

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général



Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

ORANGE
LINE

rovatti

Ed. RH-0910-IGF





Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

Applicazioni	Applications	Applications	1
Identificazione sigle	Pump identification	Identification du sigle	1
Opzioni	Optionals	Options	1
Campi di utilizzo della gamma	Performance range	Champ d'utilisation	2
Limiti di impiego	Use limits	Limites d'utilisation	4
Costruzione	Constructions	Constructions	4
Norme costruttive	Standard references	Normes de construction	4
Tolleranze	Tolerances	Tolérances	4
Schemi di installazione	Installation diagrams	Schémas d'installations	5
Specifiche dei materiali	Bill of materials	Matériaux	6
Caratteristiche	Performance range	Caractéristiques	10
RH65M - 2 poli.....	RH65M - 2 poles.....	RH65M - 2 pôles.....	10
RH65M - 4 poli.....	RH65M - 4 poles.....	RH65M - 4 pôles.....	12
RH80M - 2 poli.....	RH80M - 2 poles.....	RH80M - 2 pôles.....	14
RH80M - 4 poli.....	RH80M - 4 poles.....	RH80M - 4 pôles.....	16
RH80M - 6 poli.....	RH80M - 6 poles.....	RH80M - 6 pôles.....	18
RH100M - 4 poli.....	RH100M - 4 poles.....	RH100M - 4 pôles.....	20
RH100M - 6 poli.....	RH100M - 6 poles.....	RH100M - 6 pôles.....	22
RH150B - 4 poli.....	RH150B - 4 poles.....	RH150B - 4 pôles.....	24
RH150B - 4 poli.....	RH150B - 4 poles.....	RH150B - 4 pôles.....	26
RH150B - 6 poli.....	RH150B - 6 poles.....	RH150B - 6 pôles.....	28
RH65V - 2 poli.....	RH65V - 2 poles.....	RH65V - 2 pôles.....	30
RH65V - 4 poli.....	RH65V - 4 poles.....	RH65V - 4 pôles.....	32
RH80V - 4 poli.....	RH80V - 4 poles.....	RH80V - 4 pôles.....	34
RH80V - 6 poli.....	RH80V - 6 poles.....	RH80V - 6 pôles.....	36
RH100V - 4 poli.....	RH100V - 4 poles.....	RH100V - 4 pôles.....	38
RH100V - 6 poli.....	RH100V - 6 poles.....	RH100V - 6 pôles.....	40
Note.....	Notes.....	Notes.....	42



Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

Presentazione della gamma - Series presentation - Présentation de la gamme

serie - series - séries

RH



APPLICAZIONI

Le elettropompe sommergibili Rovatti serie RH trovano largo impiego per il pompaggio di acque reflue negli impianti di trattamento municipali e industriali.

Sono adatte per il pompaggio di acque nere di rifiuto con corpi solidi in sospensione e sostanze filamentose, fanghi grezzi, fanghi attivi e di ricircolo.

APPLICATIONS

Rovatti electric submersible pumps RH series are suitable for pumpig sewage from residential and industrial waste handling plants.

These pumps are suitable for pumping sewage with solids and fibres, grey waters, recycled and active sludges.

APPLICATIONS

Les électropompes submersibles Rovatti série RH sont largement utilisées pour le pompage d'effluents en installations municipales et industrielles de traitement d'eau. Ces pompes sont prévues pour déplacement d'effluents pouvant être chargés de corps solides et de boues brutes ou recyclées.

IDENTIFICAZIONE SIGLE

RH	identificazione serie	
80	Ø nominale bocca di mandata	[65-80-100-150]
M	tipo girante	[M = monocanale] [B = bicanale] [V = vortice]
/		
A	diametro girante	[A-B-C-D-E-F-G]
-		
011	potenza nominale in kW (x 10)	[008 ÷ 220]
T	fasi motore	[T]
6	numero poli	[2-4-6]
-		
+S	opzione sonde di controllo	[+S +P +C +A1 +A2]

OPZIONI

- +S sonde di controllo infiltrazione camera olio e temperatura avvolgimento
- +P sistema di accoppiamento automatico
- +C cavalletto di sostegno
- +A1 anelli d'usura in bronzo e guarnizioni in Viton
- +A2 anelli d'usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton

PUMP IDENTIFICATION

RH	series identification	
80	outlet nominal Ø	[65-80-100-150]
M	impeller type	[M = single channel] [B = double channel] [V = vortex]
/		
A	impeller diameter	[A-B-C-D-E-F-G]
-		
011	rated power in kW (x 10)	[008 ÷ 220]
T	phases	[T]
6	motor poles n°	[2-4-6]
-		
+S	monitoring device option	[+S +P +C +A1 +A2]

OPTIONS

- +S oil chamber infiltrations and winding temperature monitoring probes
- +P automatic connection foot
- +C support frame
- +A1 bronze wear rings and Viton gaskets
- +A2 technopolimeric wear rings and Viton gaskets

IDENTIFICATION DU SIGLE

RH	identification de la série	
80	Ø nominal orifice de refoulement	[65-80-100-150]
M	type de roue	[M = monocanale] [B = bicanale] [V = vortex]
/		
A	diamètre de la roue	[A-B-C-D-E-F-G]
-		
011	puissance nominale en kW (x 10)	[008 ÷ 220]
T	phases	[T]
6	n° de pôles	[2-4-6]
-		
+S	option sondes de contrôle	[+S +P +C +A1 +A2]

OPTIONS

- +S sonde de détection d'eau dans la chambre d'huile
- +P dispositif re raccordement automatique
- +C pied de support de pompe
- +A1 bagues d'usure en bronze et joints en Viton
- +A2 bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton

Presentazione della gamma - Series presentation - Présentation de la gamme

Gamma con girante a canali
Channels impeller range
Gamme avec roue à canaux

CAMPI DI UTILIZZO DELLA GAMMA

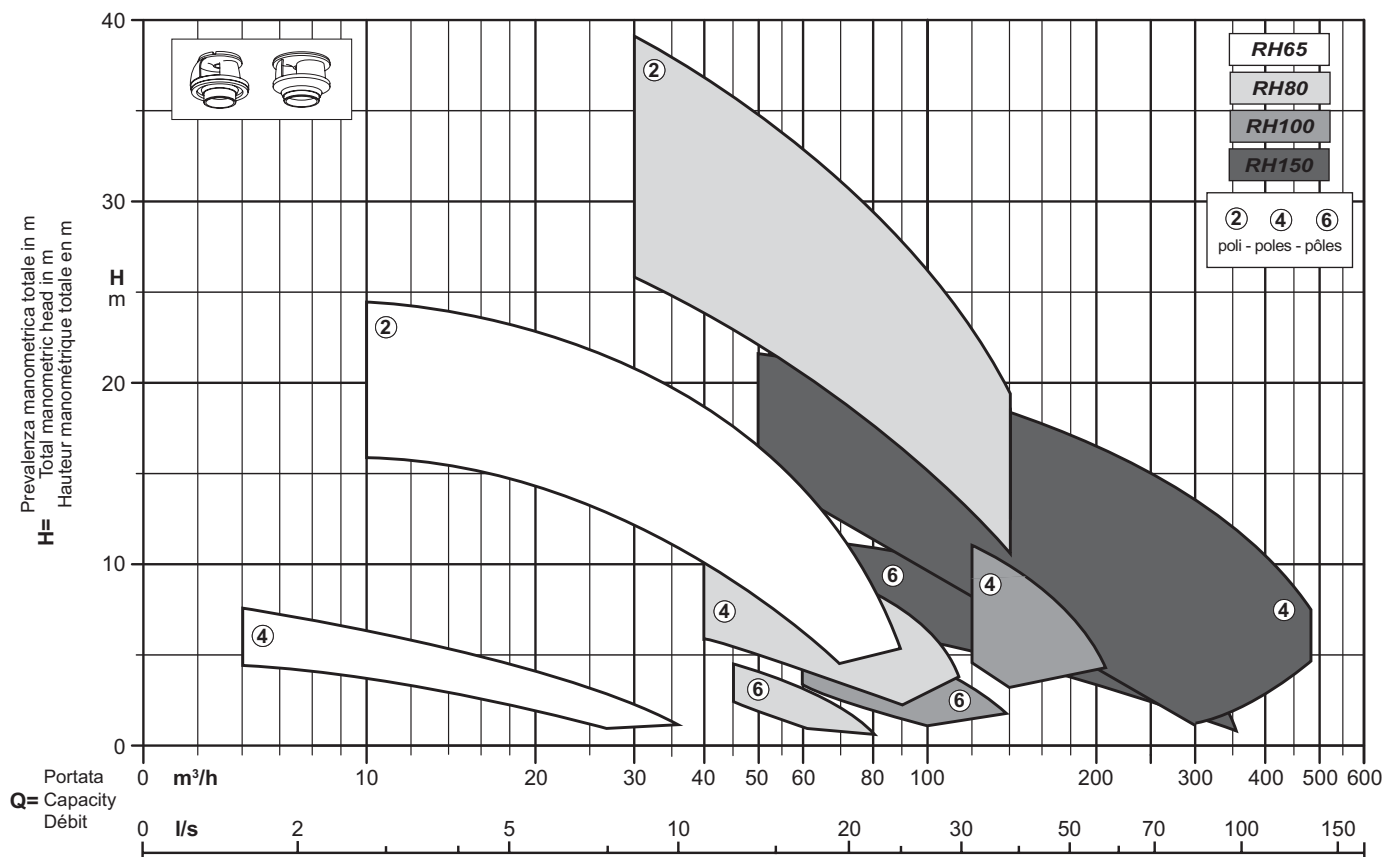
Portata **Q** fino a 500 m³/h
Prevalenza **H** fino a 48 m
Potenza **P2** da 0,8 a 22 kW

PERFORMANCE RANGES

Capacity **Q** up to 500 m³/h
Head **H** up to 48 m
Power **P2** from 0,8 up to 22 kW

CHAMP D'UTILISATION

Débit **Q** jusqu'à 500 m³/h
Hauteur **H** jusqu'à 48 m
Puissance **P2** de 0,8 jusqu'à 22 kW





Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

Presentazione della gamma - Series presentation - Présentation de la gamme

Gamma con girante a vortice
Vortex impeller range
Gamme avec roue à vortex

CAMPI DI UTILIZZO DELLA GAMMA

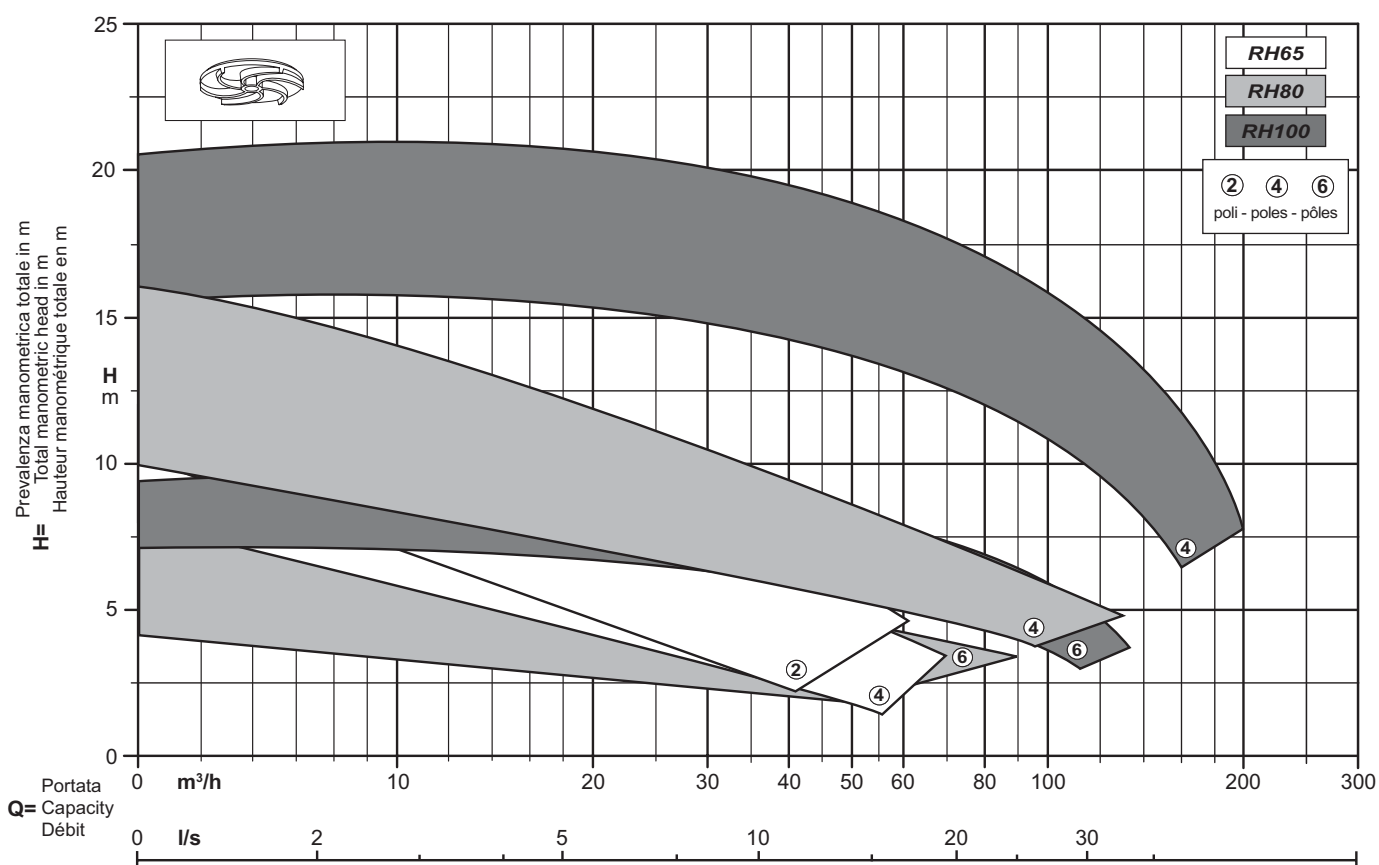
Portata **Q** fino a 200 m³/h
Prevalenza **H** fino a 20 m
Potenza **P2** da 1,1 a 9,5 kW

PERFORMANCE RANGES

Capacity **Q** up to 200 m³/h
Head **H** up to 20 m
Power **P2** from 1,1 up to 9,5 kW

CHAMP D'UTILISATION

Débit **Q** jusqu'à 200 m³/h
Hauteur **H** jusqu'à 20 m
Puissance **P2** de 1,1 jusqu'à 9,5 kW



Presentazione della gamma - Series presentation - Présentation de la gamme

LIMITI DI IMPIEGO

Temperatura liquido pompato (t)	max 40°C
Densità del liquido (r)	max 1010 kg/m ³
pH del liquido	6 - 10
Passaggio solidi	vedi tabelle
Avviamenti/ora (≤11 kW)	max 15
Avviamenti/ora (>11 kW)	max 10
Profondità di immersione	max 20 m

Per funzionamento continuo, entro i campi consentiti, è necessaria l'immersione totale dell'elettropompa.

USE LIMITS

Pumped liquid temperature (t)	max 40°C
Liquid density (r)	max 1010 kg/m ³
Liquid pH	6 - 10
Max. solids diameter	see tables
Startings / hour (≤11 kW)	max 15
Startings / hour (>11 kW)	max 10
Immersion depth	max 20 m

For continuous operation, within the allowed use limits, the submersible pump must be completely submerged.

LIMITES D'UTILISATION

Température du liquide (t)	max 40°C
Densité du liquide (r)	max 1010 kg/m ³
pH du liquide	6 - 10
Passage corps solides	voir les tableaux
Démarrages par heure (≤11 kW)	max 15
Démarrages par heure (>11 kW)	max 10
Profondeur d'immersion	max 20 m

Pour un fonctionnement continu dans les conditions prévues, l'électropompe doit être complètement immergée.

COSTRUZIONE

Motore elettrico:

Trifase,	400 V ± 5%.
Avviamento:	diretto / stella-triangolo
Classe di isolamento:	F
Grado di protezione:	IP68

Girante:	- monocanale chiusa - bicanale aperta - vortice
-----------------	---

Tenuta dinamica: due tenute meccaniche con camera olio intermedia.

Cuscinetti: a sfere prelubrificati a vita.

Dispositivi di controllo:

L'opzione +S prevede, nella camera olio, una sonda di monitoraggio che segnala eventuali infiltrazioni di umidità e tre sensori termici che aprono i contatti quando la temperatura dell'avvolgimento supera i 155°C.

CONSTRUCTION

Motor:

Three-phases,	400 V ± 5%.
Starting:	direct / star-delta
Insulation class:	F
Protection:	IP68

Impeller:	- closed, single-channel - open, double-channel - vortex
------------------	--

Dynamic seal: double mechanical seal with oil chamber.

Bearings: long-life self-lubricated ball bearings.

Monitoring devices:

The +S option has a leakage detection probe inside the oil chamber and three thermal contacts on motor winding opening at 155°C temperature.

CONSTRUCTIONS

Moteur électrique:

Triphasé,	400 V ± 5%.
Démarrage :	direct / étoile-triangle
Classe d'isolation:	F
Degré de protection:	IP68

Roue:	monocanal, fermée bicanale, ouverte vortex
--------------	--

Etanchéité dynamique: deux garnitures mécaniques opposées avec chambre d'huile intermédiaire.

Roulements: à billes, étanches

Equipement de contrôle:

L'option +S prévoit un détecteur d'infiltrations d'eau dans la chambre d'huile et trois thermosondes dans le bobinage avec température d'ouverture à 155°C.

NORME COSTRUTTIVE

Flange di mandata a norme EN1092-1.
Classe di isolamento IP68 a norma EN60529/IEC529.

STANDARD REFERENCES

Delivery flanges according to EN1092-1 norms.
Enclosure type IP68 according to EN60529/IEC529 norms.

NORMES DE CONSTRUCTION

Les brides de refoulement sont conformes à la norme EN1092-1.
Classe d'isolation IP68 conforme à la norme EN60529 / IEC529.

TOLLERANZE

Le caratteristiche idrauliche di funzionamento sono riferite al corpo pompa e sono state rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme ISO 9906 - Annex A.

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1 kg/dm³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

TOLERANCES

Hydraulic pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 - Annex A norms.

Performances indicated in the catalogue refer to liquids with volumic mass of 1 kg/dm³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

TOLERANCES

Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement sont celles de la partie hydraulique (pompe) et ont été relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et sont garanties pour des pompes construites en série conformément à la norme ISO 9906 - Annexe A.

Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1 kg/dm³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

SCHEMI DI INSTALLAZIONE

Installazione immersa trasportabile collegata a tubazione rigida o flessibile (fig. 1 - 3).
 Installazione immersa con piede di accoppiamento automatico (fig. 2).

INSTALLATION DIAGRAMS

Free wet installation for rigid or flexible pipeline connection. (fig. 1 - 3).
 Wet installation with automatic connection foot (fig. 2).

SCHEMAS D'INSTALLATIONS

Installation indépendante immergée pour conduite rigide ou flexible (fig. 1 - 3).
 Installation immergée avec dispositif de raccordement automatique (fig. 2).

