

Catalogo generale
General catalogue
Catalogue général



Pompe ad asse verticale
Vertical line shaft pumps
Pompes à axe vertical

GREEN
LINE

rovatti

Ed. V-0810-IGF



Indice - Index - Index

Pompe ad asse verticale serie V	Pagina
Vertical pumps V series	Page
Pompes à axe vertical série V	Page
Introduzione	1
Condizioni generali di impiego	3
Elenco componenti	4
Identificazione sigle	5
Schema di installazione in vasca	6
Schema di installazione in pozzo	7
Distinte parti e materiali	8
Campi di utilizzo della gamma	16
Selezione modello	17
Informazioni tecniche	18
Profondità massima di installazione	20
Caratteristiche tecniche linea d'asse	21
Caratteristiche tecniche base di erogazione	21
Caratteristiche tecniche testate OR	22
Caratteristiche tecniche testate OM	23
Caratteristiche tecniche testate ORM	24
Caratteristiche tecniche alberi cardanici	25
Caratteristiche tecniche testate VE	26
Perdite di carico nelle tubazioni	27
Perdite di carico della base	28
Perdite di carico della valvola di fondo	28
Perdite di carico della linea d'asse	29
Perdite di carico nel tubo di aspirazione	29
Momento dinamico PD ²	30
Dimensioni di ingombro e peso	32
Pompa	32
Linea d'asse	33
Tubo aspirazione, valvola e sugheruola	34
Testata ME	35
Motori elettrici	38
Testata OR	40
Testata OM	41
Testata ORM	42
Testata VE	43
Telai sostegno testate	44
Accoppiamento accessori	45
Caratteristiche - TABELLE	46
Serie 6"	46
Serie 7"	54
Serie 8"	60
Serie 10"	70
Serie 12"	78
Serie 14"	82
Serie 16"	90
Caratteristiche - CURVE	96
Serie 6"	96
Serie 7"	103
Serie 8"	109
Serie 10"	117
Serie 12"	129
Serie 14"	131
Serie 16"	136

Introduzione - Introduction - Introduction



GENERALITÀ

La gamma di pompe verticali "V" Rovatti, viene ampiamente impiegata nei settori industriali, civili, agricoli e dei servizi generici. Le applicazioni più comuni sono: approvvigionamento idrico, pressurizzazione e distribuzione in impianti industriali, impianti antincendio e di lavaggio, irrigazione.

Oltre all'alloggiamento in pozzi trivellati profondi, le pompe verticali "V" Rovatti sono facilmente installabili anche in vasche di raccolta, in serbatoi pressurizzati, in prossimità di canali, di fiumi, di laghi. Inoltre, quando sono richieste applicazioni e componenti speciali, Rovatti può fornire e studiare soluzioni dedicate.

CONSTRUZIONE

I tre principali elementi che compongono le pompe verticali "V" Rovatti sono:

- gruppo di comando
- linea d'asse
- corpo pompa

Il gruppo di comando è costituito da una base di erogazione a cui possono essere accoppiate cinque diverse testate di comando:

- testata di comando "ME" per azionamento con motore elettrico flangiato e trasmissione mediante giunto elastico;
- testata di comando "OR" con rinvio ad angolo ad asse orizzontale per azionamento con motore elettrico o a combustione interna e trasmissione mediante giunto elastico o albero cardanico industriale;
- testata di comando "OM" con rinvio ad angolo e moltiplicatore per azionamento con presa di forza di trattoria agricola e trasmissione mediante albero cardanico;
- testata di comando "ORM" che unisce le caratteristiche delle testate "OR" e "OM";
- testata di comando "VE" con puleggia verticale per azionamento con motore a combustione interna mediante cinghie piane o trapezoidali a gole.

GENERAL NOTES

Rovatti vertical line shaft pumps "V" series are used in many industrial, civil and agricultural applications. Most common applications are: water systems, boosting systems, fire fighting systems, washing and irrigation systems.

This range of pumps is, in fact, suitable for installation in deep wells as well as in water tanks, cisterns and every where it is necessary to pump from channels, rivers and lakes.

Special material executions are available, on request, for special applications.

CONSTRUCTION

Rovatti "V" vertical pumps consist of three main elements:

- drive unit
- column element
- pump body

The drive unit consists of a discharge base fitted for five different types of drive heads:

- "ME" fitted for flanged vertical electric motor; transmission by elastic joint;
- "OR" horizontal right angle gear driven by electric or thermic engines; transmission by elastic joint or industrial cardan shaft;
- "OM" right angle gear with overgear driven by tractor p.t.o.; transmission by cardan shaft;
- "ORM" combining the characteristics of "OR" and "OM" drive heads;
- "VE" vertical pulley driven by engines; with flat or "V" belts pulleys.

GENERALITES

La gamme des pompes verticales "V" Rovatti reste une alternative intéressante aux électropompes immergées dans bien des domaines tels que l'industrie, l'utilisation civile, l'agriculture et de nombreux services généraux.

Les applications les plus communes sont: adduction en eau collective privée ou industrielle, surpression, systèmes antincendie et de lavage, irrigation.

Outre l'utilisation en forage, les pompes à axe vertical "V" Rovatti trouvent leur intérêt pour des applications spécifiques telles que le pompage en puits de grands diamètres, en bêche, en rivière ou en lac. De plus, en cas d'utilisation spéciale, Rovatti peut étudier et fournir un matériel particulier adapté aux besoins.

CONSTRUCTIONS

Les trois premiers éléments importants qui constituent les pompes verticales "V" Rovatti sont :

- tête de commande
- ligne d'arbre
- partie hydraulique

La tête de commande est constituée d'une base de refoulement sur laquelle peuvent être appliqués divers organes de commande:

- tête de commande "ME" pour entraînement par moteur électrique et transmission au moyen d'un accouplement élastique;
- tête de commande "OR" avec renvoi d'angle à axe horizontal pour entraînement à partir de moteur électrique ou thermique au moyen d'un accouplement élastique ou d'une transmission à cardan de type industriel;
- tête de commande "OM" avec renvoi d'angle et multiplicateur pour entraînement par prise de force de tracteur agricole au moyen d'une transmission à cardan;
- tête de commande "ORM" qui combine les caractéristiques des têtes "OR" et "OM";
- tête de commande "VE" avec poulie verticale pour entraînement par moteur thermique au moyen de courroies plate ou trapézoïdales.

Introduzione - Introduction - Introduction

La base di erogazione prevede la bocca premente sopra il piano di posa. Su richiesta è disponibile un tronco di linea d'asse speciale con bocca premente sotto il piano di posa.

Il dispositivo di tenuta sull'albero è del tipo premistoppa a baderna nella versione standard oppure con tenuta meccanica su richiesta.

Nelle testate di comando con rinvio ad angolo, la lubrificazione delle ruote dentate e dei relativi cuscinetti di guida è fornita da un sistema di pompaggio che mette in pressione l'olio negli appositi condotti. Il raffreddamento dell'olio è affidato ad un sistema di circolazione forzata dell'acqua pompata entro canalizzazioni ottenute di fusione nel corpo testata.

Le testate di comando con motore elettrico e con puleggia verticale sono previste in versioni con cuscinetti lubrificati a grasso e in versioni con cuscinetti lubrificati a olio.

Tutte le testate di comando sono dotate di dispositivo per prevenire la controrotazione del rotore.

La linea d'asse è costituita da tronchi di tubo flangiati con interposizione di supporti di guida dell'albero di trasmissione. I tronchi di albero di linea d'asse sono accoppiati con giunti rigidi a manicotto filettati. L'acqua pompata assicura la lubrificazione ed il raffreddamento delle camicie e delle boccole poste alla guida dell'albero.

Il corpo pompa è del tipo multistadio con giranti semiassiali e cuscinetti di guida dell'albero pompa direttamente lubrificati e raffreddati dall'acqua pompata.

Il bloccaggio della girante sull'albero della pompa avviene per mezzo di linguette unificate e di camicie poste come distanziatrici fra le giranti e anche a protezione dell'albero stesso.

Il corpo pompa può essere fornito con valvola di fondo e sugheruola per mantenere piena di acqua la colonna montante.

LIMITI DI IMPIEGO

In versione standard, le pompe verticali "V" Rovatti sono adatte al pompaggio di acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva:

- max. contenuto di sostanze solide: 40 g/m³
- temperatura acqua pompata : <60°C.

Profondità di installazione, velocità di rotazione, massima pressione alla base di erogazione sono indicati dalle tabelle tecniche.

Per liquidi differenti dall'acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva e per condizioni di esercizio diverse da quelle previste, sono disponibili, su richiesta, esecuzioni speciali.

NORME COSTRUTTIVE

I gruppi di comando per motori elettrici sono adatti all'accoppiamento con motori normalizzati, del tipo chiuso o protetto secondo l'unificazione UNEL-IEC, in forma costruttiva V1.

Le flange delle basi di erogazione sono a norma UNI-EN-1092.

Nelle versioni con tenuta meccanica, le basi di erogazione utilizzano tenute del tipo unificato alle norme DIN 24960 e ISO 3069.

Discharge base delivery outlet positioned above the ground level. It is available, on request, a special column element with delivery under the ground.

Standard version construction with gland packing shaft seal. Mechanical seal available on request.

Aright angle drive heads special device provides lubrication of gears and ball bearings.

A water circulating system assures oil cooling. Drive heads with electric motor and vertical pulley are available with grease or oil lubricated ball bearings versions.

Drive heads are equipped with a device to prevent rotor counter-rotation.

The column element consists of flanged pipe elements, line shaft and support bearings. Suitable threaded couplings allow the connection of line shaft elements. Pumped water assures lubrication and cooling of support rubber bearings and shaft sleeves.

The multistage bowl assembly is equipped with mixed flow impellers. Pump shaft rubber bearings are cooled and lubricated by the pumped water.

Impellers are fixed in the pump shaft by suitable and normalized keys and spacer sleeves assuring also the shaft protection.

A strainer with or without foot valve is available for the connection to the pump body.

USE LIMITS

Rovatti "V" vertical pumps in standard version are suitable to pump chemically non-aggressive water:

- Max. suspended solids: 40g/m³
- Max. water temperature: < 60°C.

Limits for setting depth, rotation speed, max. pressure of the discharge base are indicated in the relevant tables.

Special executions are available for liquids different from chemically non-aggressive water and for different working conditions.

STANDARD REFERENCES

Drive heads ME series are fitted for standard electric motors, constructive form V1 manufactured according to UNEL-IEC norms. Drive heads base flanges according to UNI-EN-1092 norms.

Mechanical seals mounted, on request, on discharge bases are made according to DIN 24960 and ISO 3069 norms.

Chaque tête de commande dispose en version standard d'une étanchéité au moyen d'un presse-étoupe et d'un refoulement sur plan de pose. Il est possible de disposer en équipements optionnels d'une étanchéité par garniture mécanique et d'un refoulement sous plan de pose.

Dans les têtes de commande à renvoi d'angle, la lubrification des engrenages et des roulements ce fait sous pression à l'aide d'un système de pompage de l'huile contenue dans la tête. Le refroidissement de cette huile s'opère au moyen d'un système de circulation de l'eau pompée dans la partie basse de la tête.

Les têtes de commande à moteur électrique et à poulie verticale sont équipées de roulements lubrifiés à graisse ou à huile.

Toutes les têtes de commande sont équipées d'un dispositif pour prévenir la contre-rotation du rotateur.

La ligne d'arbre est constituée de tubes avec brides et interposition de supports de guidage de l'arbre de transmission. Les tronçons d'arbres sont reliés entre eux au moyen de manchons filetés. L'eau pompée assure la lubrification et le refroidissement des organes de guidage et de frottement.

La partie hydraulique est du type multicellulaire à roues semi-axiales et coussinets de guidage de l'arbre lubrifiés et refroidis par le liquide pompé.

Le blocage des roues sur l'arbre de la pompe est effectué par clavettes unifiées et par chemises pour l'espacement des roues et pour la protection de l'arbre.

Un clapet de pied avec crépine placé sous la partie hydraulique retient le liquide contenu dans la colonne de refoulement.

LIMITES D'UTILISATION

En version standard, les pompes verticales "V" Rovatti sont utilisables en eau chimiquement et mécaniquement non agressive :

- Contenu maxi de substances solides en suspension: 40g/m³
- température de l'eau pompée : <60°C

La profondeur d'installation, la vitesse de rotation, la pression maximale à la base de refoulement sont indiquées sur des tables techniques fournies.

Pour des liquides autres que de l'eau chimiquement et mécaniquement non agressive et pour des conditions d'utilisations différentes de celles prévues, des constructions spéciales peuvent être proposées.

NORMES DE CONSTRUCTION

Les têtes de commande par moteur électrique sont prévues pour utiliser des moteurs normalisés du type fermé ou protégé de forme V1 conformes à la norme UNEL-IEC.

La bride de la base de refoulement est conforme à la norme UNI-EN-1092.

Dans les versions avec garniture mécanique, les têtes de refoulement utilisent des garnitures unifiées conformes aux normes DIN 24960 et ISO 3069.



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Introduzione - Introduction - Introduction

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 performances of pump 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 - Annex 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.

ESECUZIONI SPECIALI

- Corpi pompa, linee d'asse, gruppi di comando speciali per limiti d'impiego differenti da quelli previsti
- Giranti in acciaio inox e bronzo
- Alberi e viterie in acciaio inox
- Base di erogazione con tenuta meccanica
- Bocca premente sotto il piano di posa
- Tronchi di linea d'asse di lunghezze speciali

SPECIAL EXECUTIONS

- Pump bodies, line shafts, driving units for special applications
- Stainless steel and bronze impellers
- Stainless steel shafts and bolts
- Discharge base with mechanical seal
- Column element with delivery placed under ground
- Column elements of special length

EXECUTIONS SPECIALES

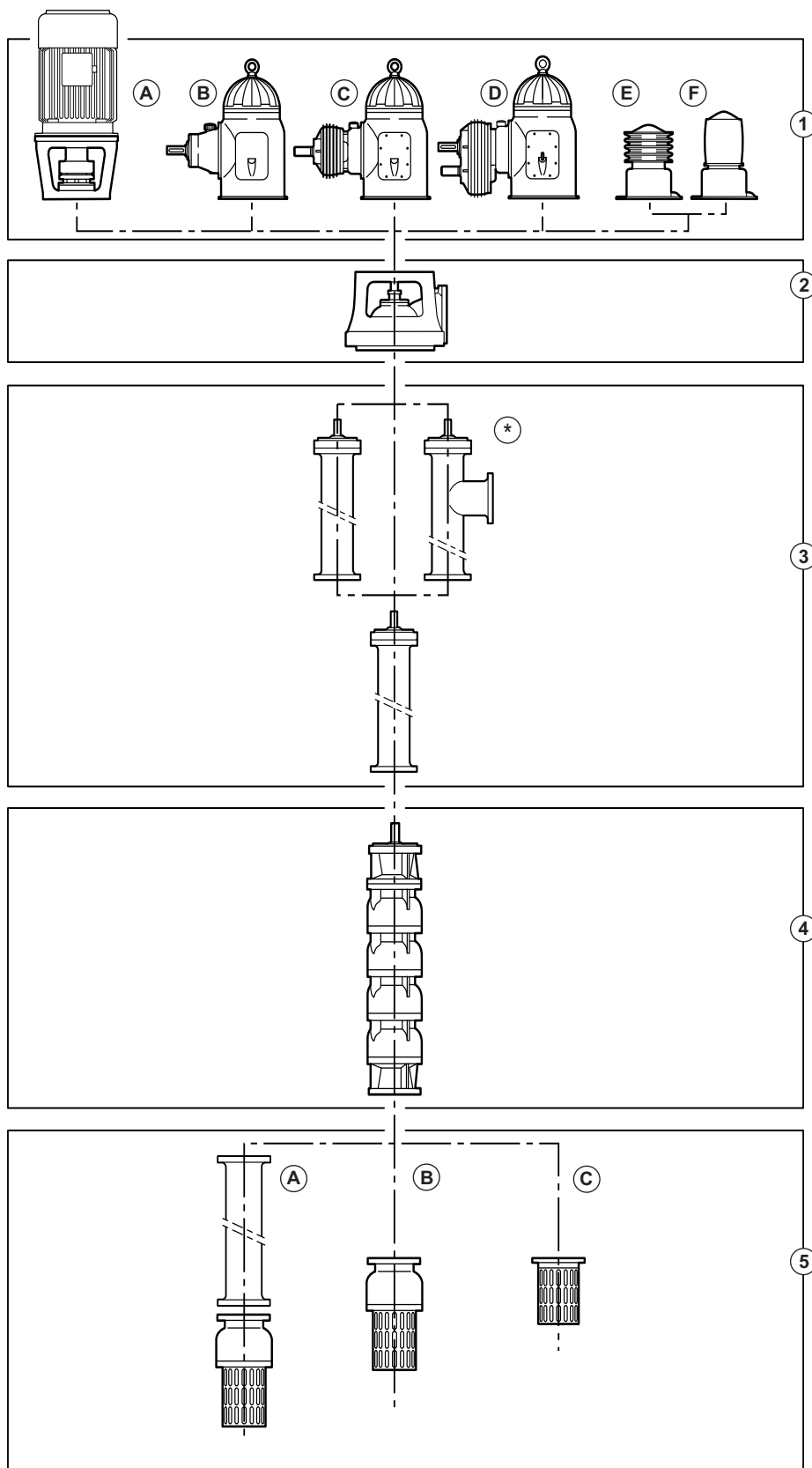
- Parties hydrauliques, lignes d'arbres, têtes de commande pour applications spécifiques
- Roues en acier inox et bronze
- Arbres et visserie en acier inox
- Étanchéité par garniture mécanique
- Bride de refoulement sous le plan de pose
- Longueur de ligne d'arbre hors standard

Condizioni generali di impiego - General operating limits - Conditions générales d'utilisation

Pompaggio di acqua chimicamente e meccanicamente non aggressiva Pumping of chemically and mechanically non-aggressive clean water Pompage d'eau chimiquement et mécaniquement non agressive	6V	7V	8V	10V	12V	14V	16V
Diametro interno minimo del pozzo: Minimum well internal diameter: Diamètre intérieur minimum du forage:	6"	7"	8"	10"	12"	^{14V18 - 110} 16"	18"
						^{14V28 - 210} 14"	
Contenuto di sostanze solide max.: Maximum solid contents: [g/m ³] Contenu maxi de substances solides en suspension:	40						
Temperatura acqua pompata max.: Maximum ambient temperature: [°C] Température maxi de l'eau pompée:	60						
Max. tempo di funzionamento a portata nulla (Q = zero): Maximum running time with closed delivery (Q = zero): [min] Temps maxi de fonctionnement à débit nul (Q = zero):	3						
Battente minimo: Minimum positive suction head: Charge d'eau minimum:	Vedere pag. 18 See page 18 Voir page 18						
Pressione esercizio max. (corpo pompa): Maximum operating pressure (pump body): [bar] Pression maxi de service (corps de pompe):	26	28	32	30	16	14	12
Profondità massima di installazione: Maximum setting depth: Profondeur maximum d'installation:	Vedere pag. 20 See page 20 Voir page 20						

Per valori differenti consultare i ns. uffici tecnici
For different technical data kindly contact our offices
Pour valeurs supérieures, consulter nos services techniques

Elenco componenti - List of components - Composition



- ① **Testata di comando**
A) **ME** con motore elettrico
B) **OR** con rinvio ad angolo
C) **OM** con moltiplicatore
D) **ORM** con rinvio ad angolo e moltiplicatore
E) **VE** con puleggia verticale a gole
F) **VE** con puleggia verticale piana
- ② **Base di erogazione**
- ③ **Linea d'asse**
- ④ **Corpo pompa serie V**
- ⑤ **Terminale di impianto**
A) tubo d'aspirazione **TL** con valvola **VA - VR** e sugheruola **SU**
B) valvola **VA - VR** e sugheruola **SU**
C) sugheruola **SU**

- ① **Drive head**
A) **ME** for electric motor
B) **OR** with right angle gear
C) **OM** with overgear for tractor
D) **ORM** with right angle gear and overgear
E) **VE** with vertical grooved pulley
F) **VE** with flat pulley
- ② **Discharge base**
- ③ **Line shaft element**
- ④ **Pump body "V" series**
- ⑤ **Suction components**
A) Suction pipe **TL** with foot valve **VA-VR** and strainer **SU**
B) Footvalve **VA-VR** and strainer **SU**
C) Strainer **SU**

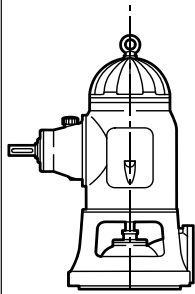
- ① **Tête de commande**
A) **ME** avec moteur électrique
B) **OR** à renvoi d'angle
C) **OM** avec multiplicateur pour tracteur agricole
D) **ORM** avec renvoi d'angle et multiplicateur
E) **VE** avec poulie verticale à gorges
F) **VE** avec poulie verticale plate
- ② **Embase de refoulement**
- ③ **Ligne d'arbre**
- ④ **Partie hydraulique série V**
- ⑤ **Compléments d'installation**
A) Tube d'aspiration **TL** avec clapet **VA-VR** et crépine **SU**
B) Clapet **VA-VR** et crépine **SU**
C) Crépine **SU**

* Bocca premente sotto il piano di posa, su richiesta.
* Special column element with delivery under ground, on request.
* Bride de refoulement sous le plan de pose sur demande.

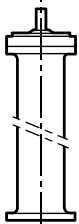


Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

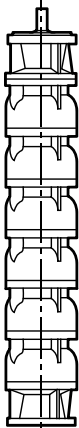
Identificazione sigle - Pump identification - Identification du sigle



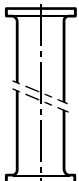
Testata di comando Drive head Tête de commande	5	Grandezza base di erogazione Discharge head size Grandeur de l'embase de refoulement	3	4	5	6	8	10		
	OR	Tipo di testata Head type Type de tête de commande	ME	OR	OM	ORM	VE			
	3	Grandezza meccanica Mechanic size Grandeur de la partie mécanique	1	2	2N	20	3	3N	35	4



Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	5	Grandezza linea d'asse (Ø tubo in pollici) Line shaft size (pipe Ø in inches) Grandeur de ligne d'arbre (Ø tube en pouces)	3	4	5	6	8	10		
	A	Albero linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	A							
	24	Diametro albero in mm Shaft diameter in mm Diamètre d'arbre en mm	20	24	27	30	35	40	45	50
	L	Lunghezza standard Standard length Longueur standard	L							



Corpo pompa Pump body Partie hydraulique	8	Diametro pozzo in pollici Well diameter in inches Diamètre du forage en pouces	6	7	8	10	12	14	16
	V	Pompa ad asse verticale Vertical pump Pompe à axe vertical	V						
	3	Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique	0	1	2	3	4		
	5	Grandezza linea d'asse Line shaft size Grandeur de ligne d'arbre	3	4	5	6	8	10	
	N	Aggiornamento componenti Component revision Indice de mise à jour	N						
	/6	Numero stadi Number of stages Nombre d'étages	/n						



Tubo d'aspirazione Suction pipe Tube d'aspiration	T	Tubo d'aspirazione Suction pipe Tube d'aspiration	T					
	5	Diametro tubo in pollici Pipe diameter in inches Diamètre du tube en pouces	3	4	5	6	8	10
	L	Lunghezza standard Standard length Longueur standard	L					



Valvola di fondo Footvalve Clapet de pied	VR	Valvola di fondo Footvalve Clapet de pied	VA	VR				
	5	Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique	3	4	5	6	12	14



Sugheruola Strainer Crépine	SU	Sugheruola Strainer Crépine	SU					
	5	Dimensione idraulica Hydraulic size Grandeur de la partie hydraulique	3	4	5	6	12	14

Esempio - Example - Exemple

5OR3 - 5A24L - 8V35N/6 - T5L - VR5 - SU5

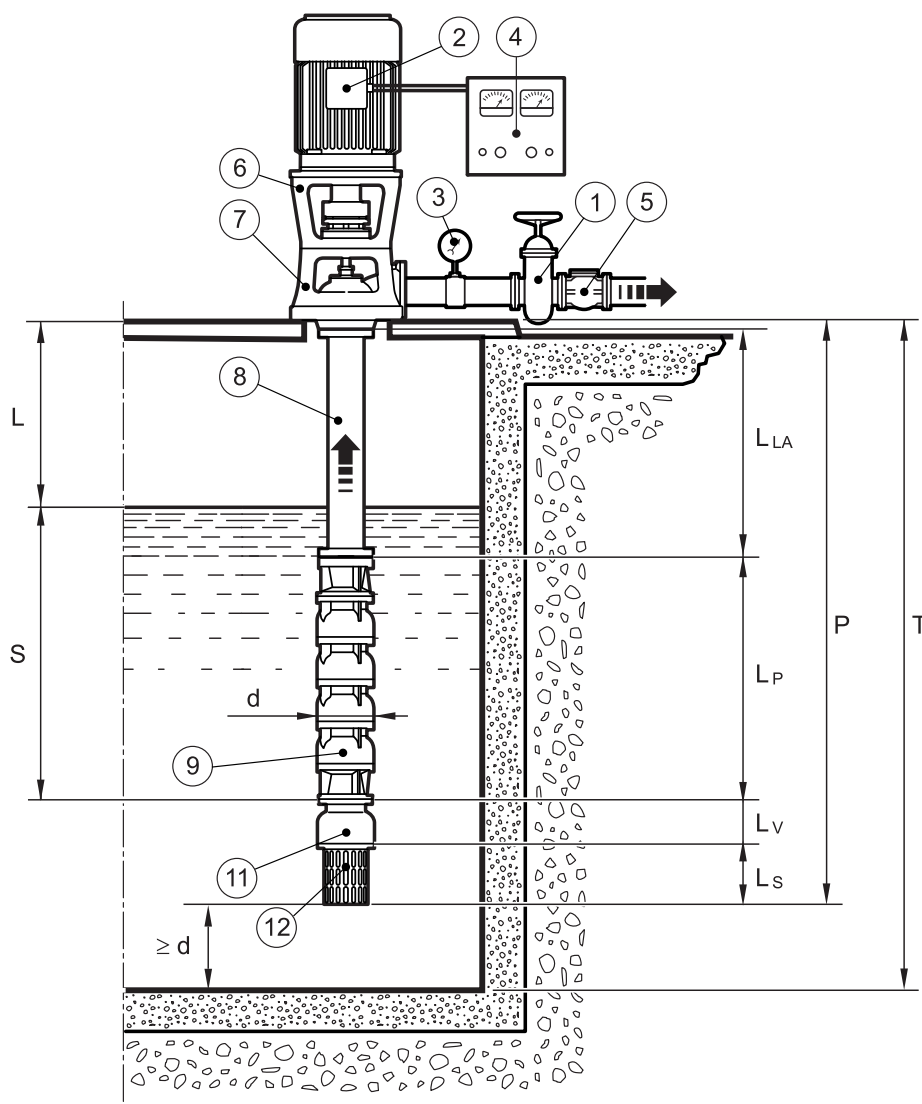
Pompa ad asse verticale 8V per pozzo da 8", 6 stadi, linea d'asse 5A24L con tubo da 5" e albero Ø 24mm di lunghezza standard 3m, testata con rinvio ad angolo OR3 con base di erogazione da 5". Tubazione di aspirazione TL da 5" di lunghezza standard 3 m, valvola di fondo VR e sugheruola SU grandezza 5.

8V vertical pump for 8" well, 6 stages. Line shaft elements 5A24L with 5" column pipe, shaft of 24 mm diam. standard length 3 mt. Right angle gear drive head type OR3 with discharge base 5" outlet. Suction pipe TL 5", 3 mt long, foot valve VR with strainer SU size 5.

Pompe à axe vertical 8V pour forage de 8", 6 étages, ligne d'arbre 5A24L avec tube de 5" et arbre Ø 24mm de longueur standard 3m, tête de commande à renvoi d'angle OR3 et base de refoulement de 5". Tube d'aspiration TL de 5" de longueur standard de 3 m, clapet de pied VR et crépine SU grandeur 5.

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

Schema installazione in vasca - Tank installation diagram - Schéma d'installation dans une bêche

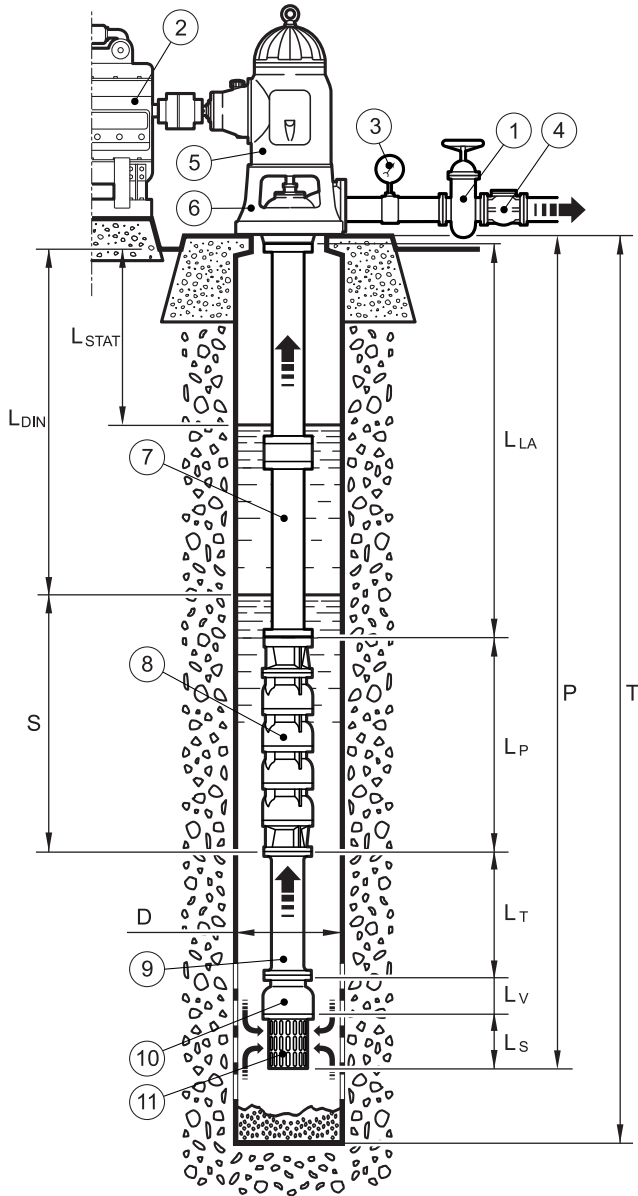


- 1 - Saracinesca di regolazione portata
- 2 - Motore elettrico
- 3 - Manometro
- 4 - Quadro elettrico
- 5 - Valvola di ritegno
- 6 - Testata
- 7 - Base di erogazione
- 8 - Linea d'asse
- 9 - Pompa V
- 11 - Valvola di fondo
- 12 - Sugheruola
- S - Battente
- L - Livello acqua
- L_{LA} - Lunghezza linea d'asse
- L_P - Lunghezza pompa
- L_V - Lunghezza valvola di fondo
- L_S - Lunghezza sugheruola
- P - Profondità di installazione
- T - Profondità vasca
- d - Diametro pompa

- 1 - Gate valve
- 2 - Electric motor
- 3 - Pressure gauge
- 4 - Electric control panel
- 5 - Non return valve
- 6 - Drive head
- 7 - Discharge base
- 8 - Line shaft element
- 9 - Vertical pump "V"
- 11 - Foot valve
- 12 - Strainer
- S - Positive suction head
- L - Water level
- L_{LA} - Line shaft length
- L_P - Pump length
- L_V - Foot valve length
- L_S - Strainer length
- P - Setting depth
- T - Tank depth
- d - Pump diameter

- 1 - Vanne de régulation du débit
- 2 - Moteur électrique
- 3 - Manomètre
- 4 - Armoire électrique
- 5 - Clapet anti-retour
- 6 - Tête
- 7 - Base de refoulement
- 8 - Ligne d'arbre
- 9 - Partie hydraulique V
- 10 - Tube d'aspiration
- 11 - Clapet de pied
- 12 - Crépine
- S - Charge d'eau
- L - Niveau de l'eau
- L_{LA} - Longueur de la ligne d'arbre
- L_P - Longueur de la partie hydraulique
- L_V - Longueur du clapet de pied
- L_S - Longueur de la crépine
- P - Profondeur d'installation
- T - Profondeur de la bêche
- d - Diamètre de la partie hydraulique

Schema installazione in pozzo - Well installation diagram - Schéma d'installation dans un forage

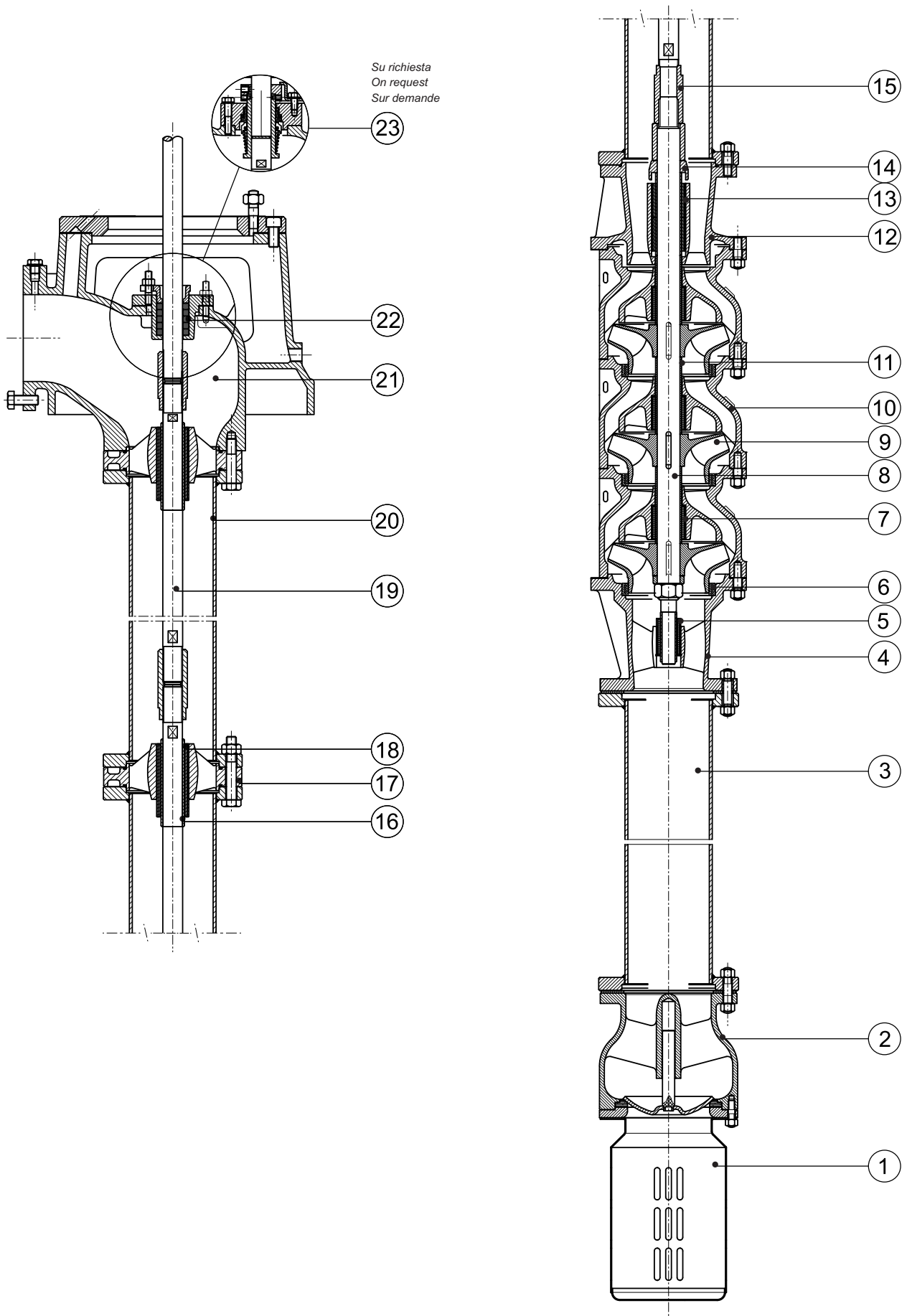


1	- Saracinesca di regolazione portata	S	- Battente
2	- Motore termico	L_{STAT}	- Livello statico
3	- Manometro	L_{DIN}	- Livello dinamico
4	- Valvola di ritegno	L_{LA}	- Lunghezza linea d'asse
5	- Testata	L_P	- Lunghezza pompa
6	- Base di erogazione	L_T	- Lunghezza tubazione di aspirazione
7	- Linea d'asse	L_V	- Lunghezza valvola di fondo
8	- Pompa V	L_S	- Lunghezza sugheruola
9	- Tubazione di aspirazione	P	- Profondità di installazione
10	- Valvola di fondo	T	- Profondità pozzo
11	- Sugheruola	D	- Diametro interno pozzo

1	- Gate valve	S	- Positive suction head
2	- Thermic engine	L_{STAT}	- Static level
3	- Pressure gauge	L_{DIN}	- Dynamic level
4	- Non return valve	L_{LA}	- Line shaft length
5	- Drive head	L_P	- Pump length
6	- Discharge base	L_T	- Suction pipe length
7	- Line shaft element	L_V	- Foot valve length
8	- Vertical pump "V"	L_S	- Strainer length
9	- Suction pipe	P	- Setting depth
10	- Foot valve	T	- Well depth
11	- Strainer	D	- Inside diameter of the well

1	- Vanne de régulation du débit	S	- Charge d'eau
2	- Moteur thermique	L_{STAT}	- Niveau statique
3	- Manomètre	L_{DIN}	- Niveau dynamique
4	- Clapet anti-retour	L_{LA}	- Longueur de la ligne d'arbre
5	- Tête	L_P	- Longueur de la partie hydraulique
6	- Embase de refoulement	L_V	- Longueur du clapet de pied
7	- Ligne d'arbre	L_S	- Longueur de la crépine
8	- Partie hydraulique V	P	- Profondeur d'installation
9	- Tube d'aspiration	T	- Profondeur du forage
10	- Clapet de pied	D	- Diamètre du forage
11	- Crépine		

Sezione base, linea d'asse, pompa, tubo d'aspirazione, valvola, sugheruola
Discharge head, line shaft, pump, suction pipe, foot valve and strainer drawings
Vues en coupe: base de refoulement, ligne d'arbre, partie hydraulique, tube d'aspiration, clapet de pied, crépine





Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Distinta schematica - Schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux

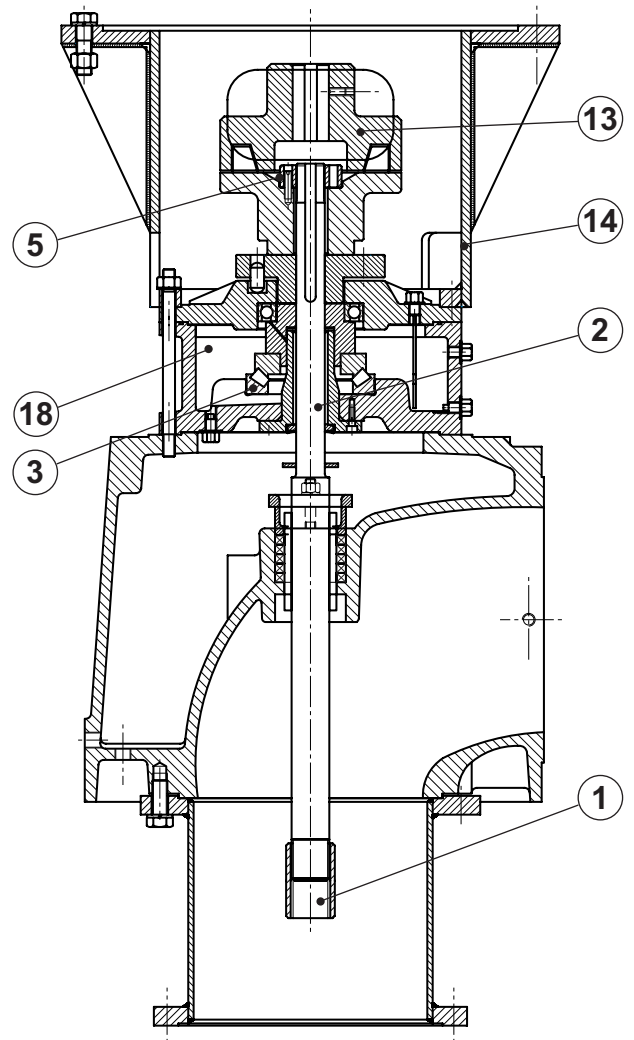
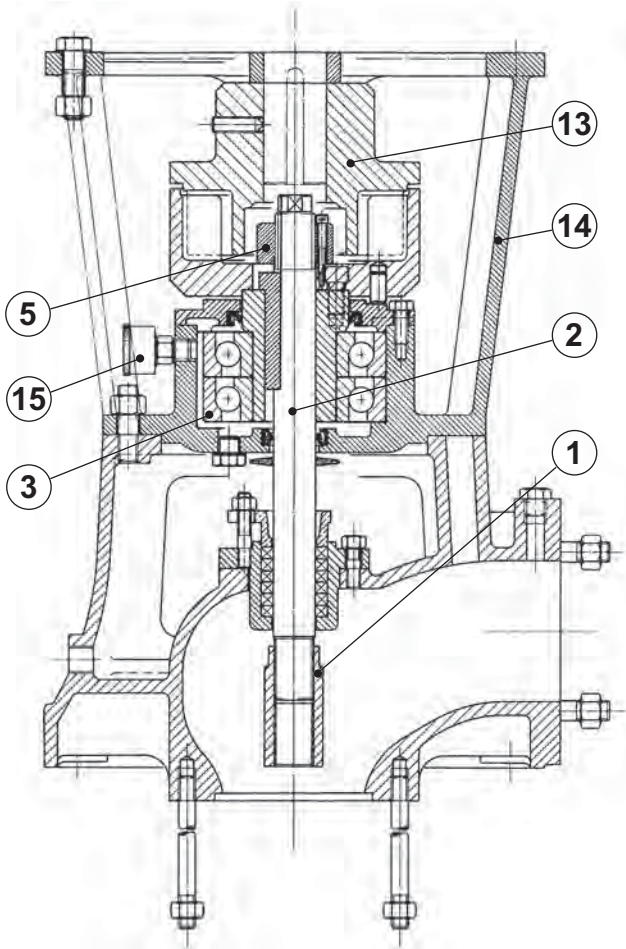
Posizione Position Position	Descrizione Description Désignation	Materiale Material Matière	Esecuzione Execution Exécution		
			01	02	03
1	SUGHERUOLA STRAINER CREPINE	ACCIAIO ZINCATO - GALVANIZED STEEL - ACIER GALVANISE	o		
2	VALVOLA DI FONDO FOOTVALVE CLAPET DE PIED	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		
3	TUBO ASPIRAZIONE SUCTION PIPE RACCORD D'ASPIRATION	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		
4	CORPO ASPIRANTE SUCTION CASING CORPS D'ASPIRATION	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		
5	CUSCINETTO CORPO ASPIRANTE SUCTION BEARING COUSSINET COTE ASPIRATION	GOMMA / ACCIAIO - RUBBER / STEEL - ELASTOMERE / ACIER	o		
		BRONZO - BRONZE - BRONZE		o	
6	ANELLO D'USURA WEAR RING BAGUE D'USURE	GOMMA / ACCIAIO - RUBBER / STEEL - ELASTOMERE / ACIER	o		
		BRONZO - BRONZE - BRONZE (12V - 14V)	o		
		GHISA - CAST IRON - FONTE (16V)	o		
7	CUSCINETTO INTERSTADIO INTERMEDIATE BEARING COUSSINET DE DIFFUSEUR	GOMMA / ACCIAIO - RUBBER / STEEL - ELASTOMERE / ACIER	o		
		BRONZO - BRONZE - BRONZE		o	
8	ALBERO POMPA PUMP SHAFT ARBRE DE POMPE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		
		ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL - ACIER INOX		o	
9	GIRANTE IMPELLER ROUE	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		
		BRONZO - BRONZE - BRONZE		o	
		OTTONE - BRASS - LAITON (6V03)	o		
		ACCIAIO INOX - STAINLES STEEL - ACIER INOX		o	
10	DIFFUSORE DIFFUSER DIFFUSEUR	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		
11	BOCCOLA INTERSTADIO SPACER SLEEVE DOUILLE ENTRETOISE	OTTONE CROMATO - CHROME PLATED BRASS - LAITON CHROME	o		
12	CORPO DI MANDATA DELIVERY CASING CORPS DE REFOULEMENT	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		
13	CUSCINETTO CORPO DI MANDATA OUTLET BEARING COUSSINET COTE REFOULEMENT	GOMMA / ACCIAIO - RUBBER / STEEL - ELASTOMERE / ACIER	o		
		BRONZO - BRONZE - BRONZE		o	
14	PROTEZIONE ANTISABBIA SAND PROTECTION PROTECTION ANTI-SABLE	OTTONE - BRASS - LAITON	o		
15	MANICOTTO COUPLING MANCHON	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL - ACIER INOX	o		
16	BOCCOLA LINEA D'ASSE LINE-SHAFT SLEEVE DOUILLE D'ARBRE	OTTONE CROMATO - CHROME PLATED BRASS - LAITON CHROME	o		
		BRONZO - BRONZE - BRONZE		o	
17	SUPPORTO CUSCINETTO LINE-SHAFT SUPPORT BEARING SUPPORT DE PALIER	GHISA GRIGIA - CAST IRON - FONTE GRISE	o		
18	CUSCINETTO LINEA D'ASSE COLUMN BEARING COUSSINET D'ARBRE	GOMMA / ACCIAIO - RUBBER / STEEL - ELASTOMERE / ACIER	o		
		BRONZO - BRONZE - BRONZE		o	
19	ALBERO LINEA D'ASSE LINE-SHAFT ARBRE DE COLONNE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		
20	TUBO DI LINEA D'ASSE COLUMN PIPE TUBE DE COLONNE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		
21	BASE DI SCARICO DISCHARGE BASE EMBASE DE REFOULEMENT	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		
22	TENUTA A BADERNA GLAND PACKING SEAL TRESSE PRESSE-ETOUPE	FIBRE NATURALI- FIBRE PLAIT - FIBRE NATURELLE	o		
23	TENUTA MECCANICA MECHANICAL SEAL GARNITURE MECANIQUE	CERAMICA / GRAFITE - CERAMIC / GRAPHITE - CERAMIQUE / GRAPHITE	o		
		CARBURO DI SILICIO - SYLICON CARBIDE - CARBURE DE SILICIUM		o	
		CARBURO DI TUNGSTENO - TUNGSTEN CARBIDE - CARBURE DE TUNGSTENE			o

01	Esecuzione STANDARD - STANDARD execution - Exécution STANDARD
02 - 03	Esecuzioni A RICHIESTA - Executions ON REQUEST - Exécutions SUR DEMANDE

Sezione testata - Drive head drawing - Vues en coupe de tête de commande

ME Lubrificazione a grasso
 Grease lubricated
 Lubrification à la graisse

ME Lubrificazione a olio
 Oil lubricated mod. ME5.4H
 Lubrification à bain d'huile





Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Distinta schematica testata - Drive head schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux de tête de commande

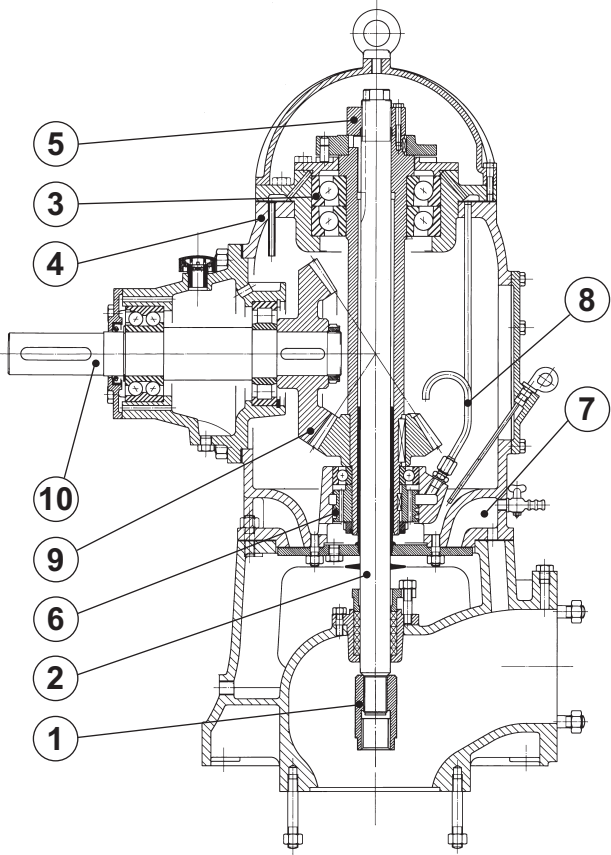
Posizione Position Position	Descrizione Description Désignation	Materiale Material Matière	ME	
			Esecuzione - Execution - Exécution	
			01	02
1	MANICOTTO COUPLING MANCHON	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL - ACIER INOX	o	
2	ALBERO VERTICALE VERTICAL SHAFT ARBRE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o	
		ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL - ACIER INOX		o
3	CUSCINETTO REGGISPINTA THRUST BALL BEARING ROULEMENT DE TETE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o	
5	DADO DI REGOLAZIONE REGULATING NUT ECROU DE REGLAGE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o	
13	GIUNTO ELASTICO ELASTIC JOINT ACCOUPLMENT	GHISA / GOMMA - CAST IRON / RUBBER - FONTE / ELASTOMERE	o	
14	SUPPORTO MOTORE ELETTRICO ELECTRIC MOTOR SUPPORT SUPPORT DE MOTEUR ELECTRIQUE	GHISA - CAST IRON - FONTE	o	
15	INGRASSATORE GREASER GRAISSEUR	OTTONE / ACCIAIO - BRASS / STEEL - LAITON / ACIER	o	
18	CAMERA OLIO OIL CHAMBER CARTER D'HUILE	GHISA - CAST IRON - FONTE	o	

01	Esecuzione STANDARD - STANDARD execution - Exécution STANDARD
02	Esecuzioni A RICHIESTA - Executions ON REQUEST - Exécutions SUR DEMANDE

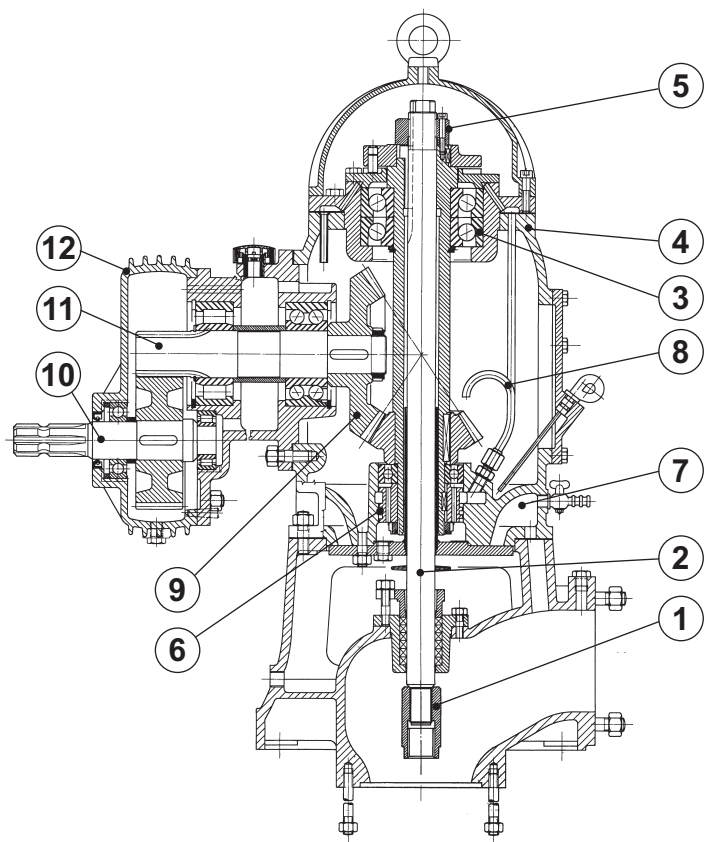
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Sezioni testate - Drive heads drawings - Vues en coupe des têtes de commande

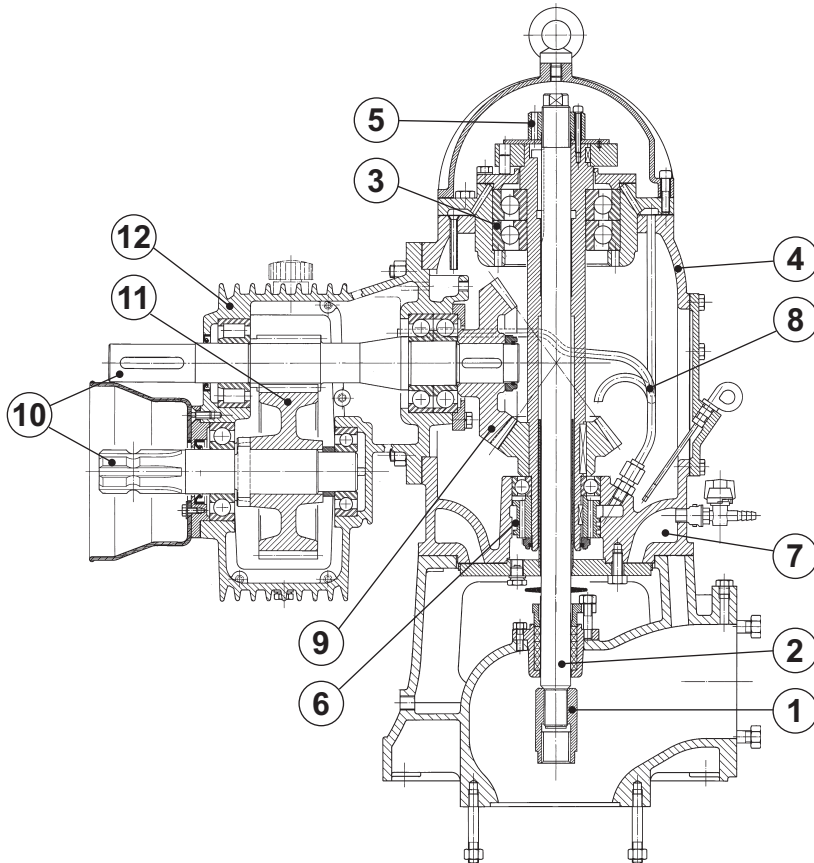
OR



OM



ORM





Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Distinta schematica testate - Drive heads schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux des têtes de commande

Posizione Position Position	Descrizione Description Désignation	Materiale Material Matière	OR		OM		ORM	
			Esecuzione - Execution - Exécution					
			01	02	01	02	01	02
1	MANICOTTO COUPLING MANCHON	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL - ACIER INOX	o		o		o	
2	ALBERO VERTICALE VERTICAL SHAFT ARBRE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		o		o	
		ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL - ACIER INOX		o		o		o
3	CUSCINETTO REGGISPINTA THRUST BALL BEARING ROULEMENT DE TETE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		o		o	
4	SCATOLA RINVIO AD ANGOLO RIGHT ANGLE GEAR HOUSE CARTER DE RENVOI D'ANGLE	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		o		o	
5	DADO DI REGOLAZIONE REGULATING NUT ECROU DE REGLAGE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		o		o	
6	ROTORE POMPAGGIO OLIO OIL LUBRICATION ROTOR ROTOR DE POMPE A HUILE	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		o		o	
7	CAMERA RAFFREDDAMENTO OLIO OIL COOLING CHAMBER CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		o		o	
8	CONDOTTI OLIO OIL PIPINGS CONDUIT D'HUILE	RAME - COPPER - CUIVRE	o		o		o	
9	COPPIA INGRANAGGI CONICI CONICAL GEARS COUPLE CONIQUE	ACCIAIO CEMENTATO - CASEHARDENED STEEL - ACIER	o		o		o	
10	ALBERO ORIZZ. DI COMANDO HORIZONTAL DRIVE SHAFT ARBRE DE COMMANDE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		o		o	
11	COPPIA INGRANAGGI CILINDRICI CYLINDRICAL GEARS COUPLE D'ENGRENAGES CYLINDRIQUES	ACCIAIO CEMENTATO - CASEHARDENED STEEL - ACIER			o		o	
12	SCATOLA MOLTIPLICATORE OVERGEAR HOUSING CARTER DE MULTIPLICATEUR	GHISA - CAST IRON - FONTE			o		o	

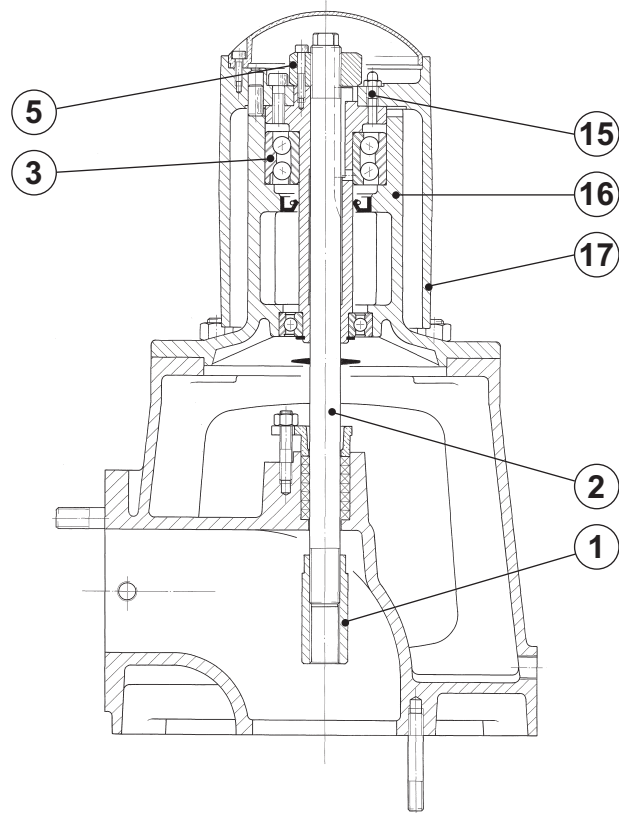
01	Esecuzione STANDARD - STANDARD execution - Exécution STANDARD
02	Esecuzioni A RICHIESTA - Executions ON REQUEST - Exécutions SUR DEMANDE

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

Sezioni testate - Drive heads drawings - Vues en coupe des têtes de commande

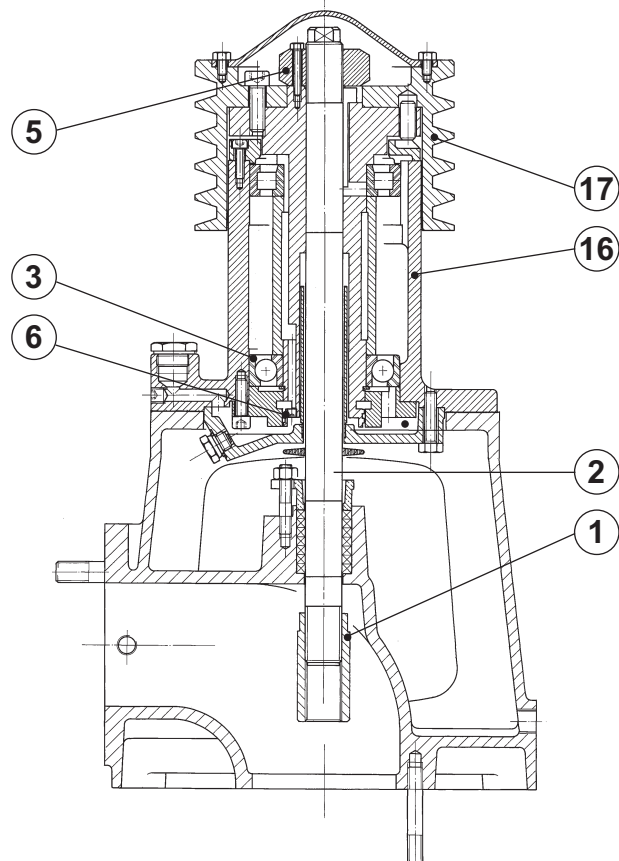
VE

Lubrificazione a grasso
Grease lubricated
Lubrification à la graisse



VE

Lubrificazione a olio
Oil lubricated
Lubrification à bain d'huile

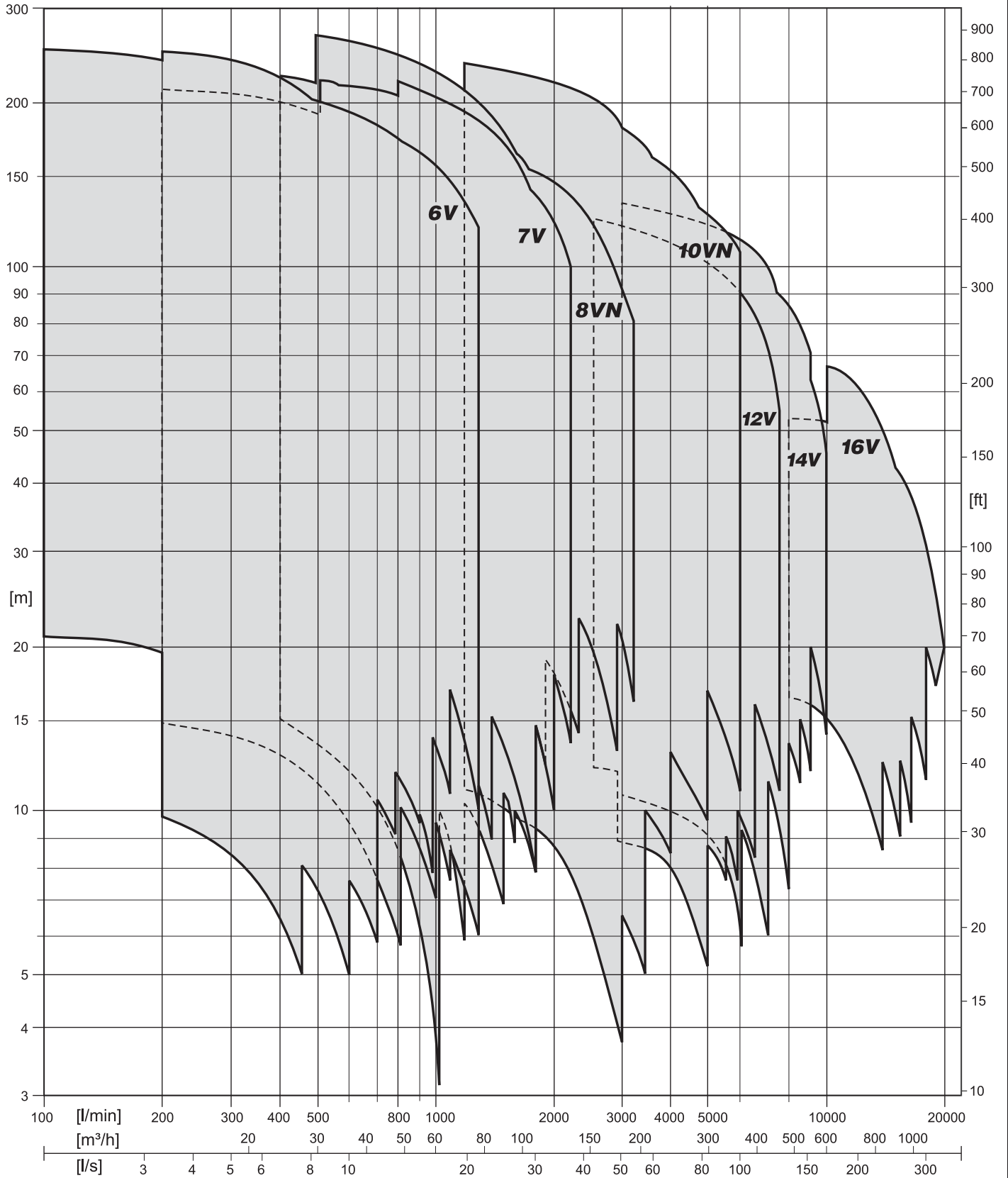




Distinta schematica testate - Drive heads schematic bill of materials - Nomenclature et matériaux des têtes de commande

Posizione Position Position	Descrizione Description Désignation	Materiale Material Matière	VE			
			Esecuzione - Execution - Exécution			
			piana - flat plate		a gole - races gorges	
			01	02	01	02
1	MANICOTTO COUPLING MANCHON	ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL - ACIER INOX	o		o	
2	ALBERO VERTICALE VERTICAL SHAFT ARBRE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		o	
		ACCIAIO INOX - STAINLESS STEEL - ACIER INOX		o		o
3	CUSCINETTO REGGISPINTA THRUST BALL BEARING ROULEMENT DE TETE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		o	
5	DADO DI REGOLAZIONE REGULATING NUT ECROU DE REGLAGE	ACCIAIO - STEEL - ACIER	o		o	
6	ROTORE POMPAGGIO OLIO OIL LUBRICATION ROTOR ROTOR DE POMPE A HUILE	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		o	
15	INGRASSATORE GREASER GRAISSEUR	OTTONE / ACCIAIO - BRASS / STEEL - LAITON / ACIER	o		o	
16	SUPPORTO PULEGGIA PULLEY SUPPORT SUPPORT DE POULIE	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		o	
17	PULEGGIA PULLEY POULIE	GHISA - CAST IRON - FONTE	o		o	

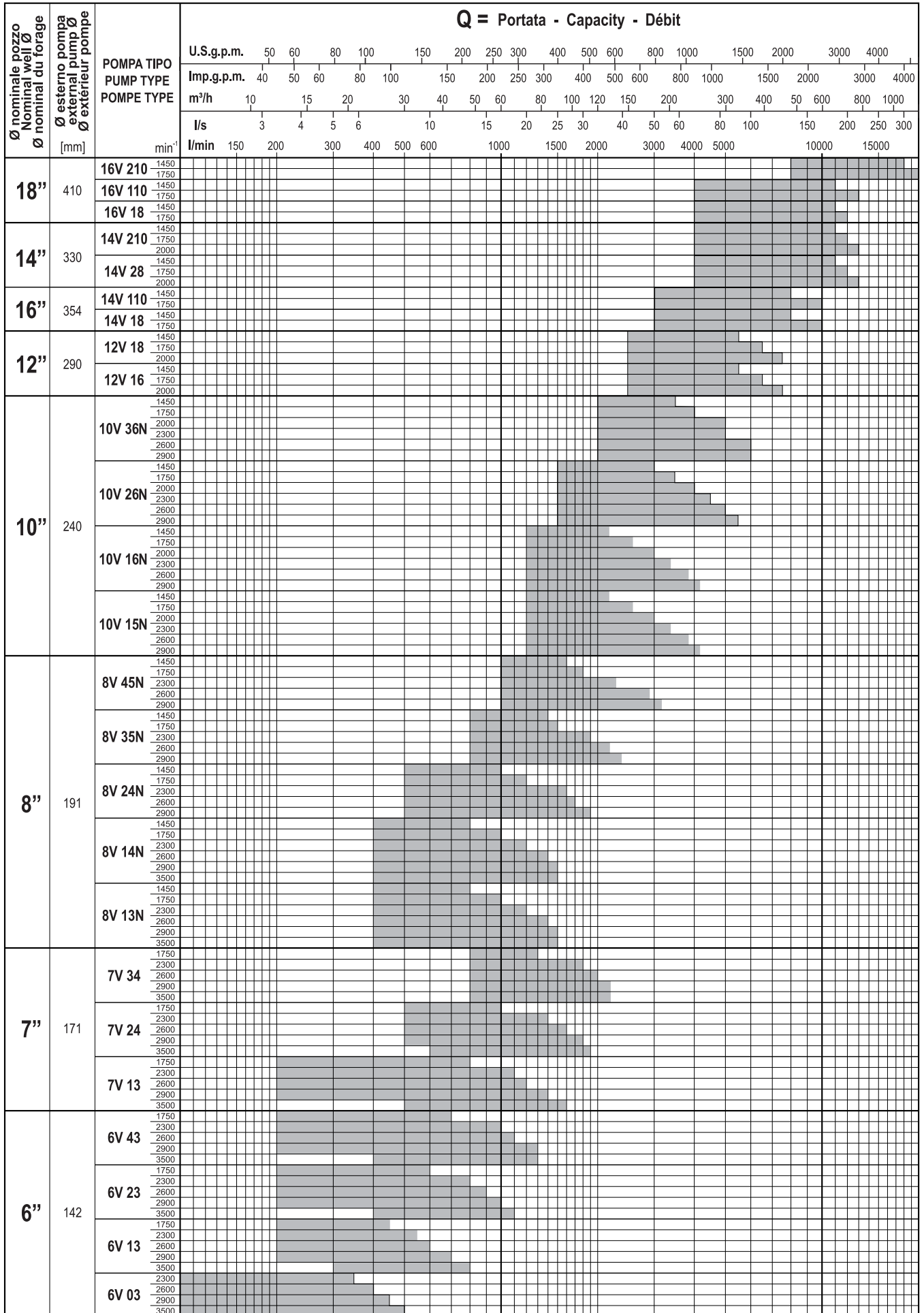
Campi di utilizzo della gamma - Vertical pumps performance ranges - Champ d'utilisation





Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Selezione modello - Pump selection - Sélection de la pompe



Informazioni tecniche - Technical informations - Informations techniques

Pressione alla base di erogazione - Pressure at discharge head - Pression à la tête de refoulement

Pressione alla base di erogazione alla portata richiesta

Pressure at discharge head for the requested flow

Pression à la tête de refoulement au débit demandé

=

Prevalenza generata dalla pompa (vedi tabelle "caratteristiche", pagg. 46-95)

Pump head (see tables "performances", pages 46-95)

Hauteur (voir table "caractéristiques", pages 46-95)

—

Livello dinamico dell'acqua

Perdite di carico nella base di erogazione (vedi pag. 28)

Perdite di carico nella linea d'asse (vedi pag. 29)

Perdite di carico nella valvola di fondo (vedi pag. 28)

Perdite di carico nel tubo di aspirazione (vedi pag. 29)

Dynamic level

Discharge base head losses (see page 28)

Line shaft head losses (see page 29)

Foot valve head losses (see page 28)

Suction pipe head losses (see page 29)

Niveau dynamique de l'eau

Pertes de charge dans la tête de refoulement (voir page 28)

Pertes de charge dans la ligne d'arbre (voir page 29)

Pertes de charge dans le clapet de pied (voir page 28)

Pertes de charge dans le tube d'aspiration (voir page 29)

- Assicurarsi che la pressione alla base di erogazione sia compatibile con le dimensioni di flangia (vedi dimensioni di ingombro testate, pagg. 35-42). Per pressioni che eccedono i limiti previsti in esecuzione standard, contattare i nostri Uffici Tecnici.

- Check pressure at discharge head is suitable for flanges dimensions (see the drive heads overall dimensions, pages 35-42). For higher pressures, above the standard construction limits contact our Technical Departments.

- S'assurer que la pression à la tête de refoulement est compatible avec les dimensions de la bride (voir les dimensions d'encombrement des têtes de commande, pages 35-42). Pour pressions supérieures aux limites prévues en exécution standard, le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Battente minimo - Minimum positive suction head - Charge d'eau minimum

- Assicurarsi che la profondità di installazione della pompa ed il livello dinamico dell'acqua nel pozzo alla portata richiesta garantiscano il battente minimo (pag. 6-7, lettera "S") previsto per la pompa scelta come indicato nella tabella a fianco.

- Check that pump setting depth and dynamic level at the required capacity assure the minimum positive suction head (letter "S" at page 6-7) required by the selected pump, as indicates in the table beside.

- S'assurer que la profondeur d'installation de la pompe et le niveau dynamique de l'eau au débit demandé garantissent la charge d'eau minimum (page 6-7, lettre "S") prévue pour la pompe choisie, comme indiqué dans la table ci-contre.

Pompa Pump Pompe	Battente minimo [mm] Minimum positive suction head [mm] Charge d'eau minimum [mm]
6V	800
7V	1000
8VN	1200
10VN	2200
12V	1500
14V	1500
16V	2000

Massima profondità di installazione - Maximum setting depth - Profondeur maximum d'installation

- La massima profondità di installazione della pompa selezionata è indicata dalla tabella "Profondità massima di installazione" a pag. 20.

- Max. setting depth for the selectioned pump is reported in the table "Max. setting depth", at page 20.

- Le profondeur maximum d'installation de la pompe sélectionnée est indiquée "Profondeur maximum d'installation" à la page 20.

Potenza da assegnare al motore (escluso motore elettrico) - Motor power (electric motor excluded) - Puissance du moteur (à l'exclusion des moteurs électriques)

Potenza da assegnare al motore

Motor power

Puissance du moteur

=

Massima potenza assorbita dalla pompa (vedi tabella caratteristiche, pagg. 46-95)

Max. pump absorbed power (see table "performances", pages 46-95)

Puissance maxi. absorbée par la pompe (voir table "caractéristiques", pages 46-95)

+

Potenza assorbita dalla linea d'asse (vedi pag. 21).

Line shaft power loss (see page 21)

Puissance absorbée par la ligne d'arbre (voir page 21)

+

Potenza assorbita dalla base di erogazione con premistoppa (vedi pag. 21) (*)

Gland packing discharge head power loss (see page 21)

Puissance absorbée par la tête de refoulement avec presse étoupe (voir page 21)

+

Potenza assorbita dalla testata di comando (vedi pagg. 22-24)

Drive head power loss (see pages 22-24)

Puissance absorbée par la tête de commande (voir pages 22-24)

+

15% (**)

Per la base con tenuta meccanica il dato è trascurabile

(*) In mechanical seal discharge head version this value is negligible

Pour la tête de refoulement avec garniture mécanique, cette valeur est négligeable

Per tenere in conto di eventuali declassamenti dovuti alla variabilità del carico, alle condizioni altimetriche ed ambientali, la potenza da assegnare al motore deve essere maggiorata del 15%.

(**) Due to derating of variable loads, altimetric and environmental conditions, motor power should be increased by 15%.

Il faut augmenter du 15% la puissance du moteur pour compenser les réductions de puissance dues aux variations de charge, aux conditions altimétriques et d'ambiance.

IL MOTORE ELETTRICO ASSEGNATO ALLE POMPE DI CATALOGO CONSIDERA LA POTENZA ASSORBITA DALLA POMPA, LA POTENZA ASSORBITA DALLA LINEA D'ASSE, LA POTENZA ASSORBITA DALLA BASE DI EROGAZIONE ED IL RENDIMENTO DELLA TESTATA DI COMANDO ME.

THE ELECTRIC MOTOR SIZE CONSIDERS THE PUMP ABSORBED POWER, THE LINE SHAFT ABSORBED POWER, THE DISCHARGE BASE ABSORBED POWER AND ALSO THE ME DRIVE HEAD EFFICIENCY.

LA PUISSANCE NOMINALE DU MOTEUR COUVRE: LA PUISSANCE ABSORBÉE PAR LA PARTIE HYDRAULIQUE, LA PUISSANCE ABSORBÉE PAR LA LIGNE D'ARBRE, LA PUISSANCE ABSORBÉE PAR LA BASE DE REFOULEMENT ET TIEN COMPTE DU RENDEMENT DE LA TÊTE DE COMMANDE ME.



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Informazioni tecniche - Technical informations - Informations techniques

Velocità teorica dei motori elettrici asincroni AC
Theoric speed of AC asynchronous electric motors
Vitesse théorique des moteurs asynchrones triphasés

N. poli - poles n. - n.pôles	50 Hz [n ⁻¹]	60 Hz [n ⁻¹]
2	3000	3600
4	1500	1800
6	1000	1200

Velocità approssimata dei motori elettrici asincroni AC a pieno carico
Approximate full load speed of AC asynchronous electric motors
Vitesse approchée des moteurs asynchrones AC à charge maxi

N. poli - poles n. - n.pôles	50 Hz [n ⁻¹]	60 Hz [n ⁻¹]
2	2900	3500
4	1450	1750
6	960	1160

Grandezze elettriche dei motori asincroni trifase AC
AC asynchronous three-phase electric motors data
Caractéristiques électriques des moteurs asynchrones AC

Potenza assorbita Absorbed power Puissance absorbée	Pa [kW]	$Pa = \frac{V \times I \times \cos\phi}{578}$
Potenza resa Motor power Puissance du moteur	Pr [kW]	$Pr = \frac{V \times I \times \cos\phi \times \eta}{578}$
Corrente nominale Rated current Intensité nominale	I [A]	$I = \frac{578 \times Pr}{V \times \cos\phi \times \eta}$
Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance	cosφ	$\cos\phi = \frac{578 \times Pa}{V \times I}$
Rendimento Efficiency Rendement	η	$\eta = \frac{Pr}{Pa}$

- Ogni motore elettrico ha la propria velocità nominale che determinerà la velocità di rotazione della pompa.
- The pump actual rotational speed may differ from catalogue nominal speed depending on electric motor.
- Chaque moteur électrique a sa propre vitesse de rotation qui détermine la vitesse de rotation de la pompe.

