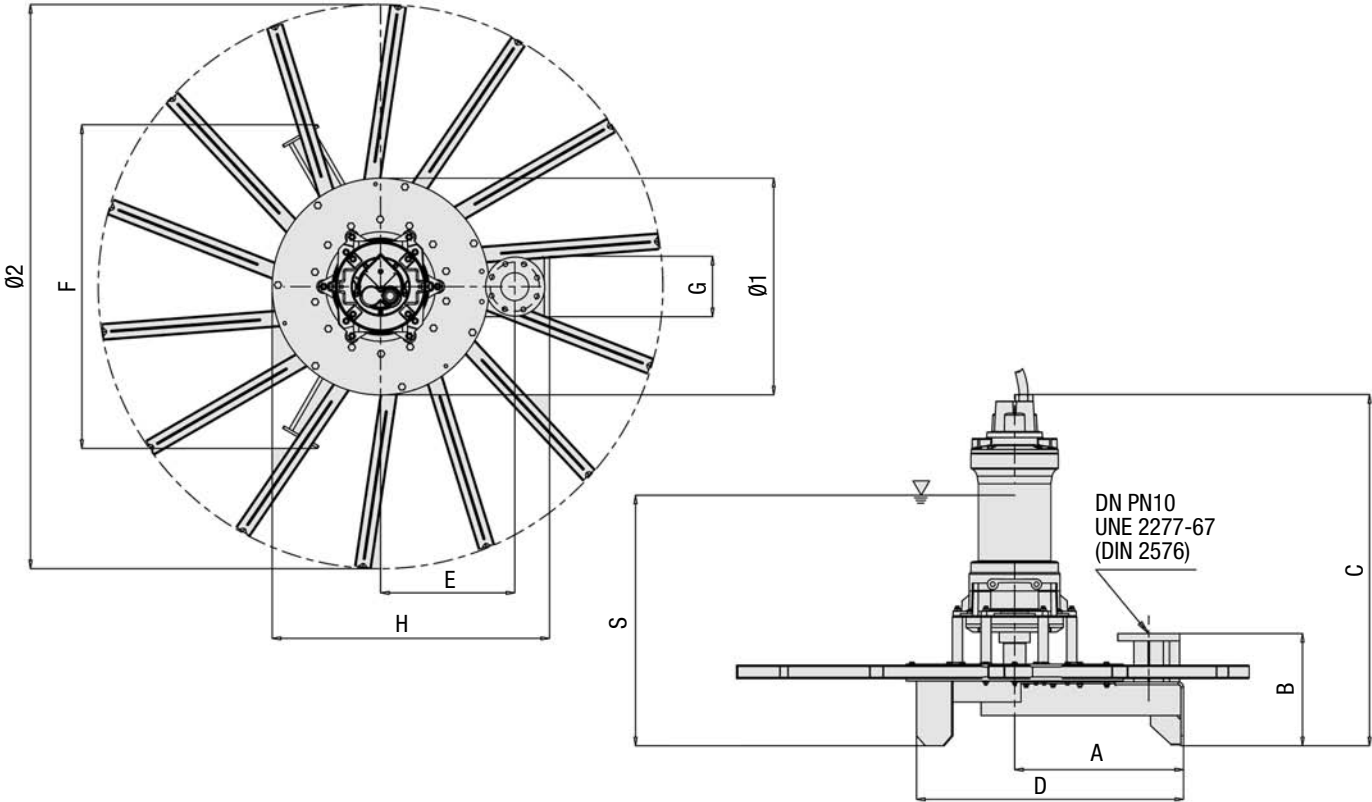
Sumergencia / Submergence / Battant (m)

Ia (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current
T: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
H: Sonda humedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

N° / h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure
Iar: Intensidad máxima al arranque / Starting current / Intensite max. de demarrage
●: Standard
-: NO / NO / Non