Fig. 1

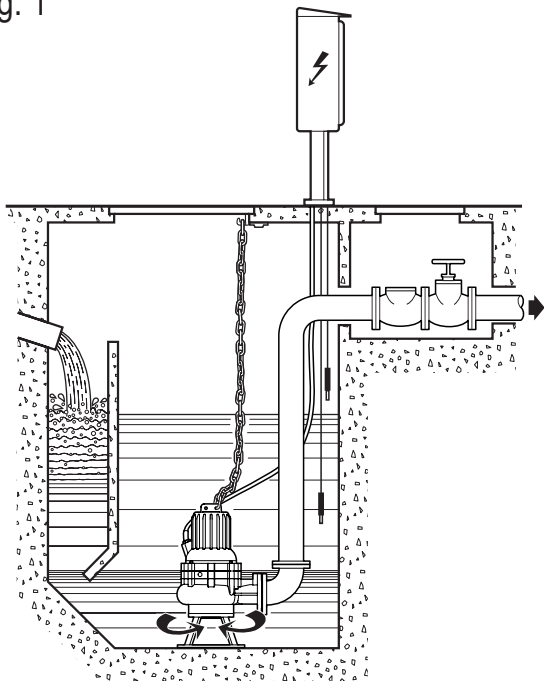


Fig. 2

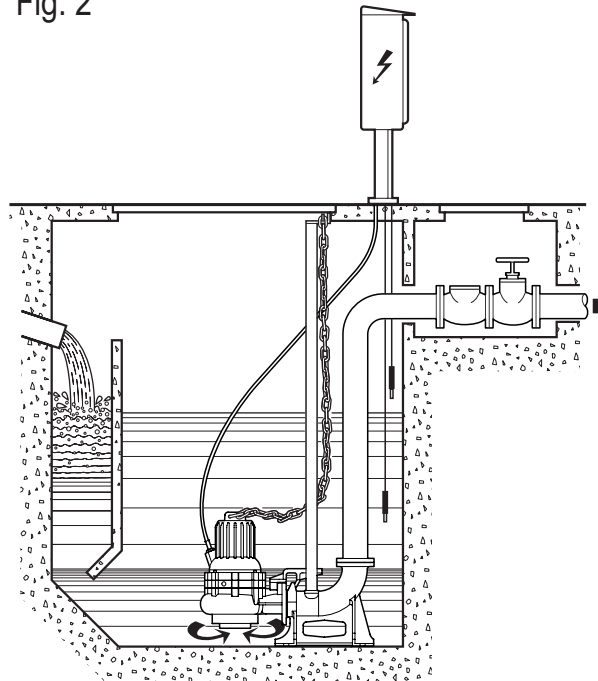
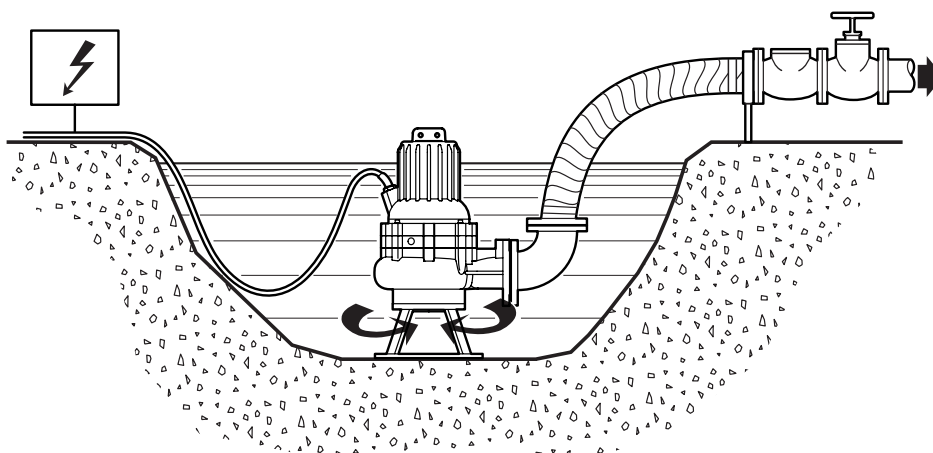


Fig. 3



Presentazione della gamma - Series presentation - Présentation de la gamme

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Girante	ghisa
Corpo pompa	ghisa
Corpo motore	ghisa
Albero	acciaio inox
O-ring	gomma nitrilica
Tenuta meccanica lato pompa	carburo di silicio / carburo di silicio
Tenuta meccanica lato motore	ceramica / grafite
Viterie	acciaio inox
Cavo elettrico	Neoprene H07RN
Anello d'usura	acciaio / gomma

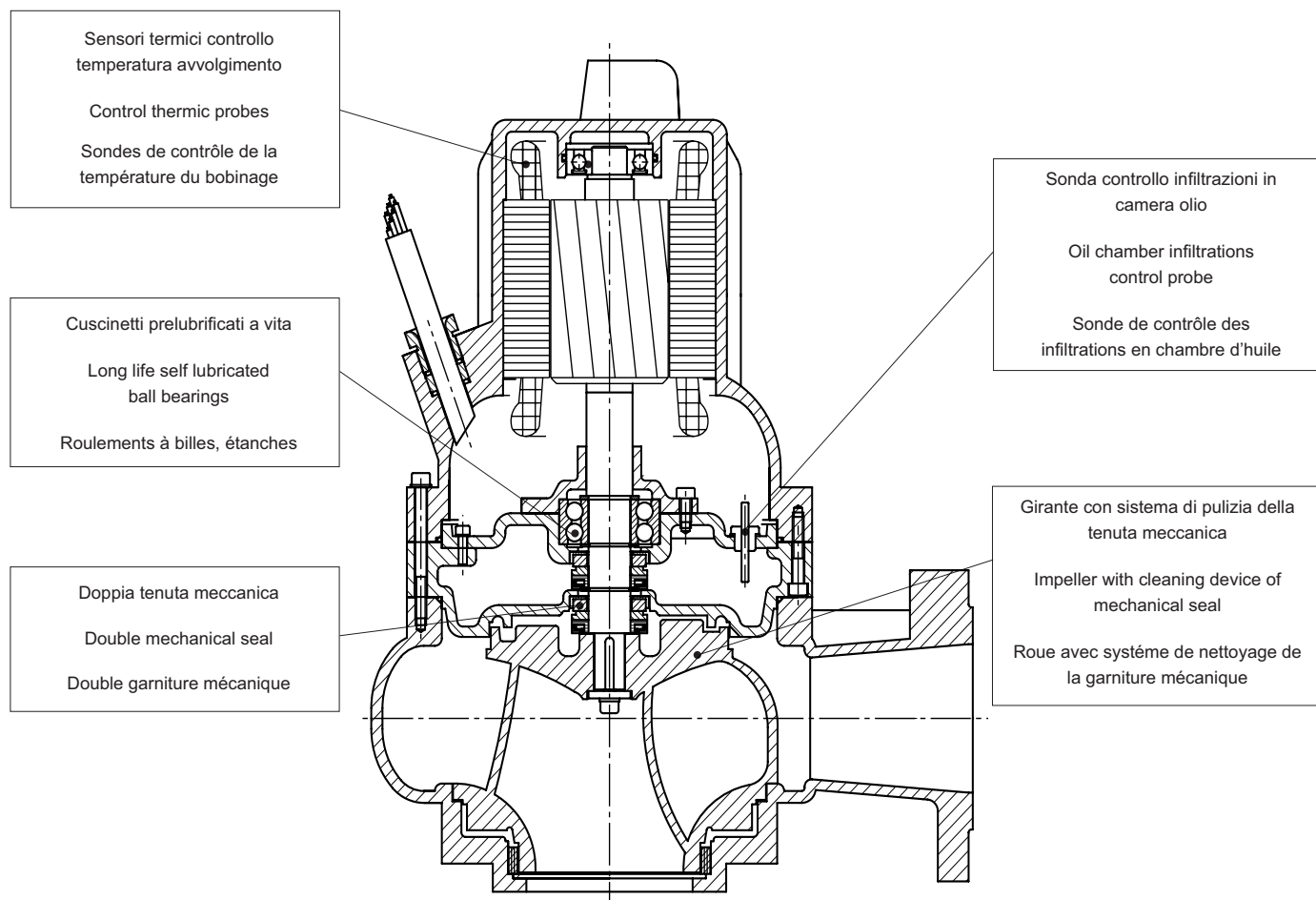
BILL OF MATERIALS

Impeller	cast iron
Pump body	cast iron
Motor casing	cast iron
Shaft	stainless steel
O-ring	nitrilic rubber
Mechanical seal pump side	silicon carbide / silicon carbide
Mechanical seal motor side	ceramic / graphite
Screws	stainless steel
Electric cable	Neoprene H07RN
Wear ring	steel / rubber

MATERIAUX

Roue	fonte
Corps de pompe	fonte
Carcasse moteur	fonte
Arbre	acier inox
Joint OR	élastomère nitrilique
Garniture mécanique côté pompe	carbure de silicium / carbure de silicium
Garniture mécanique côté moteur	céramique / graphite
Visserie	acier inox
Câble électrique	Néoprène H07RN
Bague d'usure	acier / élastomère

RH 65M - RH 80M - RH 100M





Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

Presentazione della gamma - Series presentation - Présentation de la gamme

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Girante	ghisa
Disco tagliente	ghisa
Corpo pompa	ghisa
Corpo motore	ghisa
Albero	acciaio inox
O-ring	gomma nitrilica
Tenuta meccanica lato pompa	carburo di silicio / carburo di silicio
Tenuta meccanica lato motore	ceramica / grafite
Viterie	acciaio inox
Cavo elettrico	Neoprene H07RN

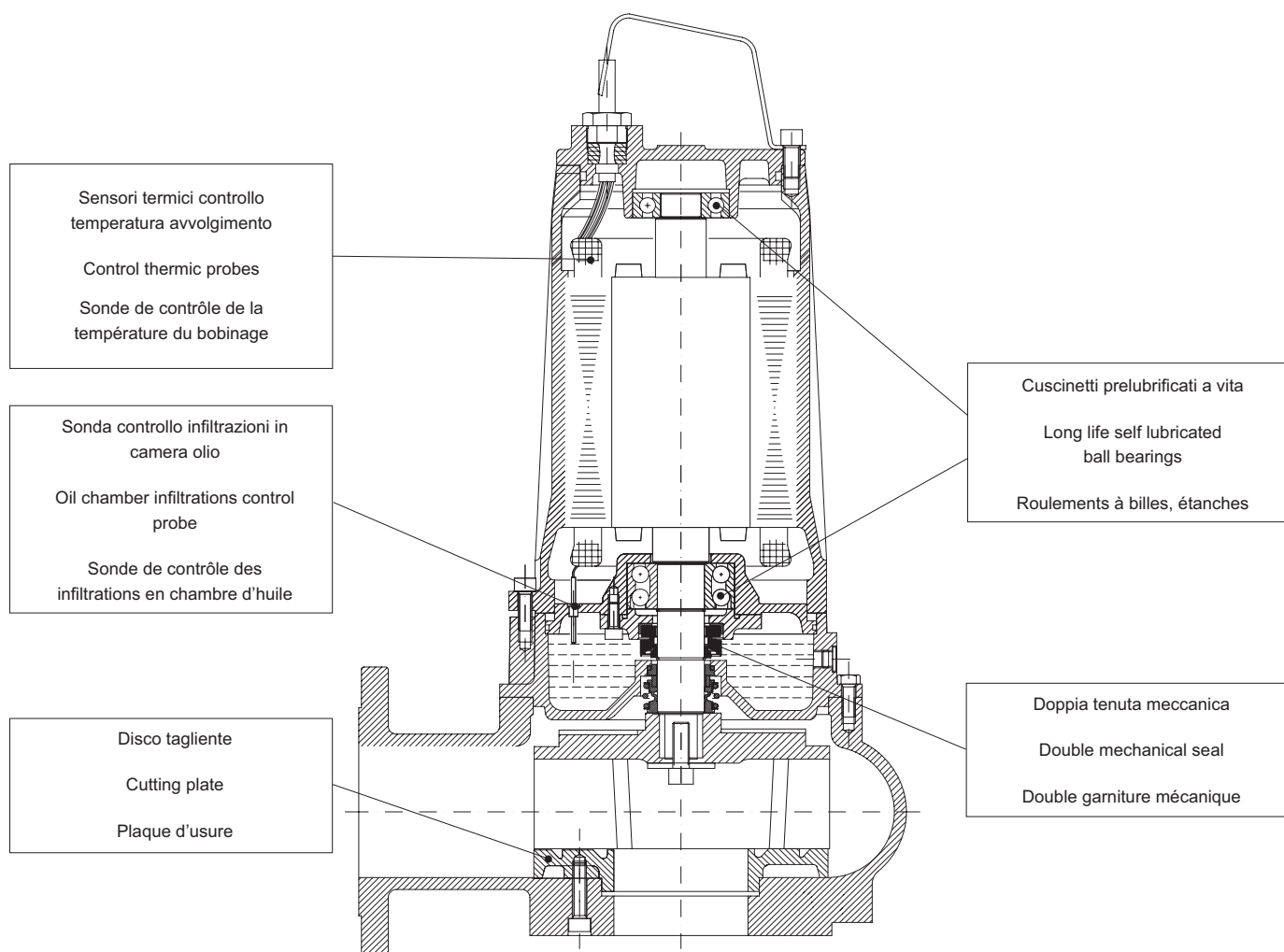
BILL OF MATERIALS

Impeller	cast iron
Cutting plate	cast iron
Pump body	cast iron
Motor casing	cast iron
Shaft	stainless steel
O-ring	nitrilic rubber
Mechanical seal pump side	silicon carbide / silicon carbide
Mechanical seal motor side	ceramic / graphite
Screws	stainless steel
Electric cable	Neoprene H07RN

MATERIAUX

Roue	fonte
Plaque d'usure	fonte
Corps de pompe	fonte
Carcasse moteur	fonte
Arbre	acier inox
Joint OR	élastomère nitrilique
Garniture mécanique côté pompe	carbure de silicium / carbure de silicium
Garniture mécanique côté moteur	céramique / graphite
Visserie	acier inox
Câble électrique	Néoprène H07RN

RH 150B T4 (5,5 kW ... 9,2 kW) - RH 150B T6



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Presentazione della gamma - Series presentation - Présentation de la gamme

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Girante	ghisa
Disco tagliente	ghisa
Corpo pompa	ghisa
Corpo motore	ghisa
Albero	acciaio inox
O-ring	gomma nitrilica
Tenuta meccanica lato pompa	carburo di silicio / carburo di silicio
Tenuta meccanica lato motore	ceramica / grafite
Viterie	acciaio inox
Cavo elettrico	Neoprene H07RN

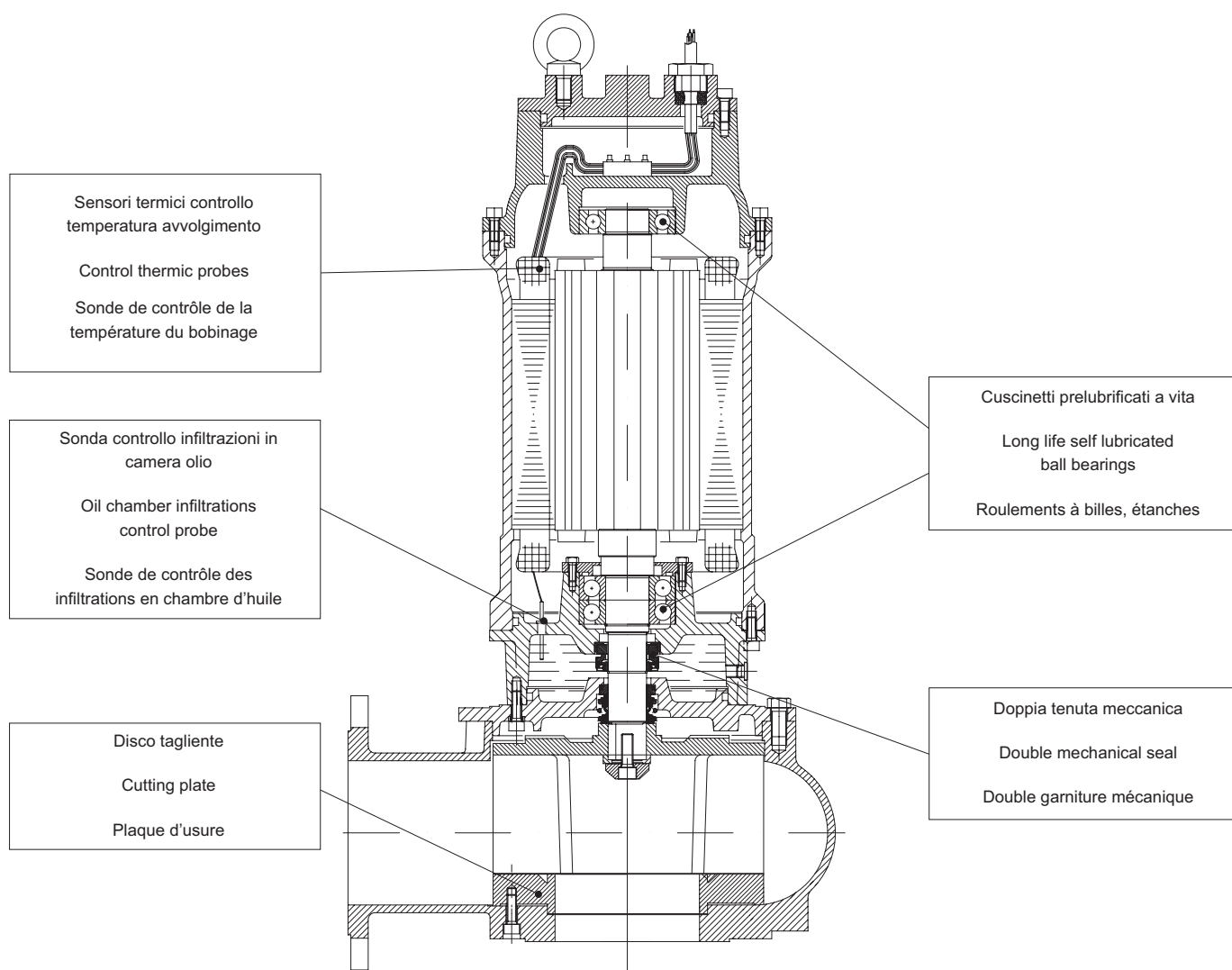
BILL OF MATERIALS

Impeller	cast iron
Cutting plate	cast iron
Pump body	cast iron
Motor body	cast iron
Shaft	stainless steel
O-ring	nitrilic rubber
Mechanical seal pump side	silicon carbide / silicon carbide
Mechanical seal motor side	ceramic / graphite
Screws	stainless steel
Electric cable	Neoprene H07RN

MATERIAUX

Roue	fonte
Plaque d'usure	fonte
Corps de pompe	fonte
Carcasse moteur	fonte
Arbre	acier inox
Joint OR	élastomère nitrilique
Garniture mécanique côté pompe	carbure de silicium / carbure de silicium
Garniture mécanique côté moteur	céramique / graphite
Visserie	acier inox
Câble électrique	Néoprène H07RN

RH 150B T4 (11 kW ... 22 kW)



Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

Presentazione della gamma - Series presentation - Présentation de la gamme

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Girante	ghisa
Corpo pompa	ghisa
Corpo motore	ghisa
Albero	acciaio inox
O-ring	gomma nitrilica
Tenuta meccanica lato pompa	carburo di silicio / carburo di silicio
Tenuta meccanica lato motore	ceramica / grafite
Viterie	acciaio inox
Cavo elettrico	Neoprene H07RN

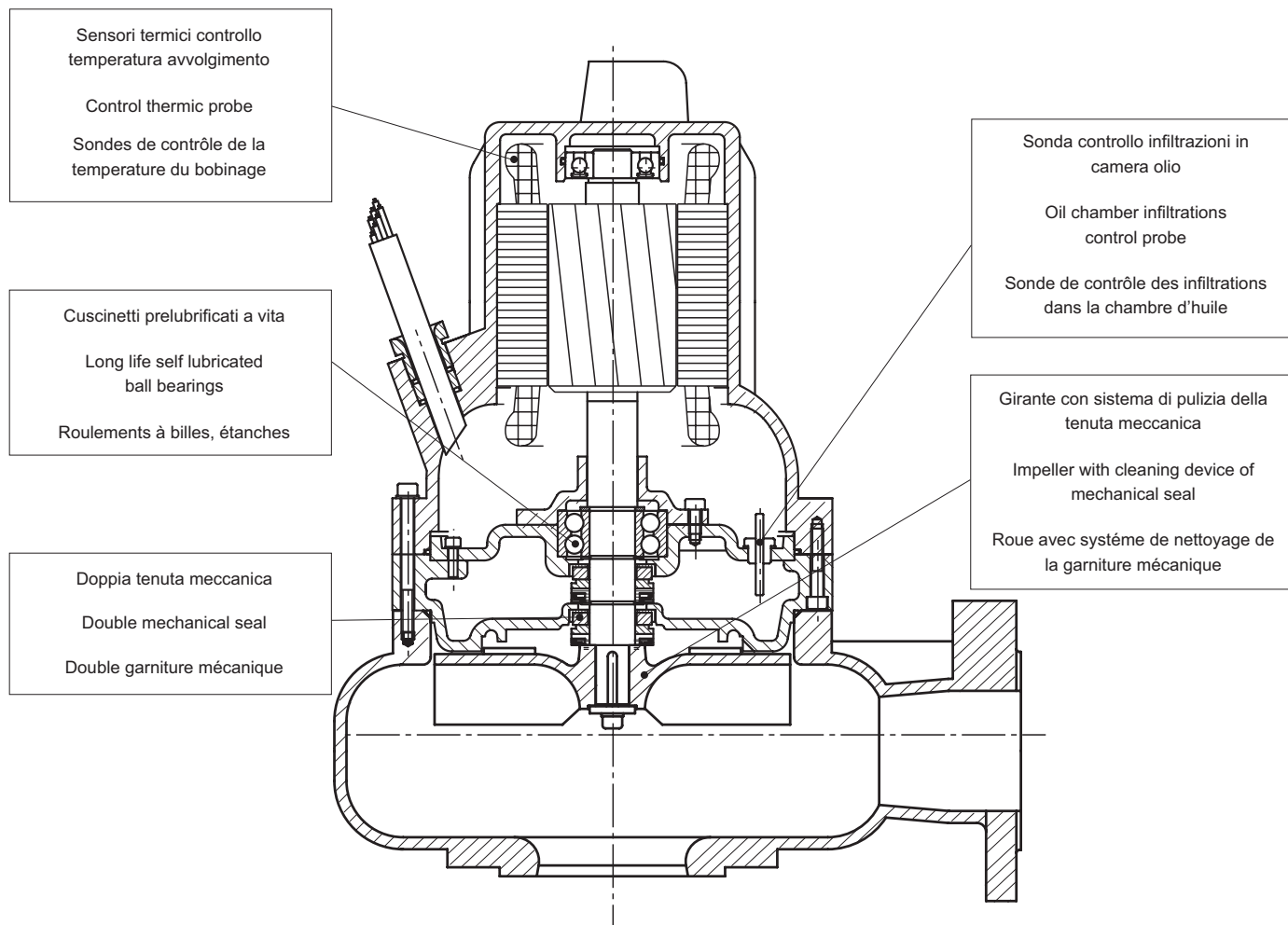
BILL OF MATERIALS

Impeller	cast iron
Pump body	cast iron
Motor body	cast iron
Shaft	stainless steel
O-ring	nitrilic rubber
Mechanical seal pump side	silicon carbide / silicon carbide
Mechanical seal motor side	ceramic / graphite
Screws	stainless steel
Electric cable	Neoprene H07RN