Tabelle di conversione - Conversion tables - Tables de conversion

Lunghezza - Length - Longueur

	km	m	dm	cm	mm	inch	foot	yard	statute mile	nautical mile
km	1	1000	10000	100000	1000000	39370	3281	1093,6	0,62137	0,5396
m	0,001	1	10	100	1000	39,37	3,281	1,0936	0,000621	0,000539
dm	0,0001	0,1	1	10	100	3,937	0,3281	0,10936	-	-
cm	0,00001	0,01	0,1	1	10	0,3937	0,03281	0,010936	-	-
mm	0,000001	0,001	0,01	0,1	1	0,03937	0,003281	0,001093	-	-
inch	0,000025	0,0254	0,254	2,54	25,4	1	0,0833	0,0277	-	-
foot	0,000304	0,3048	3,048	30,48	304,8	12	1	0,333	-	-
yard	0,000914	0,9144	9,144	91,44	914,4	36	3	1	0,000567	0,000493
statute mile	1,6093	1609,3	16093	160930	1609300	63360	5280	1760	1	0,869
nautical mile	1,85318	1853,18	18531,8	185318	1853180	72960	6080	2027	1,152	1

Portata - Capacity - Débit

	m ³ /h	l/min	l/s	m ³ /s	Imp.gal. p.m.	USG p.m.
m ³ /h	1	16,666667	0,277778	0,000278	3,666157	4,402868
l/min	0,060	1	0,016667	0,000017	0,219969	0,264172
l/s	3,60	60	1	0,001	13,198164	15,850323
m ³ /s	3600	60000	1000	1	13198,163608	15850,323141
Imp.gal. p.m.	0,272766	4,546090	0,075768	0,000076	1	1,200950
USG p.m.	0,227125	3,785412	0,063090	0,000063	0,832674	1

Pressione - Pressure - Pression

	bar	mbar	Pa=N/m ²	kPa=kN/m ²	mmHg (0°C)	mCA (4°C)	at	psi	atm
bar	1	1000	100000	100	750,062	10,1972	1,01972	14,5038	0,986923
mbar	0,001	1	100	0,1	0,750062	0,0101972	0,00101972	0,014504	0,000986923
Pa=N/m ²	0,00001	0,01	1	0,001	0,007501	0,000101972	0,000010197	0,000145038	0,000009869
kPa=kN/m ²	0,01	10	1000	1	7,501	0,0101972	0,0101972	0,145038	0,00986923
mmHg (0°C)	0,001333	1,33322	133,322	0,133322	1	0,0135951	0,00135951	0,019337	0,00131579
mCA (4°C)	0,0981	98,07	9806,65	9,80665	73,5559	1	0,1	1,42233	0,096784
at	0,980665	980,665	98066,5	98,0665	735,559	10	1	14,2233	0,967841
psi	0,06895	68,9476	6894,76	6,89476	51,7149	0,70307	0,070307	1	0,068046
atm	1,01325	1013,25	101325	101,325	760	10,3323	1,03323	14,6959	1

Potenza - Power - Puissance

	kW	HP	CV	kgf m/s
kW	1	1,341022	1,359622	101,98
HP	0,7457	1	1,0139	76,04
CV	0,7355	0,98632	1	75
kgf m/s	0,00980665	0,013151	0,013333	1

Temperatura - Temperature - Température

°C = K - 273,15	K = °C + 273,15
°C = (°F - 32) × $\frac{5}{9}$	°F = °C × $\frac{9}{5}$ + 32
°C = °R × $\frac{5}{9}$ - 273,15	°R = $\frac{9}{5}$ × °C + 491,67

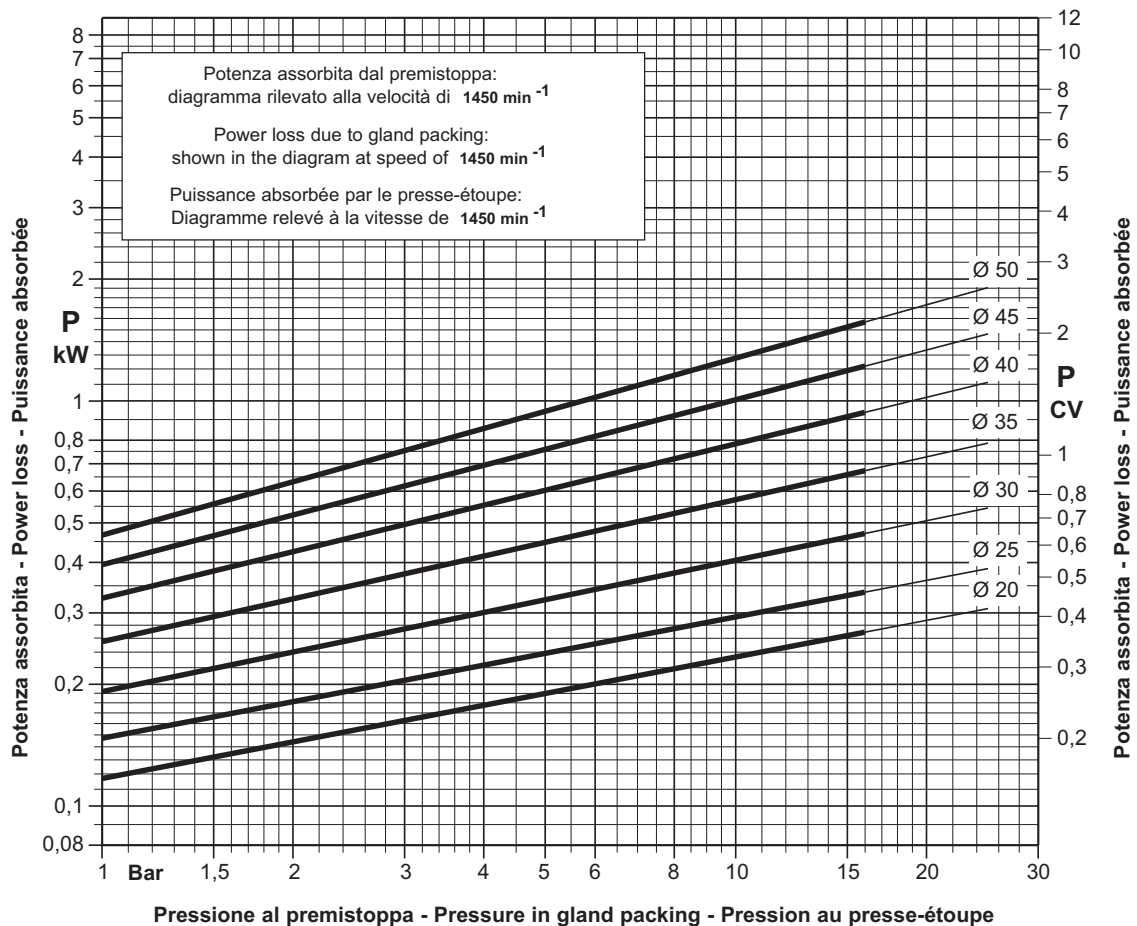


Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Caratteristiche tecniche linea d'asse - Line shaft technical data - Caractéristiques techniques des lignes d'arbre

D [mm]	Potenza assorbita da 10m di linea d'asse Power loss due to 10m line shaft [kW] Puissance absorbée par 10m de ligne d'arbre						
	Velocità di rotazione - rotation speed - vitesse de fonctionnement [min ⁻¹]						
	1450	1750	2000	2300	2600	2900	3500
20	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
24	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
27	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
35	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	-
40	0,3	0,4	0,4	-	-	-	-
45	0,4	0,5	-	-	-	-	-
50	0,4	0,5	-	-	-	-	-

**Caratteristiche tecniche base di erogazione
Discharge head technical data
Caractéristiques techniques de l'embase de refoulement**



P = Potenza assorbita alla velocità di 1450 giri/min in kW
P = Power loss at 1450 R.P.M. in kW
P = Puissance absorbée à la vitesse de 1450 tours/min in kW

Per differenti velocità di rotazione (n)
calcolare la potenza (Px) con:

For different R.P.M. (n) the power loss (Px)
can be calculated as follows:

Pour différentes vitesses de fonctionnement
(n) calculer la puissance (Px) avec la formule:

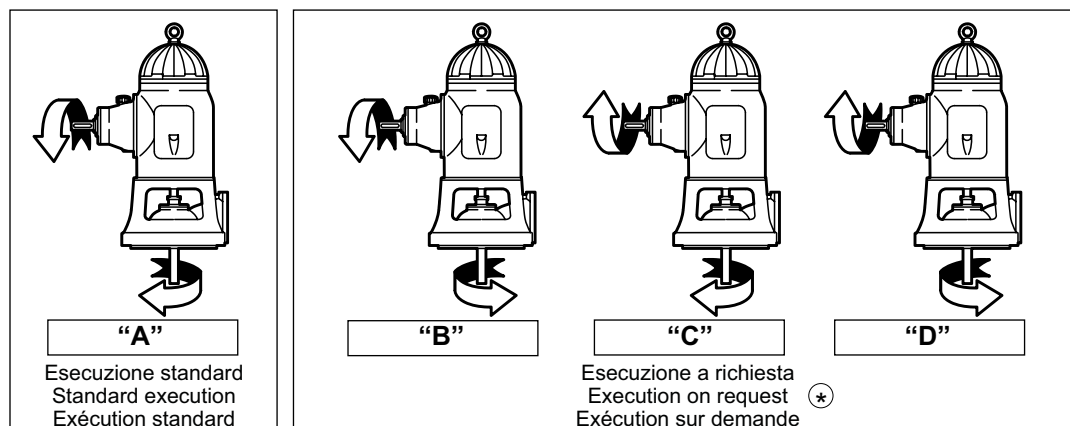
$$P_x = \frac{P}{1450} \times n$$

BASE TESTATA DISCHARGE BASE EMBASE TÊTE	TESTATE - HEADS - TETES					
	VE1 OR1 OM1	VE2-VEO2 OR2-OM2-ORM2 ME2N-ME20	VE3 OR3-OM3-OM35 ORM35-ME3N	ME4	OR4 OM4	OR5 ME5
Ø PREMISTOPPA - Ø GLAND PACK - Ø PRESSE-ÉTOUPE						
3"	20	25	30	30		
4"						
5"				35	35	35
6"	-	50	50			
8"						
10"						

Caratteristiche tecniche testate OR
OR drive heads technical data
Caractéristiques techniques des têtes de commande OR

Tipo Type Type	Rapporti Gear ratios Rapports	Potenza assorbita al massimo carico Power loss at maximum load Puissance absorbée à charge maxi [kW]						
		Velocità di rotazione - rotation speed - vitesse de rotation [min ⁻¹]						
		1450	1750	2000	2300	2600	2900	3500
OR1	tutti all tous	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	1,0
OR2	tutti all tous	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,7
OR3	1:2	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,4
OR3	restanti others autres	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	3,3
OR4.1	1:1,75	1,1	1,4	1,7	2,1	2,7	3,3	4,7
OR4.1	restanti others autres	1,4	1,7	2,1	2,6	3,2	4,0	5,9
OR5	tutti all tous	1,6	2,1	2,6	3,2	4,1	5,0	7,7

Rapporti standard Standard ratios Rapports standard	OR1	OR2	OR3	OR4.1	OR5
1:0,75					•
1:0,821					•
1:1	•	•	•	•	•
1:1,2	•				•
1:1,22		•	•	•	
1:1,33	•				•
1:1,36		•	•	•	
1:1,5	•	•	•	•	
1:1,75		•	•	•	
1:1,8	•				
1:2	•	•	•		

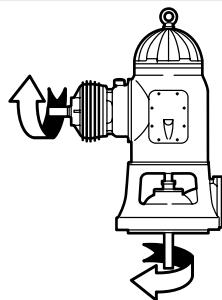


Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Caratteristiche tecniche testate OM
OM drive heads technical data
Caractéristiques techniques des têtes de commande OM

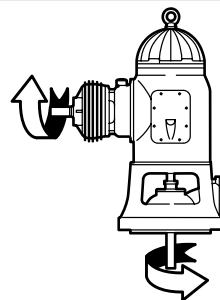
Tipo Type Type	Rapporti Gear ratios Rapports	Potenza assorbita al massimo carico Power loss at maximum load Puissance absorbée à charge maxi [kW]						
		Velocità di rotazione - rotation speed - vitesse de rotation [min ⁻¹]						
		1450	1750	2000	2300	2600	2900	3500
OM1	tutti all tous	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
OM2	tutti all tous	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,6
OM3	tutti all tous	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,3
OM35	tutti all tous	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	3,3
OM4	tutti all tous	1,2	1,4	1,7	1,9	-	-	-

Rapporti standard Standard ratios Rapports standard	OM1	OM2	OM3	OM35	OM4
2,81				•	•
3,14			•		
3,2	•				
3,37		•			
3,42				•	•
3,46			•		
3,61				•	•
3,67		•			
3,82				•	•
3,84	•		•		
4,12		•			
4,21				•	•
4,23			•		
4,26	•				
4,41				•	•
4,8	•				
4,91				•	•
5,06		•			
5,19			•		
5,41				•	•
5,5		•	•		
5,62				•	
5,76	•				
5,9		•			
6,06			•		
6,28			•		
6,4	•				
6,42		•			
6,75		•			
7,33		•			



"A"

Esecuzione standard
Standard execution
Exécution standard



"B"

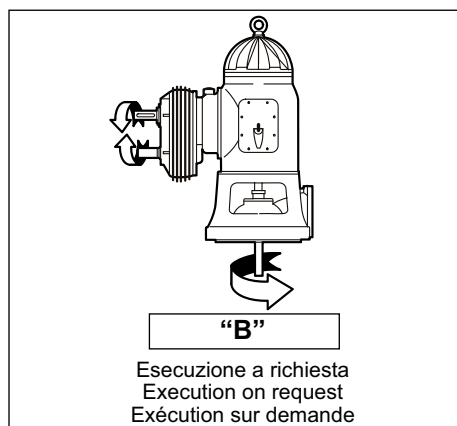
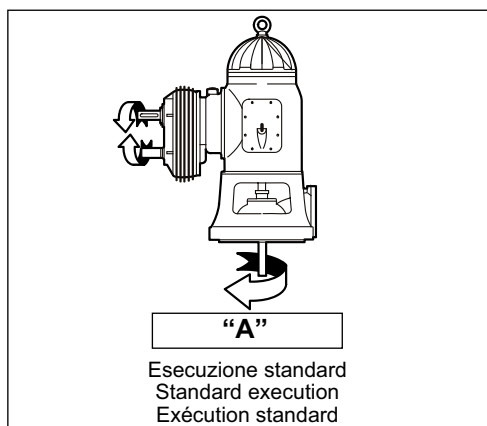
Esecuzione a richiesta
Execution on request
Exécution sur demande

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

Caratteristiche tecniche testate ORM
ORM drive heads technical data
Caractéristiques techniques des têtes de commande ORM

Tipo Type Type	Rapporti Gear ratios Rapports	Potenza assorbita al massimo carico Power loss at maximum load Puissance absorbée à charge maxi [kW]						
		Velocità di rotazione - rotation speed - vitesse de rotation [min ⁻¹]						
		1450	1750	2000	2300	2600	2900	3500
ORM2	tutti all tous	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,6
ORM35	tutti all tous	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	3,3

Rapporto sull'albero verticale Gear ratio on the vertical shaft Rapport de multiplication	
rinvio ad angolo con moltiplicatore OM right angle gear with overgear OM renvoi d'angle et multiplicateur OM	rinvio ad angolo OR right angle gear OR renvoi d'angle OR
1 : 3,37	1 : 1
1 : 3,67	1 : 1
1 : 4,12	1 : 1,22
1 : 4,47	1 : 1,22
1 : 4,59	1 : 1,36
1 : 4,98	1 : 1,36
1 : 5,06	1 : 1,5
1 : 5,50	1 : 1,5
1 : 5,90	1 : 1,75
1 : 6,42	1 : 1,75
1 : 6,75	1 : 2
1 : 7,33	1 : 2
1 : 2,81	1 : 1
1 : 3,61	1 : 1
1 : 3,42	1 : 1,22
1 : 4,41	1 : 1,22
1 : 3,82	1 : 1,36
1 : 4,91	1 : 1,36
1 : 4,21	1 : 1,5
1 : 5,41	1 : 1,5
1 : 4,92	1 : 1,75
1 : 6,33	1 : 1,75
1 : 5,62	1 : 2



Caratteristiche tecniche alberi cardanici per testate con rinvio ad angolo OR, OM, ORM

Cardan shafts for OR, OM, ORM angle gear drive heads technical data

Données techniques des transmissions cardan pour têtes de commande avec renvoi d'angle OR, OM, ORM

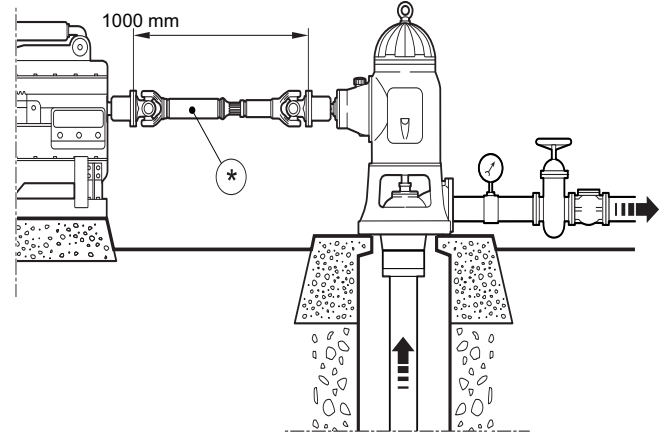
Esempi di accoppiamento con albero cardanico - Cardan shaft drive couplings - Exemples d'entraînement par transmission cardan

Testata OR - ORM, accoppiamento tramite albero cardanico industriale

OR - ORM drive head, driven by industrial cardan shaft

Tête de commande OR - ORM, entraînement par transmission cardan type "industriel"

Albero cardanico Cardan shaft Transmission cardan	Potenza trasmissibile Power rating [kW] Puissance transmissible					
	[min ⁻¹]					
Tipo Type Type	1450	1750	2000	2300	2600	2900
IF 12N	38	44	50	57	64	71
IF 45N	57	66	76	86	96	107
IF 60N	100	118	130	147	162	179



* - Trasmissione cardanica industriale del tipo fisso, soggetta a protezione da parte dell'installatore. Per l'utilizzo attenersi strettamente alle istruzioni d'uso dell'albero cardanico.

- Fixed type industrial cardan shaft: protection to be provided by the installer. Respect carefully the instructions for use and maintenance.

- Transmission cardan type "industriel" de type fixe à protéger par l'installateur. Pour l'utilisation, se conformer rigoureusement aux instructions d'utilisation et d'entretien.

Alberi di tipo industriale con estremità flangiate ai mozzi di congiunzione. I mozzi vengono forniti finiti dal lato testata e con foro grezzo dal lato motore.

Industrial type cardan shafts with ends flanged to connection hubs. Hubs are supplied machined on drive head side and with unworked hole on engine side.

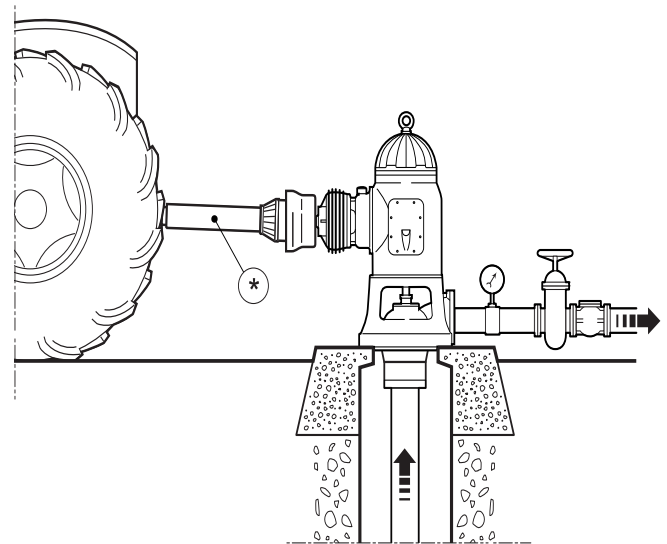
Transmissions cardan de type industriel avec extrémités bridées sur manchons de fixation. Les manchons seront fournis côté tête avec usinage et côté moteur brut.

Testata OM - ORM, accoppiamento tramite albero cardanico telescopico protetto

OM - ORM drive head, driven by protected telescopic cardan shaft

Tête de commande OM - ORM, entraînement par transmission cardan télescopique protégée

Albero cardanico Cardan shaft Transmission cardan	Potenza trasmissibile Power rating [kW] Puissance transmissible		Lunghezza Length Longueur [mm]	
	[min ⁻¹]		min	max
Tipo Type Type	540	1000		
R 100/90 1 3/8" Z.6 x 1 3/8" Z.6	7,5	13	1000	1200
R 300/90 1 3/8" Z.6 x 1 3/8" Z.6	22	29	900	1100
R 450/90 1 3/8" Z.6 x 1 3/8" Z.6	37	55	900	1100
R 600/90 1 3/8" Z.6 x 1 3/8" Z.6	59	81	900	1100
R 800/90 1 3/4" Z.6 x 1 3/4" Z.6	103	129	900	1100



* - Alberi con estremità a 6 scanalature e profilo 1 3/8" da ambo i lati, tranne il mod. R 800/90 che al lato testata ha un profilo di 1 3/4". Per l'utilizzo attenersi strettamente alle istruzioni d'uso dell'albero cardanico.

- Cardan shafts with 6 splines 1 3/8" profiles both parts, except for the R800/90 type having, to the pump side, a profile of 1 3/4". Respect carefully the instructions for use and maintenance.

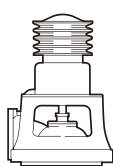
- Transmission cardan avec extrémités à 6 cannelures et profil de 1 3/8" à l'exception du type R800/90 qui présente côté pompe un profil de 1 3/4". Pour l'utilisation, se conformer rigoureusement aux instructions d'utilisation et d'entretien.

Caratteristiche tecniche testate VE
VE drive heads technical data
Caractéristiques techniques des têtes de commande VE

Testata Drive head Tête de commande	ØP [mm]	n° gole - sezione races n° - section n° gorges - section
VE1.G1	135	4-B
VE1.G2	135	5-B
VE1.G3	150	4-C
VE2.G1	105	4-B
VE2.G2	139	4-B
VE2.G3	150	4-C
VE3.G1	130	5-B
VE3.G2	159	6-B
VE02.G1	165	5-B

Testata Drive head Tête de commande	ØP [mm]	larghezza puleggia pulley width largeur poulie [mm]
VE1.P1	141	180
VE1.P2	141	230
VE1.P3	217	220
VE2.P1	120	150
VE2.P2	145	150
VE2.P3	150	180
VE3.P1	163	175
VE02.P1	167	240

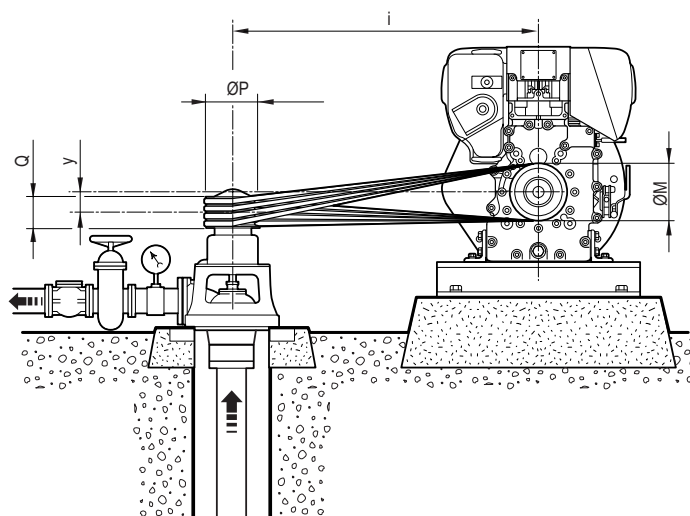
Esempi di accoppiamento a motore termico - Examples of coupling to thermic engine - Exemples d'entraînement par moteur thermique



Testata con puleggia a gole, accoppiamento tramite cinghie trapezoidali semincrociate.

Vertical grooved pulley drive head, driven by semicrossed "V" belts.

Tête de commande avec poulie verticale à gorges, entraînement par courroies trapezoidales semi-croisées.



Potenza assorbita dalla testata
Drive head power loss
Puissance absorbée par la tête

$$\frac{10}{100} \times (P_{\text{assB}} + P_{\text{assLA}} + P_{\text{assP}})$$

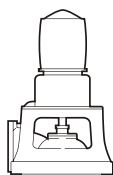
Calcolo del diametro della puleggia motore ØM, dell'interasse i e della larghezza puleggia Q.

$$\begin{aligned} \text{ØM} &= \frac{\text{ØP} \times nP}{nM} \\ i &= 5,5 \times [\text{MAX}(\text{ØP}, \text{ØM}) + Q] \end{aligned}$$

Calculation of the engine-pulley diameter ØM, the interaxis i and the pulley width Q.

i [mm]	y [mm]	i [mm]	y [mm]
1500	65	4000	165
2000	70	4500	200
2500	75	5000	230
3000	100	5500	270
3500	135	6000	300

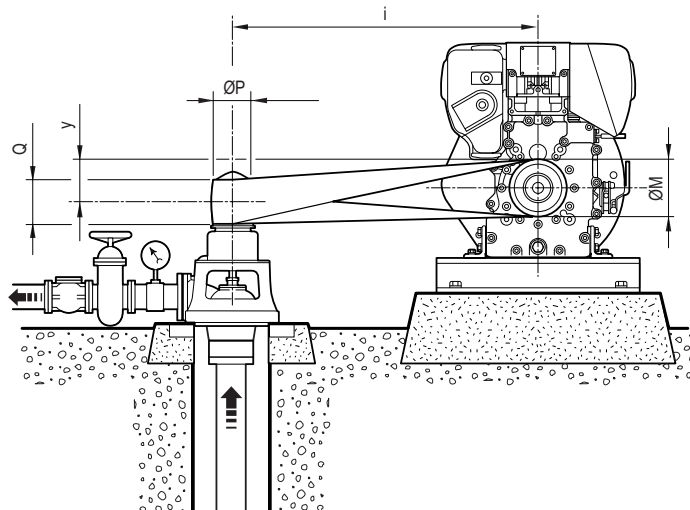
Calcul du diamètre poulie moteur ØM, de l'entraxe i et de la largeur Q poulie pompe.



Testata con puleggia piana, accoppiamento tramite cinghia piana semincrociata.

Vertical flat pulley drive head, driven by semicrossed flat belt.

Tête de commande avec poulie verticale plate, entraînement par courroie plate semi-croisée.



Potenza assorbita dalla testata
Drive head power loss
Puissance absorbée par la tête

$$\frac{13}{100} \times (P_{\text{assB}} + P_{\text{assLA}} + P_{\text{assP}})$$

Calcolo del diametro della puleggia motore ØM, dell'interasse i e della larghezza puleggia Q.

$$\text{ØM} = \frac{\text{ØP} \times nP}{nM}$$

Calculation of the engine-pulley diameter ØM, the interaxis i and the pulley width Q.

$$i = Q \times 20$$

Calcul du diamètre poulie moteur ØM, de l'entraxe i et de la largeur Q poulie pompe.

$$y = \frac{i}{15}$$

ØP = Diametro puleggia pompa [mm]
Pump-pulley diameter [mm]
Diamètre poulie pompe [mm]

Larghezza puleggia pompa [mm] Dislivello [mm] Interasse [mm]
Q = Pump-pulley width [mm] y = Height difference [mm] i = Interaxis [mm]
Largeur poulie pompe [mm] Déport [mm] Entraxe [mm]

P_{assB} = Potenza assorbita dalla base [kW]
Discharge base power loss [kW]
Puissance absorbée par la tête de refoulement [kW]

P_{assLA} = Potenza assorbita dalla linea d'asse [kW]
Line shaft power loss [kW]
Puissance absorbée par la ligne d'arbre [kW]

P_{assP} = Potenza assorbita dalla pompa [kW]
Max. pump absorbed power [kW]
Puissance absorbée par la pompe [kW]

ØM = Diametro puleggia motore [mm]
Engine-pulley diameter [mm]
Diamètre poulie moteur [mm]

nP = Giri pompa [min⁻¹]
Pump speed [min⁻¹]
Vitesse pompe [min⁻¹]

nM = Giri motore [min⁻¹]
Engine speed [min⁻¹]
Vitesse moteur [min⁻¹]



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Perdite di carico nelle tubazioni - Piping head losses - Pertes de charge dans les tuyauteries

Velocità dell'acqua Water speed		Tubazione rettilinea (1000m) - Straight pipeline (1000m) - Tuyauterie rectiligne (1000m)																										
		Diametro interno del tubo [mm] - Pipe internal diameter [mm] - Diamètre intérieur du tube [mm]																										
		30		40		50		65		80		100		125		150		175		200		250		300		350		400
v	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h	Q	h
[m/s]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]	[l/min]	[m]
0,5	21,2	15	37,7	10	59,0	8	115	5,6	151	4,6	235	3,6	369	2,8	530	2,3	723	1,9	940	1,6	1480	1,3	2120	1,05	2880	0,89	3770	0,76
0,6	25,4	21	45,3	15	70,7	11,2	138	7,8	181	6,5	282	5	442	3,9	636	3,2	887	2,7	1130	2,3	1770	1,8	2540	1,5	3460	1,2	4520	1,1
0,7	29,7	27	52,9	19	82,5	15	161	10	211	8,6	329	6,7	516	5,2	742	4,3	1010	3,6	1315	3,1	2070	2,4	2960	2	4040	1,7	5270	1,5
0,8	33,9	34	60,4	25	94,5	19	184	13	241	11	377	8,6	590	6,7	848	5,5	1155	4,6	1505	4	2360	3,1	3390	2,6	4620	2,2	6030	1,9
0,9	38,2	63	68	30	106	24	207	17	272	14	423	11	664	8,4	955	6,9	1300	5,8	1695	5	2660	3,9	3810	3,2	5200	2,7	6780	2,4
1,0	42,4	51	75,5	37	117,7	29	230	21	302	17	471	13	737	10	1060	8,4	1445	7,1	1880	6,1	2950	4,8	4230	4	5770	3,4	7530	2,9
1,1	46,6	62	83	44	129,5	34	252	24	332	20	518	16	811	12	1165	10	1585	8,5	2070	7,4	3250	5,8	4650	4,8	6350	4	8290	3,5
1,2	50,9	72	90,6	52	141	40	276	29	362	24	565	19	885	15	1272	12	1730	10	2260	8,7	3550	6,9	5080	5,6	6930	4,8	9040	4,2
1,3	55	84	98	60	153	47	299	33	392	28	612	22	960	17,1	1378	14	1875	11,5	2450	10	3840	8	5500	6,6	7500	5,6	9800	4,9
1,4	59,3	96	105,5	69	165	54	322	38	422	32	660	25	1032	20	1473	16	2020	13	2635	11,7	4140	9,2	5920	7,7	8090	6,4	10530	5,6
1,5	63,6	109	113	78	176,5	61	345	44	452	36	707	28	1106	22,5	1590	18,2	2165	15	2825	13,4	4430	10,5	6350	8,7	8660	7,4	11300	6,4
1,6	67,8	124	121	89	188,5	69	368	49	483	41	753	32	1180	25,5	1695	20,5	2310	17	3010	15,3	4730	11,8	6770	9,9	9240	8,4	12050	7,2
1,7	72	139	128	100	200	78	392	54	513	46	800	36	1253	28,5	1802	23	2455	19,5	3200	17	5020	13,3	7190	11,1	9820	9,4	12800	8,1
1,8	76,3	154	136	111	212	87	415	60	543	51	848	40	1327	31,5	1905	26	2600	22	3390	19	5320	14,8	7610	12,4	10380	10,5	13550	9,1
1,9	80,5	170	143,5	123	224	96	438	68	573	56	895	44	1400	34,5	2015	28,5	2740	24,5	3580	21	5610	16,4	8040	13,8	10960	11,7	14300	10,1
2,0	84,8	186	151	134	235,5	105	461	75	603	62	943	49	1475	38	2120	31,7	2885	27	3765	23,3	5910	18	8460	15,2	11540	13	15060	11,2
2,1	89	204	158	148	247,5	115	484	82	633	68	990	54	1548	42	2225	35	3030	28,5	3955	25,5	6200	20	8890	16,8	12100	14,3	15810	12,2
2,2	93,2	223	166	162	259	125	507	91	663	74	1036	59	1620	46	2330	38,5	3175	32,5	4145	28	6500	22	9300	18,5	12700	15,6	16570	13,4
2,3	97,5	242	173,5	177	271	136	530	98	694	81	1082	64	1695	50	2440	41,5	3320	35	4330	30,5	6800	24	9730	20,3	13270	17	17310	14,6
2,4	101,5	262	181	191	282,5	147	553	106	724	88	1130	69	1770	54,5	2545	45,5	3460	38	4520	33	7090	26,2	10140	22,1	13850	18,5	18090	15,8
2,5	105,8	283	189	205	294,5	160	576	114	755	96	1178	75	1843	59	2650	49	3610	41	4710	35,8	7390	28,4	10570	24	14420	20	18820	17
2,6	110	304	196	222	306	172	599	123	785	104	1225	81	1915	63,5	2755	52,5	3755	44	4900	38,5	7680	30,7	11000	25,9	15000	21,7	19590	18,4
2,7	114,3	325	204	238	318	185	622	132	815	112	1271	87	1990	68,5	2860	56,5	3900	47,5	5090	41,5	7980	33	11410	27,8	15590	23,4	20340	19,8
2,8	118,5	348	211,5	255	330	199	645	140	845	120	1320	93	2060	73,5	2970	60,5	4040	51	5280	44,5	8270	35,6	11830	29,8	16160	25,1	21090	21,3
2,9	123	371	219	271	342	213	668	152	875	128	1365	100	2140	78,5	3075	64,5	4190	55	5460	47,5	8560	38,2	12250	31,9	16730	27	21840	23
3,0	127	396	226,5	288	354	226	691	163	905	136	1414	107	2210	84	3180	69	4330	59	5650	51	8850	41	12690	34	17310	29	22600	25

I dati delle perdite di carico indicati in questa tabella si applicano a tubazioni in alluminio. Per tubazioni in altri materiali applicare i seguenti coefficienti:

Head losses data indicated in this table refer to aluminium pipings. For other materials apply the following coefficients:

Les pertes de charge indiquées sur cette table se réfèrent à des tuyauteries en aluminium. Pour tuyauteries en autres matériaux, appliquer les coefficients suivants:

Acciaio Steel	1,05	Fibrocemento Fibre cement	1,15	Materiale plastico Plastic material	0,80
Acier		Fibro-ciment		Matière plastique	

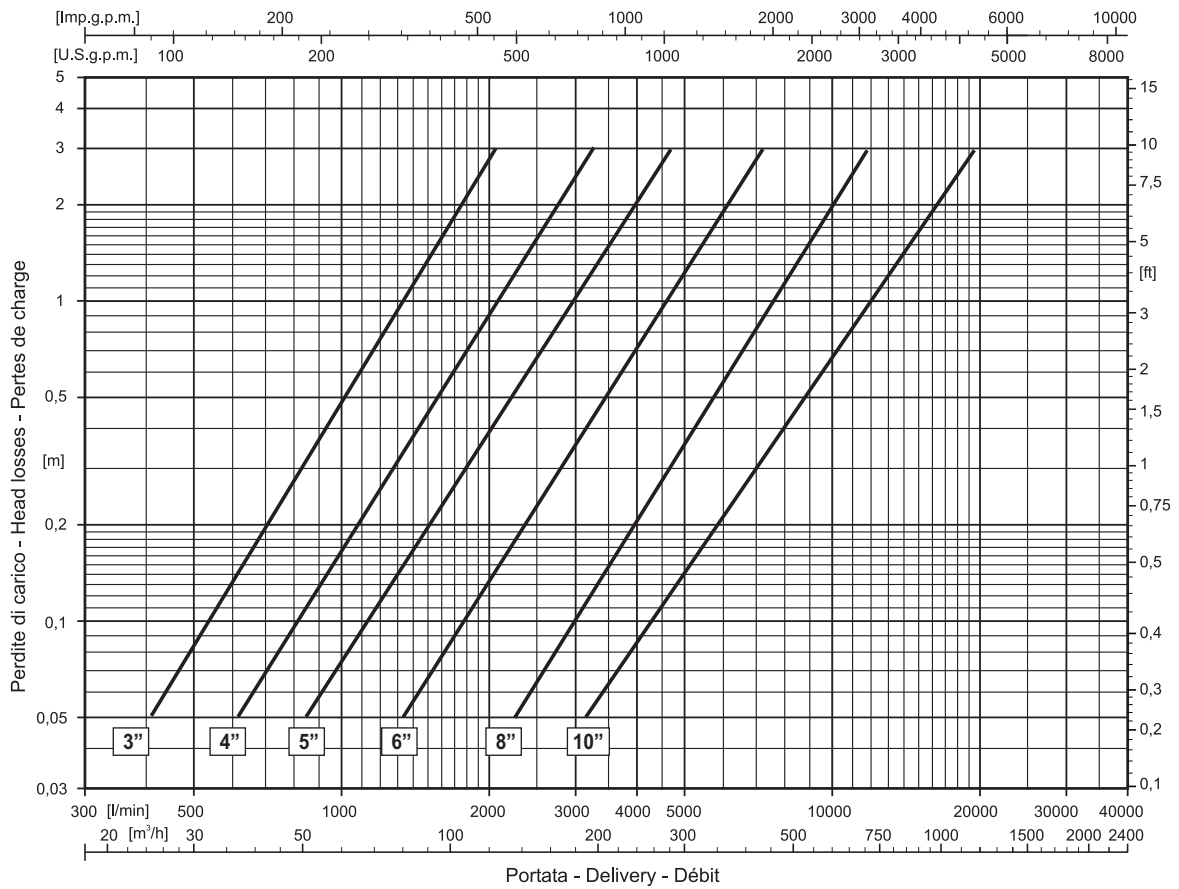
Accidentalità - Fittings - Coudes et accessoires

Perdite di carico in [cm] - Head losses in [cm] - Pertes de charge en [cm]

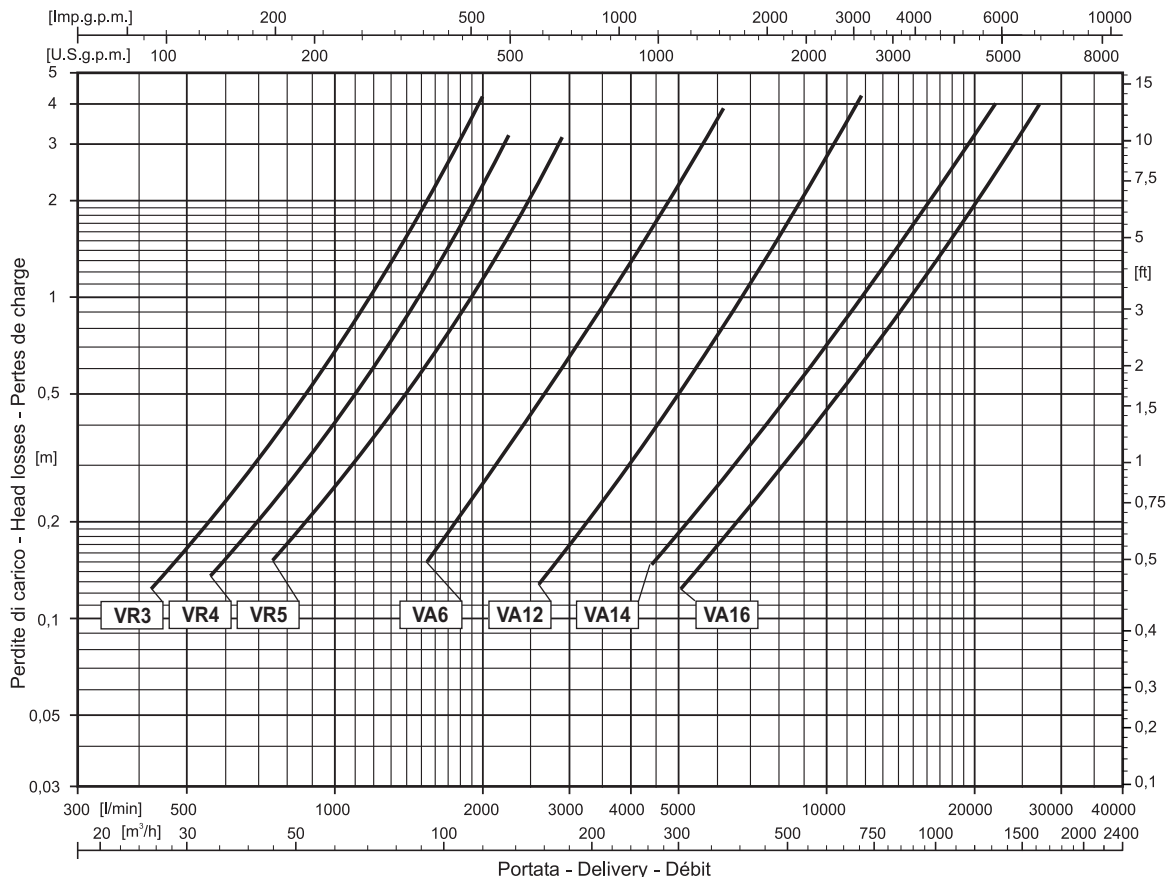
Velocità dell'acqua Water speed Vitesse de l'eau	Curva a 90° 90° elbow Coude 90°										Curva ad angolo vivo Angled elbow Coude à angles vifs					Saracinesca Gate valve Vanne	Valvola di fondo Foot valve Clapet de pied	Valvola di ritegno Non return valve Clapet anti-retour
	v	d/R					α											
[m/s]	0,4	0,6	0,8	1	1,5	30°	40°	60°	80°	90°								
0,5	0,18	0,21	0,26	0,36	0,67	0,68	0,82	1,12	1,61	1,91	0,37	33	32					
0,6	0,25	0,30	0,37	0,52	0,96	0,97	1,17	1,61	2,31	2,8	0,52	34	32					
0,7	0,34	0,40	0,50	0,71	1,31	1,32	1,60	2,2	3,1	3,7	0,7	35	32					
0,8	0,45	0,53	0,66	0,93	1,71	1,73	2,09	2,9	4,1	4,9	0,95	36	33					
0,9	0,57	0,66	0,83	1,18	2,17	2,19	2,64	3,6	5,2	6,2	1,2	37	34					
1,0	0,70	0,82	1,02	1,46	2,7	2,7	3,3	4,5	6,4	7,6	1,4	38	35					
1,1	0,84	0,99	1,24	1,76	3,2	3,3	3,9	5,4	7,7	9,2	1,7	39	36					
1,2	1,01	1,18	1,48	2,10	3,9	3,9	4,7	6,5	9,1	10,9	2,0	41	37					
1,3	1,19	1,39	1,73	2,46	4,5	4,6	5,5	7,5	10,6	12,7	2,4	43	38					
1,4	1,38	1,61	2,01	2,9	5,2	5,3	6,4	8,7	12,2	15	2,8	45	39					
1,5	1,58	1,85	2,31	3,3	6,0	6,1	7,3	10,0	14	17	3,3	47	40					
1,6	1,80	2,10	2,63	3,7	6,9	6,9	8,5	11,5	16	20	3,8	49	41					
1,7	2,03	2,37	3,0	4,2	7,7	7,8	9,8	13	19	22	4,3	52	42					
1,8	2,28	2,66	3,3	4,7	8,8	8,8	11,2	15	21	25	4,8	55	44					
1,9	2,54	3,0	3,7	5,3	9,9	9,9	12	16	23	28	5,3	58	46					
2,0	2,8	3,3	4,1	5,8	11	11	13	18	26	31	5,8	61	48					
2,1	3,1	3,6	4,5	6,4	12	12	14	20	28	34	6,4	64	50					
2,2	3,4	4,0	5,0	7,1	13	13	16	22	31	37	7,0	67	52					
2,3	3,7	4,3	5,4	7,7	14	14	17	24	34	40	7,6	70	54					
2,4	4,1	4,7	5,9	8,4	15	16	19	26	37	44	8,3	74	56					
2,5	4,4	5,1	6,4	9,1	17	17	20	28	40	48	9,1	78	58					
2,6	4,8	5,5	6,9	9,8	18	18	22	30	43	52	9,8	82	60					
2,7	5,1	6,0	7,5	10,5	20	20	24	33	47	56	10,6	86	62					
2,8	5,5	6,4	8,0	11,3	21	21	26	35	50	60	11,4	90	64					
2,9	5,9	6,9	8,4	12	23	23	27	38	54	64	12,2	95	67					
3,0	6,3	7,4	9,0	13	24	24	29	40	58	69	13	100	71					

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

Perdite di carico nella base di scarico
Discharge base head losses
Pertes de charge dans l'embase de refoulement



Perdite di carico nella valvola di fondo
Foot valve head losses
Pertes de charge dans le clapet de pied

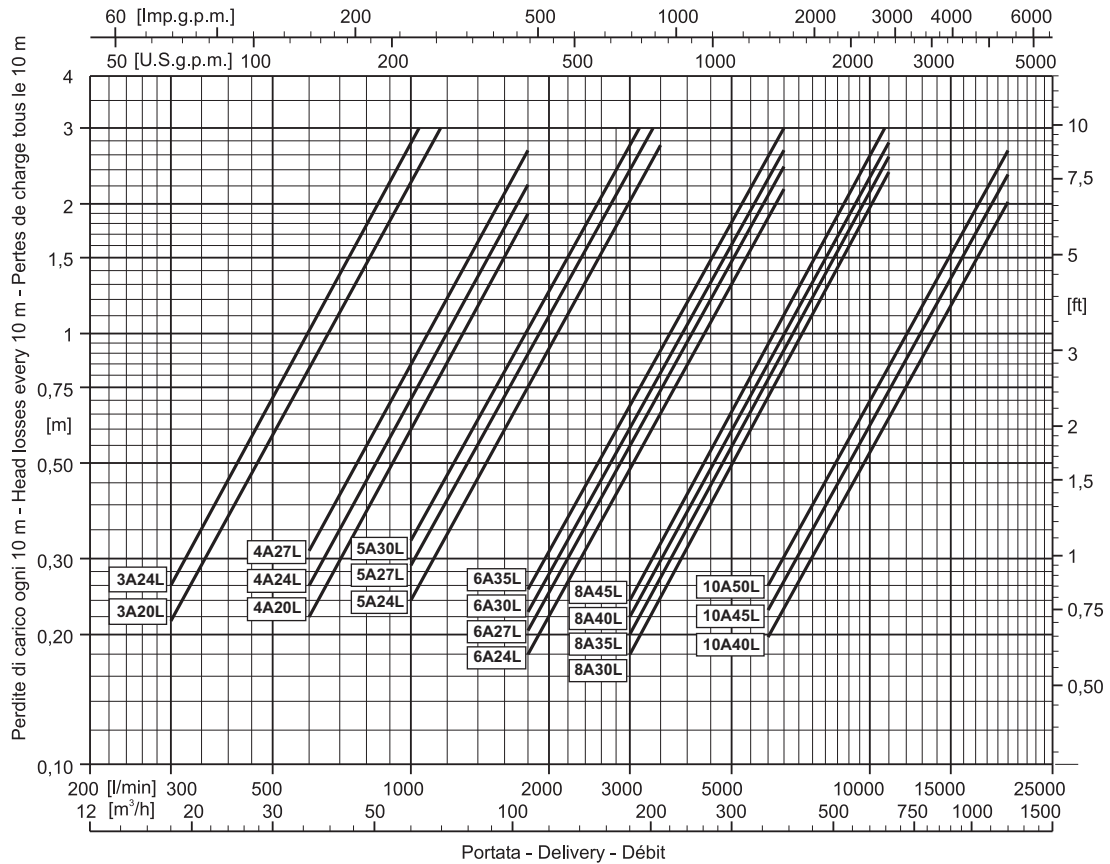


Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

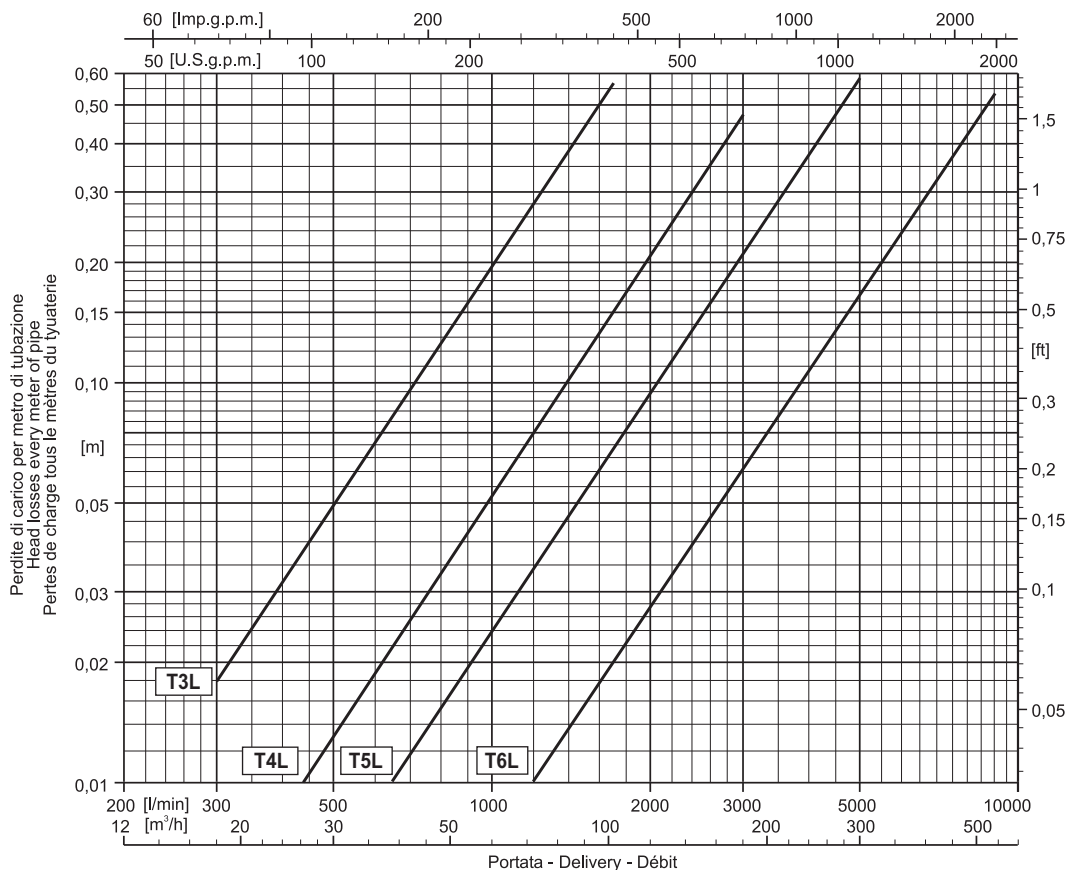


Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Perdite di carico della linea d'asse
Line shaft head losses
Pertes de charge dans la ligne d'arbre



Perdite di carico nel tubo di aspirazione
Suction pipe head losses
Pertes de charge dans le tube d'aspiration



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



Momento dinamico PD² - Dynamic momentum PD² - Moment dynamique PD²

Il momento dinamico PD² [kgm²] di una pompa verticale è dato dalla somma dei momenti dinamici del rotore della pompa bagnato, della testata e della linea d'asse.

The dynamic momentum PD² [kgm²] of a vertical lineshaft pump is obtained adding the dynamic momentum of bowl assembly, lineshaft and drive head.

Le moment dynamique PD² [kgm²] total d'une pompe à axe vertical est donné par la somme des moments dynamiques du corps de pompe plein d'eau, de la ligne d'arbre et de la tête de commande.

N°stadi N°stages N°étages	PD ² [kgm ²] Rotore pompa bagnato - Wet bowl assembled - Corps de pompe plein d'eau												
	6V03	6V13	6V23	6V43	7V13	7V24	7V34	8V13N	8V14N	8V24N	8V35N	8V45N	
1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
2	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	
3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	0,05	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	
4	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08	0,07	0,07	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	
5	0,03	0,03	0,04	0,04	0,09	0,09	0,09	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	
6	0,04	0,04	0,04	0,05	0,11	0,11	0,10	0,15	0,15	0,16	0,17	0,15	
7	0,05	0,05	0,05	0,05	0,13	0,13	0,12	0,18	0,18	0,18	0,19	0,17	
8	0,05	0,05	0,06	0,06	0,15	0,15	0,14	0,20	0,20	0,21	0,22	0,20	
9	0,06	0,06	0,07	0,07	0,17	0,17	0,16	0,23	0,23	0,23	0,25	0,22	
10	0,06	0,07	0,07	0,08	0,19	0,19	0,17	0,25	0,25	0,25	0,27	0,25	
11	0,07	0,07	0,08	0,08	0,21	0,20	0,19	0,28	0,28	0,28	0,30	0,27	
12	0,08	0,08	0,08	0,09	0,23	0,22	0,21	0,30	0,30	0,30	0,33	0,29	
13	0,08	0,09	0,09	0,10	0,25	0,24	0,22	0,32	0,32	0,33	0,36	0,32	
14	0,09	0,09	0,10	0,11	0,26	0,26	0,24	0,35	0,35	0,35	0,38	0,34	
15	0,10	0,10	0,11	0,11	0,28	0,28	0,26	0,37	0,37	0,38	0,41	0,37	
16	0,10	0,11	0,12	0,12	0,30	0,30	0,28	0,40	0,40	0,40	0,44	0,39	
17	0,11	0,11	0,12	0,13	0,32	0,31	0,29	0,42	0,42	0,43	0,46	0,41	
18	0,12	0,12	0,13	0,14	0,34	0,33	0,31	0,45	0,45	0,45	0,49	0,44	
19	0,12	0,13	0,14	0,15	0,36		0,33	0,47	0,47	0,48	0,52	0,46	
20	0,13	0,13	0,14	0,15	0,38		0,34	0,49	0,49	0,50	0,54	0,49	
21	0,14	0,14	0,15	0,16	0,40								
22	0,14	0,15	0,16	0,17	0,41								
23	0,15												
24	0,15												
25	0,16												
26	0,17												
27	0,17												
28	0,18												
29	0,19												
30	0,19												
	10V15N	10V16N	10V26N	10V36N	12V16	12V18	14V18	14V110	14V28	14V210	16V18	16V110	16V210
1	0,09	0,09	0,09	0,10	0,23	0,23	0,45	0,45	0,48	0,48	0,92	0,92	1,32
2	0,17	0,17	0,18	0,18	0,44	0,44	0,85	0,85	0,92	0,92	1,72	1,72	2,52
3	0,25	0,25	0,26	0,26	0,65	0,65	1,25	1,25	1,35	1,35	2,52	2,52	3,72
4	0,33	0,33	0,34	0,35	0,86	0,86	1,65	1,65	1,79	1,79	3,32	3,32	
5	0,41	0,41	0,42	0,43	1,06	1,06	2,05	2,05	2,22	2,22	4,12	4,12	
6	0,49	0,49	0,50	0,52	1,27	1,27	2,45	2,45	2,66	2,66		4,92	
7	0,57	0,57	0,59	0,60		1,48			3,09	3,09			
8	0,66	0,66	0,67	0,68		1,69							
9	0,74	0,74	0,75	0,77		1,90							
10	0,82	0,82	0,83	0,85		2,10							
11	0,90	0,90	0,91	0,94									
12	0,98	0,98	1,00										
13	1,06	1,06	1,08										
14	1,14	1,14	1,16										
15	1,22	1,22	1,24										
16			1,32										



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

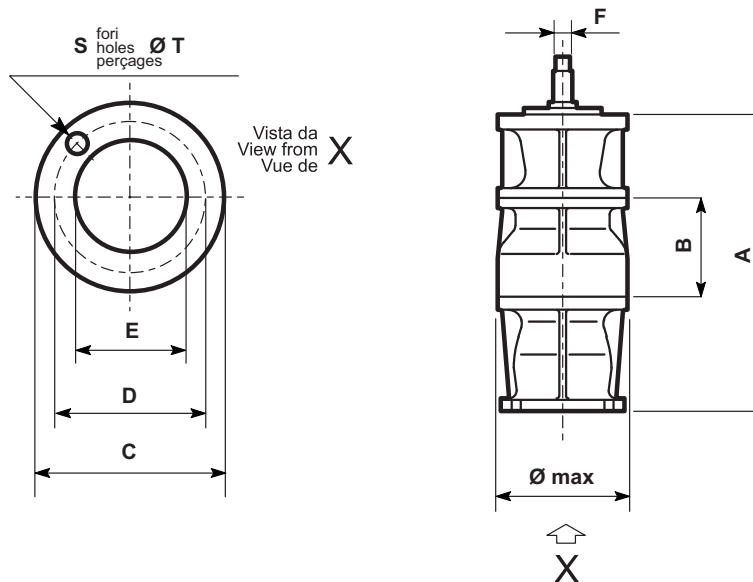
Momento dinamico PD² - Dynamic momentum PD² - Moment dynamique PD²

Tipo Type Type	Testata - Drive head - Tête de commande ME PD ² [kg m ²]	Tipo Type Type	Testata - Drive head - Tête de commande OR PD ² [kg m ²]
ME20	0,1	OR1	0,1
ME2N	0,2	OR2	0,2
ME3N	0,4	OR3	0,4
ME4	0,7	OR4	0,5
ME5	1,5	OR5	1,6

Ø albero Ø shaft Ø arbre	Tronco di linea d'asse standard (3050 mm) Standard line shaft (3050 mm) Ligne d'arbre standard (3050 mm) PD ² [kg m ²]	Tronco di linea d'asse speciale Special line shaft Ligne d'arbre spéciale	
		Quota fissa Fixed quota Valeur fixe PD ² [kg m ²]	Quota variabile Variable quota Valeur variable PD ² [kg m ²]
20	0,002	0,0002	0,0005
24	0,003	0,0003	0,001
27	0,006	0,0007	0,002
30	0,008	0,001	0,003
35	0,015	0,002	0,005
40	0,03	0,003	0,007
45	0,04	0,004	0,013
50	0,07	0,009	0,02

* Valore per metro di linea d'asse - Value for single meter of line shaft - Valeur pour un mètre de ligne d'arbre

Dimensioni di ingombro e peso pompa
Vertical pump overall dimensions and weights
Dimensions et masses des parties hydrauliques



Ø pozzo Well Ø Ø forage	TIPO TYPE TYPE	A	B	Ø max	C	D	E	F	S	T	PESO - WEIGHT - MASSE	
											1° stadio 1° stage 1° étage	Stadio aggiuntivo Additional stage Etage supplémentaire
6"	6V03	332,5	102,5	142	140	120	85	M24	5	M10	15	5,1
	6V13	332,5	102,5	142	140	120	85	M24	5	M10	15	5,1
	6V23	332,5	102,5	142	140	120	85	M24	5	M10	15	5,1
	6V43	332,5	102,5	142	140	120	85	M24	5	M10	14,9	5,1
7"	7V13	390	145	171	142	120	85	M24	5	M10	22,1	9,5
	7V24	390	145	171	168	145	108	M24	5	M10	22,1	9,1
	7V34	390	145	171	168	145	108	M24	5	M10	22,1	9,3
8"	8V13N	380,5	135,5	191	142	120	85	M24	5	M10	26,6	11,8
	8V14N	380,5	135,5	191	168	145	108	M24	5	M10	27,6	11,8
	8V24N	380,5	135,5	191	168	145	108	M24	5	M10	27,2	11,4
	8V35N	380,5	135,5	191	191	168	125	M24	6	M12	27,5	11,4
	8V45N	380,5	135,5	191	191	168	125	M24	6	M12	27,2	11,1
10"	10V15N	532	180	240	240	208	162	M35	6	16	62	24
	10V16N	512	180	240	240	208	162	M35	6	16	60	24
	10V26N	512	180	240	240	208	162	M35	6	16	60	24
	10V36N	512	180	240	240	208	162	M35	6	16	60	24
12"	12V16	485	225	290	290	262	205	M35	8	14	49	35
	12V18	435	225	290	290	262	205	M35	8	14	59	35
16"	14V18	600	300	354	354	318	250	M45	6	16	136	77
	14V110	600	300	354	354	318	250	M45	6	16	136	77
14"	14V28	465	305	330	330	262	210	M50	12	M14	95	60
	14V210	465	305	330	330	262	210	M50	12	M14	95	60
18"	16V18	659	345	410	410	370	290	M45	6	16	150	92
	16V110	615	345	410	410	370	290	M45	6	16	144	92
	16V210	615	345	410	410	370	290	M45	6	16	144	92

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

Lunghezza totale corpo pompa a N stadi:
n stages pump body total length
Longueur total corps de pompe à N étages:

$$A + (n - 1) \times B$$

Peso totale corpo pompa a N stadi:
n stages pump body total weight:
Masse totale corps de pompe à N étages:

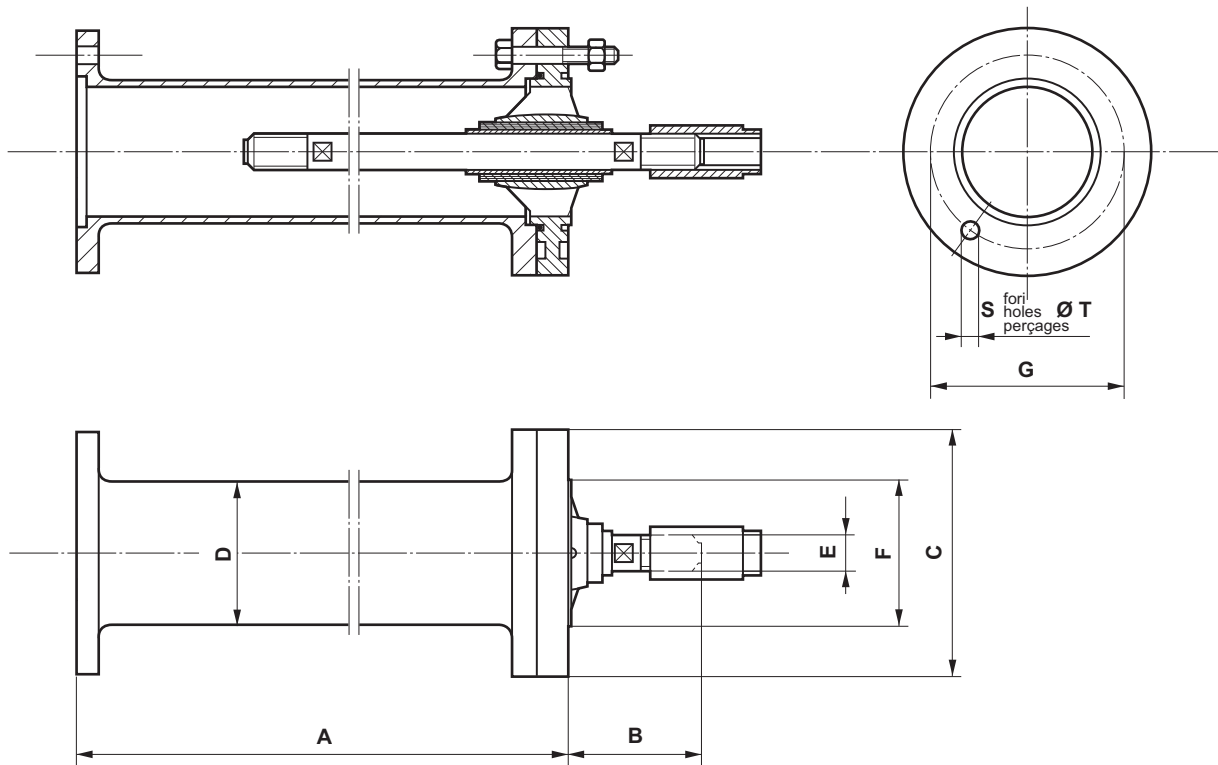
$$\text{Peso 1° stadio} + (n - 1) \times \text{Peso stadio aggiuntivo}$$

$$\text{1° stage weight} + (n - 1) \times \text{Additional stage weight}$$

$$\text{Masse 1° étage} + (n - 1) \times \text{Masse autres étages}$$

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

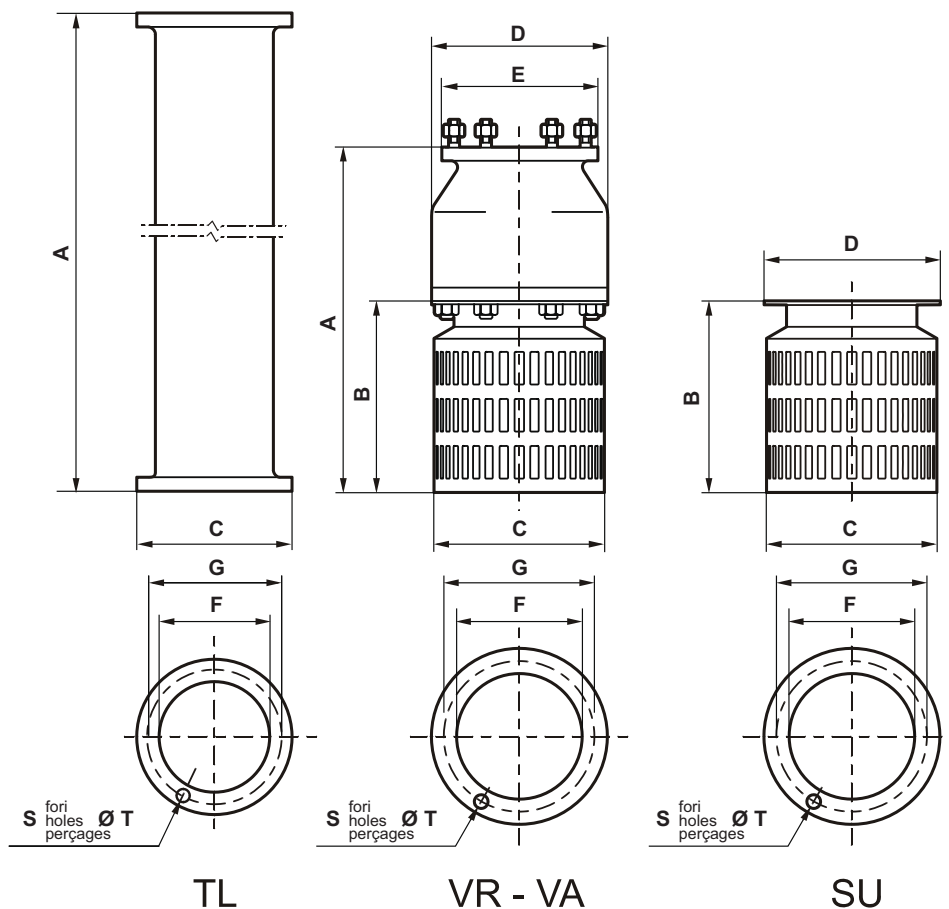
Dimensioni di ingombro e peso linea d'asse
Line shaft overall dimensions and weights
Dimensions et masses des lignes d'arbres



TIPO TYPE TYPE	A	B	C	D	E	F	G	S	T	PESO WEIGHT MASSE
3 A 20L	3050	85	142	88,7	20	95	120	5	11,5	32
3 A 24L					24					36
4 A 20L			168	113,9	20	115	145	5	11,5	39
4 A 24L					24					43
4 A 27L			191	133	27	135	168	6	13,5	47
5 A 24L					24					55
5 A 27L		30	240	166,5	27	170	208	6	16	57
5 A 30L					30					61
6 A 24L		100	240	166,5	24	170	208	6	16	72
6 A 27L					27					75
6 A 30L		150	290	219,1	30	220	262	12	16	77
6 A 35L					35					84
8 A 30L		150	290	219,1	30	220	262	12	16	101
8 A 35L					35					107
8 A 40L		150	290	219,1	40	220	262	12	16	115
8 A 45L					45					124
10 A 40L	150	345	273	40	275	316	12	16	165	
10 A 45L				45					173	
10 A 50L				50					185	

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

Dimensioni di ingombro e peso tubo d'aspirazione, valvola e sugheruola
Suction pipe, foot valve and strainer overall dimensions and weights
Dimensions et masses du tube d'aspiration, du clapet de pied et de la crépine



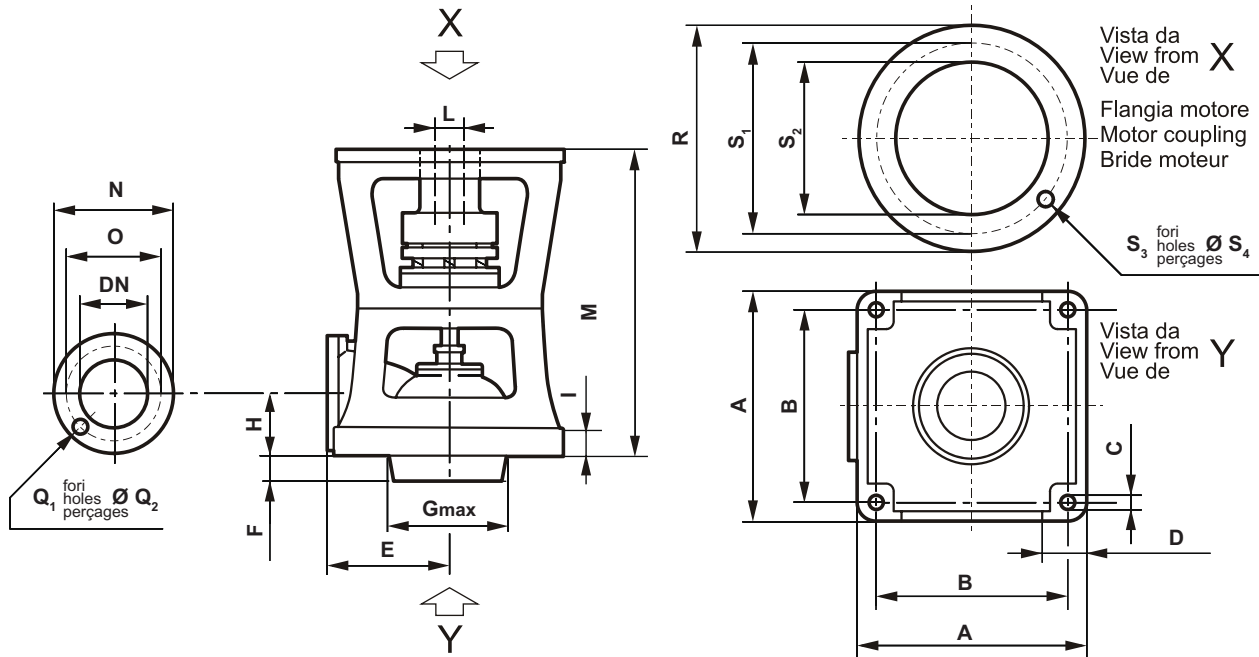
TIPO TYPE TYPE	A	B	C	D	E	F	G	S	T	PESO WEIGHT MASSE
T3L	3030	-	142	-	-	95	120	5	11,5	22
T4L	3030	-	168	-	-	115	145	5	11,5	33
T5L	3030	-	191	-	-	135	168	6	13,5	43
T6L	3025	-	240	-	-	170	208	6	16	57
VR3	305	180	140	140	140	80	120	5	11,5	6,5
VR4	385	227	142,5	170	168	105	145	5	11,5	10
VR5	397	232	167,5	191	190	125	168	6	13,5	11,5
VA6	546	289	217,5	240	239,2	160	208	6	16	22,8
VA 12	566	289	217,5	240	290	160	262	8	M12	26
VA12/1	534	254	250	290	290	200	262	8	14	26
VA 14/1	559	254	250	290	354	210	318	6	M14	50
VA14/2	534	254	250	290	290	200	262	12	16	50
VA 16/S	587	207	400	406	416	290	370	6	M14	92
SU3/1	-	150	138	138	-	94	120	5	11,5	1
SU4/1	-	227	142,5	168	-	105	145	5	11,5	1,3
SU5/1	-	232	165	190	-	125	168	6	13,5	1,5
SU6/1	-	315	215	240	-	174	208	6	16	2,7
SU 12/1	-	254	250	290	-	200	262	8	14	4,5
SU 14/1	-	364	282	354	-	250	318	6	16	7
SU14/2	-	254	250	290	-	200	262	12	16	7
SU 16/1	-	390	334	410	-	290	370	6	16	8

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

* Lunghezza standard, su richiesta lunghezze differenti - Standard length, different lengths on request - Longueur standard, autres longueurs peuvent être fournies sur devis

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

Dimensioni di ingombro e peso testata ME
ME drive head overall dimensions and weight
Dimensions et masses des têtes de commande ME



TIPO TYPE TYPE	Poli - Poles - Pôles	Potenze motori disponibili Available motor powers Puissances moteurs disponibles [kW]		Dimensioni testata - Drive head dimensions - Dimensions de la tête de commande																				PESO	
		IEC IP55	Rovatti IP55	DN PN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q1	Q2	R	S1	S2	S3		S4
3ME20.1	2 4	3 - 4 3 - 4	5,5 -	80 16	280	240	18	44	148	0	146	105	40	28	520	200	160	8	M16	332	215	180	4	M12	77
3ME20.2	2 4	5,5 - 7,5 - 9,2 5,5 - 7,5 - 9,2	11 -	80 16	280	240	18	44	148	0	146	105	40	38	510	200	160	8	M16	332	265	230	4	14	74
3ME20.3	2 4	11 - 15 - 18,5 11 - 15	-	80 16	280	240	18	44	148	0	146	105	40	42	510	200	160	8	M16	350	300	250	4	18	73
3ME20.4	2 4	22 18,5	-	80 16	280	240	18	44	148	0	146	105	40	48	510	200	160	8	M16	350	300	250	4	18	73
3ME2N.1	2 4	- 22	-	80 16	280	240	18	44	148	0	146	105	40	55	510	200	160	8	M16	400	250	300	4	18	85
3ME2N.2	2 4	30 - 37 30	-	80 16	280	240	18	44	148	0	146	105	40	55	510	200	160	8	M16	400	350	300	4	18	85
3ME3N.1	2 4	45 -	55 -	100 16	350	300	20	55	188	25	168	140	44	55	545	220	180	8	M16	450	400	350	8	18	107
3ME4.1	2 4	55 -	-	100 16	350	300	20	55	188	25	168	140	44	60	575	220	180	8	M16	550	500	450	8	18	120
3ME4.3	2 4	75 -	-	100 16	350	300	20	55	188	25	168	140	44	65	575	220	180	8	M16	550	500	450	8	18	120
4ME20.1	2 4	3 - 4 3 - 4	5,5 -	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	28	560	220	180	8	M16	332	215	180	4	M12	87
4ME20.2	2 4	5,5 - 7,5 - 9,2 5,5 - 7,5 - 9,2	11 -	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	38	550	220	180	8	M16	332	265	230	4	14	84
4ME20.3	2 4	11 - 15 - 18,5 11 - 15	-	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	42	550	220	180	8	M16	350	300	250	4	18	83
4ME20.4	2 4	22 18,5	-	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	48	550	220	180	8	M16	350	300	250	4	18	83
4ME2N.1	2 4	- 22	-	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	55	550	220	180	8	M16	400	250	300	8	18M16	95
4ME2N.2	2 4	30 - 37 30	-	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	55	550	220	180	8	M16	400	350	300	8	18M16	95
4ME3N.1	2 4	45 -	55 -	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	55	545	220	180	8	M16	450	400	350	8	18	104
4ME4.1	2 4	55 -	-	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	60	575	220	180	8	M16	550	500	450	8	18	130
4ME4.3	2 4	75 -	-	100 16	350	300	20	55	188	0	170	140	44	65	575	220	180	8	M16	550	500	450	8	18	130

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

Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 10" la controflangia è fornita su richiesta.
The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 10" base the outlet counterflange is supplied on request.
Les têtes de commande avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" + 10" la contrebride est fournie sur demande.

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

Dimensioni di ingombro e peso testata ME
ME drive head overall dimensions and weight
Dimensions et masses des têtes de commande ME

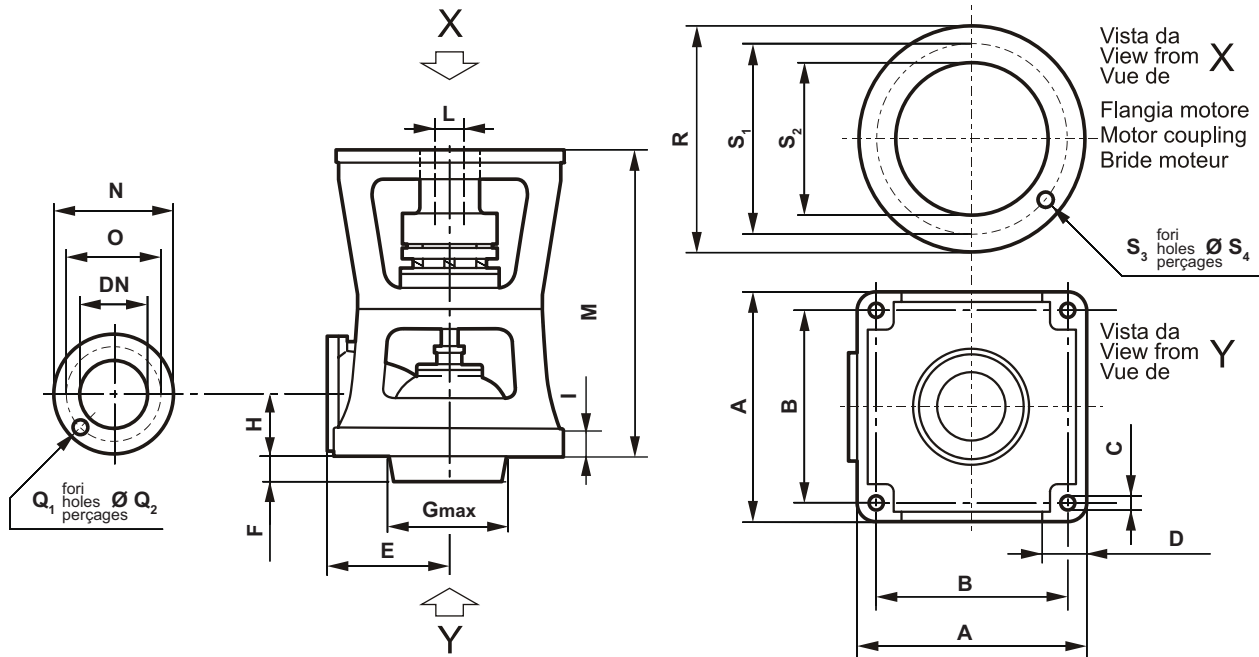
TIPO TYPE TYPE	Poli - Poles - Pôles	Potenze motori disponibili Available motor powers Puissances moteurs disponibles [kW]		Dimensioni testata - Drive head dimensions - Dimensions de la tête de commande																				PESO WEIGHT MASSE	
		IEC IP55	Rovatti IP55	DN PN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q1	Q2	R	S1	S2	S3		S4
5ME20.1	2 4	3 - 4 3 - 4	5,5 -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	28	576	250	210	8	M16	332	215	180	4	M12	114
5ME20.2	2 4	- 5,5 - 9,2	- -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	38	566	250	210	8	M16	332	265	230	4	14	112
5ME20.3	2 4	11 - 15 - 18,5 11 - 15	- -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	42	566	250	210	8	M16	350	300	250	4	18	110
5ME20.4	2 4	22 18,5	- -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	48	566	250	210	8	M16	350	300	250	4	18	110
5ME2N.1	2 4	- 22	- -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	48	566	250	210	8	M16	350	300	250	4	18	110
5ME2N.2	2 4	30 - 37 30	- -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	55	566	250	210	8	M16	400	350	300	8	18M16	122
5ME3N.2	2 4	45 -	55 -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	55	565	250	210	8	M16	450	400	350	8	18	135
5ME3N.3	2 4	- 37 - 45	- -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	60	595	250	210	8	M16	450	400	350	8	18	150
5ME4.2	2 4	55 -	- -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	60	595	250	210	8	M16	550	500	450	8	18	153
5ME4.4	2 4	75 - 90 55	- -	125 16	400	350	20	65	213	0	200	145	50	65	595	250	210	8	M16	550	500	450	8	18	153
6ME20.2	2 4	- 5,5 - 7,5 - 9,2	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	38	616	285	240	8	M20	332	265	230	4	14	125
6ME20.3	2 4	11 - 15 - 18,5 11 - 15	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	42	616	285	240	8	M20	350	300	250	4	18	125
6ME20.4	2 4	22 18,5	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	48	616	285	240	8	M20	350	300	250	4	18	125
6ME2N.1	2 4	- 22	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	48	616	285	240	8	M20	350	300	250	4	18	135
6ME2N.2	2 4	30 - 37 30	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	55	616	285	240	8	M20	400	350	300	8	18M16	135
6ME3N.2	2 4	45 -	55 -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	55	615	285	240	8	M20	450	400	350	8	18	150
6ME3N.3	2 4	- 37 - 45	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	60	645	285	240	8	M20	450	400	350	8	18	150
6ME4.2	2 4	55 -	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	60	645	285	240	8	M20	550	500	450	8	18	170
6ME4.4	2 4	75 - 90 55	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	65	645	285	240	8	M20	550	500	450	8	18	170
6ME4.5	2 4	- 75 - 90	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	75	645	285	240	8	M20	550	500	450	8	18	170
6ME4.62	2 4	110 -	- -	150 16	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	65	666	285	240	8	M20	660	600	550	8	22	170
8ME20.2	2 4	- 5,5 - 7,5 - 9,2	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	38	680	340	295	12	23	332	265	230	4	14	157
8ME20.3	2 4	- 11 - 15	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	42	680	340	295	12	23	350	300	250	4	18	157
8ME20.4	2 4	- 18,5	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	48	680	340	295	12	23	350	300	250	4	18	157
8ME2N.1	2 4	- 22	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	48	680	340	295	12	23	350	300	250	4	18	167
8ME2N.2	2 4	- 30	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	55	680	340	295	12	23	400	350	300	8	18M16	167
8ME3N.41	2 4	- 37 - 45	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	60	725	340	295	12	23	450	400	350	8	18	182
8ME4.4	2 4	- 55	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	65	725	340	295	12	23	550	500	450	8	18	202
8ME4.5	2 4	- 75 - 90	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	75	725	340	295	12	23	550	500	450	8	18	202
8ME5.1F	2 4	- 110	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	80	795	340	295	12	23	660	600	550	8	22	292
8ME5.4H	2 4	- 110-132-162	- -	200 16	480	400	27	85	325	255	290	200	75	80	940	340	295	12	M20	660	600	550	8	22	292

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

Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 10" la controflangia è fornita su richiesta.
The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 10" base the outlet counterflange is supplied on request.
Les têtes de commande avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" + 10" la contrebride est fournie sur demande.

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

Dimensioni di ingombro e peso testata ME
ME drive head overall dimensions and weight
Dimensions et masses des têtes de commande ME



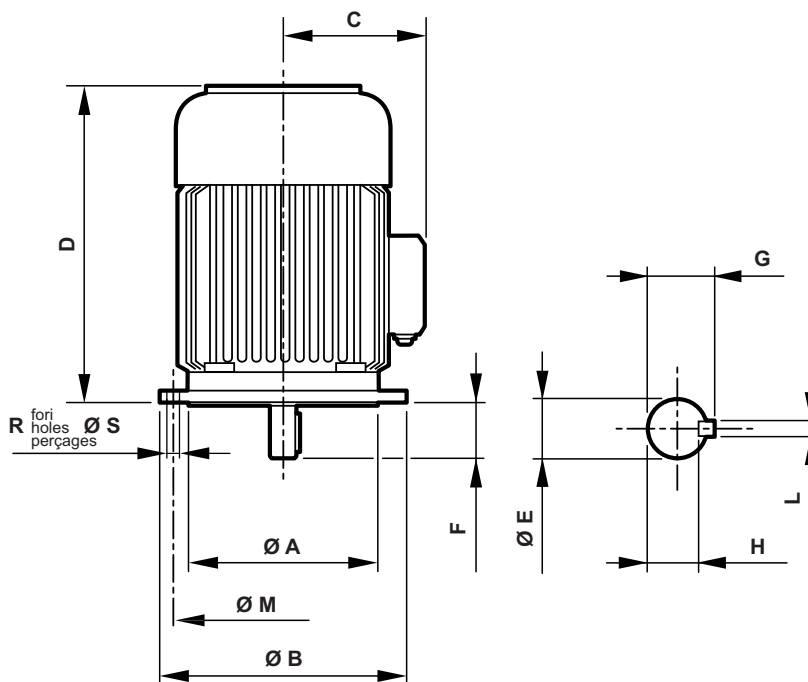
TIPO TYPE	Poli - Pôles - Pôles	Potenze motori disponibili Available motor powers Puissances moteurs disponibles [kW]		Dimensioni testata - Drive head dimensions - Dimensions de la tête de commande																				PESO WEIGHT MASSE	
		IEC IP55	Rovatti IP55	DN PN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q1	Q2	R	S1	S2	S3		S4
10ME20.2	2 4	- 5,5 - 7,5 - 9,2	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	38	735	405	355	12	25	332	265	230	4	14	210
10ME20.3	2 4	- 11 - 15	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	42	735	405	355	12	25	350	300	250	4	18	210
10ME20.4	2 4	- 18,5	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	48	735	405	355	12	25	350	300	250	4	18	210
10ME2N.1	2 4	- 22	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	48	735	405	355	12	25	350	300	250	4	18	220
10ME2N.2	2 4	- 30	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	55	735	405	355	12	25	400	350	300	4	18	220
10ME3N.41	2 4	- 37 - 45	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	60	780	405	355	12	25	450	400	350	8	18	235
10ME4.4	2 4	- 55	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	65	780	405	355	12	25	550	500	450	8	18	255
10ME4.5	2 4	- 75 - 90	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	75	780	405	355	12	25	550	500	450	8	18	255
10ME5.1F	2 4	- 110	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	80	853	405	355	12	25	660	600	550	8	22	345
10ME5.4H	2 4	- 110 - 132 - 162	-	250 16	540	450	30	90	360	200	360	235	75	80	998	405	355	12	25	660	600	550	8	22	345

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

Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 10" la controflangia è fornita su richiesta.
The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 10" base the outlet counterflange is supplied on request.
Les têtes de commande avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" + 10" la contrebride est fournie sur demande.