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Curva Curve Courbe	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	Iar (A)	Cable Cable Cable	Arranque Starts Démarrage	T	H	Aspiración Suction Aspiration (mm)	Paso Pass Passage (mm)	Altura max. (m)	Peso Weight Poids (Kg)
A	P0042631	AR 40-3,5/3 L	1350	400	2,4	3,3	4,9	22	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	1"1/4	30x22	3,5	70
B	P0042632	AR 80-5/5 L	1355	400	3,8	5,2	7,7	34,6	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	DN80	30x32	5	145
C	P0042633	AR 80-5/10 L	1375	400/690	7	9,5	13,2	63	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x32	5	175
D	P0042634	AR 80-6/10 L	1400	400/690	8,1	11,0	16,5	79,2	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	205
E	P0042635	AR 80-6/16 L	1441	400/690	11,6	15,8	23,2	128	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	260
F	P0042636	AR 100-6/16 L	1456	400/690	12,2	16,6	24,5	135	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30X35	6	270
G	P0042637	AR 100-6/20 L	1438	400/690	14,4	19,6	29,5	162	10G4 mm3	YΔ	●	●	DN100	30X35	6	280
H	P0042638	AR 100-7/27 L	1430	400/690	20	27,2	38	224	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30X46	7	460
I	P0042639	AR 100-7/33 L	1410	400/690	24,5	33,3	46,2	273	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30X46	7	460
J	P0042640	AR 125-7/40 L	1460	400/690	30	40,8	57	336	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	40x50	7	555
K	P0042646	AR 125-7/50 L	1460	400/690	35,7	48,5	65,5	386	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	40x50	7	555
L	P0042647	AR 150-8/56 L	1450	400/690	41	55,7	75,5	445	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	600
M	P0042648	AR 150-8/60 L	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790
N	P0042649	AR 150-8/60 L	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790
O	P0042650	AR 150-8/70 L	1465	400/690	52,1	70,8	92,5	546	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790



Dimensiones / Dimensions / Dimensions

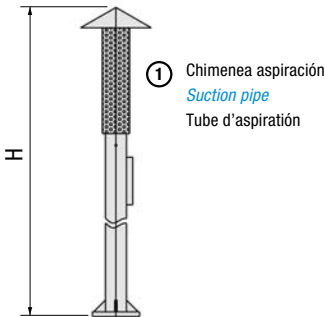
Tipo / Type / Type	A	B	C	D	DN	E	F	G	H	Ø1	Ø2	S
AR 40-3,5/3 L	195	265	615	390	1" 1/4	149	400	-	400	400	987	497
AR 80-5/5 L	390	330	695	660	DN80	310	754	159	649	500	1404	633
AR 80-5/10 L	390	330	920	660	DN80	310	754	159	650	500	1404	633
AR 80-6/10 L	480	330	942	780	DN80	399	964	180	825	645	1679	633
AR 80-6/16 L	502	330	1043	825	DN80	399	964	180	825	645	1679	659
AR 100-6/16 L	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	1679	746
AR 100-6/20 L	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	1679	746
AR 100-7/27 L	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	2346	746
AR 100-7/33 L	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	2346	770
AR 125-7/40 L	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	2457	770
AR 125-7/50 L	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	2457	868
AR 150-8/56 L	708	360	1350	1190	DN150	602	1343	240	1215	950	2549	868
AR 150-8/60 L	708	360	1500	1190	DN150	643	1343	240	1300	1050	2549	868
AR 150-8/62 L	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	2590	959
AR 150-8/70 L	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	2590	959

Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

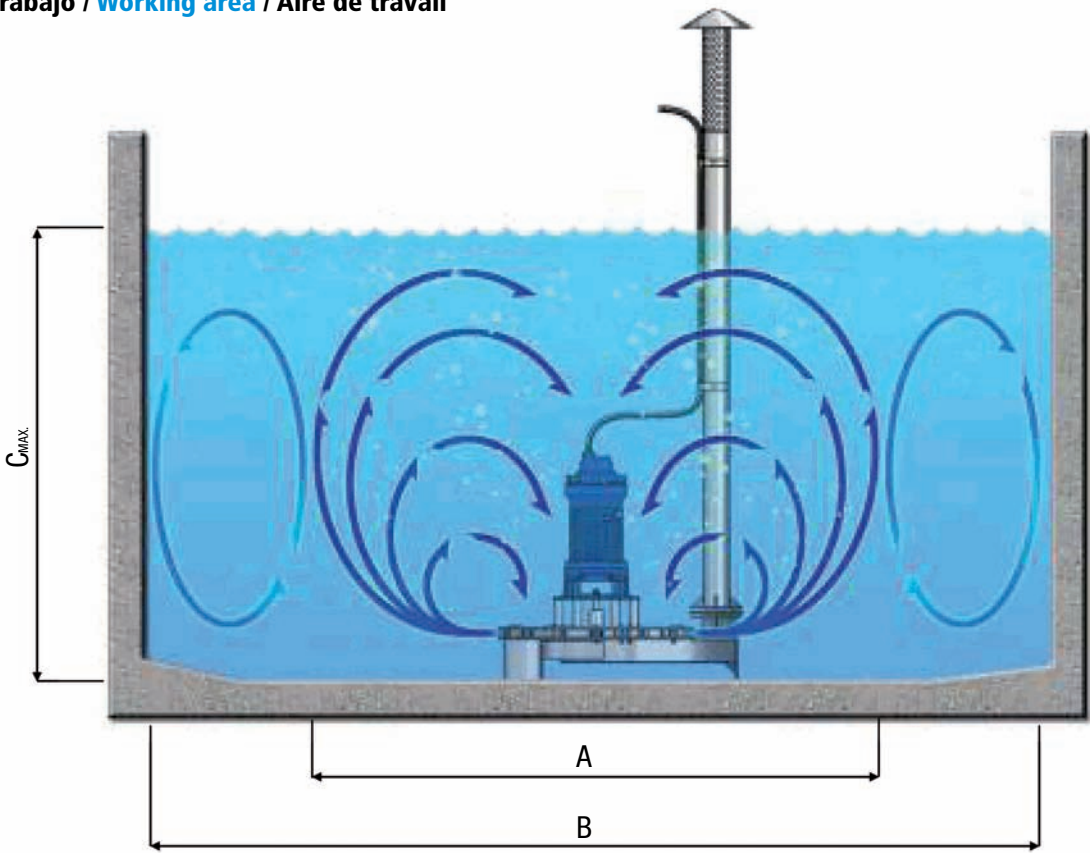
Accesorios / Accessories / Accessories

Descripción Description Description	Kit chimenea aspiración Inox. AISI 304 Suction pipe kit Inox. AISI 304 Kit tube d'aspiration Inox. AISI 304	
POS.	①	H*
DN	Código / Code / Code	(mm)
1" 1/4 (40)	P0033199	4500
DN 80	P0033200	6500
DN 100	P0033201	6500
DN 125	P0033202	7500
DN 150	P0033203	8500

* Altura / Height / Hauteur



Área de trabajo / Working area / Aire de travail



A Zona de alta turbulencia
High turbulence zone
Zone de forte turbulence

B Zona de alta turbulencia
High turbulence zone
Zone de forte turbulence

C_{MAX} Sumergencia máxima
Maximum submergence
Battente maximum

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Aireador radial estandar
Radial aerator standard
Aerateur radial estendart

Tipo / Type / Type	A	B	C _{MAX}
AR 40-3,5/3	1500	3000	3500
AR 80-5/5	3000	6900	5000
AR 80-5/10	3000	6900	5000
AR 80-6/10	3000	6900	5000
AR 80-6/16	3000	6900	5000
AR 100-6/16	5500	11000	6000
AR 100-6/20	5500	11000	6000
AR 100-7/27	6000	12000	7000
AR 100-7/33	6000	12000	7000
AR 125-7/40	6800	13300	7000
AR 125-7/50	6800	13300	7000
AR 150-8/56	7300	14800	8000
AR 150-8/60	7300	14800	8000
AR 150-8/62	7800	16000	8000
AR 150-8/70	7800	16000	8000

Aireador radial con canales
Radial aerator with channels
Aerateur radial avec canaux

Tipo / Type / Type	A	B	C _{MAX}
AR 40-3,5/3 L	1800	4000	3500
AR 80-5/5 L	4000	8500	5000
AR 80-5/10 L	4000	8500	5000
AR 80-6/10 L	4500	9500	6000
AR 80-6/16 L	4500	9500	6000
AR 100-6/16 L	7000	12000	6000
AR 100-6/20 L	7000	12000	6000
AR 100-7/27 L	8000	13000	7000
AR 100-7/33 L	8000	13000	7000
AR 125-7/40 L	8500	14000	7000
AR 125-7/50 L	8500	14000	7000
AR 150-8/56 L	9000	15000	8000
AR 150-8/60 L	9000	15000	8000
AR 150-8/62 L	9500	17000	8000
AR 150-8/70 L	9500	17000	8000





BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso.
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.
BOMBAS IDEAL, S.A. se réserve le droit de varier les renseignements et dimensions de ce catalogue sans préavis.

BOMBAS IDEAL, S.A.

Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