MATERIAUX

Roue	fonte
Corps de pompe	fonte
Carcasse moteur	fonte
Arbre	acier inox
Joint OR	élastomère nitrilique
Garniture mécanique côté pompe	carbure de silicium / carbure de silicium
Garniture mécanique côté moteur	céramique / graphite
Visserie	acier inox
Câble électrique	Néoprène H07RN

RH 65V - RH 80V - RH100V





RH65M-T2

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



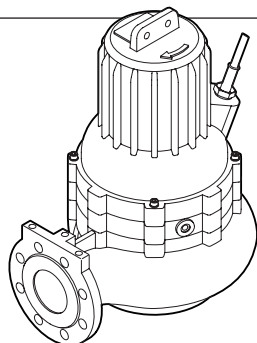
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH65M-T2

DN65-PN16

2 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique
+A1	Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton Bronze wear rings and Viton gaskets Bagues d'usure en bronze et joints en Viton
+A2	Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton Technopolymeric wear rings and Viton gaskets Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Monocanale
Single-channel
Monocanal



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
C	42
B	42
A	42

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	10	15	20	30	40	50	60	70	80
				l/s	0	2,8	4,1	5,5	8,3	11,1	13,9	16,6	19,5	22,2
RH65M/C - 020T2	C	2,8	2,0	H	19,8	16,1	14	12,8	11,7	9	7,7	4,5		
RH65M/B - 024T2	B	3,3	2,4		23,1	19,8	18	16,5	14,1	12	10	8	5,9	
RH65M/A - 028T2	A	3,8	2,8		28,7	24,2	22,2	20,8	18	15,7	13,4	11,2	8,8	6

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable câble électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH65M/C - 020T2	C	2,8	2	2900	400	4,6	DOL	5	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65M/B - 024T2	B	3,3	2,4	2900	400	5,3	DOL	5,7	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65M/A - 028T2	A	3,8	2,8	2900	400	6,1	DOL	6,6	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					pompa pump pompe	+P piede pedestal pied
RH65M/C - 020T2	C	2,8	2	511	192	555	235	63	25
RH65M/B - 024T2	B	3,3	2,4	511	192	555	235	64	25
RH65M/A - 028T2	A	3,8	2,8	511	192	555	235	64	25

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

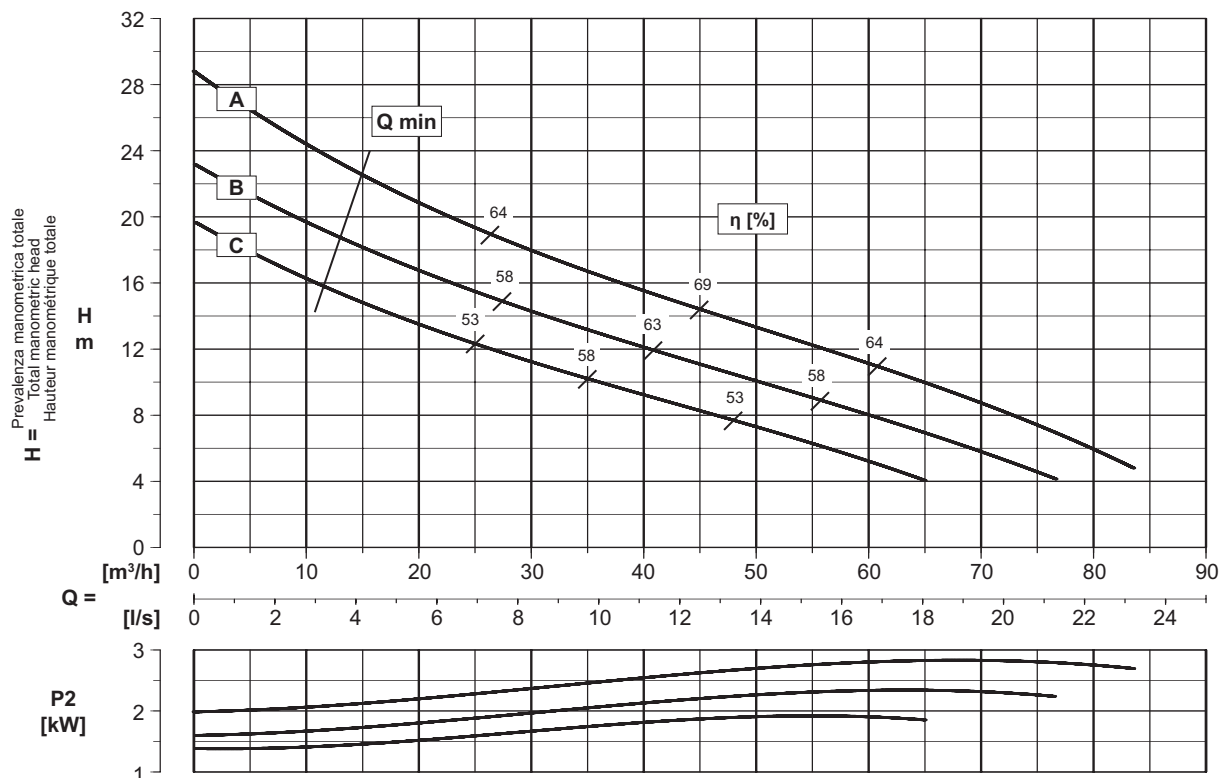
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

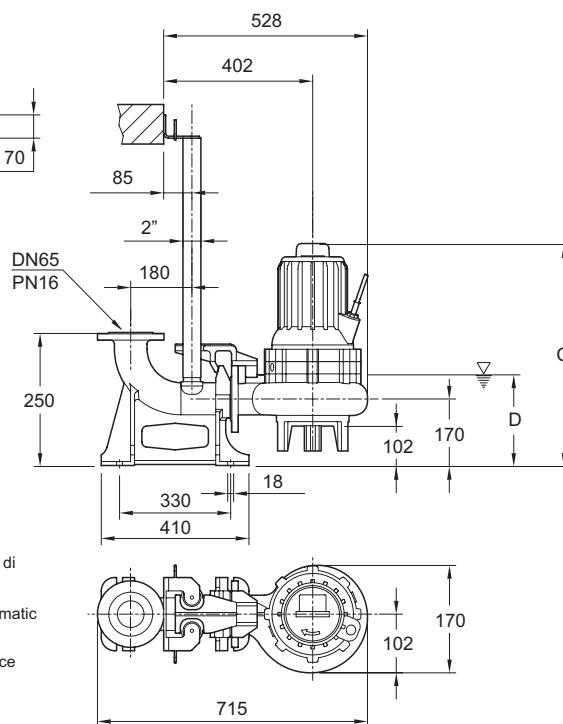
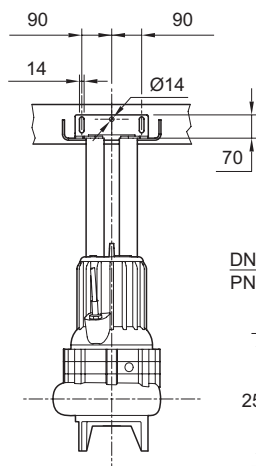
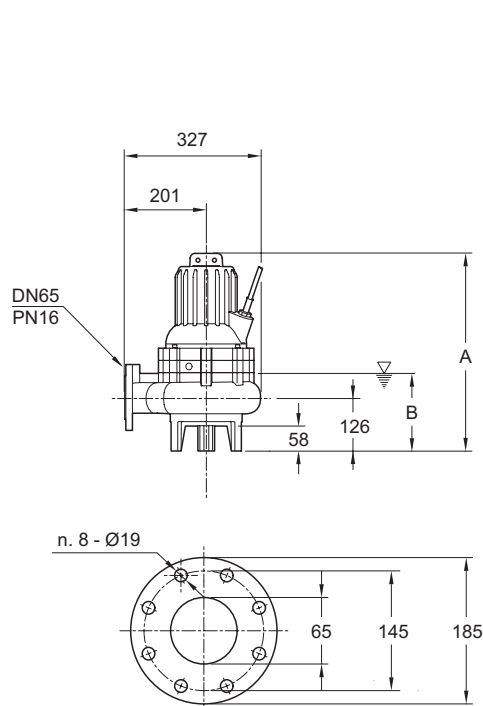


Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



RH65M-T4

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



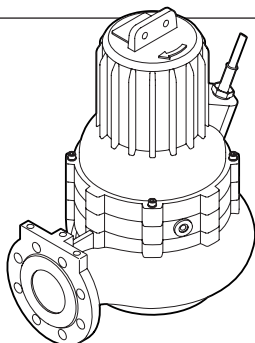
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH65M-T4

DN65-PN16

4 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique
+A1	Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton Bronze wear rings and Viton gaskets Bagues d'usure en bronze et joints en Viton
+A2	Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton Technopolymeric wear rings and Viton gaskets Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Monocanale
Single-channel
Monocanal



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
C	42
B	42
A	42

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
				l/s	0	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	10
				H	5,4	4,5	3,9	3,5	3,1	2,7	2,1	1,2		
RH65M/C - 008T4	C	1,2	0,8		6,4	5,5	4,9	4,4	3,9	3,4	3	2,5	2	
RH65M/B - 008T4	B	1,2	0,8		7,8	6,7	5,9	5,4	4,7	4,4	4	3,5	3	2,4
RH65M/A - 008T4	A	1,2	0,8											

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable câble électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH65M/C - 008T4	C	1,2	0,8	1450	400	2,4	DOL	4,8	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65M/B - 008T4	B	1,2	0,8	1450	400	2,4	DOL	4,8	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65M/A - 008T4	A	1,2	0,8	1450	400	2,4	DOL	4,8	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					pompa pump pompe	+P piede pedestal pied
RH65M/C - 008T4	C	1,2	0,8	511	192	555	235	58	25
RH65M/B - 008T4	B	1,2	0,8	511	192	555	235	58	25
RH65M/A - 008T4	A	1,2	0,8	511	192	555	235	58	25

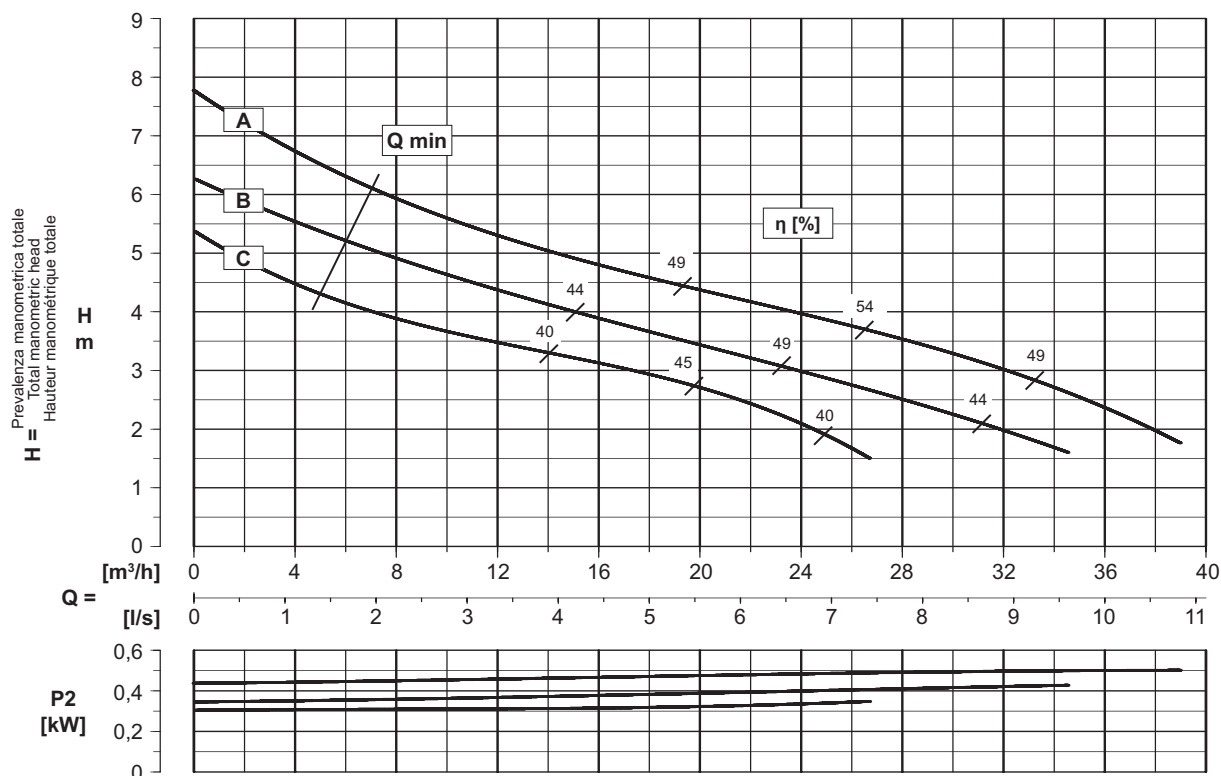
Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Pag. 13



RH80M-T2

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



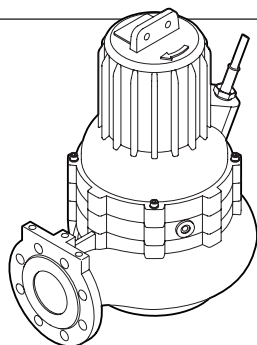
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH80M-T2

DN80-PN16

2 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

- +S** Sonda di controllo olio
Oil monitoring probes
Sondes de contrôle d'huile et de température
- +P** Sistema di accoppiamento automatico
Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton
Bronze wear rings and Viton gaskets
Bagues d'usure en bronze et joints en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton
Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton
- +C** Cavalletto di sostegno
Support frame
Pied de support de pompe

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Monocanale Single-channel Monocanal



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	56
C	56
B	56
A	56

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	20	30	40	50	60	70	80	100	140
				l/s	0	5,5	8,3	11,1	13,8	16,6	19,4	22,2	27,7	38,8
RH80M/D - 075T2	D	9,2	7,5	H	33	28	26	23	22	20	18	17	14	
RH80M/C - 085T2	C	10,5	8,5		37	32	29,5	27,5	26	24	22,5	21	18	11
RH80M/B - 095T2	B	11,5	9,5		45	37,5	35	32,5	30	28	27	25	22	13,5
RH80M/A - 115T2	A	13,8	11,5		48	41,5	38	36,5	34	32,5	31	29,5	27	19

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse	tensione voltage tension	corrente current intensité	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	n [1/min]	V _N [V]	I _N [A]	standard standard standard		opzione +S +S optional option +S	
RH80M/D - 075T2	D	9,2	7,5	2900	400	15,2	Y/ΔDOL	6,9	1 × 7 × 1,5	1 × 10 × 1,5
RH80M/C - 085T2	C	10,5	8,5	2900	400	17,3	Y/ΔDOL	6,7	1 × 7 × 1,5	1 × 10 × 1,5
RH80M/B - 095T2	B	11,5	9,5	2900	400	19	Y/ΔDOL	7	1 × 7 × 1,5	1 × 10 × 1,5
RH80M/A - 115T2	A	13,8	11,5	2900	400	23	Y/ΔDOL	7,1	1 × 7 × 1,5	1 × 10 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH80M/D - 075T2	D	9,2	7,5	748	325	713	290	118	116	33
RH80M/C - 085T2	C	10,5	8,5	748	325	713	290	118	116	33
RH80M/B - 095T2	B	11,5	9,5	748	325	713	290	121	119	33
RH80M/A - 115T2	A	13,8	11,5	748	325	713	290	124	122	33

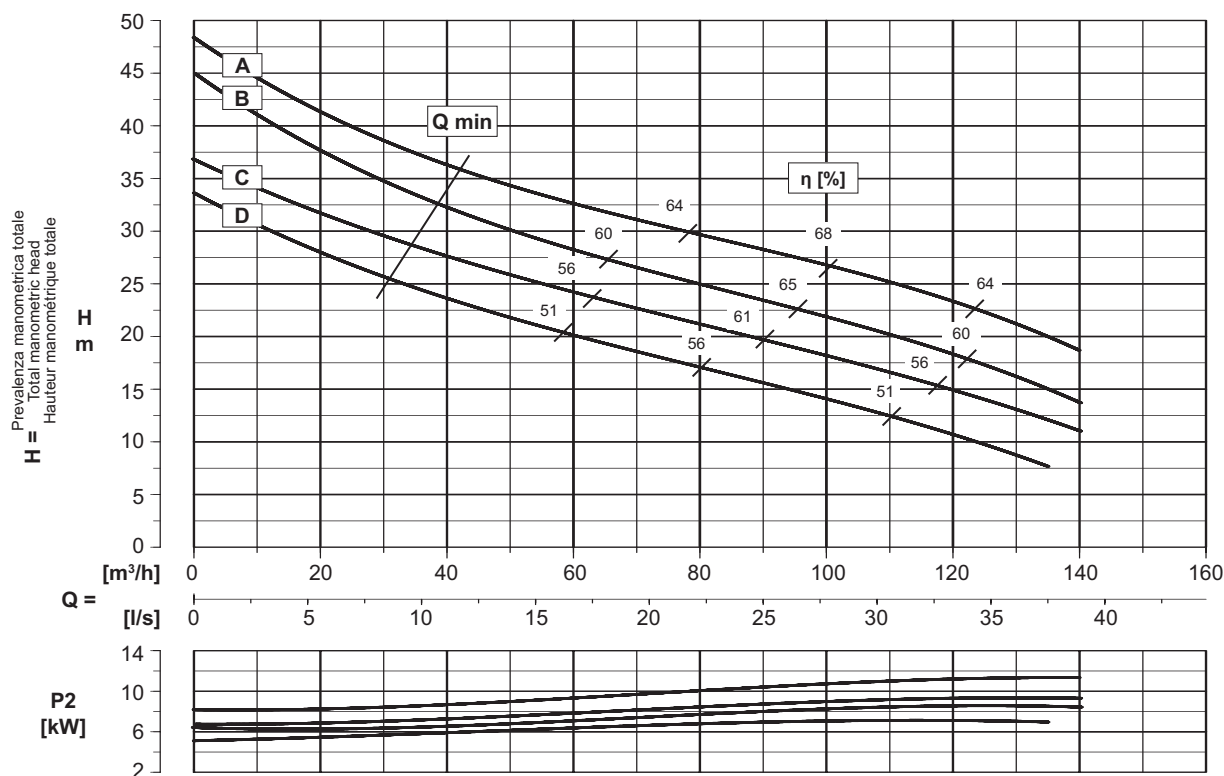
Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Pag. 15



RH80M-T4

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



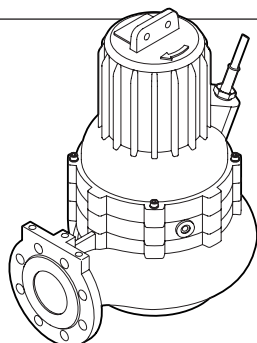
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH80M-T4

DN80-PN16

4 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

- +S** Sonda di controllo olio
Oil monitoring probes
Sondes de contrôle d'huile et de température
- +P** Sistema di accoppiamento automatico
Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton
Bronze wear rings and Viton gaskets
Bagues d'usure en bronze et joints en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton
Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton
- +C** Cavalletto di sostegno
Support frame
Pied de support de pompe

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Monocanale
Single-channel
Monocanal



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	76
C	76
B	76
A	76

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	40	60	70	80	90	100	105	110	115
				l/s	0	11,1	16,6	19,4	22,2	25	27,8	29,2	30,5	31,9
RH80M/D - 020T4	D	2,5	2	H	9,4	6,5	5,3	4,5	3,6	2,3				
RH80M/C - 020T4	C	2,5	2		11,8	7,6	6,4	5,7	4,9	3,8	2,5	1,7		
RH80M/B - 025T4	B	3,5	2,5		13,7	9,1	8	7,4	6,7	5,7	4,6	3,9	3	
RH80M/A - 025T4	A	3,5	2,5		15,3	10,7	9,2	8,5	7,8	6,7	5,7	5	4,4	3,6