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

Dimensioni di ingombro e peso motori elettrici
Electric motors overall dimensions and weight
Dimensions et masses des moteurs électriques



2 poli - 2 poles - 2 pôles 50/60 Hz														4 poli - 4 poles - 4 pôles 50/60 Hz															
IEC IP55																													
Potenza Power Puissance	kW	CV	Dimensioni motore Motor dimensions Dimensions moteur											Grandezza Size Grandeur	Peso Weight Masse	Dimensioni motore Motor dimensions Dimensions moteur											Grandezza Size Grandeur	Peso Weight Masse	
			A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R			S	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M			R
3	4	180	250	143	305	28	60	31	24	8	215	4	14	100	21	180	250	143	305	28	60	31	24	8	215	4	14	100	21
4	5,5	180	250	152	322	28	60	31	24	8	215	4	14	112	27	180	250	152	322	28	60	31	24	8	215	4	14	112	29
5,5	7,5	230	300	192	373	38	80	40	33	10	265	4	14	132	45	230	300	192	373	38	80	41	33	10	265	4	14	132	43
7,5	10	230	300	192	373	38	80	40	33	10	265	4	14	132	50	230	300	192	413	38	80	41	33	10	265	4	14	132	48
9,2	12,5	230	300	192	373	38	80	40	33	10	265	4	14	132	53	230	300	192	413	38	80	41	33	10	265	4	14	132	53
11	15	250	350	237	483	42	110	45	37	12	300	4	18	160	80	250	350	237	483	42	110	45	37	12	300	4	18	160	80
15	20	250	350	237	483	42	110	45	37	12	300	4	18	160	85	250	350	237	526	42	110	45	37	12	300	4	18	160	90
18,5	25	250	350	237	526	42	110	45	37	12	300	4	18	160	90	250	350	257	575	48	110	51,5	42,5	14	300	4	18	180	124
22	30	250	350	257	575	48	110	51,5	42,5	14	300	4	18	180	119	250	350	257	575	48	110	51,5	42,5	14	300	4	18	180	141
30	40	300	400	305	660	55	110	59	49	16	350	4	18	200	235	300	400	305	660	55	110	59	49	16	350	4	18	200	260
37	50	300	500	305	660	55	110	59	49	16	350	4	18	200	250	350	450	330	680	60	140	64	53	18	350	4	18	225	285
45	60	350	450	330	705	55	110	59	49	16	400	8	18	225	305	350	450	330	705	60	140	64	53	18	400	8	18	225	320
55	75	450	550	365	770	60	140	64	53	18	500	8	18	250	400	450	550	365	770	65	140	69	58	18	500	8	18	250	410
75	100	450	550	400	845	65	140	69	58	18	500	8	18	280	540	450	550	400	845	75	140	79,5	67,5	20	500	8	18	280	550
90	125	450	550	400	895	65	140	69	58	18	500	8	18	280	610	450	550	400	895	75	140	79,5	67,5	20	500	8	18	280	650
110	150	550	660	110	1020	65	140	69	58	18	600	8	24	315	960	550	660	530	1100	80	170	85	71	22	600	8	24	315	1000
132	180															550	660	530	1100	80	170	85	71	22	600	8	24	315	1100
162	220															550	660	530	1500	80	170	85	71	22	600	8	24	315	1160
Rovatti IP55																													
5,7	7,5	180	250	152	322	28	60	31	24	8	215	14	8	112	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	15	230	300	192	413	38	80	40	33	10	265	14	10	132	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	75	350	450	270	630	55	110	59	49	16	300	14	16	160	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

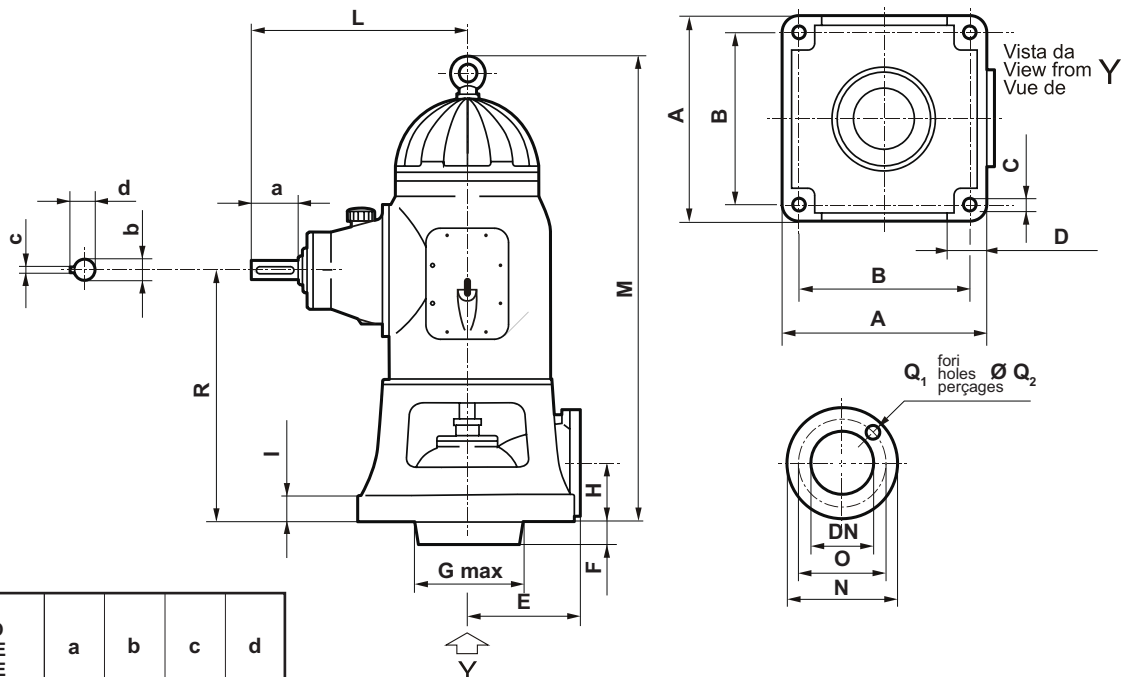


Caratteristiche tecniche motori elettrici
Electric motors technical data
Caractéristiques techniques des moteurs électriques

2 poli - 2 poles - 2 pôles							
Potenza Power Puissance		50Hz			60Hz		
kW	CV	Corrente nominale [A] Rated current [A] Courant nominal [A]	Cos φ	η%	Corrente nominale [A] Rated current [A] Courant nominal [A]	Cos φ	η%
		400 V			460 V		
3	4	6,4	0,86	83	5,6	0,82	82
4	5,5	8,6	0,86	83	7,1	0,82	82
5,5	7,5	11,5	0,86	83	9,8	0,84	83
7,5	10	15,5	0,86	83	13,7	0,84	82
9,2	12,5	18	0,85	85	16	0,83	85
11	15	22,5	0,88	83	18,5	0,86	83
15	20	31,2	0,83	87	25,7	0,87	88
18,5	25	36,5	0,88	88	33,5	0,81	86
22	30	43	0,88	86	38	0,86	90,5
30	40	52	0,9	91,2	47,2	0,89	91
37	50	65	0,9	92	56,7	0,89	92
45	60	78	0,9	92,4	68,2	0,9	92,3
55	75	95	0,9	92,7	83,2	0,9	92,6
55	75	95	0,9	92,7	83,2	0,9	92,6
75	100	129	0,91	93,2	112,3	0,9	93
90	125	152	0,91	93,2	135	0,9	93,8
110	150	186	0,91	94	164	0,9	94

4 poli - 4 poles - 4 pôles							
Potenza Power Puissance		50Hz			60Hz		
kW	CV	Corrente nominale [A] Rated current [A] Courant nominal [A]	Cos φ	η%	Corrente nominale [A] Rated current [A] Courant nominal [A]	Cos φ	η%
		400 V			460 V		
3	4	6,8	0,81	81	6	0,8	80,2
4	5,5	9,2	0,8	83	7,9	0,79	82,2
5,5	7,5	12,9	0,85	83	11,3	0,84	82,2
7,5	10	15,8	0,85	85	13,9	0,84	84,2
9,2	12,5	19,2	0,85	86	16,9	0,84	85,1
11	15	23,5	0,84	87	20,6	0,83	86,1
15	20	30	0,85	89	26,3	0,82	88,1
18,5	25	36	0,84	92	31,6	0,83	89,1
22	30	42,5	0,83	92	37,3	0,82	91,1
30	40	55	0,86	92	37,3	0,82	91,1
37	50	66,4	0,87	92,5	58,3	0,86	91,6
45	60	80,5	0,87	92,8	70,7	0,86	91,9
55	75	98,1	0,87	93	86,2	0,86	92,1
75	100	133	0,87	93,8	116,8	0,86	92,9
90	125	157	0,87	94,2	139,6	0,86	93,3
110	150	191	0,88	94,5	167,7	0,87	93,6
132	180	228	0,88	94,8	200,2	0,87	93,9
162	220	273	0,89	94,9	239,8	0,88	94

Dimensioni di ingombro e peso testata OR
OR drive head overall dimensions and weight
Dimensions et masses des têtes de commande OR



TIPO TYPE TYPE	a	b h6	c	d
OR 1	65	28	8	31
OR 2	80	32	10	35,5
OR 3	80	38	10	42
OR 4.1	110	48	12	51
OR 5	110	48	12	51

TIPO TYPE TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q ₁	Q ₂	R	DN	PN	PESO WEIGHT MASSE
3 OR 1	280	240	18	44	148	0	146	105	40	278	685	200	160	8	M16	405	80	16	66
3 OR 2	280	240	18	55	148	0	146	105	40	326	762	200	160	8	M16	430	80	16	86
3 OR 3	350	300	20	55	188	25	168	140	44	367	825	220	180	8	M16	465	100	16	124
4 OR 1	350	300	20	55	188	0	170	140	44	278	725	220	180	8	M16	445	100	16	85
4 OR 2	350	300	20	55	188	0	170	140	44	326	802	220	180	8	M16	470	100	16	106
4 OR 3	350	300	20	55	188	0	170	140	44	367	825	220	180	8	M16	465	100	16	122
5 OR 1	400	350	20	65	213	0	200	145	50	278	741	250	210	8	M16	461	125	16	95
5 OR 2	400	350	20	65	213	0	200	145	50	326	818	250	210	8	M16	486	125	16	122
5 OR 3	400	350	20	65	213	0	200	145	50	367	865	250	210	8	M16	505	125	16	148
5 OR 4.1	400	350	20	65	213	0	200	145	50	436	900	250	210	8	M16	505	125	16	181
6 OR 2	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	326	868	285	240	8	M20	536	150	16	148
6 OR 3	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	367	915	285	240	8	M20	555	150	16	154
6 OR 4.1	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	436	950	285	240	8	M20	555	150	16	205
6 OR 5	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	436	950	285	240	8	M20	555	150	16	200
8 OR 2	480	400	27	85	325	255	290	200	75	326	932	340	295	12	23	600	200	16	207
8 OR 3	480	400	27	85	325	255	290	200	75	367	975	340	295	12	23	615	200	16	232
8 OR 4.1	480	400	27	85	325	255	290	200	75	436	1030	340	295	12	23	635	200	16	272
8 OR 5	480	400	27	85	325	255	290	200	75	436	1030	340	295	12	23	635	200	16	287
10 OR 2	540	450	30	90	360	200	360	235	75	326	987	405	355	12	23	655	250	16	313
10 OR 3	540	450	30	90	360	200	360	235	75	367	1030	405	355	12	23	670	250	16	338
10 OR 4.1	540	450	30	90	360	200	360	235	75	436	1085	405	355	12	23	690	250	16	378
10 OR 5	540	450	30	90	360	200	360	235	75	436	1085	405	355	12	23	690	250	16	393

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

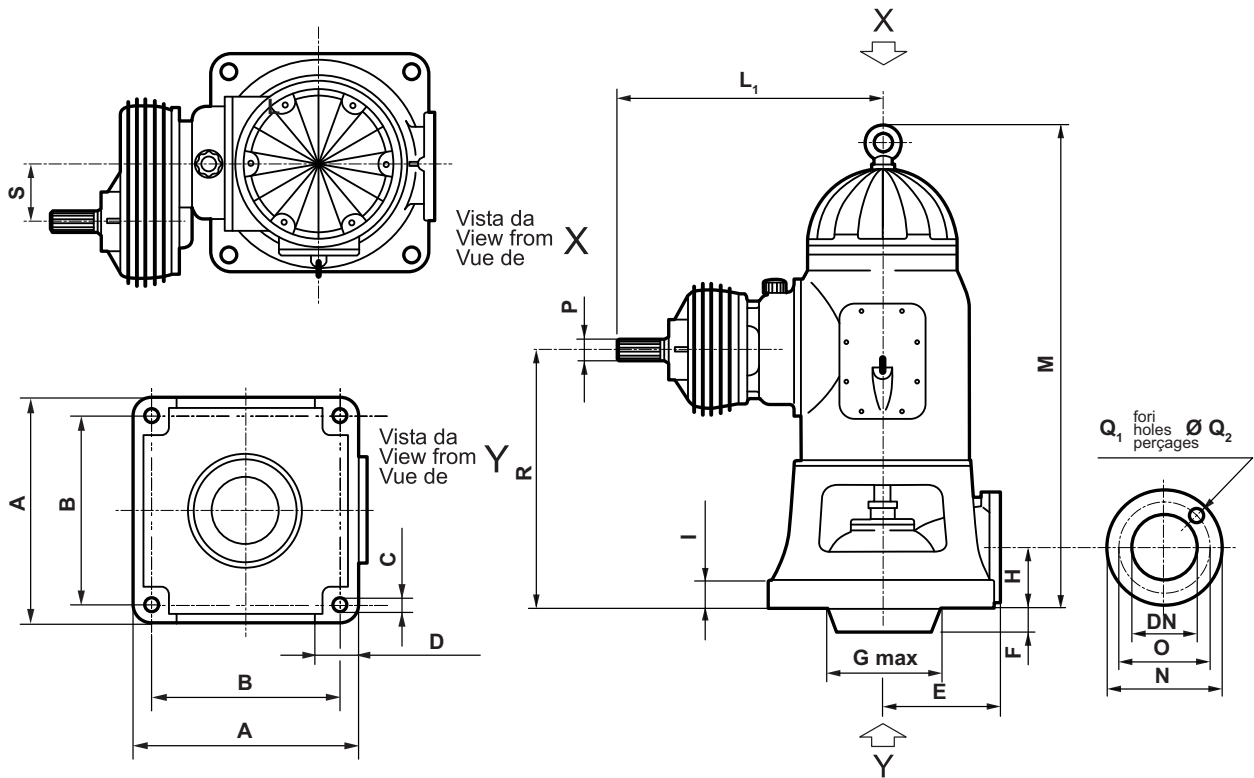
Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 10" la controflangia è fornita su richiesta.
The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 10" base the outlet counterflange is supplied on request.
Les têtes de commande avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" + 10" la contrebride est fournie sur demande.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Dimensioni di ingombro e peso testata OM
OM drive head overall dimensions and weight
Dimensions et masses des têtes de commande OM



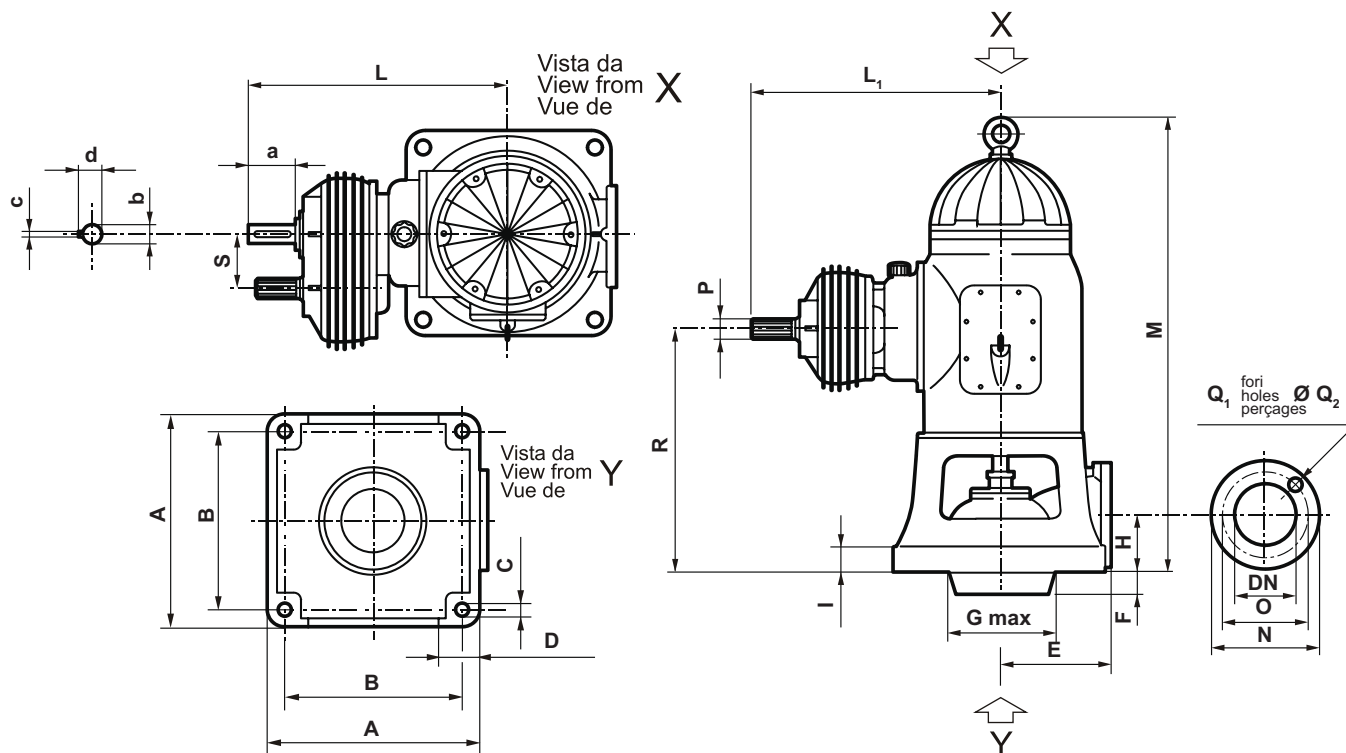
TIPO TYPE TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L ₁	M	N	O	P	Q ₁	Q ₂	R	S	DN	PN	PESO WEIGHT MASSE
3 OM 1	280	240	18	44	148	0	146	105	40	341	685	200	160	1 3/8"	8	M16	405	81	80	16	75
3 OM 2	280	240	18	44	148	0	146	105	40	400	762	200	160	1 3/8"	8	M16	430	91,5	80	16	107
3 OM 3	350	300	20	55	188	25	168	140	44	431	825	220	180	1 3/8"	8	M16	465	91,5	100	16	144
3 OM 35	350	300	20	55	188	25	168	140	44	464	825	220	180	1 3/4"	8	M16	465	110	100	16	142
4 OM 1	350	300	20	55	188	0	170	140	44	341	725	220	180	1 3/8"	8	M16	445	80	100	16	94
4 OM 2	350	300	20	55	188	0	170	140	44	400	802	220	180	1 3/8"	8	M16	470	91,5	100	16	127
4 OM 3	350	300	20	55	188	0	170	140	44	431	825	220	180	1 3/8"	8	M16	465	91,5	100	16	142
4 OM 35	350	300	20	55	188	0	170	140	44	464	825	220	180	1 3/4"	8	M16	465	110	100	16	140
5 OM 1	400	350	20	65	213	0	200	145	50	341	741	250	210	1 3/8"	8	M16	461	81	125	16	104
5 OM 2	400	350	20	65	213	0	200	145	50	400	818	250	210	1 3/8"	8	M16	486	91,5	125	16	142
5 OM 3	400	350	20	65	213	0	200	145	50	431	865	250	210	1 3/8"	8	M16	505	91,5	125	16	168
5 OM 35	400	350	20	65	213	0	200	145	50	464	865	250	210	1 3/4"	8	M16	505	110	125	16	166
5 OM 4	400	350	20	65	213	0	200	145	50	483	900	250	210	1 3/4"	8	M16	505	110	125	16	196
6 OM 2	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	400	868	285	240	1 3/8"	8	M20	536	91,5	150	16	168
6 OM 3	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	431	915	285	240	1 3/8"	8	M20	555	91,5	150	16	195
6 OM 35	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	464	915	285	240	1 3/4"	8	M20	555	110	150	16	193
6 OM 4	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	483	950	285	240	1 3/4"	8	M20	555	110	150	16	220
8 OM 2	480	400	27	85	325	255	290	200	75	400	932	340	295	1 3/8"	12	23	600	91,5	200	16	227
8 OM 3	480	400	27	85	325	255	290	200	75	431	975	340	295	1 3/8"	12	23	615	91,5	200	16	252
8 OM 35	480	400	27	85	325	255	290	200	75	464	975	340	295	1 3/4"	12	23	615	110	200	16	287
8 OM 4	480	400	27	85	325	255	290	200	75	483	1030	340	295	1 3/4"	12	23	635	110	200	16	289
10 OM 2	540	450	30	90	360	200	360	235	75	400	987	405	355	1 3/8"	12	25	655	91,5	250	16	333
10 OM 3	540	450	30	90	360	200	360	235	75	431	1030	405	355	1 3/8"	12	25	670	91,5	250	16	358
10 OM 35	540	450	30	90	360	200	360	235	75	464	1030	405	355	1 3/4"	12	25	670	110	250	16	390
10 OM 4	540	450	30	90	360	200	360	235	75	483	1085	405	355	1 3/4"	12	25	690	110	250	16	393

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

Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 10" la controflangia è fornita su richiesta.
The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 10" base the outlet counterflange is supplied on request.
Les têtes de commande avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" + 10" la contrebride est fournie sur demande.

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

Dimensioni di ingombro e peso testata ORM
ORM drive head overall dimensions and weight
Dimensions et masses des têtes de commande ORM



TIPO TYPE TYPE	a	b	c	d
		h6		
ORM 2	80	32	10	35,5
ORM 35	80	38	10	42

TIPO TYPE TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L ₁	M	N	O	P	Q ₁	Q ₂	R	S	DN	PN	PESO WEIGHT MASSE
3 ORM 2	280	240	18	44	148	0	146	105	40	417	400	762	200	160	1 ³ / ₈ "	8	M16	430	91,5	80	16	108
4 ORM 2	350	300	20	55	188	0	170	140	44	417	400	802	220	180	1 ³ / ₈ "	8	M16	470	91,5	100	16	129
4 ORM 35	350	30	20	55	188	0	170	140	44	464	464	825	220	180	1 ³ / ₄ "	8	M16	465	110	100	16	142
5 ORM 2	400	350	20	65	213	0	200	145	50	417	400	818	250	210	1 ³ / ₈ "	8	M16	486	91,5	125	16	145
5 ORM 35	400	350	20	65	213	0	200	145	50	464	464	865	250	210	1 ³ / ₄ "	8	M16	505	110	125	16	167
6 ORM 2	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	417	400	868	285	240	1 ³ / ₈ "	8	M20	536	91,5	150	16	170
6 ORM 35	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	464	464	915	285	240	1 ³ / ₄ "	8	M20	555	110	150	16	195
8 ORM 2	480	400	27	85	325	255	290	200	75	417	400	932	340	295	1 ³ / ₈ "	12	23	600	91,5	200	16	229
8 ORM 35	480	400	27	85	325	255	290	200	75	464	464	975	340	295	1 ³ / ₄ "	12	23	615	110	200	16	289
10 ORM 2	540	450	30	90	360	200	360	235	75	417	400	987	405	355	1 ³ / ₈ "	12	23	655	91,5	250	16	336
10 ORM 35	540	450	30	90	360	200	360	235	75	464	464	1030	405	355	1 ³ / ₄ "	12	23	670	110	250	16	392

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

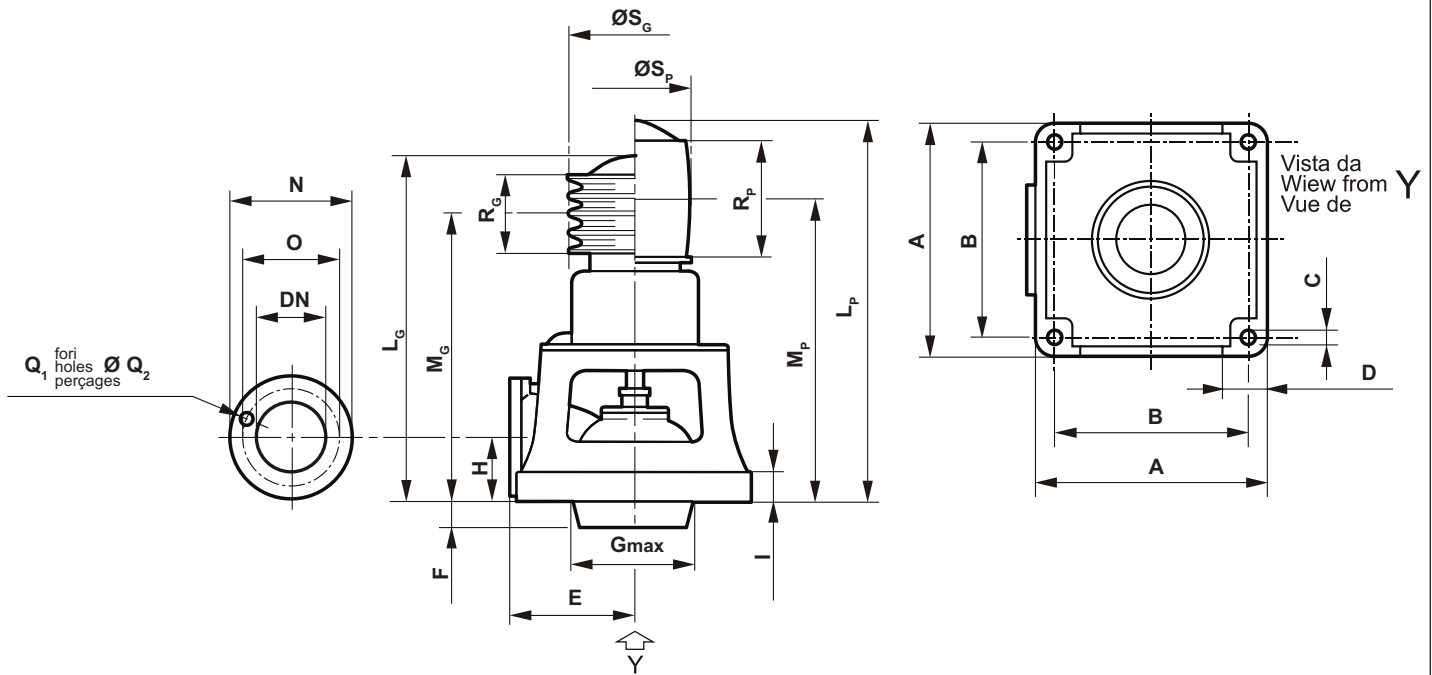
Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 10" la controflangia è fornita su richiesta.
The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 10" base the outlet counterflange is supplied on request.
Les têtes de commande avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" + 10" la contrebride est fournie sur demande.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Dimensioni di ingombro e peso testata VE
VE drive head overall dimensions and weight
Dimensions et masses des têtes de commande VE



TIPO TYPE TYPE			Lubrificazione a grasso - Grease lubrication - Lubrification par graisse																				PN	GOLE RACES GORGES	PESO WEIGHT MASSE		
	a gole races gorges	piana flat plate	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L _G	L _P	M _G	M _P	N	O	Q ₁	Q ₂	R _G	R _P	S _G				S _P	DN
3 VE1	G.1	P.1	280	240	18	44	148	0	146	105	40	480	480	392	360	200	160	8	M16	86	180	135	141	80	10-16	4-B	40
	G.2	P.2	280	240	18	44	148	0	146	105	40	480	530	382	385	200	160	8	M16	106	230	135	141	80	10-16	5-B	40
	G.3	P.3	280	240	18	44	148	0	146	105	40	547	516	412	389	200	160	8	M16	115	220	190	217	80	10-16	4-C	40
3 VE2	G.1	P.1	280	240	18	44	148	0	146	105	40	508	569	443	477	200	160	8	M16	86	150	105	120	80	10-16	4-B	45
	G.2	P.2	280	240	18	44	148	0	146	105	40	500	508	438	414	200	160	8	M16	86	150	139	145	80	10-16	4-B	45
	G.3	P.3	280	240	18	44	148	0	146	105	40	529	538	394	429	200	160	8	M16	115	180	190	150	80	10-16	4-C	45
3 VE3	G.1	P.1	350	300	20	55	188	25	170	140	44	620	659	543	494	220	180	8	M16	97	175	130	163	100	10-16	5-B	74
	G.2	-	350	300	20	55	188	25	170	140	44	676	-	531	-	220	180	8	M16	140	-	159	-	100	10-16	6-B	74
4 VE1	G.1	P.1	350	300	20	55	188	0	170	140	44	520	520	432	400	220	180	8	M16	86	180	135	141	100	10-16	4-B	52
	G.2	P.2	350	300	20	55	188	0	170	140	44	520	570	422	425	220	180	8	M16	106	230	135	141	100	10-16	5-B	52
	G.3	P.3	350	300	20	55	188	0	170	140	44	587	556	452	429	220	180	8	M16	115	220	190	217	100	10-16	4-B	52
4 VE2	G.1	P.1	350	300	20	55	188	0	170	140	44	548	609	483	517	220	180	8	M16	86	150	105	120	100	10-16	4-C	57
	G.2	P.2	350	300	20	55	188	0	170	140	44	540	548	478	454	220	180	8	M16	86	150	139	145	100	10-16	5-B	57
	G.3	P.3	350	300	20	55	188	0	170	140	44	569	578	434	469	220	180	8	M16	115	180	190	150	100	10-16	4-C	57
4 VE3	G.1	P.1	350	300	20	55	188	0	170	140	44	620	659	543	494	220	180	8	M16	97	175	130	163	100	10-16	5-B	72
	G.2	-	350	300	20	55	188	0	170	140	44	676	-	531	-	220	180	8	M16	140	-	159	-	100	10-16	6-B	72
5 VE1	G.1	P.1	400	350	20	65	213	0	200	145	50	536	536	448	416	250	210	8	M16	86	180	135	141	125	10-16	4-B	68
	G.2	P.2	400	350	20	65	213	0	200	145	50	536	586	438	441	250	210	8	M16	106	230	135	141	125	10-16	5-B	68
	G.3	P.3	400	350	20	65	213	0	200	145	50	603	572	468	445	250	210	8	M16	115	220	190	217	125	10-16	4-C	68
5 VE2	G.1	P.1	400	350	20	65	213	0	200	145	50	564	625	500	533	250	210	8	M16	86	150	105	120	125	10-16	4-B	73
	G.2	P.2	400	350	20	65	213	0	200	145	50	555	564	493	470	250	210	8	M16	86	150	139	145	125	10-16	5-B	73
	G.3	P.3	400	350	20	65	213	0	200	145	50	585	594	450	485	250	210	8	M16	115	180	190	150	125	10-16	4-C	73
5 VE3	G.1	P.1	400	350	20	65	213	0	200	145	50	641	679	563	514	250	210	8	M16	97	175	130	163	125	10-16	5-B	91
	G.2	-	400	350	20	65	213	0	200	145	50	696	-	551	-	250	210	8	M16	140	-	159	-	125	10-16	6-B	91
6 VE2	G.1	P.1	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	614	675	549	583	285	240	8	M20	86	150	105	120	150	10-16	4-B	95
	G.2	P.2	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	605	614	544	520	285	240	8	M20	86	150	139	145	150	10-16	4-B	95
	G.3	P.3	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	635	644	500	535	285	240	8	M20	115	180	190	150	150	10-16	4-C	95
6 VE3	G.1	P.1	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	691	729	613	564	285	240	8	M20	97	175	130	163	150	10-16	5-B	110
	G.2	-	460	400	21,5	70	243	0	240	162,5	55	746	-	601	-	285	240	8	M20	140	-	159	-	150	10-16	6-B	110
Lubrificazione a olio - Oil lubrication - Lubrification par huile																											
3 VE02	G.1	P.1	280	240	18	44	148	0	146	105	40	560	563	423	413	200	160	8	M16	112	240	164,5	167	80	10-16	5-B	46
4 VE02	G.1	P.1	350	300	20	55	188	0	170	140	44	580	583	443	433	220	180	8	M16	112	240	164,5	167	100	10-16	5-B	60
5 VE02	G.1	P.1	400	350	20	65	213	0	200	145	50	600	603	463	453	250	210	8	M16	112	240	164,5	167	125	10-16	5-B	76

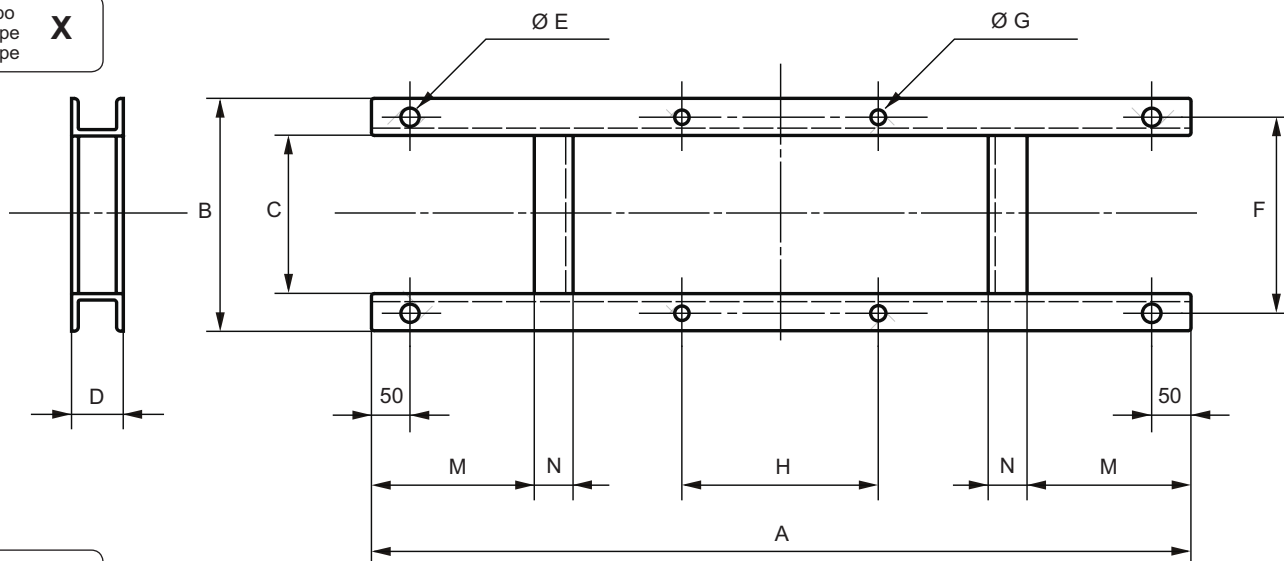
Dimensioni in mm, pesi in kg - Dimensions in mm, weights in kg - Dimensions en mm, masses en kg

Le testate con base 3" + 6" sono fornite complete di controflangia di mandata in dotazione, mentre sulle testate con base 8" + 10" la controflangia è fornita su richiesta.
The drive heads with 3" + 6" base are supplied complete with the outlet counterflange; for the drive heads with 8" + 10" base the outlet counterflange is supplied on request.
Les têtes de commande avec embase 3" + 6" sont fournies avec contrebride de refoulement en dotation; sur les têtes avec embase 8" + 10" la contrebride est fournie sur demande.

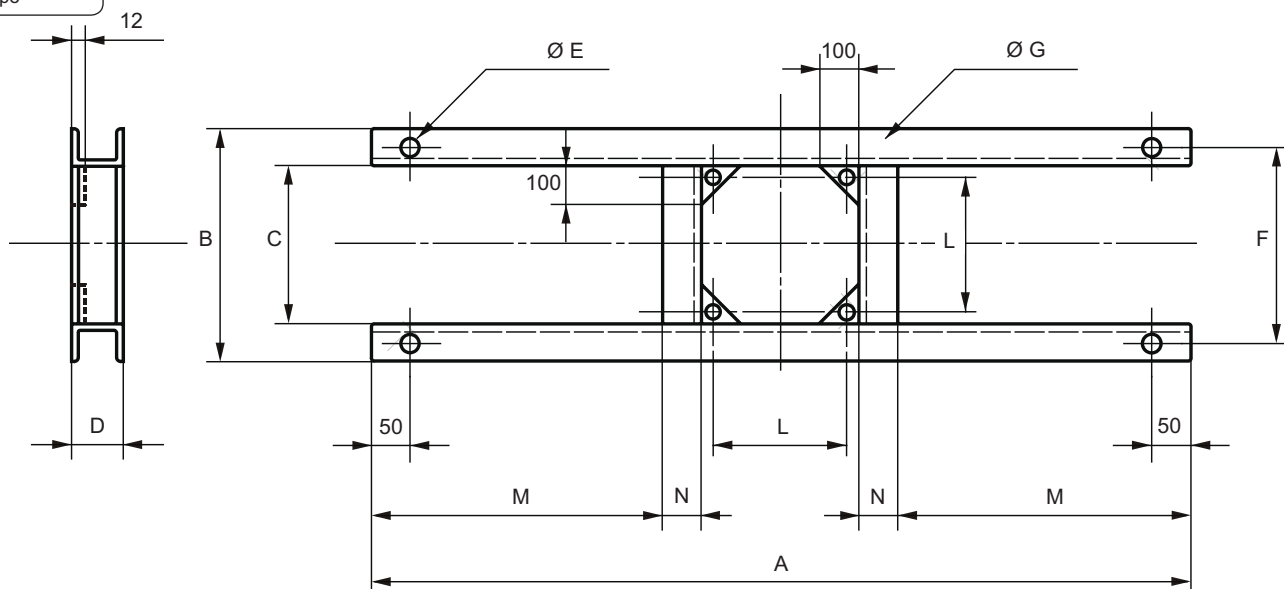
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

Dimensioni di ingombro e peso telai sostegno testate
Drive head support frames overall dimensions and weight
Dimensions et masses des supports des têtes de commande

Tipo
Type
Type **X**



Tipo
Type
Type **Y**



TIPO TYPE TYPE	Esecuzione Execution Exécution	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	PESO WEIGHT MASSE
T.T. 31 m1	X	1000	286	202	65	16	240	M14	240	-	220	42	18
T.T. 31 m2	X	2000	286	202	65	16	240	M14	240	-	500	42	31
T.T. 3 m1	X	1000	310	226	65	18	260	M16	260	-	220	42	18
T.T. 3 m2	X	2000	310	226	65	18	260	M16	260	-	500	42	31
T.T. 4 m1	X	1000	350	260	80	18	300	M16	300	-	220	45	22
T.T. 4 m2	X	2000	350	260	80	18	300	M16	300	-	500	45	38
T.T. 5 m1	X	1000	400	300	100	18	350	M16	350	-	220	50	26
T.T. 5 m2	X	2000	400	300	100	18	350	M16	350	-	500	50	45
T.T. 6 m1	X	1000	450	350	100	18	400	M16	400	-	220	50	29
T.T. 6 m2	X	2000	450	350	100	18	400	M16	400	-	500	50	50
T.T. 8 m2	Y	2000	550	440	120	24	500	M24	400	400	725	55	67
T.T. 10 m2	X	2000	620	500	140	24	550	M24	450	450	690	60	82

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

Accoppiamento accessori - Table of components - Table des composants

Ø pozzo - Well Ø - Ø forage		6"				7"			8"					10"			12"		16"		14"		18"					
		6V03	6V13	6V23	6V43	7V13	7V24	7V34	8V13N	8V14N	8V24N	8V35N	8V45N	10V15N	10V16N	10V26N	10V36N	12V16	12V18	14V18	14V110	14V28	14V210	16V18	16V110	16V210		
POMPA - PUMP - POMPE																												
TESTATA - DRIVE HEAD - TETE DE COMMANDE	OR	3/OR...	•	•	•	•	•		•																			
		4/OR...						•	•		•	•																
		5/OR...									•	•	•															
		6/OR...													•	•	•											
		8/OR...																		•	•							
	10/OR...																				•					•	•	
	OM	3/OM...	•	•	•	•	•		•																			
		4/OM...							•	•		•	•															
		5/OM...										•	•	•														
		6/OM...													•	•	•											
		8/OM...																		•	•							
	10/OM...																				•					•	•	
	ORM	3/ORM...	•	•	•	•	•		•																			
		4/ORM...							•	•		•	•															
		5/ORM...										•	•	•														
		6/ORM...													•	•	•											
		8/ORM...																		•	•							
	10/ORM...																				•					•	•	
	ME	3/ME...	•	•	•	•	•		•																			
		4/ME...							•	•		•	•															
		5/ME...										•	•	•														
		6/ME...													•	•	•											
		8/ME...																		•	•							
	10/ME...																				•					•	•	
VE	3/VE...	•	•	•	•	•		•																				
	4/VE...							•	•		•	•																
	5/VE...										•	•	•															
	6/VE...													•	•	•												
LINEA D'ASSE COLUMN PIPE LIGNE D'ARBRE	3A...	•	•	•	•	•		•																				
	4A...							•	•		•	•																
	5A...										•	•	•															
	6A...													•	•	•												
	8A...																		•	•						•	•	
10A...																				•					•	•		
TUBO D'ASPIRAZIONE SUCTION PIPE TUBE D'ASPIRATION	T3L	•	•	•	•	•		•																				
	T4L							•	•		•	•																
	T5L										•	•																
	T6L													•	•	•	•											
VALVOLA DI FONDO FOOT VALVE CLAPET DE PIED	VR3	•	•	•	•	•		•																				
	VR4							•	•		•	•																
	VR5										•	•																
	VA6												•	•	•	•												
	VA12																		•									
	VA12/1																			•								
	VA14/1																			•	•							
VA14/2																					•							
VA16/S																						•			•	•		
SUGHERUOLA STRAINER CREPINE	SU3/1	•	•	•	•	•		•																				
	SU4/1							•	•		•	•																
	SU5/1										•	•																
	SU6/1												•	•	•	•												
	SU12/1																		•	•								
	SU14/1																			•	•							
SU14/2																					•				•	•		
SU16/1																						•			•	•		
TELAIO DI SOSTEGNO SUPPORT FRAME SUPPORT	T.T.3	•	•	•	•	•		•																				
	T.T.4	•	•	•	•	•	•	•	•																			
	T.T.5										•	•	•															
	T.T.6													•	•	•												
	T.T.8																		•	•					•	•		
T.T.10																					•			•	•			

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



Serie 6V03 - 6V03 series - Série 6V03

m ³ /h	0		6		9		12		15		18		19,5		21		24		27		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard																					
	l/s	0	1,7	2,5	3,3	4,2	5	5,4	5,8	6,7	7,5	min ⁻¹ Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre										Testata Drive head Tête de commande																				
l/min	0	100	150	200	250	300	325	350	400	450	OR											OM		ORM	VE																	
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW											H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	piana flat plate		gole grooved gorges							
6V03/2	27,3	1,0	27,0	1,2	26,6	1,4	25,9	1,5	24,8	1,7	23,0	1,9	22,0	2,0	20,8	2,0	17,6	2,1	13,4	2,1	2900										3A20L		3OR1		3OM1		3ORM2		3VE1 P.1		3VE1 G.1	
6V03/3	41,0	1,4	40,6	1,8	39,9	2,0	38,9	2,3	37,1	2,6	34,6	2,8	33,0	2,9	31,2	3,1	26,4	3,2	20,1	3,2																						
6V03/4	54,7	1,9	54,1	2,4	53,2	2,7	51,8	3,1	49,5	3,4	46,1	3,8	44,0	3,9	41,6	4,1	35,2	4,2	26,8	4,2																						
6V03/5	68,3	2,4	67,6	3,0	66,5	3,4	64,8	3,8	61,9	4,3	57,6	4,7	55,0	4,9	52,0	5,1	44,0	5,3	33,5	5,3																						
6V03/6	82,0	2,9	81,1	3,6	79,8	4,1	77,7	4,6	74,3	5,2	69,1	5,6	66,0	5,9	62,4	6,1	52,8	6,3	40,2	6,3																						
6V03/7	95,7	3,3	94,7	4,2	93,1	4,8	90,7	5,3	86,6	6,0	80,7	6,6	77,0	6,8	72,8	7,1	61,6	7,4	46,9	7,4																						
6V03/8	109,3	3,8	108,2	4,8	106,4	5,5	103,6	6,1	99,0	6,9	92,2	7,5	88,0	7,8	83,2	8,2	70,4	8,4	53,6	8,4																						
6V03/9	123,0	4,3	121,7	5,4	119,7	6,1	116,6	6,9	111,4	7,7	103,7	8,5	99,0	8,8	93,6	9,2	79,2	9,5	60,3	9,5																						
6V03/10	136,7	4,8	135,2	6,0	133,0	6,8	129,6	7,6	123,8	8,6	115,2	9,4	110,0	9,8	104,0	10,2	88,0	10,6	67,0	10,6																						
6V03/11	150,3	5,2	148,7	6,6	146,3	7,5	142,5	8,4	136,2	9,5	126,7	10,3	121,0	10,7	114,4	11,2	96,8	11,6	73,7	11,6																						
6V03/12	164,0	5,7	162,3	7,2	159,6	8,2	155,5	9,2	148,5	10,3	138,3	11,3	132,0	11,7	124,8	12,2	105,6	12,7	80,4	12,7																						
6V03/13	177,7	6,2	175,8	7,8	172,9	8,9	168,4	9,9	160,9	11,2	149,8	12,2	143,0	12,7	135,2	13,3	114,4	13,7	87,1	13,7																						
6V03/14	191,3	6,7	189,3	8,4	186,2	9,6	181,4	10,7	173,3	12,0	161,3	13,2	154,0	13,7	145,6	14,3	123,2	14,8	93,8	14,8																						
6V03/15	205,0	7,1	202,8	9,0	199,5	10,2	194,3	11,4	185,7	12,9	172,8	14,1	165,0	14,6	156,0	15,3	132,0	15,8	100,5	15,8																						
6V03/16	218,7	7,6	216,4	9,6	212,8	10,9	207,3	12,2	198,0	13,8	184,4	15,0	176,0	15,6	166,4	16,3	140,8	16,9	107,2	16,9																						
6V03/17	232,3	8,1	229,9	10,3	226,1	11,6	220,2	13,0	210,4	14,6	195,9	16,0	187,0	16,6	176,8	17,3	149,6	17,9	113,9	17,9																						
6V03/18	246,0	8,6	243,4	10,9	239,4	12,3	233,2	13,7	222,8	15,5	207,4	16,9	198,0	17,6	187,2	18,4	158,4	19,0	120,6	19,0																						
6V03/2	21,6	0,7	21,4	0,9	21,1	1,0	20,4	1,2	19,1	1,4	17,2	1,4	16,1	1,5	14,8	1,5	11,6	1,6																								
6V03/4	43,2	1,3	42,8	1,8	42,1	2,1	40,7	2,4	38,1	2,7	34,4	2,9	32,2	3,0	29,6	3,0	23,2	3,1																								
6V03/6	64,8	2,0	64,2	2,6	63,2	3,1	61,1	3,6	57,2	4,1	51,6	4,3	48,3	4,4	44,4	4,5	34,8	4,7																								
6V03/8	86,4	2,7	85,6	3,5	84,2	4,2	81,4	4,8	76,2	5,4	68,8	5,7	64,4	5,9	59,2	6,1	46,4	6,2																								
6V03/10	108,0	3,4	107,0	4,4	105,3	5,2	101,8	6,0	95,3	6,8	86,0	7,2	80,5	7,4	74,0	7,6	58,0	7,8																								
6V03/12	129,6	4,0	128,4	5,3	126,3	6,2	122,1	7,2	114,3	8,1	103,2	8,6	96,6	8,9	88,8	9,1	69,6	9,4																								
6V03/14	151,2	4,7	149,8	6,1	147,4	7,3	142,5	8,4	133,4	9,5	120,4	10,1	112,7	10,4	103,6	10,6	81,2	10,9																								
6V03/16	172,8	5,4	171,2	7,0	168,5	8,3	162,9	9,6	152,5	10,9	137,6	11,5	128,8	11,9	118,4	12,1	92,8	12,5																								
6V03/18	194,4	6,1	192,6	7,9	189,5	9,3	183,2	10,8	171,5	12,2	154,8	12,9	144,9	13,3	133,2	13,6	104,4	14,1																								
6V03/20	216,0	6,7	214,0	8,8	210,6	10,4	203,6	12,0	190,6	13,6	172,0	14,4	161,0	14,8	148,0	15,2	116,0	15,6																								
6V03/22	237,6	7,4	235,4	9,7	231,6	11,4	223,9	13,2	209,6	14,9	189,2	15,8	177,1	16,3	162,8	16,7	127,6	17,2																								
6V03/23	248,4	7,7	246,1	10,1	242,2	11,9	234,1	13,8	219,2	15,6	197,8	16,5	185,2	17,0	170,2	17,4	133,4	18,0																								
6V03/3	25,0	0,7	24,8	1,0	24,2	1,1	23,3	1,3	21,2	1,5	18,2	1,6	16,3	1,6	14,0	1,6					2300										3A20L		3OR1		3OM1		3ORM2		3VE1 P.1		3VE1 G.1	
6V03/6	50,0	1,4	49,5	1,9	48,3	2,3	46,5	2,6	42,3	3,0	36,3	3,2	32,6	3,2	28,1	3,2																										
6V03/9	75,0	2,1	74,3	2,9	72,5	3,4	69,8	4,0	63,5	4,5	54,5	4,9	48,9	4,9	42,1	4,9																										
6V03/12	100,0	2,8	99,0	3,8	96,6	4,6	93,0	5,3	84,6	6,0	72,6	6,5	65,1	6,5	56,1	6,5																										
6V03/15	125,0	3,5	123,8	4,8	120,8	5,7	116,3	6,6	105,8	7,5	90,8	8,1	81,4	8,1	70,2	8,1																										
6V03/18	150,0	4,2	148,5	5,7	144,9	6,9	139,5	7,9	126,9	9,0	108,9	9,7	97,7	9,7	84,2	9,7																										
6V03/21	175,0	4,9	173,3	6,7	169,1	8,0	162,8	9,2	148,1	10,5	127,1	11,4	114,0	11,4	98,2	11,4																										
6V03/24	200,0	5,6	198,0	7,7	193,2	9,2	186,0	10,5	169,2	12,0	145,2	13,0	130,3	13,0	112,3	13,0																										
6V03/27	225,0	6,3	222,8	8,6	217,4	10,3	209,3	11,9	190,4	13,5	163,4	14,6	146,6	14,6	126,3	14,6																										
6V03/30	250,0	7,0	247,5	9,6	241,5	11,4	232,5	13,2	211,5	15,0	181,5	16,2	162,8	16,2	140,3	16,2																										

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 6V13 - 6V13 series - Série 6V13

m³/h	0		12		18		21		24		27		30		33		36		42		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard						
	l/s	0		3,3		5		5,8		6,7		7,5		8,3		9,2		10		11,7		Testata Drive head Tête de commande					
l/min		0		200		300		350		400		450		500		550		600		700		min¹ Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	OR	OM	ORM	VE	
	TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW					piana flat plate	gole grooved gorges
6V13/2	25,2	1,3	24,9	1,7	23,9	2	23,4	2,1	22,8	2,3	21,3	2,4	20	2,4	18,6	2,4	16,9	2,4	12,7	2,4	2900	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1
6V13/4	50,3	2,7	49,5	3,4	47,6	4	46,5	4,3	45	4,6	42,6	4,7	39,6	4,9	36,8	4,9	33,4	4,9	25,1	4,8						3VE2 P.2	3VE2 G.2
6V13/6	75,5	4	73,9	5,1	71,1	6,1	68,8	6,6	66,7	6,9	63,4	7,1	58,9	7,4	54,5	7,4	49,4	7,4	37,1	7,2						3VE3 P.1	3VE3 G.1
6V13/8	100,7	5,3	98	6,8	94,4	8,2	91,9	8,9	87,8	9,3	83,7	9,6	77,9	9,9	71,8	9,9	65	9,9	48,7	9,6						3VE2 P.1	3VE2 G.1
6V13/10	125,8	6,7	122	8,5	118	10,5	115	11,3	109	11,7	104	12	97,1	12,4	89,1	12,4	80,6	12,4	60,4	12,1							
6V13/12	151	8	147	10,3	141	12,4	137	13,5	131	14,1	125	14,4	117	14,8	107	14,9	96,6	14,9	72,8	14,6							
6V13/14	176,2	9,3	171	12,1	165	14,6	160	15,7	153	16,4	146	16,9	137	17,2	125	17,4	112	17,4	85,3	17							
6V13/16	201,3	10,7	195	13,8	189	16,6	182	17,9	175	18,8	167	19,3	157	19,7	143	19,9	128	19,9	97,8	19,4							
6V13/18	226,5	12	220	15,7	212	18,8	205	20,1	197	21,2	188	21,6	177	22,2	161	22,4	144	22,4	110	21,9							
6V13/20	251,7	13,3	244	17,5	236	20,8	226	22,3	220	23,6	209	24,2	197	24,6	179	25	160	25	123	24,4							
6V13/2	21	1	20,2	1,5	19,5	1,6	18,9	1,7	18,3	1,8	16	1,8	14,8	1,8	13,2	1,8	11	1,8			2600	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1
6V13/4	41	2,1	40,1	2,8	38,5	3,2	37,2	3,4	35,8	3,5	32	3,5	29,3	3,6	26,1	3,6	22,1	3,6								3VE2 P.2	3VE2 G.2
6V13/6	61	3,1	59,6	4	56,9	4,8	54,8	5,1	52,4	5,2	47,4	5,3	43,4	5,4	38,8	5,4	33,2	5,4								3VE3 P.1	3VE3 G.1
6V13/8	81	4,1	78,8	5,2	74,8	6,4	71,8	6,8	68,1	7	62,4	7,1	57,1	7,2	51,3	7,2	44,5	7,1								3VE2 P.1	3VE2 G.1
6V13/10	101	5,1	97,9	6,5	92,9	7,9	89	8,5	84	8,7	77,1	8,8	71	9	63,7	9	55,4	8,9									
6V13/12	120	6,2	117	7,8	112	9,6	107	10,2	101	10,4	92,7	10,6	85,5	10,8	76,1	10,8	65,8	10,7									
6V13/14	140	7,2	137	9,1	131	11	125	11,8	118	12,1	108	12,4	100	12,6	88,4	12,6	76	12,4									
6V13/16	160	8,3	156	10,5	150	12,6	143	13,5	134	13,8	124	14,2	115	14,4	101	14,4	86	14,2									
6V13/18	180	9,3	176	11,8	169	14,1	162	15,2	151	15,6	140	16	129	16,2	113	16,2	95,8	15,9									
6V13/20	200	10,4	195	13,1	188	15,5	180	16,8	168	17,3	156	17,8	144	18	125	18	105	17,7									
6V13/2	16,6	0,7	16	0,9	15	1,1	14,2	1,2	13,1	1,2	11,6	1,2	10,1	1,2	8,3	1,2					2300	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1
6V13/4	32,2	1,4	31,6	1,8	29,5	2,2	27,9	2,4	25,8	2,4	23,2	2,4	20	2,4	16,6	2,4										3VE2 P.2	3VE2 G.2
6V13/6	47,8	2	46,8	2,9	43,5	3,4	41,1	3,6	38	3,7	34	3,7	29,7	3,7	24,9	3,6										3VE2 P.3	3VE2 G.2
6V13/8	62,4	2,7	61,1	3,9	57	4,6	53,8	4,8	49,8	4,9	44,2	4,9	39,3	4,9	33,2	4,9										3VE3 P.1	3VE3 G.1
6V13/10	78	3,4	76,4	5	70,7	5,8	66,7	6	61,7	6,1	54,6	6,2	48,9	6,2	41,2	6,1										3VE2 P.1	3VE2 G.1
6V13/12	93,6	4,1	91,7	5,9	84,9	6,9	80	7,3	73,9	7,4	65,8	7,5	58,6	7,5	49	7,4											
6V13/14	109,2	4,8	107	6,8	99,1	8,1	93,4	8,5	86,2	8,6	77	8,8	68,2	8,8	56,6	8,6											
6V13/16	124,8	5,4	122	7,8	113	9,2	107	9,7	98,5	9,9	88,3	10	77,9	10	64	9,9											
6V13/18	140,4	6,1	138	8,7	128	10,4	120	10,9	111	11,1	99,6	11,3	87,5	11,3	71,2	11											
6V13/20	156	6,8	153	9,6	142	11,5	134	12,1	123	12,4	111	12,5	97,1	12,5	78,3	12,3											
6V13/2	10,1	0,3	9,7	0,5	8,4	0,6	7,4	0,5	6,4	0,6	5	0,5									1750	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1
6V13/4	19,5	0,6	18,9	1	16,2	1,1	14,3	1,1	12,4	1,1	10	1															
6V13/6	28,8	1	27,5	1,4	23,4	1,6	20,7	1,7	17,9	1,6	13,6	1,5															
6V13/8	38,4	1,3	35,6	1,8	29,9	2,1	26,6	2,2	23	2,1	16,2	2,1															
6V13/10	48	1,6	43,8	2,3	36,5	2,7	32,5	2,8	27,9	2,7	19	2,5															
6V13/12	57,6	1,9	52,5	2,7	43,7	3,2	38,6	3,3	33	3,2	22,7	3,1															
6V13/14	67,2	2,2	61,1	3,2	50,9	3,8	44,6	3,9	38	3,8	26,3	3,6															
6V13/16	76,8	2,6	69,7	3,7	58,1	4,4	50,5	4,5	42,8	4,4	29,9	4,1															
6V13/18	86,4	2,9	78,2	4,2	65,2	4,9	56,3	5	47,5	4,9	33,5	4,6															
6V13/20	96	3,2	86	4,6	72,3	5,5	61,9	5,6	52	5,5	37,1	5,2															
6V13/22	105	3,5	95,2	5,2	79,4	6,1	67,5	6,2	56,5	6,1	40,6	5,7															

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

6V13

Serie 6V13 con motore elettrico - 6V13 series with electric motor - Série 6V13 avec moteur électrique

m ³ /h	0	18	21	24	30	33	36	42	48	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique				
l/s	0	5	5,8	6,7	8,3	9,2	10	11,7	13,3					kW	CV			
l/min	0	300	350	400	500	550	600	700	800									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW
6V13/2	36	2,3	35,2	3,2	34,6	3,5	34	3,6	32,2	4	30,6	4,1	28,7	4,1	24,5	4,2	19,6	4,1
6V13/3	53,7	3,4	52,8	4,9	51,8	5,3	50,8	5,5	48,1	6	45,7	6,2	42,9	6,3	36,7	6,4	29,5	6,2
6V13/4	71,6	4,5	70,2	6,6	69	7,1	67,7	7,4	63,8	8	60,7	8,2	57	8,4	49	8,5	39,4	8,3
6V13/5	89,4	5,7	87,6	8,2	86,1	8,8	84,3	9,3	79,4	10,1	75,5	10,3	71	10,6	61,3	10,7	49,4	10,5
6V13/6	107,3	6,8	105	9,9	103	10,7	101	11,2	94,9	12,1	90,3	12,4	85	12,8	73,5	13	59,4	12,7
6V13/7	125,2	7,9	122	11,6	120	12,4	117	13,1	110	14,2	105	14,6	98,8	15	85,8	15,2	69,5	14,8
6V13/8	143,1	9,1	139	13,3	137	14,3	134	15	125	16,3	119	16,7	113	17,3	98	17,4	79,6	17,1
6V13/9	161	10,2	156	15,1	154	16,1	150	17	140	18,4	134	18,8	126	19,6	110	19,7	89,8	19,3
6V13/10	179	11,3	173	16,9	171	18	166	19	155	20,5	148	21	140	21,9	123	21,9	100	21,6
6V13/11	196,8	12,5	190	18,6	188	19,8	183	21	170	22,7	162	23,2	153	24,3	135	24,2	110	23,8
6V13/12	214,7	13,6	207	20,4	204	21,6	199	23	185	24,8	176	25,3	167	26,6	147	26,6	121	26,2
6V13/2	25,2	1,3	23,9	2	22,9	2,1	22,8	2,3	20	2,4	18,6	2,4	16,9	2,4	12,7	2,4		
6V13/4	50,3	2,7	47,6	4	45,6	4,3	45	4,6	39,6	4,9	36,8	4,9	33,4	4,9	25,1	4,8		
6V13/6	75,5	4	71,1	6,1	68,8	6,6	66,7	6,9	58,9	7,4	54,5	7,4	49,4	7,4	37,1	7,2		
6V13/8	100,7	5,3	94,4	8,2	91,9	8,9	87,8	9,3	77,9	9,9	71,8	9,9	65	9,9	48,7	9,6		
6V13/10	125,8	6,7	118	10,4	115	11,3	109	11,7	97,1	12,4	89,1	12,4	80,6	12,4	60,4	12,1		
6V13/12	151	8	141	12,4	137	13,5	131	14,1	117	14,8	107	14,9	97	14,9	72,8	14,6		
6V13/14	176,2	9,3	165	14,6	159	15,7	153	16,4	137	17,2	125	17,4	112	17,4	85,3	17		
6V13/16	201,3	10,7	189	16,6	182	17,9	175	18,8	157	19,7	143	19,9	128	19,9	97,8	19,4		
6V13/18	226,5	12	212	18,8	205	20,1	197	21,2	177	22,2	161	22,4	144	22,4	110	21,9		
6V13/20	251,7	13,3	236	20,8	226	22,3	220	23,6	197	24,6	179	25	160	25	123	24,4		
6V13/2	10,1	0,3	8,4	0,6	7,4	0,5	6,4	0,6										
6V13/4	19,5	0,6	16,2	1,1	14,3	1,1	12,4	1,1										
6V13/6	28,8	1	23,4	1,6	20,7	1,7	17,9	1,6										
6V13/8	38,4	1,3	29,9	2,1	26,6	2,2	23	2,1										
6V13/10	48	1,6	36,5	2,7	32,5	2,8	27,9	2,7										
6V13/12	57,6	1,9	43,7	3,2	38,6	3,3	33	3,2										
6V13/14	67,2	2,2	50,9	3,8	44,6	3,9	38	3,8										
6V13/16	76,8	2,6	58,1	4,4	50,5	4,5	42,8	4,4										
6V13/18	86,4	2,9	65,2	4,9	56,3	5	47,5	4,9										
6V13/20	96	3,2	72,3	5,5	61,9	5,6	52	5,5										
6V13/22	105	3,5	79,4	6,1	67,5	6,2	56,5	6,1										

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 6V23 - 6V23 series - Série 6V23

m³/h	0		12		18		24		30		36		42		48		54		60		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard										
	0		3,3		5		6,7		8,3		10		11,7		13,3		15		16,7		Testata Drive head Tête de commande										
l/s	0		200		300		400		500		600		700		800		900		1000		min ⁻¹ Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	OR	OM	ORM	VE						
	0		200		300		400		500		600		700		800		900		1000						piana flat plate	gole grooved gorges					
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW											
6V23/2	30,9	1,9	29,5	2,2	27,9	2,5	27,3	2,8	26	3,2	24,1	3,5	22	3,7	18,9	3,7	15,5	3,5	12,1	3,5	2900	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2						
6V23/3	46,3	2,8	44,3	3,2	41,9	3,8	40,9	4,1	39	4,8	36,2	5,2	32,9	5,5	28,4	5,5	23,3	5,3	18,2	5,2										3VE1 P.1	3VE1 G.1
6V23/4	61,8	3,8	59	4,3	55,8	5	54,5	5,5	52	6,3	48,2	6,9	43,9	7,4	37,8	7,4	31	7,1	24,2	6,9										3VE2 P.3	3VE2 G.2
6V23/5	77,2	4,7	75,1	5,4	69,8	6,3	67,8	7	64,7	7,9	60,2	8,7	54,7	9,2	47,1	9,2	38,5	8,8	29,8	8,7										3VE3 P.1	3VE3 G.1
6V23/6	92,7	5,7	91,8	6,6	83,8	7,7	81,1	8,5	77,5	9,6	72,2	10,5	65,4	11	56,3	11	46	10,7	35,3	10,5										3VE02 P.1	3VE02 G.1
6V23/7	108	6,6	106	7,8	97,9	9	94,2	10,1	90,1	11,3	84,1	12,2	76	12,8	65,4	12,8	53,3	12,5	40,8	12,2											
6V23/8	123,6	7,6	122	9	112	10,4	107	11,6	103	13	96,1	14	86,5	14,6	74,4	14,6	60,6	14,4	45,8	14											
6V23/9	139	8,5	132	10,2	126	11,8	120	13,2	115	14,7	108	15,8	97	16,3	83,4	16,3	67,8	16,2	50,8	15,8											
6V23/10	154,4	9,4	153	11,4	140	13,1	133	14,7	127	16,4	120	17,5	108	18,2	92,8	18,2	75,2	18	56	17,5											
6V23/11	170	10,4	169	12,7	153	14,5	146	16,2	140	18	131	19,3	118	20	102	20	82,6	19,9	61,1	19,3											
6V23/12	185,3	11,3	184	14	167	15,8	159	17,7	152	19,7	143	21	129	21,9	112	21,9	89,9	21,7	66,1	21											
6V23/13	201	12,3	196	15,3	181	17,4	172	19,2	165	21,3	155	22,7	139	23,7	121	23,8	97,2	23,6	71	22,7											
6V23/14	216	13,3	207	16,7	194	18,5	185	20,7	177	23	166	24,5	150	25,5	131	25,7	105	25,4	75,8	24,5											
6V23/2	24,2	1,4	23	1,7	22	2	21,3	2,3	20	2,5	18,1	2,6	15,5	2,6	12,4	2,6	8,8	2,4				2600	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2					
6V23/4	48,4	2,9	46	3,3	44	3,9	42,5	4,5	40	4,9	36,1	5,2	31	5,2	24,8	5,2	17,5	4,9												3VE1 P.1	3VE1 G.1
6V23/6	72,6	4,3	69	5	66,3	5,8	63,7	6,7	59,6	7,4	54	7,7	46,4	7,9	37,4	7,7	27,2	7,4												3VE2 P.3	3VE2 G.2
6V23/8	96,8	5,8	92	6,8	88,7	7,8	85	8,9	78,9	9,8	71,7	10,4	61,7	10,6	50,2	10,4	37,5	9,9												3VE3 P.1	3VE3 G.2
6V23/10	121	7,2	115	8,5	111	9,7	106	11,1	98,3	12,3	89,3	13	76,8	13,2	62,6	13	47	12,5												3VE02 P.1	3VE02 G.1
6V23/12	145	8,6	138	10,3	132	11,7	127	13,4	118	14,7	107	15,5	91,7	16	74,3	15,5	54,8	15													
6V23/14	169,5	10	161	12,1	154	13,8	147	15,7	137	17,2	124	18,1	106	18,6	85,7	18,1	62,1	17,4													
6V23/16	193,5	11,5	184	14	175	15,8	167	18	157	19,7	141	20,7	121	21,3	96,8	20,7	68,8	19,9													
6V23/18	218	13	207	15,8	196	17,8	187	20,2	177	22,1	158	23,3	135	24,1	108	23,3	75	22,4													
6V23/2	19	0,8	18	1,2	17,3	1,4	16,7	1,5	15,1	1,8	12,8	1,8	10,2	1,8	7,4	1,6															
6V23/4	37,6	1,7	36	2,3	34,6	2,8	33,4	3,1	30,2	3,5	25,6	3,6	20,4	3,5	14,8	3,2										3VE1 P.1	3VE1 G.1				
6V23/6	56,5	2,5	53,8	3,5	51,9	4,2	49,5	4,7	44,7	5,2	38,3	5,4	30,4	5,2	21,5	5										3VE2 P.2	3VE2 G.2				
6V23/8	75	3,4	71,4	4,7	69,3	5,7	65,3	6,4	58,7	7,1	51,1	7,3	40,2	7,1	27,8	6,8										3VE3 P.1	3VE3 G.1				
6V23/10	94	4,2	89,1	5,9	86,3	7,1	81	8	72,8	8,9	63,5	9,1	49,7	8,9	33,8	8,6										3VE0 2P.1	3VE0 2G.1				
6V23/12	113	5	107	7,1	103	8,5	96,8	9,6	87,3	10,7	75,6	10,9	58,8	10,7	39,7	10,3															
6V23/14	131,6	5,9	124	8,5	118	10	112	11,3	102	12,5	87,5	12,7	67,8	12,5	45,2	12,1															
6V23/16	150,5	6,7	142	9,7	134	11,5	128	12,9	116	14,3	99,2	14,6	76,4	14,3	50,4	13,8															
6V23/18	169	7,6	160	11	149	13	143	14,5	130	16	111	16,4	84,8	16	55,3	15,6															
6V23/20	188	8,4	177	12,4	164	14,4	159	16,1	145	17,9	122	18,3	92,9	17,9	60	17,4															
6V23/2	11	0,4	10,8	0,6	10,2	0,7	9	0,8	7,2	0,8	5	0,7																			
6V23/4	22	0,8	21,6	1,2	20,4	1,4	17,9	1,5	14,4	1,5	10	1,5													3VE1 P.1	3VE1 G.1					
6V23/6	32	1,2	31,9	1,8	30	2,1	26,5	2,4	21,2	2,4	14,5	2,2																			
6V23/8	42	1,6	41,8	2,4	39,3	2,9	34,9	3,2	27,8	3,2	18,8	3																			
6V23/10	52,5	2	51,4	3	48,3	3,6	42,9	4	33,9	4	22,5	3,8																			
6V23/12	63	2,4	60,7	3,6	57	4,3	50,3	4,8	39,5	4,8	25,6	4,5																			
6V23/14	73,5	2,8	69,5	4,2	65,4	5	57,4	5,5	44,7	5,5	28,3	5,2																			
6V23/16	84	3,2	78	4,8	73,5	5,7	64,1	6,3	49,5	6,3	30,5	6																			
6V23/18	94,5	3,7	86,1	5,4	81,3	6,3	70,4	6,9	53,9	6,9	32,2	6,7													3VE2 P.3	3VE2 G.2					
6V23/20	104	4,2	93,9	6	88,8	7	76,4	7,6	57,9	7,6	33,5	7,4																			
6V23/22	114	4,5	101	6,5	95,9	7,7	82	8,2	61,4	8,2	34,3	8,1													3VE3 P.1	3VE3 G.1					

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

6V23

Serie 6V23 con motore elettrico - 6V23 series with electric motor - Série 6V23 avec moteur électrique

m ³ /h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique				
l/s	0	6,7	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3					kW	CV			
l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW
6V23/2	43,6	3,5	39,7	4,7	39,2	5,3	37,1	5,7	34,8	6,2	31,8	6,3	27,8	6,5	23,9	6,3	19,6	6,2
6V23/3	65,2	5,2	59,7	7,1	58,8	7,9	55,6	8,6	52,1	9,3	47,7	9,5	41,6	9,7	35,9	9,5	29,5	9,3
6V23/4	87	7	79,6	9,4	78,4	10,6	74,2	11,5	69,5	12,4	63,9	12,7	55,6	13	47,8	12,7	39,3	12,4
6V23/5	109	8,7	99,4	11,8	97,5	13,2	92,6	14,4	86,8	15,5	79,5	15,8	70,2	16,1	60,2	15,8	49,3	14,4
6V23/6	130,7	10,4	119	14,2	117	15,8	111	17,3	104	18,5	95,4	19	84,8	19,3	72,7	19	59,4	18,5
6V23/7	152,5	12	139	16,6	136	18,4	129	20,2	122	21,5	111	22,2	99,7	22,4	85,4	22,2	69,5	21,5
6V23/8	174	14	159	18,7	155	21	148	23	139	24,5	128	25,2	114	25,5	98,2	25,2	78,8	24,5
6V23/9	196	15,6	180	21,3	173	23,6	166	26	156	27,5	144	28,4	130	28,6	111	28,4	90	27,5
6V23/10	218	17,5	199	23,8	191	26,1	185	28,9	173	30,5	160	31,6	146	31,7	124	31,6	100	30,5
6V23/2	30,9	1,9	27,3	2,8	26	3,2	24,1	3,5	22	3,7	18,9	3,7	15,5	3,5	12,1	3,5		
6V23/3	46,3	2,8	40,9	4,1	39	4,8	36,2	5,2	32,9	5,5	28,4	5,5	23,3	5,3	18,2	5,2		
6V23/4	61,8	3,8	54,5	5,5	52	6,3	48,2	6,9	43,9	7,4	37,8	7,4	31	7,1	24,2	6,9		
6V23/5	77,2	4,7	67,8	7	64,7	7,9	60,2	8,7	54,7	9,2	47,1	9,2	38,5	8,8	29,8	8,7		
6V23/6	92,7	5,7	81,1	8,5	77,5	9,6	72,2	10,5	65,4	11	56,3	11	46	10,7	35,3	10,5		
6V23/7	108	6,6	94,2	10,1	90,1	11,3	84,1	12,2	76	12,8	65,4	12,8	53,3	12,5	40,6	12,2		
6V23/8	123,6	7,6	107	11,6	103	13	96,1	14	86,5	14,6	74,4	14,6	60,6	14,4	45,8	14		
6V23/9	139	8,5	120	13,2	115	14,7	108	15,8	97	16,3	83,4	16,3	67,8	16,2	50,8	15,8		
6V23/10	154,4	9,4	133	14,7	127	16,4	120	17,5	108	18,2	92,8	18,2	75,2	18	56	17,5		
6V23/11	170	10,4	146	16,2	140	18	131	19,3	118	20	102	20	82,6	19,9	61,1	19,3		
6V23/12	185,3	11,3	159	17,7	152	19,7	143	21	129	21,9	112	21,9	89,9	21,7	66,1	21		
6V23/13	201	12,3	172	19,2	165	21,3	155	22,7	139	23,7	121	23,8	97,2	23,6	71	22,7		
6V23/14	216	13,3	185	20,7	177	23	166	24,7	150	25,5	131	25,7	105	25,4	75,8	24,5		
6V23/2	11	0,4	9	0,8	7,2	0,8	5	0,7										
6V23/4	22	0,8	17,9	1,5	14,4	1,5	10	1,5										
6V23/6	32	1,2	26,5	2,4	21,2	2,4	14,5	2,2										
6V23/8	42	1,6	34,9	3,2	27,8	3,2	18,8	3										
6V23/10	52,5	2	42,9	4	33,9	4	22,5	3,8										
6V23/12	63	2,4	50,3	4,8	39,5	4,8	25,6	4,5										
6V23/14	73,5	2,8	57,4	5,5	44,7	5,5	28,3	5,2										
6V23/16	84	3,2	64,1	6,3	49,5	6,3	30,5	6										
6V23/18	94,5	3,7	70,4	6,9	53,9	6,9	32,2	6,7										
6V23/20	104	4,2	76,4	7,6	57,9	7,6	33,5	7,4										
6V23/22	114	4,5	82	8,2	61,4	8,2	34,3	8,1										

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 6V43 - 6V43 series - Série 6V43																															
m ³ /h	0	12	24	36	42	48	54	60	66	78	Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard																				
l/s	0	3,3	6,7	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	21,7	Testata Drive head Tête de commande																				
l/min	0	200	400	600	700	800	900	1000	1100	1300	VE																				
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges						
6V43/2	30	2,6	28,8	2,8	26,5	3,2	24,8	3,9	23,4	4,1	22,4	4,4	21	4,6	19,4	4,6	16,5	4,8	10	4,6	2900	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1				
6V43/4	60	5,2	57,5	5,5	53	6,5	49,5	7,7	46,8	8,2	44,7	8,8	41,9	9,2	38,8	9,3	33	9,6	20	9,2						3VE1 P.2	3VE1 G.2				
6V43/6	90	7,8	86,2	8,1	79,7	10,1	74,4	11,5	69,6	12,3	66,3	13	62,2	13,6	56,9	13,8	49,3	14,1	29,5	13,6						3VE02 P.1	3VE2 G.3				
6V43/8	120	10,3	115	10,6	107	13,9	99,4	15,2	92	16,3	87,5	17,1	82	17,8	74,3	18,3	65,4	18,5	38,7	17,8											
6V43/9	135	11,6	129	11,8	120	15,7	112	17,1	103	18,3	97,9	19,1	91,7	19,9	82,6	20,5	73,4	20,6	43,2	19,9							3VE02 G.1				
6V43/10	150	12,8	143	13,3	133	17,5	124	19,1	114	20,3	109	21,3	102	22,2	92,2	22,7	82	23	48,5	22,2											
6V43/11	165	14,2	157	14,9	146	19,1	136	21	125	22,3	119	23,5	112	24,4	102	25,1	90,8	25,2	53,8	24,4											
6V43/12	180	15,6	170	16,5	159	20,8	148	23	136	24,4	130	25,6	123	26,7	112	27,5	99,6	27,6	59,3	26,7											
6V43/13	195	17	184	18,2	172	22,3	159	25	147	26,4	141	27,7	133	29	122	29,7	109	30	64,8	29											
6V43/14	210	18,2	197	19,9	185	23,8	171	26,9	158	28,4	152	30	144	31,3	132	32,1	118	32,3	70,5	31,3											
6V43/15	225	19,5	211	21,6	197	25,3	183	29	169	30,5	162	32,1	154	33,6	142	34,4	127	34,7	76,2	33,6											
6V43/16	240	20,8	224	23,4	210	26,8	194	31	180	32,5	173	34,3	165	35,9	152	36,8	136	37	82	35,9											
6V43/2	24	2	23,6	2,1	21,8	2,6	20	3	18,4	3	17,4	3,2	16,2	3,3	13,7	3,4	10,8	3,3				2600	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1			
6V43/4	47,5	3,9	47,2	4,3	43,5	5,2	40	6	36,8	6	34,7	6,4	32,4	6,6	27,3	6,7	21,6	6,6									3VE2 G.3				
6V43/6	71	5,8	69,7	6,4	64,5	7,7	58,7	8,8	54,2	9,1	50,9	9,6	46,9	9,9	39,9	10	32,2	9,9													3VE2 G.1
6V43/8	94	8	91,4	8,5	85	10,3	76,6	11,7	71	12,1	66,4	12,7	60,4	13,1	51,9	13,2	42,8	13,1													
6V43/10	117	9,8	113	10,6	105	12,5	94,6	14,5	87,9	15,1	82,3	15,9	74,2	16,3	64,3	16,5	53,2	16,3													
6V43/12	141	11,8	135	12,7	126	15,1	113	17,3	106	18,1	99,1	19,1	89,4	19,6	78	19,8	63,6	19,6													
6V43/14	164	14	157	14,9	146	17,7	132	20,1	123	21,1	116	22,2	105	22,9	91,8	23,1	73,9	22,9													
6V43/16	188	15,6	178	17,1	166	20,3	151	22,8	141	24,1	133	25,5	120	26,1	106	26,3	84,1	26,1													
6V43/18	211	17,8	199	19,2	186	22,9	170	25,5	159	27,2	150	28,6	135	29,4	120	29,6	94,2	29,4													
6V43/2	19	1,3	18,6	1,5	16,7	1,8	14,6	2,1	13,8	2,2	12	2,3	9,7	2,3	7,6	2,3					2300	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1				
6V43/4	38	2,6	37,2	3	33,4	3,5	29,2	4,1	27,5	4,4	23,9	4,6	19,3	4,6	15,2	4,6										3VE2 G.3					
6V43/6	55,5	4	54,4	4,5	49,1	5,3	42,9	6,2	40,4	6,6	35,5	6,8	29	6,8	22,7	6,8														3VE2 G.1	
6V43/8	73,5	5,2	70,6	6	64,1	7,1	56	8,3	52,6	8,8	46,8	9,1	38,8	9,1	30,1	9,1															
6V43/10	91,5	6,5	87,1	7,4	79,1	8,8	69,3	10,4	65,2	11	58,5	11,3	48,9	11,3	37,6	11,3															
6V43/12	110	7,7	104	8,9	94,5	10,7	83,5	12,4	78,6	13,2	70,8	13,5	59,5	13,5	45,3	13,5															
6V43/14	128	9	122	10,4	110	12,4	97,7	14,4	92,3	15,3	83,3	15,8	70,3	15,8	53	15,8															
6V43/16	147	10,3	139	11,9	125	14,3	112	16,4	106	17,5	96	18,1	81,4	18,1	60,7	18,1															
6V43/18	165	11,6	156	13,5	140	16,1	126	18,4	120	19,7	109	20,4	92,8	20,4	68,5	20,4															
6V43/20	184	13	173	15	155	18	141	20,4	134	21,9	122	22,7	104	22,7	76,3	22,7															
6V43/2	11,2	0,6	10,9	0,7	9,2	0,9	7,5	1	5,9	1											1750	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1				
6V43/4	22	1,3	21,8	1,4	18,3	1,8	14,9	2,1	11,7	2,1																					
6V43/6	32,6	1,8	32,1	2,1	27	2,6	21,9	3	17,2	3																					
6V43/8	43	2,5	42	2,9	35,3	3,5	28,7	4	22,5	4																					
6V43/10	53,5	3,2	51,7	3,6	43,6	4,3	35,6	5	27,8	5																					
6V43/12	64	3,7	61,2	4,3	51,9	5,2	42,7	6	33,6	6																					
6V43/14	75	4,3	70,6	5	60	6	49,9	7,1	39,4	7,1																					
6V43/16	86	4,9	79,6	5,7	68	6,9	57,1	8,2	45,2	8,2																					
6V43/18	96,5	5,5	88,4	6,3	75,8	7,8	64,3	9,3	51,1	9,3																					
6V43/20	107	6,2	96,9	7	83,5	8,6	71,5	10,4	57	10,4																					
6V43/22	118	6,8	105	7,7	91,1	9,5	78,8	11,5	63	11,5																					

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

6V43

Serie 6V43 con motore elettrico - 6V43 series with electric motor - Série 6V43 avec moteur électrique

m ³ /h	0	24	36	42	48	54	60	66	78	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique				
l/s	0	6,7	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	21,7					kW	CV			
l/min	0	400	600	700	800	900	1000	1100	1300									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW
6V43/2	42,3	4,6	39,2	5,7	36,8	6,5	35,4	6,7	33,9	7,1	32,5	7,4	30,9	7,7	29,1	8	20,5	7,8
6V43/3	63,5	6,8	58,8	8,5	55,2	9,6	53,1	10	50,9	10,5	48,7	11	46,3	11,6	43,6	12,1	30,7	11,7
6V43/4	84,5	9	78,4	11,3	73,6	12,9	70,8	13,3	67,8	14,1	64,9	14,6	61,7	15,4	58,1	16	40,9	15,6
6V43/5	106	11,5	97,8	14,2	91,7	16	88,4	16,6	84,7	17,5	80,9	18,3	77	19,2	72,5	19,9	52,6	19,7
6V43/6	127	13,7	117	17	110	19,1	106	19,9	102	20,9	96,8	21,9	92,3	23	87	23,8	64,8	23,6
6V43/7	148	16	137	19,9	128	22,2	123	23,2	118	24,4	113	25,5	108	26,8	101	27,7	77,6	27,5
6V43/8	169	18,5	156	22,7	145	25,2	141	26,5	135	27,7	128	29,1	123	30,5	116	31,6	91	31,5
6V43/9	190	20,5	175	25,5	163	28,1	158	29,7	152	31,1	144	32,8	138	34,3	130	35,4	105	35,3
6V43/10	211	23	194	29,1	181	31,1	175	33	169	34,4	160	36,4	153	38,1	144	39,2	120	39,1
6V43/2	30	2,6	26,5	3,2	24,8	3,9	23,4	4,1	22,4	4,4	21	4,6	19,4	4,6	16,5	4,8	10	4,6
6V43/4	60	5,2	53	6,5	49,5	7,7	46,8	8,2	44,7	8,5	41,9	9,2	38,8	9,3	33	9,6	20	9,2
6V43/6	90	7,8	79,7	10,1	74,4	11,5	69,6	12,3	66,3	13	62,2	13,6	56,9	13,8	49,3	14,1	29,5	13,6
6V43/8	120	10,3	107	13,9	99,4	15,2	92	16,3	87,5	17,1	82	17,8	74,3	18,3	65,4	18,5	38,7	17,8
6V43/9	135	11,6	120	15,9	112	17,1	103	18,3	97,9	19,1	91,7	19,9	82,6	20,5	73,4	20,6	43,2	19,9
6V43/10	150	12,8	133	17,5	124	19,1	114	20,3	109	21,3	102	22,2	92,2	22,7	82	23	48,5	22,2
6V43/11	165	14,2	146	19,1	136	21	125	22,3	119	23,5	112	24,4	102	25,1	90,8	25,2	53,8	24,4
6V43/12	180	15,6	159	20,8	148	23	136	24,4	130	25,6	123	26,7	112	27,5	99,6	27,6	59,3	26,7
6V43/13	195	17	172	22,3	159	25	147	26,4	141	27,7	133	29	122	29,7	109	30	64,8	29
6V43/14	210	18,2	185	23,8	171	26,9	158	28,4	152	30	144	31,3	132	32,1	118	32,3	70,5	31,3
6V43/15	225	19,5	197	25,3	183	29	169	30,5	162	32,1	154	33,6	142	34,4	127	34,7	76,2	33,6
6V43/16	240	20,8	210	26,8	194	31	180	32,5	173	34,3	165	35,9	152	36,8	136	37	82	35,9
6V43/2	11,2	0,6	6,2	0,9	7,5	1	5,9	1										
6V43/4	22	1,3	18,3	1,8	14,9	2,1	11,7	2,1										
6V43/6	32,6	1,8	27	2,6	21,9	3	17,2	3										
6V43/8	43	2,5	35,3	3,5	28,7	4	22,5	4										
6V43/10	53,5	3,2	43,6	4,3	35,6	5	27,8	5										
6V43/12	64	3,7	51,9	5,2	42,7	6	33,6	6										
6V43/14	75	4,3	60	6	49,9	7,1	39,4	7,1										
6V43/16	86	4,9	68	6,9	57,1	8,2	45,2	8,2										
6V43/18	96,5	5,5	75,8	7,8	64,3	9,3	51,1	9,3										
6V43/20	107	6,2	83,5	8,6	71,5	10,4	57	10,4										
6V43/22	118	6,8	91,1	9,5	78,8	11,5	63	11,5										

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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

Serie 7V13 - 7V13 series - Série 7V13

m³/h	0		12		24		36		48		54		60		66		72		84		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard																																																							
	0		3,3		6,7		10		13,3		15		16,7		18,3		20		23,3																																																									
l/s	0		200		400		600		800		900		1000		1100		1200		1400		Testata Drive head Tête de commande																																																							
	0		200		400		600		800		900		1000		1100		1200		1400																																																									
TIPO TYPE TYPE	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		min ⁻¹		Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre		OR		OM		ORM		piana flat plate		gole grooved gorges		VE																																									
	7V13/2	44	4,4	41,4	4,7	38,6	5,1	34,7	5,7	30,3	6,1	28	6,1	26,1	6,1	22,1	6	18,9	5,8	12,6	5,3	2900	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1	3VE2 P.2	3VE2 G.2	3VE3 P.1	3VE3 G.1	3VE02 P.1	3VE02 G.1	3OR2	3OM2	3ORM35	3A24L	3OR3	3OM3	3ORM35	3VE1 P.1	3VE1 G.1	3VE2 P.2	3VE2 G.2	3VE3 P.1	3VE3 G.1	3VE02 P.1	3VE02 G.1																											
7V13/3	65,5	6,5	62,1	7,1	57,9	7,7	52	8,6	45,4	9,2	42	9,2	37,7	9,2	33,2	9	28,3	8,7	18,8	7,9																																																								
7V13/4	87,5	8,7	82,8	9,4	77,2	10,2	69,3	11,5	60,5	12,2	56	12,2	50,2	12,2	44,2	11,9	37,7	11,6	25,1	10,6																																																								
7V13/5	109,4	11	104	11,8	97	12,8	87	14,4	76,4	15,5	70,7	15,5	63,5	15,5	56,1	15,2	48,1	14,9	31,3	13,5																																																								
7V13/6	131	13	125	14,2	117	15,5	105	17,4	92,5	18,8	85,7	18,8	77	18,8	68,3	18,5	58,9	18,3	37,6	16,6																																																								
7V13/7	153	15,5	146	16,6	137	18,3	123	20,4	109	22,2	101	22,2	90,8	22,2	80,8	22,1	70	21,9	43,8	19,7																																																								
7V13/8	175	17,4	167	19	157	21	141	23,4	126	25,8	117	25,8	105	25,8	93,7	25,7	81,5	25,6	50	22,9																																																								
7V13/9	197	20	189	21,3	178	23,8	160	26,5	143	29,3	132	29,3	119	29,3	107	29,4	93,5	29,5	56,2	26,2																																																								
7V13/10	219	22	210	23,8	198	26,8	178	29,5	160	33	149	33	134	33	120	33,3	106	33,6	62,4	29,7																																																								
7V13/2	35	3	32,7	3,2	30	3,8	26,5	4,2	22,4	4,3	20,2	4,4	17,2	4,3	14,3	4	10,3	3,8			2600																													3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1	3VE2 P.2	3VE2 G.2	3VE3 P.1	3VE3 G.1	3VE02 P.1	3VE02 G.1	3OR2	3OM2	3ORM35	3A24L	3OR2	3OM2	3ORM35	3VE1 P.1	3VE1 G.1	3VE2 P.2	3VE2 G.2	3VE3 P.1	3VE3 G.1	3VE02 P.1	3VE02 G.1
7V13/3	53	4,6	49,1	4,9	45	5,7	39,8	6,3	33,5	6,6	30,2	6,6	25,8	6,6	21,4	6,1	15,5	5,6																																																										
7V13/4	70	6,2	65,4	6,5	60	7,7	53	8,3	44,7	8,7	40,3	8,8	34,4	8,7	28,5	8,1	20,6	7,4																																																										
7V13/5	87,7	7,7	82,4	8,2	75,6	9,6	66,6	10,5	56,4	11	51	11,2	43,9	11	36,6	10,5	27,3	9,7																																																										
7V13/6	105	9,5	100	9,9	91,7	11,6	80,4	12,8	68,4	13,5	62	13,6	53,7	13,5	45,1	13	34,6	12,1																																																										
7V13/7	123	11	117	11,8	108	13,7	94,4	15,1	80,6	16	73,2	16,2	63,8	16	53,9	15,5	42,5	14,6																																																										
7V13/8	140,5	12,5	134	13,5	123	15,7	108	17,3	91,7	18,3	83,4	18,5	72,7	18,3	61,4	17,7	48,5	16,7																																																										
7V13/9	158	13,9	150	15,3	138	17,7	121	19,4	103	20,6	93,5	20,8	81,6	20,6	68,8	19,9	54,5	18,8																																																										
7V13/10	175,6	15,4	167	17,1	153	19,7	134	21,6	114	22,9	104	23,2	90,3	22,9	76,1	22,2	60,4	20,9																																																										
7V13/11	193	17	183	18,8	168	21,7	147	23,8	124	25,2	114	25,5	99,1	25,2	83,4	24,4	66,3	23																																																										
7V13/12	211	18,5	199	20,6	183	23,7	160	26	135	27,5	123	27,8	108	27,5	90,7	26,5	72,2	25,1																																																										
7V13/13	228	20	216	22,4	197	25,7	172	28,2	146	29,8	133	30,1	116	29,8	97,9	28,7	78,1	27,2																																																										
7V13/2	27	2,2	25,5	2,4	23,3	2,6	19,6	2,9	15,7	3	14	2,9	10,3	2,7	7,6	2,5					2300	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1	3VE2 P.2	3VE2 G.2	3VE3 P.1	3VE3 G.1	3VE02 P.1	3VE02 G.1	3OR2	3OM2	3ORM35	3A24L	3OR2	3OM2	3ORM35	3VE1 P.1	3VE1 G.1	3VE2 P.2	3VE2 G.2	3VE3 P.1	3VE3 G.1	3VE02 P.1	3VE02 G.1																												
7V13/4	54	4,4	51	4,9	46,6	5,3	39,2	5,9	31,3	6	28	5,9	20,5	5,4	15,2	5																																																												
7V13/6	81,3	6,6	76,3	7,4	69,2	8,2	59	9,2	47,7	9,3	41,8	9,2	31,6	8,7	23,3	8																																																												
7V13/8	108,5	8,8	102	9,9	91,7	11,2	78,6	12,4	63,9	12,7	55,3	12,4	42,5	11,9	31	10,9																																																												
7V13/10	135,5	11	127	12,3	115	13,9	97,7	15,5	79,5	15,8	68,3	15,5	52,9	14,9	38,1	13,6																																																												
7V13/12	163	13,2	153	14,6	137	16,7	116	18,5	94,8	19	80,9	18,5	63,1	17,8	44,8	16,2																																																												
7V13/14	190	15,5	179	17,1	160	19,4	135	21,6	110	22,2	93,1	21,6	73,2	20,7	51,3	18,8																																																												
7V13/16	217	18	205	19,4	183	22,2	153	24,6	125	25,3	105	24,6	83,2	23,6	57,5	21,3																																																												
7V13/2	15,6	1	14,5	1	12,6	1,3	9,4	1,3	5,7	1,2																																							1750	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1	3VE2 P.2	3VE2 G.2	3VE3 P.1	3VE3 G.1	3VE02 P.1	3VE02 G.1	3OR2	3OM2	3ORM35	3A24L	3OR2	3OM2	3ORM35	3VE1 P.1	3VE1 G.1	3VE2 P.2	3VE2 G.2	3VE3 P.1	3VE3 G.1	3VE02 P.1	3VE02 G.1
7V13/4	32	2	29	2,1	25,1	2,5	18,7	2,6	11,3	2,4																																																																		
7V13/6	47,5	3,1	43,8	3,2	37,2	3,9	28,4	4,1	16,9	3,7																																																																		
7V13/8	63,5	4,1	58,5	4,4	49	5,3	37,9	5,6	22,1	5																																																																		
7V13/10	79,5	5,2	72,8	5,6	60,7	6,6	46,7	7	27,1	6,3																																																																		
7V13/12	95	6,2	87	6,8	72,1	7,9	55,2	8,4	31,7	7,5																																																																		
7V13/14	111	7,3	101	7,9	83,3	9,3	63,4	9,8	36,1	8,8																																																																		
7V13/16	127	8,2	115	9,2	94,3	10,6	71,3	11,2	40,2	10																																																																		
7V13/18	143	9,2	129	10,5	105	11,9	79	12,5	44,1	11,2																																																																		
7V13/20	159	10,3	142	11,7	115	13,2	86,4	13,9	47,8	12,4																																																																		
7V13/22	174	11,2	156	13	126	14,6	93,5	15,2	51,2	13,6																																																																		

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

7V13

Serie 7V13 con motore elettrico - 7V13 series with electric motor - Série 7V13 avec moteur électrique																									
m ³ /h	0	30	42	48	54	66	72	84	96	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique											
l/s	0	8,3	11,7	13,3	15	18,3	20	23,3	26,7					kW	CV										
l/min	0	500	700	800	900	1100	1200	1400	1600																
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW					
7V13/2	63	7,8	54,5	9,4	49,6	10,3	47,2	10,4	44,2	10,5	38,7	10,7	35,4	10,6	28,1	10,2	17,5	9	3500 60Hz 2 poli 2 pôles	3A20L	3ME20	.3	15	20	
7V13/3	94	11,5	81,8	14,1	74,4	15,4	70,8	15,5	66,2	15,7	58,1	16	53	15,9	42,1	15,2	26,3	13,5					18,5	25	
7V13/4	125,5	15,5	109	18,8	99,2	20,5	94,4	20,7	88,3	20,9	77,4	21,3	70,7	21,2	56,1	20,2	35	18			30	40			
7V13/5	157	19,4	137	23,4	125	25,7	119	26	112	26,4	98,5	27,1	90,1	26,9	70,8	25,9	44,9	23,2			30	40			
7V13/6	188,5	23,3	165	28,1	151	30,8	145	31,3	136	32	120	33	110	32,9	85,8	31,9	55	28,6			37	50			
7V13/7	220	27	193	32,8	178	35,9	171	36,6	160	37,7	143	39	131	39	101	38,1	65,7	34,4		45	60				
7V13/8	251	31	221	37,4	205	41,1	197	41,9	184	43,4	166	45	152	45,1	116	44,2	76,4	40,1		55	75				
7V13/2	44	4,4	36,6	5,4	32,2	5,9	30,3	6,1	28	6,1	22,1	6	18,9	5,8	12,6	5,3				2900 50Hz 2 poli 2 pôles	3A20L	3ME20	.2	9,2	12,5
7V13/3	65,5	6,5	54,9	7,8	48,3	8,8	45,4	9,2	42	9,2	33,2	9	28,3	8,7	18,8	7,9								11	15
7V13/4	87,5	8,7	73,2	10,9	64,4	11,8	60,5	12,2	56	12,2	44,2	11,9	37,7	11,6	25,1	10,6								15	20
7V13/5	109,4	11	91,7	13,7	81,3	14,9	76,4	15,5	70,7	15,5	56,1	15,2	48,1	14,9	31,3	13,5			18,5			25			
7V13/6	131	13	110	16,5	98,5	18	92,5	18,8	85,7	18,8	68,3	18,5	58,9	18,3	37,6	16,6			22			30			
7V13/7	153	15,5	129	19,4	116	21,3	109	22,2	101	22,2	80,8	22,1	70	21,9	43,8	19,7			30		40				
7V13/8	175	17,4	148	22,2	134	24,6	126	25,8	117	25,8	93,7	25,7	81,5	25,6	50	22,9			30		40				
7V13/9	197	20	167	25,2	152	27,9	143	29,3	132	29,3	107	29,4	93,5	29,5	56,2	26,2			37		50				
7V13/10	219	22	186	28	170	31,4	160	33	149	33	120	33,3	106	33,6	62,4	29,7			37		50				
7V13/2	15,6	1	11	1,3	10,5	1,3	5,7	1,2											1750 60Hz 4 poli 4 pôles		3A20L	3ME20	.1	3	4
7V13/4	32	2	22	2,6	15	2,5	11,3	2,4												4				5,5	
7V13/6	47,5	3,1	33	3,9	22,5	3,8	16,9	3,7												5,5				7,5	
7V13/8	63,5	4,1	44	5,2	30	5,1	22,1	5												7,5		10			
7V13/10	79,5	5,2	55	6,6	37,5	6,3	27,1	6,3												9,2		12,5			
7V13/12	95	6,2	66	7,9	45	7,6	31,7	7,5												11	15				
7V13/14	111	7,3	77	9,2	52,5	8,9	36,1	8,8												11	15				
7V13/16	127	8,2	88	10,5	60	10,1	40,2	10												15	20				
7V13/18	143	9,2	99	11,8	67,5	11,4	44,1	11,2												15	20				
7V13/20	159	10,3	110	13,1	75	12,7	47,8	12,4												18,5	25				
7V13/22	174	11,2	121	14,4	82,5	13,9	51,2	13,6											18,5	25					

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 7V24 - 7V24 series - Série 7V24

m³/h	0		30		36		42		48		60		72		84		96		102		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard				
	l/s	0	8,3		10		11,7		13,3		16,7		20		23,3		26,7		28,3		Testata Drive head Tête de commande				
l/min	0	500		600		700		800		1000		1200		1400		1600		1700		VE					
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges
7V24/2	42,7	5,2	38,8	6,2	37,6	6,5	36,1	6,8	34,8	7,1	32,4	7,6	29,3	7,9	24,9	7,9	19,8	7,6	16,3	7,3				4VE1 P.1	4VE1 G.1
7V24/3	64	7,9	58,1	9,3	56,4	9,7	54,2	10,2	52,2	10,6	48,6	11,3	44	11,8	37,3	11,8	29,6	11,3	24,5	11				4VE2 P.3	4VE2 G.3
7V24/4	85,3	10,5	77,5	12,4	75,2	13	72,2	13,5	69,6	14,1	64,8	15,1	58,6	15,8	49,7	15,8	39,5	15,1	32,6	14,6				4VE02 P.1	4VE3 G.2
7V24/5	107	13	96	15,6	92,9	16,3	89,5	17,1	86,1	17,7	79,7	19	72,3	19,8	60,9	19,8	47,7	18,9	39,1	18,1					4VE02 G.1
7V24/6	128	15,7	114	18,9	110	19,9	106	20,8	102	21,4	94,1	23	85,5	23,8	71,5	23,8	55,2	22,7	45	21,6					
7V24/7	149	18,5	132	22,2	127	23,4	123	24,4	118	25,2	108	26,9	98,4	27,8	81,7	27,8	62,1	26,5	50,2	25,2					
7V24/8	171	21	151	25,2	145	26,5	141	27,7	135	28,6	124	30,6	112	31,8	93,5	31,7	71,2	30,2	57,4	28,6					
7V24/9	192	23,6	171	28,3	164	29,6	158	30,8	152	32,1	139	34,4	126	35,8	105	35,5	80,3	33,5	64,6	32,2					
7V24/10	213	26	190	31,2	182	32,6	176	34	169	35,5	155	38	139	39,7	117	39,4	89,5	37,4	71,7	35,5					
7V24/11	235	29	209	34,1	201	35,5	194	37	186	38,9	170	41,6	153	43,7	129	43,2	98,7	41	78,9	39					
7V24/12	256	31,5	229	36,9	219	38,4	212	40	203	42,2	186	45,2	166	47,7	141	47	108	44,5	86,1	42,4					
7V24/2	34,3	4	30,6	4,7	29,5	5,1	28,5	5,2	27,2	5,4	25,1	5,9	21,4	6	16,8	5,8	10,7	5,3						4VE1 P.1	4VE1 G.1
7V24/3	51,5	6	46,2	7	44,2	7,7	42,8	7,8	40,8	8,2	37,6	8,8	32,1	9	25,1	8,7	16	7,9							4VE2 G.2
7V24/4	68,5	8	61,6	9,3	58,9	10,2	57	10,4	54,4	10,9	50,1	11,7	42,8	12	33,5	11,6	21,3	10,5						4VE02 P.1	4VE3 G.2
7V24/5	86	10	76,3	11,8	73,1	12,7	70,6	13	67,1	13,6	61,5	14,6	52,5	14,8	40,7	14,3	25,5	13							4VE02 G.1
7V24/6	103	12	90,8	14,2	87,2	15,2	84	15,6	79,5	16,3	72,4	17,4	61,7	17,6	47,4	16,9	29,2	15,2							
7V24/7	120	14	105	16,6	101	17,7	97,1	18,3	91,6	19	82,8	20,1	70,5	20,2	53,7	19,4	32,5	17,4							
7V24/8	137	16	120	19	115	20,1	110	20,8	104	21,6	94,6	22,9	80,3	23	60,9	22,1	36,7	19,8							
7V24/9	154,5	17,9	135	21,3	129	22,4	124	23,3	117	24,3	106	25,7	90,1	25,9	68,1	24,7	40,7	22,2							
7V24/10	171,5	19,8	149	23,6	143	24,8	136	25,8	130	26,9	118	28,4	99,8	28,7	75,1	27,3	44,6	24,5							
7V24/11	189	22	164	26	156	27,2	149	28,3	142	29,4	130	31,1	109	31,4	82	29,9	48,4	26,9							
7V24/12	206	23,8	179	28,3	170	29,4	162	30,8	155	32	142	33,9	119	34,2	88,8	32,5	52,1	29,1							
7V24/13	223	25,5	194	30,5	183	31,7	175	33,3	167	34,6	154	36,6	129	36,9	95,5	35	55,7	31,4							
7V24/14	240	27,5	208	32,8	197	33,9	187	35,8	180	37,1	166	39,2	138	39,7	102	37,5	59,1	33,6							
7V24/2	26,8	2,7	23,7	3,6	22,6	3,8	21,5	4	20,5	4,1	17,6	4,3	14	4,1	8,8	3,2								4VE1 P.1	4VE1 G.1
7V24/4	53,5	5,5	47,3	7,1	45,2	7,5	43	7,9	41	8,2	35,2	8,5	27,9	8,2	17,6	6,4								4VE2 P.1	4VE2 G.2
7V24/6	80	8	68,4	10,2	65,3	10,8	62,3	11,4	59,1	11,8	50,6	12,2	39,4	11,8	23,5	10								4VE3 G.2	4VE02 G.1
7V24/8	107	11	89,8	13,3	85,7	14,1	81,7	14,8	77,3	15,3	66	15,9	50,7	15,3	29,3	13,5									
7V24/10	134	13,5	113	16,6	108	17,7	102	18,5	96,6	19,1	82,2	19,8	62,9	19,1	36,6	16,9									
7V24/12	160,5	16	136	19,8	130	21,2	123	22,1	116	22,8	98,3	23,7	75	22,8	43,8	20,2									
7V24/14	187	19	159	23	152	24,7	144	25,7	135	26,6	114	27,6	86,9	26,6	51	23,6									
7V24/16	214	21	183	26,1	175	28,3	165	29,3	155	30,2	130	31,4	98,6	30,2	58,1	26,9									
7V24/2	15,5	1,3	13,3	1,8	12	1,8	11,5	1,9	10,2	1,9	6,8	1,8												4VE1 P.1	4VE1 G.1
7V24/4	31	2,4	26,6	3,5	23,9	3,6	22,9	3,8	20,3	3,8	13,5	3,5												4VE2 G.2	4VE3 G.2
7V24/6	46,5	3,6	38,3	4,9	34,8	5,2	32,7	5,4	28,9	5,4	17,8	4,9												4VE0 2P.1	4VE0 2G.1
7V24/8	62	4,9	49,7	6,3	45,6	6,8	42,3	7	37,2	7	22	6,3													
7V24/10	78	6	61,5	7,9	56,9	8,5	52,5	8,8	45,8	8,8	27,4	7,9													
7V24/12	93	7,3	73,1	9,6	68	10,2	62,5	10,5	54,1	10,5	32,8	9,6													
7V24/14	109	8,4	84,4	11,3	79,1	11,9	72,4	12,3	62,1	12,3	38,1	11,3													
7V24/16	124	9,6	95,5	13	90,1	13,6	82,2	14,1	69,9	14,1	43,4	13													
7V24/18	140	11	106	14,8	101	15,4	91,8	15,9	77,3	15,9	48,7	14,8													

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

7V24

Serie 7V24 con motore elettrico - 7V24 series with electric motor - Série 7V24 avec moteur électrique

m ³ /h	0	36	48	60	72	84	96	102	114	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique												
l/s	0	10	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3	31,7					kW	CV											
l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1900																	
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m					kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW						
7V24/2	61	9,7	55,6	11,3	52,2	12,2	49,2	13,2	45,9	13,9	41,8	14,5	37,1	14,5	34	14,5	26,2	13,9	3500 60Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4A20L	4ME20	.3	18,5	25		
7V24/3	92	14,5	83,5	17	78,4	18,3	73,8	19,7	68,5	20,9	62,6	21,8	55,6	21,8	51,1	21,8	39,3	20,9			4ME2N	.2	30	40		
7V24/4	123	19,5	111	22,7	104	24,4	98,3	26,3	91,7	27,7	83,5	29	74,2	29	68	29	52,3	27,7		4A24L	4ME3N	.1	45	60		
7V24/5	153,5	24,5	138	28,1	130	30,2	122	32,5	113	34,4	103	35,8	90,8	35,8	83,2	35,8	63,9	34,2			4ME4	.1	55	75		
7V24/6	184	29	164	33,4	155	36	145	38,6	135	40,8	123	42,5	107	42,5	97,6	42,5	74,8	40,3		4A27L	4ME4	.1	55	75		
7V24/7	215	34	190	38,7	180	41,7	167	44,7	155	47	142	48,9	122	48,9	111	48,9	85,2	46,1				.3	75	100		
7V24/8	245	39	215	43,9	205	47,3	190	50,5	175	53,1	161	55,1	137	55,1	124	55,1	94,9	51,7		2900 50Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4A20L	4ME20	.3	11	15	
7V24/2	42,7	5,2	37,6	6,5	34,8	7,1	32,4	7,6	29,3	7,9	24,9	7,9	19,8	7,6	16,3	7,3						4ME20	.4	15	20	
7V24/3	64	7,9	56,4	9,7	52,2	10,6	48,5	11,3	44	11,8	37,3	11,8	29,6	11,3	24,5	11			4A24L			4ME2N	.2	30	40	
7V24/4	85,3	10,5	75,2	13	69,6	14,1	64,8	15,1	58,6	15,8	49,7	15,8	39,5	15,1	32,6	14,6							.2	37	50	
7V24/5	107	13	92,9	16,3	86,1	17,7	79,7	19	72,3	19,8	60,9	19,8	47,7	18,9	39,1	18,1			4A27L		4ME4	.1	37	50		
7V24/6	128	15,7	110	19,9	102	21,4	94,1	23	85,5	23,8	71,5	23,8	55,2	22,7	45	21,6						.1	45	60		
7V24/7	149	18,5	127	23,4	118	25,2	108	26,9	98,4	27,8	81,7	27,8	62,1	26,5	50,2	25,2			4A24L		4ME3N	.1	45	60		
7V24/8	171	21	145	26,5	135	28,6	124	30,6	112	31,8	93,5	31,7	71,2	30,2	57,4	28,6						.1	45	60		
7V24/9	192	23,6	164	29,6	152	32,1	139	34,4	126	35,8	105	35,5	80,3	33,8	64,6	32,2			4A27L		4ME4	.1	55	75		
7V24/10	213	26	182	32,6	169	35,5	155	38	139	39,7	117	39,4	89,5	37,4	71,7	35,5						.1	55	75		
7V24/11	235	29	201	35,5	186	38,9	170	41,6	153	43,7	129	43,2	98,7	41	78,9	39			1750 60Hz 4 poli 4 poles 4 pôles		4A20L	4ME20	.1	4	5,5	
7V24/12	256	31,5	219	38,4	203	42,2	186	45,2	166	47,7	141	47	108	44,5	86,1	42,4							4A24L	4ME2N	.1	5,5
7V24/2	15,5	1,3	12	1,8	10,2	1,9	6,8	1,8												4A24L					4ME2N	.1
7V24/4	31	2,4	23,9	3,6	20,3	3,8	13,5	3,5															4A24L	4ME2N		.1
7V24/6	46,5	3,6	34,8	5,2	28,9	5,4	17,8	4,9												4A24L					4ME2N	.1
7V24/8	62	4,9	45,6	6,8	37,2	7	22	6,3															4A24L	4ME2N		.1
7V24/10	78	6	56,9	8,5	45,8	8,8	27,4	7,9												4A24L	4ME2N	.1			15	20
7V24/12	93	7,3	68	10,2	54,1	10,5	32,8	9,6														4A24L	4ME2N	.1	18,5	25
7V24/14	109	8,4	79,1	11,9	62,1	12,3	38,1	11,3												4A24L	4ME2N			.1	22	30
7V24/16	124	9,6	90,1	13,6	69,9	14,1	43,4	13														4A24L	4ME2N	.1	22	30
7V24/18	140	11	101	15,4	77,3	15,9	48,7	14,8											4A24L	4ME2N	.1			22	30	

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 7V34 - 7V34 series - Série 7V34

m³/h	0		48		60		72		78		84		96		108		120		132		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard								
	l/s		13,3		16,7		20		21,7		23,3		26,7		30		33,3		36,7		Testata Drive head Tête de commande								
TIPO TYPE TYPE	0		800		1000		1200		1300		1400		1600		1800		2000		2200		min ¹ Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	OR	OM	ORM	VE				
	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW					piana flat plate	gole grooved gorges			
7V34/2	47	7,5	36,5	7,8	34,1	8,5	31,9	8,9	30,7	9,1	29,6	9,3	26,7	9,5	22,6	9,6	18,2	9,3	13,4	8,9	2900	4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1		
7V34/3	71	11	54,8	11,6	51,2	12,7	47,9	13,3	46,1	13,7	44,4	14	40,1	14,2	33,8	14,4	27,3	13,8	20,1	13,3						4VE2 P.1	4VE2 G.3		
7V34/4	94,5	15	73	15,5	68,2	17	63,8	17,7	61,4	18,3	59,2	18,6	53,4	18,9	45,1	19,1	36,4	18,5	26,8	17,7						4VE3 G.2	4VE3 G.2		
7V34/5	118	18,8	91,3	19,4	85,3	21,3	79,8	22,2	76,8	22,8	74	23,3	66,8	23,6	56,4	23,9	45,5	23,1	33,5	22,2			4VE02 G.1	4VE02 G.1					
7V34/6	141,5	22,5	110	23,3	102	25,5	95,7	26,6	92,1	27,4	88,8	28	80,1	28,4	67,7	28,7	54,6	27,7	40,2	26,6									
7V34/7	165	26,5	128	27,2	119	29,7	112	31,1	107	31,9	104	32,6	93,5	33,1	78,9	33,5	63,7	32,3	46,9	31,1									
7V34/8	189	30	146	31,1	136	34	128	35,5	123	36,5	118	37,2	107	37,8	90,2	38,3	72,8	36,9	53,6	34									
7V34/9	212	34	164	35	153	38,3	144	39,9	138	41,1	133	41,9	120	42,5	101	43,1	81,9	41,2	60,3	39,9									
7V34/10	236	37,8	183	38,9	171	42,5	160	44,4	154	45,6	148	46,6	134	47,3	113	47,8	91	46,2	67	44,4									
7V34/11	260	41,5	201	42,7	188	46,7	175	48,8	169	50,2	163	51,2	147	52	124	52,6	100	50,8	73,7	48,8									
7V34/12	283	45	219	46,6	205	51	191	53,2	184	54,8	178	55,9	160	56,7	135	57,4	109	55,4	80,4	53,2									
7V34/2	38	5,5	29,4	6	27,1	6,4	24,5	6,8	23	6,8	21,6	7	18,5	6,8	14,4	6,6	10,1	6,3				2600	4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1	
7V34/3	57	8,2	44,1	9	40,7	9,6	36,8	10,1	34,5	10,3	32,4	10,5	27,8	10,3	21,6	9,9	15,1	9,4			4VE2 P.1						4VE2 G.2		
7V34/4	76,5	11	58,8	12	54,2	12,7	49	13,5	46	13,7	43,2	13,9	37	13,7	28,8	13,2	20,1	12,6			4VE3 G.2						4VE3 G.2		
7V34/5	95	13,5	73,5	15	67,8	15,9	61,3	16,9	57,5	17,1	54	17,4	46,3	17,1	36	16,6	25,1	15,8			4VE02 G.1			4VE02 G.1					
7V34/6	114	16,5	88,2	18	81,3	19,1	73,5	20,2	69	20,5	64,8	20,9	55,5	20,5	43,2	19,9	30,2	18,9											
7V34/7	134	19	103	21	94,9	22,3	85,6	23,6	80,5	24	75,6	24,4	64,8	24	50,4	23,2	35,2	22											
7V34/8	153	22	118	24	108	25,5	98	26,9	92	27,4	86,4	27,8	74	27,4	57,6	26,5	40,2	25,2											
7V34/9	172	24,5	132	27	122	28,6	110	30,3	104	30,8	97,2	31,3	83,3	30,8	64,8	29,8	45,2	28,3											
7V34/10	191	27,5	147	30	136	31,9	123	33,7	115	34,2	108	34,8	92,5	34,2	72	33,1	50,2	31,5											
7V34/11	210	30	162	33	149	35	135	37	127	37,7	119	38,3	102	37,7	79,2	36,4	55,3	30,9											
7V34/12	229	33	176	36	163	38,2	147	40,4	138	41,1	130	41,7	111	41,1	86,4	39,7	60,3	37,8											
7V34/2	31	3,8	22,7	4,3	20,4	4,6	17,7	4,8	16,3	4,8	14,9	4,8	11,7	4,6	7,8	4,3					2300		4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1	
7V34/4	62	7,6	45,4	8,6	40,8	9,1	35,4	9,5	32,5	9,5	29,7	9,5	23,4	9,1	15,6	8,6						4VE2 G.3					4VE2 G.3		
7V34/6	92	11,5	68,1	13	61,2	13,7	53,1	14,3	48,8	14,3	44,6	14,3	35,1	13,7	23,4	13													
7V34/8	123	15	90,8	17,2	81,6	18,3	70,8	19	65	19	59,4	19	46,8	18,3	31,2	17,2													
7V34/10	154	19	114	21,6	102	22,8	88,5	23,8	81,3	23,8	74,3	23,8	58,5	22,8	39	21,6													
7V34/12	185	22,8	136	25,8	122	27,4	106	28,5	97,5	28,5	89,1	28,5	70,2	27,4	46,8	25,8													
7V34/14	216	27	159	30,2	143	31,9	124	33,3	114	33,3	104	33,3	81,9	31,9	54,6	30,2													
7V34/16	247	31	182	34,4	163	36,5	141	38	130	38	119	38	93,6	36,5	62,4	34,4													
7V34/18	277	34	204	38,8	184	41,1	159	42,8	146	42,8	134	42,8	105	41,1	70,2	38,8													
7V34/2	18,3	1,8	12	2,1	9,6	2,1	7,4	2,1	6	2												1750	4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1	
7V34/4	36,5	3,6	24	4	19,2	4,2	14,8	4	12	3,9																	4VE2 P.1	4VE2 G.3	
7V34/6	55	5,5	36	6,1	28,8	6,3	22,2	6,1	18	5,9																	4VE3 G.2	4VE3 G.2	
7V34/8	73	7,2	48	8,1	38,4	8,4	29,6	8,1	24	7,8											4VE02 G.1						4VE02 G.1		
7V34/10	91	9	60	10,2	48	10,5	37	10,2	30	9,8																			
7V34/12	109	10,5	72	12,1	57,6	12,6	44,4	12,1	36	11,7																			
7V34/14	128	12,5	84	14,2	67,2	14,7	51,8	14,2	42	13,7																			
7V34/16	146	14,2	96	16,2	76,8	16,8	59,2	16,2	48	15,6																			
7V34/18	164	16	108	18,3	86,4	18,9	66,6	18,3	54	17,6																			
7V34/20	182	18	120	20,2	96	21	74	20,2	60	19,5																			

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (***) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

7V34

Serie 7V34 con motore elettrico - 7V34 series with electric motor - Série 7V34 avec moteur électrique

m ³ /h	0	48	60	72	84	96	108	120	132	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique											
l/s	0	13,3	16,7	20	23,3	26,7	30	33,3	36,7					kW	CV										
l/min	0	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200																
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m					kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW					
7V34/2	68,5	13,6	56	14,1	52,5	14,4	49,2	15,2	46,2	15,9	42,8	16,3	39,3	16,6	34,7	16,6	28,6	16,3	3500 60Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4A20L	4ME20	.4	22	30	
7V34/3	103	18,8	84	21,1	78,8	21,5	73,7	22,7	69,3	23,8	64,2	24,4	58,9	25	52	25	42,8	24,4			4ME2N	2	30	40	
7V34/4	137	27	112	28,2	105	28,6	98,3	30,3	92,4	31,7	85,6	32,5	78,5	33,3	69,3	33,3	57,1	32,5		4A24L	4ME4	.1	55	75	
7V34/5	171	34	140	35,3	131	35,8	123	37,9	116	39,7	107	40,6	98,1	41,6	86,6	41,6	71,4	40,6				.1	55	75	
7V34/6	206	40,7	168	42,3	158	43	147	45,5	139	47,6	128	48,7	118	49,7	104	49,7	85,7	48,7				.3	75	100	
7V34/7	240	47,4	196	49,3	184	50,1	172	53,1	162	55,5	150	56,8	137	58,2	121	58,2	100	56,8		4A27L					
7V34/2	47	7,5	36,5	7,8	34,1	8,5	31,9	8,9	29,6	9,3	26,7	9,5	22,6	9,6	18,2	9,3	13,4	8,9		2900 50Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4A20L	4ME20	.3	11	15
7V34/3	71	11	54,8	11,6	51,2	12,7	47,9	13,3	44,4	14	40,1	14,2	33,8	14,4	27,3	13,8	20,1	13,3	.4			22	30		
7V34/4	94,5	15	73	15,5	68,2	17	63,8	17,7	59,2	18,6	53,4	18,9	45,1	19,1	36,4	18,5	26,8	17,7	4ME2N			2	30	40	
7V34/5	118	18,8	91,3	19,4	85,3	21,3	79,8	22,2	74	23,3	66,8	23,6	56,4	23,9	45,5	23,1	33,5	22,2				.2	37	50	
7V34/6	141,5	22,5	110	23,3	102	25,5	95,7	26,6	88,8	28	80,1	28,4	67,7	28,7	54,6	27,7	40,2	26,6	4A24L			4ME3N	.1	45	60
7V34/7	165	26,5	128	27,2	119	29,7	112	31,1	104	32,6	93,5	33,1	78,9	33,5	63,7	32,3	46,9	31,1				.1	45	60	
7V34/8	189	30	146	31,1	136	34	128	35,5	118	37,2	107	37,8	90,2	38,3	72,8	36,9	53,6	35,5			.1	55	75		
7V34/9	212	34	164	35	153	38,3	144	39,9	133	41,9	120	42,5	101	43,1	81,9	41,6	60,3	39,9	4A27L		4ME4	.1	55	75	
7V34/10	236	37,8	183	38,9	171	42,5	160	44,4	148	46,6	134	47,3	113	47,8	91	46,2	67	44,4				.3	75	100	
7V34/11	260	41,5	201	42,7	188	46,7	175	48,8	163	51,2	147	52	124	52,6	100	50,8	73,7	48,8				.3	75	100	
7V34/12	283	45	219	46,6	205	51	191	53,2	178	55,9	160	56,7	135	57,4	109	55,4	80,4	53,2							
7V34/2	18,3	1,8	12	2,1	9,6	2,1	7,4	2,1											1750 60Hz 4 poli 4 poles 4 pôles		4A20L	4ME20	.1	4	5,5
7V34/4	36,5	3,6	24	4	19,2	4,2	14,8	4												2			5,5	7,5	
7V34/6	55	5,5	36	6,1	28,8	6,3	22,2	6,1												.2			9,2	12,5	
7V34/8	73	7,2	48	8,1	38,4	8,4	29,6	8,1												.3			11	15	
7V34/10	91	9	60	10,2	48	10,5	37	10,2												.3			15	20	
7V34/12	109	10,5	72	12,1	57,6	12,6	44,4	12,1												.4	15	20			
7V34/14	128	12,5	84	14,2	67,2	14,7	51,8	14,2												.4	18,5	25			
7V34/16	146	14,2	96	16,2	76,8	16,8	59,2	16,2												4A24L	4ME2N	.1	22	30	
7V34/18	164	16	108	18,3	86,4	18,9	66,6	18,3														.1	22	30	
7V34/20	182	18	120	20,2	96	21	74	20,2														.2	30	40	

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattate gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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

Serie 8V13N - 8V13N series - Série 8V13N

m³/h	0		24		36		42		48		54		60		72		84		90		Accoppiamento standard Standard coupling Accouplement standard							
	0		6,7		10		11,7		13,3		15		16,7		20		23,3		25		Testata Drive head Tête de commande							
l/s	0		400		600		700		800		900		1000		1200		1400		1500		VE							
	0		400		600		700		800		900		1000		1200		1400		1500		piana flat plate / gole grooved gorges							
l/min	0		400		600		700		800		900		1000		1200		1400		1500		OR OM ORM							
	0		400		600		700		800		900		1000		1200		1400		1500		Linea d'asse / Line shaft / Ligne d'arbre							
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW								
8V13N/2	47	4,6	42,6	5,5	40,5	6,5	39	6,8	37,1	7	34,8	7,3	32,6	7,4	27	7,4	20	7	16,6	6,6	2900	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE2 P.2	3VE2 G.2	
8V13N/3	70,5	7	64	8,2	60,7	9,7	58,4	10,2	55,7	10,6	52,2	10,9	48,9	11	40,4	11	30,1	10,4	24,8	9,8						3VE3 P.1	3VE3 G.1	
8V13N/4	93,9	9,3	85,3	11	81	13	77,9	13,6	74,2	14,1	69,6	14,6	65,2	14,7	53,9	14,7	40,1	13,9	33,1	13,1		3VE02 P.1	3VE02 G.1					
8V13N/5	117,4	11,6	106,6	13,7	101,2	16,2	97,4	17	92,8	17,6	87	18,2	81,5	18,4	67,4	18,4	50,1	17,4	41,4	16,4								
8V13N/6	140,9	13,9	127,9	16,4	121,4	19,4	116,9	20,4	111,3	21,1	104,3	21,8	97,8	22,1	80,9	22,1	60,1	20,9	49,7	19,7								
8V13N/7	164,4	16,2	149,2	19,2	141,7	22,7	136,4	23,8	129,9	24,6	121,7	25,5	114,1	25,8	94,4	25,8	70,1	24,4	58	23								
8V13N/8	187,9	18,6	170,6	21,9	161,9	25,9	155,9	27,2	148,4	28,2	139,1	29,1	130,4	29,4	107,8	29,4	80,2	27,8	66,3	26,2								
8V13N/9	211,4	20,9	191,9	24,7	182,2	29,2	175,3	30,6	167	31,7	156,5	32,8	146,7	33,1	121,3	33,1	90,2	31,3	74,5	29,5								
8V13N/10	234,9	23,2	213,2	27,4	202,4	32,4	194,8	34	185,5	35,2	173,9	36,4	163	36,8	134,8	36,8	100,2	34,8	82,8	32,8								
8V13N/2	37,2	3,4	33,9	4,4	31,8	4,9	30,1	5,1	28,2	5,3	26,1	5,4	23,7	5,5	17,8	5,3	11,3	4,7				2600	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1
8V13N/3	55,8	5,2	50,8	6,6	47,7	7,3	45,2	7,7	42,4	8	39,1	8,2	35,5	8,2	26,8	8	16,9	7,1			3VE2 P.2						3VE2 G.2	
8V13N/4	74,4	6,9	67,7	8,8	63,6	9,8	60,3	10,2	56,5	10,6	52,1	10,9	47,4	11	35,7	10,6	22,5	9,4			3VE3 P.1		3VE3 G.1					
8V13N/5	93	8,6	84,7	11	79,5	12,2	75,3	12,8	70,6	13,3	65,2	13,6	59,2	13,7	44,6	13,3	28,2	11,8			3VE02 P.1		3VE02 G.1					
8V13N/6	111,6	10,3	101,6	13,2	95,4	14,6	90,4	15,4	84,7	16	78,2	16,3	71	16,4	53,5	16	33,8	14,2										
8V13N/7	130,2	12	118,5	15,4	111,3	17,1	105,4	17,9	98,9	18,6	91,2	19	82,9	19,2	62,5	18,6	39,5	16,5										
8V13N/8	148,8	13,8	135,5	17,6	127,2	19,5	120,5	20,5	113	21,3	104,3	21,8	94,7	21,9	71,4	21,3	45,1	18,9										
8V13N/9	167,4	15,5	152,4	19,8	143,1	22	135,6	23	127,1	23,9	117,3	24,5	106,5	24,7	80,3	23,9	50,7	21,2										
8V13N/10	186	17,2	169,3	22	158,9	24,4	150,6	25,6	141,2	26,6	130,4	27,2	118,4	27,4	89,2	26,6	56,4	23,6										
8V13N/11	204,6	18,9	186,3	24,2	174,8	26,8	165,7	28,2	155,4	29,3	143,4	29,9	130,2	30,1	98,2	29,3	62	26										
8V13N/12	223,2	20,6	203,2	26,4	190,7	29,3	180,8	30,7	169,5	31,9	156,4	32,6	142,1	32,9	107,1	31,9	67,6	28,3										
8V13N/2	29,3	2,4	26,1	3,2	24,1	3,6	22,5	3,7	20,6	3,8	18,6	3,8	15,8	3,8	10,2	3,4					2300		3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1
8V13N/3	43,9	3,5	39,1	4,7	36,1	5,4	33,7	5,6	30,9	5,7	27,9	5,7	23,8	5,6	15,2	5,2						3VE2 P.3					3VE2 G.2	
8V13N/4	58,6	4,7	52,1	6,3	48,1	7,2	44,9	7,4	41,2	7,6	37,2	7,6	31,7	7,5	20,3	6,9						3VE3 P.1	3VE3 G.1					
8V13N/5	73,2	5,9	65,2	7,9	60,1	9	56,2	9,3	51,5	9,5	46,5	9,5	39,6	9,4	25,4	8,6						3VE02 P.1	3VE02 G.1					
8V13N/6	87,8	7,1	78,2	9,5	72,2	10,8	67,4	11,2	61,8	11,4	55,8	11,4	47,5	11,3	30,5	10,3												
8V13N/7	102,5	8,3	91,2	11,1	84,2	12,6	78,6	13	72,1	13,3	65,1	13,3	55,4	13,1	35,6	12												
8V13N/8	117,1	9,4	104,3	12,6	96,2	14,4	89,9	14,9	82,4	15,2	74,4	15,2	63,3	15	40,6	13,8												
8V13N/9	131,8	10,6	117,3	14,2	108,3	16,2	101,1	16,7	92,7	17,1	83,7	17,1	71,3	16,9	45,7	15,5												
8V13N/10	146,4	11,8	130,3	15,8	120,3	18	112,3	18,6	103	19	93	19	79,2	18,8	50,8	17,2												
8V13N/12	175,7	14,2	156,4	19	144,4	21,6	134,8	22,3	123,6	22,8	111,6	22,8	95	22,5	61	20,6												
8V13N/14	205	16,5	182,5	22,1	168,4	25,2	157,3	26	144,2	26,6	130,2	26,6	110,9	26,3	71,1	24,1												
8V13N/2	16,9	1,2	14,6	1,7	12,2	1,8	10,5	1,8	8,4	1,7	6,3	1,6	3,6	1,4								1750	3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1
8V13N/4	33,8	2,4	29,2	3,4	24,4	3,6	21	3,6	16,8	3,4	12,7	3,1	7,2	2,7							3VE2 P.3						3VE2 G.2	
8V13N/6	50,8	3,6	43,8	5	36,5	5,4	31,5	5,4	25,2	5,2	19	4,7	10,8	4,1							3VE3 P.1		3VE3 G.1					
8V13N/8	67,7	4,8	58,3	6,7	48,7	7,2	42	7,2	33,6	6,9	25,3	6,2	14,4	5,4							3VE02 P.1		3VE02 G.1					
8V13N/10	84,6	6	72,9	8,4	60,9	9	52,5	9	42	8,6	31,7	7,8	18	6,8														
8V13N/12	101,5	7,2	87,5	10,1	73,1	10,8	63	10,8	50,4	10,3	38	9,4	21,6	8,2														
8V13N/14	118,4	8,4	102,1	11,8	85,2	12,6	73,5	12,6	58,8	12	44,3	10,9	25,2	9,5														
8V13N/16	135,4	9,6	116,7	13,4	97,4	14,4	84	14,4	67,2	13,8	50,7	12,5	28,8	10,9														
8V13N/18	152,3	10,8	131,3	15,1	109,6	16,2	94,5	16,2	75,6	15,5	57	14	32,4	12,2														
8V13N/20	169,2	12	145,8	16,8	121,8	18	105	18	84	17,2	63,3	15,6	36	13,6														
8V13N/4	23,5	1,3	19,3	1,9	14,7	2,1	10,8	2	6,8	1,8											1450		3A20L	3OR1	3OM1	3ORM2	3VE1 P.1	3VE1 G.1
8V13N/5	29,4	1,6	24,1	2,4	18,4	2,7	13,5	2,5	8,5	2,2																		
8V13N/8	47	2,6	38,6	3,9	29,4	4,3	21,6	4,1	13,6	3,5																		
8V13N/11	64,7	3,5	53,1	5,3	40,5	5,9	29,7	5,6	18,7	4,8																		
8V13N/14	82,3	4,5	67,5	6,8	51,5	7,5	37,8	7,1	23,8	6,2																		
8V13N/17	100	5,4	82	8,2	62,5	9,1	45,9	8,6	28,9	7,5																		
8V13N/20	117,6	6,4	96,5	9,7	73,6	10,7	54	10,2	34	8,8																		

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

8V13N

Serie 8V13N con motore elettrico - 8V13N series with electric motor - Série 8V13N avec moteur électrique																																								
m ³ /h	0	24	36	48	54	60	72	84	90	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique	kW	CV																								
l/s	0	6,7	10	13,3	15	16,7	20	23,3	25																															
l/min	0	400	600	800	900	1000	1200	1400	1500																															
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW																				
8V13N/2	67	8,1	62,5	8,9	60	10,3	57	11,5	55	12	52,9	12,3	47,5	12,8	41	12,8	37,1	12,6	3500 60Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	3A20L	3ME20	.3	18,5	25																
8V13N/3	100,5	12,2	93,7	13,3	90	15,4	85,5	17,3	82,5	17,9	79,3	18,5	71,2	19,2	61,6	19,2	55,6	18,9																						
8V13N/4	134	16,2	124,9	17,8	120	20,6	114	23	110,1	23,9	105,7	24,6	95	25,6	82,1	25,6	74,2	25,2																						
8V13N/5	167,5	20,3	156,2	22,2	150	25,7	142,6	28,8	137,6	29,9	132,1	30,8	118,7	32	102,6	32	92,7	31,5																						
8V13N/6	201	24,4	187,4	26,6	180	30,8	171,1	34,6	165,1	35,9	158,6	37	142,4	38,4	123,1	38,4	111,3	37,8																						
8V13N/2	47	4,6	42,6	5,5	40,5	6,5	37,1	7	34,8	7,3	32,6	7,4	27	7,4	20	7	16,6	6,6	2900 50Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	3A20L	3ME20	.2	9,2	12,5																
8V13N/3	70,5	7	64	8,2	60,7	9,7	55,7	10,6	52,2	10,9	48,9	11	40,4	11	30,1	10,4	24,8	9,8																						
8V13N/4	93,9	9,3	85,3	11	81	13	74,2	14,1	69,6	14,6	65,2	14,7	53,9	14,7	40,1	13,9	33,1	13,1																						
8V13N/5	117,4	11,6	106,6	13,7	101,2	16,2	92,8	17,6	87	18,2	81,5	18,4	67,4	18,4	50,1	17,4	41,4	16,4																						
8V13N/6	140,9	13,9	127,9	16,4	121,4	19,4	111,3	21,1	104,3	21,8	97,8	22,1	80,9	22,1	60,1	20,9	49,7	19,7																						
8V13N/7	164,4	16,2	149,2	19,2	141,7	22,7	129,9	24,6	121,7	25,5	114,1	25,8	94,4	25,8	70,1	24,4	58	23	3A24L	3ME2N	.2	30	40																	
8V13N/8	187,9	18,6	170,6	21,9	161,9	25,9	148,4	28,2	139,1	29,1	130,4	29,4	107,8	29,4	80,2	27,8	66,3	26,2																						
8V13N/9	211,4	20,9	191,9	24,7	182,2	29,2	167	31,7	156,5	32,8	146,7	33,1	121,3	33,1	90,2	31,3	74,5	29,5																						
8V13N/10	234,9	23,2	213,2	27,4	202,4	32,4	185,5	35,2	173,9	36,4	163	36,8	134,8	36,8	100,2	34,8	82,8	32,8																						
8V13N/2	16,9	1,2	14,6	1,7	12,2	1,8	8,4	1,7	6,3	1,6	3,6	1,4												1750 60Hz 4 poli 4 poles 4 pôles	3A20L	3ME20	.1	4	5,5											
8V13N/4	33,8	2,4	29,2	3,4	24,4	3,6	16,8	3,4	12,7	3,1	7,2	2,7																												
8V13N/6	50,8	3,6	43,8	5	36,5	5,4	25,2	5,2	19	4,7	10,8	4,1																												
8V13N/8	67,7	4,8	58,3	6,7	48,7	7,2	33,6	6,9	25,3	6,2	14,4	5,4																												
8V13N/10	84,6	6	72,9	8,4	60,9	9	42	8,6	31,7	7,8	18	6,8																												
8V13N/12	101,5	7,2	87,5	10,1	73,1	10,8	50,4	10,3	38	9,4	21,6	8,2							3A24L	3ME20	.3	15	20																	
8V13N/14	118,4	8,4	102,1	11,8	85,2	12,6	58,8	12	44,3	10,9	25,2	9,5																												
8V13N/16	135,4	9,6	116,7	13,4	97,4	14,4	67,2	13,8	50,7	12,5	28,8	10,9																												
8V13N/18	152,3	10,8	131,3	15,1	109,6	16,2	75,6	15,5	57	14	32,4	12,2																												
8V13N/20	169,2	12	145,8	16,8	121,8	18	84	17,2	63,3	15,6	36	13,6																												
8V13N/4	23,5	1,3	19,3	1,9	14,7	2,1	6,8	1,8											1450 50Hz 4 poli 4 poles 4 pôles	3A20L	3ME20	.1	3	4																
8V13N/5	29,4	1,6	24,1	2,4	18,4	2,7	8,5	2,2																																
8V13N/8	47	2,6	38,6	3,9	29,4	4,3	13,6	3,5																																
8V13N/11	64,7	3,5	53,1	5,3	40,5	5,9	18,7	4,8																																
8V13N/14	82,3	4,5	67,5	6,8	51,5	7,5	23,8	6,2																																
8V13N/17	100	5,4	82	8,2	62,5	9,1	28,9	7,5											3A24L	3ME20	.3	11	15																	
8V13N/20	117,6	6,4	96,5	9,7	73,6	10,7	34	8,8																																

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 8V14N - 8V14N series - Série 8V14N																										
m ³ /h	0	24	36	42	48	54	60	72	84	90	Accoppiamento standard Standard coupling Accouplement standard															
l/s	0	6,7	10	11,7	13,3	15	16,7	20	23,3	25	Testata Drive head Tête de commande															
l/min	0	400	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	VE															
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges	
8V14N/2	47	4,6	42,6	5,5	40,5	6,5	39	6,8	37,1	7	34,8	7,3	32,6	7,4	27	7,4	20	7	16,6	6,6					4VE2 P.2	4VE2 G.2
8V14N/3	70,5	7	64	8,2	60,7	9,7	58,4	10,2	55,7	10,6	52,2	10,9	48,9	11	40,4	11	30,1	10,4	24,8	9,8					4VE3 P.1	4VE3 G.1
8V14N/4	93,9	9,3	85,3	11	81	13	77,9	13,6	74,2	14,1	69,6	14,6	65,2	14,7	53,9	14,7	40,1	13,9	33,1	13,1					4VE02 P.1	4VE02 G.1
8V14N/5	117,4	11,6	106,6	13,7	101,2	16,2	97,4	17	92,8	17,6	87	18,2	81,5	18,4	67,4	18,4	50,1	17,4	41,4	16,4						
8V14N/6	140,9	13,9	127,9	16,4	121,4	19,4	116,9	20,4	111,3	21,1	104,3	21,8	97,8	22,1	80,9	22,1	60,1	20,9	49,7	19,7						
8V14N/7	164,4	16,2	149,2	19,2	141,7	22,7	136,4	23,8	129,9	24,6	121,7	25,5	114,1	25,8	94,4	25,8	70,1	24,4	58	23						
8V14N/8	187,9	18,6	170,6	21,9	161,9	25,9	155,9	27,2	148,4	28,2	139,1	29,1	130,4	29,4	107,8	29,4	80,2	27,8	66,3	26,2						
8V14N/9	211,4	20,9	191,9	24,7	182,2	29,2	175,3	30,6	167	31,7	156,5	32,8	146,7	33,1	121,3	33,1	90,2	31,3	74,5	29,5						
8V14N/10	234,9	23,2	213,2	27,4	202,4	32,4	194,8	34	185,5	35,2	173,9	36,4	163	36,8	134,8	36,8	100,2	34,8	82,8	32,8						
8V14N/2	37,2	3,4	33,9	4,4	31,8	4,9	30,1	5,1	28,2	5,3	26,1	5,4	23,7	5,5	17,8	5,3	11,3	4,7							4VE1 P.1	4VE1 G.1
8V14N/3	55,8	5,2	50,8	6,6	47,7	7,3	45,2	7,7	42,4	8	39,1	8,2	35,5	8,2	26,8	8	16,9	7,1							4VE2 P.2	4VE2 G.2
8V14N/4	74,4	6,9	67,7	8,8	63,6	9,8	60,3	10,2	56,5	10,6	52,1	10,9	47,4	11	35,7	10,6	22,5	9,4							4VE3 P.1	4VE3 G.1
8V14N/5	93	8,6	84,7	11	79,5	12,2	75,3	12,8	70,6	13,3	65,2	13,6	59,2	13,7	44,6	13,3	28,2	11,8							4VE02 P.1	4VE02 G.1
8V14N/6	111,6	10,3	101,6	13,2	95,4	14,6	90,4	15,4	84,7	16	78,2	16,3	71	16,4	53,5	16	33,8	14,2								
8V14N/7	130,2	12	118,5	15,4	111,3	17,1	105,4	17,9	98,9	18,6	91,2	19	82,9	19,2	62,5	18,6	39,5	16,5								
8V14N/8	148,8	13,8	135,5	17,6	127,2	19,5	120,5	20,5	113	21,3	104,3	21,8	94,7	21,9	71,4	21,3	45,1	18,9								
8V14N/9	167,4	15,5	152,4	19,8	143,1	22	135,6	23	127,1	23,9	117,3	24,5	106,5	24,7	80,3	23,9	50,7	21,2								
8V14N/10	186	17,2	169,3	22	158,9	24,4	150,6	25,6	141,2	26,6	130,4	27,2	118,4	27,4	89,2	26,6	56,4	23,6								
8V14N/11	204,6	18,9	186,3	24,2	174,8	26,8	165,7	28,2	155,4	29,3	143,4	29,9	130,2	30,1	98,2	29,3	62	26								
8V14N/12	223,2	20,6	203,2	26,4	190,7	29,3	180,8	30,7	169,5	31,9	156,4	32,6	142,1	32,9	107,1	31,9	67,6	28,3								
8V14N/2	29,3	2,4	26,1	3,2	24,1	3,6	22,5	3,7	20,6	3,8	18,6	3,8	15,8	3,8	10,2	3,4										
8V14N/3	43,9	3,5	39,1	4,7	36,1	5,4	33,7	5,6	30,9	5,7	27,9	5,7	23,8	5,6	15,2	5,2									4VE1 P.1	4VE1 G.1
8V14N/4	58,6	4,7	52,1	6,3	48,1	7,2	44,9	7,4	41,2	7,6	37,2	7,6	31,7	7,5	20,3	6,9									4VE2 P.3	4VE2 G.2
8V14N/5	73,2	5,9	65,2	7,9	60,1	9	56,2	9,3	51,5	9,5	46,5	9,5	39,6	9,4	25,4	8,6									4VE3 P.1	4VE3 G.1
8V14N/6	87,8	7,1	78,2	9,5	72,2	10,8	67,4	11,2	61,8	11,4	55,8	11,4	47,5	11,3	30,5	10,3									4VE02 P.1	4VE02 G.1
8V14N/7	102,5	8,3	91,2	11,1	84,2	12,6	78,6	13	72,1	13,3	65,1	13,3	55,4	13,1	35,6	12										
8V14N/8	117,1	9,4	104,3	12,6	96,2	14,4	89,9	14,9	82,4	15,2	74,4	15,2	63,3	15	40,6	13,8										
8V14N/9	131,8	10,6	117,3	14,2	108,3	16,2	101,1	16,7	92,7	17,1	83,7	17,1	71,3	16,9	45,7	15,5										
8V14N/10	146,4	11,8	130,3	15,8	120,3	18	112,3	18,6	103	19	93	19	79,2	18,8	50,8	17,2										
8V14N/12	175,7	14,2	156,4	19	144,4	21,6	134,8	22,3	123,6	22,8	111,6	22,8	95	22,5	61	20,6										
8V14N/14	205	16,5	182,5	22,1	168,4	25,2	157,3	26	144,2	26,6	130,2	26,6	110,9	26,3	71,1	24,1										
8V14N/2	16,9	1,2	14,6	1,7	12,2	1,8	10,5	1,8	8,4	1,7	6,3	1,6	3,6	1,4												
8V14N/4	33,8	2,4	29,2	3,4	24,4	3,6	21	3,6	16,8	3,4	12,7	3,1	7,2	2,7											4VE1 P.1	4VE1 G.1
8V14N/6	50,8	3,6	43,8	5	36,5	5,4	31,5	5,4	25,2	5,2	19	4,7	10,8	4,1											4VE2 P.3	4VE2 G.2
8V14N/8	67,7	4,8	58,3	6,7	48,7	7,2	42	7,2	33,6	6,9	25,3	6,2	14,4	5,4											4VE3 P.1	4VE3 G.1
8V14N/10	84,6	6	72,9	8,4	60,9	9	52,5	9	42	8,6	31,7	7,8	18	6,8											4VE02 P.1	4VE02 G.1
8V14N/12	101,5	7,2	87,5	10,1	73,1	10,8	63	10,8	50,4	10,3	38	9,4	21,6	8,2												
8V14N/14	118,4	8,4	102,1	11,8	85,2	12,6	73,5	12,6	58,8	12	44,3	10,9	25,2	9,5												
8V14N/16	135,4	9,6	116,7	13,4	97,4	14,4	84	14,4	67,2	13,8	50,7	12,5	28,8	10,9												
8V14N/18	152,3	10,8	131,3	15,1	109,6	16,2	94,5	16,2	75,6	15,5	57	14	32,4	12,2												
8V14N/20	169,2	12	145,8	16,8	121,8	18	105	18	84	17,2	63,3	15,6	36	13,6												
8V14N/4	23,5	1,3	19,3	1,9	14,7	2,1	10,8	2	6,8	1,8																
8V14N/5	29,4	1,6	24,1	2,4	18,4	2,7	13,5	2,5	8,5	2,2																
8V14N/8	47	2,6	38,6	3,9	29,4	4,3	21,6	4,1	13,6	3,5																
8V14N/11	64,7	3,5	53,1	5,3	40,5	5,9	29,7	5,6	18,7	4,8																
8V14N/14	82,3	4,5	67,5	6,8	51,5	7,5	37,8	7,1	23,8	6,2																
8V14N/17	100	5,4	82	8,2	62,5	9,1	45,9	8,6	28,9	7,5															4VE2 P.2	4VE2 G.2
8V14N/20	117,6	6,4	96,5	9,7	73,6	10,7	54	10,2	34	8,8															4VE02 P.1	4VE02 G.1

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

8V14N

Serie 8V14N con motore elettrico - 8V14N series with electric motor - Série 8V14N avec moteur électrique																																
m ³ /h	0	24	36	48	54	60	72	84	90	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique	kW	CV																
l/s	0	6,7	10	13,3	15	16,7	20	23,3	25																							
l/min	0	400	600	800	900	1000	1200	1400	1500																							
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m								kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW					
8V14N/2	67	8,1	62,5	8,9	60	10,3	57	11,5	55	12	52,9	12,3	47,5	12,8	41	12,8	37,1	12,6	3500 60Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4A20L	4ME20	.3	18,5	25								
8V14N/3	100,5	12,2	93,7	13,3	90	15,4	85,5	17,3	82,5	17,9	79,3	18,5	71,2	19,2	61,6	19,2	55,6	18,9			4A24L	4ME2N	2	30	40							
8V14N/4	134	16,2	124,9	17,8	120	20,6	114	23	110,1	23,9	105,7	24,6	95	25,6	82,1	25,6	74,2	25,2				4A24L	4ME2N	2	30	40						
8V14N/5	167,5	20,3	156,2	22,2	150	25,7	142,6	28,8	137,6	29,9	132,1	30,8	118,7	32	102,6	32	92,7	31,5		4A24L			4ME2N	2	37	50						
8V14N/6	201	24,4	187,4	26,6	180	30,8	171,1	34,6	165,1	35,9	158,6	37	142,4	38,4	123,1	38,4	111,3	37,8			4A24L		4ME3N	.1	45	60						
8V14N/2	47	4,6	42,6	5,5	40,5	6,5	37,1	7	34,8	7,3	32,6	7,4	27	7,4	20	7	16,6	6,6				2900 50Hz 2 poli 2 poles 2 pôles	4A20L	4ME20	2	9,2						
8V14N/3	70,5	7	64	8,2	60,7	9,7	55,7	10,6	52,2	10,9	48,9	11	40,4	11	30,1	10,4	24,8	9,8	4A20L	4ME20				.3	15	20						
8V14N/4	93,9	9,3	85,3	11	81	13	74,2	14,1	69,6	14,6	65,2	14,7	53,9	14,7	40,1	13,9	33,1	13,1		4A24L	4ME2N			2	18,5	25						
8V14N/5	117,4	11,6	106,6	13,7	101,2	16,2	92,8	17,6	87	18,2	81,5	18,4	67,4	18,4	50,1	17,4	41,4	16,4			4A24L		4ME2N	2	22	30						
8V14N/6	140,9	13,9	127,9	16,4	121,4	19,4	111,3	21,1	104,3	21,8	97,8	22,1	80,9	22,1	60,1	20,9	49,7	19,7	4A24L				4ME2N	2	30	40						
8V14N/7	164,4	16,2	149,2	19,2	141,7	22,7	129,9	24,6	121,7	25,5	114,1	25,8	94,4	25,8	70,1	24,4	58	23		4A24L			4ME2N	2	30	40						
8V14N/8	187,9	18,6	170,6	21,9	161,9	25,9	148,4	28,2	139,1	29,1	130,4	29,4	107,8	29,4	80,2	27,8	66,3	26,2			4A24L		4ME2N	2	37	50						
8V14N/9	211,4	20,9	191,9	24,7	182,2	29,2	167	31,7	156,5	32,8	146,7	33,1	121,3	33,1	90,2	31,3	74,5	29,5	4A24L				4ME3N	.1	37	50						
8V14N/10	234,9	23,2	213,2	27,4	202,4	32,4	185,5	35,2	173,9	36,4	163	36,8	134,8	36,8	100,2	34,8	82,8	32,8		1750 60Hz 4 poli 4 poles 4 pôles			4A20L	4ME20	.1	4	5,5					
8V14N/2	16,9	1,2	14,6	1,7	12,2	1,8	8,4	1,7	6,3	1,6	3,6	1,4												4A20L	4ME20	2	5,5	7,5				
8V14N/4	33,8	2,4	29,2	3,4	24,4	3,6	16,8	3,4	12,7	3,1	7,2	2,7									4A24L	4ME20			2	7,5	10					
8V14N/6	50,8	3,6	43,8	5	36,5	5,4	25,2	5,2	19	4,7	10,8	4,1										4A24L	4ME20		3	9,2	12,5					
8V14N/8	67,7	4,8	58,3	6,7	48,7	7,2	33,6	6,9	25,3	6,2	14,4	5,4											4A24L	4ME20	3	11	15					
8V14N/10	84,6	6	72,9	8,4	60,9	9	42	8,6	31,7	7,8	18	6,8									4A24L			4ME20	3	15	20					
8V14N/12	101,5	7,2	87,5	10,1	73,1	10,8	50,4	10,3	38	9,4	21,6	8,2										4A24L		4ME20	3	15	20					
8V14N/14	118,4	8,4	102,1	11,8	85,2	12,6	58,8	12	44,3	10,9	25,2	9,5											4A24L	4ME20	4	18,5	25					
8V14N/16	135,4	9,6	116,7	13,4	97,4	14,4	67,2	13,8	50,7	12,5	28,8	10,9									4A24L			4ME20	4	18,5	25					
8V14N/18	152,3	10,8	131,3	15,1	109,6	16,2	75,6	15,5	57	14	32,4	12,2										4A24L		4ME2N	.1	22	30					
8V14N/20	169,2	12	145,8	16,8	121,8	18	84	17,2	63,3	15,6	36	13,6								1450 50Hz 4 poli 4 poles 4 pôles			4A20L	4ME20	.1	3	4					
8V14N/4	23,5	1,3	19,3	1,9	14,7	2,1	6,8	1,8													4A20L			4ME20	2	4	5,5					
8V14N/5	29,4	1,6	24,1	2,4	18,4	2,7	8,5	2,2														4A20L		4ME20	2	5,5	7,5					
8V14N/8	47	2,6	38,6	3,9	29,4	4,3	13,6	3,5															4A24L	4ME20	2	7,5	10					
8V14N/11	64,7	3,5	53,1	5,3	40,5	5,9	18,7	4,8													4A24L			4ME20	2	9,2	12,5					
8V14N/14	82,3	4,5	67,5	6,8	51,5	7,5	23,8	6,2														4A24L		4ME20	3	11	15					
8V14N/17	100	5,4	82	8,2	62,5	9,1	28,9	7,5															4A24L	4ME20	3	15	20					
8V14N/20	117,6	6,4	96,5	9,7	73,6	10,7	34	8,8													4A24L			4ME20	3	15	20					

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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

Serie 8V24N - 8V24N series - Série 8V24N

m³/h	0		30		48		60		72		84		96		102		108		114		Accoppiamento standard Standard coupling Accouplement standard															
	l/s	0	8,3	13,3	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	31,7											Testata Drive head Tête de commande														
l/min	0	500	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	1900											VE															
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges									
8V24N/2	51,8	7,2	43,9	7,8	40,4	8,7	38	9,2	35,2	9,6	31,7	9,9	26,6	9,7	23,5	9,6	20,5	9,3	17	9,1											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1
8V24N/3	77,7	10,8	65,8	11,8	60,6	13,1	56,9	13,9	52,8	14,5	47,5	14,8	39,9	14,6	35,3	14,3	30,8	14	25,6	13,7											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/4	103,6	14,4	87,7	15,7	80,8	17,4	75,9	18,5	70,4	19,3	63,4	19,8	53,1	19,4	47,1	19,1	41	18,6	34,1	18,2											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2
8V24N/5	129,5	18	109,6	19,6	101	21,8	94,9	23,1	88	24,1	79,2	24,7	66,4	24,3	58,9	23,9	51,3	23,3	42,6	22,8											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/6	155,4	21,6	131,6	23,5	121,2	26,2	113,9	27,7	105,6	28,9	95,1	29,6	79,7	29,2	70,6	28,7	61,6	27,9	51,1	27,4											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/7	181,3	25,2	153,5	27,4	141,4	30,5	132,9	32,3	123,2	33,7	110,9	34,6	93	34	82,4	33,5	71,8	32,6	59,6	31,9											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/8	207,2	28,8	175,4	31,4	161,6	34,9	151,8	37	140,8	38,6	126,8	39,5	106,3	38,9	94,2	38,2	82,1	37,2	68,2	36,5											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/9	233,1	32,4	197,4	35,3	181,8	39,2	170,8	41,6	158,4	43,4	142,6	44,5	119,6	43,7	106	43	92,4	41,9	76,7	41											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/10	259	36	219,3	39,2	202	43,6	189,8	46,2	176,1	48,2	158,5	49,4	132,8	48,6	117,7	47,8	102,6	46,6	85,2	45,6											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/11	284,9	39,6	241,2	43,1	222,2	48	208,8	50,8	193,7	53	174,3	54,3	146,1	53,5	129,5	52,6	112,9	51,2	93,7	50,2											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/12	310,8	43,2	263,1	47	242,4	52,3	227,8	55,4	211,3	57,8	190,2	59,3	159,4	58,3	141,3	57,4	123,1	55,9	102,2	54,7											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2
8V24N/2	41,6	5,2	35	6	31,6	6,5	29,3	6,8	26,4	7,1	22,2	7,1	16,9	6,8	14	6,6											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1				
8V24N/3	62,4	7,7	52,4	8,9	47,4	9,8	44	10,3	39,7	10,7	33,4	10,7	25,4	10,3	20,9	9,8											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/4	83,2	10,3	69,9	11,9	63,1	13	58,6	13,7	52,9	14,2	44,5	14,2	33,8	13,7	27,9	13,1											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/5	104	12,9	87,4	14,9	78,9	16,3	73,3	17,1	66,1	17,8	55,6	17,8	42,3	17,1	34,9	16,4											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/6	124,8	15,5	104,9	17,9	94,7	19,6	88	20,5	79,3	21,4	66,7	21,4	50,7	20,5	41,9	19,7											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/7	145,6	18,1	122,4	20,9	110,5	22,8	102,6	23,9	92,6	24,9	77,8	24,9	59,2	23,9	48,9	23											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/8	166,4	20,6	139,8	23,8	126,3	26,1	117,3	27,4	105,8	28,5	88,9	28,5	67,6	27,4	55,8	26,2											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/9	187,2	23,2	157,3	26,8	142,1	29,3	131,9	30,8	119	32	100,1	32	76,1	30,8	62,8	29,5											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/10	208	25,8	174,8	29,8	157,9	32,6	146,6	34,2	132,2	35,6	111,2	35,6	84,5	34,2	69,8	32,8											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/11	228,8	28,4	192,3	32,8	173,7	35,9	161,3	37,6	145,4	39,2	122,3	39,2	93	37,6	76,8	36,1											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/12	249,6	31	209,7	35,8	189,4	39,1	175,9	41	158,7	42,7	133,4	42,7	101,4	41	83,8	39,4											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE2 P.1	4VE2 G.2				
8V24N/2	32,8	3,6	26,8	4,2	23,9	4,8	21,8	5	18,4	5	13,8	4,8	8,4	4,4											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1						
8V24N/4	65,6	7,3	53,7	8,5	47,8	9,5	43,7	9,9	36,7	10	27,5	9,7	16,9	8,7											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2						
8V24N/6	98,4	10,9	80,5	12,7	71,7	14,3	65,5	14,9	55,1	15	41,3	14,5	25,3	13,1											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2						
8V24N/8	131,2	14,6	107,3	17	95,7	19	87,3	19,8	73,4	20	55,1	19,4	33,8	17,4											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2						
8V24N/10	164	18,2	134,1	21,2	119,6	23,8	109,1	24,8	91,8	25	68,8	24,2	42,2	21,8											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2						
8V24N/12	196,8	21,8	161	25,4	143,5	28,6	131	29,8	110,1	30	82,6	29	50,7	26,2											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE3 P.1	4VE3 G.2						
8V24N/14	229,6	25,5	187,8	29,7	167,4	33,3	152,8	34,7	128,5	35	96,3	33,9	59,1	30,5											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE3 P.1	4VE3 G.2						
8V24N/16	262,4	29,1	214,6	33,9	191,3	38,1	174,6	39,7	146,8	40	110,1	38,7	67,6	34,9											4A27L	4OR3	4OM3	4ORM35	4VE3 P.1	4VE3 G.2						
8V24N/2	19,1	1,7	14,8	2,1	12,3	2,3	9,3	2,3	5,5	2,1											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1										
8V24N/4	38,2	3,4	29,6	4,2	24,6	4,6	18,7	4,6	11	4,2											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2										
8V24N/6	57,2	5	44,4	6,2	36,9	6,8	28	6,8	16,4	6,2											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2										
8V24N/8	76,3	6,7	59,2	8,3	49,2	9,1	37,4	9,1	21,9	8,3											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2										
8V24N/10	95,4	8,4	73,9	10,4	61,4	11,4	46,7	11,4	27,4	10,4											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2										
8V24N/12	114,5	10,1	88,7	12,5	73,7	13,7	56,1	13,7	32,9	12,5											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2										
8V24N/14	133,6	11,8	103,5	14,6	86	16	65,4	16	38,4	14,6											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2										
8V24N/16	152,6	13,4	118,3	16,6	98,3	18,2	74,8	18,2	43,8	16,6											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2										
8V24N/18	171,7	15,1	133,1	18,7	110,6	20,5	84,1	20,5	49,3	18,7											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2										
8V24N/20	190,8	16,8	147,9	20,8	122,9	22,8	93,5	22,8	54,8	20,8											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2										
8V24N/3	19,7	1,6	14,5	1,9	10,1	1,9	5,4	1,9											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE1 P.1	4VE1 G.1												
8V24N/4	26,2	2,1	19,3	2,6	13,5	2,6	7,2	2,5											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE2 P.1	4VE2 G.2												
8V24N/6	39,4	3,1	29	3,8	20,3	3,8	10,8	3,7											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2												
8V24N/9	59	4,7	43,4	5,8	30,4	5,8	16,2	5,6											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2												
8V24N/12	78,7	6,2	57,9	7,7	40,6	7,7	21,6	7,4											4A20L	4OR1	4OM1	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2												
8V24N/14	91,8	7,3	67,6	9	47,4	9	25,2	8,7											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2												
8V24N/16	105	8,3	77,2	10,2	54,1	10,2	28,8	9,9											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2												
8V24N/19	124,6	9,9	91,7	12,2	64,3	12,2	34,2	11,8											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2												
8V24N/20	131,2	10,4	96,5	12,8	67,7	12,8	36	12,4											4A24L	4OR2	4OM2	4ORM2	4VE3 P.1	4VE3 G.2												