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH80M/D - 020T4	D	2,5	2	1450	400	4,4	DOL	6	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80M/C - 020T4	C	2,5	2	1450	400	4,4	DOL	6	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80M/B - 025T4	B	3,5	2,5	1450	400	6,1	DOL	6,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80M/A - 025T4	A	3,5	2,5	1450	400	6,1	DOL	6,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	+P pompa pump pompe	+P piede pedestal ped
RH80M/D - 020T4	D	2,5	2	691	329	637	275	88	86	33
RH80M/C - 020T4	C	2,5	2	691	329	637	275	88	86	33
RH80M/B - 025T4	B	3,5	2,5	691	329	637	275	91	89	33
RH80M/A - 025T4	A	3,5	2,5	691	329	637	275	91	89	33

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

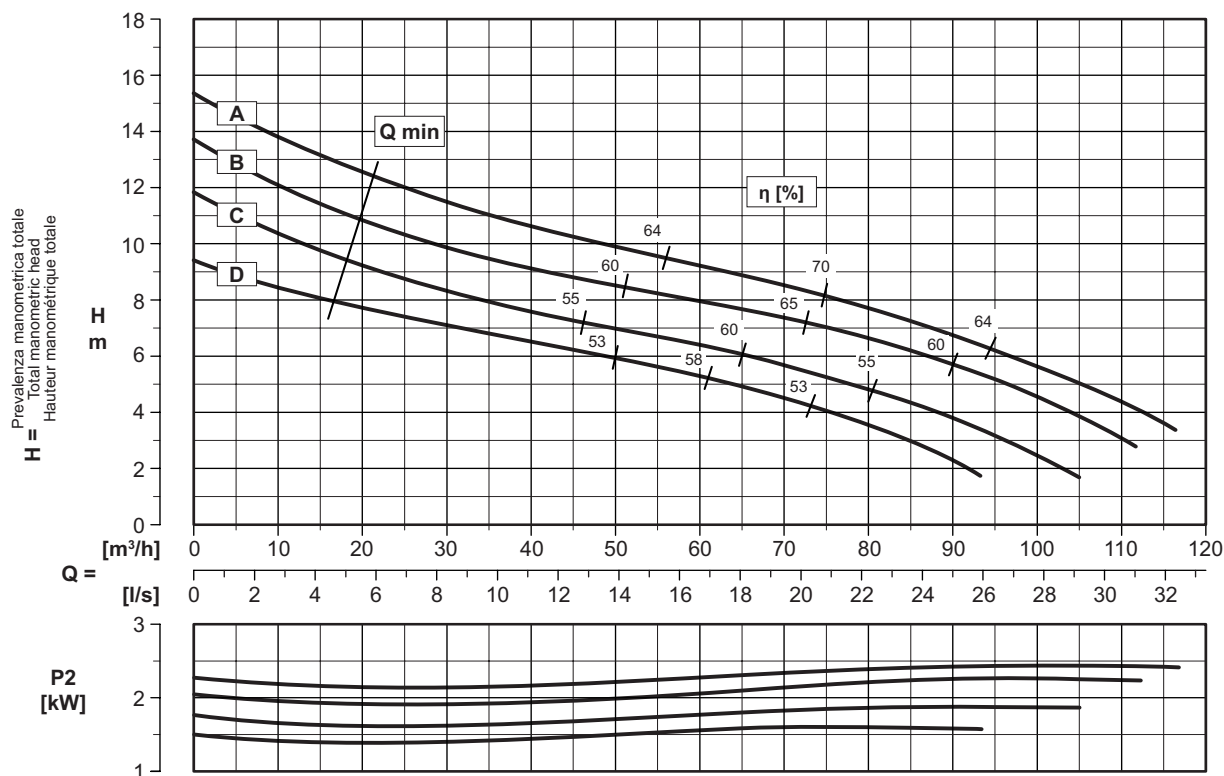
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

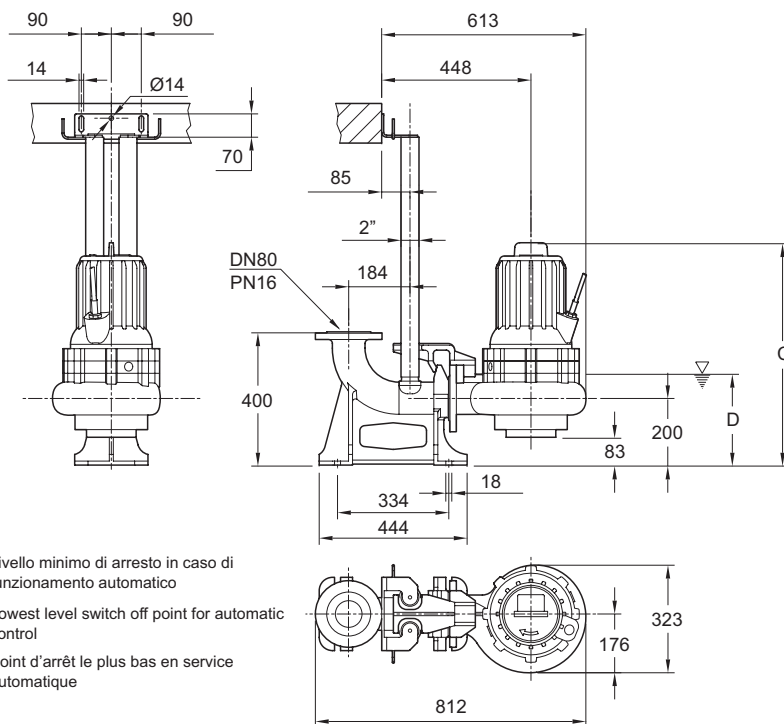
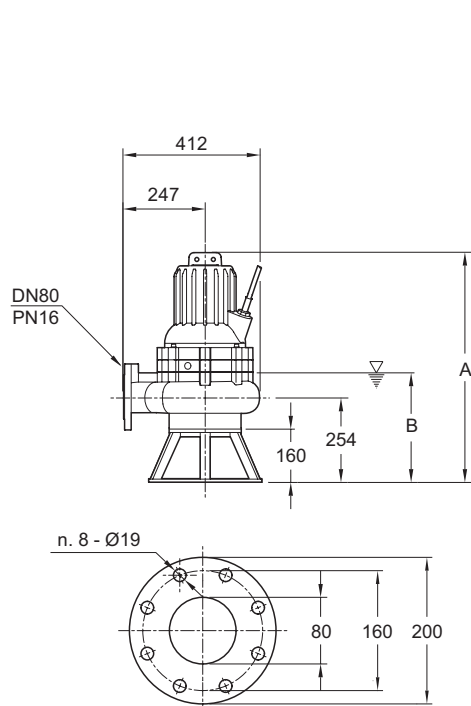
Prestazioni - Performances - Caractéristiques



Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable
+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique
+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off point for automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



RH80M-T6

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



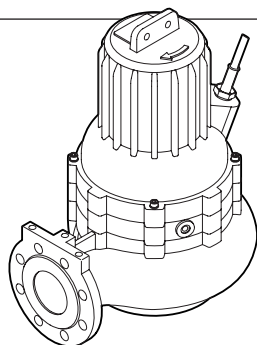
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH80M-T6

DN80-PN16

6 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique
+A1	Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton Bronze wear rings and Viton gaskets Bagues d'usure en bronze et joints en Viton
+A2	Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton Technopolymeric wear rings and Viton gaskets Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton
+C	Cavalletto di sostegno Support frame Pied de support de pompe

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Monocanale Single-channel Monocanal



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	76
C	76
B	76
A	76

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	30	40	45	50	55	60	65	70	80
				l/s	0	8,3	11,1	12,5	13,9	15,3	16,6	18	19,4	22,2
RH80M/D - 011T6	D	1,6	1,1	H	4,8	2,9	2,4	2,1	1,8	1,3				
RH80M/C - 011T6	C	1,6	1,1		5,4	3,3	3	2,7	2,5	2,2	1,8			
RH80M/B - 011T6	B	1,6	1,1		6,5	4,2	3,7	3,4	3,2	3	2,6	2,2	1,7	
RH80M/A - 011T6	A	1,6	1,1		7,2	5	4,5	4,3	4	3,7	3,3	3	2,5	1,5

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse	tensione voltage tension	corrente current intensité	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	n [1/min]	V _N [V]	I _N [A]	standard standard standard		opzione +S +S optional option +S	
RH80M/D - 011T6	D	1,6	1,1	960	400	3,3	DOL	4,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80M/C - 011T6	C	1,6	1,1	960	400	3,3	DOL	4,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80M/B - 011T6	B	1,6	1,1	960	400	3,3	DOL	4,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80M/A - 011T6	A	1,6	1,1	960	400	3,3	DOL	4,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH80M/D - 011T6	D	1,6	1,1	691	329	637	275	90	88	33
RH80M/C - 011T6	C	1,6	1,1	691	329	637	275	90	88	33
RH80M/B - 011T6	B	1,6	1,1	691	329	637	275	91	89	33
RH80M/A - 011T6	A	1,6	1,1	691	329	637	275	91	89	33

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

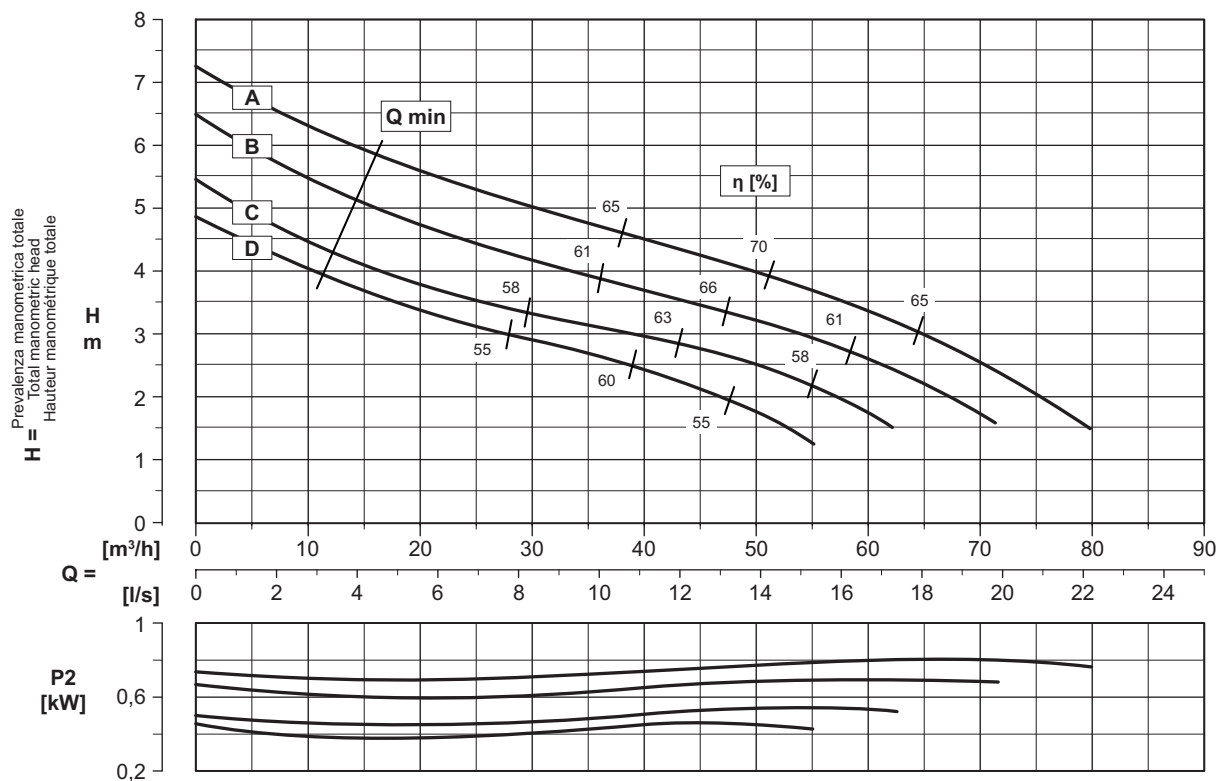
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques



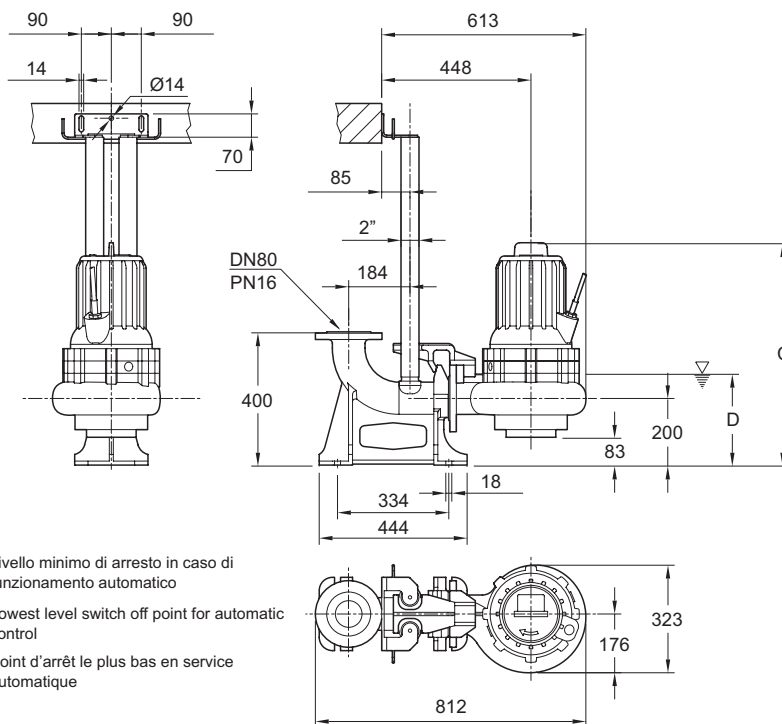
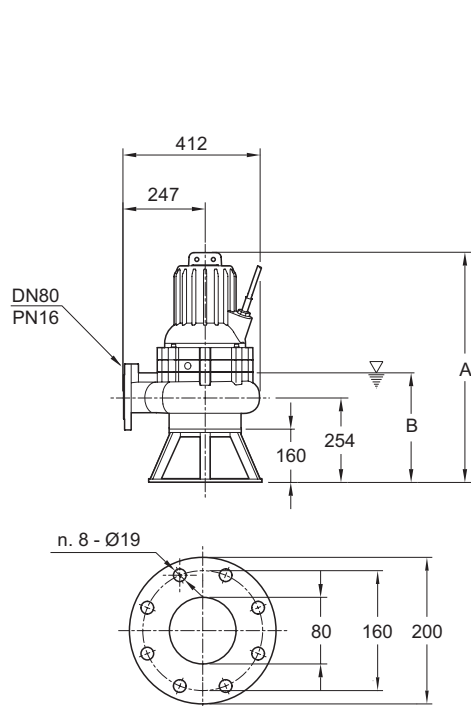
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off point for automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



RH100M-T4

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



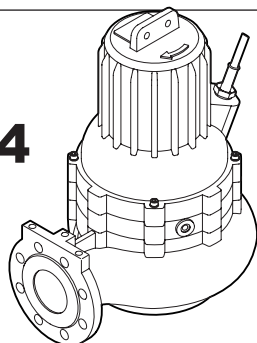
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH100M-T4

DN100-PN16

4 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

- +S** Sonda di controllo olio
Oil monitoring probes
Sondes de contrôle d'huile et de température
- +P** Sistema di accoppiamento automatico
Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton
Bronze wear ring and Viton gaskets
Bagues d'usure en bronze et joints en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton
Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton
- +C** Cavalletto di sostegno
Support frame
Pied de support de pompe

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Monocanale
Single-channel
Monocanal



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	80
C	80
B	80
A	80

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	60	80	100	120	140	160	180	190	210
				l/s	0	16,6	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	50	52,8	58,3
RH100M/D - 025T4	D	3,4	2,5	H	11	7,6	6,7	5,8	4,9	3,7				
RH100M/C - 035T4	C	4,5	3,5		15	9,8	8,9	8	7	5,9	4,2			
RH100M/B - 045T4	B	5,4	4,5		18	12,2	11	9,9	9	8,1	7	5,1	3,9	
RH100M/A - 052T4	A	6,4	5,2		20	13,5	12,4	11,5	10,7	9,9	9	7,6	6,7	4,2

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH100M/D - 025T4	D	3,4	2,5	1450	400	6,1	DOL	6,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH100M/C - 035T4	C	4,5	3,5	1450	400	7,6	DOL	7	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH100M/B - 045T4	B	5,4	4,5	1450	400	9,4	DOL	6,7	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH100M/A - 052T4	A	6,4	5,2	1450	400	11	DOL	6,8	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	+P pompa pump pompe	+P piede pedestal ped
RH100M/D - 025T4	D	3,4	2,5	702	340	644	282	96	93	34
RH100M/C - 035T4	C	4,5	3,5	732	340	674	282	107	105	34
RH100M/B - 045T4	B	5,4	4,5	732	340	674	282	110	108	34
RH100M/A - 052T4	A	6,4	5,2	732	340	674	282	111	109	34

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

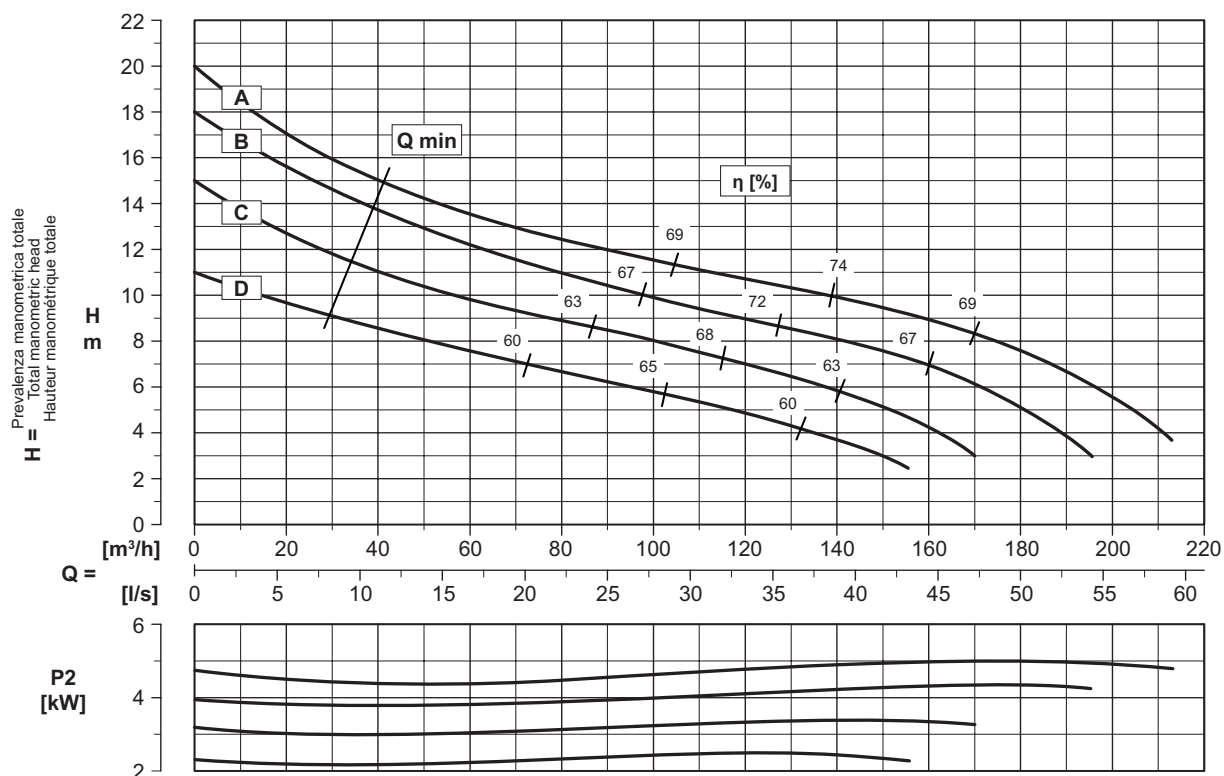
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques