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

8V24N

Serie 8V24N con motore elettrico - 8V24N series with electric motor - Série 8V24N avec moteur électrique

m ³ /h	0	30	48	60	72	84	96	114	132	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique				
l/s	0	8,3	13,3	16,7	20	23,3	26,7	31,7	36,7					kW	CV			
l/min	0	500	800	1000	1200	1400	1600	1900	2200									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW
8V24N/1	37,2	6	32,7	6,7	30,5	7,2	29,1	7,6	27,5	8	25,9	8,3	24	8,5	19,9	8,5	14,1	8,1
8V24N/2	74,4	12	65,3	13,5	61	14,5	58,2	15,2	54,9	15,9	51,7	16,6	47,9	16,9	39,7	17	28,2	16,3
8V24N/3	111,6	18	98	20,2	91,5	21,7	87,3	22,7	82,4	23,9	77,6	24,8	71,9	25,4	59,6	25,6	42,3	24,4
8V24N/4	148,8	24	130,7	27	122	29	116,4	30,3	109,8	31,8	103,4	33,1	95,9	33,8	79,4	34,1	56,4	32,6
8V24N/5	186	30	163,3	33,7	152,6	36,2	145,4	37,9	137,3	39,8	129,3	41,4	119,9	42,3	99,3	42,6	70,5	40,7
8V24N/6	223,2	36	196	40,4	183,1	43,4	174,5	45,5	164,7	47,8	155,1	49,7	143,8	50,8	119,1	51,1	84,6	48,8
8V24N/2	51,8	7,2	43,9	7,8	40,4	8,7	38	9,2	35,2	9,6	31,7	9,9	26,6	9,7	17	9,1		
8V24N/3	77,7	10,8	65,8	11,8	60,6	13,1	56,9	13,9	52,8	14,5	47,5	14,8	39,9	14,6	25,6	13,7		
8V24N/4	103,6	14,4	87,7	15,7	80,8	17,4	75,9	18,5	70,4	19,3	63,4	19,8	53,1	19,4	34,1	18,2		
8V24N/5	129,5	18	109,6	19,6	101	21,8	94,9	23,1	88	24,1	79,2	24,7	66,4	24,3	42,6	22,8		
8V24N/6	155,4	21,6	131,6	23,5	121,2	26,2	113,9	27,7	105,6	28,9	95,1	29,6	79,7	29,2	51,1	27,4		
8V24N/7	181,3	25,2	153,5	27,4	141,4	30,5	132,9	32,3	123,2	33,7	110,9	34,6	93	34	59,6	31,9		
8V24N/8	207,2	28,8	175,4	31,4	161,6	34,9	151,8	37	140,8	38,6	126,8	39,5	106,3	38,9	68,2	36,5		
8V24N/9	233,1	32,4	197,4	35,3	181,8	39,2	170,8	41,6	158,4	43,4	142,6	44,5	119,6	43,7	76,7	41		
8V24N/10	259	36	219,3	39,2	202	43,6	189,8	46,2	176,1	48,2	158,5	49,4	132,8	48,6	85,2	45,6		
8V24N/11	284,9	39,6	241,2	43,1	222,2	48	208,8	50,8	193,7	53	174,3	54,3	146,1	53,5	93,7	50,2		
8V24N/12	310,8	43,2	263,1	47	242,4	52,3	227,8	55,4	211,3	57,8	190,2	59,3	159,4	58,3	102,2	54,7		
8V24N/2	19,1	1,7	14,8	2,1	12,3	2,3	9,3	2,3	5,5	2,1								
8V24N/4	38,2	3,4	29,6	4,2	24,6	4,6	18,7	4,6	11	4,2								
8V24N/6	57,2	5	44,4	6,2	36,9	6,8	28	6,8	16,4	6,2								
8V24N/8	76,3	6,7	59,2	8,3	49,2	9,1	37,4	9,1	21,9	8,3								
8V24N/10	95,4	8,4	73,9	10,4	61,4	11,4	46,7	11,4	27,4	10,4								
8V24N/12	114,5	10,1	88,7	12,5	73,7	13,7	56,1	13,7	32,9	12,5								
8V24N/14	133,6	11,8	103,5	14,6	86	16	65,4	16	38,4	14,6								
8V24N/16	152,6	13,4	118,3	16,6	98,3	18,2	74,8	18,2	43,8	16,6								
8V24N/18	171,7	15,1	133,1	18,7	110,6	20,5	84,1	20,5	49,3	18,7								
8V24N/20	190,8	16,8	147,9	20,8	122,9	22,8	93,5	22,8	54,8	20,8								
8V24N/3	19,7	1,6	14,5	1,9	10,1	1,9	5,4	1,9										
8V24N/4	26,2	2,1	19,3	2,6	13,5	2,6	7,2	2,5										
8V24N/6	39,4	3,1	29	3,8	20,3	3,8	10,8	3,7										
8V24N/9	59	4,7	43,4	5,8	30,4	5,8	16,2	5,6										
8V24N/12	78,7	6,2	57,9	7,7	40,6	7,7	21,6	7,4										
8V24N/14	91,8	7,3	67,6	9	47,4	9	25,2	8,7										
8V24N/16	105	8,3	77,2	10,2	54,1	10,2	28,8	9,9										
8V24N/19	124,6	9,9	91,7	12,2	64,3	12,2	34,2	11,8										
8V24N/20	131,2	10,4	96,5	12,8	67,7	12,8	36	12,4										

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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

Serie 8V35N - 8V35N series - Série 8V35N

m³/h	0		48		60		72		84		90		102		114		132		144		Accoppiamento standard Standard coupling Accouplement standard				
	0		13,3		16,7		20		23,3		25		28,3		31,7		36,7		40		Testata Drive head Tête de commande				
l/s	0		800		1000		1200		1400		1500		1700		1900		2200		2400		VE				
	0		800		1000		1200		1400		1500		1700		1900		2200		2400		VE				
l/min	0		800		1000		1200		1400		1500		1700		1900		2200		2400		VE				
	0		800		1000		1200		1400		1500		1700		1900		2200		2400		VE				
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges
8V35N/2	55	10,3	44,2	11,1	42,8	11,3	40,6	11,7	38,4	12,2	37,3	12,7	34,6	13,2	31,1	13,3	25,1	13,3	21,3	12,7				5VE1 P.2	5VE1 G.2
8V35N/3	82	15,4	66,3	16,7	64,2	16,9	60,9	17,6	57,6	18,3	56	19	51,9	19,8	46,7	20	37,7	20	31,9	19				5VE02 P.1	5VE2 G.3
8V35N/4	110	20,5	88,4	22,2	85,6	22,4	81,2	23,4	76,8	24,4	74,6	25,3	69,2	26,3	62,2	26,6	50,2	26,6	42,5	25,3			5ORM2		5VE3 G.2
8V35N/5	137,5	25,6	111	27,5	107	28	101	29,3	95,7	30,5	93	31,6	86,3	32,9	77,8	33,3	62,6	33,3	52,9	31,6					
8V35N/6	165	30,8	133	32,5	129	33,6	122	35,3	114	36,7	111	38	103	39,4	93,3	39,8	75	39,8	63,1	38					
8V35N/7	192	36	156	37,5	150	39,2	142	41,2	133	42,9	130	44,3	120	45,9	109	46,4	87,4	46,4	73,3	44,3					
8V35N/8	220	41	178	42,2	171	44,7	162	47,2	152	48,7	148	50,7	137	52,3	124	52,8	99,7	52,8	83,3	50,7					
8V35N/9	247	45	201	46,9	193	50,3	182	53,1	170	55,3	166	57	154	58,7	140	59,3	112	59,3	93,3	57					
8V35N/2	43,8	7,5	35,2	7,8	33,1	8,3	31,4	8,8	29,7	9,3	28,2	9,5	25,3	9,6	21,9	9,5	15,6	9,1						5VE1 P.1	5VE1 G.1
8V35N/3	65,5	11	52,8	11,7	49,6	12,4	47,1	13,2	44,5	13,8	42,2	14,3	37,9	14,4	32,8	14,3	23,4	13,6						5VE1 P.2	5VE1 G.2
8V35N/4	87,5	14,5	70,4	15,6	66,1	16,6	62,8	17,5	59,3	18,5	56,3	19	50,5	19,2	43,7	19	31,2	18,2					5ORM2		5VE2 G.3
8V35N/5	109,5	18	88,1	19,5	82,5	20,8	78,2	21,9	73,7	23,1	70,2	23,7	62,9	24	54,4	23,7	38,9	22,7							5VE3 G.2
8V35N/6	131	22	106	23,5	99	25	93,6	26,3	88	27,7	84	28,4	75,3	28,7	65	28,4	46,5	27,2							
8V35N/7	153	25,5	123	27,4	115	29,1	109	30,8	102	32,4	97,7	33,1	87,6	33,5	75,5	33,1	54	31,6							
8V35N/8	175	29	141	31,3	132	33,3	124	35,3	116	37	111	37,8	99,8	38,2	85,9	37,8	61,5	36,1							
8V35N/9	197	32,8	159	35,3	148	37,5	139	39,7	130	41,7	125	42,5	112	42,9	96,2	42,5	68,9	40,6							
8V35N/10	219	36,5	177	39,2	164	41,7	154	44,2	144	46,3	139	47,1	124	47,6	106	47,1	76,3	45							
8V35N/11	241	40	195	43,1	181	46	169	48,7	157	50,9	152	51,8	136	52,3	117	51,8	83,6	49,4							
8V35N/12	262	44	212	47,1	197	50,3	183	53,2	171	55,6	165	56,5	148	57	127	56,5	90,8	53,8							
8V35N/2	34,5	5,2	26,5	5,9	24,8	6,2	23,3	6,5	20,9	6,8	19,7	6,8	16,8	6,7	12,7	6,3									
8V35N/4	69	10,2	52,9	11,8	49,5	12,4	46,6	12,9	41,7	13,5	39,3	13,5	33,6	13,3	25,4	12,9									
8V35N/6	103	15,5	79,3	17,4	73,9	18,4	69,4	19,2	62,4	20,1	58,7	20,1	49,8	19,9	38	19,2									
8V35N/8	137	20,6	106	22,9	98	24,3	91,9	25,5	83	26,6	77,8	26,6	65,6	26,3	50,4	25,5									
8V35N/10	172	25,8	132	28,3	122	30	114	31,7	104	33	96,8	33	81,1	32,6	62,8	31,7									
8V35N/12	206	31	159	33,4	146	35,7	136	37,9	124	39,4	116	39,4	96,1	38,9	75	37,9									
8V35N/14	241	36	185	38,7	169	41,2	157	44	144	45,6	134	45,6	111	45	87,2	44									
8V35N/16	275	41,5	211	43,4	192	46,7	179	50	165	51,7	152	51,7	125	51	99	50									
8V35N/2	19,8	1,8	14,4	2,8	13	3	10,8	3	8,2	2,9	6,6	2,8													
8V35N/4	39,6	3,5	28,8	5,6	26	6	21,6	6	16,4	5,8	13,2	5,6													
8V35N/6	59,4	5,3	43,2	8,4	39	9,1	32,4	9,1	24,6	8,7	19,8	8,4													
8V35N/8	79,2	7,1	57,6	11,2	52	12,1	43,2	12,1	32,8	11,5	26,4	11,2													
8V35N/10	99	8,8	72	14	65	15,1	54	15,1	41	14,4	33	14													
8V35N/12	118,8	10,6	86,4	16,8	78	18,1	64,8	18,1	49,2	17,3	39,6	16,8													
8V35N/14	138,6	12,4	100,8	19,6	91	21,1	75,6	21,1	57,4	20,2	46,2	19,6													
8V35N/16	158,4	14,1	115,2	22,4	104	24,1	86,4	24,1	65,6	23,1	52,8	22,4													
8V35N/18	178,2	15,9	129,6	25,2	117	27,2	97,2	27,2	73,8	26	59,4	25,2													
8V35N/20	198	17,7	144	28	130	30,2	108	30,2	82	28,9	66	28													
8V35N/2	13,4	1,1	8,9	1,8	7,3	1,8	4,9	1,7	2,2	1,5															
8V35N/3	20	1,7	13,4	2,7	10,9	2,8	7,3	2,6	3,4	2,2															
8V35N/5	33,4	2,8	22,3	4,5	18,1	4,6	12,1	4,4	5,6	3,7															
8V35N/7	46,7	3,9	31,3	6,3	25,4	6,4	17	6,1	7,8	5,2															
8V35N/8	53,4	4,5	35,8	7,2	29	7,4	19,4	7	9	5,9															
8V35N/10	66,8	5,6	44,7	9	36,3	9,2	24,3	8,7	11,2	7,4															
8V35N/14	93,5	7,8	62,6	12,6	50,8	12,9	34	12,2	15,7	10,4															
8V35N/17	113,5	9,5	76	15,3	61,7	15,6	41,3	14,8	19	12,6															
8V35N/20	133,5	11,2	89,4	18	72,6	18,4	48,6	17,4	22,4	14,8															

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

Serie 8V45N - 8V45N series - Série 8V45N

m³/h	0		60		84		96		108		120		138		156		174		192		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard							
	0		16,7		23,3		26,7		30		33,3		38,3		43,3		48,3		53,3		Testata Drive head Tête de commande							
l/s	0		1000		1400		1600		1800		2000		2300		2600		2900		3200		VE							
	0		1000		1400		1600		1800		2000		2300		2600		2900		3200		VE							
l/min	0		1000		1400		1600		1800		2000		2300		2600		2900		3200		VE							
	0		1000		1400		1600		1800		2000		2300		2600		2900		3200		VE							
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges			
8V45N/2	49,5	11	43,8	13,1	40,9	14,1	39	14,9	37,7	15,5	35,4	16	32,2	16,3	27,2	16,3	22,5	16,3	15,8	16	2900	5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/3	74,5	16,3	65,7	19,6	61,4	21,1	58,5	22,4	56,6	23,3	53,1	24	48,2	24,4	40,8	24,4	33,7	24,4	23,6	24			5OR2	5OM2		5VE2 G.2	5VE3 G.2	
8V45N/4	99	21,8	87,6	26,1	81,8	28,1	78	29,9	75,4	31	70,8	31,9	64,3	32,6	54,4	32,6	44,9	32,5	31,5	31,9		5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2
8V45N/5	124	27	109	32,8	102	35,6	97,6	37,5	94,3	38,9	88,5	39,8	80,3	40,7	68	40,7	55,4	40,5	39	39,8			5OR3 (*)	5OM35	5VE2 G.3			
8V45N/6	149	32,5	131	39,6	123	43,3	117	45,2	113	46,7	106	47,6	96,2	48,7	81,5	48,7	65,5	48,3	46,4	47,6		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/7	174	38	153	46,4	143	51,1	137	53	132	54,6	124	55,4	112	56,7	95	56,7	75,4	56,1	53,6	55,4			5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE1 P2
8V45N/8	199	43,5	175	53,2	163	59,1	157	60,8	154	62,6	142	63,1	128	64,6	108	64,6	85	63,7	60,7	63,1		2600	5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2	5VE1 P2	5VE1 G.2
8V45N/2	39	7,9	34,3	9,9	31,5	10,7	30	11,1	28,4	11,7	26,4	11,7	22,9	11,8	18	11,7	12,9	11,5						5OR2	5OM2		5VE1 G.3	5VE3 G.2
8V45N/3	59	12	51,5	14,9	47,3	16	45	16,7	42,6	17,6	39,6	17,6	34,3	17,8	27	17,6	19,4	17,2					5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35	5VE1 P2	5VE1 G.2
8V45N/4	79	16	68,6	19,8	63	21,3	60	22,2	56,8	23,4	52,8	23,4	45,7	23,7	36	23,4	25,8	23						5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)		
8V45N/5	98,5	19,7	85,7	24,7	78,5	26,6	74,8	27,7	70,7	29	65,8	29,1	56,7	29,4	44,4	29	31,2	28,5			5A30L		5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/6	118	23,5	103	29,7	93,8	31,9	89,4	33,1	84,5	34,5	78,7	34,8	67,6	35,2	52,5	34,5	36,3	34					5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/7	138	27,5	120	34,6	109	37,1	104	38,6	98,2	40	91,5	40,5	78,3	40,8	60,4	40	40,9	39,4			5A27L		5OR3	5OM3	5ORM35	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/8	158	31,5	137	39,5	124	42,3	118	43,9	112	45,3	104	46,1	88,8	46,4	68	45,3	45,1	44,7					5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/9	178	35,5	154	44,5	139	47,5	133	49,3	125	50,6	117	51,7	99,2	52	75,4	50,6	48,9	49,9			5A30L		5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/10	197	39,5	171	49,3	154	52,6	147	54,6	139	55,6	129	57,1	109	57,5	82,6	55,6	52,4	55,1					5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/2	30,4	5,5	26,5	7,2	23,2	7,7	21,9	8,2	20,2	8,2	18	8,2	13,9	8,2							2300	5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2	5VE1 P1	5VE1 G.1	
8V45N/4	61	11	53	14,4	46,4	15,4	43,8	16,3	40,4	16,5	35,9	16,5	27,8	16,3									5OR2	5OM2		5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/6	91	16,5	78,5	21,4	69	22,9	65,2	24,1	60,1	24,5	53,3	24,5	41	24,1								5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/8	122	22	103	28,3	91,3	30,3	86,3	31,6	79,4	32,3	70,2	32,3	53,8	31,6									5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/10	152	27,5	128	35	113	37,7	107	39	98,4	40	86,8	40	66,2	39								5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/12	182	33	151	41,6	135	44,9	128	46,2	117	47,5	102	47,5	78,1	46,2									5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/14	213	38	174	48,1	156	52	148	53,1	135	54,8	118	54,8	89,6	53,1								1750	5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2	5VE1 P1	5VE1 G.1
8V45N/2	18	2,4	13,7	3,4	11,3	3,7	9,3	3,6	6,8	3,5														5OR2	5OM2		5VE1 P2	5VE1 G.2
8V45N/4	36	4,8	27,5	6,8	22,5	7,4	18,6	7,3	13,6	7													5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35	5VE1 P2	5VE1 G.2
8V45N/6	54	7,2	41,2	10,2	33,8	11	27,9	10,9	20,4	10,6														5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)		
8V45N/8	72	9,6	54,9	13,6	45,1	14,7	37,2	14,6	27,2	14,1											5A30L		5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/10	90	12	68,7	17	56,4	18,4	46,5	18,2	34	17,6													5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/12	108,1	14,4	82,4	20,4	67,6	22,1	55,8	21,8	40,8	21,1											5A27L		5OR3	5OM3	5ORM35	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/14	126,1	16,8	96,2	23,8	78,9	25,8	65,1	25,5	47,6	24,6													5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/16	144,1	19,2	109,9	27,2	90,2	29,4	74,4	29,1	54,4	28,2											5A30L		5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/18	162,1	21,6	123,6	30,6	101,4	33,1	83,7	32,8	61,2	31,7													5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/20	180,1	24	137,4	34	112,7	36,8	93	36,4	68	35,2											1450	5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2	5VE1 P1	5VE1 G.1	
8V45N/2	12,3	1,3	8,7	2	5,6	2	3,6	1,9															5OR2	5OM2		5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/3	18,4	2	13	3	8,3	3,1	5,5	2,9														5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/4	24,6	2,6	17,4	4	11,1	4,1	7,3	3,8															5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/6	36,8	4	26	6	16,7	6,1	10,9	5,8														5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/7	43	4,6	30,4	7	19,5	7,1	12,7	6,7															5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/9	55,3	5,9	39,1	9	25	9,2	16,4	8,6														5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/12	73,7	7,9	52,1	12	33,4	12,2	21,8	11,5															5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/15	92,1	9,9	65,1	15	41,7	15,3	27,3	14,4														5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)	5VE1 P2	5VE1 G.2	
8V45N/19	116,7	12,5	82,5	19	52,8	19,4	34,6	18,2															5OR3 (*)	5OM35	5ORM35 (**)			5VE2 G.3
8V45N/20	122,8	13,2	86,8	20	55,6	20,4	36,4	19,2													5A27L				5VE2 G.3	5VE3 G.2		

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (***) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

8V45N

Serie 8V45N con motore elettrico - 8V45N series with electric motor - Série 8V45N avec moteur électrique

m ³ /h	0	60	84	96	108	138	156	174	192	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique				
l/s	0	16,7	23,3	26,7	30	38,3	43,3	48,3	53,3					kW	CV			
l/min	0	1000	1400	1600	1800	2300	2600	2900	3200									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW
8V45N/1	36,4	8,9	32,5	10,9	31,2	12	30,2	12,4	29,2	12,8	26,2	13,7	24,1	14,1	21,6	14,3	18,6	14,3
8V45N/2	72,8	17,7	65,1	21,9	62,3	23,9	60,4	24,8	58,4	25,6	52,5	27,5	48,2	28,3	43,2	28,6	37,2	28,6
8V45N/3	109,2	26,6	97,6	32,8	93,5	35,9	90,6	37,3	87,7	38,5	78,7	41,2	72,3	42,4	64,8	42,9	55,9	42,8
8V45N/4	145,6	35,4	130,2	43,8	124,7	47,8	120,8	49,7	116,9	51,3	105	55	96,4	56,6	86,3	57,2	74,5	57,1
8V45N/5	182	44,3	162,7	54,7	155,9	59,8	151	62,1	146,1	64,1	131,2	68,7	120,4	70,7	107,9	71,5	93,1	71,4
8V45N/2	49,5	11	43,8	13,1	40,9	14,1	39,3	14,7	37,7	15,5	32,2	16,3	27,2	16,3	22,5	16,3	15,8	16
8V45N/3	74,5	16,3	65,7	19,6	61,4	21,1	59,1	22	56,6	23,3	48,2	24,4	40,8	24,4	33,7	24,4	23,6	24
8V45N/4	99	21,8	87,6	26,1	81,8	28,1	78,8	29,4	75,4	31	64,3	32,6	54,4	32,6	44,9	32,5	31,5	31,9
8V45N/5	124	27	109	32,8	102	35,6	98,3	37,1	94,3	38,9	80,3	40,7	68	40,7	55,4	40,5	39	39,8
8V45N/6	149	32,5	131	39,6	123	43,3	118	45	113	46,7	96,2	48,7	81,5	48,7	65,5	48,3	46,4	47,6
8V45N/7	174	38	153	46,4	143	51,1	138	53	132	54,6	112	56,7	95	56,7	75,4	56,1	53,6	55,4
8V45N/8	199	43,5	175	53,2	163	59,1	157	61	151	62,6	128	64,6	108	64,6	85	63,7	60,7	63,1
8V45N/2	18	2,4	13,7	3,4	11,3	3,7	9,3	3,6	8,8	3,5								
8V45N/4	36	4,8	27,5	6,8	22,5	7,4	18,6	7,3	13,6	7								
8V45N/6	54	7,2	41,2	10,2	33,8	11	27,9	10,9	20,4	10,6								
8V45N/8	72	9,6	54,9	13,6	45,1	14,7	37,2	14,6	27,2	14,1								
8V45N/10	90	12	68,7	17	56,4	18,4	46,5	18,2	34	17,6								
8V45N/12	108,1	14,4	82,4	20,4	67,6	22,1	55,8	21,8	40,8	21,1								
8V45N/14	126,1	16,8	96,2	23,8	78,9	25,8	65,1	25,5	47,6	24,6								
8V45N/16	144,1	19,2	109,9	27,2	90,2	29,4	74,4	29,1	54,4	28,2								
8V45N/18	162,1	21,6	123,6	30,6	101,4	33,1	83,7	32,8	61,2	31,7								
8V45N/20	180,1	24	137,4	34	112,7	36,8	93	36,4	68	35,2								
8V45N/2	12,3	1,3	8,7	2	5,6	2	3,6	1,9										
8V45N/3	18,4	2	13	3	8,3	3,1	5,5	2,9										
8V45N/4	24,6	2,6	17,4	4	11,1	4,1	7,3	3,8										
8V45N/6	36,8	4	26	6	16,7	6,1	10,9	5,8										
8V45N/7	43	4,6	30,4	7	19,5	7,1	12,7	6,7										
8V45N/9	55,3	5,9	39,1	9	25	9,2	16,4	8,6										
8V45N/12	73,7	7,9	52,1	12	33,4	12,2	21,8	11,5										
8V45N/15	92,1	9,9	65,1	15	41,7	15,3	27,3	14,4										
8V45N/19	116,7	12,5	82,5	19	52,8	19,4	34,6	18,2										
8V45N/20	122,8	13,2	86,8	20	55,6	20,4	36,4	19,2										

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 10V15N - 10V15N series - Série 10V15N

m³/h	0		72		102		126		156		180		204		228		246		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard											
	0		20		28,3		35		43,3		50		56,6		63,3		68,3		Testata Drive head Tête de commande											
l/s	0		1200		1700		2100		2600		3000		3400		3800		4100		VE											
	0		1200		1700		2100		2600		3000		3400		3800		4100		VE											
TIPO TYPE TYPE	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		H m		OR		OM		ORM		piana flat plate		gole grooved gorges	
	10V15N/1A	72,3	30	60	28,8	55,8	29,4	53	30,5	50,2	32	48	33,1	44,8	33,7	40,9	33,9	37,4	33,5	3500		5A24L	5OR2	5OM2	5ORM2					
10V15N/2A	144,6	60	120	57,6	111,7	58,8	106,1	61	100,5	64	96	66,2	89,6	67,4	81,8	67,8	74,8	67	3500		5A30L	5OR3	5OM35	5ORM35						
10V15N/1A	49,5	17,1	39,9	16,6	73,4	69,5	64,3	18,2	58,8	51,9	40,6	19,3	26	19,1	20,3	18,3			2900		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/2A	99	34,2	79,8	33,2	73,4	34,6	69,5	36,3	64,3	38	58,8	38,6	51,9	38,1	40,6	36,5			2900		5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35						
10V15N/3A	148,5	51,3	119,7	49,8	110,2	51,9	104,2	54,5	96,4	57	88,2	57,9	77,9	57,2	60,9	54,8			2900		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35						
10V15N/4A	198	68,4	159,6	66,4	146,9	69,2	139	72,6	128,5	76	117,6	77,2	103,8	76,2	81,2	73			2900		5A30L	5OR41								
10V15N/1A	40	12,4	31,6	12,2	28,9	12,8	27,3	13,6	24,6	14,1	21,8	14	18,1	13,5					2600		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/2A	80	24,8	63,2	24,4	57,8	25,6	54,6	27,2	49,2	28,2	43,7	27,9	36,3	26,9					2600		5A24L	5OR2	5OM2	5ORM2						
10V15N/3A	120	37,2	94,9	36,6	86,7	38,4	81,9	40,8	73,7	42,2	65,5	41,9	54,4	40,4					2600		5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35						
10V15N/4A	160	19,6	126,5	48,8	115,6	51,2	109,2	54,4	98,3	56,3	87,3	55,8	72,6	53,8					2600		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35						
10V15N/5A	200	62	158,1	61	144,5	64	136,5	68	122,9	70,4	109,2	69,8	90,7	67,3					2600		5A30L	5OR41								
10V15N/1A	31,5	8,6	24,2	8,8	22,1	9,2	20,4	9,7	17,8	9,7	14,6	9,4	10,5	8,7					2300		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/2A	63	17,3	48,3	17,6	44,3	18,3	40,8	19,4	35,6	19,4	29,3	18,7	20,9	17,4					2300		5A24L	5OR2	5OM2	5ORM2						
10V15N/3A	94,5	25,9	72,5	26,4	66,4	27,5	61,2	29,1	53,4	29,2	43,9	28,1	31,4	26,1					2300		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/4A	126	34,5	96,7	35,2	88,6	36,6	81,6	38,8	71,2	38,9	58,5	37,4	41,8	34,8					2300		5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35						
10V15N/5A	157,5	43,2	120,9	44	110,7	45,8	102	48,5	89	48,6	73,1	46,8	52,3	43,5					2300		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35						
10V15N/6A	189	51,8	145	52,8	132,8	54,9	122,4	58,2	106,8	58,3	87,8	56,1	62,7	52,2					2300		5A30L	5OR41								
10V15N/1A	24	5,7	17,9	5,8	16,2	6,4	14,4	6,6	11,3	6,3	8,1	5,7							2000		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/2A	48	11,4	35,7	11,6	32,4	12,8	28,8	13,1	22,6	12,5	16,1	11,4							2000		5A24L	5OR2	5OM2	5ORM2						
10V15N/3A	72	17,1	53,6	17,5	48,6	19,2	43,3	19,7	33,8	18,8	24,2	17,2							2000		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/4A	96	22,8	71,4	23,3	64,8	25,6	57,7	26,2	45,1	25	32,2	22,9							2000		5A27L	5OR2	5OM2	5ORM2						
10V15N/5A	120	28,5	89,3	29,1	81	32	72,1	32,8	56,4	31,3	40,3	28,6							2000		5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35						
10V15N/6A	144	34,2	107,1	34,9	97,2	38,4	86,5	39,3	67,7	37,5	48,3	34,3							2000		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35						
10V15N/7A	168	39,9	125	40,7	113,4	44,8	100,9	45,9	78,9	43,8	56,4	40							2000		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35						
10V15N/8A	192	45,6	142,8	46,6	129,6	51,2	115,4	52,4	90,2	50	64,5	45,8							2000		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35						
10V15N/1A	18,3	3,7	13	4,1	11,4	4,4	9,5	4,3	6	3,9									1750		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/2A	36,6	7,4	25,9	8,1	22,8	8,7	19	8,6	12	7,8									1750		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/3A	54,9	11,1	38,9	12,2	34,1	13,1	28,4	12,9	18	11,7									1750		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/4A	73,2	14,8	51,8	16,2	45,5	17,4	37,9	17,2	24	15,6									1750		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/5A	91,5	18,5	64,8	20,3	56,9	21,8	47,4	21,5	30	19,5									1750		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/6A	109,8	22,2	77,7	24,3	68,3	26,2	56,9	25,8	36	23,4									1750		5A27L	5OR2	5OM2	5ORM2						
10V15N/7A	128,1	25,9	90,7	28,4	79,6	30,5	66,3	30,1	42	27,3									1750		5A27L	5OR3	5OM3	5ORM35						
10V15N/8A	146,4	29,6	103,6	32,4	91	34,9	75,8	34,4	48	31,2									1750		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35						
10V15N/9A	164,7	33,3	116,6	36,5	102,4	39,2	85,3	38,7	54	35,1									1750		5A30L	5OR3 (*)	5OM35	5ORM35						
10V15N/2A	25,2	4,3	17,1	4,8	13,7	4,9	9,4	4,5											1450		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/3A	37,8	6,5	25,7	7,3	20,5	7,4	14,1	6,8											1450		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/4A	50,4	8,7	34,3	9,7	27,4	9,8	18,8	9,1											1450		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/5A	63	10,9	42,8	12,1	34,2	12,3	23,4	11,4											1450		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/6A	75,6	13	51,4	14,5	41,1	14,8	28,2	13,6											1450		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/7A	88,2	12,5	60	16,9	47,9	17,2	32,8	15,9											1450		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/8A	100,8	17,4	68,5	19,4	54,8	19,7	37,5	18,2											1450		5A24L	5OR1	5OM1	5ORM2						
10V15N/9A	113,4	19,5	77,1	21,8	61,6	22,1	42,2	20,4											1450		5A27L	5OR2	5OM2	5ORM2						

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (***) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.
 Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.
 Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

10V15N

Serie 10V15N con motore elettrico - 10V15N series with electric motor - Série 10V15N avec moteur électrique

m ³ /h	0	72	102	126	156	180	204	228	246	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique				
l/s	0	20	28,3	35	43,3	50	56,6	63,3	68,3					kW	CV			
l/min	0	1200	1700	2100	2600	3000	3400	3800	4100									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW
10V15N/1D	53	18,6	45,8	19,8	43,9	21,3	42,4	22,6	40,3	24	38,1	25	35,2	25,4	31,1	25,4	27,7	24,7
10V15N/1A	72,3	30	60	28,8	55,8	29,4	53	30,5	50,2	32	48	33,1	44,8	33,7	4,9	33,8	37,4	33,5
10V15N/2E	98,6	33,2	84,8	35,4	81,6	38,7	78,5	41,4	74,2	43,6	69,6	45,4	64,2	45,8	55,2	45,6		
10V15N/2AB	136,3	53,3	114,4	53,3	107,6	55,4	102,8	57,9	97,2	61,2	92,3	63,1	86	64,4	78,3	65,1	70,5	64,1
10V15N/3CD	166,7	60	142,9	63,3	136,9	67,5	131,7	71,6	125	75,9	118	79,2	109,5	80,4	97	80	86,1	78
10V15N/3AB	204,5	80	172,3	80	161,4	83	154,2	86,9	145,8	91,7	138,4	94,7	129	96,9	117,4	97,7	106	96,2
10V15N/1E	34	9,6	28,9	10,7	27,3	12,3	25,9	13,2	23,6	13,6	20,7	13,4	17,2	12,4				
10V15N/1C	40,2	12,6	33,5	13,7	31,6	14,9	29,9	15,8	27,6	16,6	24,9	16,7	21,1	16	16,7	14,6		
10V15N/1A	49,5	17,1	39,9	16,6	36,7	17,3	34,7	18,2	32,1	19	29,4	19,3	26	19,1	20,3	18,3		
10V15N/2E	68	19,2	57,9	21,3	54,7	24,5	51,9	26,3	47,2	27,2	41,4	26,8	34,4	24,7				
10V15N/2C	80,4	25,2	67	27,4	63,2	29,8	59,9	31,6	55,2	33,2	49,9	33,4	42,2	32	33,4	29,2		
10V15N/2A	99	34,2	79,8	33,2	73,4	34,6	69,5	36,3	64,3	38	58,8	38,6	51,9	38,1	40,6	36,5		
10V15N/3CD	115,1	35	96,8	38,1	91,8	42,5	87	45,4	80,2	47,5	71,9	47,6	61	45,2	48,6	40,7		
10V15N/4CD	153,4	46,6	129,1	50,8	122,4	56,6	116	60,5	106,9	63,3	95,8	63,4	81,4	60,2	64,8	54,2		
10V15N/5CD	191,8	58,3	161,4	63,5	153	70,8	145	75,6	133,6	79,2	119,8	79,3	101,7	75,3	81	67,8		
10V15N/1BC	15,5	3	11,7	3,6	10,2	3,8	8,2	3,7	4,8	3,3								
10V15N/1A	18,3	3,7	13	4,1	11,4	4,4	9,5	4,3	6	3,9								
10V15N/2CD	28,3	5,4	21,9	6,6	19	7	14,9	6,7	7,8	5,9								
10V15N/2A	36,6	7,4	25,9	8,1	22,8	8,7	19	8,6	12	7,8								
10V15N/3D	40,5	7,5	32	9,4	27,7	10,1	21,6	9,8	10,8	8,6								
10V15N/4D	54	10	42,6	12,6	36,9	13,5	28,8	13	14,4	11,4								
10V15N/4AB	69	13,8	50,2	15,6	44	16,7	36,5	16,4	22,9	15								
10V15N/5B	81	15,9	60,7	18,7	53	20	43,8	19,4	27,2	17,9								
10V15N/7BC	108,5	21,3	81,8	25,1	71,2	26,7	57,7	25,8	33,7	23								
10V15N/8B	129,6	25,4	97,1	29,9	84,9	32	70	31	43,5	28,6								
10V15N/10B	162	31,8	121,4	37,4	106,1	40	87,6	38,8	54,3	35,8								
10V15N/2A	25,2	4,3	17,1	4,8	13,7	4,9	9,4	4,5										
10V15N/3B	33,6	5,4	23,9	6,8	18,8	6,8	11,6	6,1										
10V15N/3A	37,8	6,5	25,7	7,3	20,5	7,4	14,1	6,8										
10V15N/4A	50,4	8,7	34,3	9,7	27,4	9,8	18,8	9,1										
10V15N/6B	67,2	10,8	47,7	13,6	37,7	13,6	23,3	12,1										
10V15N/7B	78,4	12,6	55,7	15,9	44	15,8	27,1	14,1										
10V15N/8A	100,8	17,4	68,5	19,4	54,8	19,7	37,5	18,2										
10V15N/11B	123,2	19,8	87,5	25	69,1	24,9	42,6	22,2										
10V15N/13AB	154,7	25,8	107,4	30,5	85,4	30,7	55,7	27,9										
10V15N/16AB	190,4	31,8	132,2	37,5	105,1	37,8	68,5	34,3										

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 10V16N - 10V16N series - Série 10V16N

m ³ /h	0		72		102		126		156		180		204		228		246		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard											
	0		20		28,3		35		43,3		50		56,6		63,3		68,3		Testata Drive head Tête de commande											
l/s	0		1200		1700		2100		2600		3000		3400		3800		4100		VE											
	0		1200		1700		2100		2600		3000		3400		3800		4100		VE											
TIPO TYPE TYPE	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		H m		OR		OM		ORM		piana flat plate		gole grooved gorges	
	10V16N/1A	72,3	30	60	28,8	55,8	29,4	53	30,5	50,2	32	48	33,1	44,8	33,7	40,9	33,9	37,4	33,5	3500	6A24L	6OR2	6OM2	6ORM2						
10V16N/2A	144,6	60	120	57,6	111,7	58,8	106,1	61	100,5	64	96	66,2	89,6	67,4	81,8	67,8	74,8	67	6A30L		6OR3	6OM35	6ORM35							
10V16N/3A	216,9	90	180	86,4	167,5	88,2	159,1	91,5	150,7	96	144	99,3	134,4	101,1	122,7	101,7	112,2	100,5	6A35L		6OR4.1									
10V16N/1A	49,5	17,1	39,9	16,6	73,4	69,5	64,3	18,2	58,8	51,9	40,6	19,3	26	19,1	20,3	18,3			2900	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2							
10V16N/2A	99	34,2	79,8	33,2	73,4	34,6	69,5	36,3	64,3	38	58,8	38,6	51,9	38,1	40,6	36,5				6A27L	6OR3	6OM3	6ORM35							
10V16N/3A	148,5	51,3	119,7	49,8	110,2	51,9	104,2	54,5	96,4	57	88,2	57,9	77,9	57,2	60,9	54,8				6A30L	6OR3 (*)	6OM35								
10V16N/4A	198	68,4	159,6	66,4	146,9	69,2	139	72,6	128,5	76	117,6	77,2	103,8	76,2	81,2	73				6OR4.1										
10V16N/5A	247,5	85,5	199,4	83	183,6	86,5	173,7	90,8	160,7	95	147	96,5	129,8	95,3	101,5	91,3				6A35L	6OR4.1 (*)									
10V16N/6A	297	102,6	239,3	99,6	220,3	103,8	208,5	108,9	192,8	114	176,4	115,8	155,7	114,3	121,8	109,5														
10V16N/1A	40	12,4	31,6	12,2	28,9	12,8	27,3	13,6	24,6	14,1	21,8	14	18,1	13,5					2600	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2							
10V16N/2A	80	24,8	63,2	24,4	57,8	25,6	54,6	27,2	49,2	28,2	43,7	27,9	36,3	26,9						6A27L	6OR3	6OM3	6ORM35							
10V16N/3A	120	37,2	94,9	36,6	86,7	38,4	81,9	40,8	73,7	42,2	65,5	41,9	54,4	40,4						6A30L	6OR3 (*)	6OM35								
10V16N/4A	160	19,6	126,5	48,8	115,6	51,2	109,2	54,4	98,3	56,3	87,3	55,8	72,6	53,8						6OR4.1										
10V16N/5A	200	62	158,1	61	144,5	64	136,5	68	122,9	70,4	109,2	69,8	90,7	67,3						6A35L	6OR4.1 (*)									
10V16N/6A	240	74,4	189,7	73,2	173,4	76,8	163,8	81,6	147,5	84,5	131	83,7	108,9	80,7																
10V16N/7A	280	86,8	221,3	85,4	202,3	89,6	191,1	95,2	172,1	98,6	152,9	97,7	127	94,2																
10V16N/1A	31,5	8,6	24,2	8,8	22,1	9,2	20,4	9,7	17,8	9,7	14,6	9,4	10,5	8,7					2300	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2							
10V16N/2A	63	17,3	48,3	17,6	44,3	18,3	40,8	19,4	35,6	19,4	29,3	18,7	20,9	17,4						6A27L	6OR3	6OM3	6ORM35							
10V16N/3A	94,5	25,9	72,5	26,4	66,4	27,5	61,2	29,1	53,4	29,2	43,9	28,1	31,4	26,1						6A30L	6OR3 (*)	6OM35								
10V16N/4A	126	34,5	96,7	35,2	88,6	36,6	81,6	38,8	71,2	38,9	58,5	37,4	41,8	34,8						6OR4.1										
10V16N/5A	157,5	43,2	120,9	44	110,7	45,8	102	48,5	89	48,6	73,1	46,8	52,3	43,5																
10V16N/6A	189	51,8	145	52,8	132,8	54,9	122,4	58,2	106,8	58,3	87,8	56,1	62,7	52,2																
10V16N/7A	220,5	60,4	169,2	61,6	155	64,1	142,8	67,9	124,6	68	102,4	65,5	73,2	60,9																
10V16N/8A	252	69	193,4	70,4	177,1	73,2	163,2	77,6	142,4	77,8	117	74,8	83,6	69,6																
10V16N/1A	24	5,7	17,9	5,8	16,2	6,4	14,4	6,6	11,3	6,3	8,1	5,7							2000	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2							
10V16N/2A	48	11,4	35,7	11,6	32,4	12,8	28,8	13,1	22,6	12,5	16,1	11,4								6A27L	6OR2	6OM2	6ORM35							
10V16N/3A	72	17,1	53,6	17,5	48,6	19,2	43,3	19,7	33,8	18,8	24,2	17,2								6A30L	6OR3 (*)	6OM35								
10V16N/4A	96	22,8	71,4	23,3	64,8	25,6	57,7	26,2	45,1	25	32,2	22,9								6OR4.1										
10V16N/5A	120	28,5	89,3	29,1	81	32	72,1	32,8	56,4	31,3	40,3	28,6																		
10V16N/6A	144	34,2	107,1	34,9	97,2	38,4	86,5	39,3	67,7	37,5	48,3	34,3																		
10V16N/7A	168	39,9	125	40,7	113,4	44,8	100,9	45,9	78,9	43,8	56,4	40																		
10V16N/8A	192	45,6	142,8	46,6	129,6	51,2	115,4	52,4	90,2	50	64,5	45,8																		
10V16N/9A	216	51,3	160,7	52,4	145,8	57,6	129,8	59	101,5	56,3	72,5	51,5																		
10V16N/1A	18,3	3,7	13	4,1	11,4	4,4	9,5	4,3	6	3,9									1750	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2							
10V16N/2A	36,6	7,4	25,9	8,1	22,8	8,7	19	8,6	12	7,8										6A27L	6OR2	6OM2	6ORM35							
10V16N/3A	54,9	11,1	38,9	12,2	34,1	13,1	28,4	12,9	18	11,7										6A30L	6OR3 (*)	6OM35								
10V16N/4A	73,2	14,8	51,8	16,2	45,5	17,4	37,9	17,2	24	15,6																				
10V16N/5A	91,5	18,5	64,8	20,3	56,9	21,8	47,4	21,5	30	19,5																				
10V16N/6A	109,8	22,2	77,7	24,3	68,3	26,2	56,9	25,8	36	23,4																				
10V16N/7A	128,1	25,9	90,7	28,4	79,6	30,5	66,3	30,1	42	27,3																				
10V16N/8A	146,4	29,6	103,6	32,4	91	34,9	75,8	34,4	48	31,2																				
10V16N/9A	164,7	33,3	116,6	36,5	102,4	39,2	85,3	38,7	54	35,1																				
10V16N/2A	25,2	4,3	17,1	4,8	13,7	4,9	9,4	4,5											1450	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2							
10V16N/3A	37,8	6,5	25,7	7,3	20,5	7,4	14,1	6,8																						
10V16N/4A	50,4	8,7	34,3	9,7	27,4	9,8	18,8	9,1																						
10V16N/5A	63	10,9	42,8	12,1	34,2	12,3	23,4	11,4																						
10V16N/6A	75,6	13	51,4	14,5	41,1	14,8	28,2	13,6																						
10V16N/7A	88,2	12,5	60	16,9	47,9	17,2	32,8	15,9																						
10V16N/8A	100,8	17,																												



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

10V16N

Serie 10V16N con motore elettrico - 10V16N series with electric motor - Série 10V16N avec moteur électrique																																		
m ³ /h	0	72	102	126	156	180	204	228	246	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique	kW	CV																		
l/s	0	20	28,3	35	43,3	50	56,6	63,3	68,3																									
l/min	0	1200	1700	2100	2600	3000	3400	3800	4100																									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW														
10V16N/1D	53	18,6	45,8	19,8	43,9	21,3	42,4	22,6	40,3	24	38,1	25	35,2	25,4	31,1	25,4	27,7	24,7			3500	6A24L	6ME2N	2	30	40								
10V16N/1A	72,3	30	60	28,8	55,8	29,4	53	30,5	50,2	32	48	33,1	44,8	33,7	4,9	33,8	37,4	33,5										37	50					
10V16N/2E	98,6	33,2	84,8	35,4	81,6	38,7	78,5	41,4	74,2	43,6	69,6	45,4	64,2	45,8	55,2	45,6							6A27L	6ME4	4	55	75							
10V16N/1D	136,3	53,3	114,4	53,3	107,6	55,4	102,8	57,9	97,2	61,2	92,3	63,1	86	64,4	78,3	65,1	70,5	64,1										75	100					
10V16N/2AB	166,7	60	142,9	63,3	136,9	67,5	131,7	71,6	125	75,9	118	79,2	109,5	80,4	97	80	86,1	78					6A30L	6ME4	62	92	125							
10V16N/3AB	204,5	80	172,3	80	161,4	83	154,2	86,9	145,8	91,7	138,4	94,7	129	96,9	117,4	97,7	106	96,2										110	150					
10V16N/1E	34	9,6	28,9	10,7	27,3	12,3	25,9	13,2	23,6	13,6	20,7	13,4	17,2	12,4							2900	6A24L	6ME20	3	15	20								
10V16N/1C	40,2	12,6	33,5	13,7	31,6	14,9	29,9	15,8	27,6	16,6	24,9	16,7	21,1	16	16,7	14,6												18,5	25					
10V16N/1A	49,5	17,1	39,9	16,6	36,7	17,3	34,7	18,2	32,1	19	29,4	19,3	26	19,1	20,3	18,3								6A24L	6ME2N	2	22	30						
10V16N/2E	68	19,2	57,9	21,3	54,7	24,5	51,9	26,3	47,2	27,2	41,4	26,8	34,4	24,7															30	40				
10V16N/2C	80,4	25,2	67	27,4	63,2	29,8	59,9	31,6	55,2	33,2	49,9	33,4	42,2	32	33,4	29,2								6A27L	6ME3N	4	37	50						
10V16N/2A	99	34,2	79,8	33,2	73,4	34,6	69,5	36,3	64,3	38	58,8	38,6	51,9	38,1	40,6	36,5													45	60				
10V16N/3CD	115,1	35	96,8	38,1	91,8	42,5	87	45,4	80,2	47,5	71,9	47,6	61	45,2	48,6	40,7							6A27L	6ME4	4	55	75							
10V16N/4CD	153,4	46,6	129,1	50,8	122,4	56,6	116	60,5	106,9	63,3	95,8	63,4	81,4	60,2	64,8	54,2												75	100					
10V16N/5CD	191,8	58,3	161,4	63,5	153	70,8	145	75,6	133,6	79,2	119,8	79,3	101,7	75,3	81	67,8							6A30L	6ME4	62	92	125							
10V16N/6CD	230,1	69,9	193,7	76,2	183,6	84,9	174	90,8	160,4	95	143,8	95,1	122,1	90,3	97,2	81,3												110	150					
10V16N/1BC	15,5	3	11,7	3,6	10,2	3,8	8,2	3,7	4,8	3,3												1750	6A24L	6ME20	1	4	5,5							
10V16N/1A	18,3	3,7	13	4,1	11,4	4,4	9,5	4,3	6	3,9																			5,5	7,5				
10V16N/2CD	28,3	5,4	21,9	6,6	19	7	14,9	6,7	7,8	5,9														6A24L	6ME20	2	7,5	10						
10V16N/2A	36,6	7,4	25,9	8,1	22,8	8,7	19	8,6	12	7,8																			9,2	12,5				
10V16N/3D	40,5	7,5	32	9,4	27,7	10,1	21,6	9,8	10,8	8,6														6A24L	6ME20	3	11	15						
10V16N/4D	54	10	42,6	12,6	36,9	13,5	28,8	13	14,4	11,4																			15	20				
10V16N/4AB	69	13,8	50,2	15,6	44	16,7	36,5	16,4	22,9	15													6A27L	6ME2N	4	18,5	25							
10V16N/5B	81	15,9	60,7	18,7	53	20	43,8	19,4	27,2	17,9																		22	30					
10V16N/7BC	108,5	21,3	81,8	25,1	71,2	26,7	57,7	25,8	33,7	23													6A27L	6ME2N	2	30	40							
10V16N/8B	129,6	25,4	97,1	29,9	84,9	32	70	31	43,5	28,6																		37	50					
10V16N/10B	162	31,8	121,4	37,4	106,1	40	87,6	38,8	54,3	35,8													6A30L	6ME3N	3	45	60							
10V16N/12B	194,4	38,2	145,7	44,9	127,3	48	105,1	46,6	65,2	43																		45	60					
10V16N/2A	25,2	4,3	17,1	4,8	13,7	4,9	9,4	4,5														6A35L	6ME4	4	5,5	7,5								
10V16N/3B	33,6	5,4	23,9	6,8	18,8	6,8	11,6	6,1																			7,5	10						
10V16N/3A	37,8	6,5	25,7	7,3	20,5	7,4	14,1	6,8															6A24L	6ME20	2	9,2	12,5							
10V16N/4A	50,4	8,7	34,3	9,7	27,4	9,8	18,8	9,1																				11	15					
10V16N/6B	67,2	10,8	47,7	13,6	37,7	13,6	23,3	12,1															6A24L	6ME20	3	15	20							
10V16N/7B	78,4	12,6	55,7	15,9	44	15,8	27,1	14,1																				18,5	25					
10V16N/8A	100,8	17,4	68,5	19,4	54,8	19,7	37,5	18,2														6A27L	6ME2N	1	22	30								
10V16N/11B	123,2	19,8	87,5	25	69,1	24,9	42,6	22,2																			30	40						
10V16N/13AB	154,7	25,8	107,4	30,5	85,4	30,7	55,7	27,9														6A30L	6ME3N	3	37	50								
10V16N/16AB	190,4	31,8	132,2	37,5	105,1	37,8	68,5	34,3																			45	60						

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 10V26N - 10V26N series - Série 10V26N

m³/h	0		90		120		150		180		210		240		276		300		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard						
	0		25		33,3		41,6		50		58,3		66,6		76,6		83,3		Testata Drive head Tête de commande						
l/s	0		1500		2000		2500		3000		3500		4000		4600		5000		VE						
	0		1500		2000		2500		3000		3500		4000		4600		5000		VE						
TIPO TYPE TYPE	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		VE				
	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		VE				
10V26N/1A	73,2	34,3	59,9	31,8	56,3	32	52,6	32,7	49,4	34,2	46,3	35,3	41,7	36	35,1	35,5	29,9	34,4							
10V26N/2A	146,4	68,6	119,8	63,6	116,6	64	105,2	65,4	98,9	68,4	92,5	70,6	83,4	72	70,1	70,9	59,8	68,8							
10V26N/3A	219,6	102,9	179,7	95,4	168,9	96	157,7	98,1	148,3	102,6	138,8	105,9	125,1	108	105,2	106,4	89,7	103,2							
10V26N/1A	50,5	19,5	39,8	18,2	36,5	18,5	33,9	17,4	31,1	20,2	27,1	20,5	22,2	19,9	13,3	18									
10V26N/2A	101	39	79,6	36,4	73	37	67,8	34,7	62,1	40,4	54,2	41	44,5	39,8	26,5	36									
10V26N/3A	151,5	58,5	119,3	54,6	109,5	55,5	101,7	52,1	93,2	60,6	81,3	61,5	66,7	59,7	39,8	54									
10V26N/4A	202	78	159,1	72,8	146	74	135,5	69,4	124,2	80,8	108,4	82	89	79,6	53	72									
10V26N/5A	252,5	97,5	198,9	91	182,5	92,5	169,4	86,8	155,3	101	135,4	102,5	111,2	99,5	66,3	90									
10V26N/1A	41	14,3	31,4	13,5	28,9	13,9	26,6	14,7	23,6	15	19,3	14,6	13,3	13,8											
10V26N/2A	82	28,6	62,8	26,9	57,8	27,8	53,1	29,4	47,2	30	38,5	29,2	26,7	27,5											
10V26N/3A	123	42,9	94,2	40,4	86,7	41,7	79,7	44,1	70,8	45	57,8	43,8	40	41,3											
10V26N/4A	164	57,2	125,7	53,8	115,6	55,6	106,3	58,8	94,4	60	77	58,4	53,3	55											
10V26N/5A	205	71,5	157,1	67,3	144,5	69,5	132,9	73,5	118	75	96,3	73	66,6	68,8											
10V26N/6A	246	85,8	188,5	80,7	173,4	83,4	159,4	88,2	141,6	90	115,6	87,6	80	82,5											
10V26N/7A	287	100,1	219,9	94,2	202,3	97,3	186	102,9	165,2	105	134,8	102,2	93,3	96,3											
10V26N/1A	32,2	9,8	24,2	9,4	22,1	9,9	19,7	10,4	16,2	10,3	11,8	9,7													
10V26N/2A	64,4	19,6	48,4	18,8	44,3	19,9	39,3	20,9	32,3	20,5	23,6	19,3													
10V26N/3A	96,6	29,4	72,6	28,2	66,4	29,8	59	31,3	48,5	30,8	35,4	29													
10V26N/4A	128,8	39,2	96,8	37,6	88,6	39,7	78,7	41,7	64,7	41	47,2	38,6													
10V26N/5A	161	49	121	47	110,7	49,7	98,3	52,2	80,9	51,3	58,9	48,3													
10V26N/6A	193,2	58,8	145,1	56,4	132,9	59,6	118	62,6	97	61,5	70,7	57,9													
10V26N/7A	225,4	68,6	169,3	65,8	155	69,5	137,7	73	113,2	71,8	82,5	67,6													
10V26N/8A	257,6	78,4	193,5	75,2	177,2	79,4	157,3	83,4	129,4	82	94,3	77,2													
10V26N/1A	24,7	6,8	17,8	6,6	16	7	13,5	7	9,7	6,8	4,6	6													
10V26N/2A	49,4	13,5	35,7	13,2	31,9	14	26,9	14	19,4	13,5	9,2	12													
10V26N/3A	74,1	20,3	53,5	19,8	47,9	21	40,4	21,1	29	20,3	13,8	18													
10V26N/4A	98,8	27	71,3	26,4	63,9	28	53,8	28,1	38,7	27	18,5	24													
10V26N/5A	123,5	33,8	89,2	33	79,8	35	67,3	35,1	48,4	33,8	23,1	30													
10V26N/6A	148,2	40,5	107	39,6	95,8	42	80,7	42,1	58,1	40,5	27,7	36													
10V26N/7A	172,9	47,3	124,8	46,2	111,8	49	94,2	49,1	67,8	47,3	32,3	42													
10V26N/8A	197,6	54	142,7	52,8	127,7	56	107,6	56,2	77,5	54	36,9	48													
10V26N/9A	222,3	60,8	160,5	59,4	143,7	63	121,1	63,2	87,1	60,8	41,5	54													
10V26N/10A	247	67,5	178,4	66	159,7	70	134,6	70,2	96,8	67,5	46,1	60													
10V26N/2A	37,4	9	25,1	9	21,6	9,3	16	9	9	8,2															
10V26N/4A	74,8	18	50,2	18	43,3	18,6	31,9	18	18	16,4															
10V26N/6A	112,2	27	75,3	27	64,9	27,9	47,9	27	26,9	24,6															
10V26N/8A	149,6	36	100,4	36	86,5	37,2	63,9	36	35,9	32,8															
10V26N/10A	187	45	125,5	45	108,2	46,5	79,8	45	44,9	41															
10V26N/12A	224,4	54	150,6	54	129,8	55,8	95	54	53,9	49,2															
10V26N/14A	261,8	63	175,6	63	151,4	65,1	111,8	63	62,8	57,4															
10V26N/2A	25,8	5,2	16,1	5,4	11,9	5,2	4,1	4,7																	
10V26N/4A	51,6	10,4	32,1	10,7	23,9	10,5	8,2	9,3																	
10V26N/6A	77,4	15,6	48,2	16,1	35,8	15,7	12,2	14																	
10V26N/8A	103,2	20,8	64,3	21,5	47,8	20,9	16,3	18,7																	
10V26N/10A	129	26	80,3	26,8	59,7	26,2	20,4	23,3																	
10V26N/12A	154,8	31,2	96,4	32,2	71,7	31,4	24,5	28																	
10V26N/14A	180,6	36,4	112,5	37,6	83,6	36,6	28,6	32,7																	
10V26N/16A	206,4	41,6	128,5	42,9	95,6	41,9	32,6	37,3																	

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

10V26N

Serie 10V26N con motore elettrico - 10V26N series with electric motor - Série 10V26N avec moteur électrique

m ³ /h	0	90	120	150	180	210	240	276	300	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique										
l/s	0	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	76,6	83,3					kW	CV									
l/min	0	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4600	5000															
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m					kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW				
10V26N/1C	58,5	23,6	48,2	23,2	45,9	24,5	43,1	25,6	40,2	26,4	36,7	26,6	31,9	26,5	24,9	25,5	19,4	24,4	3500 60Hz 2 poli 2 pôles	6A24L	6ME2N	2	30	40
10V26N/1AB	70,6	32	57,4	29,9	54,2	30,4	50,8	31,1	47,7	32,3	44,5	33,2	39,9	33,6	33	33,1	27,8	32,3					37	50
10V26N/1A	73,2	34,3	59,9	31,8	56,3	32	52,6	32,7	49,4	34,2	46,3	35,3	41,7	36	35,1	35,5	29,9	34,4			45	60		
10V26N/2D	108	42,6	88,7	42,8	83,6	44	78,3	45,4	73,1	46,4	65,2	46,8	55,6	46	42	43,2	28,6	40	6A27L	6ME4	4	55	75	
10V26N/2B	136	59,4	110	56	104	57,4	98	58,9	92,1	60,9	85,5	62	76,2	62,3	61,9	61,3	51,4	60,2				75	100	
10V26N/3C	175,5	70,8	144,6	69,6	137,7	73,5	129,2	76,8	120,5	79,2	110,2	79,8	95,8	79,5	74,7	76,5	58,1	73,2				92	125	
10V26N/3B	204	89,1	165	84	156,1	86,1	147	88,4	138,1	91,4	128,2	93	114,3	93,5	92,9	92	77,1	90,3	6A30L	6ME4	6.2	110	150	
10V26N/1D	37,5	12,1	29,6	12,6	27,4	13,2	24,9	13,5	21,4	13,3	16,9	12,8	11,3	11,7								15	20	
10V26N/1BC	43,9	15,1	34,4	15	31,9	15,6	29,7	16,3	26,5	16,5	22,2	16,3	17	15,4	7,4	13,2						18,5	25	
10V26N/1AB	48,6	18,2	38,1	17,2	35,3	17,6	32,8	18,4	29,8	18,9	25,8	19,1	20,9	18,6	12	16,5			22	30				
10V26N/2D	75	24,2	59,2	25,2	54,7	26,3	49,9	26,9	42,8	26,6	33,8	25,6	22,6	23,4					30	40				
10V26N/2BC	87,7	30,1	68,9	29,9	63,8	31,2	59,4	32,6	53	33	44,5	32,6	34	31,3	14,8	26,4			37	50				
10V26N/2AB	97,2	36,4	76,3	34,4	70,5	35,2	65,5	36,9	59,6	37,9	51,6	38,2	41,7	37,2	24	33			45	60				
10V26N/3C	123	39,6	97	41,1	89,2	43,4	83,4	45,6	73,3	45,9	59,9	44,7	43,7	42	12,2	34,2			55	75				
10V26N/3A	151,5	58,5	119,3	54,6	109,5	55,5	101,7	58,5	93,2	60,6	81,3	61,5	66,7	59,7	39,8	54			75	100				
10V26N/4C	164	52,8	129,3	54,8	118,9	57,8	111,2	60,8	97,7	61,2	79,9	59,6	58,2	56	16,3	45,6			75	100				
10V26N/4AB	194,4	72,8	152,6	68,8	141	70,4	131	73,7	119,2	75,7	103,2	76,4	83,4	74,4	47,9	66			92	125				
10V26N/5AB	243	91	190,7	86	176,3	88	163,8	92,1	149	94,6	129	95,5	104,3	93	59,9	82,5			92	125				
10V26N/1BC	16,1	3,4	10,9	3,7	8,9	3,8	6	3,5	2	2,9									110	150				
10V26N/1A	18,7	4,5	12,5	4,5	10,8	4,7	8	4,5	4,5	4,1									110	150				
10V26N/2C	30	6	20,6	6,9	16,5	6,9	10,1	6,2	2	4,8									110	150				
10V26N/2AB	35,9	8,3	24,1	8,5	20,4	8,7	14,9	8,4	7,5	7,5									110	150				
10V26N/3C	45	9	30,9	10,4	24,7	10,4	15,1	9,3	3,1	7,2									110	150				
10V26N/3A	56,1	13,5	37,6	13,5	32,4	14	23,9	13,5	13,5	12,3									110	150				
10V26N/4B	68,8	15,2	46,1	15,8	38,3	16,2	27,8	15,4	12,2	13,6									110	150				
10V26N/5B	86	19	57,6	19,8	47,9	20,3	34,8	19,3	15,3	17									110	150				
10V26N/6AB	107,7	24,9	72,2	25,4	61,2	26,1	44,8	25,1	22,6	22,5									110	150				
10V26N/8B	137,6	30,4	92,2	31,6	76,6	32,4	55,6	30,8	24,5	27,2									110	150				
10V26N/10B	172	38	115,3	39,5	95,8	40,5	69,5	38,5	30,6	34									110	150				
10V26N/12B	206,4	45,6	138,3	47,4	114,9	48,6	83,4	46,2	36,7	40,8									110	150				
10V26N/2AB	24,8	4,8	15,5	5	11,3	4,9	3,8	4,2											110	150				
10V26N/3B	35,7	6,6	22,4	7,1	16,1	6,7	5,4	5,7											110	150				
10V26N/3A	38,7	7,8	24,1	8,1	17,9	7,9	6,1	7											110	150				
10V26N/4AB	49,6	9,6	31	10,1	22,7	9,7	7,7	8,4											110	150				
10V26N/5A	64,5	13	40,2	13,4	29,9	13,1	10,2	11,7											110	150				
10V26N/6A	77,4	15,6	48,2	16,1	35,8	15,7	12,2	14											110	150				
10V26N/7A	90,3	18,2	56,2	18,8	41,8	18,3	14,3	16,3											110	150				
10V26N/10AB	124	23,9	77,5	25,2	56,7	24,3	19,1	21,1											110	150				
10V26N/12A	154,8	31,2	96,4	32,2	71,7	31,4	24,5	28											110	150				
10V26N/15A	193,5	39	120,5	40,3	89,6	39,3	30,6	35											110	150				
10V26N/18A	232,2	46,8	144,6	48,3	107,5	47,1	36,7	42											110	150				

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth and set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 10V36N - 10V36N series - Série 10V36N

m³/h	0		120		180		210		240		270		300		330		390		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard						
	l/s	0	33,3	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	108,3	min ¹ Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre										Testata Drive head Tête de commande VE				
l/min	0	2000		3000		3500		4000		4500		5000		5500		6500		OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges			
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW							
10V36N/1A	66	39,7	55,8	40,3	51,5	43,2	49,3	45	47,5	46,5	45,7	47,7	44	48,7	41,4	49,5	34,2	50	3500	6A27L	6OR3	6OM3	6ORM2		
10V36N/2A	132	79,4	111,6	80,6	102,9	86,4	98,5	90	94,9	93	91,5	95,4	88	97,4	82,8	99	68,3	100	3500	6A30L	6OR41				
10V36N/1A	45,5	22,6	37,2	23,5	33,5	25,8	32	26,8	30,5	27,5	28,9	28,1	26,1	28,4	23,1	28,4	14,7	27	2900	6A24L	6OR2	6OM2	6ORM2		
10V36N/2A	91	45,2	74,3	47	66,9	51,6	64	53,6	61	55	57,8	56,2	52,1	56,8	46,1	56,7	29,4	54	2900	6A30L	6OR3	6OM35	6ORM35		
10V36N/3A	136,5	67,8	111,5	70,5	100,4	77,4	95,9	80,4	91,5	82,5	86,6	84,3	78,2	85,2	69,2	85,1	44,2	81	2900	6A35L	6OR4.1 6OR4.1 (*)				
10V36N/4A	182	90,4	148,7	94	133,8	103,2	127,9	107,2	122	110	115,5	112,4	104,2	113,6	92,3	113,4	58,9	108	2600	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2		
10V36N/1A	36,5	16,6	29,6	17,7	26,3	19,1	25	19,9	23,4	20,4	21,1	20,6	18,5	20,6	15,3	20			2600	6A27L	6OR3	6OM3	6ORM35		
10V36N/2A	73	33,1	59,3	35,3	52,7	38,2	50,1	39,7	46,8	40,8	42,2	41,2	36,9	41,2	30,6	40			2600	6A30L	6OR3 (*)	6OM35			
10V36N/3A	109,5	49,7	88,9	53	79	57,3	75,1	59,6	70,2	61,2	63,3	61,8	55,4	61,8	45,9	60			2600	6A35L	6OR4.1 6OR4.1 (*)				
10V36N/4A	146	66,2	118,6	70,6	105,4	76,4	100,1	79,4	93,6	81,6	84,5	82,4	73,8	82,4	61,2	80			2600						
10V36N/5A	182,5	82,8	148,2	88,3	131,7	95,5	125,1	99,3	117	102	105,6	103	92,3	103	76,5	100			2300	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2		
10V36N/1A	29,5	11,7	23,3	13,1	20,8	14,4	19	14,8	16,8	14,9	14,6	14,6	11,7	13,9					2300	6A24L	6OR2	6OM2	6ORM2		
10V36N/2A	59	23,4	46,5	26,2	41,6	28,7	38,1	29,5	33,6	29,7	29,1	29,2	23,5	27,8					2300	6A30L	6OR3 (*)	6OM35	6ORM35		
10V36N/3A	88,5	35,1	69,8	39,3	62,4	43,1	57,1	44,3	50,4	44,6	43,7	43,8	35,2	41,7					2300	6A35L	6OR4.1 6OR4.1 (*)				
10V36N/4A	118	46,8	93	52,4	83,2	57,4	76,2	59	67,2	59,5	58,2	58,4	46,9	55,6					2300						
10V36N/5A	147,5	58,5	116,3	65,5	104	71,8	95,2	73,8	83,9	74,4	72,8	73	58,7	69,5					2000	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2		
10V36N/6A	177	70,2	139,5	78,6	124,8	86,1	114,3	88,5	100,7	89,2	87,3	87,6	70,4	83,4					2000	6A27L	6OR2	6OM2	6ORM2		
10V36N/1A	22,5	7,7	17,3	8,9	14,7	9,6	12,7	9,7	10,3	9,5	7,3								2000	6A30L	6OR3 (*)	6OM35	6ORM35		
10V36N/2A	45	15,4	34,7	17,7	29,5	19,1	25,5	19,3	20,6	18,9	14,7								2000	6A35L	6OR4.1 6OR4.1 (*)	6OM4			
10V36N/3A	67,5	23,1	52	26,6	44,2	28,7	38,2	29	30,9	28,4	22								2000						
10V36N/4A	90	30,8	69,4	35,4	58,9	38,2	50,9	38,6	41,2	37,9	29,4								2000						
10V36N/5A	112,5	38,5	86,7	44,3	73,6	47,8	63,7	48,3	51,5	47,4	36,7								1750	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2		
10V36N/6A	135	46,2	104	53,1	88,4	57,3	76,4	57,9	61,8	56,8	44,1								1750	6A27L	6OR2	6OM2	6ORM2		
10V36N/7A	157,5	53,9	121,4	62	103,1	66,9	89,1	67,6	72,1	66,3	51,4								1750	6A30L	6OR3 (*)	6OM35	6ORM35		
10V36N/8A	180	61,6	138,7	70,8	117,8	76,4	101,8	77,2	82,4	75,8	58,8								1750	6A35L	6OR4.1 6OR4.1 (*)	6OM4			
10V36N/2A	35,6	10,3	27,3	12	21,6	12,9	17,2	12,7	10,6	12									1450	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2		
10V36N/4A	71,2	20,6	54,6	24	43,3	25,8	34,4	25,5	21,2	24									1450	6A27L	6OR2	6OM2	6ORM2		
10V36N/6A	106,8	30,9	81,9	36	64,9	38,7	51,6	38,2	31,8	36									1450	6A30L	6OR3 (*)	6OM35	6ORM35		
10V36N/8A	142,4	41,2	109,3	48	86,6	51,6	68,7	51	42,4	48									1450	6A35L	6OR4.1	6OM4			
10V36N/10A	178	51,5	136,6	60	108,2	64,5	85,9	63,7	53,1	60									1450						
10V36N/2A	23,6	5,6	16,3	7,1	9,9	7,1	5,1	6,5											1450	6A24L	6OR1	6OM1	6ORM2		
10V36N/4A	47,2	11,2	32,5	14,3	19,8	14,3	10,2	13											1450	6A27L	6OR2	6OM2	6ORM2		
10V36N/6A	70,8	16,8	48,8	21,4	29,7	21,4	15,3	19,6											1450	6A30L	6OR3 (*)	6OM35	6ORM35		
10V36N/8A	94,4	22,4	65,1	28,6	39,6	28,6	20,4	26,1											1450	6A35L	6OR4.1 6OR4.1 (*)	6OM4			
10V36N/10A	118	28	81,4	35,7	49,4	35,7	25,5	32,6											1450						
10V36N/12A	141,6	33,6	97,6	42,8	59,3	42,8	30,6	39,1											1450						
10V36N/14A	165,2	39,2	113,9	50	69,2	50	35,7	45,6											1450						
10V36N/16A	188,8	44,8	130,2	57,1	79,1	57,1	40,8	52,2											1450						

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

10V36N

Serie 10V36N con motore elettrico - 10V36N series with electric motor - Série 10V36N avec moteur électrique

m ³ /h	0	120	180	210	240	270	300	330	390	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique																		
l/s	0	33,3	50	58,3	66,6	75	83,3	91,6	108,3																							
l/min	0	2000	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6500																							
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m						kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	kW	CV									
10V36N/1D	50	32,9	42,2	30,4	38,5	31	36	31,4	33,2	31,7	30,8	32	28	32,4	25	32,5	18	31,4	3500	60Hz 2 poli 2 pôles	6A24L 6A27L 6A30L 6A35L	6ME2N 6ME3N 6ME4N	2 4	37 45 55 75 90 110	50 60 75 100 125 150							
10V36N/1BC	58,1	36,4	48,5	34,8	43,9	36	41,3	36,8	39,1	37,5	37,2	38,5	35,2	39,4	32,7	39,9	25,3	39,4														
10V36N/1AB	63,9	39	53,4	38,7	48,5	40,8	46	42,3	44	43,6	42,2	44,7	40,3	45,6	37,8	46,4	30,8	46,6														
10V36N/2D	100	65,8	84,4	60,8	77	62	72	62,8	66,4	63,4	61,6	64	56	64,8	50	65	36	62,8														
10V36N/2BC	116,2	72,8	97	69,6	87,7	72	82,6	73,6	78,1	75	74,3	76,9	70,4	78,7	65,3	79,8	50,5	78,7														
10V36N/2AB	127,8	77,9	106,7	77,3	96,9	81,6	91,9	84,6	87,9	87,1	84,4	89,3	80,5	91,2	75,5	92,7	61,5	93,2														
10V36N/1D	34,8	18,8	28,6	17,8	25	18,2	23,3	18,6	21,4	18,9	19,4	19	16,4	19	12,9	18,6										2900	50Hz 2 poli 2 pôles	6A24L 6A27L 6A30L 6A35L	6ME20 6ME2N 6ME3N 6ME4	4 2 4	22 30 37 45 75 90	30 40 50 60 75 100 125 150
10V36N/1AB	44	22,3	35,7	22,4	31,8	24,2	30,3	25,1	28,9	25,8	27,2	26,3	24,2	26,6	21	26,4	12,6	24,8														
10V36N/1A	45,5	22,6	37,2	23,5	33,5	25,8	32	26,8	30,5	27,5	28,9	28,1	26,1	28,4	23,1	28,4	14,7	27														
10V36N/2CD	72,8	38,8	59,6	37	52,1	38,4	48,7	39,1	45,4	39,7	41,4	40	35,4	40	28,3	39,2																
10V36N/2BC	80,5	41,9	65,1	40,4	57,3	42,9	54,1	43,9	51,3	44,8	47,5	45,6	41,4	45,8	34,2	45	17,1	41,2														
10V36N/3C	114	60	93	57,6	81,4	60,6	76,3	61,5	72	62,4	66,1	63	57,2	63	46,1	61,7	19,8	55,8														
10V36N/3AB	132	66,8	107	67,1	95,5	72,7	91	75,2	86,7	77,3	81,5	79	72,6	79,8	62,9	79,1	37,8	74,4														
10V36N/4BC	161	83,8	130,3	80,8	114,6	85,7	108,2	87,7	102,6	89,6	95	91,1	82,8	91,6	79,1	89,9	34,1	82,4														
10V36N/1A	17,8	5,2	13,3	6	10,5	6,5	8,3	6,4	5,2	6																						
10V36N/2CD	27,2	8,7	19,2	8,9	13,1	9	8,2	8,5																								
10V36N/2BC	30,2	9,5	21,4	10	15,3	10,1	10,5	9,9	5,1	9,2																						
10V36N/2A	35,6	10,3	26,7	12	20,9	12,9	16,7	12,7	10,4	12																						
10V36N/3B	47,7	14,7	33,8	15,9	24,2	15,9	17,3	15,8	9,2	15,2																						
10V36N/4BC	60,4	18,9	42,7	20	30,6	20,2	21	19,7	10,2	18,3																						
10V36N/4A	71,2	20,6	53,3	24	41,8	25,8	33,4	25,5	20,8	24																						
10V36N/5A	89	25,8	66,6	30	52,3	32,3	41,7	31,9	26	30																						
10V36N/6A	106,8	30,9	80	36	62,7	38,7	50,1	38,2	31,2	36																						
10V36N/7A	124,6	36,1	93,3	42	73,2	45,2	58,4	44,6	36,4	42																						
10V36N/10A	178	51,5	133,3	60	104,5	64,5	83,4	63,7	52	60																						
10V36N/2AB	22	5,5	15,7	6,9	9,1	6,7	4,3	6,1																								
10V36N/3C	30	7,8	19,5	8,3	9	7,8																										
10V36N/3B	33	8,1	22,6	9,9	12,5	9,4	5,2	8,4																								
10V36N/4AB	45,6	11	31,3	13,7	18,2	13,4	8,6	12,1																								
10V36N/5B	55	13,5	37,6	16,5	20,9	15,6	8,7	14																								
10V36N/6B	66	16,2	45,1	19,7	25	18,7	10,4	16,8																								
10V36N/7A	82,6	19,6	57	25	34,6	25	17,9	22,8																								
10V36N/9AB	102,6	24,8	70,5	30,9	41	30,1	19,3	27,3																								
10V36N/11A	129,8	30,8	89,5	39,3	54,4	39,3	28,1	35,9																								
10V36N/13A	153,4	36,4	105,8	46,4	64,3	46,4	33,2	42,4																								

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 12V16 - 12V16 series - Série 12V16

m³/h	0		150		180		210		240		270		300		330		390		450		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard						
	l/s		41,7		50		58,3		66,7		75		83,3		91,7		108,3		125								
l/min		0		2500		3000		3500		4000		4500		5000		5500		6500		7500		Testata Drive head Tête de commande					
TIPO TYPE TYPE	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		VE		
	OR		OM		ORM		piana flat plate		gole grooved gorges																		
12V16/1D	22,5	14,6	17,2	13,7	16,2	14,1	15,4	14,7	14,8	15,4	14,2	15,9	13,3	16,3	11,9	16,6	8,2	16,9									
12V16/1A	30	22	24,5	20,3	23,2	20,7	22	21,3	21	22,1	20,4	22,9	19,7	23,7	18,7	24,3	15,7	25,2	11	25,6							
12V16/2C	50,7	33,7	39,4	31,5	37	32,5	35,2	33,9	33,7	35	32,7	36,2	31	37,3	28,7	38,1	21,5	39,2									
12V16/2B	55,5	38,5	43,6	35,9	41	36,8	39	37,8	37,4	39,3	36,2	40,8	35	42	32,7	43,1	26,2	44,5									
12V16/2A	60	43,8	48	40,6	45,4	41,4	43	42,7	41,3	44,2	40	45,8	38,6	47,4	36,6	48,6	31	50,5	21,5	51,2							
12V16/3C	76	50,5	60,2	47,3	56,4	48,8	53,7	50,6	51,6	52,6	49,8	54,3	47	55,9	44	57,2	33	58,9									
12V16/3B	83,3	58	66,8	53,4	63	55,2	59,5	56,7	57,3	58,9	55,5	61,1	53,4	63,3	50,2	64,8	40	66,7									
12V16/3A	90	65,8	74	60,9	69,5	62	66	64	63	66,2	61	68,7	59	71,1	56	72,9	47	75,8	33	76,9							
12V16/4B	110	77	90	71,8	85	73,6	80,5	75,8	77	78,8	75	81,7	72	84,2	67,5	86,3	54	89,1									
12V16/1A	23	14,7	17,4	13	16,4	13,3	15,6	13,8	15	14,4	14,3	15,2	13,4	15,7	12,2	16	9,1	16,3									
12V16/2C	38,6	22,5	28,7	20,2	27,2	21	26	21,9	25	23	23,5	23,8	21,2	24,4	18,5	24,9											
12V16/2A	46	29,4	35,5	25,9	33,5	26,6	31,9	27,7	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	18,6	32,7									
12V16/3B	63,5	39,3	49,3	34,4	46,3	35,8	44,2	37,5	42,8	39,2	40,4	40,5	37,4	41,7	33,5	42,5											
12V16/3A	69	44	54,3	38,9	51,4	40	48,8	41,5	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	28,5	49									
12V16/4B	84,8	52,4	66,4	45,9	62,4	47,7	59,6	50	57,6	52,3	54,4	54,2	50,4	55,6	45,2	56,7											
12V16/4A	92	58,8	73,2	51,8	69,2	53,3	66	55,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	38,4	65,4									
12V16/5B	106	65,5	83	57,4	78	59,6	74,5	62,6	72	65,3	68	67,7	63	69,6	56,5	70,7											
12V16/5A	115	73,5	91,5	64,8	86,5	66,6	82,2	69,2	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	48	81,7									
12V16/1A	15,5	8	12,2	8,2	11,9	8,6	11,5	9,1	10,8	9,5	10	9,9	8,9	10,2	7,5	10,3											
12V16/2A	32	16	24,8	16,6	24,2	17,3	23,5	18,2	22,2	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6											
12V16/3B	43	21	34,7	21,7	33,8	23	32,3	24,1	30,2	25,2	27,2	26,1	23,6	26,9	18,8	27,4											
12V16/3A	48,6	24	38	24,8	37	25,9	36	27,2	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9											
12V16/4A	64,8	32	51,2	33,1	50	34,6	48,4	36,4	46	38,3	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2											
12V16/5A	81	40	64	41,4	62,5	43,2	60,5	45,4	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5											
12V16/6B	87	42,5	70,2	43,5	68,5	45,9	65,5	48,4	61	50,3	55	52,3	47,7	53,9	38,1	54,8											
12V16/6A	97	48	77	49,7	75	51,9	72,6	54,5	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8											

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (***) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.
 Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth and set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.
 Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 12V16 con motore elettrico - 12V16 series with electric motor - Série 12V16 avec moteur électrique

m ³ /h	0	180	210	240	270	300	330	360	390	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power				
l/s	0	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3					kW	CV			
l/min	0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW
12V16/1C	18,3	11,3	13,3	10,5	12,7	11	12,3	11,5	11,5	11,9	10,3	12,2	9	12,4	7,5	12,5		
12V16/1A	22	14,7	16,4	13,3	15,6	13,8	15	14,4	14,3	15,2	13,4	15,7	12,2	16	10,8	16,3	9,1	16,3
12V16/2BC	39	24,3	28,5	22,2	27,5	23,4	26,5	25,5	25	25,5	22,8	26,2	20,2	26,7	16,8	27,1		
12V16/2A	44,8	29,4	33,5	26,6	31,9	27,7	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	22	32,5	18,6	32,7
12V16/3BC	60	36,4	43,5	33,3	42,2	35,1	40,6	36,6	38,3	38,3	35	39,3	31	40,1	26	40,6		
12V16/3A	68,6	44	51,4	40	48,8	41,5	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	33,8	48,8	28,5	49
12V16/4A	92	58,8	69,2	53,3	66	55,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	45,6	65,1	38,4	65,4
12V16/5A	115	73,5	86,5	66,6	82,2	69,2	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	57	81,3	48	81,7
12V16/1D	11,7	5,4	8,8	6	8,4	6,3	7,8	6,6	6,4	6,8	5,2	6,8						
12V16/1C	12,8	6,2	9,8	6,8	9,3	7,2	8,5	7,5	7,6	7,7	6,3	7,9						
12V16/1B	14,1	6,9	10,8	7,7	10,3	8,1	9,6	8,4	8,7	8,8	7,6	9						
12V16/1A	15,5	8	11,9	8,6	11,5	9,1	10,8	9,5	10	9,9	8,9	10,2	7,5	10,3				
12V16/2D	23,9	10,8	17,9	11,9	16,7	12,7	15,2	13,1	13,2	13,5	10,6	13,7						
12V16/2C	26,2	12,4	20	13,7	18,9	14,4	18,2	15	15,4	15,5	13	15,9						
12V16/2AB	30	15	23,2	16,3	22,3	17,1	21	17,8	19,2	18,8	17	19,3	13,8	19,5				
12V16/2A	32	16	24,2	17,3	23,5	18,2	22,6	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6				
12V16/3BC	42	19,6	32	21,7	30,6	22,8	28,5	23,9	25,7	25	21,8	25,5						
12V16/3A	48,6	24	37	25,9	36	27,2	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9				
12V16/4AB	62	30	47,8	32,8	46	34,4	43,2	35,9	39,6	37,5	34,8	38,6	28,6	39				
12V16/4A	64,8	32	50	34,6	48,4	36,4	46	38,3	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2				
12V16/5AB	77,5	37,5	59,7	41	57,5	43,1	54	44,9	49,5	46,9	43,5	48,2	35,8	48,7				
12V16/5A	81	40	62,5	43,2	60,5	45,4	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5				
12V16/6A	97	48	75	51,9	72,6	54,5	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8				

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 12V18 - 12V18 series - Série 12V18

m³/h	0		150		180		210		240		270		300		330		390		450		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard							
	0		41,7		50		58,3		66,7		75		83,3		91,7		108,3		125									
l/s	0		2500		3000		3500		4000		4500		5000		5500		6500		7500		Testata Drive head Tête de commande							
	0		2500		3000		3500		4000		4500		5000		5500		6500		7500									
TIPO TYPE TYPE	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		VE			
	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		VE			
12V18/1D	22,5	14,6	17,2	13,7	16,2	14,1	15,4	14,7	14,8	15,4	14,2	15,9	13,3	16,3	11,9	16,6	8,2	16,9										
12V18/1A	30	22	24,5	20,3	23,2	20,7	22	21,3	21	22,1	20,4	22,9	19,7	23,7	18,7	24,3	15,7	25,2	11	25,6								
12V18/2C	50,7	33,7	39,4	31,5	37	32,5	35,2	33,9	33,7	35	32,7	36,2	31	37,3	28,7	38,1	21,5	39,2										
12V18/2B	55,5	38,5	43,6	35,9	41	36,8	39	37,8	37,4	39,3	36,2	40,8	35	42	32,7	43,1	26,2	44,5										
12V18/2A	60	43,8	48	40,6	45,4	41,4	43	42,7	41,3	44,2	40	45,8	38,6	47,4	36,6	48,6	31	50,5	21,5	51,2								
12V18/3C	76	50,5	60,2	47,3	56,4	48,8	53,7	50,6	51,6	52,6	49,8	54,3	47	55,9	44	57,2	33	58,9										
12V18/3B	83,3	58	66,8	53,4	63	55,2	59,5	56,7	57,3	58,9	55,5	61,1	53,4	63,3	50,2	64,8	40	66,7										
12V18/3A	90	65,8	74	60,9	69,5	62	66	64	63	66,2	61	68,7	59	71,1	56	72,9	47	75,8	33	76,9								
12V18/4B	110	77	90	71,8	85	73,6	80,5	75,8	77	78,8	75	81,7	72	84,2	67,5	86,3	54	89,1										
12V18/4A	120	87,6	99,2	81,3	93,6	82,7	89	85,4	85	88,3	82,5	91,6	79,5	94,7	75,5	97,3	63,6	101	50	102,3								
12V18/5B	139	96,3	112,5	89,8	105,5	91,3	100,5	94,6	96,5	98,3	93,5	101,9	90	105,2	84,5	107,8	67,5	111,1										
12V18/5A	150	109,5	124	101,6	117	103,4	111	106,7	106	110,4	103	114,4	99,5	118,1	94,5	121,4	79,5	126,2	55,5	128,1								
12V18/1A	23	14,7	17,4	13	16,4	13,3	15,6	13,8	15	14,4	14,3	15,2	13,4	15,7	12,2	16	9,1	16,3										
12V18/2C	38,6	22,5	28,7	20,2	27,2	21	26	21,9	25	23	23,5	23,8	21,2	24,4	18,5	24,9												
12V18/2A	46	29,4	35,5	25,9	33,5	26,6	31,9	27,7	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	18,6	32,7										
12V18/3B	63,5	39,3	49,3	34,4	46,3	35,8	44,2	37,5	42,8	39,2	40,4	40,5	37,4	41,7	33,5	42,5												
12V18/3A	69	44	54,3	38,9	51,4	40	48,8	41,5	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	28,5	49										
12V18/4B	84,8	52,4	66,4	45,9	62,4	47,7	59,6	50	57,6	52,3	54,4	54,2	50,4	55,6	45,2	56,7												
12V18/4A	92	58,8	73,2	51,8	69,2	53,3	66	55,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	38,4	65,4										
12V18/5B	106	65,5	83	57,4	78	59,6	74,5	62,6	72	65,3	68	67,7	63	69,6	56,5	70,7												
12V18/5A	115	73,5	91,5	64,8	86,5	66,6	82,2	69,2	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	48	81,7										
12V18/6B	127	78,5	99,6	68,9	93,6	71,4	89,4	75,1	86,4	78,4	81,6	81,3	75,6	83,5	68	85												
12V18/6A	137	88	110	77,7	104	79,9	98,7	83,2	95,5	86,6	90,6	91	84,5	94,1	77,4	96,4	57,6	97,9										
12V18/7B	148	92	116,2	81	109,2	83,5	104,3	87,6	100,8	91,3	95,2	94,9	88,2	97,4	79	99,1												
12V18/7A	160	103	128	90,5	121	93,3	115	96,9	111,5	101	105,7	106,1	98,7	109,7	90,3	112,3	67,2	114,4										
12V18/1A	15,5	8	12,2	8,2	11,9	8,6	11,5	9,1	10,8	9,5	10	9,9	8,9	10,2	7,5	10,3												
12V18/2A	32	16	24,8	16,6	24,2	17,3	23,5	18,2	22,2	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6												
12V18/3B	43	21	34,7	21,7	33,8	23	32,3	24,1	30,2	25,2	27,2	26,1	23,6	26,9	18,8	27,4												
12V18/3A	48,6	24	38	24,8	37	25,9	36	27,2	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9												
12V18/4A	64,8	32	51,2	33,1	50	34,6	48,4	36,4	46	38,3	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2												
12V18/5A	81	40	64	41,4	62,5	43,2	60,5	45,4	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5												
12V18/6B	87	42,5	70,2	43,5	68,5	45,9	65,5	48,4	61	50,3	55	52,3	47,7	53,9	38,1	54,8												
12V18/6A	97	48	77	49,7	75	51,9	72,6	54,5	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8												
12V18/7A	113	56	89,6	57,9	87,5	60,5	84,7	63,7	80,2	66,7	74	69,2	66	71,4	55	72,1												
12V18/8A	129	64	102,5	66,2	100	69,2	97	72,9	91,6	76,2	84,5	79,2	75,2	81,5	63,2	82,4												
12V18/9A	145	72	115	74,5	112,5	77,8	108,9	81,8	103	85,7	95	89,1	84,6	91,7	71	92,7												

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.
 Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.
 Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

12V18

Serie 12V18 con motore elettrico - 12V18 series with electric motor - Série 12V18 avec moteur électrique

m ³ /h	0	180	210	240	270	300	330	360	390	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique							
l/s	0	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3												
l/min	0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500												
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	kW	CV	
12V18/2BC	39	24,3	28,5	22,2	27,5	23,4	26,5	25,5	25	25,5	22,8	26,2	20,2	26,7	16,8	27,1					
12V18/2A	45	29,4	33,5	26,6	31,9	27,7	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	22	32,5	18,6	32,7			
12V18/3BC	60	36,5	43,5	33,3	42,2	35,1	40,6	24,6	38,3	38,3	35	39,3	31	40,1	26	40,6					
12V18/3A	68,5	44	51,4	40	48,8	41,5	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	33,8	48,8	28,5	49			
12V18/4A	92,4	58,7	69,2	53,3	66	55,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	45,6	65,1	38,4	65,4			
12V18/5A	115,5	73,5	86,5	66,6	82,2	69,2	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	57	81,3	48	81,7			
12V18/6A	138,6	88	104	79,9	98,7	83,2	95,5	86,6	90,6	91	84,5	94,1	77,4	96,4	68,4	97,6	57,6	97,9			
12V18/7A	161,7	103	121	93,3	115	96,9	111,5	101	105,7	106,1	98,7	109,7	90,3	112,3	80	113,9	67,2	114,4			
12V18/2AB	30	15	23,2	16,3	22,3	17,1	21	17,8	19,2	18,8	17	19,3	13,8	19,5							
12V18/2A	31,4	16	24,2	17,3	23,5	18,2	22,6	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6							
12V18/3BC	42	19,6	32	21,7	30,6	22,8	28,5	23,9	25,7	25	21,8	25,5									
12V18/3A	48	24	37	25,9	36	27,2	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9							
12V18/4AB	62	30	47,8	32,8	46	34,4	43,2	35,9	39,6	37,5	34,8	38,6	28,6	39							
12V18/4A	64,8	32	50	34,6	48,4	36,4	46	38,3	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2							
12V18/5AB	77,5	37,5	59,7	41	57,5	43,1	54	44,9	49,5	46,9	43,5	48,2	35,8	48,7							
12V18/5A	81	40	62,5	43,2	60,5	45,4	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5							
12V18/6A	97	48	75	51,9	72,6	54,5	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8							
12V18/7A	113,4	56	87,5	60,5	84,7	63,7	80,2	66,7	74	69,2	66	71,4	55	72,1							
12V18/8A	129,6	64	100	69,2	97	72,9	91,6	76,2	84,5	79,2	75,2	81,5	63,2	82,4							
12V18/9A	146	72	112,5	78	109	81,7	103	85,7	95	89,1	84,6	91,7	71	92,7							
12V18/10AB	155	75	119,5	82,1	115	86,1	108	89,8	99	93,8	87	96,4	71,5	97,5							

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Serie 14V18 - 14V18 series - Série 14V18

m³/h	0		180		240		300		360		420		480		510		540		600		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard						
	l/s		50		66,7		83,3		100		116,7		133,3		141,7		150		166,7		Testata Drive head Tête de commande						
TIPO TYPE TYPE	0		3000		4000		5000		6000		7000		8000		8500		9000		10000		VE						
	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges
14V18/1G	16,6	7,3	14,9	12,3	14,1	14,5	13,1	15,9	11,1	15,9	8,3	15,2															
14V18/1F	19,9	8,2	17,3	13,6	16,6	15,9	15,3	17,6	13,5	18,7	10,9	18,6	7	17,2													
14V18/1E	21,5	9,8	19,5	15,2	18,5	18,1	17,5	20,2	15,8	21,7	13,3	21,6	10,1	20,7													
14V18/1D	23,5	10,9	21,5	17	21,2	20,3	20,1	23,2	18,5	25	16,4	25,9	12,9	25,2	11	24,5											
14V18/1C	26,4	13,2	24,2	20,6	23,6	22,3	22,4	25,4	21,1	28,1	19,1	29,4	16,3	29,5	13,9	29	11,8	28,6									
14V18/1B	28,8	15,8	26,8	22	26,4	25,4	25,1	28,6	23,8	31,1	21,9	33,3	19,4	34,5	17,4	34,5	15,7	34,1									
14V18/1A	32,7	18,6	29,5	24,9	29	28,2	28	31,9	26,9	35,5	25,3	38,5	22,9	40,4	21,2	40,9	19,3	41,1	13,8	40,6							
14V18/2E	43,5	19,4	39,7	30,4	38,1	36,2	36	40,5	32	43,1	27,2	43,1	19,6	41,5													
14V18/2D	48,4	22,3	44	34	43,1	40,6	40,9	46,3	37,9	50,2	33,3	51,8	26,3	50,4	22,6	49											
14V18/2C	53,3	26,4	49,2	41,2	48,1	44,5	46	50,7	43	56,1	39	58,9	33	59,1	28,4	58,1	24,2	57,4									
14V18/2B	58,7	31,8	54,7	44,1	53,2	50,7	51,3	57,1	48,6	62,2	44,6	66,5	39,5	68,9	35,7	69	32,1	68,1									
14V18/2A	66,5	37,1	60,2	49,9	59,2	56,4	57,2	63,8	54,8	70,9	51,2	76,9	46,6	80,8	43,1	81,8	39,1	82	28,2	81							
14V18/3B	86,5	47,5	83,5	66,1	81,5	76	78,5	85,7	74,3	93,3	68,6	99,7	60,6	103,3	54,5	103,5	49,1	102,1									
14V18/1G	11,5	4,3	10,2	7,8	9,3	8,9	7,8	9,2	5,4	8,4																	
14V18/1F	13	4,6	11,7	8,7	10,8	9,9	9,5	10,6	7,3	10,5																	
14V18/1E	14,8	5,3	13,1	9,7	12,2	11,4	11	12,2	8,7	12,4	5,7	11,4															
14V18/1D	16,3	6,1	14,9	10,9	14,1	12,8	12,9	14,3	11,1	14,9	8,2	14,2															
14V18/1C	18,2	7,2	16,6	12,1	15,9	14,4	14,8	16,1	12,9	17	10,5	17															
14V18/1B	20,2	8,8	18,2	13,1	17,6	16,2	16,6	18,1	15	19,3	12,5	19,8	8,3	19,1													
14V18/1A	22,8	10,6	20,1	15,6	19,4	18,2	18,5	20,5	17,2	22,4	15,1	23,3	11,8	23,4													
14V18/2D	33,6	12,3	30,3	21,7	28,7	25,7	26,3	28,5	22,7	29,6	16,7	28,4															
14V18/2C	37,2	14,4	33,8	24,1	32,4	28,7	30,3	32,2	26,3	33,9	21,3	33,9															
14V18/2B	41	17,7	37	27,4	35,9	32,5	33,9	36,2	30,7	38,5	25,5	39,5	17,2	38,1													
14V18/2A	46,6	21,1	41,2	31,3	39,8	36,2	37,7	41	35	44,7	30,8	46,5	24,3	46,9													
14V18/3C	57,1	21,6	51,8	36,2	49,5	43,1	46,2	48,2	40,3	51	32,7	50,9															
14V18/3B	62,4	26,5	56,6	41,2	55	48,6	51,8	54,3	46	57,9	39,1	59,3	26,4	57,2													
14V18/3A	71	31,7	63,3	46,9	60,8	54,4	57,7	61,4	53,9	67,1	47,3	69,8	37	70,4													
14V18/4C	76,8	28,8	69,8	48,3	66,7	57,5	62,3	64,4	54,2	68	44,1	68															
14V18/4B	84,5	35,3	76,3	54,8	74	64,8	70	72,4	63,2	77,1	52,6	79	35,6	76,3													
14V18/4A	96	42,2	85,3	62,5	82	72,5	77,7	81,9	72,5	89,4	63,5	93,2	49,8	93,8													
14V18/5B	105,6	44,2	95,4	68,6	92,5	81,1	87,5	90,5	79	96,4	65,7	98,8	44,5	95,4													

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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

Serie 14V28 - 14V28 series - Série 14V28

m ³ /h	0		240		360		420		480		540		600		660		720		780		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard							
	l/s		66,7		100		116,7		133,3		150		166,7		183,3		200		216,7		Testata Drive head Tête de commande							
l/min		0		4000		6000		7000		8000		9000		10000		11000		12000		13000		VE						
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges	
14V28/1H	32	40,7	25,4	36,8	23,1	37,1	22	37,4	20,5	37,8	19	38,2	17,4	38,4	15,7	38,6												
14V28/1G	34,5	41,4	28,5	40,4	26	41,8	24,7	42,6	23,1	43,7	21,5	44	20	44,5	18,3	45,3	16,6	46										
14V28/1F	37,3	42,3	31,2	44,3	28,8	46,9	27,2	47,8	25,9	49,4	24,2	50,7	22,6	51,5	21	52,1	19	52,4										
14V28/1E	40,4	42,8	33,8	47,8	31,3	51,7	29,6	53,7	28	55,3	26,5	57	24,7	58,7	22,5	59,1	20,3	59,6										
14V28/2H	63,8	75,8	55	78,5	48,2	78,2	43,6	74,8	38,8	69,9	34,6	67,3	30,6	66,2	26,2	64,6	21,4	61,7	15,6	56,5								
14V28/2G	70,2	81,5	60,2	84,5	52,8	88,5	48,2	86,4	43,8	82,7	39,8	80,1	35,8	79	31,8	77,7	27,2	74,6	21,8	69,9								
14V28/2F	77,5	87,7	65,6	95,8	57,6	98,3	52,8	97	48,8	95,1	45	93,5	41,2	92	37	90,1	32,4	87,1	26,6	83								
14V28/2E	83	97,8	71,2	106,7	62,6	109,7	57,8	108,5	53,4	106,3	49,4	104,5	45,4	103,2	41,4	101,3	37	98,5	32,2	94,8								
14V28/3H	96	114	82,5	117,7	72,3	117,2	65,4	112,2	58,2	104,9	51,9	100,9	45,9	99,4	39,3	96,9	32,1	92,5	23,4	84,8								
14V28/1H	24,4	26,6	18,8	24,5	16,8	24,9	15,8	25,2	14,6	25,8	13	25,8	11,3	25,1														
14V28/1G	26,5	27,3	21	26,8	19	28,5	17,9	29,2	16,5	29,7	15	29,9	13,2	29,6	11,4	29												
14V28/1F	28,6	27,7	23,2	30,2	21,1	32,6	20	32,9	18,5	34,2	17	35,4	15,4	35	13,4	34,6	11,4	33,6										
14V28/1E	30,7	28,4	25,4	32,3	23	36,1	21,8	37,5	20,3	39	18,4	39,8	16,5	40,3	14,4	39,5	12,5	38,8										
14V28/2H	48,9	51,8	40,9	53,7	33,9	51,5	29,6	46,9	26,1	45,3	22,6	44,9	18,7	43,3	14,2	40,6	9,2	35,9										
14V28/2G	53,8	55,7	44,8	59,8	37,4	59,2	33,4	55,9	30	53,9	26,6	53,5	23	52,3	18,7	49,2	11,8	45,2										
14V28/2F	59,1	59,6	48,7	66	40,8	66,1	37,4	64,3	34	63,3	30,7	62,1	27	60,4	22,8	57,9	17,5	54,2										
14V28/2E	63,5	65	53,6	73,5	44,7	74	40,8	71,8	37,3	70,7	34	69,7	30,4	68,1	26,4	65,5	22,3	62,4										
14V28/3H	73,3	77,7	61,4	80,6	50,9	77,3	44,4	70,4	39,1	68	33,8	67,3	28,1	65	21,3	60,7	13,8	53,8										
14V28/3G	80,6	83,1	67,2	89,6	56	88,7	50,1	83,8	45	80,8	40	80,3	34,5	78,4	28,2	73,8	24,2	67,8										
14V28/3F	89	89,5	73,1	99	61,2	99,2	56	96,4	51	94,9	46,1	93,1	40,4	90,7	34,2	86,8	26,3	81,5										
14V28/3E	95,3	97,3	80,4	110,2	67	111	61,2	107,7	56	106	51	104,5	45,6	102,2	39,5	98,3	33,6	93,6										
14V28/4H	97,8	103,6	81,9	107,4	67,8	103,1	59,2	93,9	52,2	90,5	45,2	89,8	37,4	86,7	28,4	81	18,5	71,7										
14V28/1H	16,8	14,8	12,7	14,1	10,8	14,3	9,9	14,4	8,4	14,5	7	14,6																
14V28/1G	18,2	15,5	13,9	16	12,2	16,4	11,1	16,9	9,8	17	8,3	17,2																
14V28/1F	19,7	16,1	15,3	17,6	13,8	18,8	12,5	19,5	11,3	19,8	9,7	19,6	8,1	19,1														
14V28/1E	21,2	16,3	16,6	19,2	14,4	21,6	13,2	22,6	11,7	22,7	10,2	22,6	8,6	22,5														
14V28/2H	33,6	28,8	26,2	30,2	20,4	27	17,5	26	14,2	25,2	10,5	23,2	7,6	21,2														
14V28/2G	37,1	31,7	29,8	34,3	22,8	34,6	20,2	33,8	17	29,8	13,4	28,3	10	26														
14V28/2F	40,8	34,2	32,8	38,6	25,2	36,1	22,8	35,6	19,6	34,7	16	32,8	11,7	30,2	8,1	27,9												
14V28/2E	44,7	38,9	35	42,7	27,2	39,6	24,6	38	22	38,1	18,7	37,2	14,9	35,2	11,4	32,8												
14V28/3H	50,9	44,2	39,2	45,4	30,6	40,5	26,2	39	21,3	37,8	15,7	34,7	11,4	31,8														
14V28/3G	55,7	48	44,7	51,1	34,3	48,2	30,2	51	25,4	44,7	20,2	42,4	15	39,2														
14V28/3F	61,4	51,3	49,1	57,9	37,8	54,1	34,2	53,4	29,4	52,1	24	49,1	17,5	45,3	12,1	41,9												
14V28/3E	67,2	58,6	52,5	64	40,7	59,4	36,9	57,1	33	57,2	28	55,7	22,4	52,6	17,2	49,2												
14V28/4G	73,9	64,3	59,5	68,4	45,7	63,3	40,4	62,2	33,9	60,2	26,9	56,3	20,1	52,3														
14V28/4F	81,6	68,6	65,6	77,1	50,5	72,1	45,6	71,2	39,3	69,5	32	65,5	23,4	60,4	16,2	55,8												
14V28/4E	89,3	78,2	70	85,4	54,3	79,3	49,2	76,1	44,1	76,3	37,4	74,3	29,9	70,2	22,9	65,7												
14V28/5G	93,1	80,2	74,3	85,5	57,1	79,2	50,4	78,1	42,4	75,3	33,6	70,5	25	65,4														
14V28/5F	101,7	86,4	81,9	96,5	63,1	90,2	57	89,1	49,1	86,8	39,9	81,9	29,2	75,5	20,2	69,7												

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

14V28

Serie 14V28 con motore elettrico - 14V28 series with electric motor - Série 14V28 avec moteur électrique

m ³ /h	0	240	360	420	480	540	600	660	720	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique					
l/s	0	66,7	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200					kW	CV				
l/min	0	4000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000										
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	
14V28/1G	26,5	27,3	21,0	26,8	19,0	28,5	17,9	29,2	16,5	29,7	15,0	29,9	13,2	29,6	11,4	29,0			
14V28/1E	30,7	28,4	25,4	32,3	23,0	36,1	21,8	37,5	20,3	39,0	18,4	39,8	16,5	40,3	14,4	39,5	12,5	38,8	
14V28/2HI	45,0	46,9	36,7	50,5	29,6	47,7	25,7	43,4	22,2	41,5	18,5	39,9	14,8	39,0					
14V28/2F	59,1	59,6	48,7	66,0	40,8	66,1	37,4	64,3	34,0	63,3	30,7	62,1	27,0	60,4	22,8	57,9	17,5	54,3	
14V28/2E	63,5	64,5	53,6	73,5	44,7	74,0	40,8	71,8	37,3	70,7	34,0	69,7	30,4	68,1	26,4	65,5	22,4	62,5	
14V28/3H	63,5	65,0	61,4	80,6	50,9	77,3	44,4	70,4	39,1	68,0	33,8	67,3	28,1	65,0	21,3	60,7	13,8	53,9	
14V28/3F	89,0	89,5	73,1	99,1	61,2	99,2	56,0	96,4	51,0	94,9	46,1	93,1	40,4	90,7	34,2	86,8	26,5	81,5	
14V28/4G	107,5	109,5	89,6	119,5	74,7	118,3	66,9	111,7	60,0	107,8	53,3	107,2	46,0	104,6	37,3	98,3	28,4	90,4	
14V28/4E	127,1	129,0	105,4	146,9	89,4	148,0	81,5	143,6	74,7	141,4	67,9	139,4	60,7	136,2	52,7	131,0	44,9	125,0	
14V28/1H	16,8	14,8	12,7	14,1	10,9	14,3	10,0	14,4	8,5	14,5	7,0	14,6							
14V28/1F	19,7	16,1	15,3	17,5	13,8	18,8	12,6	19,5	11,4	19,8	9,9	19,7	8,1	19,1					
14V28/1E	21,2	16,3	16,6	19,2	14,4	21,5	13,3	22,5	11,9	22,7	10,4	22,7	8,6	22,5					
14V28/2GH	35,5	29,9	28,1	32,3	21,9	29,5	19,1	30,2	15,9	27,7	12,3	25,9	8,7	23,7					
14V28/2F	40,8	34,2	33,0	38,6	25,4	36,1	23,0	35,7	20,0	34,8	16,4	33,0	12,2	30,5	8,1	28,9			
14V28/3GH	53,3	45,1	42,1	48,4	32,7	44,3	28,6	45,2	23,8	41,5	18,5	38,9	13,2	35,4					
14V28/3E	67,2	58,6	52,7	64,1	41,0	59,6	37,2	57,1	33,4	57,2	28,6	55,9	23,0	53,0	17,2	49,2			
14V28/4F	81,6	68,6	65,9	77,2	50,9	72,3	46,0	71,3	39,9	69,7	32,8	66,0	24,3	61,0	16,2	55,7			
14V28/5F	101,7	86,4	82,3	96,6	63,6	90,3	57,6	89,2	49,8	87,1	41,0	82,5	30,4	76,2	20,2	69,6			
14V28/5E	112,3	97,9	87,9	106,9	68,5	99,5	61,9	95,3	55,7	95,4	47,6	93,3	38,4	88,6	28,7	82,0			
14V28/6F	122,9	102,7	98,9	115,8	76,3	108,3	69,1	106,9	59,9	104,6	49,2	99,0	36,5	91,5	24,4	83,5			
14V28/7F	143,0	120,0	115,4	135,1	89,0	126,4	80,6	124,8	69,8	122,0	57,4	115,5	42,6	106,7	28,4	97,5			

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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

Serie 14V110 - 14V110 series - Série 14V110

m ³ /h	0		180		240		300		360		420		480		510		540		600		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard						
	l/s		50		66,7		83,3		100		116,7		133,3		141,7		150		166,7		Testata Drive head Tête de commande						
l/min		0		3000		4000		5000		6000		7000		8000		8500		9000		10000		VE					
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges
14V110/1G	16,6	7,3	14,9	12,3	14,1	14,5	13,1	15,9	11,1	15,9	8,3	15,2															
14V110/1F	19,9	8,2	17,3	13,6	16,6	15,9	15,3	17,6	13,5	18,7	10,9	18,6	7	17,2									100R2	100M2	10ORM2		
14V110/1E	21,5	9,8	19,5	15,2	18,5	18,1	17,5	20,2	15,8	21,7	13,3	21,6	10,1	20,7													
14V110/1D	23,5	10,9	21,5	17	21,2	20,3	20,1	23,2	18,5	25	16,4	25,9	12,9	25,2	11	24,5											
14V110/1C	26,4	13,2	24,2	20,6	23,6	22,3	22,4	25,4	21,1	28,1	19,1	29,4	16,3	29,5	13,9	29	11,8	28,6									
14V110/1B	28,8	15,8	26,8	22	26,4	25,4	25,1	28,6	23,8	31,1	21,9	33,3	19,4	34,5	17,4	34,5	15,7	34,1									
14V110/1A	32,7	18,6	29,5	24,9	29	28,2	28	31,9	26,9	35,5	25,3	38,5	22,9	40,4	21,2	40,9	19,3	41,1	13,8	40,6							
14V110/2E	43,5	19,4	39,7	30,4	38,1	36,2	36	40,5	32	43,1	27,2	43,1	19,6	41,5													
14V110/2D	48,4	22,3	44	34	43,1	40,6	40,9	46,3	37,9	50,2	33,3	51,8	26,3	50,4	22,6	49											
14V110/2C	53,3	26,4	49,2	41,2	48,1	44,5	46	50,7	43	56,1	39	58,9	33	59,1	28,4	58,1	24,2	57,4									
14V110/2B	58,7	31,8	54,7	44,1	53,2	50,7	51,3	57,1	48,6	62,2	44,6	66,5	39,5	68,9	35,7	69	32,1	68,1									
14V110/2A	66,5	37,1	60,2	49,9	59,2	56,4	57,2	63,8	54,8	70,9	51,2	76,9	46,6	80,8	43,1	81,8	39,1	82	28,2	81							
14V110/3B	86,5	47,5	83,5	66,1	81,5	76	78,5	85,7	74,3	93,3	68,6	99,7	60,6	103,3	54,5	103,5	49,1	102,1									
14V110/1G	11,5	4,3	10,2	7,8	9,3	8,9	7,8	9,2	5,4	8,4																	
14V110/1F	13	4,6	11,7	8,7	10,8	9,9	9,5	10,6	7,3	10,5																	
14V110/1E	14,8	5,3	13,1	9,7	12,2	11,4	11	12,2	8,7	12,4	5,7	11,4															
14V110/1D	16,3	6,1	14,9	10,9	14,1	12,8	12,9	14,3	11,1	14,9	8,2	14,2															
14V110/1C	18,2	7,2	16,6	12,1	15,9	14,4	14,8	16,1	12,9	17	10,5	17															
14V110/1B	20,2	8,8	18,2	13,1	17,6	16,2	16,6	18,1	15	19,3	12,5	19,8	8,3	19,1													
14V110/1A	22,8	10,6	20,1	15,6	19,4	18,2	18,5	20,5	17,2	22,4	15,1	23,3	11,8	23,4													
14V110/2D	33,6	12,3	30,3	21,7	28,7	25,7	26,3	28,5	22,7	29,6	16,7	28,4															
14V110/2C	37,2	14,4	33,8	24,1	32,4	28,7	30,3	32,2	26,3	33,9	21,3	33,9															
14V110/2B	41	17,7	37	27,4	35,9	32,5	33,9	36,2	30,7	38,5	25,5	39,5	17,2	38,1													
14V110/2A	46,6	21,1	41,2	31,3	39,8	36,2	37,7	41	35	44,7	30,8	46,5	24,3	46,9													
14V110/3C	57,1	21,6	51,8	36,2	49,5	43,1	46,2	48,2	40,3	51	32,7	50,9															
14V110/3B	62,4	26,5	56,6	41,2	55	48,6	51,8	54,3	46	57,9	39,1	59,3	26,4	57,2													
14V110/3A	71	31,7	63,3	46,9	60,8	54,4	57,7	61,4	53,9	67,1	47,3	69,8	37	70,4													
14V110/4C	76,8	28,8	69,8	48,3	66,7	57,5	62,3	64,4	54,2	68	44,1	68															
14V110/4B	84,5	35,3	76,3	54,8	74	64,8	70	72,4	63,2	77,1	52,6	79	35,6	76,3													
14V110/4A	96	42,2	85,3	62,5	82	72,5	77,7	81,9	72,5	89,4	63,5	93,2	49,8	93,8													
14V110/5B	105,6	44,2	95,4	68,6	92,5	81,1	87,5	90,5	79	96,4	65,7	98,8	44,5	95,4													

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti. Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department. Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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

Serie 14V210 - 14V210 series - Série 14V210

m³/h	0		240		360		420		480		540		600		660		720		780		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard						
	0		66,7		100		116,7		133,3		150		166,7		183,3		200		216,7		Testata Drive head Tête de commande						
l/s	0		4000		6000		7000		8000		9000		10000		11000		12000		13000		VE						
	0		4000		6000		7000		8000		9000		10000		11000		12000		13000		VE						
TIPO TYPE TYPE	H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		H m		kW		Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre		OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges
	14V210/1H	32	40,7	25,4	36,8	23,1	37,1	22	37,4	20,5	37,8	19	38,2	17,4	38,4	15,7	38,6										
14V210/1G	34,5	41,4	28,5	40,4	26	41,8	24,7	42,6	23,1	43,7	21,5	44	20	44,5	18,3	45,3	16,6	46				10OR3 (*)	10OM35	10ORM35 (**)			
14V210/1F	37,3	42,3	31,2	44,3	28,8	46,9	27,2	47,8	25,9	49,4	24,2	50,7	22,6	51,5	21	52,1	19	52,4									
14V210/1E	40,4	42,8	33,8	47,8	31,3	51,7	29,6	53,7	28	55,3	26,5	57	24,7	58,7	22,5	59,1	20,3	59,6									
14V210/2H	63,8	75,8	55	78,5	48,2	78,2	43,6	74,8	38,8	69,9	34,6	67,3	30,6	66,2	26,2	64,6	21,4	61,7	15,6	56,5							
14V210/2G	70,2	81,5	60,2	84,5	52,8	88,5	48,2	86,4	43,8	82,7	39,8	80,1	35,8	79	31,8	77,7	27,2	74,6	21,8	69,9							
14V210/2F	77,5	87,7	65,6	95,8	57,6	98,3	52,8	97	48,8	95,1	45	93,5	41,2	92	37	90,1	32,4	87,1	26,6	83							
14V210/2E	83	97,8	71,2	106,7	62,6	109,7	57,8	108,5	53,4	106,3	49,4	104,5	45,4	103,2	41,4	101,3	37	98,5	32,2	94,8							
14V210/3H	96	114	82,5	117,7	72,3	117,2	65,4	112,2	58,2	104,9	51,9	100,9	45,9	99,4	39,3	96,9	32,1	92,5	23,4	84,8							
14V210/1H	24,4	26,6	18,8	24,5	16,8	24,9	15,8	25,2	14,6	25,8	13	25,8	11,3	25,1													
14V210/1G	26,5	27,3	21	26,8	19	28,5	17,9	29,2	16,5	29,7	15	29,9	13,2	29,6	11,4	29											
14V210/1F	28,6	27,7	23,2	30,2	21,1	32,6	20	32,9	18,5	27,2	17	35,4	15,4	35	13,4	34,6	11,4	33,6									
14V210/1E	30,7	28,4	25,4	32,3	23	36,1	21,8	37,5	20,3	39	18,4	39,8	16,5	40,3	14,4	39,5	12,5	38,8									
14V210/2H	48,9	51,8	40,9	53,7	33,9	51,5	29,6	46,9	26,1	45,3	22,6	44,9	18,7	43,3	14,2	40,6	9,2	35,9									
14V210/2G	53,8	55,7	44,8	59,8	37,4	59,2	33,4	55,9	30	53,9	26,6	53,5	23	52,3	18,7	49,2	11,8	45,2									
14V210/2F	59,1	59,6	48,7	66	40,8	66,1	37,4	64,3	34	63,3	30,7	62,1	27	60,4	22,8	57,9	17,5	54,2									
14V210/2E	63,5	65	53,6	73,5	44,7	74	40,8	71,8	37,3	70,7	34	69,7	30,4	68,1	26,4	65,5	22,3	62,4									
14V210/3H	73,3	77,7	61,4	80,6	50,9	77,3	44,4	70,4	39,1	68	33,8	67,3	28,1	65	21,3	60,7	13,8	53,8									
14V210/3G	80,6	83,1	67,2	89,6	56	88,7	50,1	83,8	45	80,8	40	80,3	34,5	78,4	28,2	73,8	24,2	67,8									
14V210/3F	89	89,5	73,1	99	61,2	99,2	56	96,4	51	94,9	46,1	93,1	40,4	90,7	34,2	86,8	26,3	81,5									
14V210/3E	95,3	97,3	80,4	110,2	67	111	61,2	107,7	56	106	51	104,5	45,6	102,2	39,5	98,3	33,6	93,6									
14V210/4H	97,8	103,6	81,9	107,4	67,8	103,1	59,2	93,9	52,2	90,5	45,2	89,8	37,4	86,7	28,4	81	18,5	71,7									
14V210/1H	16,8	14,8	12,7	14,1	10,8	14,3	9,9	14,4	8,4	14,5	7	14,6															
14V210/1G	18,2	15,5	13,9	16	12,2	16,4	11,1	16,9	9,8	17	8,3	17,2															
14V210/1F	19,7	16,1	15,3	17,6	13,8	18,8	12,5	19,5	11,3	19,8	9,7	19,6	8,1	19,1													
14V210/1E	21,2	16,3	16,6	19,2	14,4	21,6	13,2	22,6	11,7	22,7	10,2	22,6	8,6	22,5													
14V210/2H	33,6	28,8	26,2	30,2	20,4	27	17,5	26	14,2	25,2	10,5	23,2	7,6	21,2													
14V210/2G	37,1	31,7	29,8	34,3	22,8	34,6	20,2	33,8	17	29,8	13,4	28,3	10	26													
14V210/2F	40,8	34,2	32,8	38,6	25,2	36,1	22,8	35,6	19,6	34,7	16	32,8	11,7	30,2	8,1	27,9											
14V210/2E	44,7	38,9	35	42,7	27,2	39,6	24,6	38	22	38,1	18,7	37,2	14,9	35,2	11,4	32,8											
14V210/3H	50,9	44,2	39,2	45,4	30,6	40,5	26,2	39	21,3	37,8	15,7	34,7	11,4	31,8													
14V210/3G	55,7	48	44,7	51,1	34,3	48,2	30,2	51	25,4	44,7	20,2	42,4	15	39,2													
14V210/3F	61,4	51,3	49,1	57,9	37,8	54,1	34,2	53,4	29,4	52,1	24	49,1	17,5	45,3	12,1	41,9											
14V210/3E	67,2	58,6	52,5	64	40,7	59,4	36,9	57,1	33	57,2	28	55,7	22,4	52,6	17,2	49,2											
14V210/4G	73,9	64,3	59,5	68,4	45,7	63,3	40,4	62,2	33,9	60,2	26,9	56,3	20,1	52,3													
14V210/4F	81,6	68,6	65,6	77,1	50,5	72,1	45,6	71,2	39,3	69,5	32	65,5	23,4	60,4	16,2	55,8											
14V210/4E	89,3	78,2	70	85,4	54,3	79,3	49,2	76,1	44,1	76,3	37,4	74,3	29,9	70,2	22,9	65,7											
14V210/5G	93,1	80,2	74,3	85,5	57,1	79,2	50,4	78,1	42,4	75,3	33,6	70,5	25	65,4													
14V210/5F	101,7	86,4	81,9	96,5	63,1	90,2	57	89,1	49,1	86,8	39,9	81,9	29,2	75,5	20,2	69,7											

(*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2
 (**) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62
 (***) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

14V210

Serie 14V210 con motore elettrico - 14V210 series with electric motor - Série 14V210 avec moteur électrique

m ³ /h	0	240	360	420	480	540	600	660	720	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique					
l/s	0	66,7	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200					kW	CV				
l/min	0	4000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000										
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	
14V210/1G	26,5	27,3	21	26,8	19	28,5	17,9	29,2	16,5	29,7	15	29,9	13,2	29,6	11,4	29			
14V210/1E	30,7	28,4	25,4	32,3	23	36,1	21,8	37,5	20,3	39	18,4	39,8	16,5	40,3	14,4	39,5	12,5	38,8	
14V210/2HI	45	46,9	36,7	50,5	29,6	47,7	25,7	43,4	22,2	41,5	18,5	39,9	14,8	39					
14V210/2F	59,1	59,6	48,7	66	40,8	66,1	37,4	64,3	34	63,3	30,7	62,1	27	60,4	22,8	57,9	17,5	54,3	
14V210/2E	63,5	64,5	53,6	73,5	44,7	74	40,8	71,8	37,3	70,7	34	69,7	30,4	68,1	26,4	65,5	22,4	62,5	
14V210/3H	63,5	65	61,4	80,6	50,9	77,3	44,4	70,4	39,1	68	33,8	67,3	28,1	65	21,3	60,7	13,8	53,9	
14V210/3F	89	89,5	73,1	99,1	61,2	99,2	56	96,4	51	94,9	46,1	93,1	40,4	90,7	34,2	86,8	26,5	81,5	
14V210/4G	107,5	109,5	89,6	119,5	74,7	118,3	66,9	111,7	60	107,8	53,3	107,2	46	104,6	37,3	98,3	28,4	90,4	
14V210/4E	127,1	129	105,4	146,9	89,4	148	81,5	143,6	74,7	141,4	67,9	139,4	60,7	136,2	52,7	131	44,9	125	
14V210/1H	16,8	14,8	12,7	14,1	10,9	14,3	10	14,4	8,5	14,5	7	14,6							
14V210/1F	19,7	16,1	15,3	17,5	13,8	18,8	12,6	19,5	11,4	19,8	9,9	19,7	8,1	19,1					
14V210/1E	21,2	16,3	16,6	19,2	14,4	21,5	13,3	22,5	11,9	22,7	10,4	22,7	8,6	22,5					
14V210/2GH	35,5	29,9	28,1	32,3	21,9	29,5	19,1	30,2	15,9	27,7	12,3	25,9	8,7	23,7					
14V210/2F	40,8	34,2	33	38,6	25,4	36,1	23	35,7	20	34,8	16,4	33	12,2	30,5	8,1	28,9			
14V210/3GH	53,3	45,1	42,1	48,4	32,7	44,3	28,6	45,2	23,8	41,5	18,5	38,9	13,2	35,4					
14V210/3E	67,2	58,6	52,7	64,1	41	59,6	37,2	57,1	33,4	57,2	28,6	55,9	23	53	17,2	49,2			
14V210/4F	81,6	68,6	65,9	77,2	50,9	72,3	46	71,3	39,9	69,7	32,8	66	24,3	61	16,2	55,7			
14V210/5F	101,7	86,4	82,3	96,6	63,6	90,3	57,6	89,2	49,8	87,1	41	82,5	30,4	76,2	20,2	69,6			
14V210/5E	112,3	97,9	87,9	106,9	68,5	99,5	61,9	95,3	55,7	95,4	47,6	93,3	38,4	88,6	28,7	82			
14V210/6F	122,9	102,7	98,9	115,8	76,3	108,3	69,1	106,9	59,9	104,6	49,2	99	36,5	91,5	24,4	83,5			
14V210/7F	143	120	115,4	135,1	89	126,4	80,6	124,8	69,8	122	57,4	115,5	42,6	106,7	28,4	97,5			

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Pompe ad asse verticale serie V
Vertical line shaft pumps V series
Pompes à axe vertical série V

16V18

Serie 16V18 con motore elettrico - 16V18 series with electric motor - Série 16V18 avec moteur électrique

m ³ /h	0	240	360	420	480	540	600	660	720	min ⁻¹	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique					
l/s	0	66,7	100	116,7	133,3	150	166,7	183,3	200					kW	CV				
l/min	0	4000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000										
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	
16V18/1E	27,1	27,7	22,3	25,1	19,7	25,6	18,2	25,5	16,6	25,7	14,4	25,7	12	25	9,6	23,7			
16V18/1D	29,5	30,3	24,8	28,5	22,1	29,3	20,9	29,7	19	30,4	17	30,6	14,4	30,3	11,8	29,2			
16V18/1B	35,2	34,9	29,3	34,2	26,4	36,8	25,2	38,2	24,2	39,3	21,8	39,9	19,3	40,2	16,3	39,4	13,6	37,6	
16V18/1A	38,1	35,7	32,4	37,4	29,6	41,2	27,9	42,7	26,3	44,1	24,3	45	22,1	45	19,4	44,1	16,4	42,5	
16V18/2E	54,4	54,3	44,7	50,3	39,4	51,2	36,3	51,1	33,1	51,4	29	51,4	24,1	50	19,3	47,3			
16V18/2D	58,8	60,6	49,5	57	44,3	58,7	41,8	58,7	38,1	61,3	34,1	61,9	29	60,4	23,8	58,5			
16V18/2B	70,4	69,9	58,5	68,4	52,9	73,6	50,5	76,4	48,4	78,6	43,8	80	38,8	80,2	32,8	78,8	27,3	76,3	
16V18/3E	81,5	83,1	67	75,4	59	76,8	54,5	76,6	49,6	77,2	43,4	77	36,2	75	28,8	71			
16V18/2A	76,2	71,4	64,8	74,9	59,2	82,4	56	85,6	52,8	88,3	48,7	90,1	44,2	90,2	38,8	88,1	32,9	85,1	
16V18/3CD	92,4	92,9	77,7	90,6	70,1	92,8	66,3	95,3	61,2	98,2	54,8	99,9	47	102,4	39,2	95,8			
16V18/3B	105,6	104,6	87,8	102,7	79,3	110,5	75,6	114,7	72,5	117,8	65,6	119,9	57,8	120,3	49,1	118,2	40,9	113	
16V18/3A	114,4	106,6	97,2	112,3	88,7	123,6	83,9	128,3	79,1	132,4	73,1	135,1	66,4	135,2	58,2	132,2	49,4	127,9	
16V18/1E	19	15,5	14,9	14	12,8	14,6	11,4	14,8	9,4	14,5	7,2	13,7	4,9	12,7					
16V18/1D	20,6	16,8	16,6	16,2	14,3	17,2	12,7	17,4	10,9	17,3	8,7	16,7	6,4	15,8					
16V18/1A	26,9	20,4	21,9	21,9	19,3	24,5	17,8	25,3	15,7	25,6	13,5	25,3	11	24,8	8,9	23			
16V18/2DE	39,8	31,7	31,5	30,2	27,1	31,8	24,1	32,2	20,3	31,9	15,8	30,4	11,4	28,5					
16V18/2CD	43,2	35,3	34,8	34,4	30,2	36,6	27,1	37,2	23,4	37,5	19,1	36,4	15,6	34,7					
16V18/2AB	51,4	40,3	41,8	42,3	36,8	46	33,8	47,5	30	48,3	25,5	47,9	20,7	46,4	16,2	43,2			
16V18/3BC	77	57,3	57,2	57,9	50,1	61,5	45,6	63	40,2	64,2	33,6	63,3	27,4	60,9					
16V18/3A	80,6	61,4	65,8	65,8	57,9	73,4	53,4	76	47,2	77	40,4	76	32,9	74,3	27	68,9			
16V18/4C	90,2	73,4	72,8	73	63,7	77,9	57,5	79,2	50,3	80,5	41,3	78,8	33,1	75,5					
16V18/4AB	102,7	80,6	83,7	84,6	73,5	92,1	67,6	95	59,9	96,5	51,1	95,8	41,3	92,7	32,5	86,2			
16V18/5B	120,9	100,8	99,8	101,8	87,8	107,9	80,6	110,8	72	113,2	61,4	112,8	49,9	107,7	36,5	100,5			

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

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

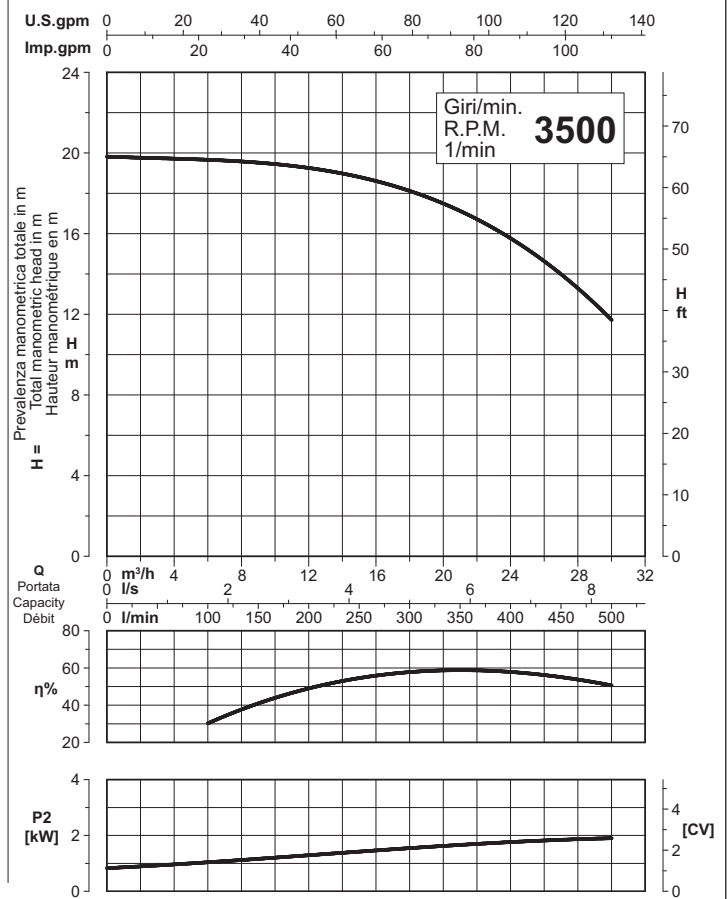
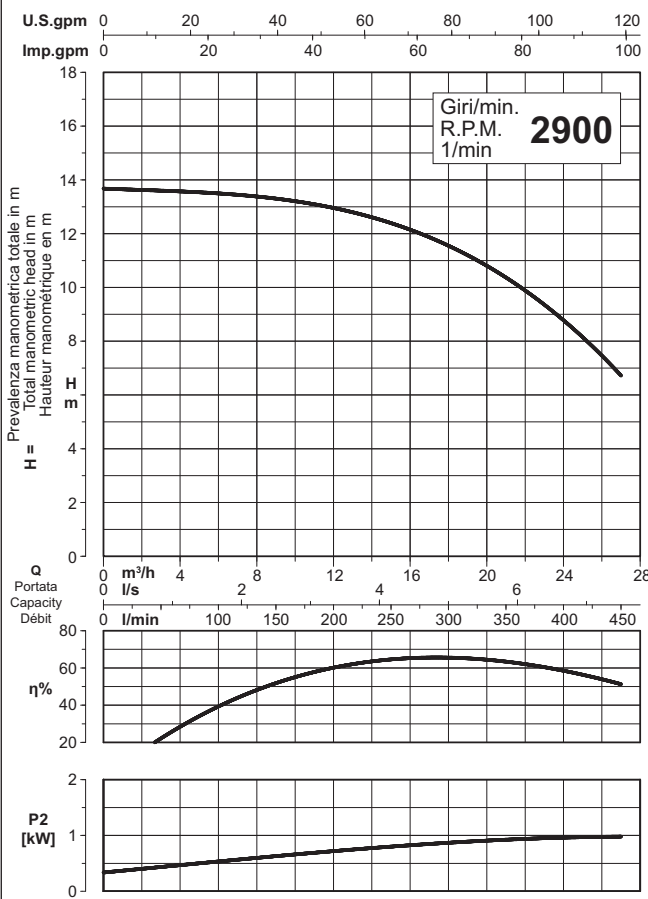
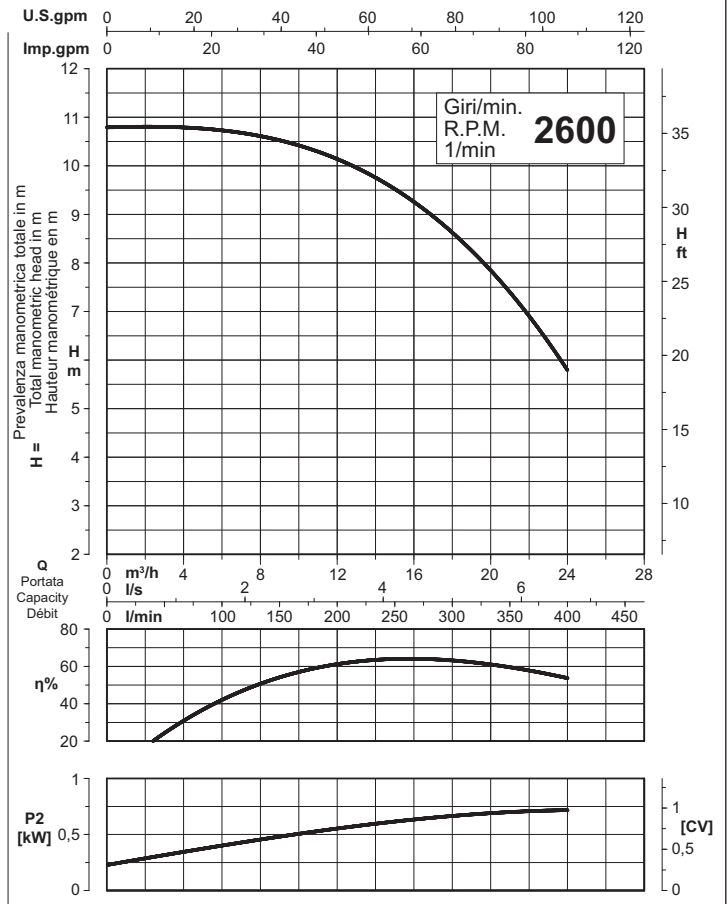
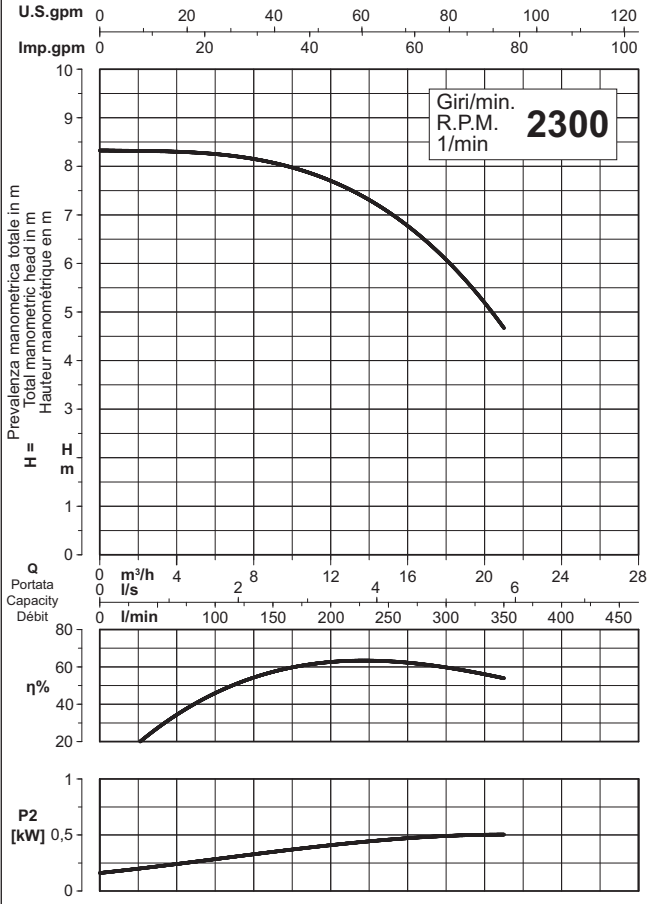
Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

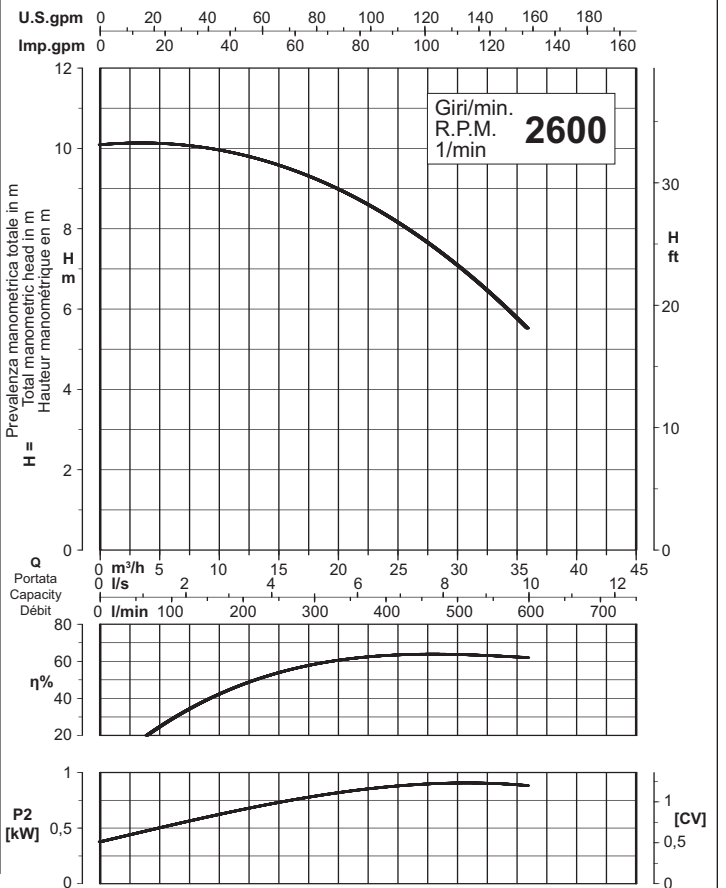
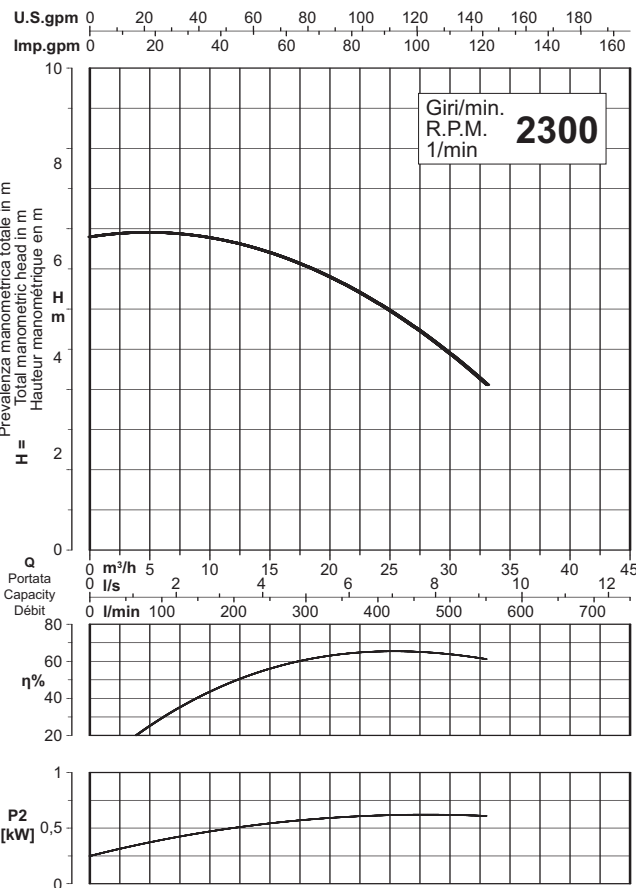
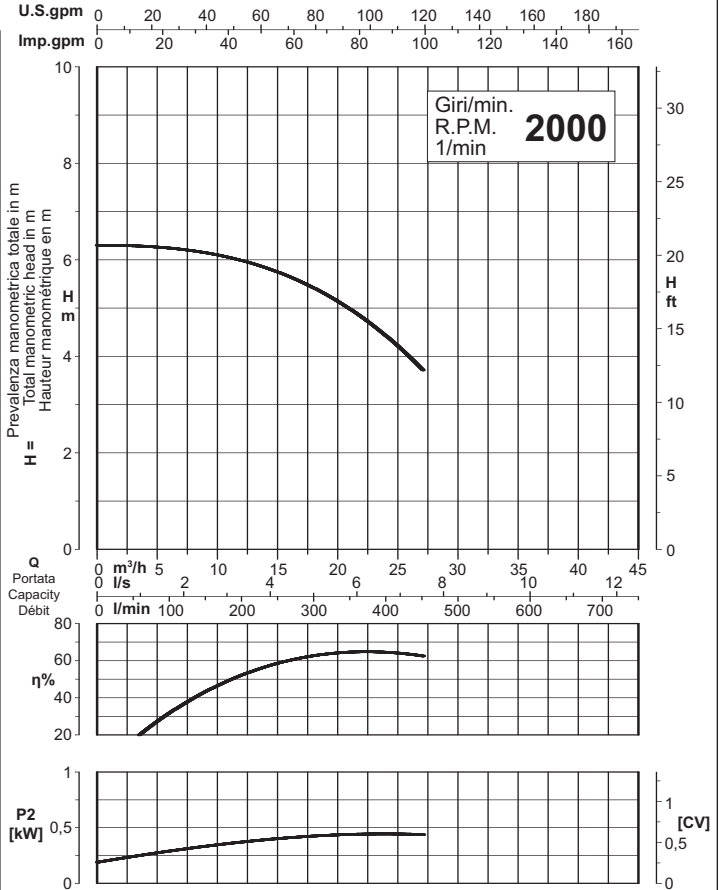
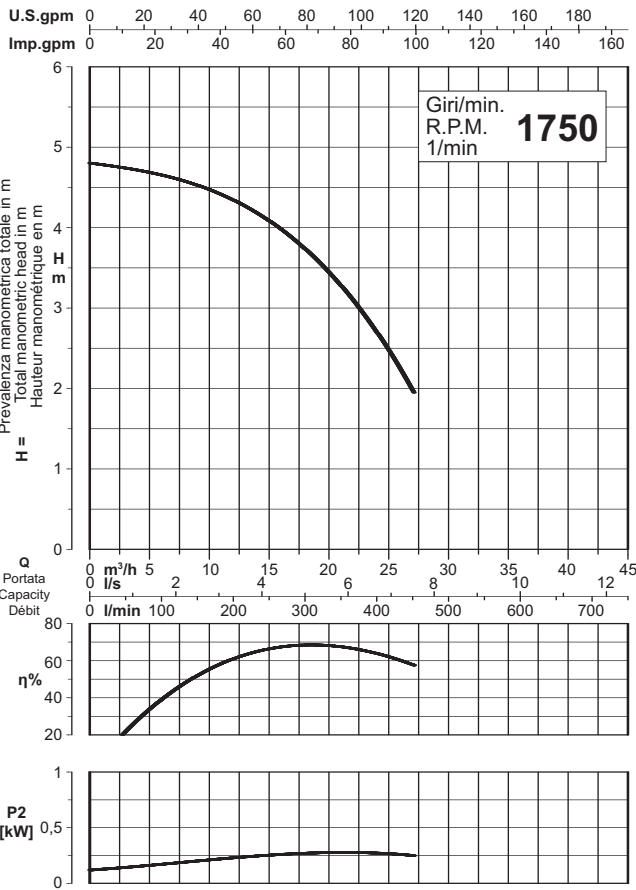
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

6V13

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

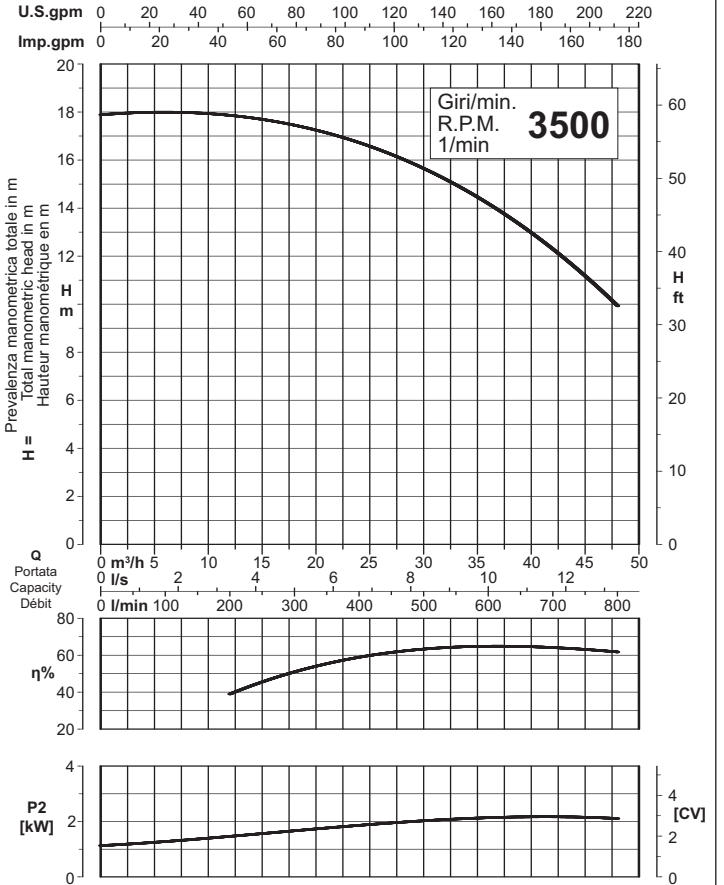
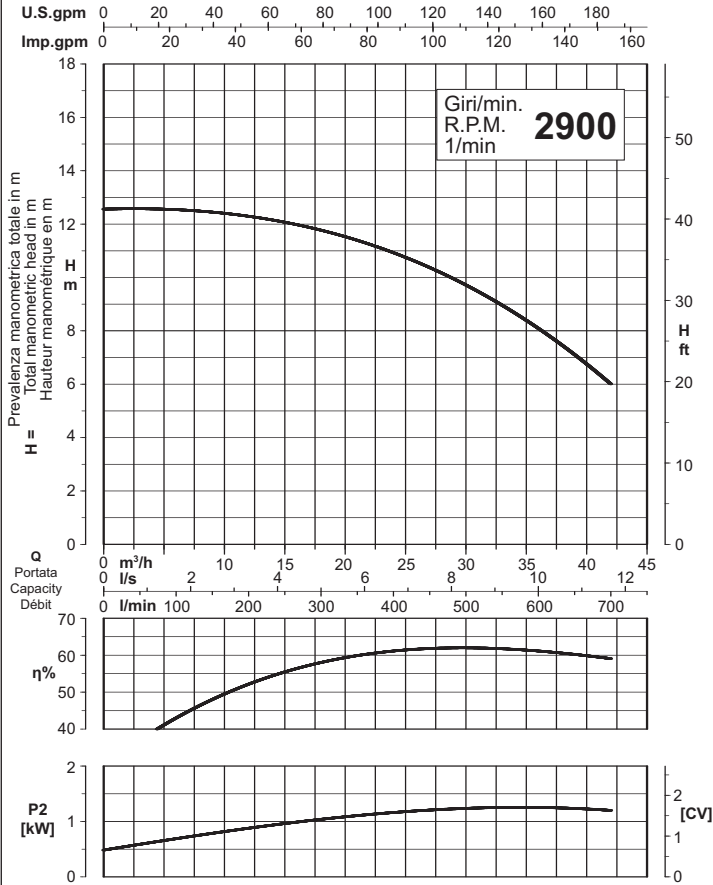
Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

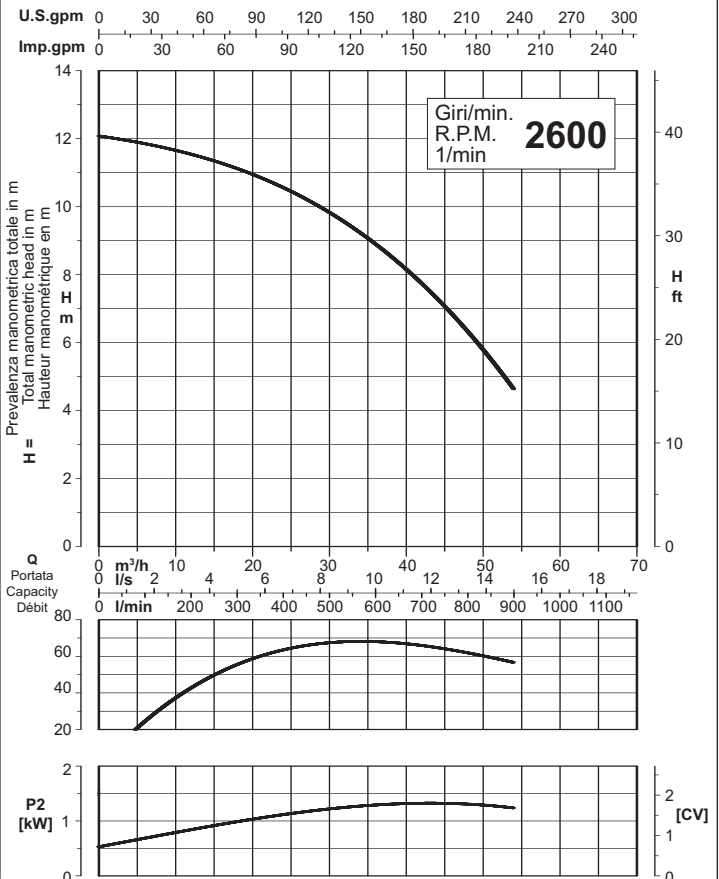
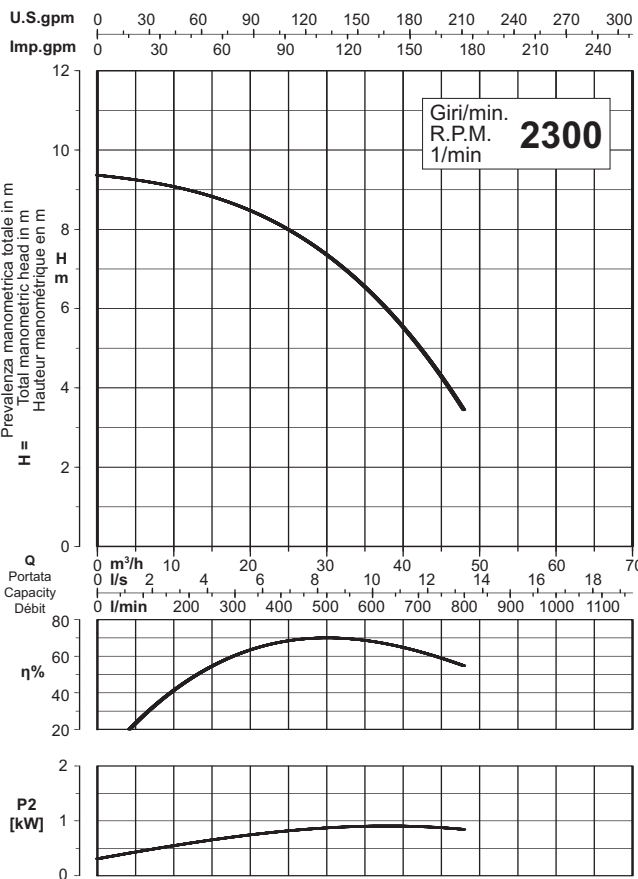
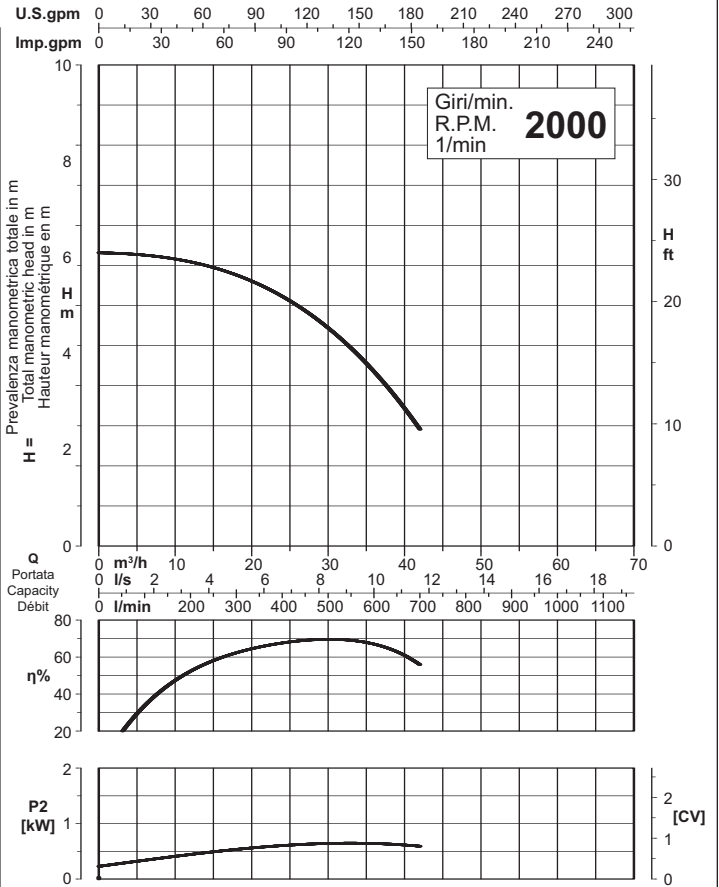
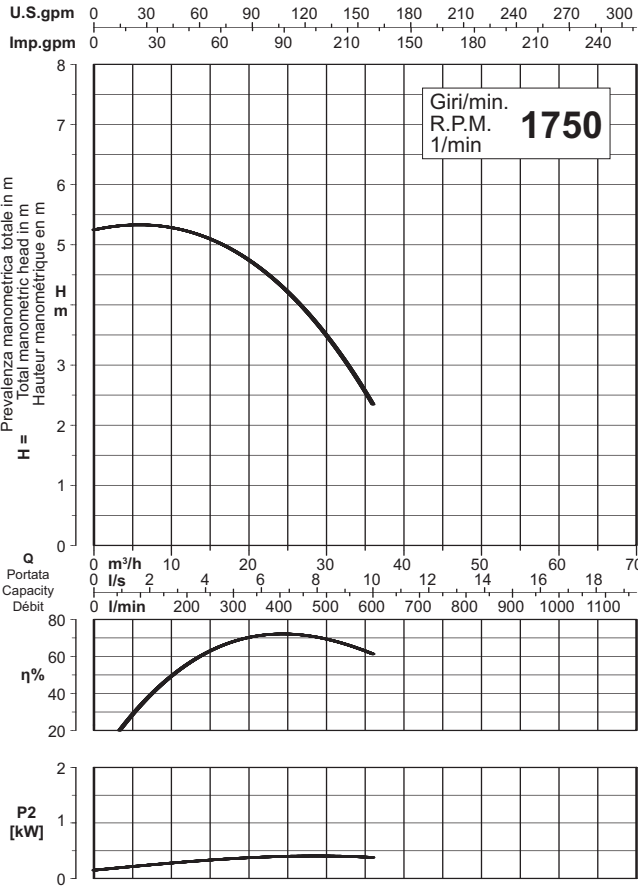
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

6V23

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

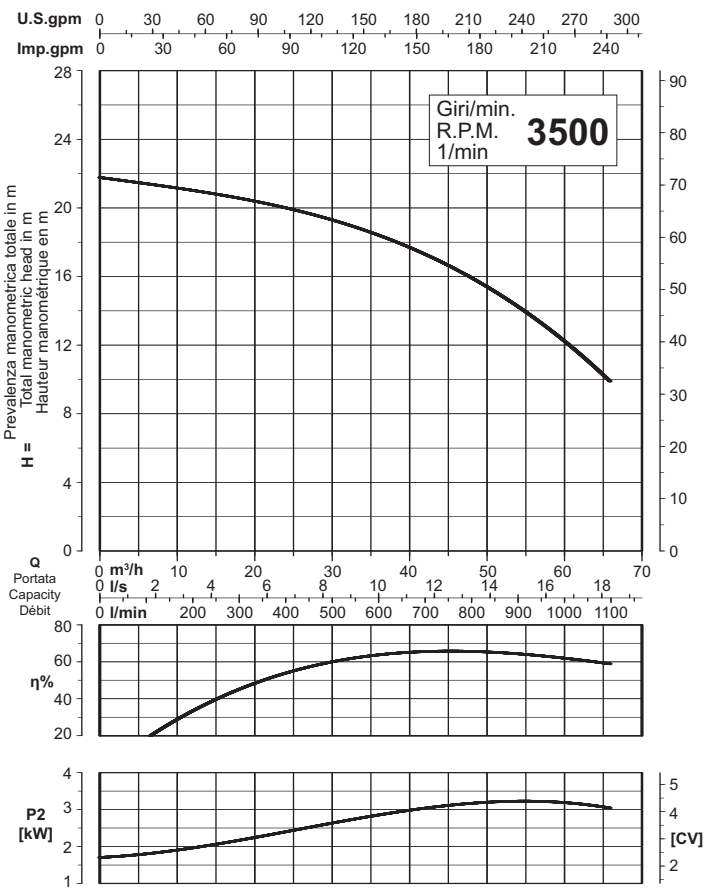
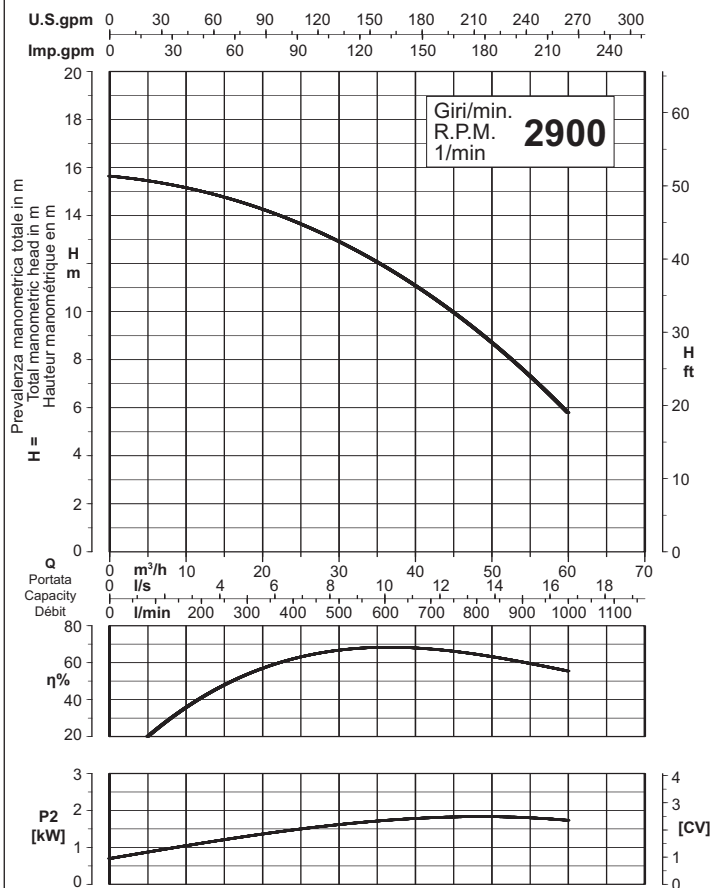
Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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

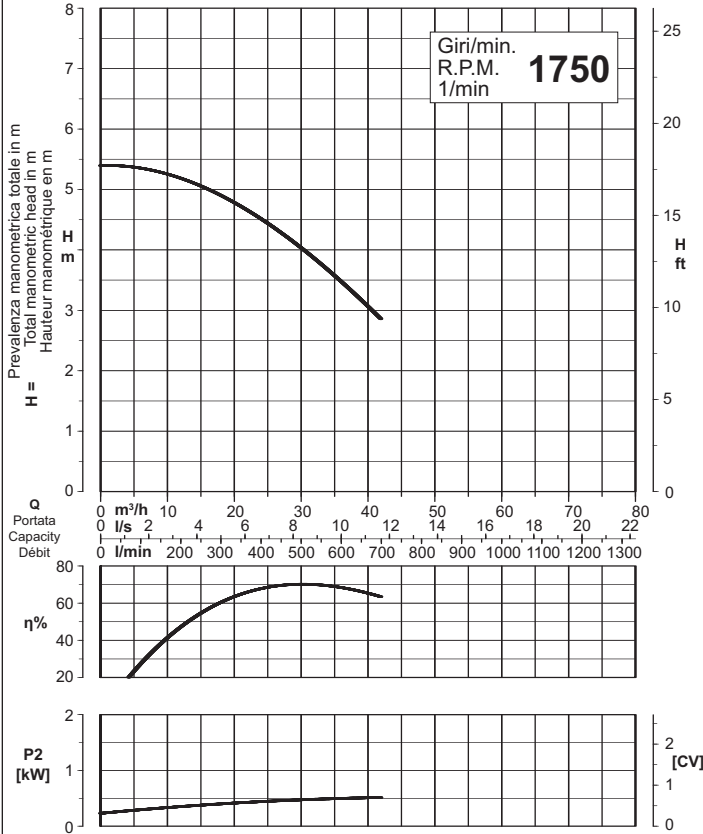


Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

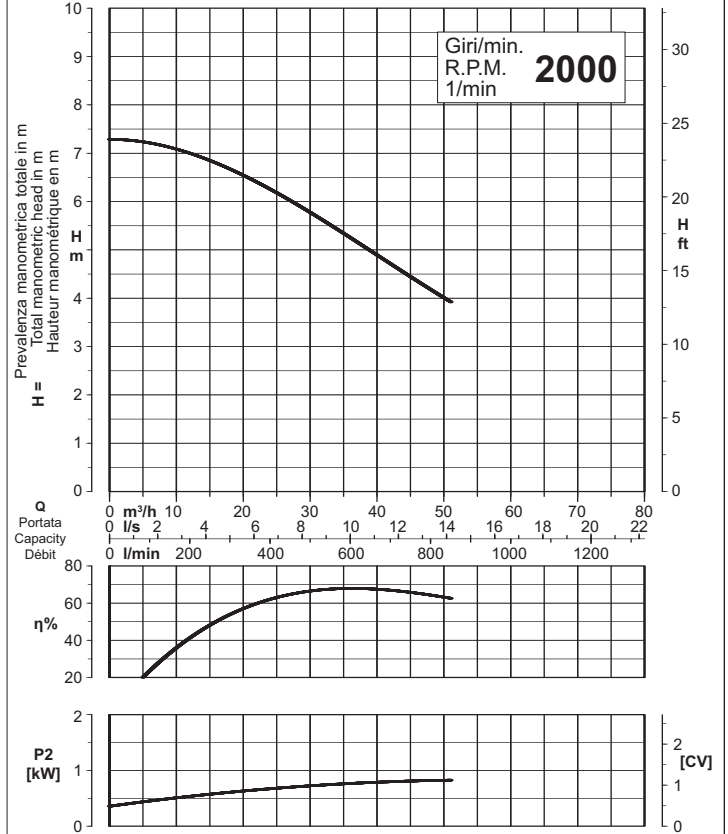
6V43

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

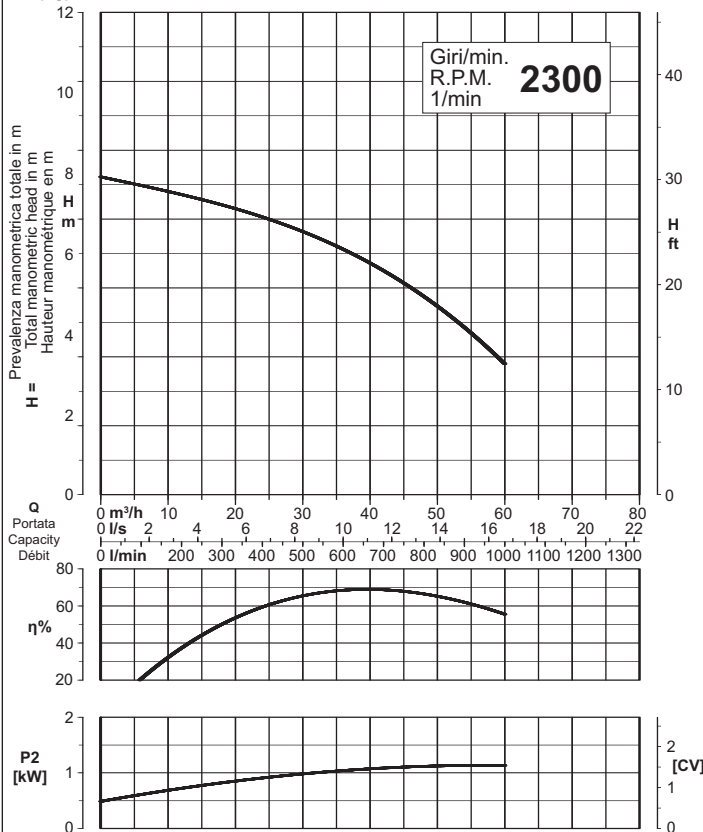
U.S.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280 320
 Imp.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280