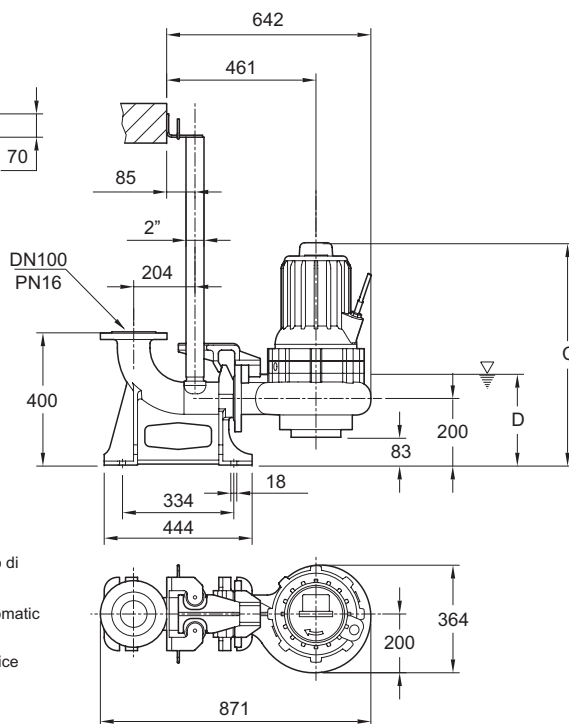
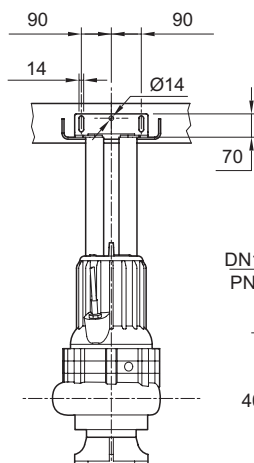
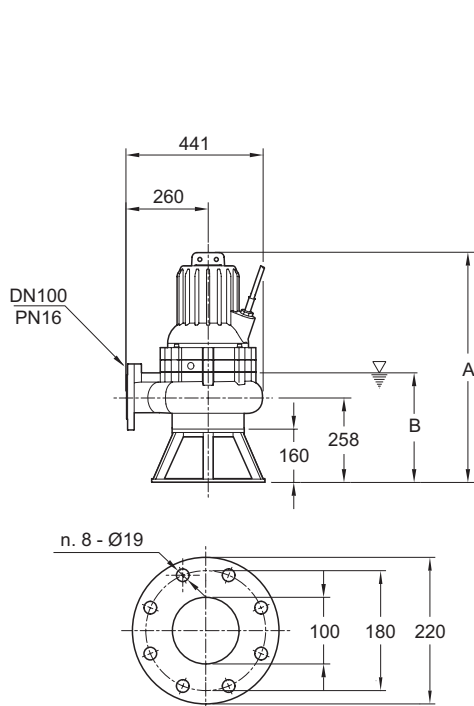
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



RH100M-T6

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



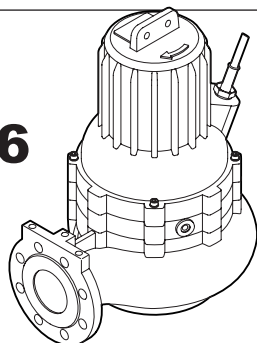
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH100M-T6

DN100-PN16

6 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique
+A1	Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton Bronze wear ring and Viton gaskets Bagues d'usure en bronze et joints en Viton
+A2	Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton Technopolymeric wear rings and Viton gaskets Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton
+C	Cavalletto di sostegno Support frame Pied de support de pompe

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Monocanale
Single-channel
Monocanal



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	80
C	80
B	80
A	80

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	40	60	70	80	90	100	120	130	140
				l/s	0	11,1	16,6	19,4	22,2	25	27,8	33,3	36,1	38,9
RH100M/D - 011T6	D	1,6	1,1	H	5,2	3,5	3	2,7	2,3	1,9	1,4			
RH100M/C - 015T6	C	2	1,5		7	4,6	4,1	3,9	3,7	3,4	3,1	1,9		
RH100M/B - 015T6	B	2	1,5		8,1	5,4	4,7	4,5	4,3	4,1	3,8	2,7	2	
RH100M/A - 017T6	A	2,3	1,7		9,3	6,3	5,6	5,4	5,2	4,8	4,5	3,6	2,9	2

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse	tensione voltage tension	corrente current intensité	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	n [1/min]	V _N [V]	I _N [A]	standard standard standard		opzione +S +S optional option +S	
RH100M/D - 011T6	D	1,6	1,1	960	400	3,3	DOL	4,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH100M/C - 015T6	C	2	1,5	960	400	4	DOL	4,5	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH100M/B - 015T6	B	2	1,5	960	400	4	DOL	4,5	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH100M/A - 017T6	A	2,3	1,7	960	400	4,4	DOL	5,1	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH100M/D - 011T6	D	1,6	1,1	702	340	644	282	96	93	34
RH100M/C - 015T6	C	2	1,5	702	340	674	282	97	94	34
RH100M/B - 015T6	B	2	1,5	702	340	674	282	98	95	34
RH100M/A - 017T6	A	2,3	1,7	732	340	674	282	108	106	34

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

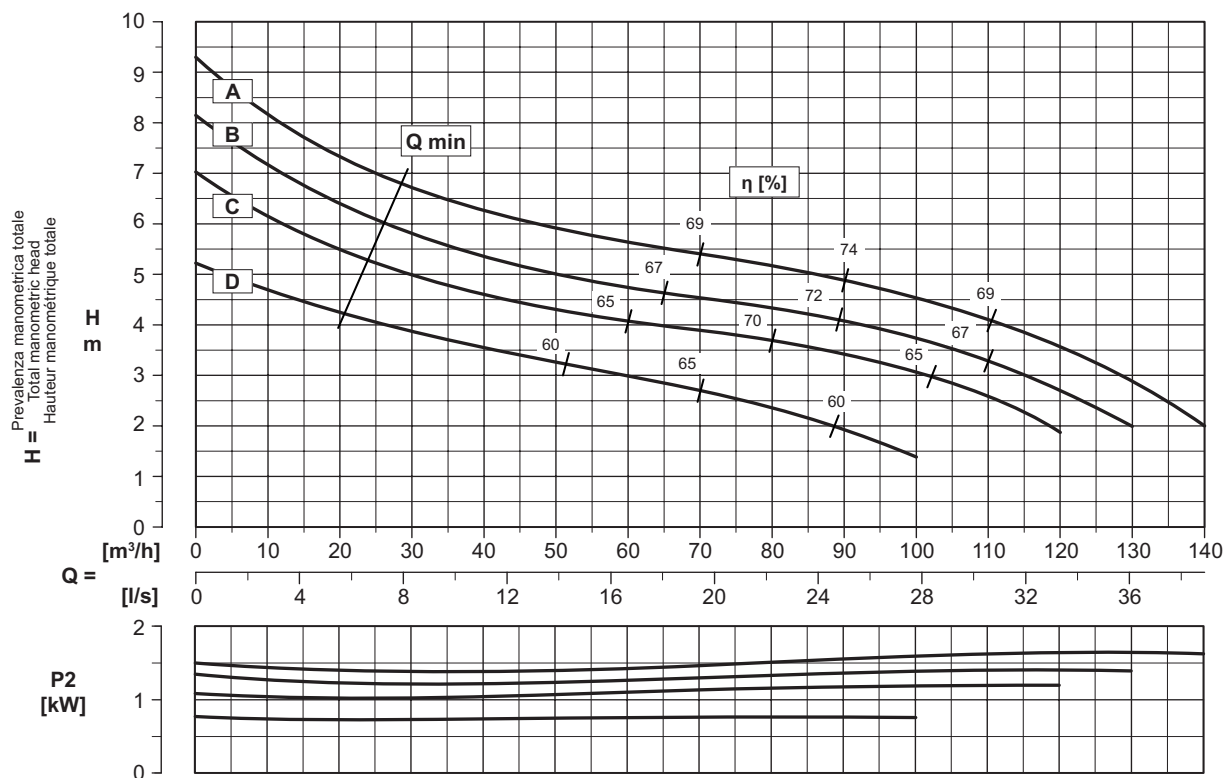
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques



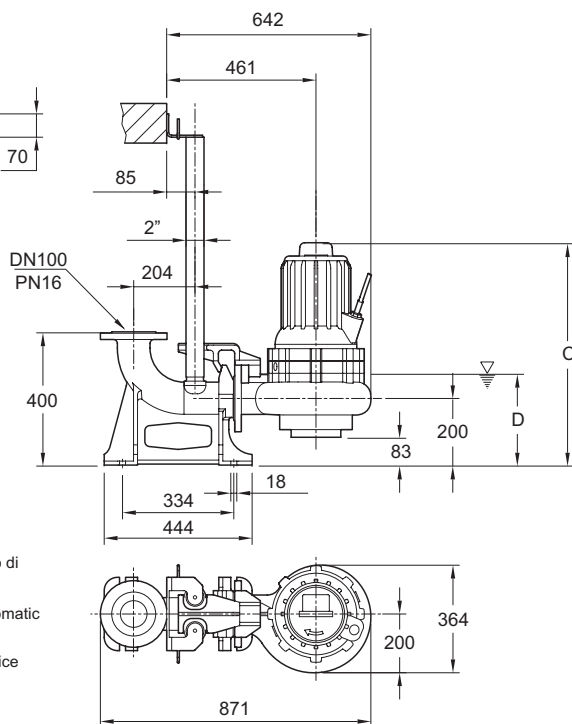
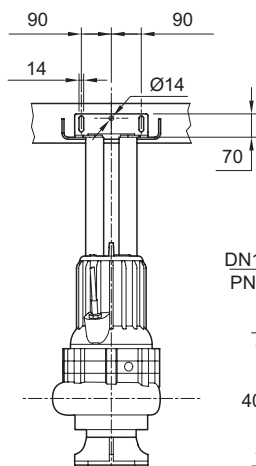
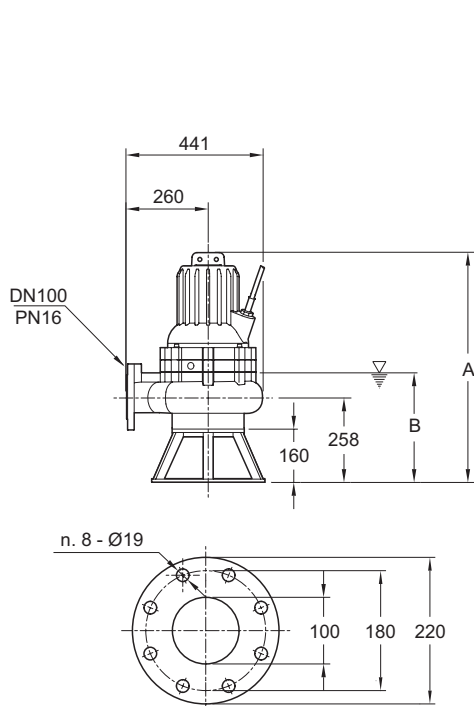
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



RH150B-T4

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



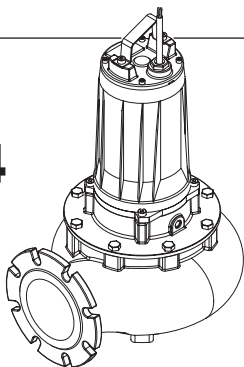
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH150B-T4

DN150-PN16

4 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S * Sonde di controllo olio
Oil monitoring probes
Sondes de contrôle d'huile et de température

+P Sistema di accoppiamento automatico
Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique

+C Cavalletto di sostegno
Support frame
Pied de support de pompe

* Sonde termiche in esecuzione standard
Thermal sensors on standard execution
Thermosondes en exécution standard

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Bicanale
Double-channel
A deux canaux



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
G	80 x 140
F	80 x 140
E	80 x 140

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	50	75	100	150	200	250	300	350	400
				l/s	0	13,9	29,8	27,8	41,6	55,5	69,4	83,3	97,2	111,1
RH150B/G - 055T4	G	7,1	5,5	H	12	10	9	8,3	6,5	5	3,9	2		
RH150B/F - 075T4	F	9,2	7,5		14	12	11	10	8,5	7,7	6,3	4,5	3	
RH150B/E - 092T4	E	11,8	9,2		16	14	13	12,4	10	9	7,9	5,9	4,3	2,8

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

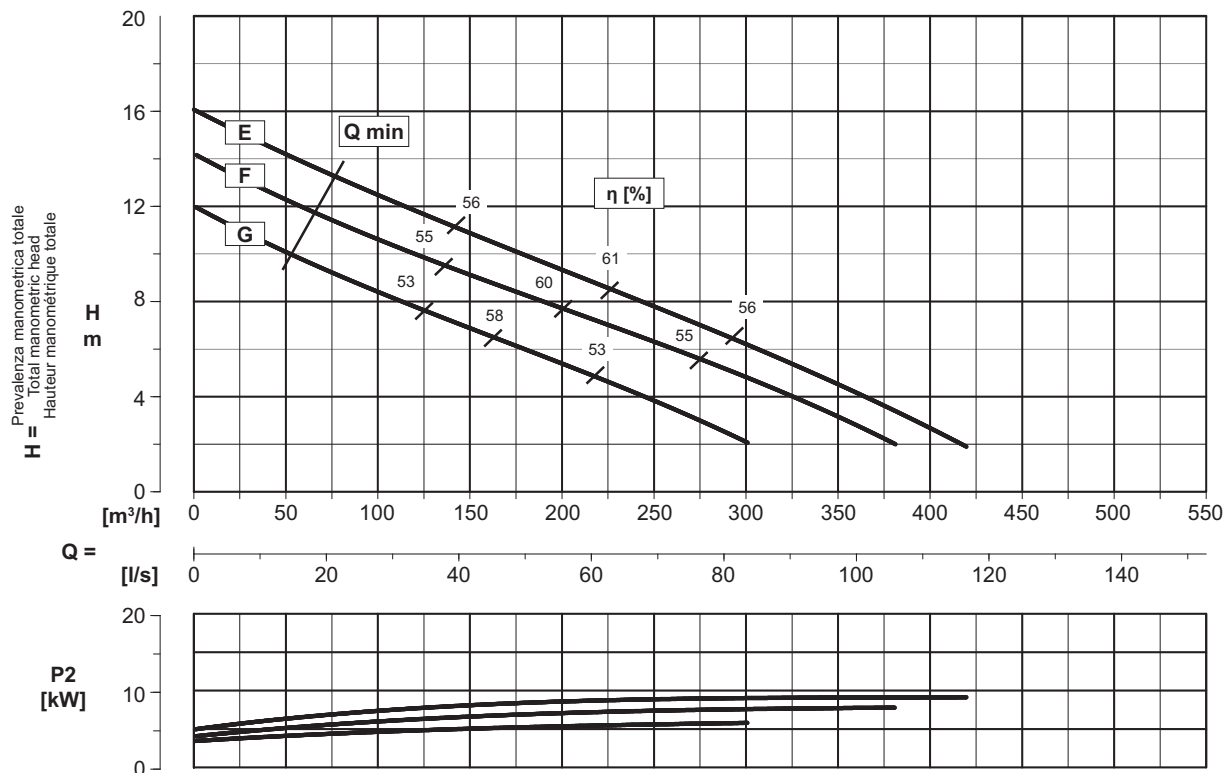
Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH150B/G - 055T4	G	7,1	5,5	1450	400	12,5	DOL	6,9	1 × 7 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH150B/F - 075T4	F	9,2	7,5	1450	400	16,5	Y/ΔDOL	7,3	1 × 10 × 2,5	1 × 10 × 2,5
RH150B/E - 092T4	E	11,8	9,2	1450	400	19,8	Y/ΔDOL	7,5	1 × 10 × 2,5	1 × 10 × 2,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH150B/G - 055T4	G	7,1	5,5	875	360	905	395	150	138	60
RH150B/F - 075T4	F	9,2	7,5	940	360	970	395	180	168	60
RH150B/E - 092T4	E	11,8	9,2	940	360	970	395	188	176	60

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

Prestazioni - Performances - Caractéristiques



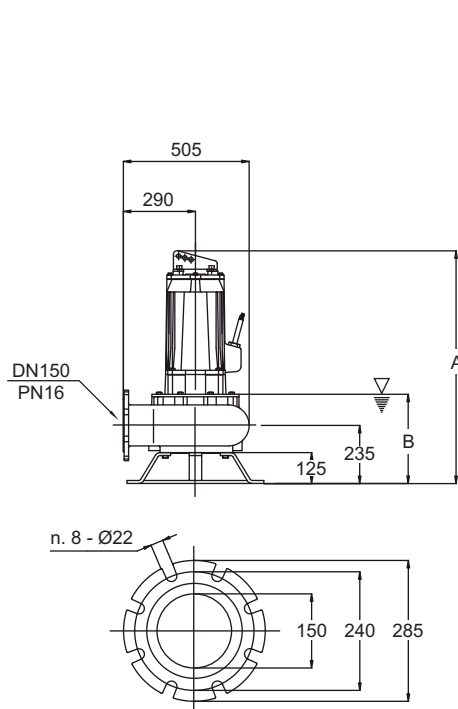
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

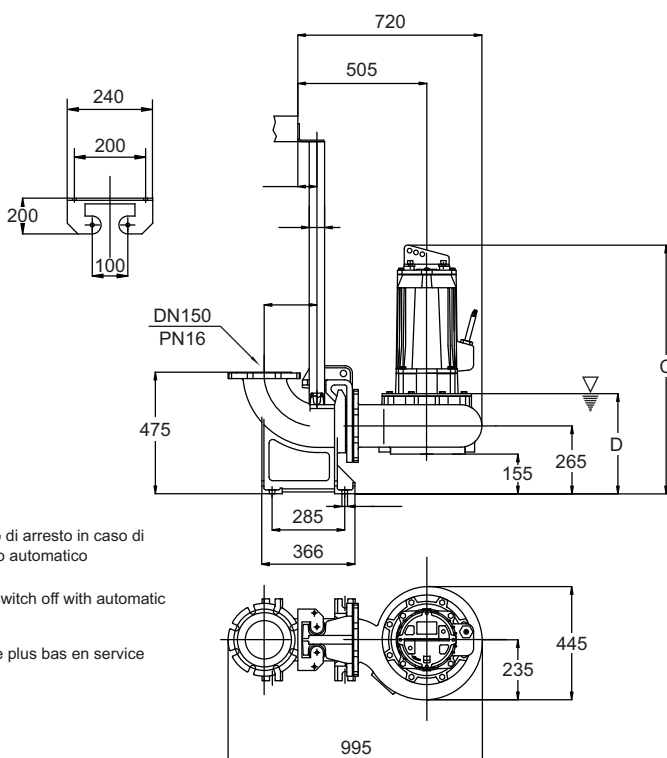
+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique





RH150B-T4

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



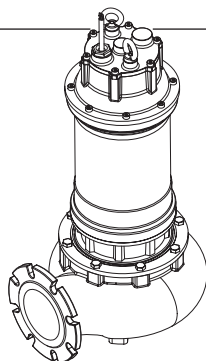
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH150B-T4

DN150-PN16

4 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



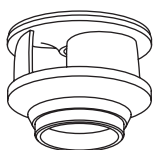
Opzioni
Optionals
Options

- +S *** Sonde di controllo olio
Oil monitoring probes
Sondes de contrôle d'huile et de température
- +P** Sistema di accoppiamento automatico
Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique
- +C** Cavalletto di sostegno
Support frame
Pied de support de pompe

* Sonde termiche in esecuzione standard
Thermal sensors on standard execution
Thermosondes en exécution standard

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Bicanale
Double-channel
A deux canaux



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	80 x 140
C	80 x 140
B	80 x 140
A	80 x 140

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	50	100	150	200	250	300	350	400	475
				l/s	0	13,9	27,7	41,6	55,5	69,4	83,3	97,2	111,1	131,9
RH150B/D - 110T4	D	14	11	H	18	16,1	14,2	13	11	9,6	8	6	4	
RH150B/C - 150T4	C	18,4	15		21	19,7	17,8	16	14,1	12,2	10,3	8,7	6,3	4
RH150B/B - 185T4	B	22,8	18,5		23	21	19	17,5	15,8	14	12,1	10,2	8,2	4,9
RH150B/A - 220T4	A	26,2	22		25	22,1	20	18,1	16,8	15,1	13,9	12	10,1	6,8

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse	tensione voltage tension	corrente current intensité	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	n [1/min]	V _N [V]	I _N [A]	standard standard standard		opzione +S +S optional option +S	
RH150B/D - 110T4	D	14	11	1450	400	23,5	Y/ΔDOL	7,4	1 × 10 × 2,5	1 × 10 × 2,5
RH150B/C - 150T4	C	18,4	15	1450	400	30	Y/ΔDOL	7,6	1 × 10 × 2,5	1 × 10 × 2,5
RH150B/B - 185T4	B	22,8	18,5	1450	400	39	Y/ΔDOL	7,7	1 × 10 × 2,5	1 × 10 × 2,5
RH150B/A - 220T4	A	26,2	22	1450	400	45	Y/ΔDOL	7,9	2 x 4 x 6 / 1 x 4 x 1,5	2 x 4 x 6 / 1 x 4 x 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH150B/D - 110T4	D	14	11	1085	360	1115	395	220	208	60
RH150B/C - 150T4	C	18,4	15	1085	360	1115	395	230	218	60
RH150B/B - 185T4	B	22,8	18,5	1085	360	1115	395	250	238	60
RH150B/A - 220T4	A	26,2	22	1200	360	1230	395	370	358	60