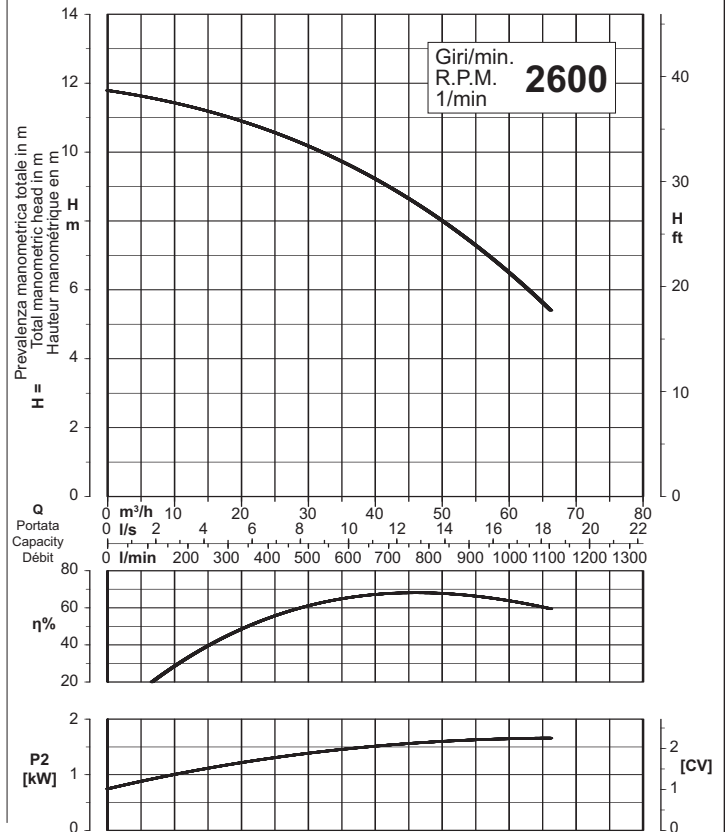
U.S.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280 320
 Imp.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280



U.S.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280 320
 Imp.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280



U.S.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280 320
 Imp.gpm 0 40 80 120 160 200 240 280



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

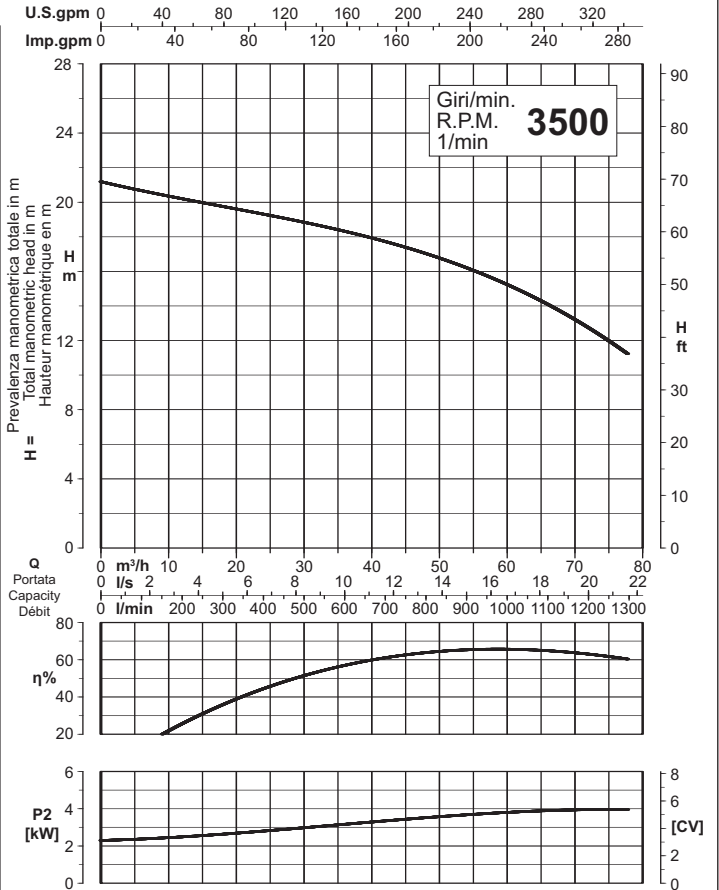
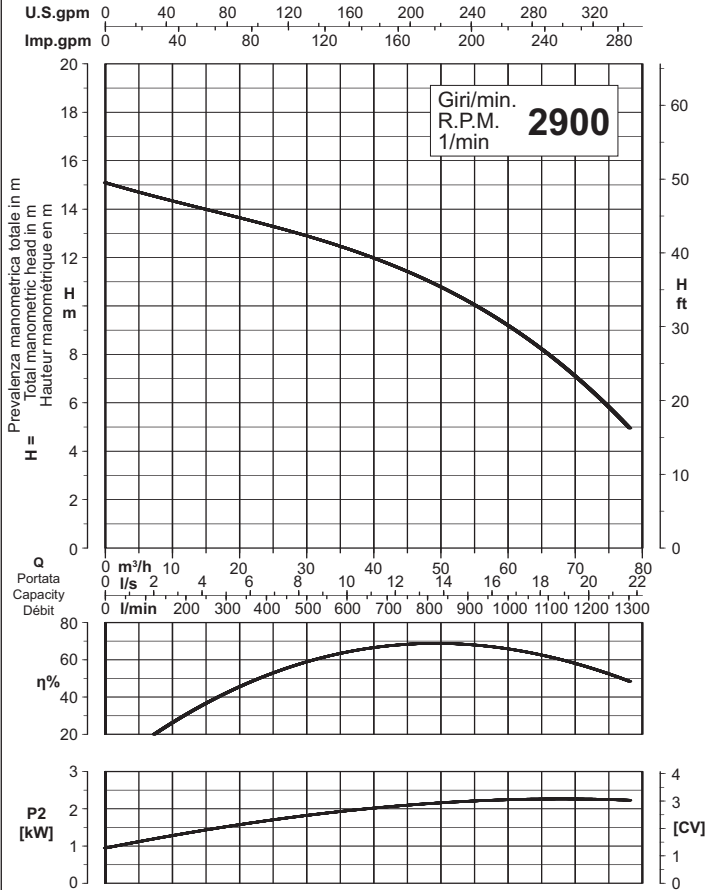
Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

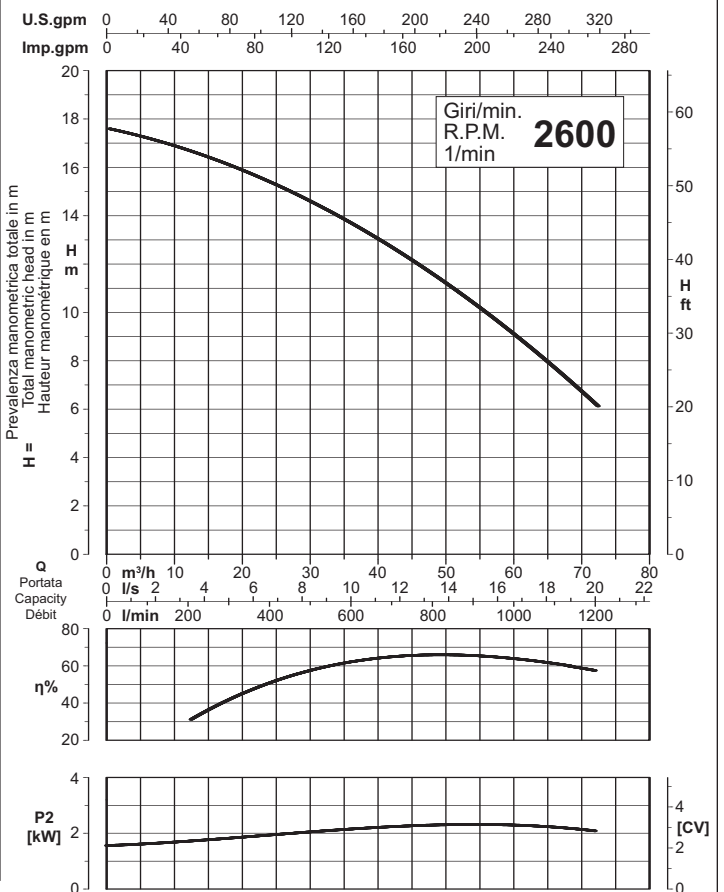
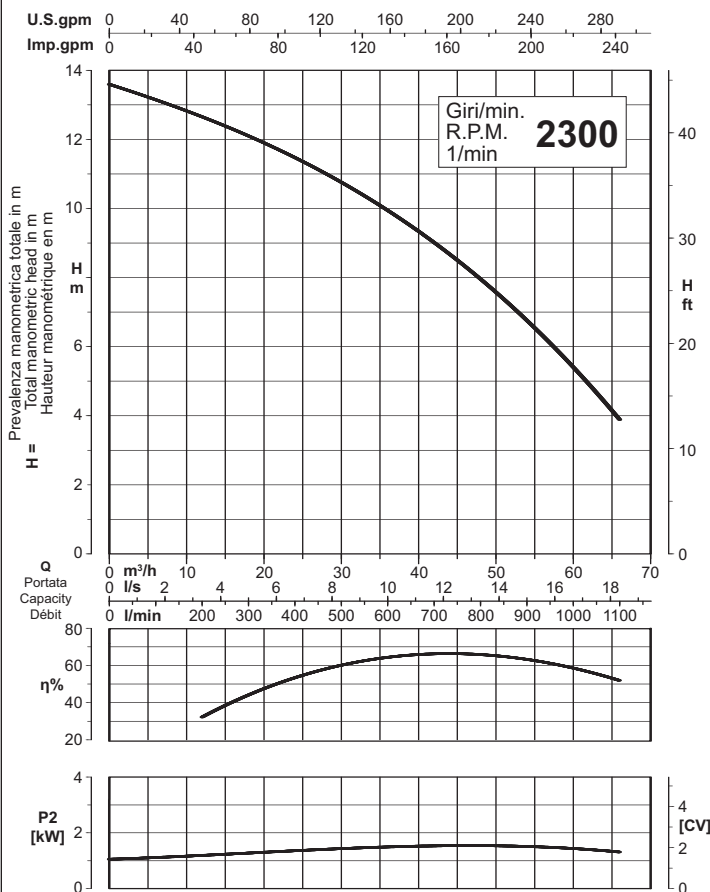
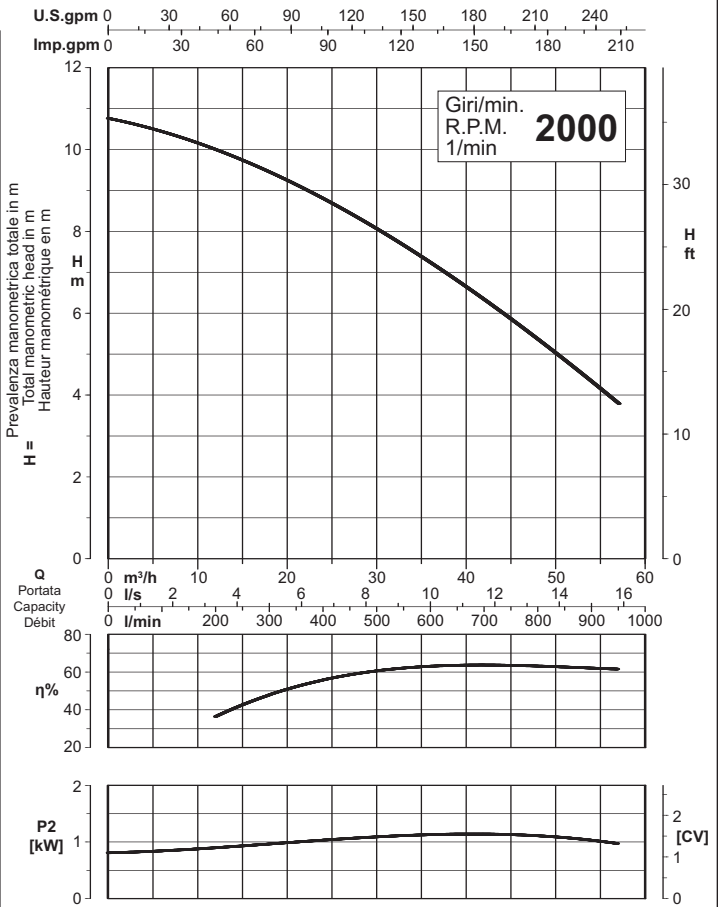
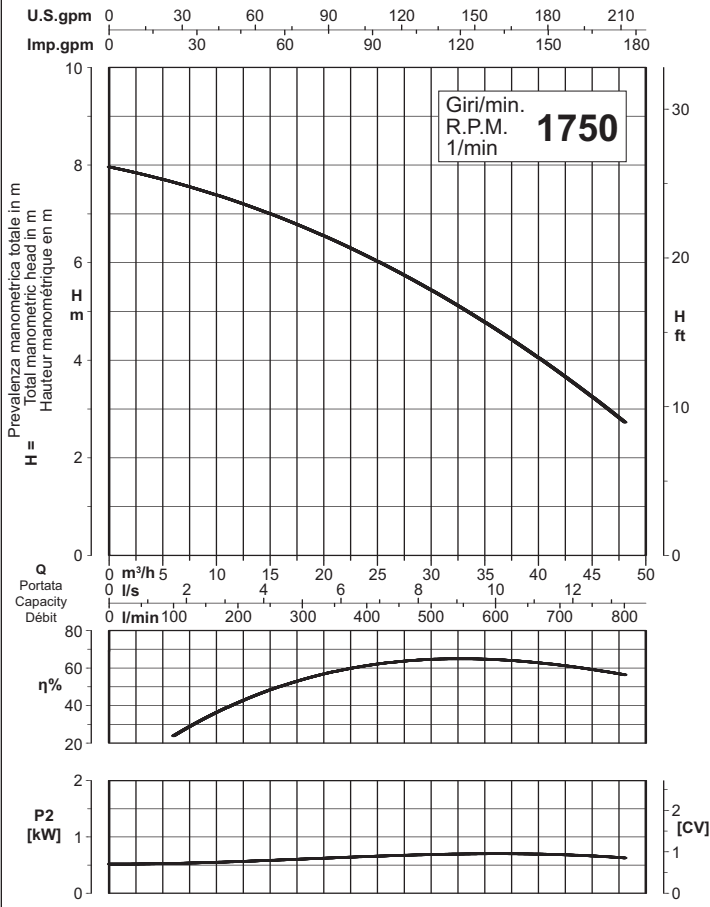
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

7V13

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η% Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

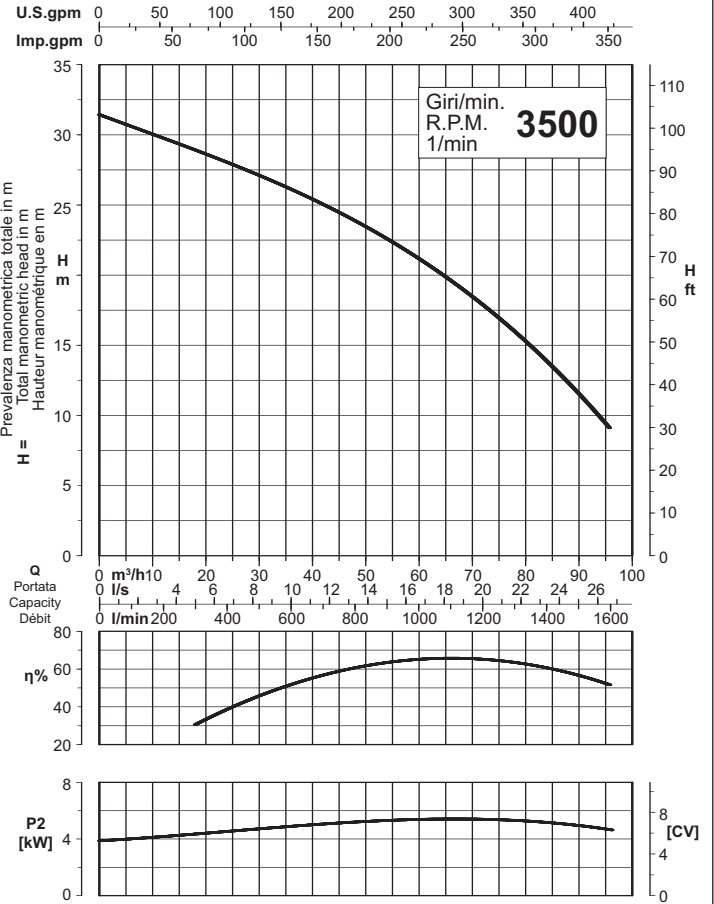
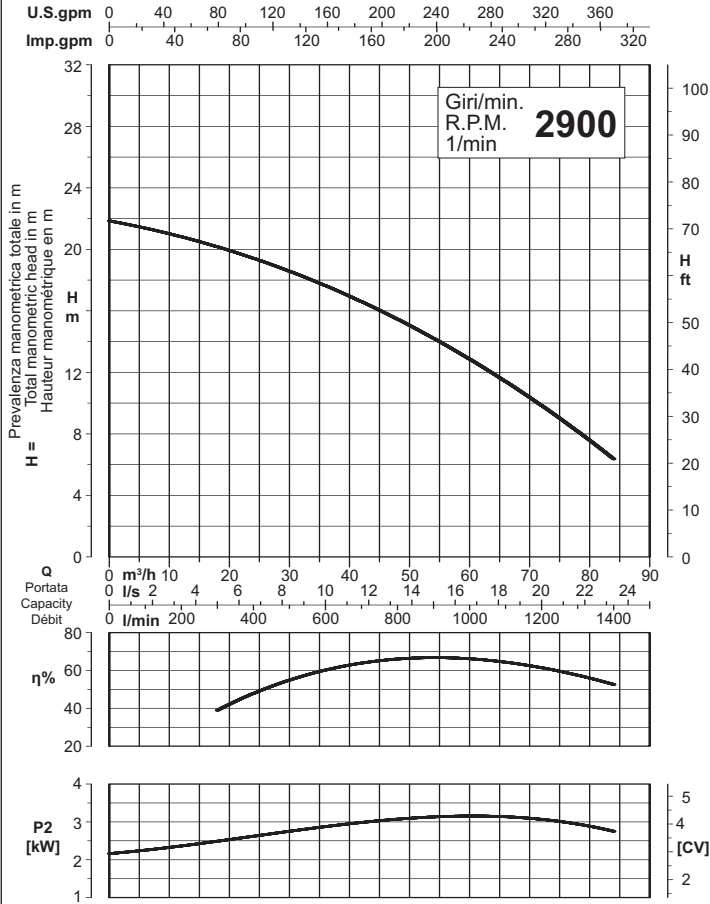
Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

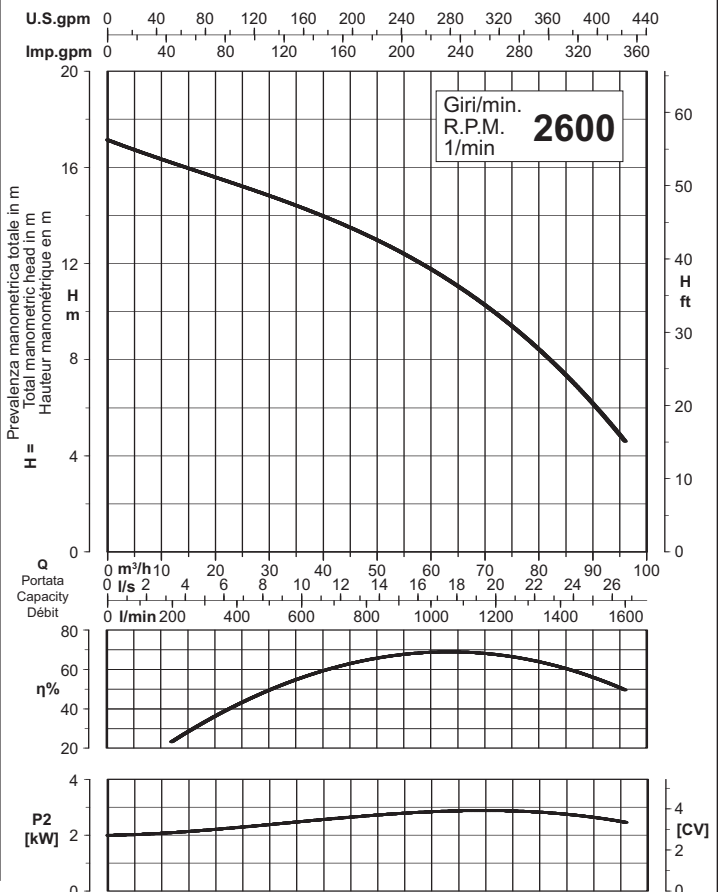
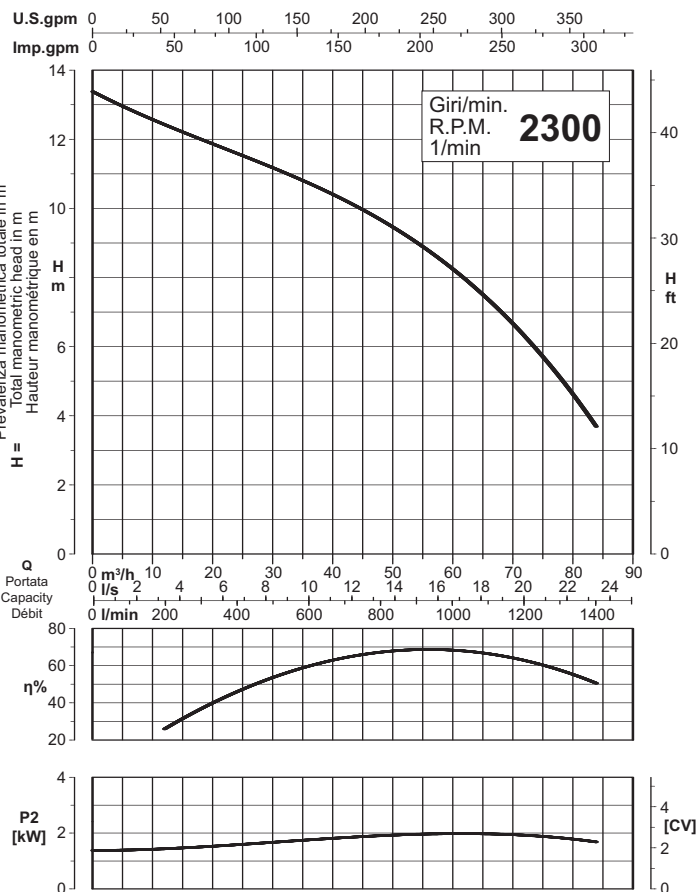
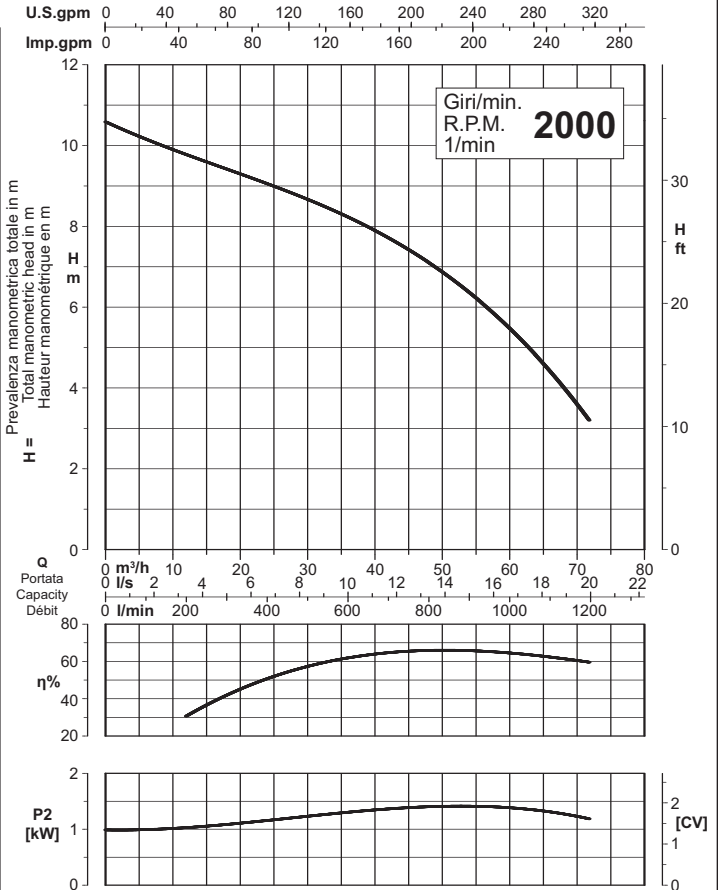
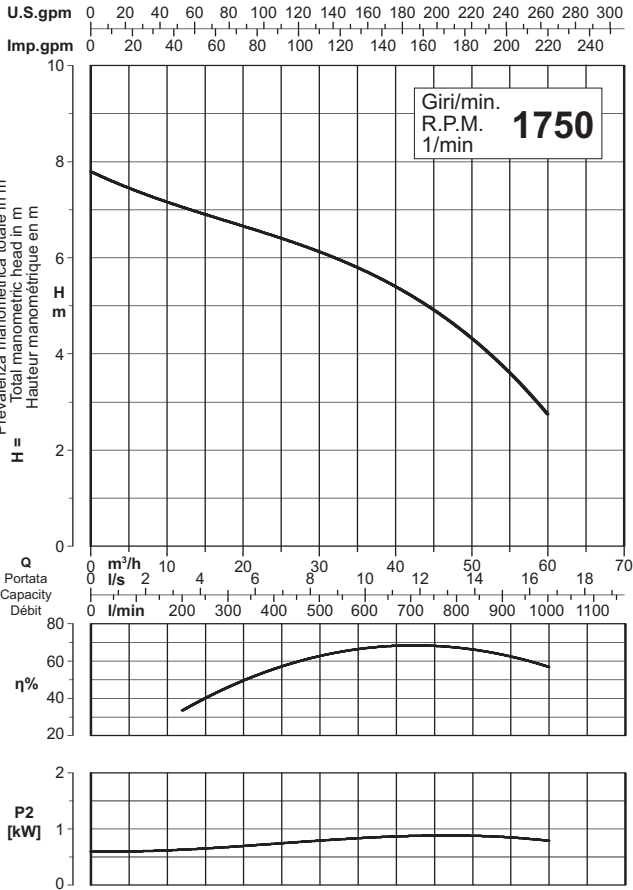
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

7V24

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

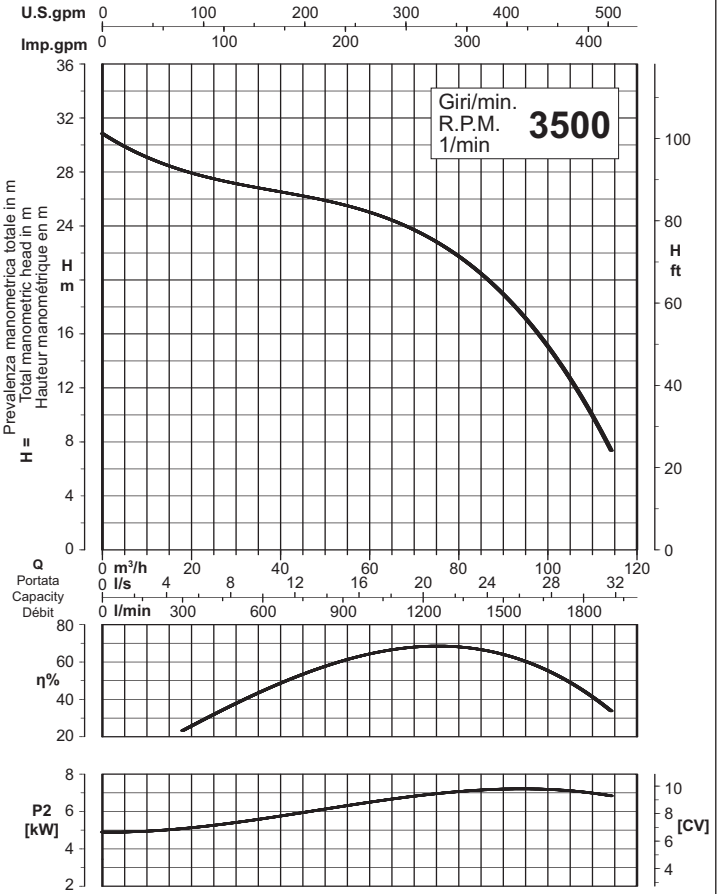
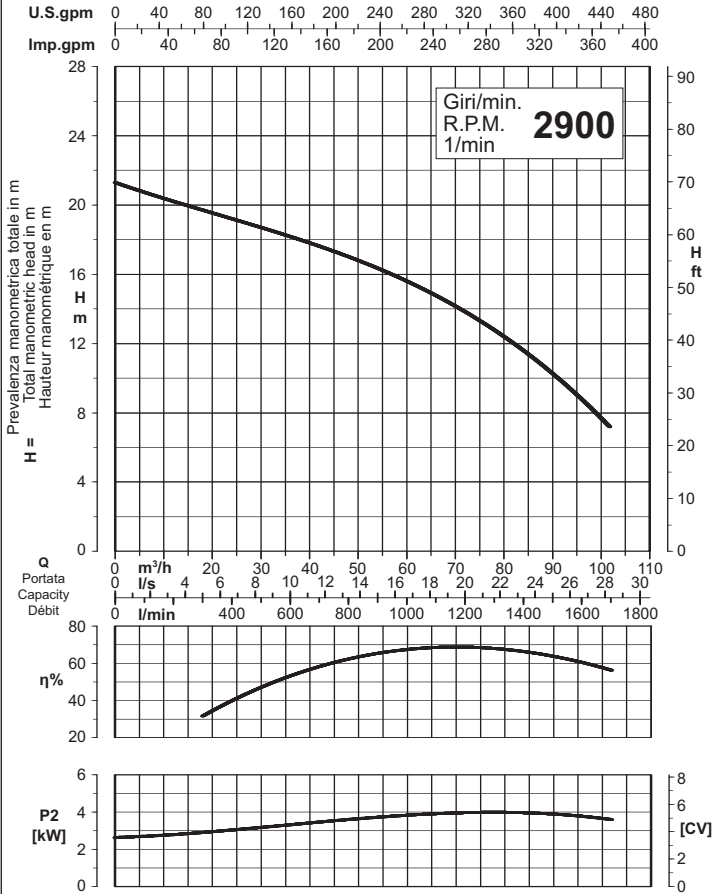
Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

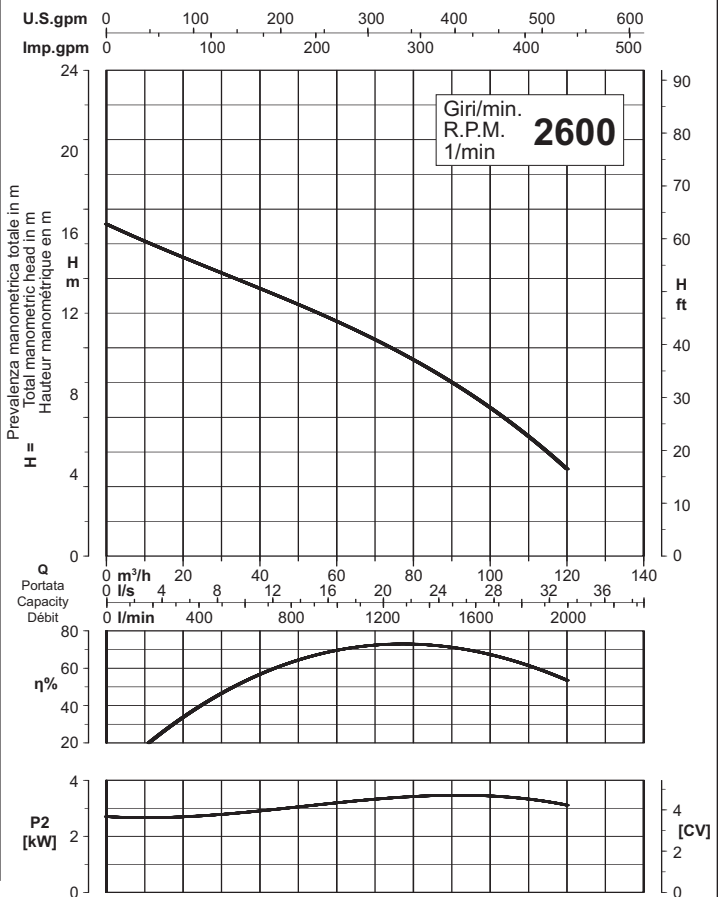
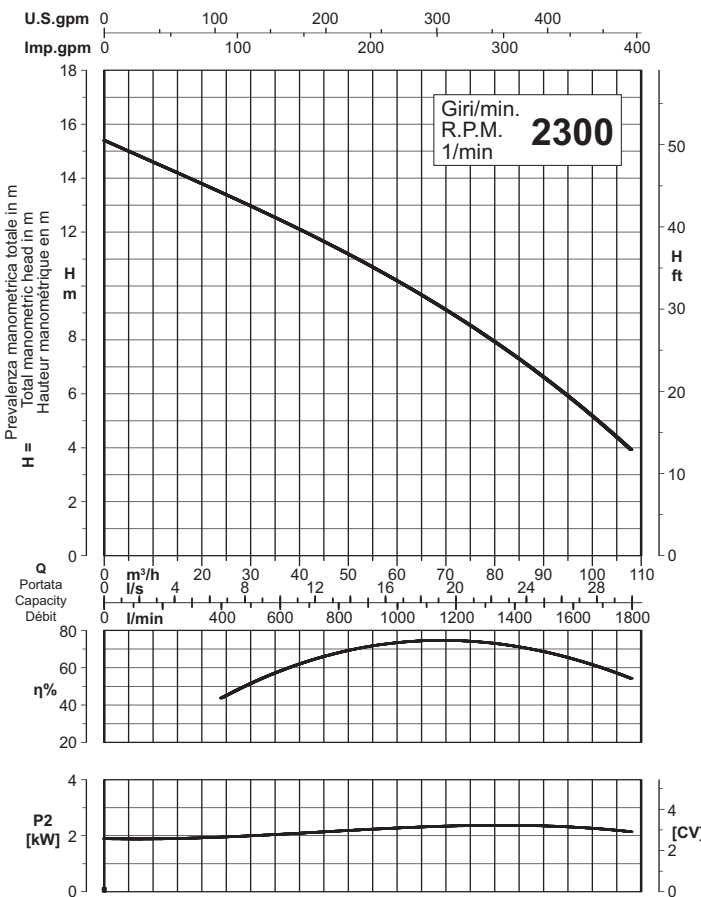
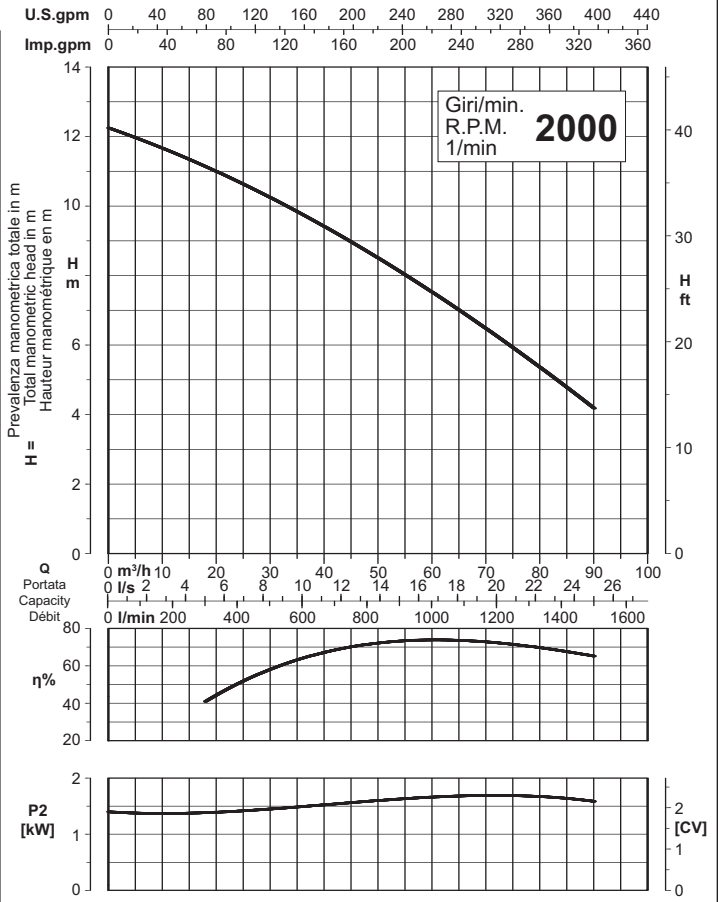
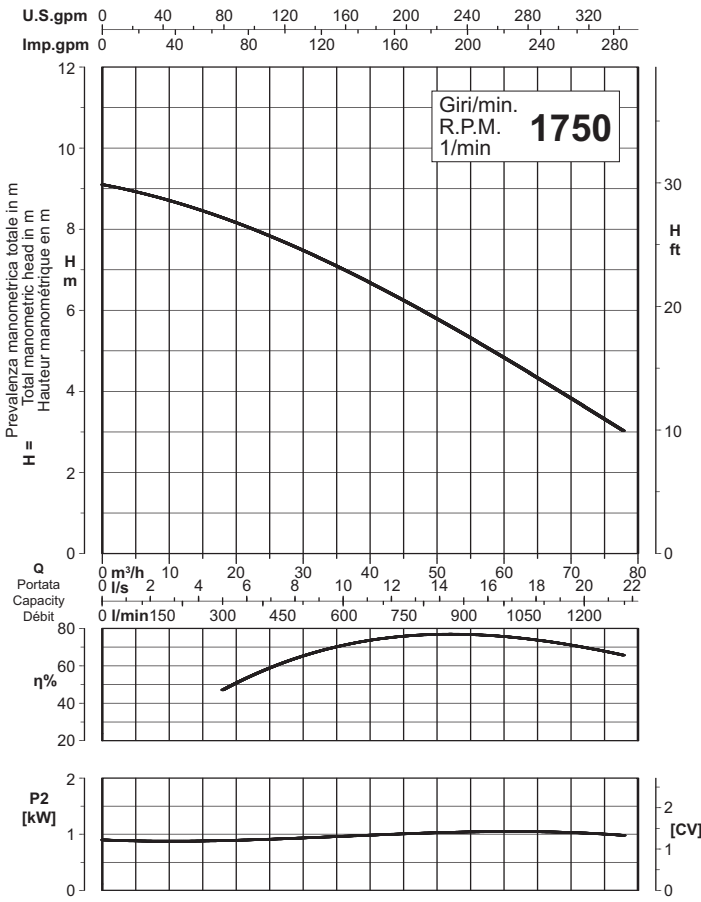
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

7V34

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

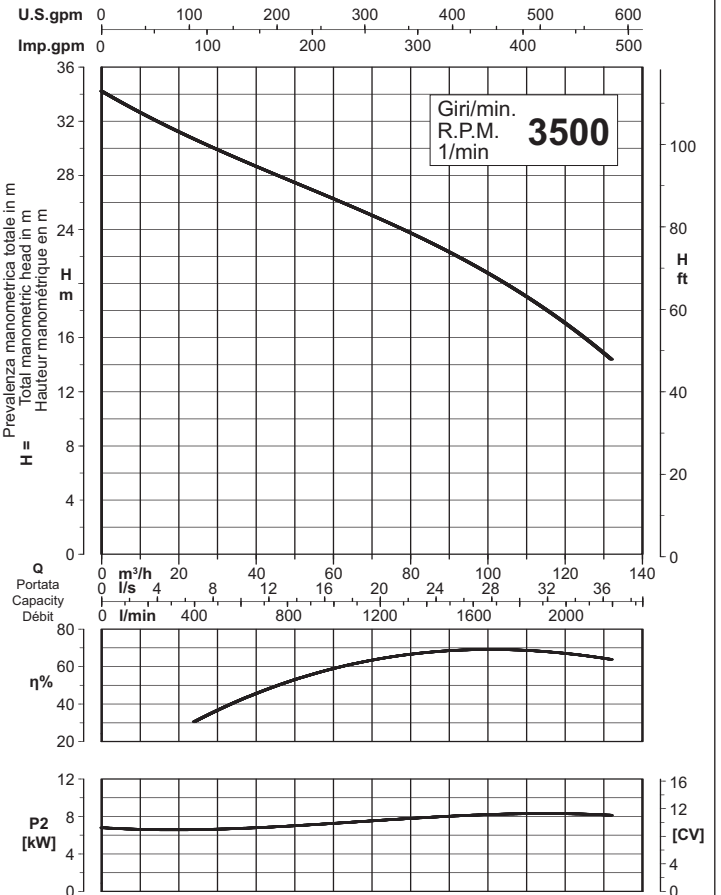
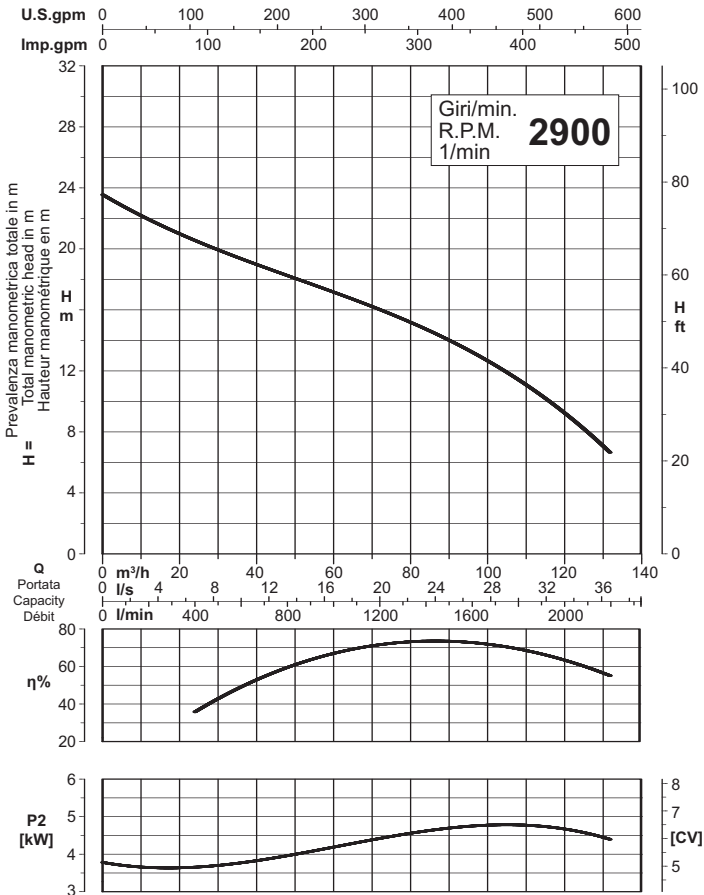
Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

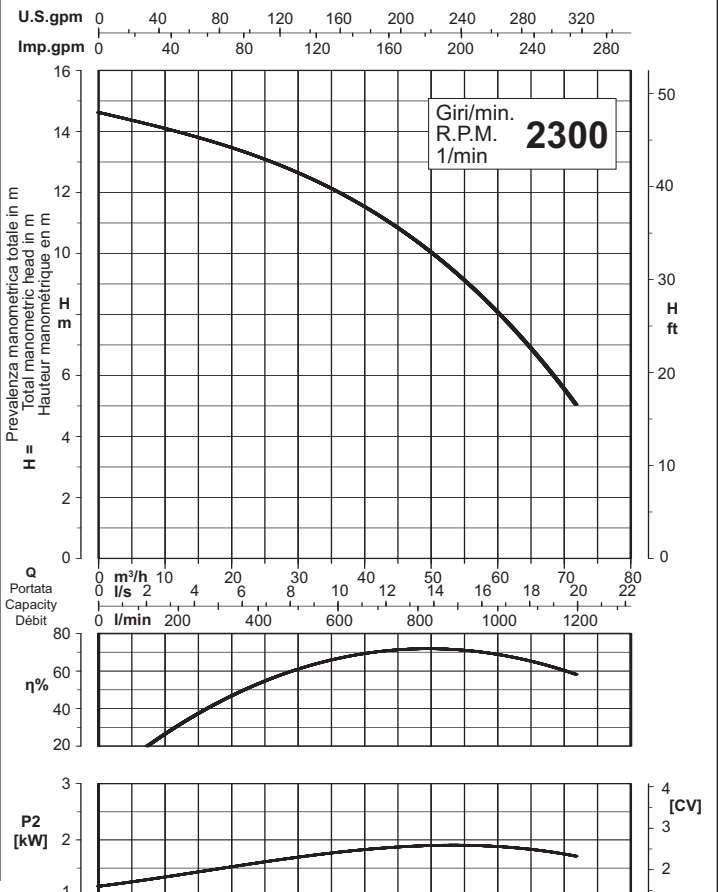
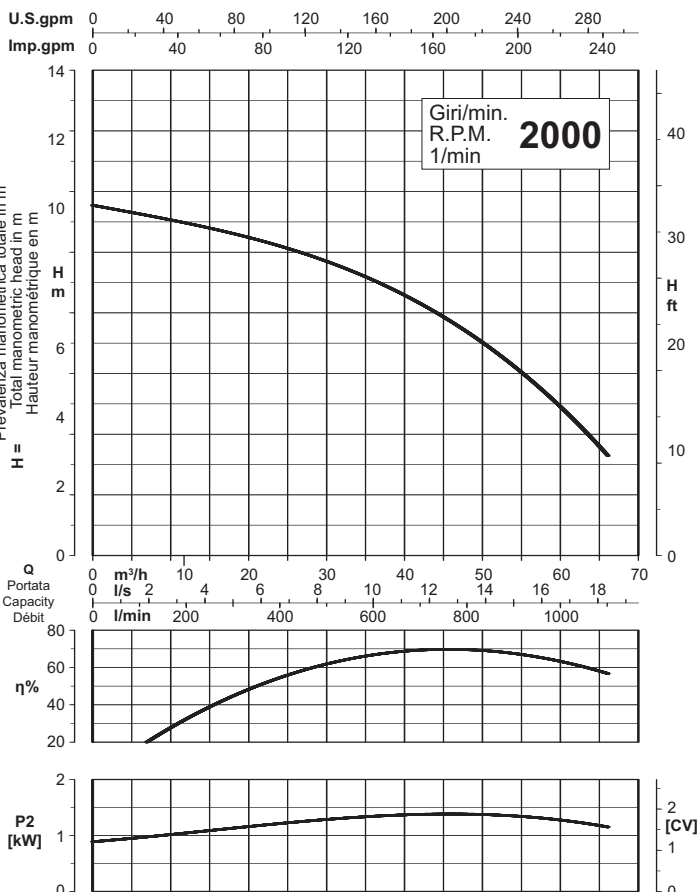
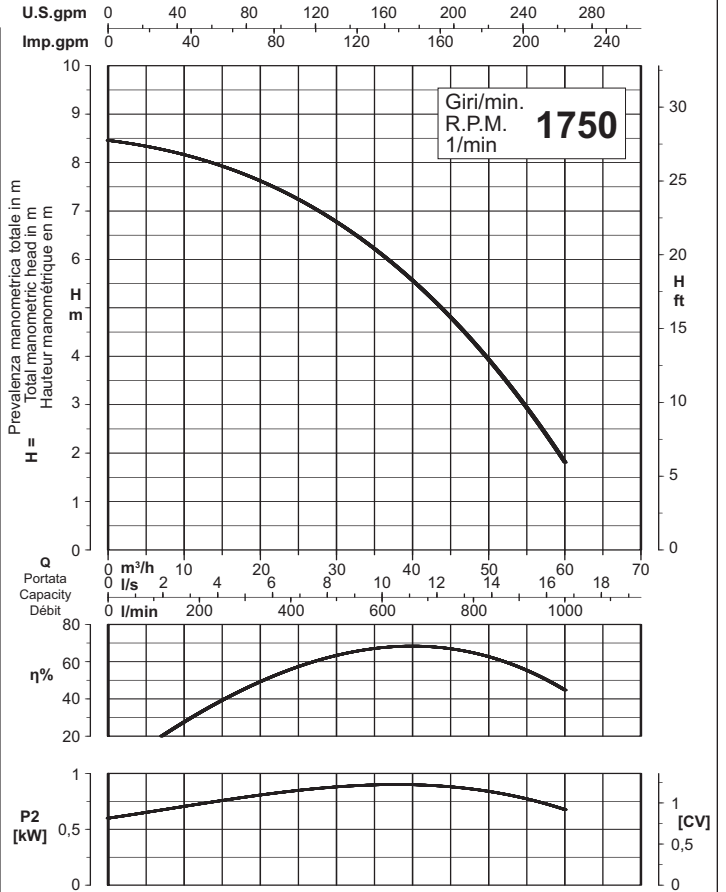
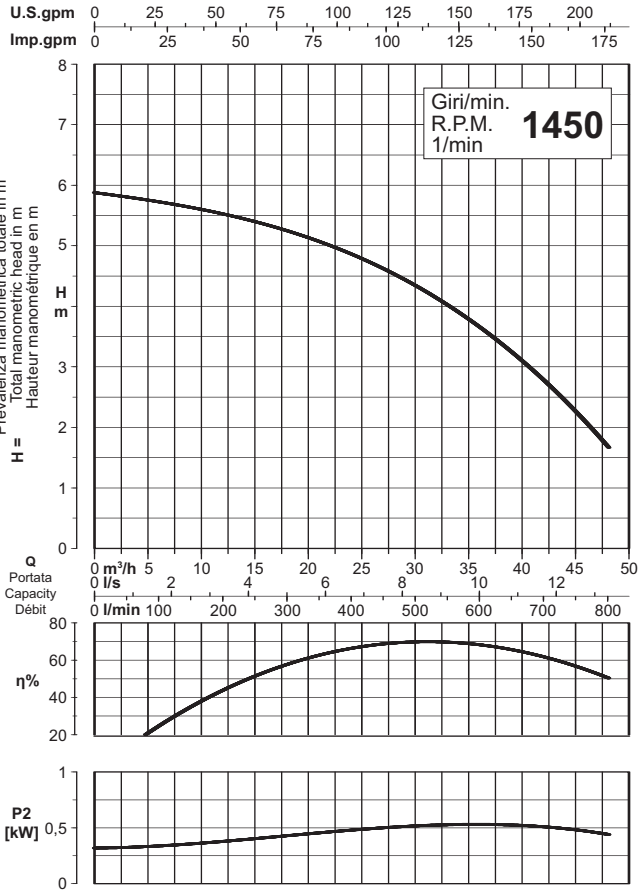
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

8V13N - 8V14N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

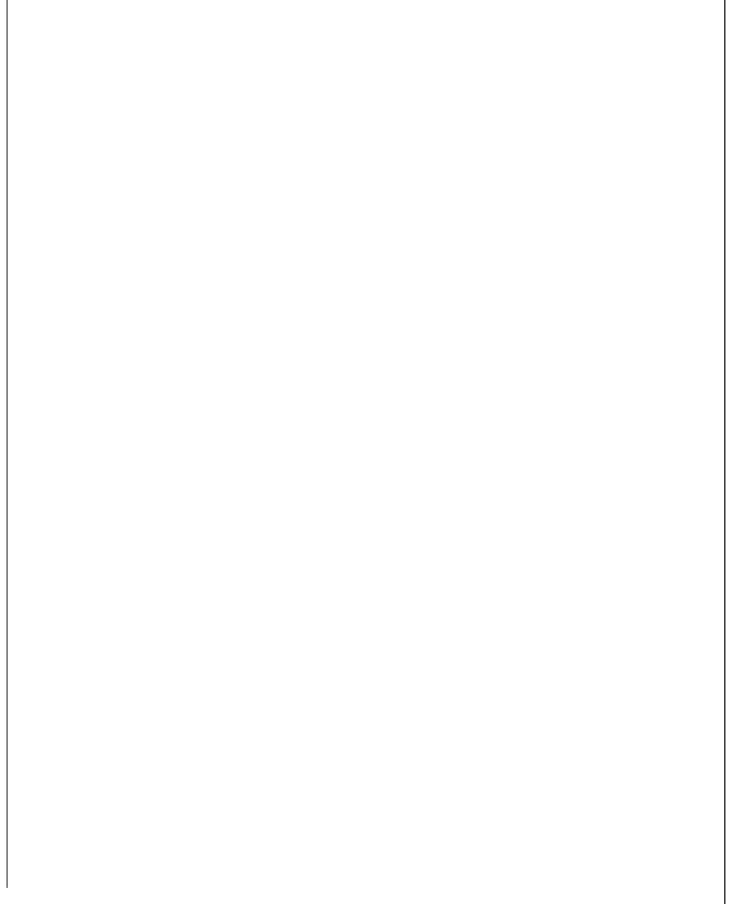
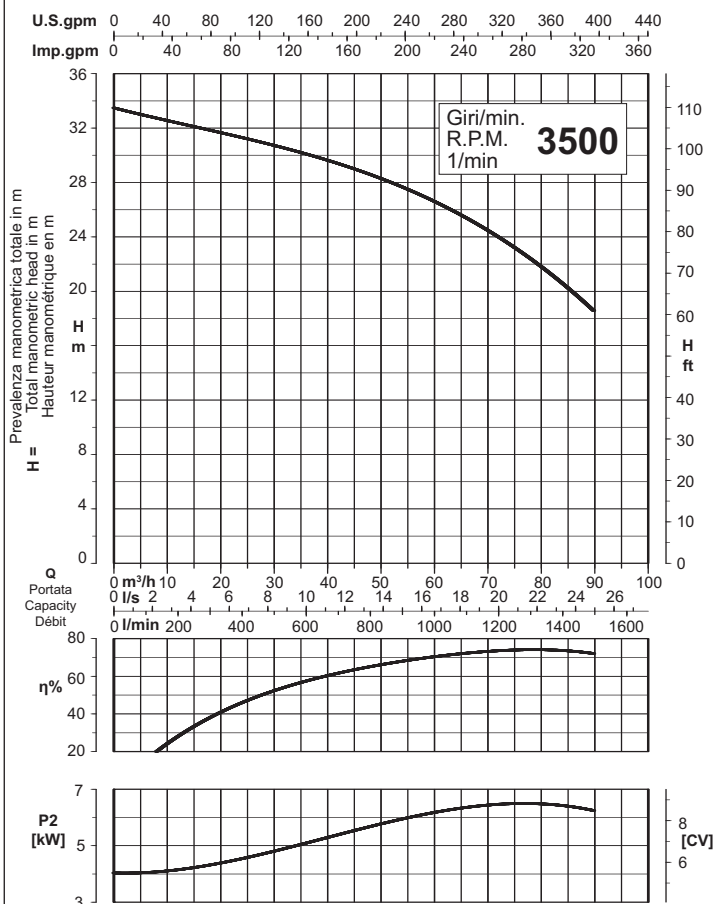
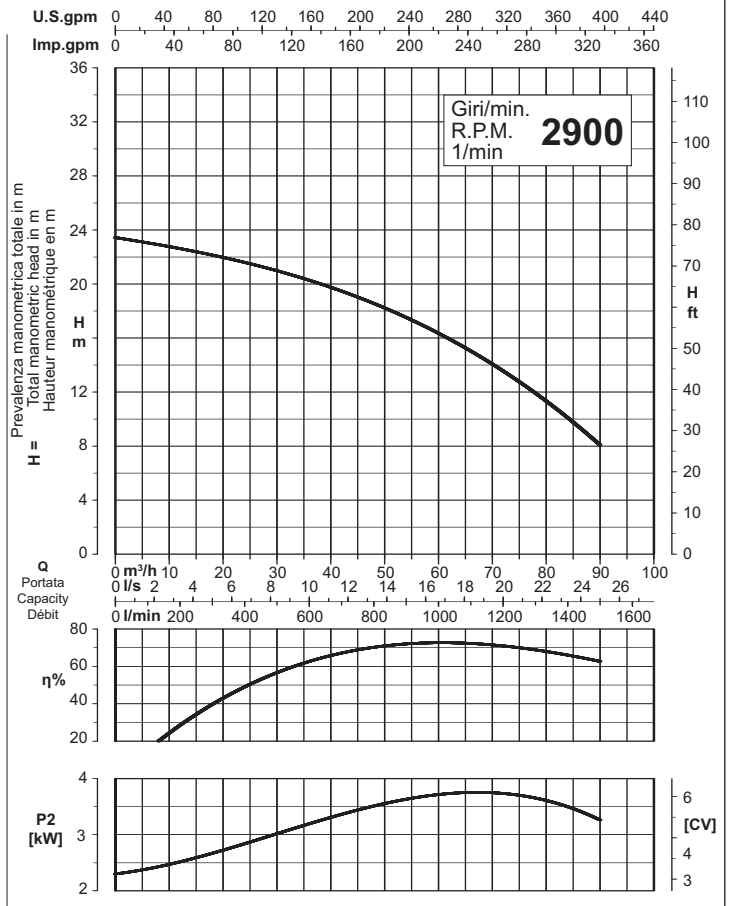
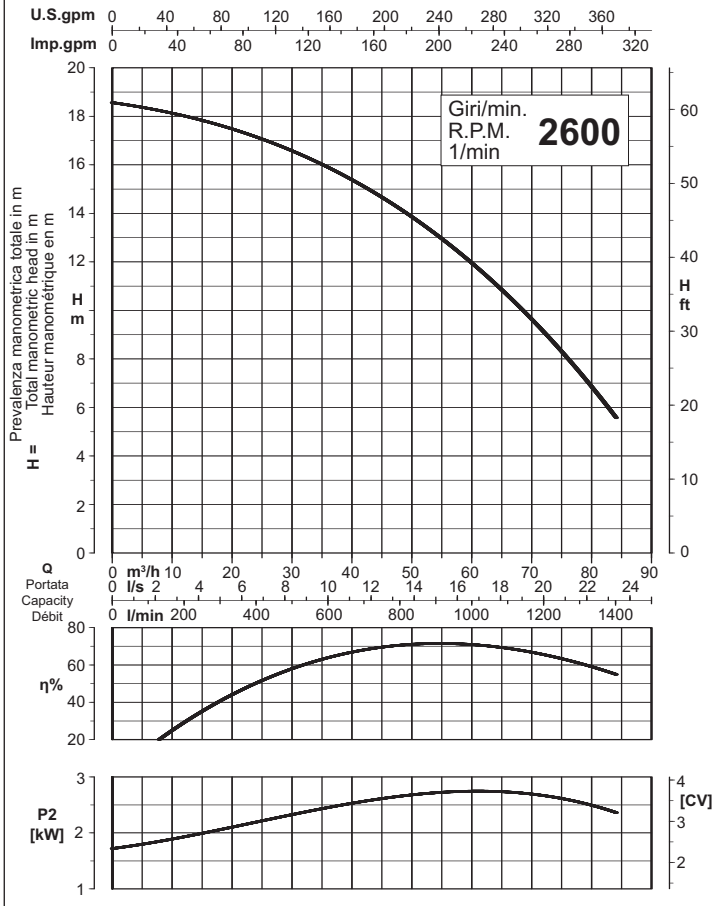
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

8V13N - 8V14N

Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

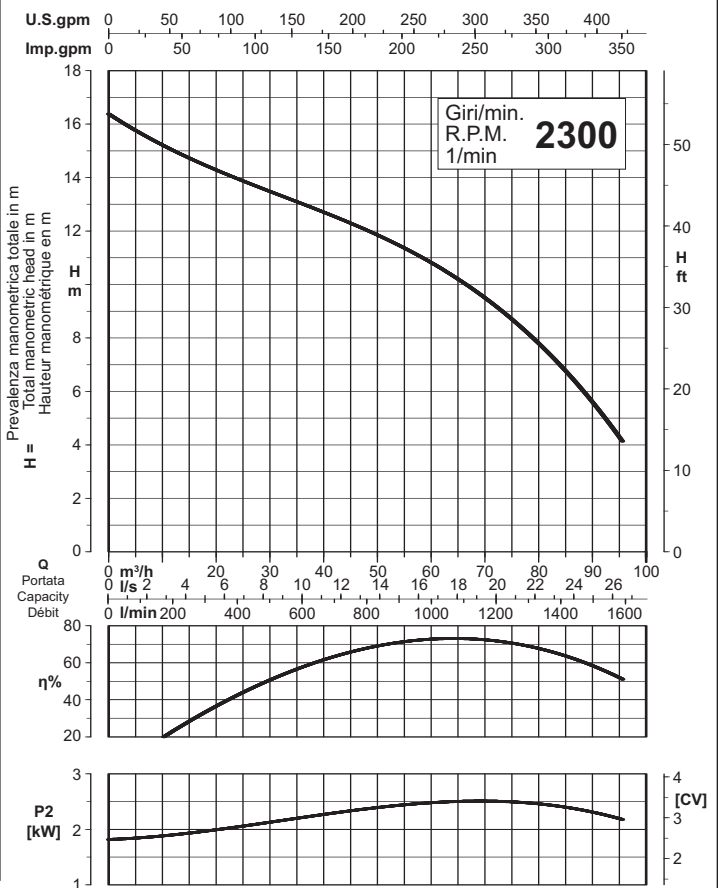
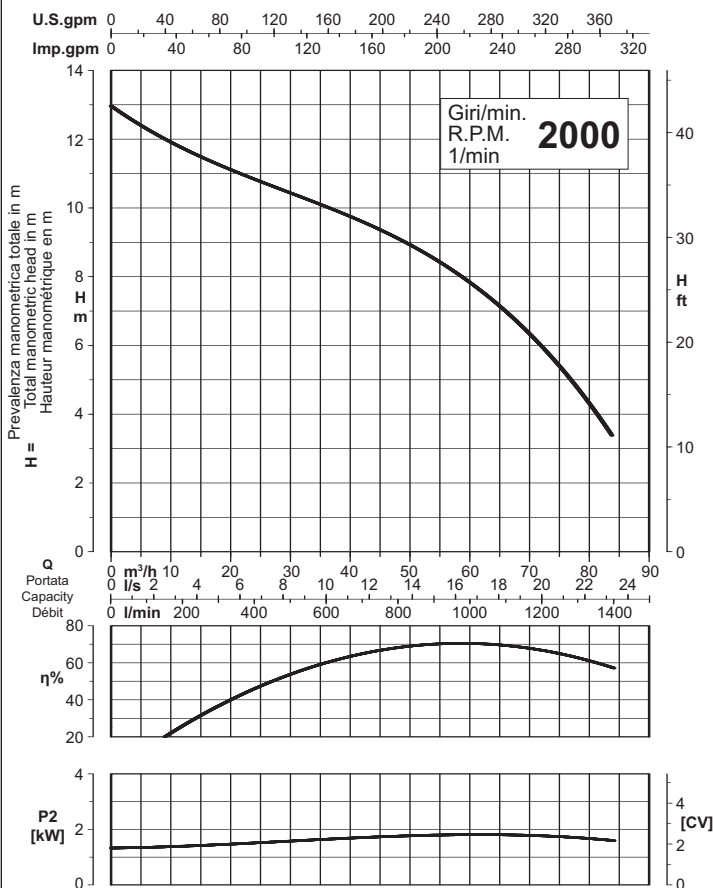
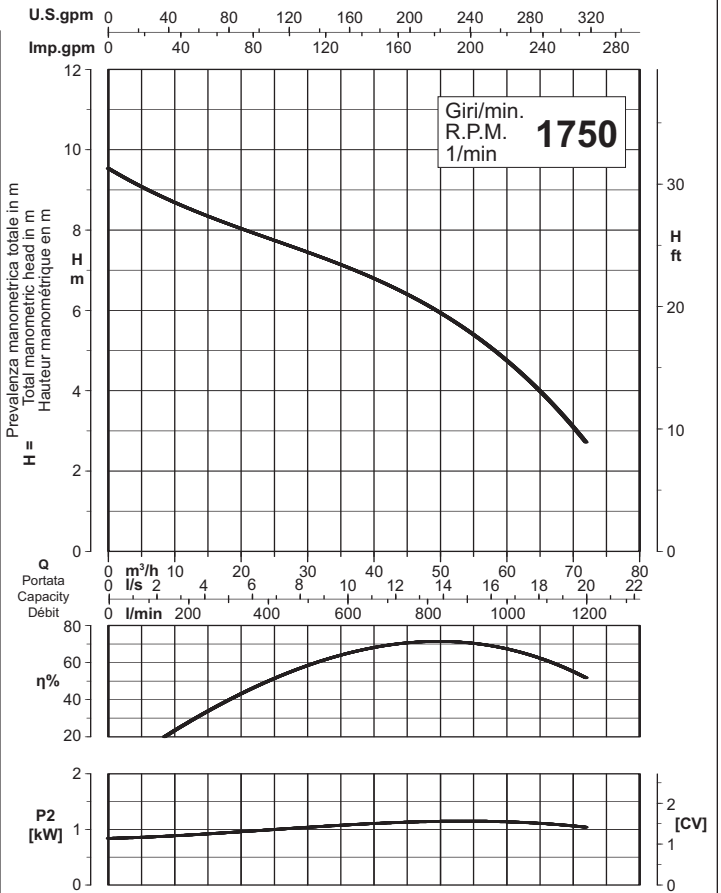
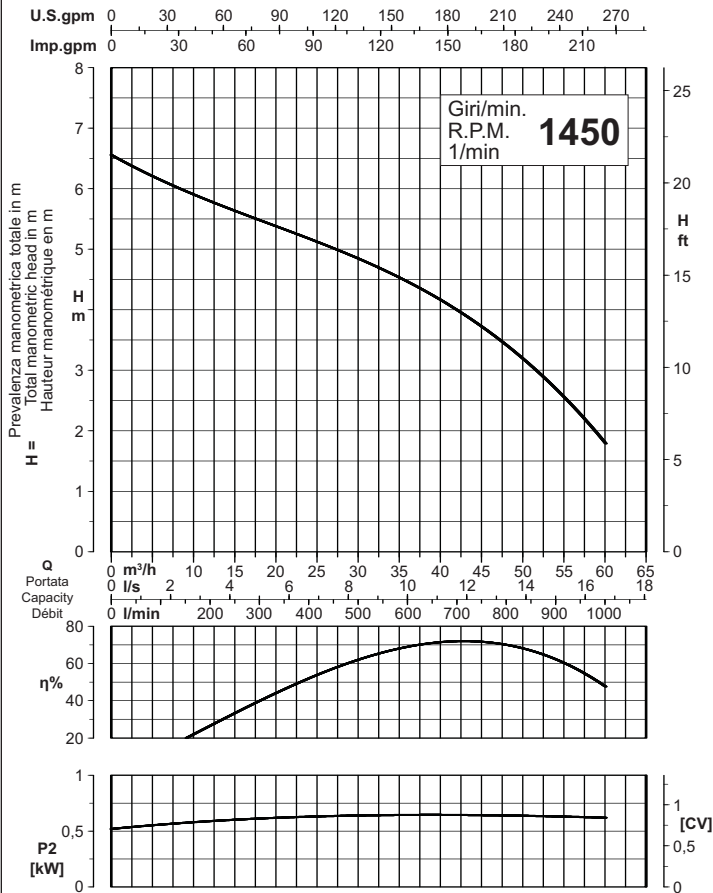
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

8V24N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η% Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

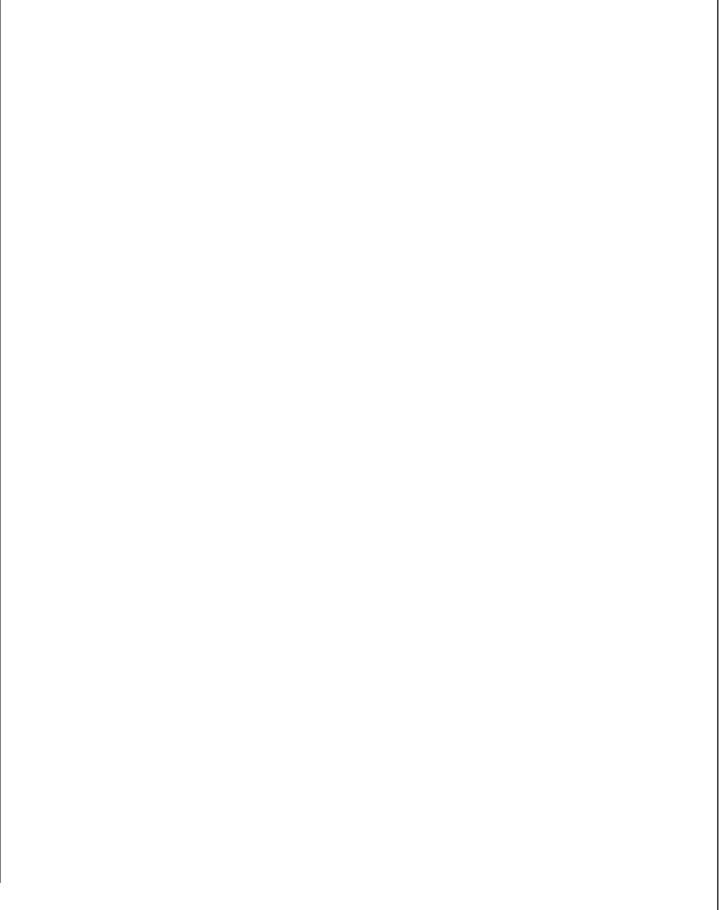
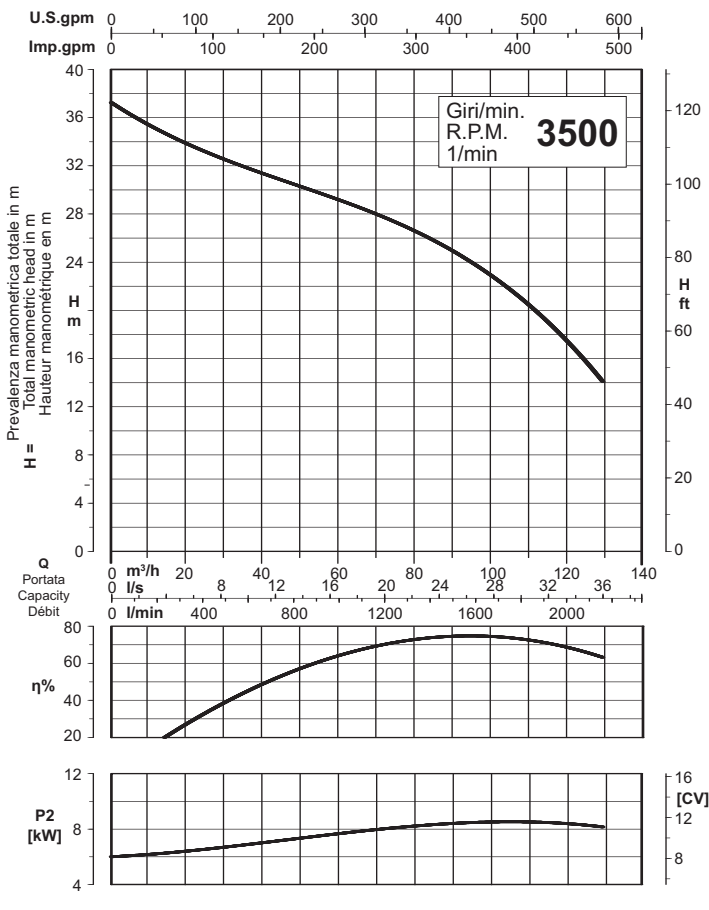
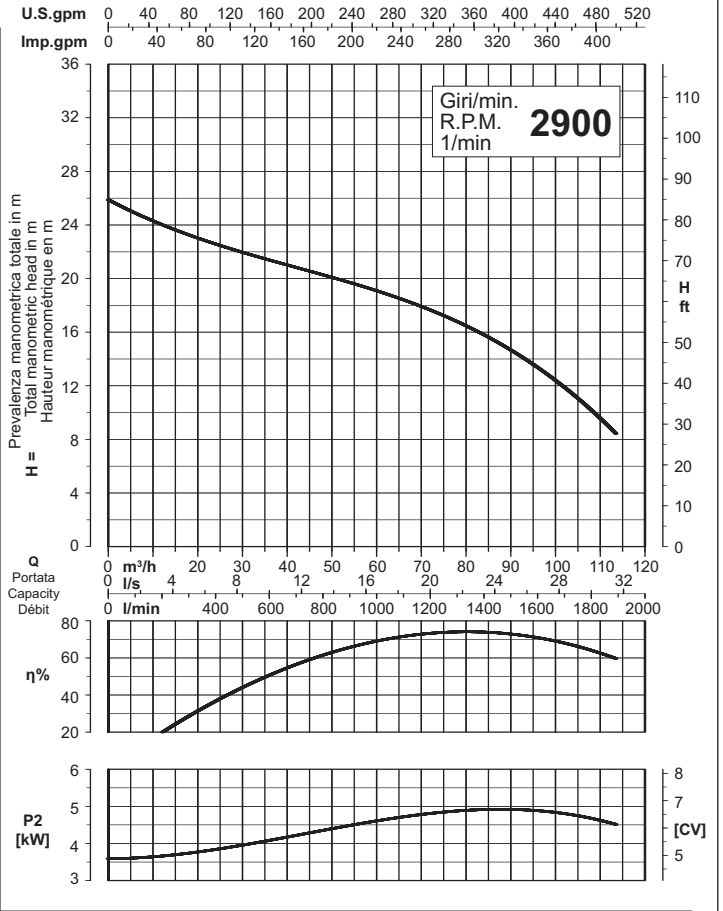
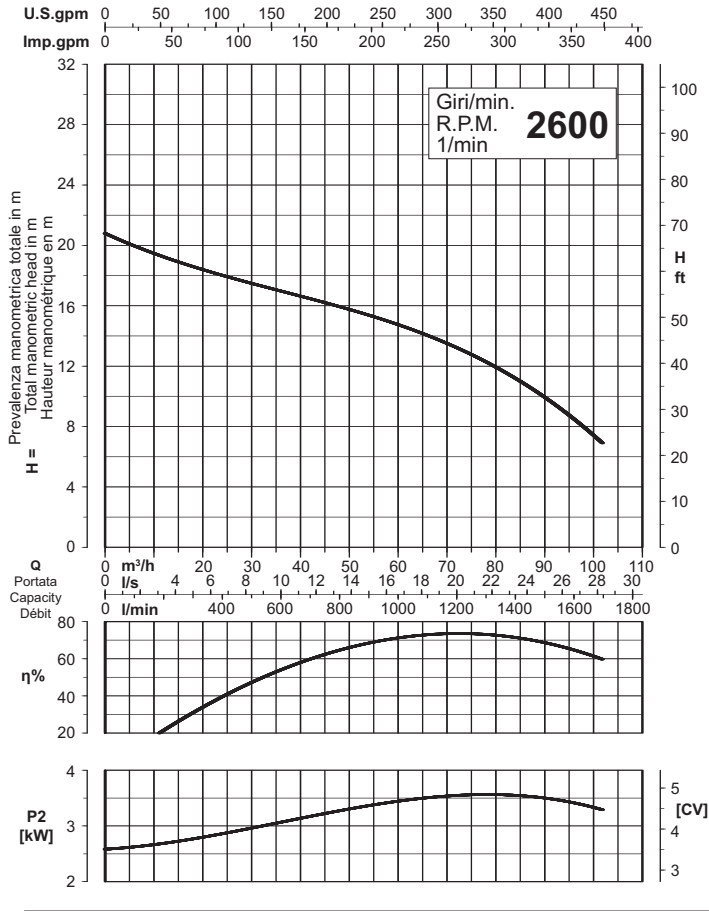
Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η% Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