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

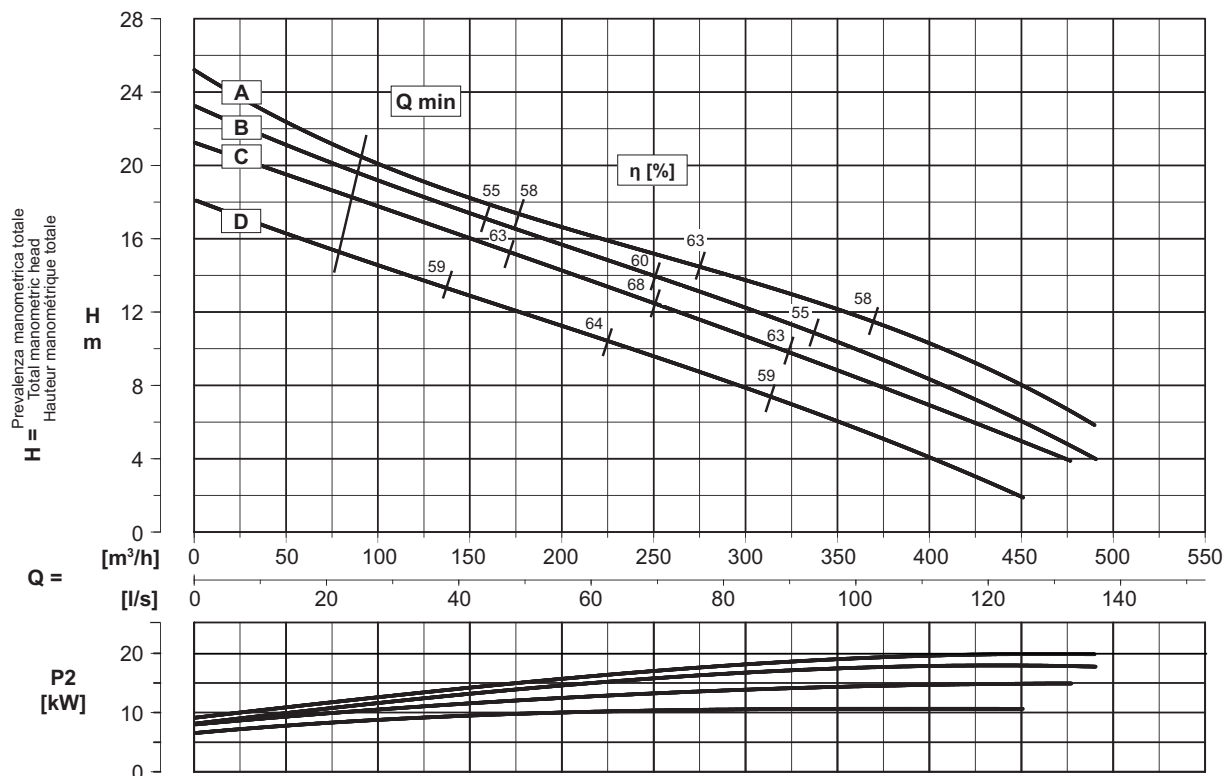
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques



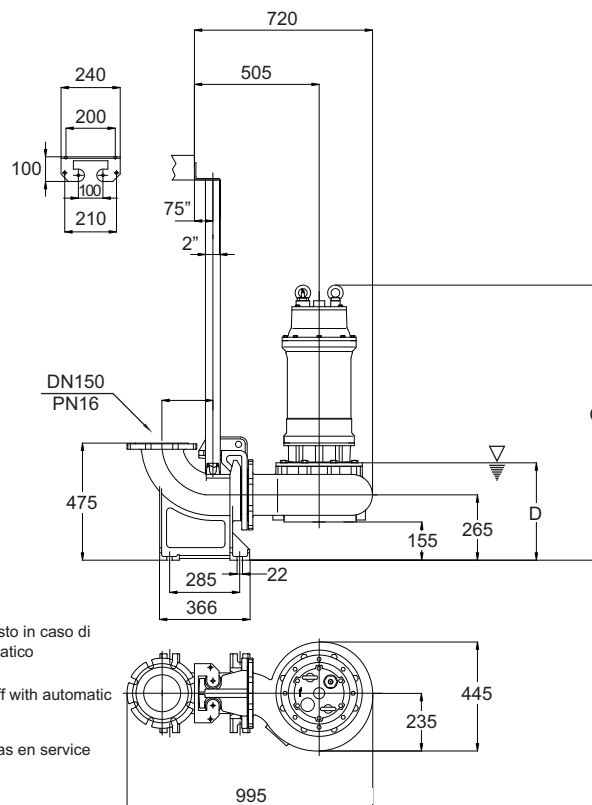
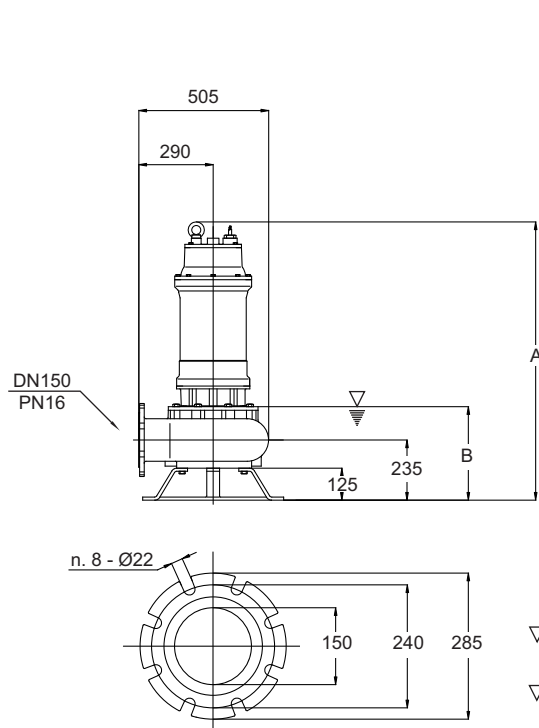
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



RH150B-T6

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



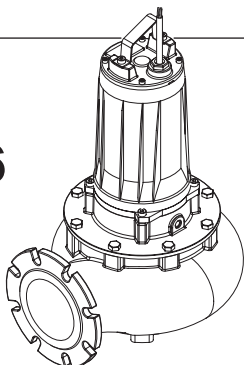
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH150B-T6

DN150-PN16

6 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S * Sonde di controllo olio
Oil monitoring probes
Sondes de contrôle d'huile et de température

+P Sistema di accoppiamento automatico
Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique

+C Cavalletto di sostegno
Support frame
Pied de support de pompe

* Sonde termiche in esecuzione standard
Thermal sensors on standard execution
Thermosondes en exécution standard

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Bicanale
Double-channel
A deux canaux



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
C	125 x 140
B	125 x 140
A	125 x 140

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	50	75	100	125	150	200	250	300	350
				l/s	0	13,9	22,8	27,8	34,8	41,7	55,5	69,4	83,3	97,2
				H	8,1	6,8	6,1	5,5	5	4,4	3,4	2,1		
RH150B/C - 035T6	C	4,5	3,5		10,2	8,7	8	7,5	6,9	6,4	5,3	4	2,3	
RH150B/B - 055T6	B	6,5	5,5		11,5	10,3	9,7	9,1	8,7	8,1	7	5,7	3,9	1,7
RH150B/A - 075T6	A	8,8	7,5											

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH150B/C - 035T6	C	4,5	3,5	960	400	8,8	DOL	5,7	1 × 7 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH150B/B - 055T6	B	6,5	5,5	960	400	12,5	DOL	6,4	1 × 7 × 2,5	1 × 7 × 2,5
RH150B/A - 075T6	A	8,8	7,5	960	400	17	Y/ΔDOL	6,8	1 × 10 × 2,5	1 × 10 × 2,5

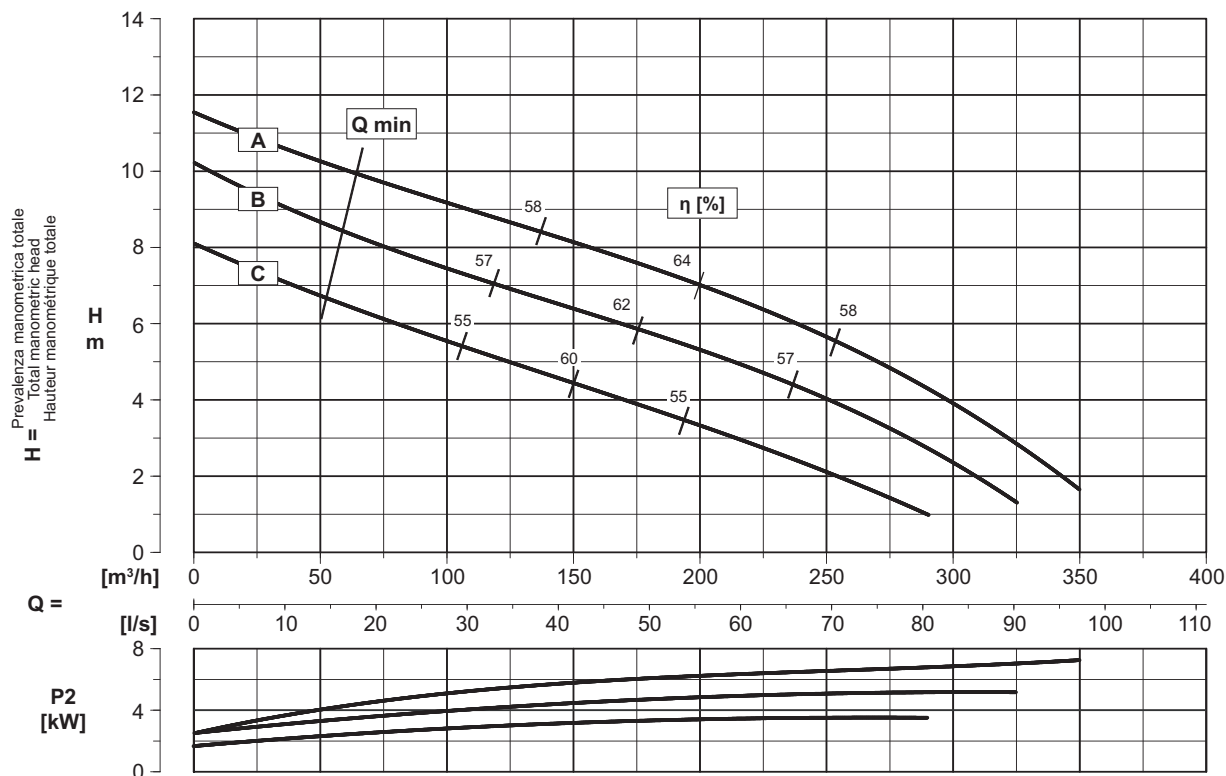
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH150B/C - 035T6	C	4,5	3,5	875	360	905	395	150	138	60
RH150B/B - 055T6	B	6,5	5,5	940	360	970	395	180	168	60
RH150B/A - 075T6	A	8,8	7,5	1085	360	1115	395	223	211	60

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques



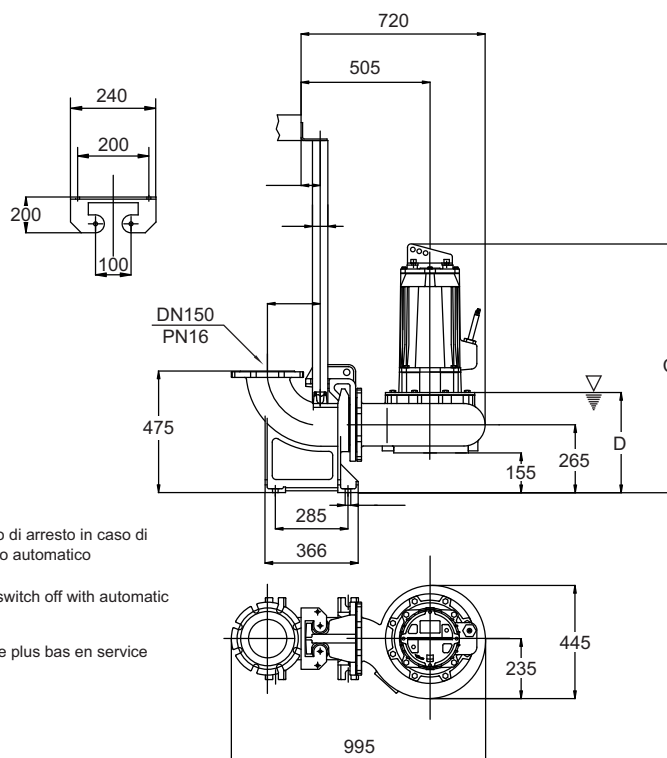
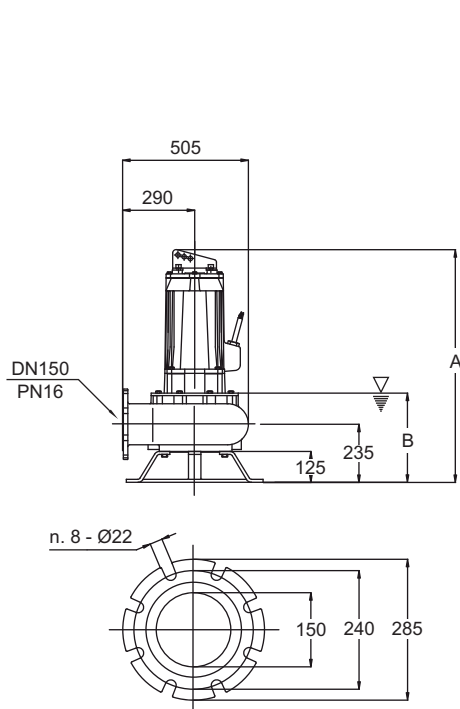
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique



RH65V-T2

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



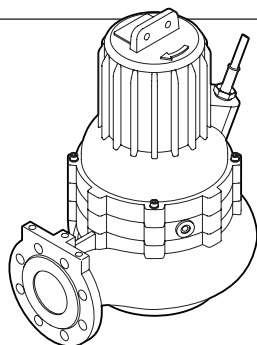
Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH65V-T2

DN65-PN16

2 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Vortice
Vortex
Vortex



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	65
C	65
B	65
A	65

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	5	10	15	20	25	35	45	55	65
				l/s	0	1,3	2,7	4,1	5,5	6,9	9,7	12,5	15,2	18
RH65V/D - 020T2	D	2,8	2	H	10,8	10,2	9,8	9,1	8,4	7,7	6,1	4,5		
RH65V/C - 024T2	C	3,3	2,4		13,2	12,5	11,8	11,1	10,2	9,4	7,6	5,8	4,1	
RH65V/B - 028T2	B	3,8	2,8		14,9	14,4	13,7	12,9	12	11	9	6,9	5	
RH65V/A - 032T2	A	4,3	3,2		18	17,4	16,3	15,4	14,3	13,2	10,8	8,4	6,2	4,2

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse	tensione voltage tension	corrente current intensité	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	n [1/min]	V _N [V]	I _N [A]	standard standard standard		opzione +S +S optional option +S	
RH65V/D - 020T2	D	2,8	2	2900	400	4,6	DOL	5,0	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65V/C - 024T2	C	3,3	2,4	2900	400	5,3	DOL	5,7	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65V/B - 028T2	B	3,8	2,8	2900	400	6,1	DOL	6,6	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65V/A - 032T2	A	4,3	3,2	2900	400	6,9	DOL	7,1	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					pompa pump pompe	+P piede pedestal pied
RH65V/D - 020T2	D	2,8	2	515	200	560	240	67	25
RH65V/C - 024T2	C	3,3	2,4	515	200	560	240	67	25
RH65V/B - 028T2	B	3,8	2,8	515	200	560	240	68	25
RH65V/A - 032T2	A	4,3	3,2	515	200	560	240	68	25

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

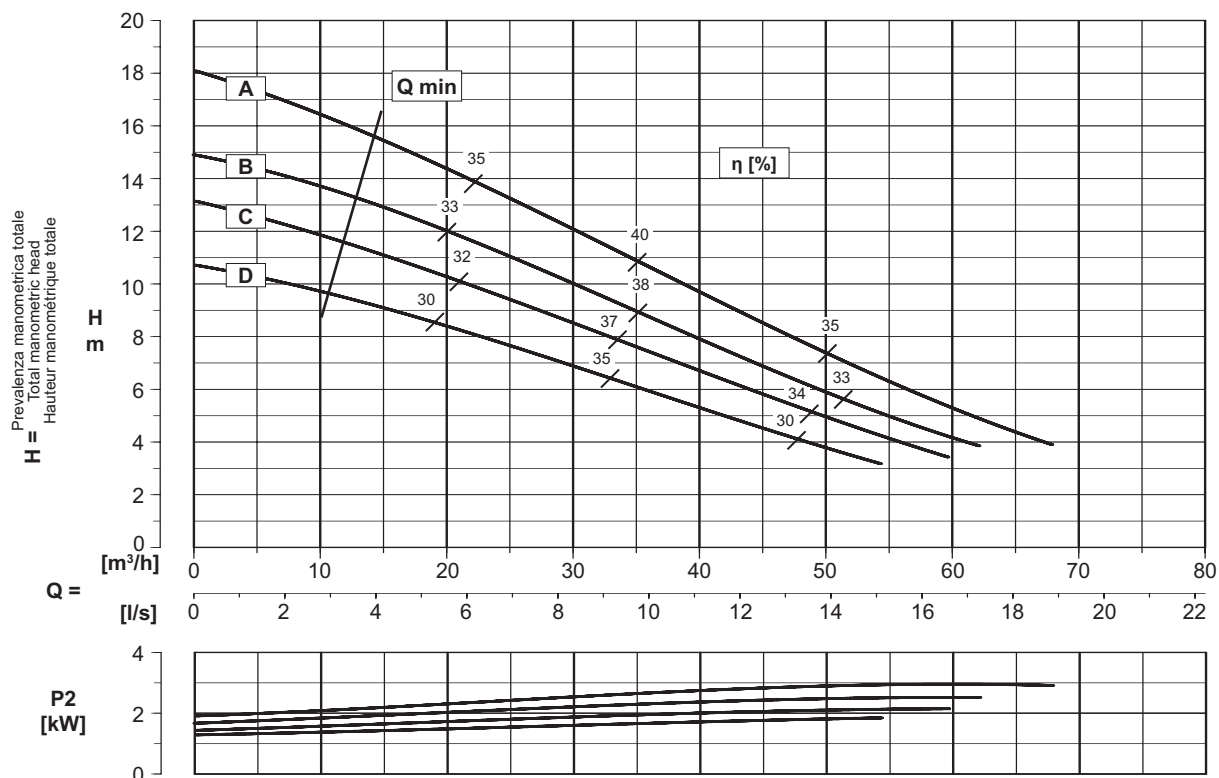
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

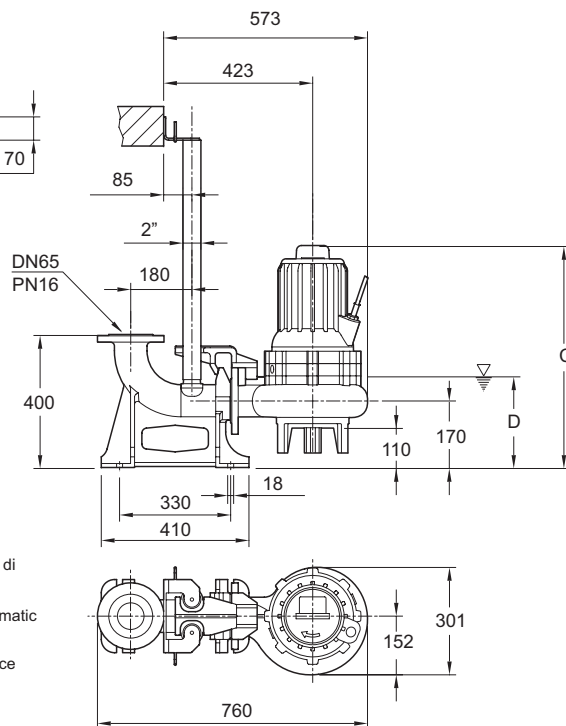
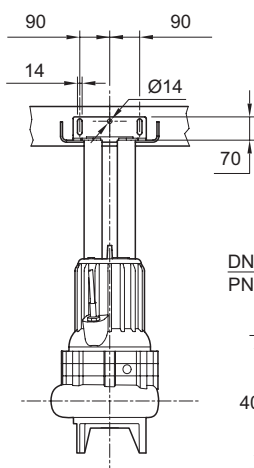
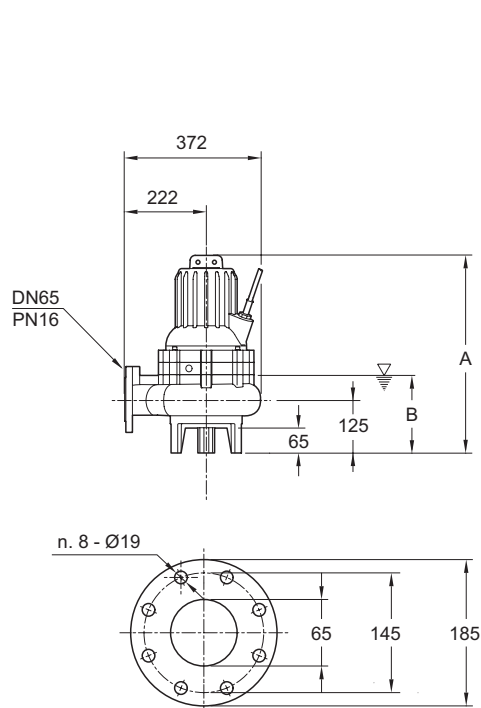


Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**RH65V-T4**

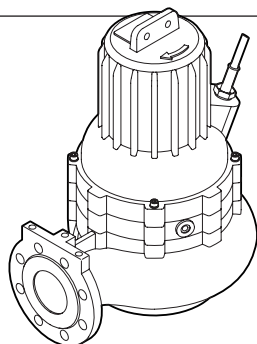
Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

**Caratteristiche - Performances - Caractéristiques**

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH65V-T4**DN65-PN16**

4 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Vortice
Vortex
Vortex



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
C	60
B	60
A	60

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	65	75	85
				l/s	0	2,7	5,5	8,3	11,1	13,8	16,6	18	20,8	23,6
RH65V/C - 013T4	C	1,7	1,3	H	8,8	7,9	6,9	6	5	3,9	2,9	2,3		
RH65V/B - 017T4	B	2,4	1,7		10,2	9,4	8,6	7,7	6,7	5,6	4,4	3,9	2,7	
RH65V/A - 022T4	A	3	2,2		11,7	10,8	10	9	8	6,9	5,8	5,2	4	2,8

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH65V/C - 013T4	C	1,7	1,3	1450	400	3,3	DOL	4,9	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65V/B - 017T4	B	2,4	1,7	1450	400	4,1	DOL	5	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH65V/A - 022T4	A	3	2,2	1450	400	5	DOL	5,1	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					pompa pump pompe	+P piede pedestal pied
RH65V/C - 013T4	C	1,7	1,3	515	200	560	240	67	25
RH65V/B - 017T4	B	2,4	1,7	515	200	560	240	67	25
RH65V/A - 022T4	A	3	2,2	515	200	560	240	67	25

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

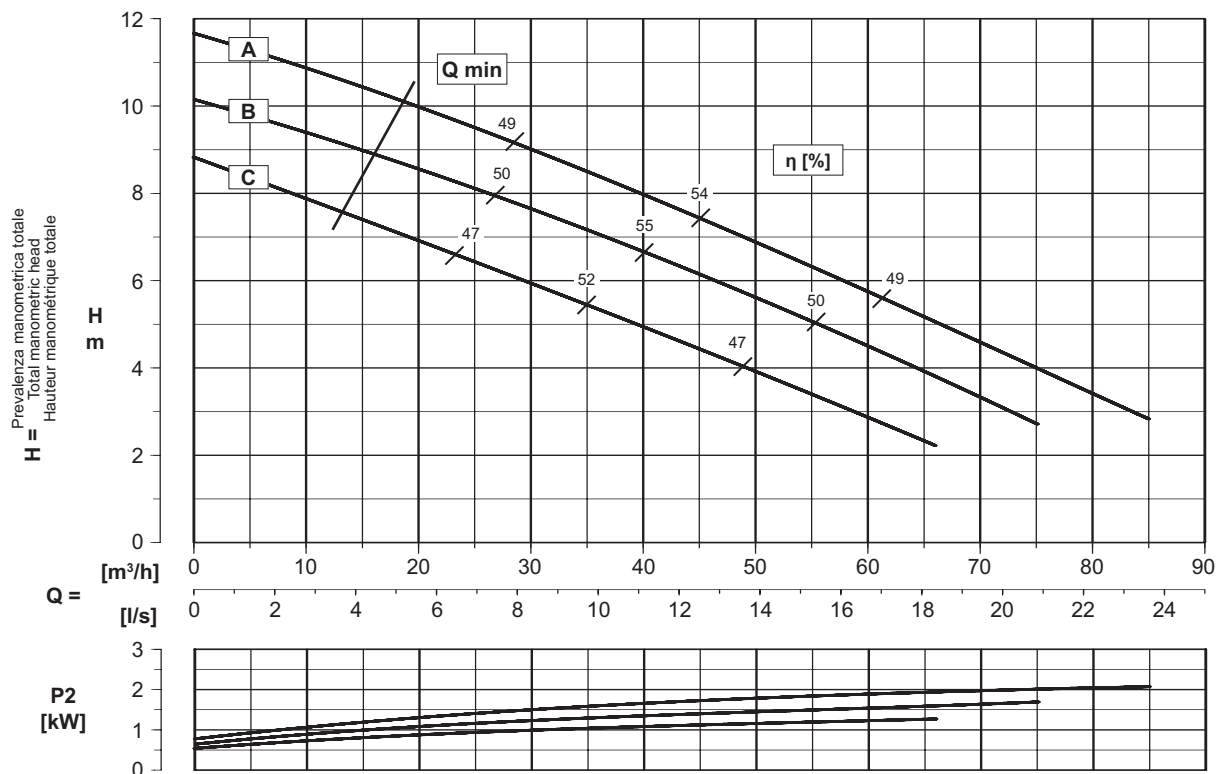
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

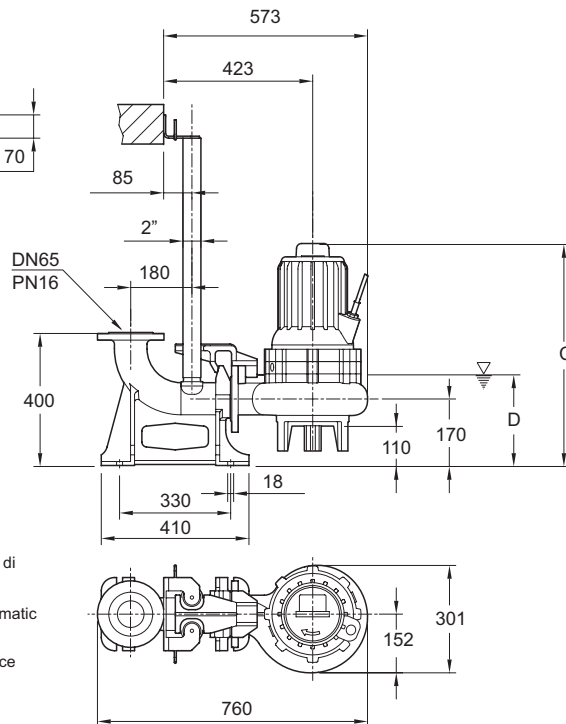
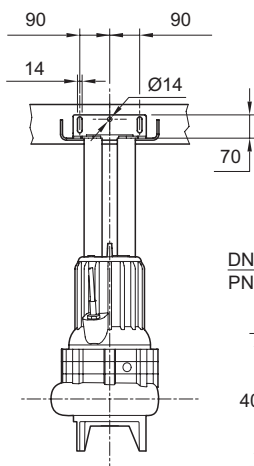
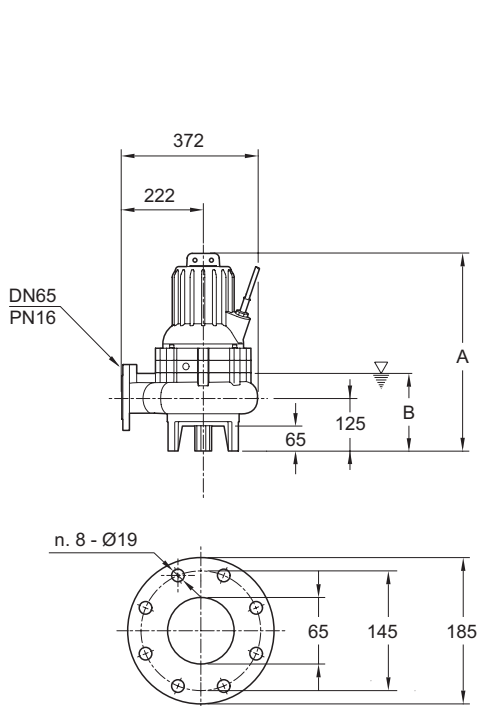


Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**RH80V-T4**

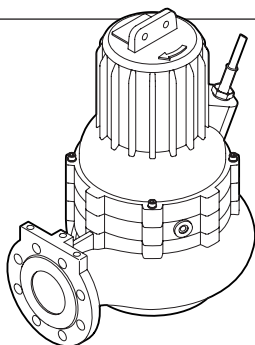
Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

**Caratteristiche - Performances - Caractéristiques**

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH80V-T4**DN80-PN16**

4 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique
+C	Cavalletto di sostegno Support frame Pied de support de pompe

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Vortice
Vortex
Vortex



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	80
C	80
B	80
A	80

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	10	20	30	40	50	70	90	110	130
				l/s	0	2,7	5,5	8,3	11,1	13,8	19,4	24	30,5	36,1
RH80V/D - 025T4	D	3,5	2,5	H	10,2	9,8	9,4	8,7	7,9	7	5,4	4		
RH80V/C - 035T4	C	4,4	3,5		12,7	12,3	11,8	11,2	10,3	9,6	7,8	5,8		
RH80V/B - 045T4	B	5,4	4,5		14,5	14,2	13,6	13	12,1	11,4	9,6	7,6	5,6	
RH80V/A - 052T4	A	6,4	5,2		16,5	16,1	15,5	14,9	14,2	13,3	11,5	9,5	7,2	4,8

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse	tensione voltage tension	corrente current intensité	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	n [1/min]	V _N [V]	I _N [A]			standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH80V/D - 025T4	D	3,5	2,5	1450	400	6,1	DOL	6,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80V/C - 035T4	C	4,4	3,5	1450	400	7,6	DOL	7,0	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80V/B - 045T4	B	5,4	4,5	1450	400	9,4	DOL	6,7	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80V/A - 052T4	A	6,4	5,2	1450	400	11	DOL	6,8	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH80V/D - 025T4	D	3,5	2,5	693	331	656	294	95	93	34
RH80V/C - 035T4	C	4,4	3,5	723	331	686	294	106	104	34
RH80V/B - 045T4	B	5,4	4,5	723	331	686	294	109	106	34
RH80V/A - 052T4	A	6,4	5,2	723	331	686	294	109	107	34

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

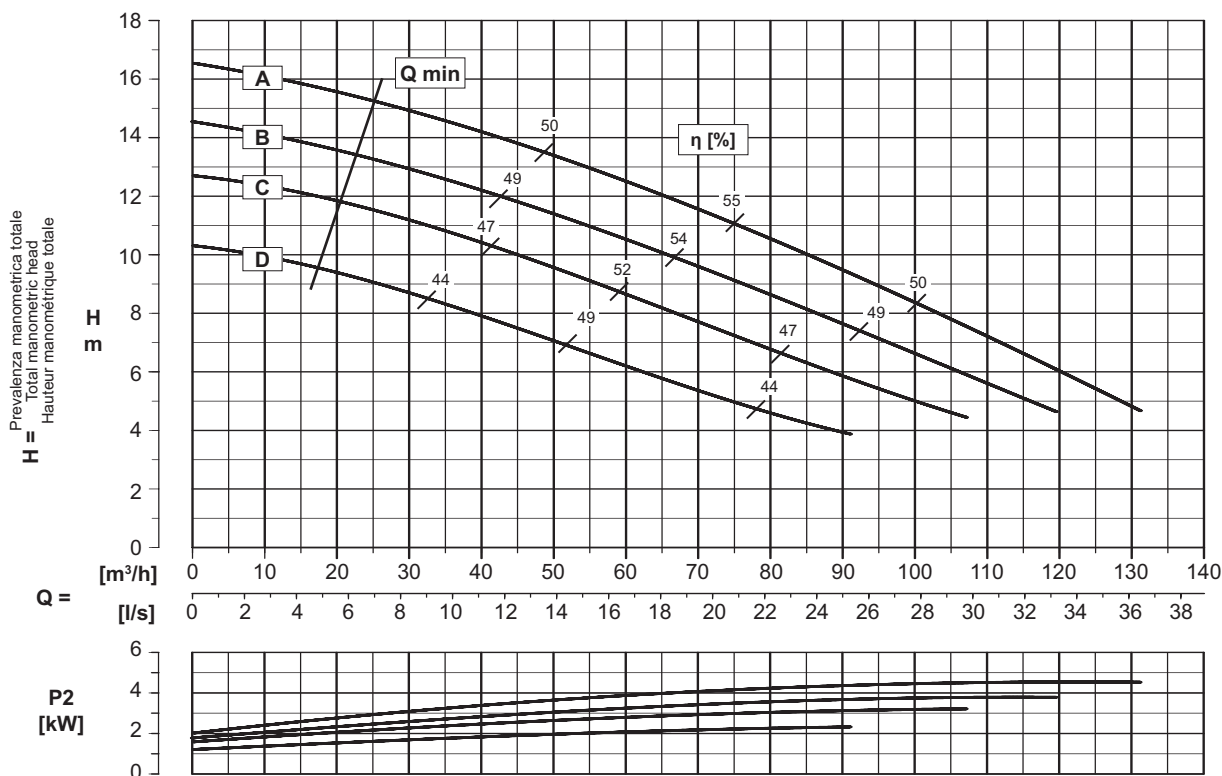
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques



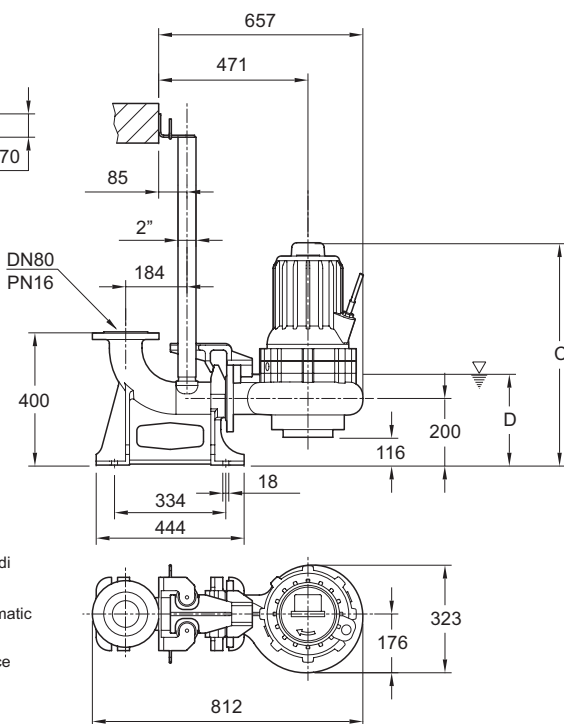
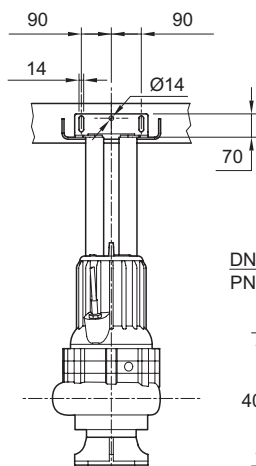
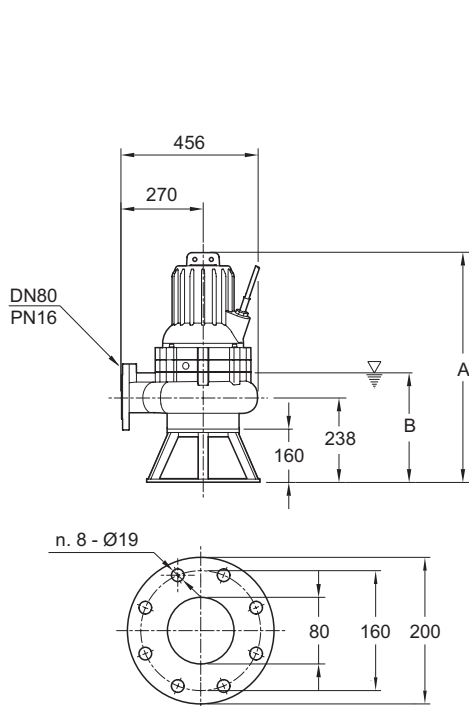
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**RH80V-T6**

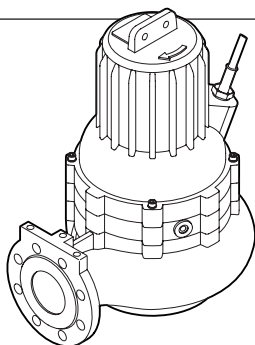
Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

**Caratteristiche - Performances - Caractéristiques**

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH80V-T6**DN80-PN16**

6 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique
+C	Cavalletto di sostegno Support frame Pied de support de pompe

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Vortice
Vortex
Vortex



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
D	80
C	80
B	80
A	80

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
				l/s	0	2,7	5,5	8,3	11,1	13,8	16,6	19,4	22,2	24
RH80V/D - 011T6	D	1,6	1,1	H	4,7	4,5	4,1	3,6	3,1	2,5	1,8			
RH80V/C - 015T6	C	2	1,5		5,7	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5	2,8	2,2		
RH80V/B - 015T6	B	2	1,5		6,6	6,4	6	5,5	4,9	4,3	3,6	3	2,4	
RH80V/A - 017T6	A	2,3	1,7		7,4	7,2	6,8	6,3	5,7	5,2	4,5	3,7	3	2,3

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse	tensione voltage tension	corrente current intensité	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	n [1/min]	V _N [V]	I _N [A]	standard standard standard		opzione +S +S optional option +S	
RH80V/D - 011T6	D	1,6	1,1	960	400	3,3	DOL	4,2	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80V/C - 015T6	C	2	1,5	960	400	4	DOL	4,5	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80V/B - 015T6	B	2	1,5	960	400	4	DOL	4,5	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5
RH80V/A - 017T6	A	2,3	1,7	960	400	4,4	DOL	5,1	1 × 4 × 1,5	1 × 7 × 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH80V/D - 011T6	D	1,6	1,1	693	331	656	294	95	93	34
RH80V/C - 015T6	C	2	1,5	693	331	656	294	96	93	34
RH80V/B - 015T6	B	2	1,5	693	331	686	294	96	94	34
RH80V/A - 017T6	A	2,3	1,7	723	331	686	294	106	104	34

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

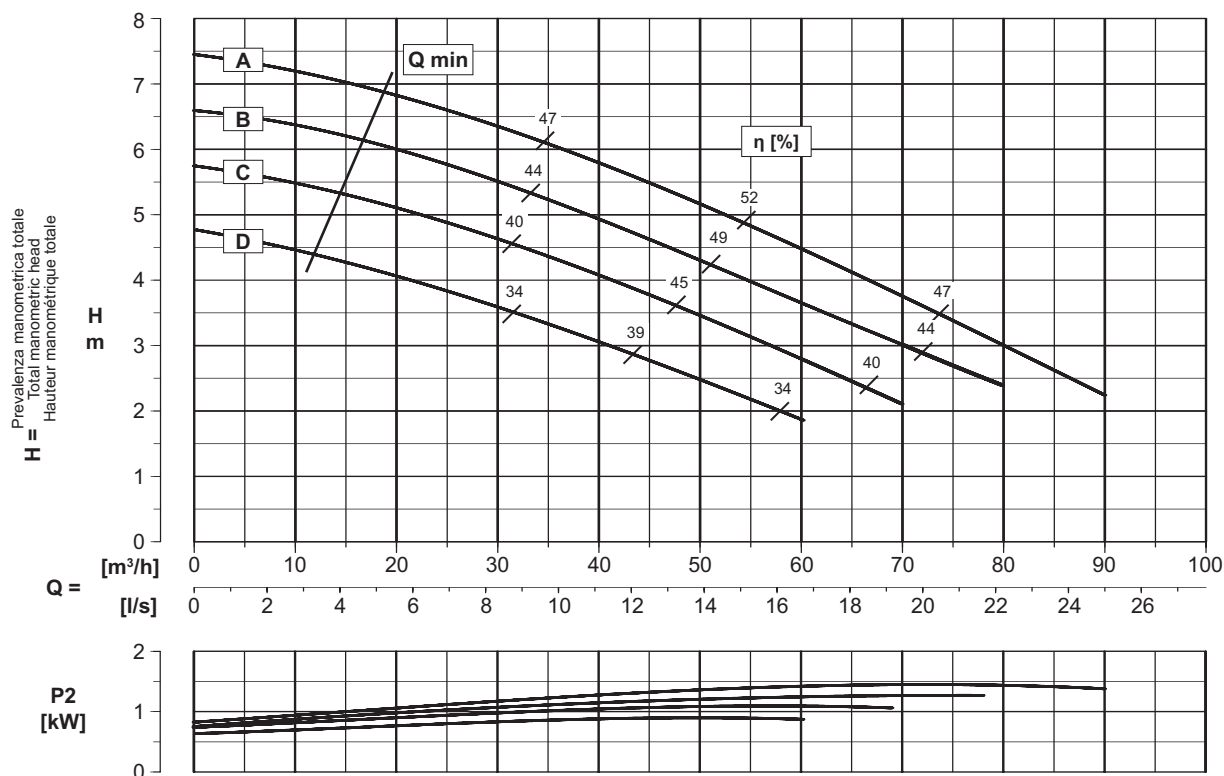
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Prestazioni - Performances - Caractéristiques



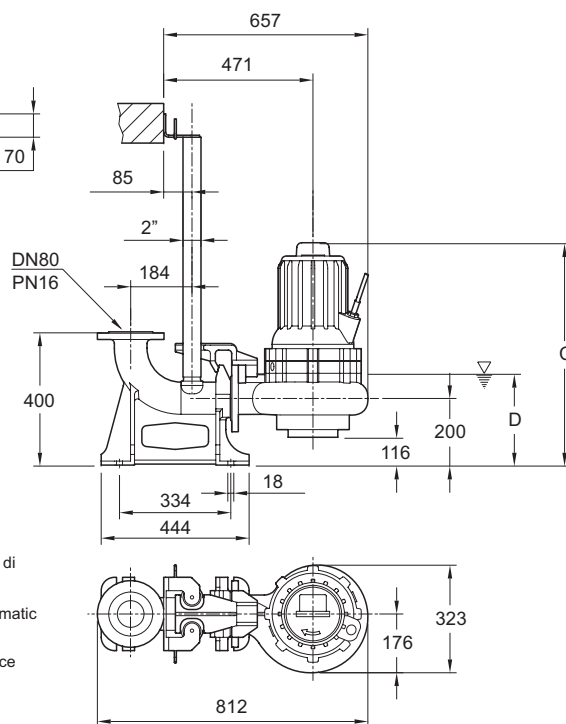
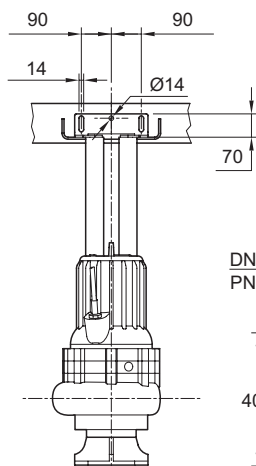
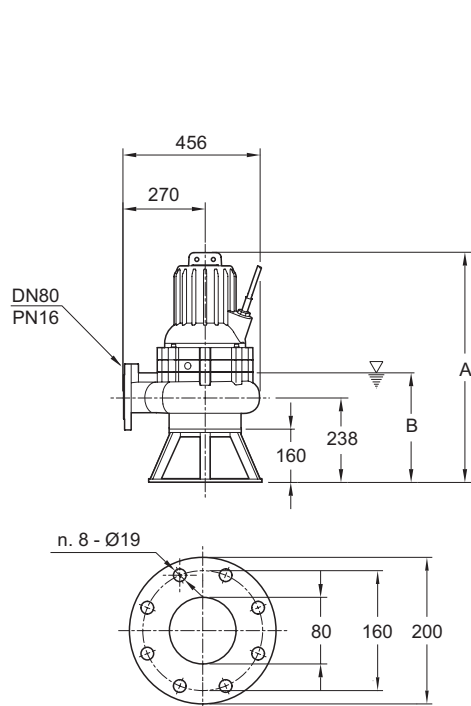
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable

+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique

+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**RH100V-T4**

Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

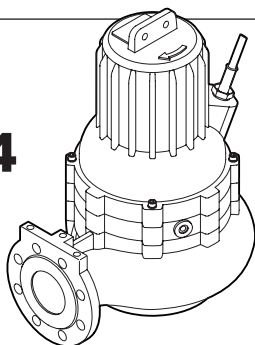
**Caratteristiche - Performances - Caractéristiques**

Tipo pompa
 Pump type
 Type de pompe

RH100V-T4**DN100-PN16**

4 Poli
 Poles
 Pôles

trifase
 three-phases
 triphasé



Opzioni
 Optionals
 Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique
+C	Cavalletto di sostegno Support frame Pied de support de pompe

Tipo girante
 Impeller type
 Type de roue

Vortice
Vortex
Vortex



Ø passaggio max corpi solidi
 Max diameter of solids
 Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
C	100
B	100
A	100

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
				l/s	0	11,1	16,6	22,2	27,7	33,3	38,8	44,4	50	55,5
RH100V/C - 065T4	C	8,2	6,5	H	15,4	14,2	13,2	12,1	10,9	9,5	8	6,6		
RH100V/B - 080T4	B	10	8		17,9	16,8	15,9	14,8	13,5	12	10,5	9	7,2	
RH100V/A - 095T4	A	12	9,5		20,4	19,2	18,2	17,2	16	14,5	13	11,3	9,6	7,8

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH100V/C - 065T4	C	8,2	6,5	1440	400	14,2	Y/ΔDOL	7,2	1 x 7 x 1,5	1 x 10 x 1,5
RH100V/B - 080T4	B	10	8	1440	400	16,8	Y/ΔDOL	7,3	1 x 7 x 1,5	1 x 10 x 1,5
RH100V/A - 095T4	A	12	9,5	1440	400	19,8	Y/ΔDOL	7,5	1 x 7 x 1,5	1 x 10 x 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	piede pedestal ped
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	
RH100V/C - 065T4	C	8,2	6,5	790	370	735	315	140	138	34
RH100V/B - 080T4	B	10	8	790	370	735	315	141	139	34
RH100V/A - 095T4	A	12	9,5	790	370	735	315	143	141	34

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

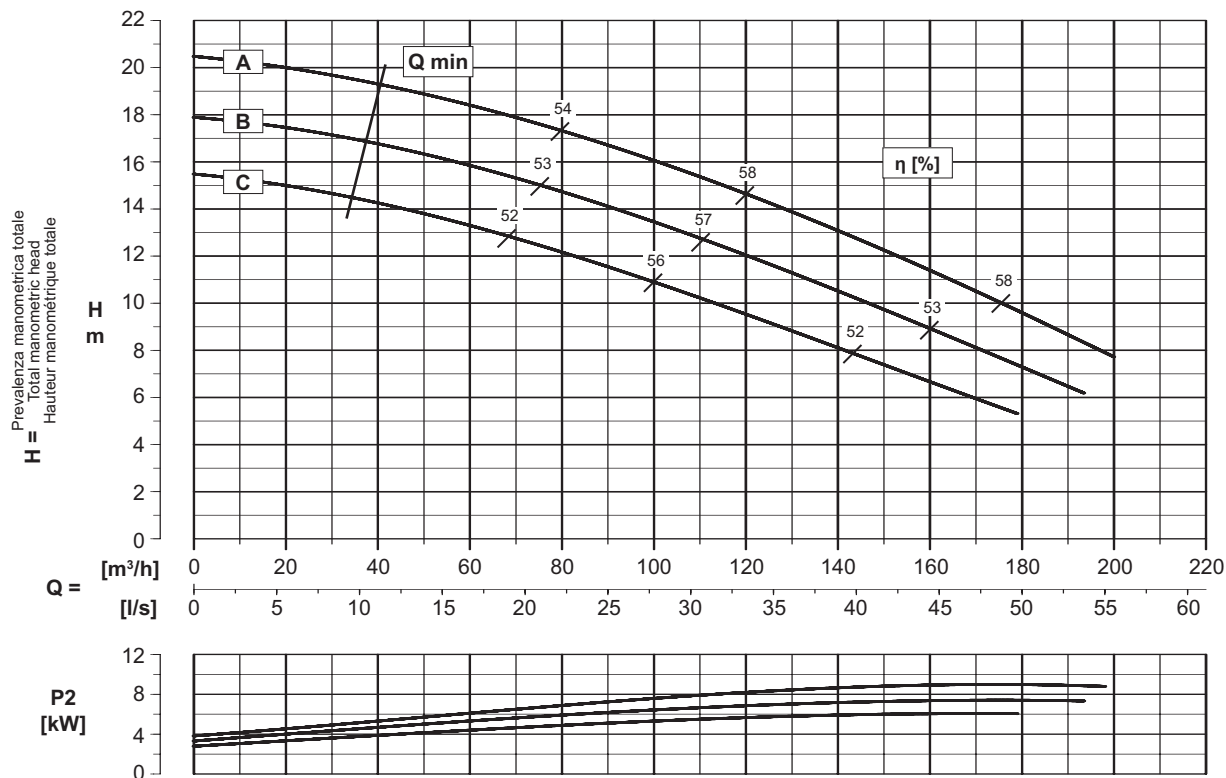
P₁ : Potenza assorbita dal motore
 P₂ : Potenza resa dal motore
 η : Rendimento idraulico

Absorbed power
 Power at motor shaft
 Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
 Puissance utile
 Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

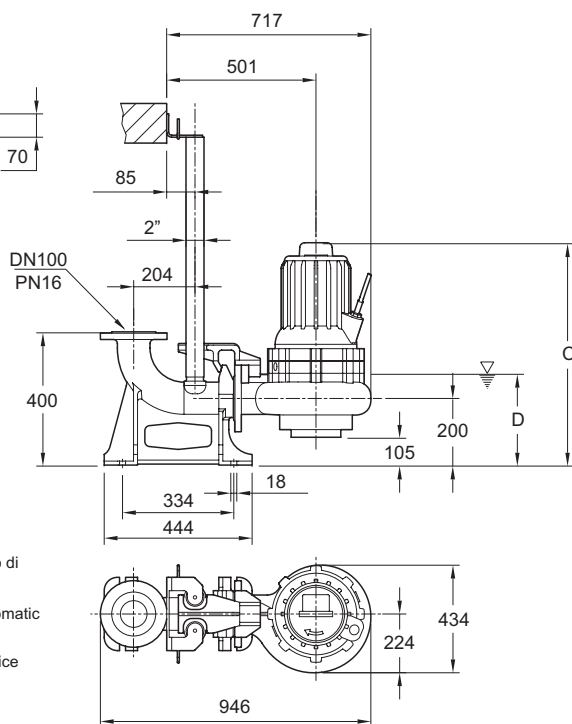
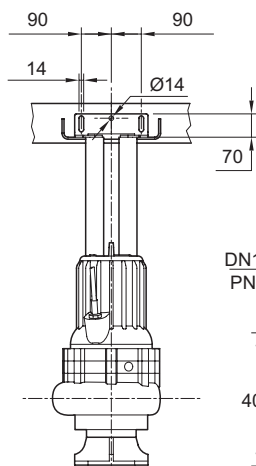
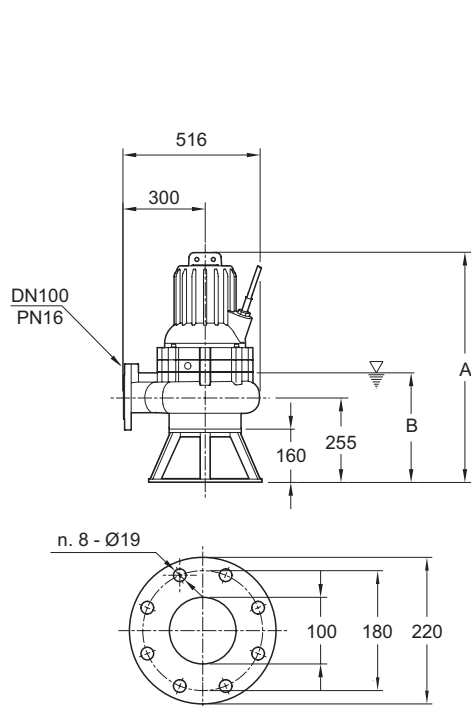
Prestazioni - Performances - Caractéristiques



Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable
+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique
+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

**RH100V-T6**

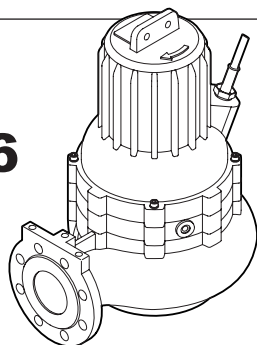
Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH

**Caratteristiche - Performances - Caractéristiques**

Tipo pompa
Pump type
Type de pompe

RH100V-T6**DN100-PN16**

6 Poli trifase
Poles three-phases
Pôles triphasé



Opzioni
Optionals
Options

+S	Sonde di controllo olio Oil monitoring probes Sondes de contrôle d'huile et de température
+P	Sistema di accoppiamento automatico Automatic connection foot Dispositif de branchement automatique
+C	Cavalletto di sostegno Support frame Pied de support de pompe

Tipo girante
Impeller type
Type de roue

Vortice
Vortex
Vortex



Ø passaggio max corpi solidi
Max diameter of solids
Ø maxi passage corps solides

Taglio girante Impeller size Grandeur de roue	mm
C	100
B	100
A	100

Prestazioni - Performances - Caractéristiques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		Portata - Capacity - Débit										
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]	m³/h	0	10	20	30	40	50	70	90	110	130
				l/s	0	2,7	5,5	8,3	11,1	13,8	19,4	25	30,5	36,1
RH100V/C - 035T6	C	4,5	3,5	H	7,1	6,9	6,7	6,5	6,1	5,8	5	4	3	
RH100V/B - 035T6	B	4,5	3,5		8,2	8,1	7,9	7,6	7,4	7	6,3	5,4	4,5	
RH100V/A - 035T6	A	4,5	3,5		9,3	9,2	9	8,8	8,5	8,2	7,5	6,5	5,3	4,1

Caratteristiche elettriche - Electric characteristics - Caractéristiques électriques

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		velocità speed vitesse n [1/min]	tensione voltage tension V _N [V]	corrente current intensité I _N [A]	avviamento starting démarrage Y/ΔDOL	Is/In	cavo elettrico electric cable cable électrique	
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						standard standard standard	opzione +S +S optional option +S
RH100V/C - 035T6	C	4,5	3,5	960	400	8,5	Y/ΔDOL	5,7	1 x 7 x 1,5	1 x 10 x 1,5
RH100V/B - 035T6	B	4,5	3,5	960	400	8,5	Y/ΔDOL	5,7	1 x 7 x 1,5	1 x 10 x 1,5
RH100V/A - 035T6	A	4,5	3,5	960	400	8,5	Y/ΔDOL	5,7	1 x 7 x 1,5	1 x 10 x 1,5

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Pompa tipo Pump type Type de pompe	taglio girante impeller size grandeur de roue	potenza motore motor power puissance du moteur		A	B	C	D	Peso - Weight - Masse		
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]					+C	+P	
								pompa con cavalletto pump with pedestal pompe avec pied de support	pompa pump pompe	piede pedestal pied
RH100V/C - 035T6	C	4,5	3,5	790	370	735	315	138	136	34
RH100V/B - 035T6	B	4,5	3,5	790	370	735	315	138	136	34
RH100V/A - 035T6	A	4,5	3,5	790	370	735	315	138	136	34

Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

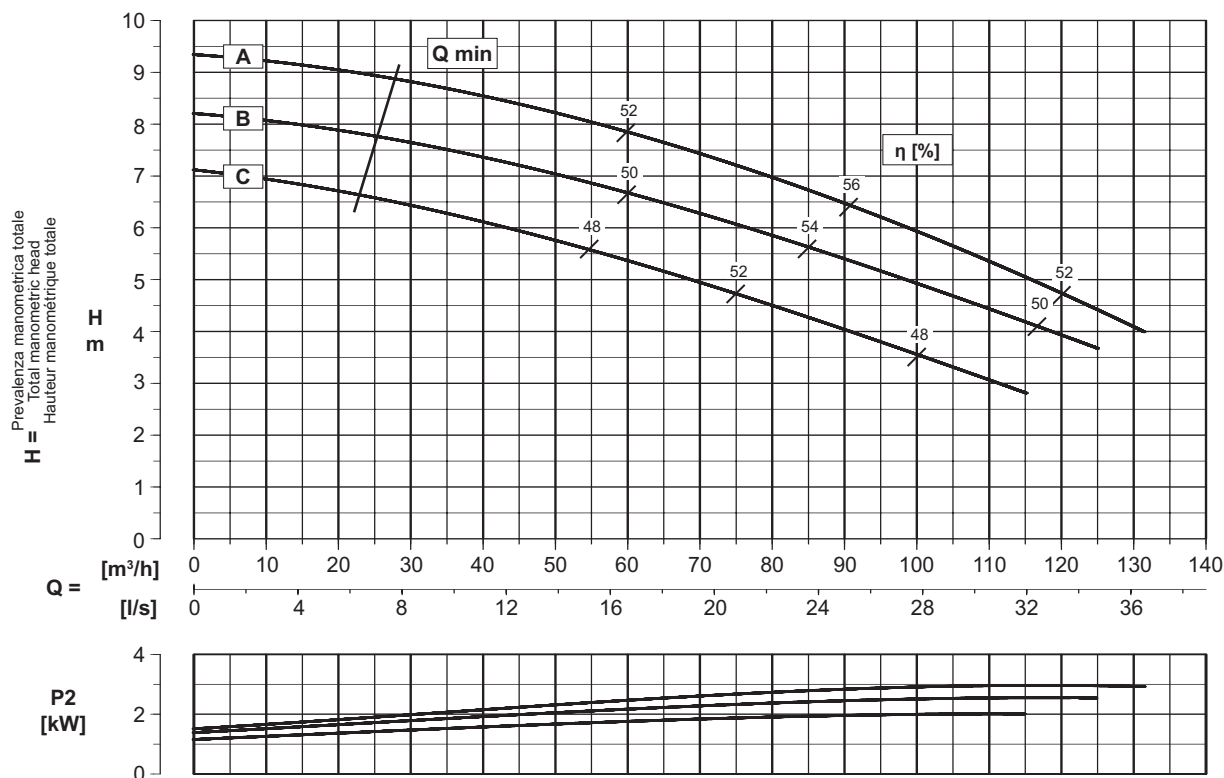
P₁ : Potenza assorbita dal motore
P₂ : Potenza resa dal motore
η : Rendimento idraulico

Absorbed power
Power at motor shaft
Hydraulic efficiency

Puissance absorbée
Puissance utile
Rendement hydraulique

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

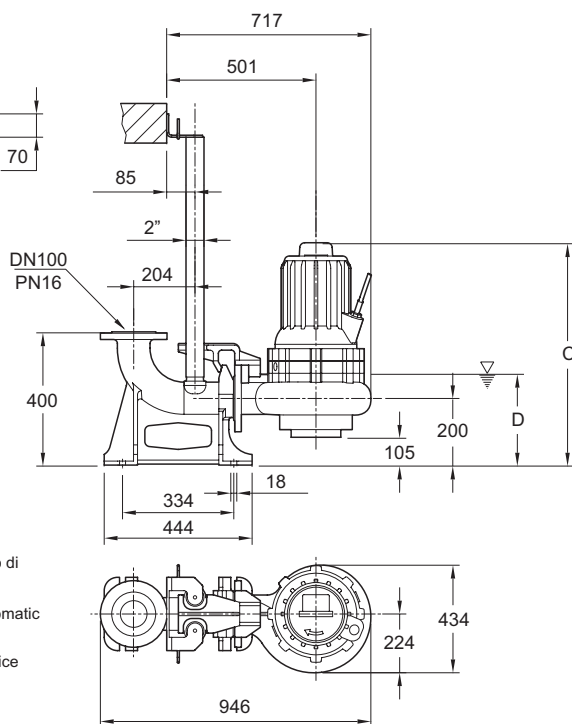
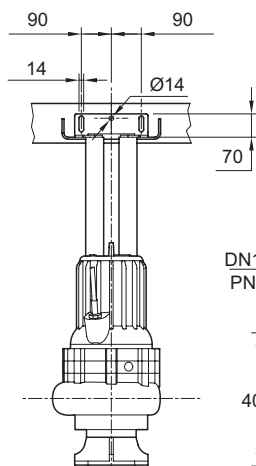
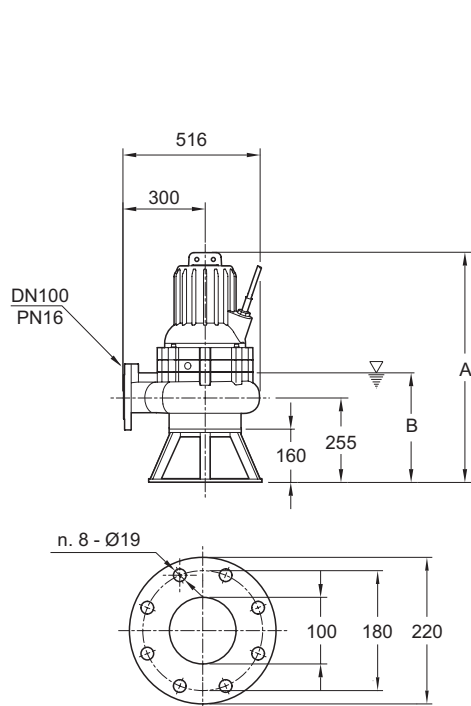
Prestazioni - Performances - Caractéristiques



Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights - Dimensions et masses

Installazione immersa trasportabile
Mobile submerged installation
Installation immergée transportable
+C

Installazione immersa fissa con piede di accoppiamento automatico
Submerged installation with automatic connection foot
Installation immergée fixe avec pied d'assise automatique
+P



- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique

Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m^3 - viscosità $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ alla temperatura di 20°C
Curves established for liquids density 1000 kg/m^3 - viscosity $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m^3 - viscosité $1 \text{ mm}^2/\text{s}$ - température 20°C

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A
Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms
Tolérances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

[illegible]

Note - Notes - Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.



Elettropompe sommergibili per acque cariche serie RH
Waste water electric submersible pumps RH series
Electropompes submersibles pour eaux chargées série RH



rovatti pompe

Rovatti A. & Figli Pompe SpA

42042 FABBRICO (Reggio Emilia) - ITALIA
Tel. +39 0522 665000 Fax +39 0522 665020
E-mail info@rovatti.it www.rovatti.it