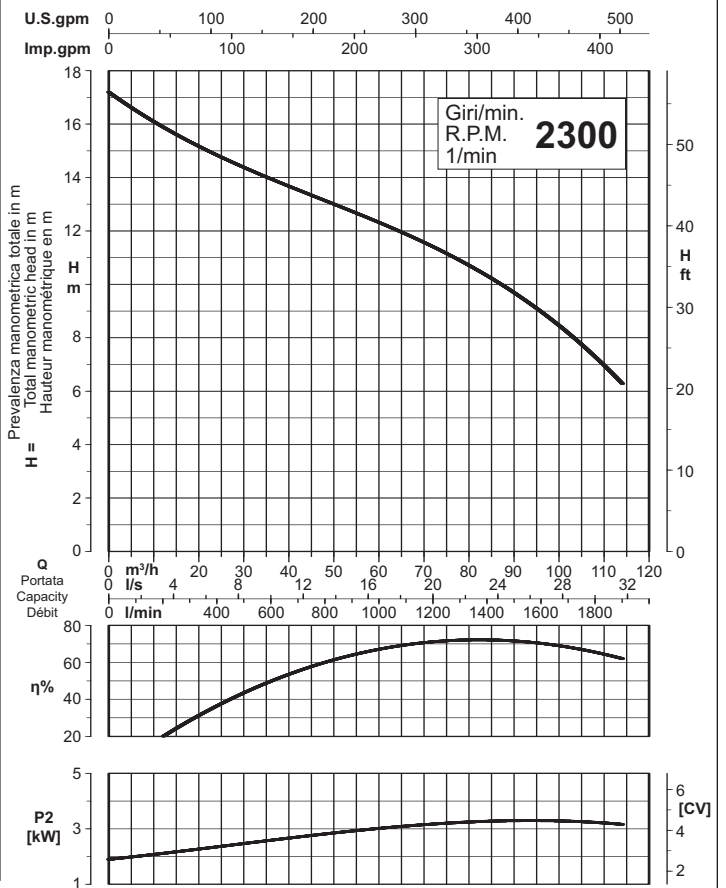
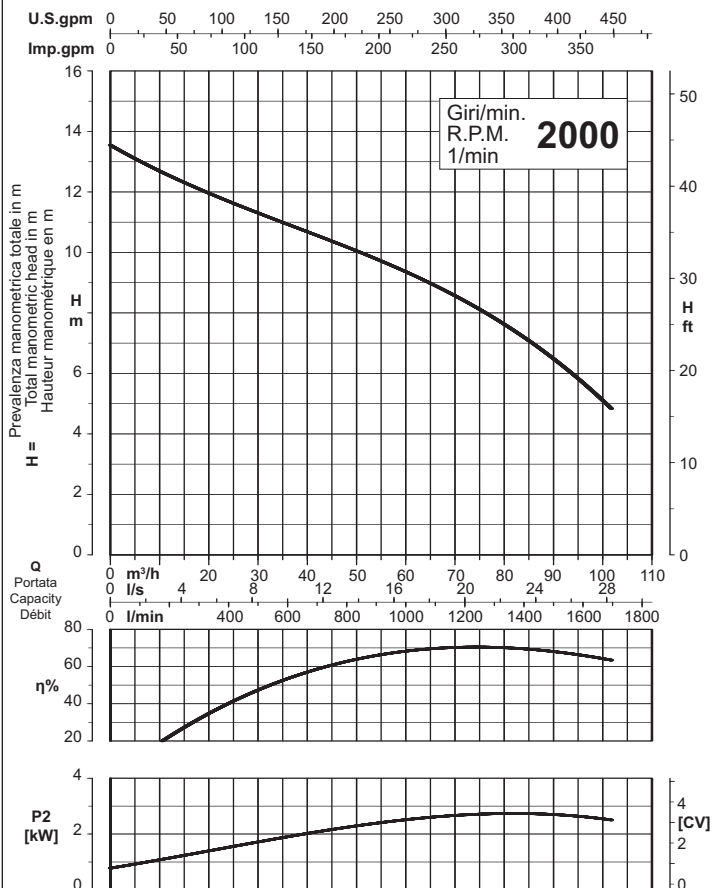
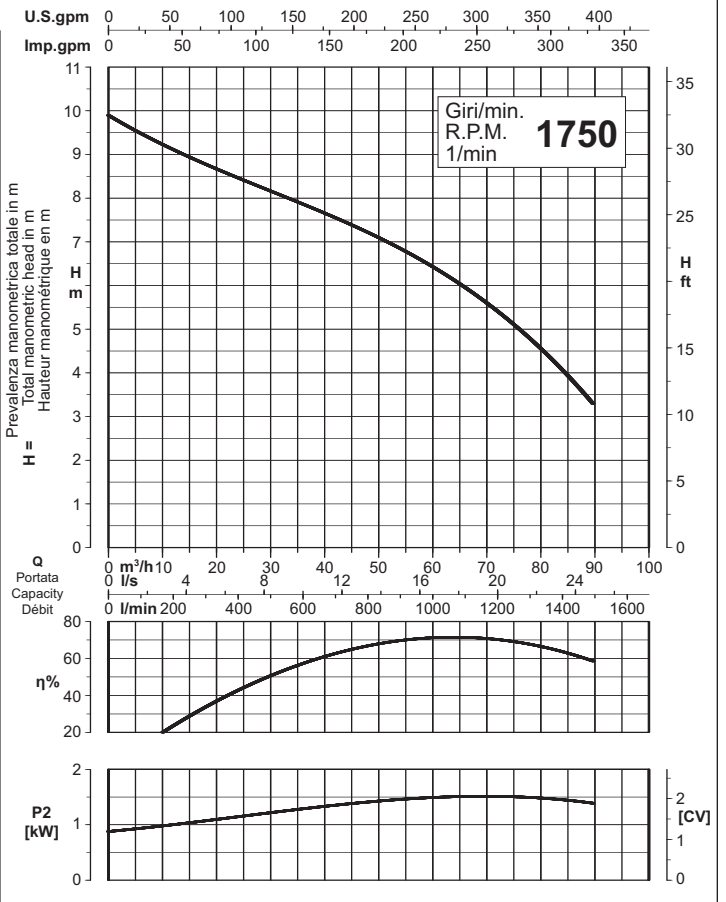
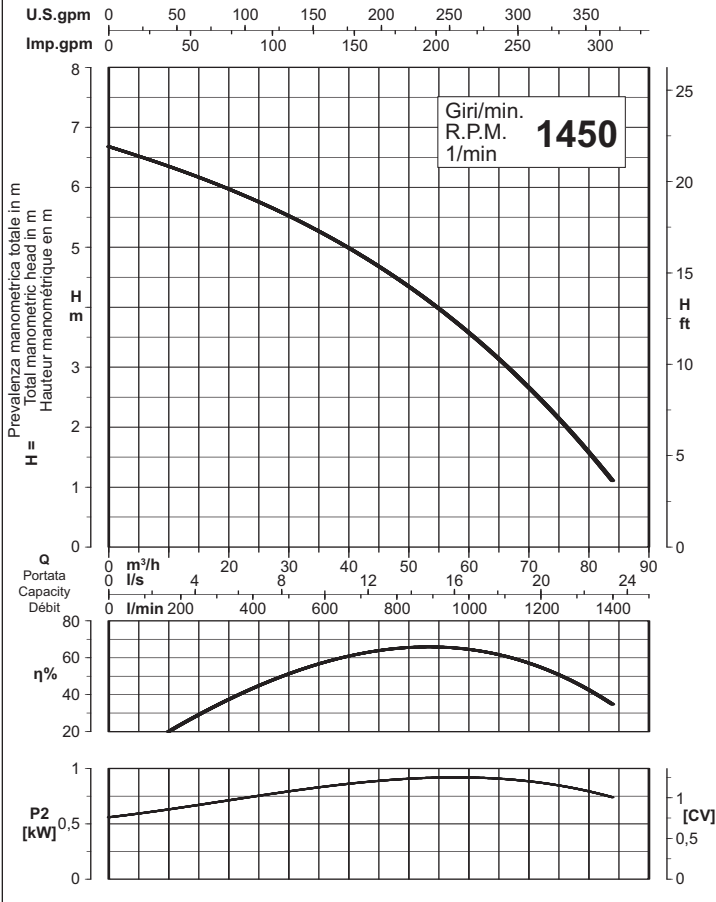
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

8V35N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

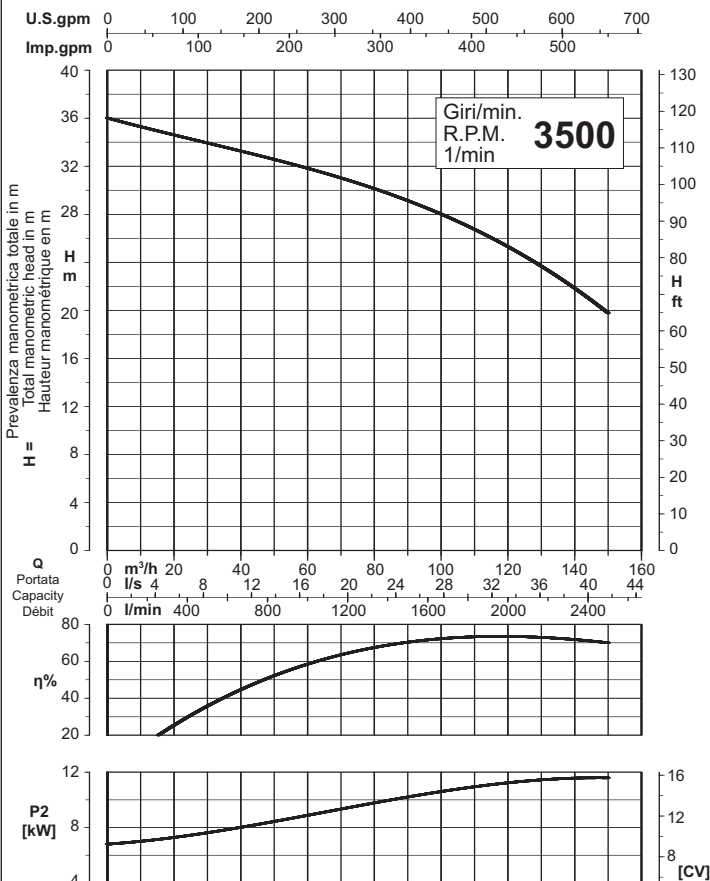
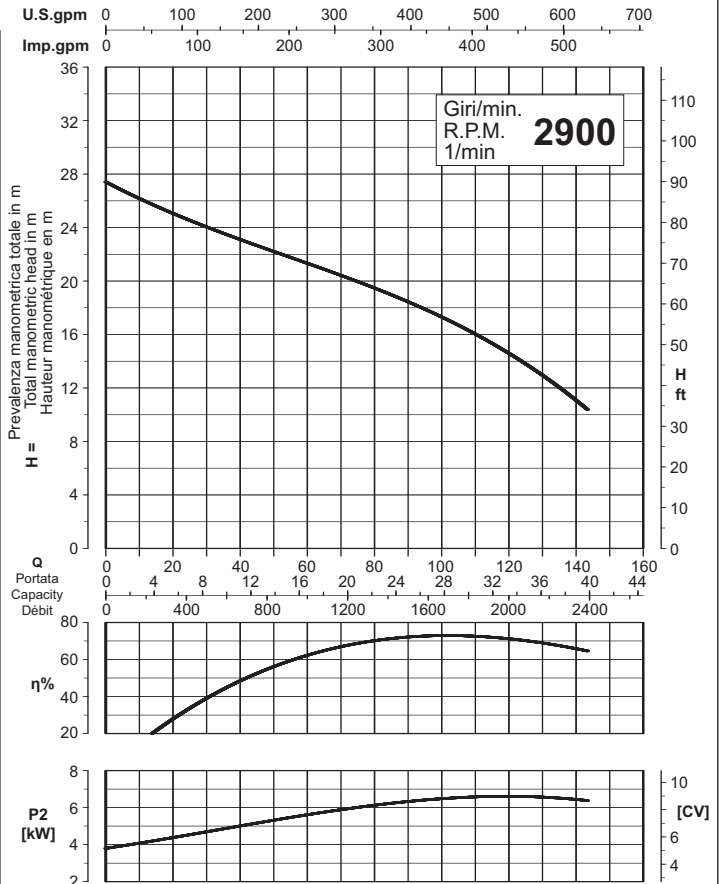
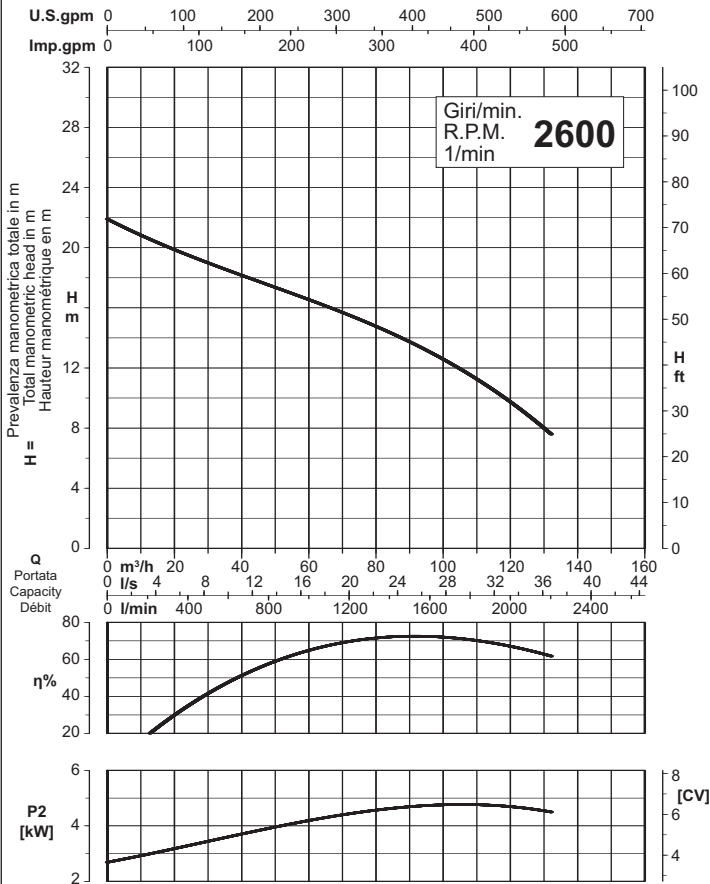
Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

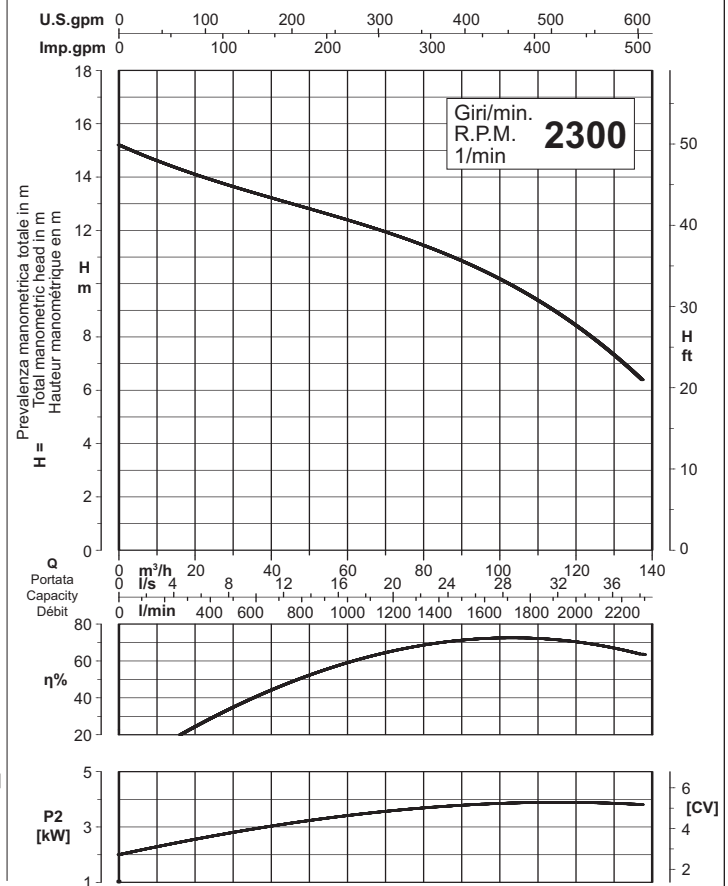
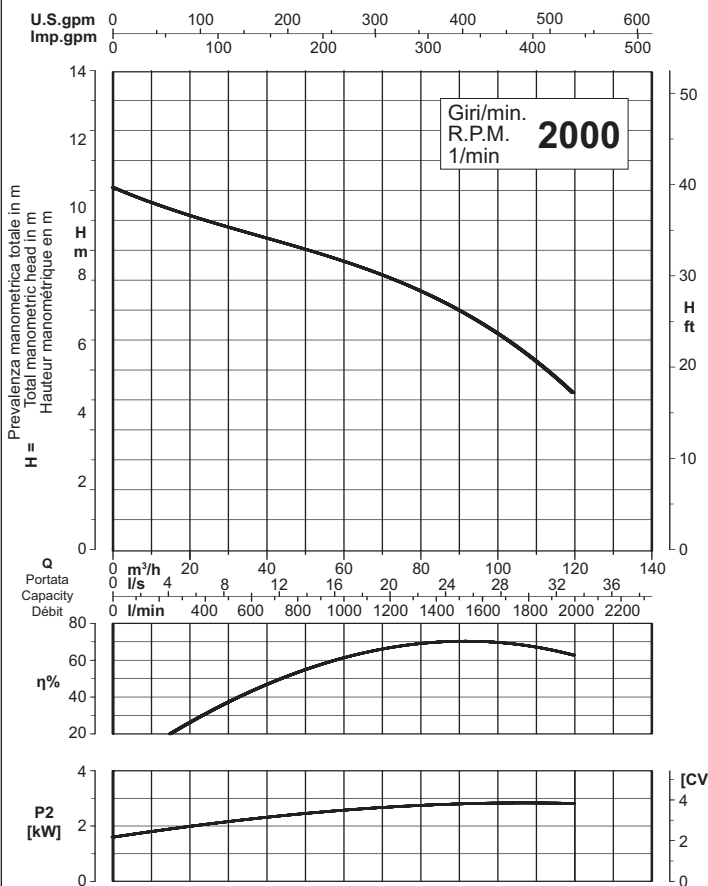
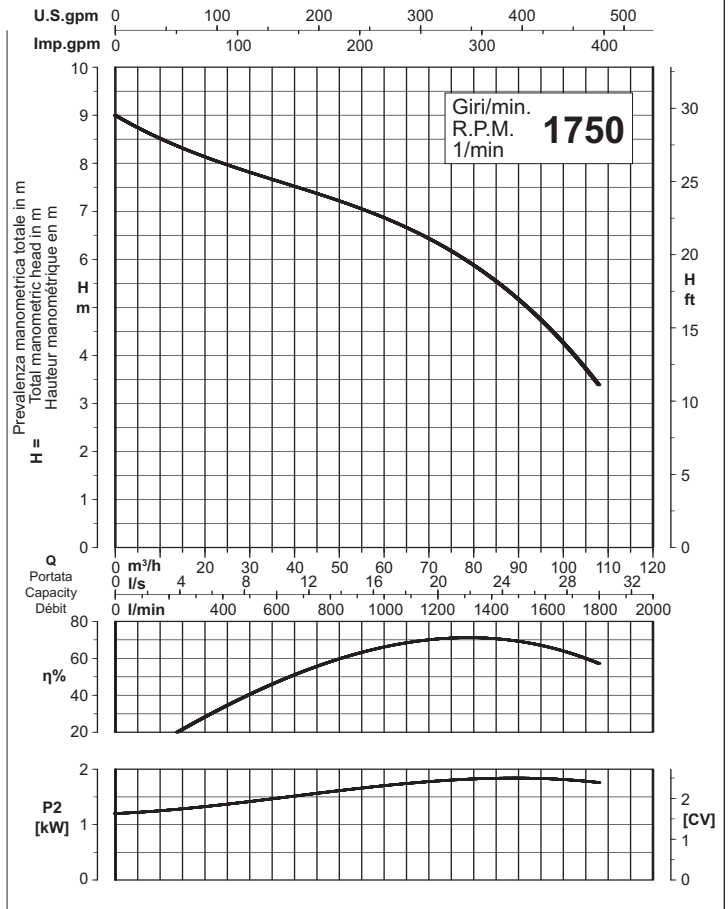
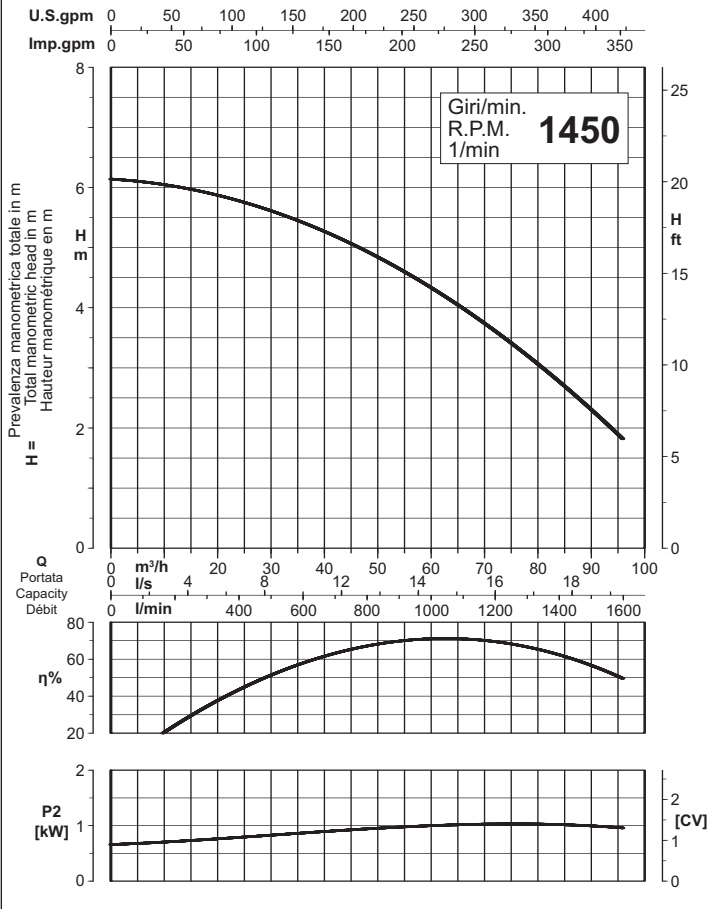
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

8V45N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

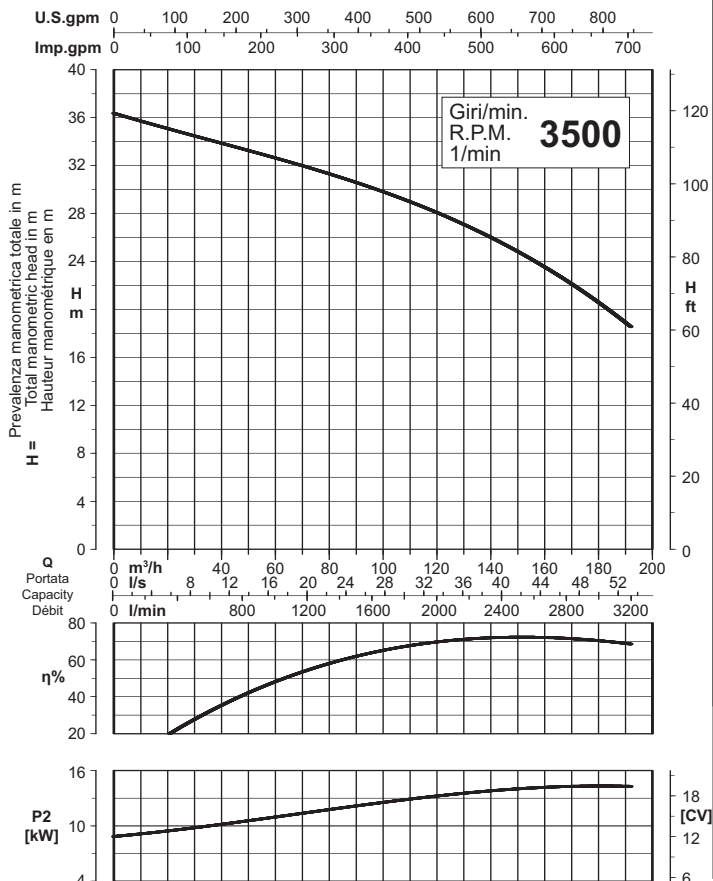
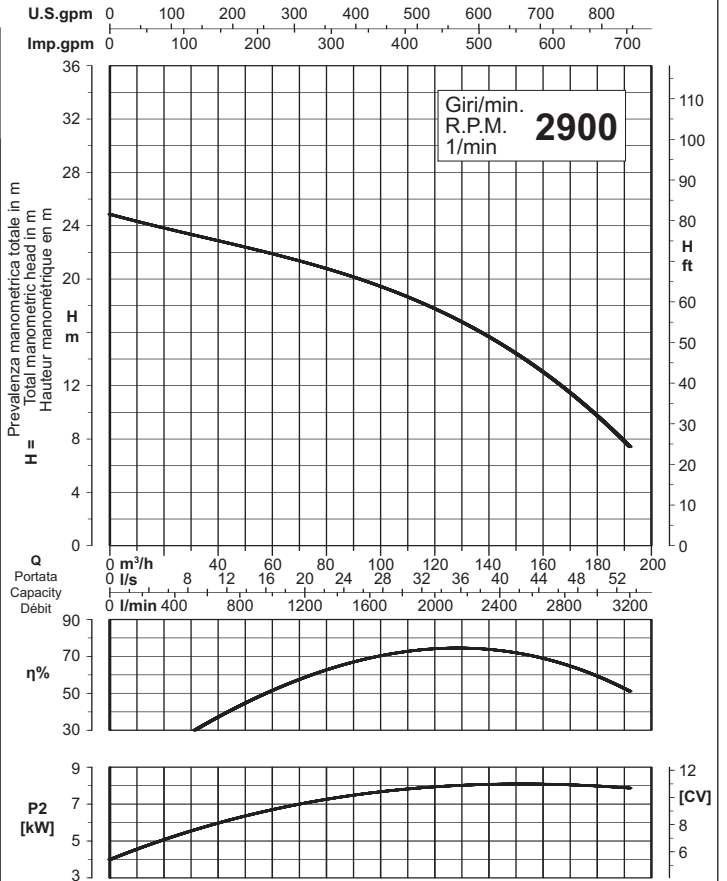
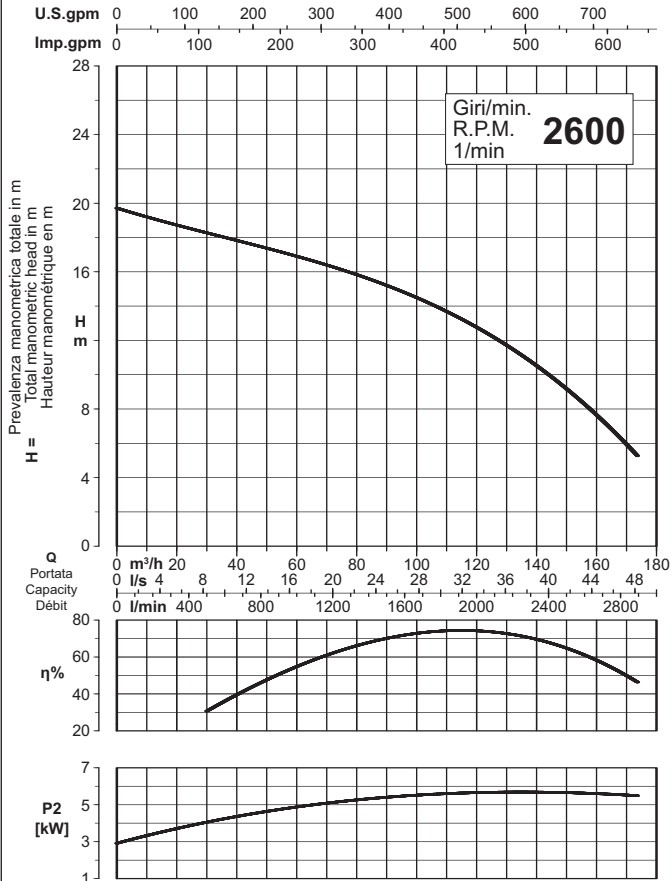
Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

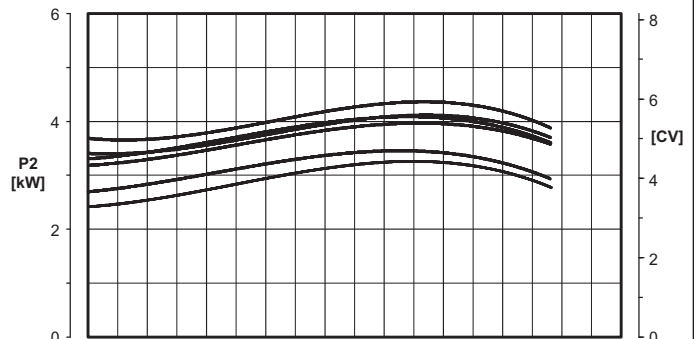
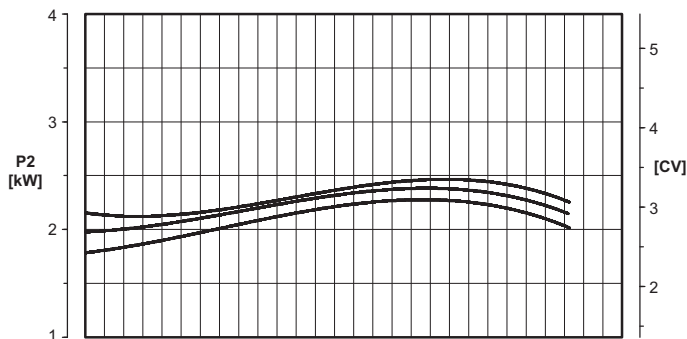
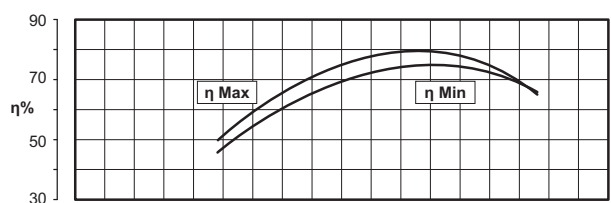
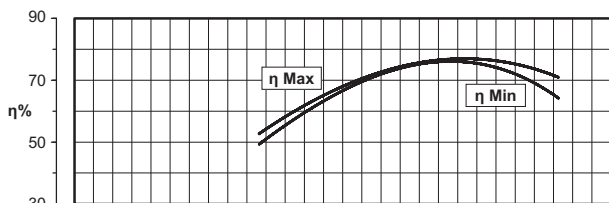
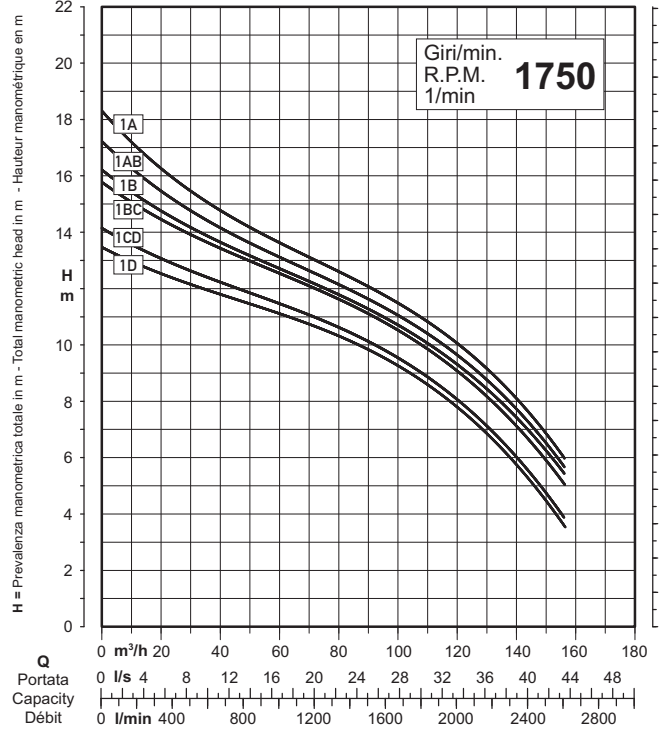
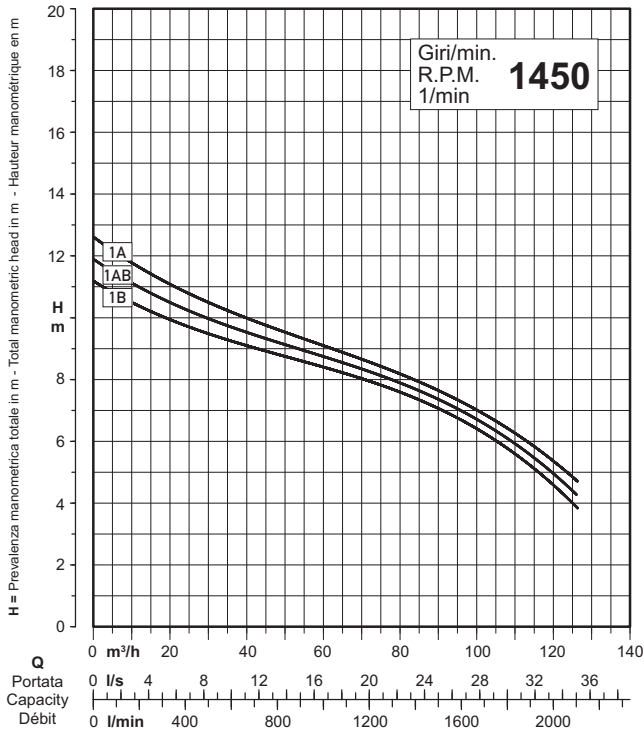
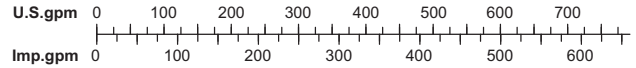
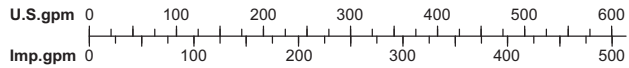
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

10V15N - 10V16N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

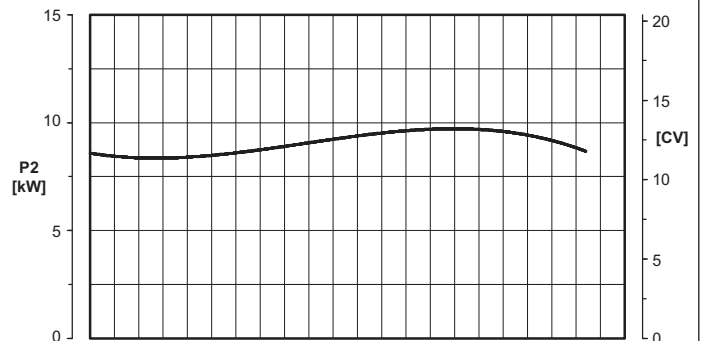
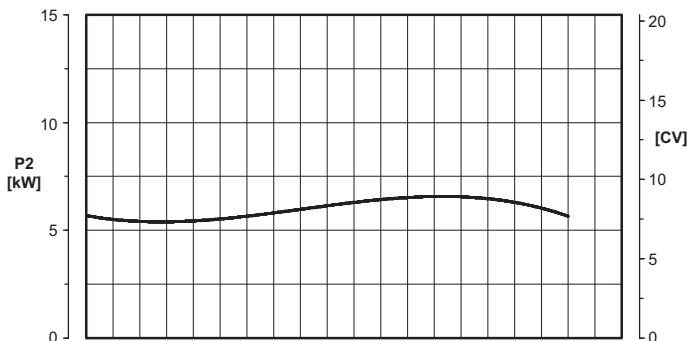
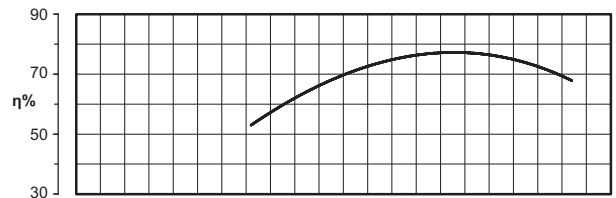
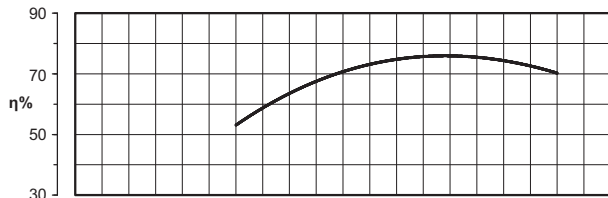
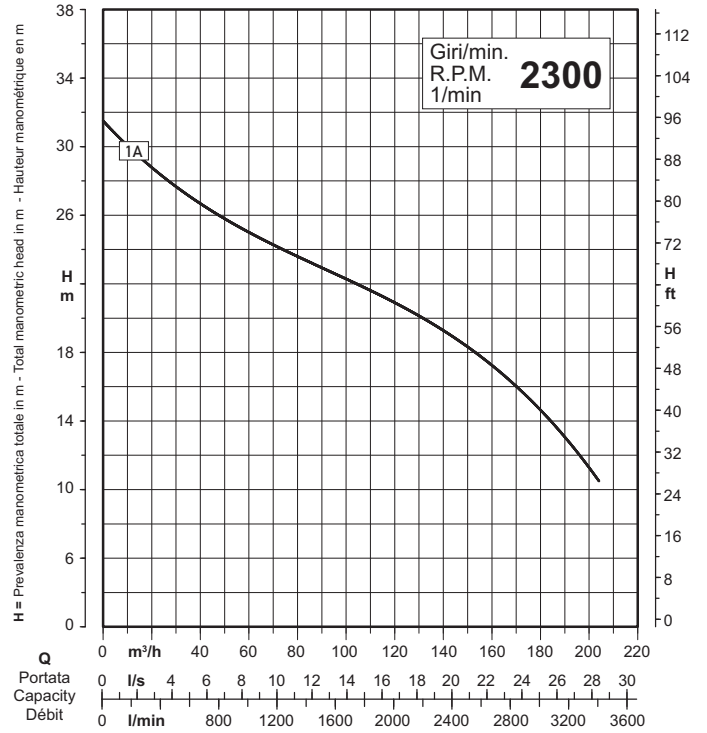
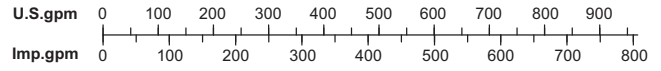
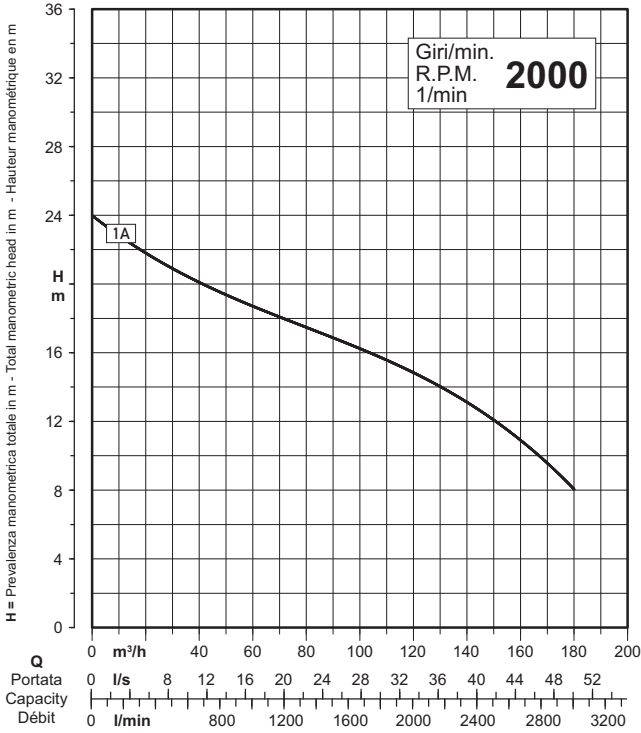
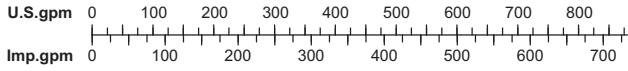
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

10V15N - 10V16N

Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare H ed η rispettivamente per 0,95 - 0,97 - 0,99
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply H and η respectively by 0,95 - 0,97 - 0,99
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier H et η respectivement par 0,95 - 0,97 - 0,99



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

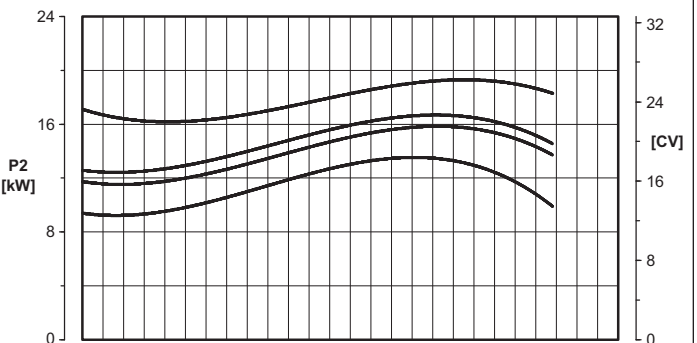
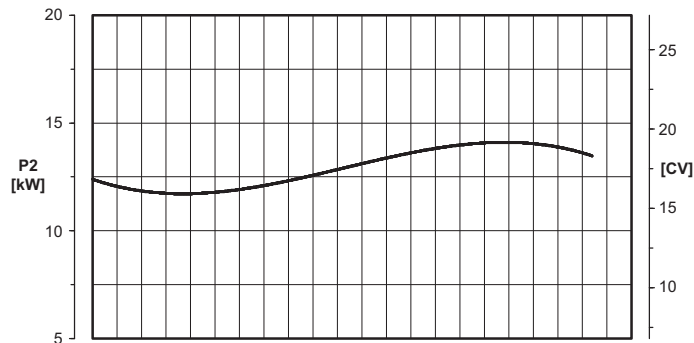
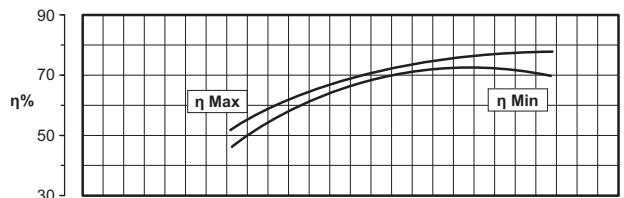
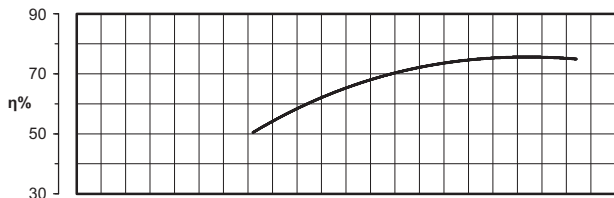
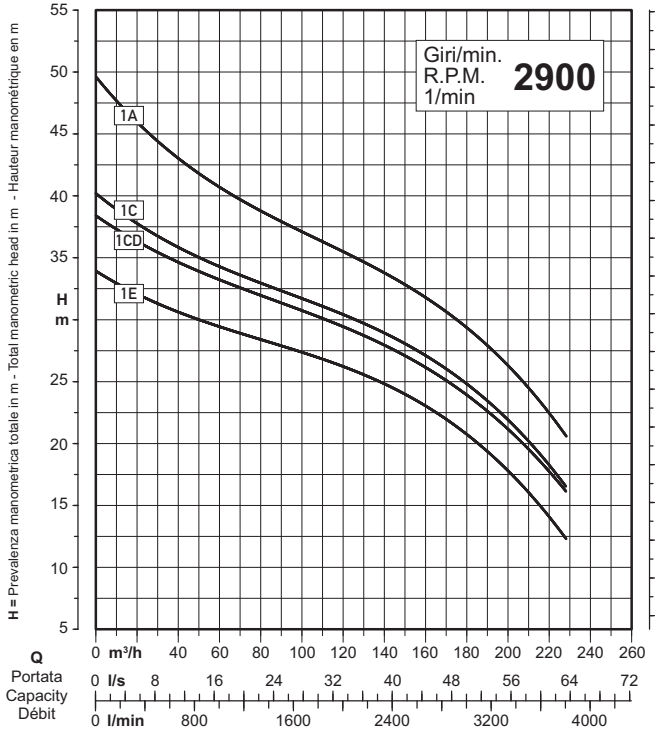
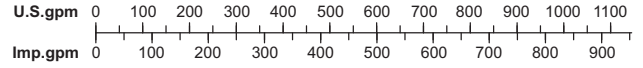
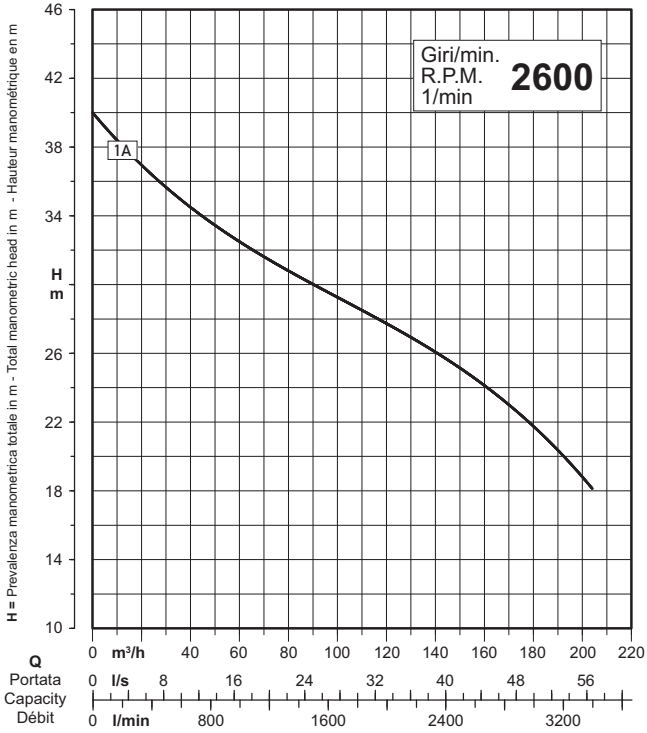
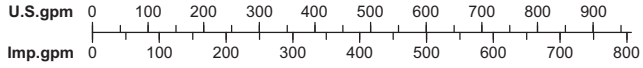
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

10V15N - 10V16N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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

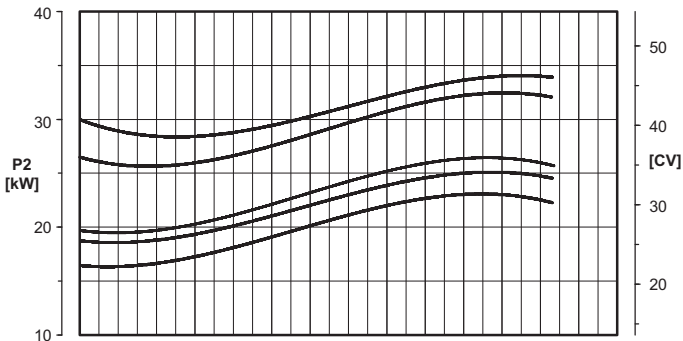
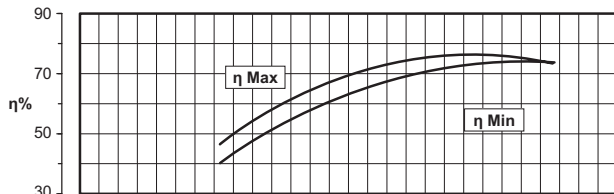
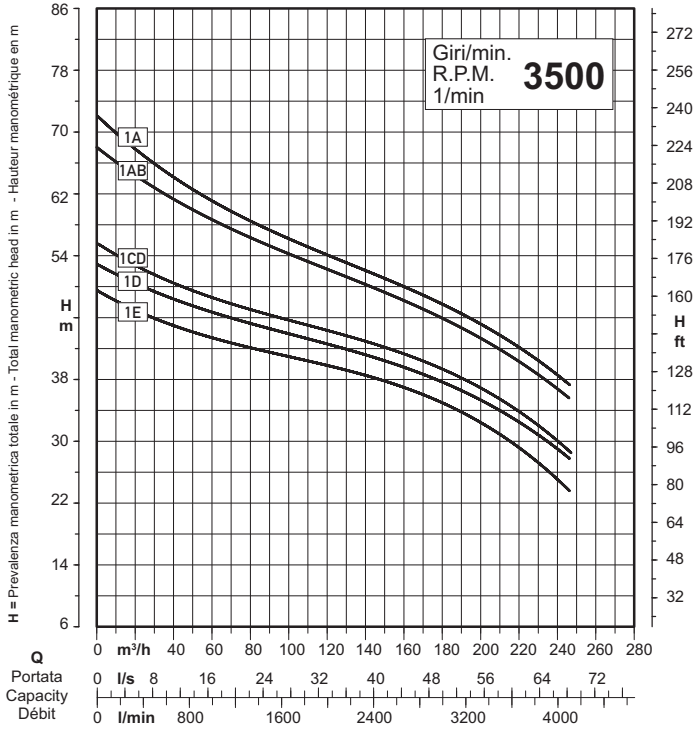
10V15N - 10V16N

Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

U.S.gpm 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200
 Imp.gpm 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000



η % Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

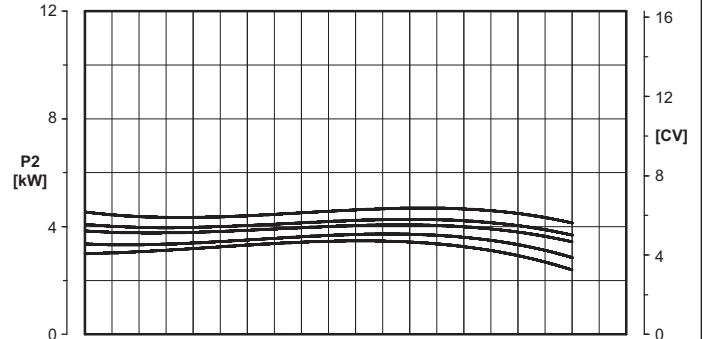
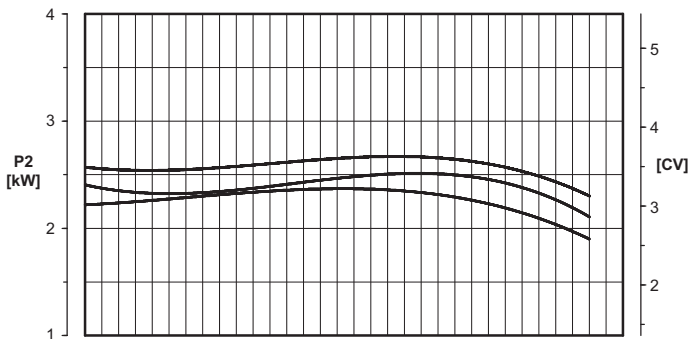
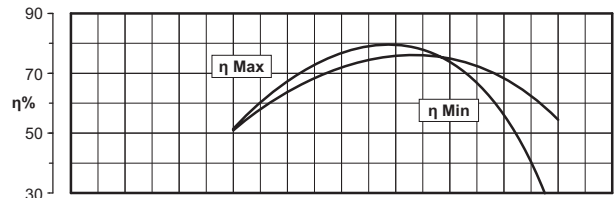
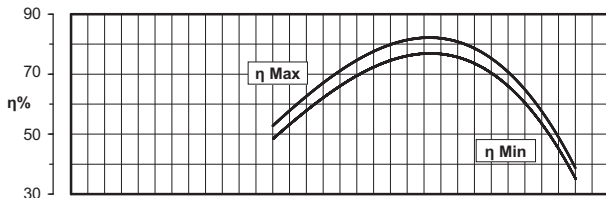
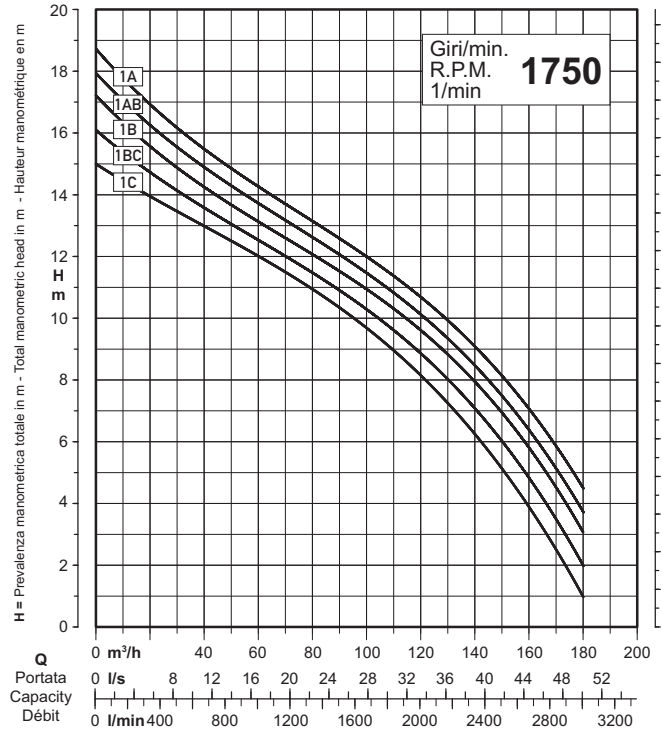
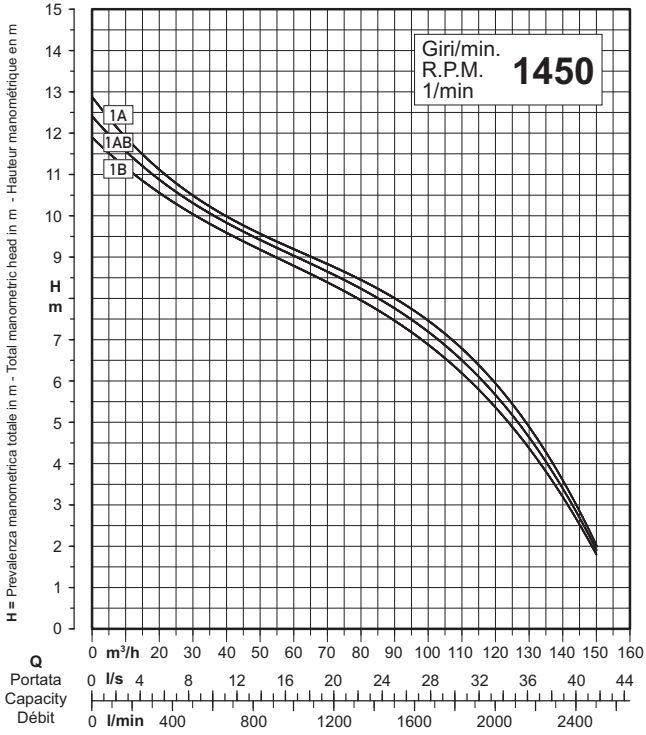
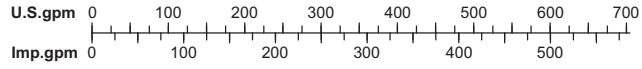
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

10V26N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

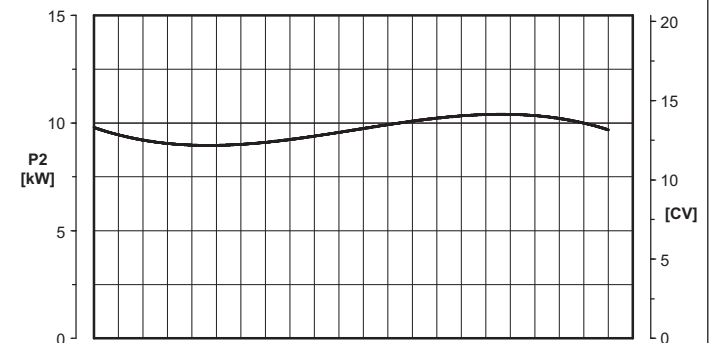
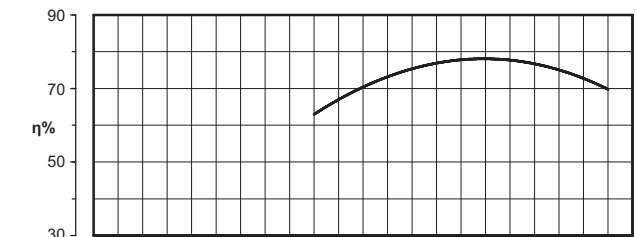
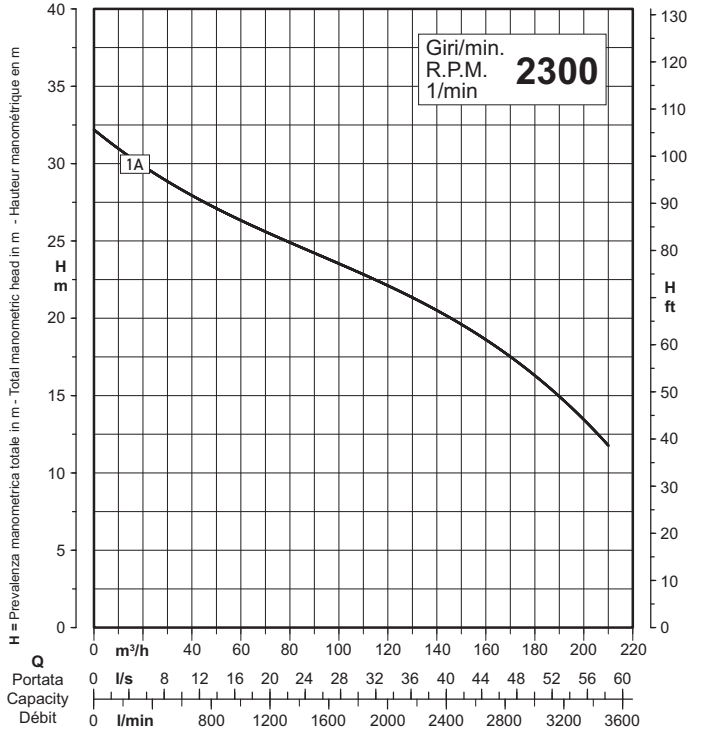
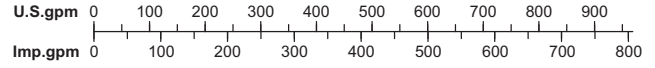
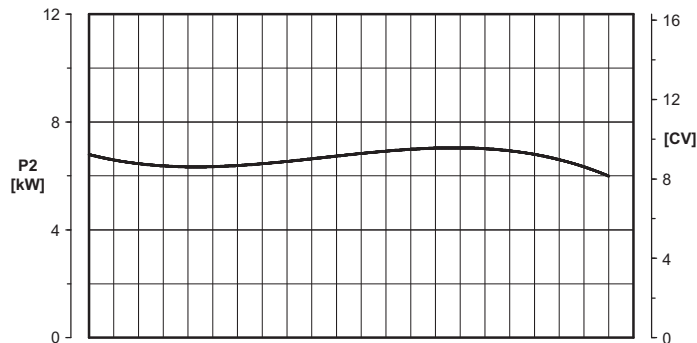
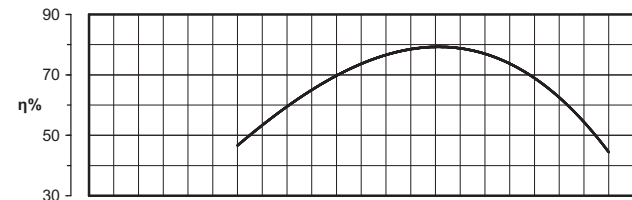
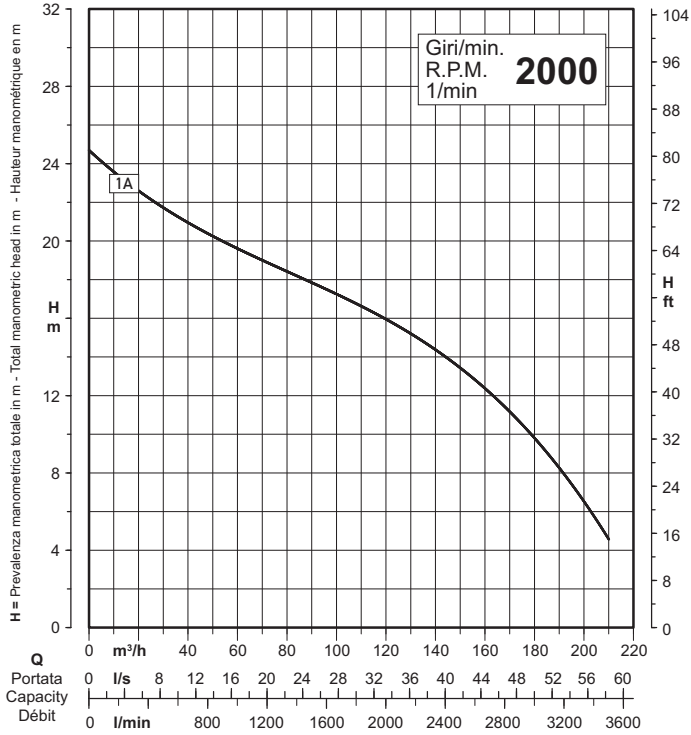
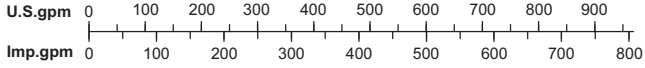
Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

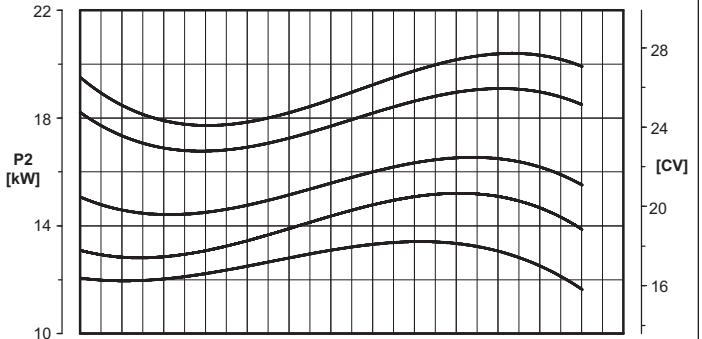
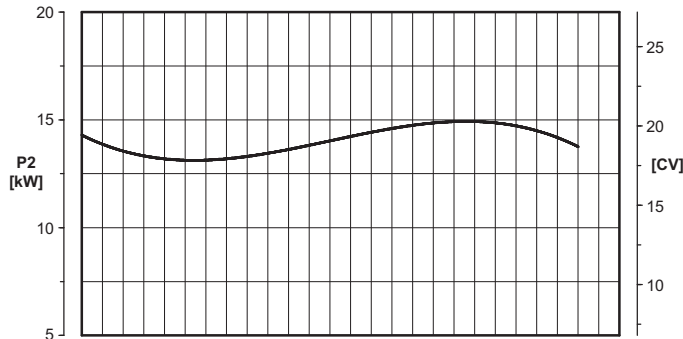
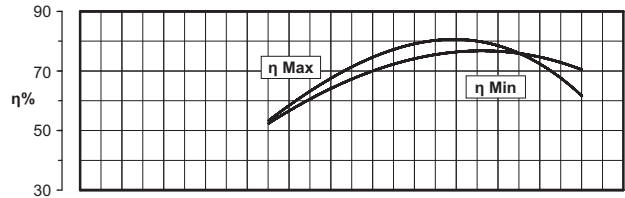
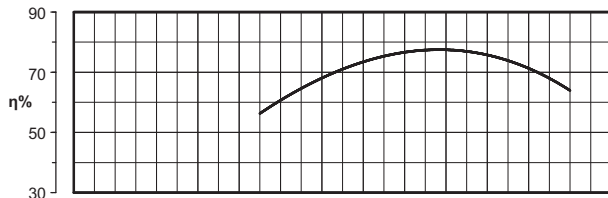
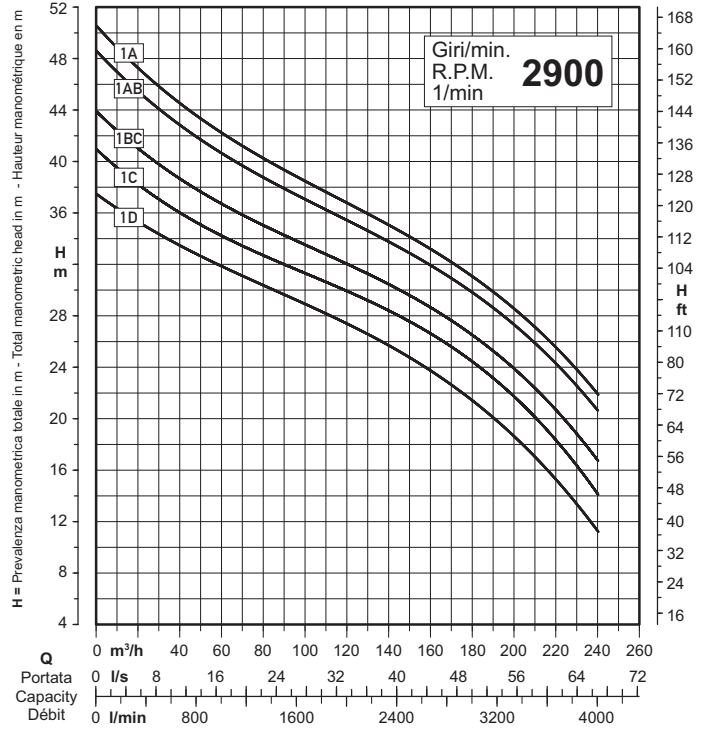
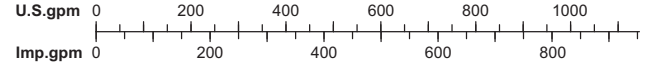
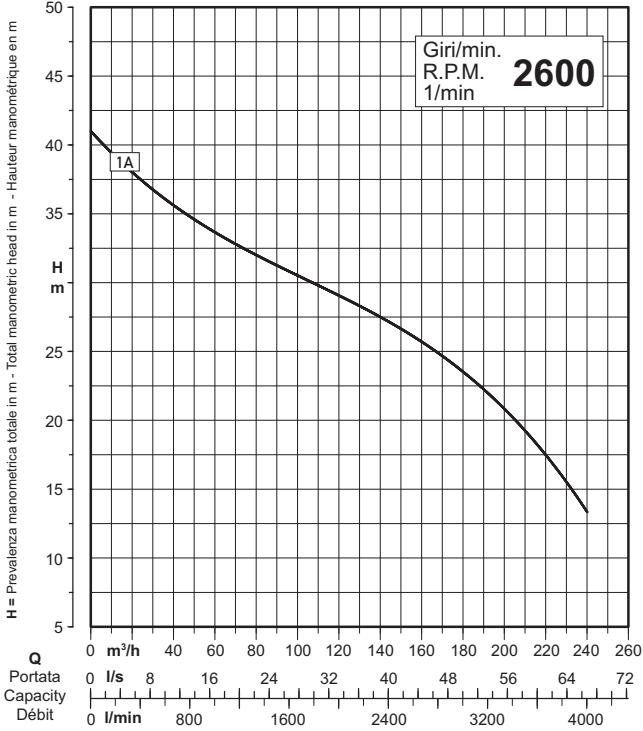
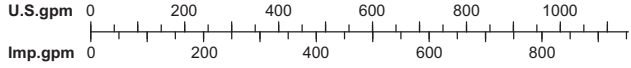
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

10V26N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

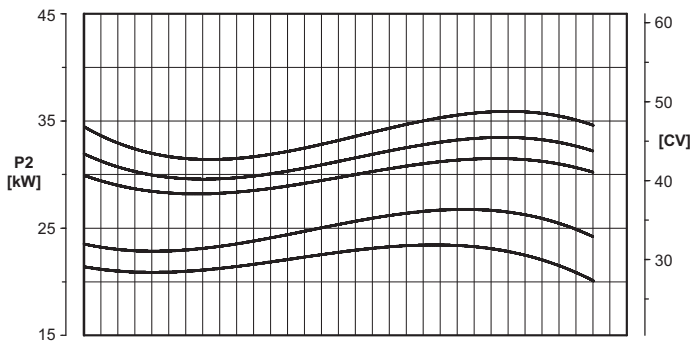
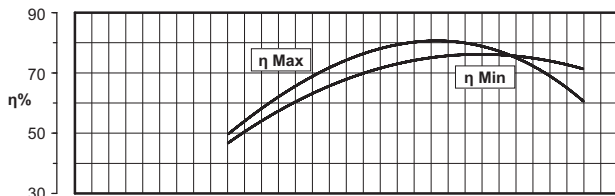
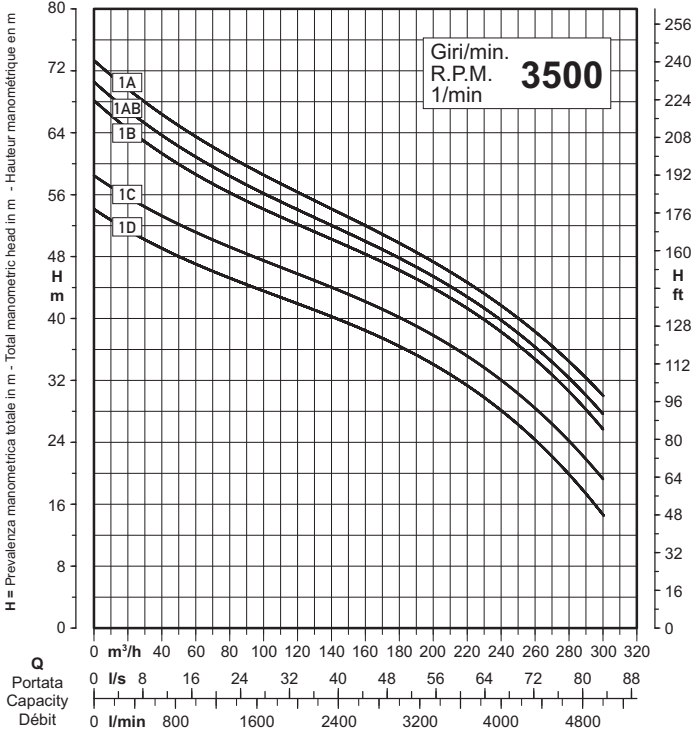
Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

U.S.gpm 0 200 400 600 800 1000 1200 1400
 Imp.gpm 0 200 400 600 800 1000



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

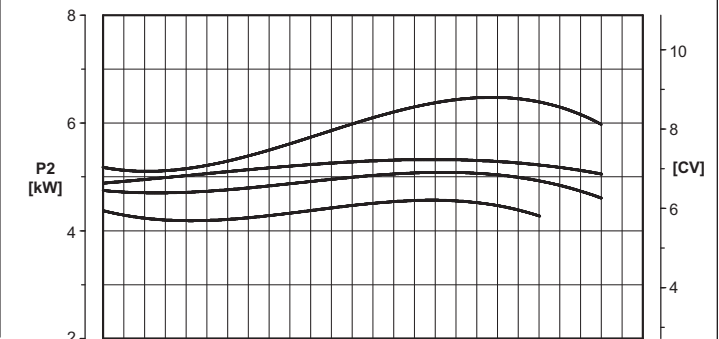
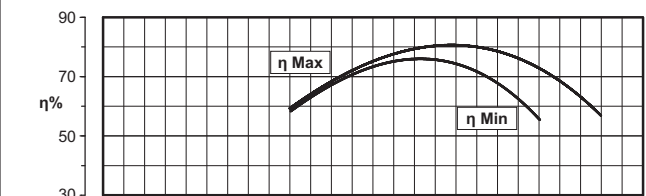
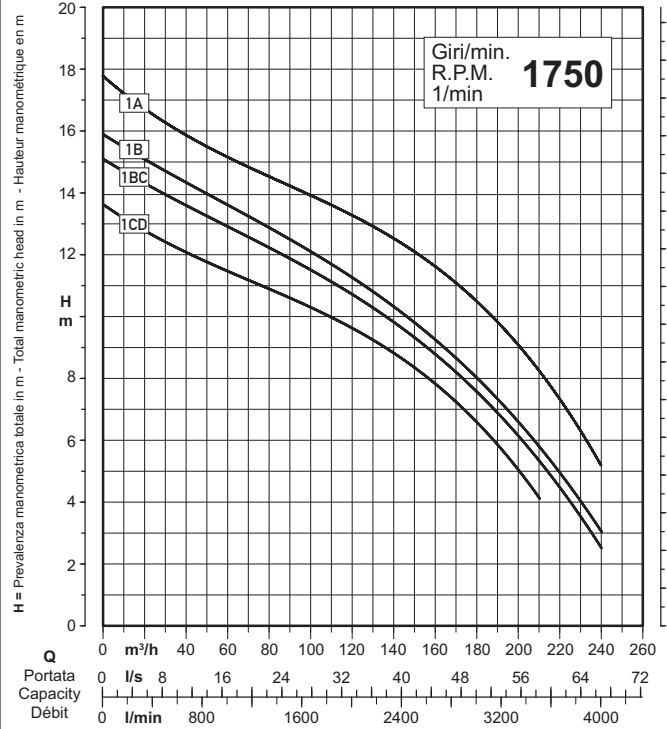
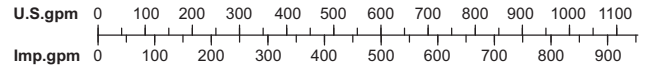
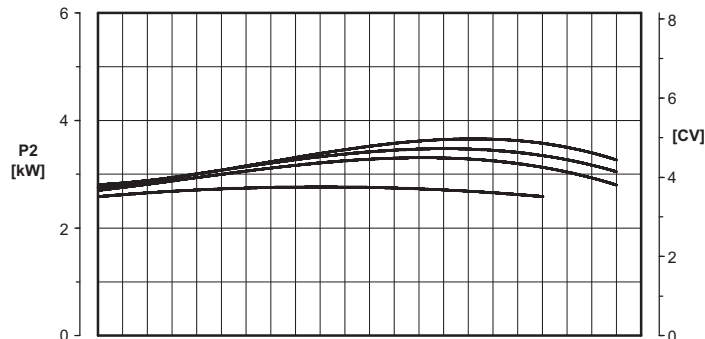
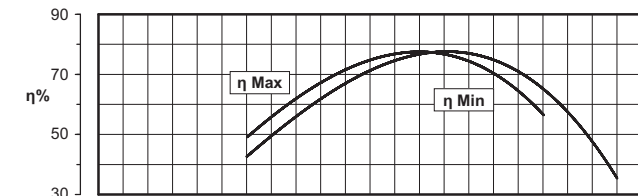
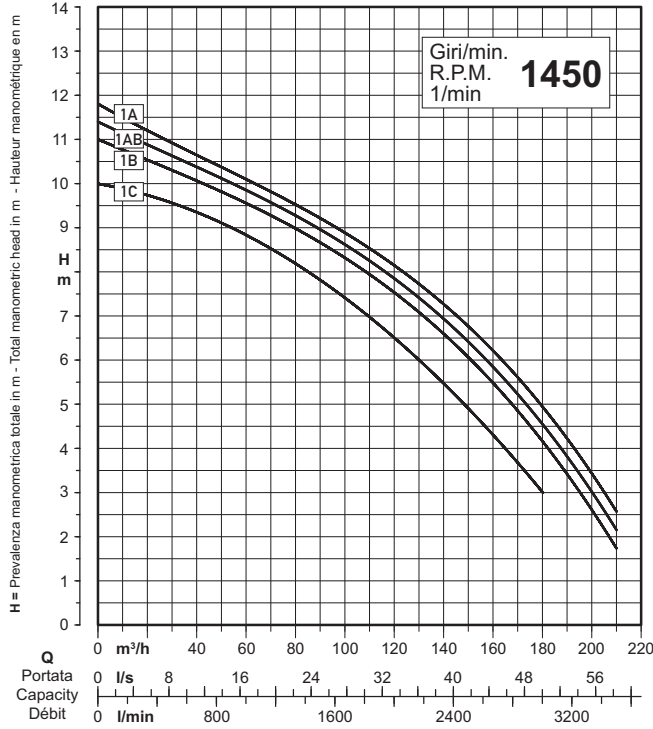
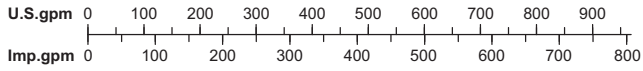
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

10V36N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

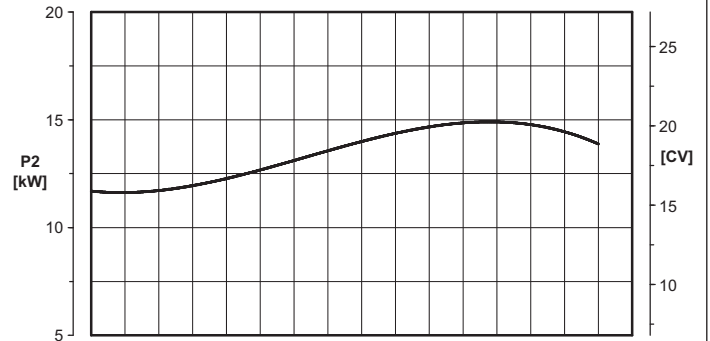
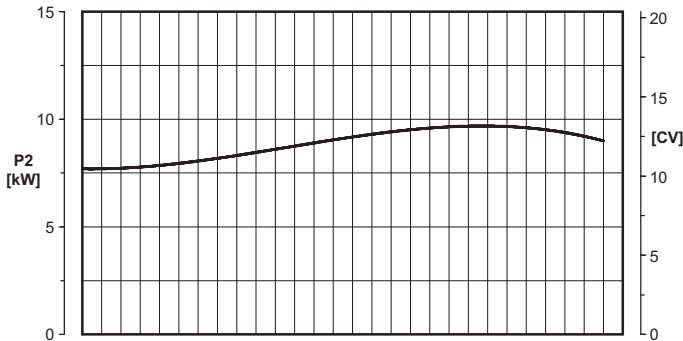
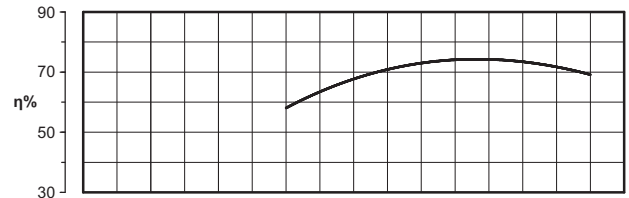
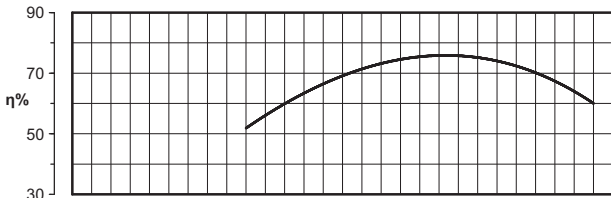
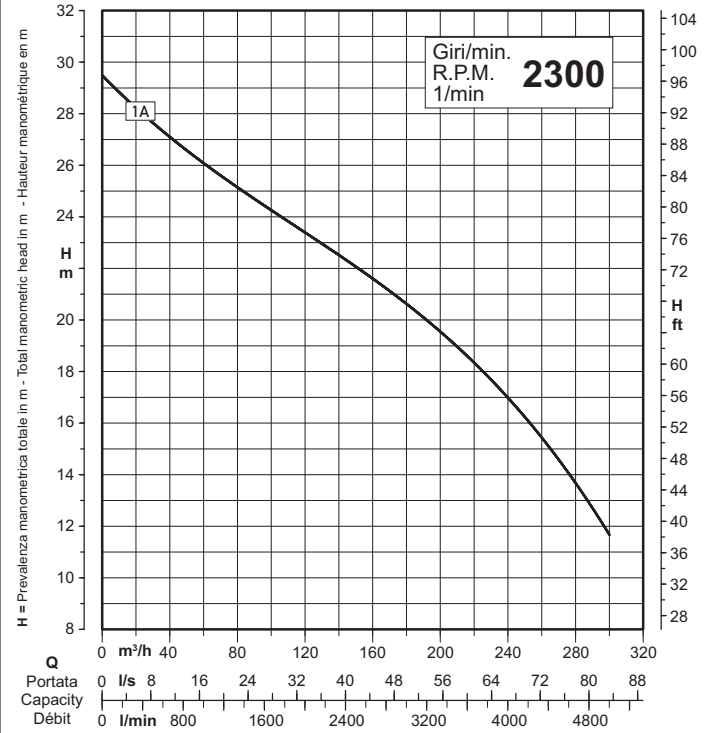
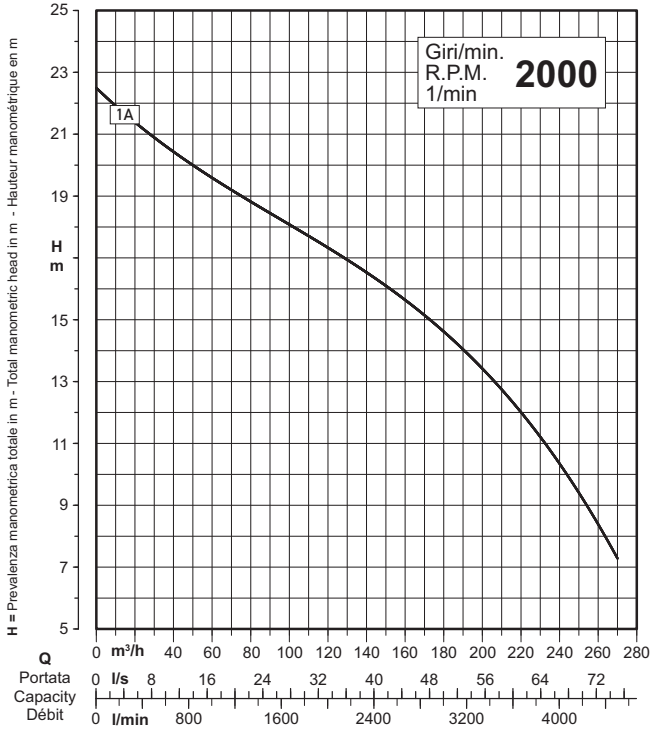
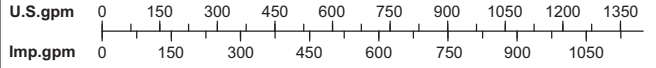
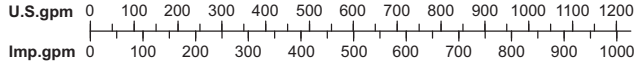
Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

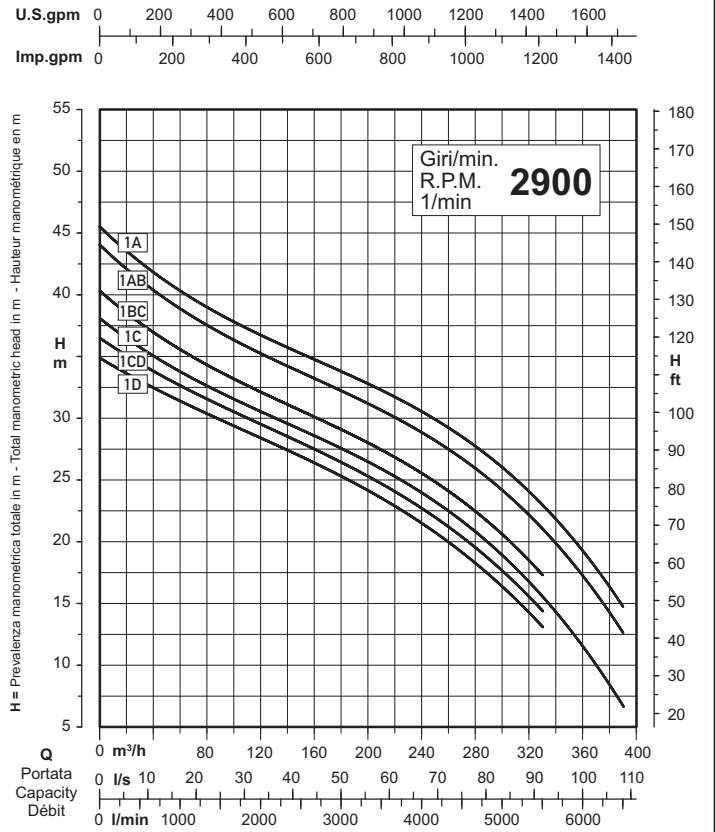
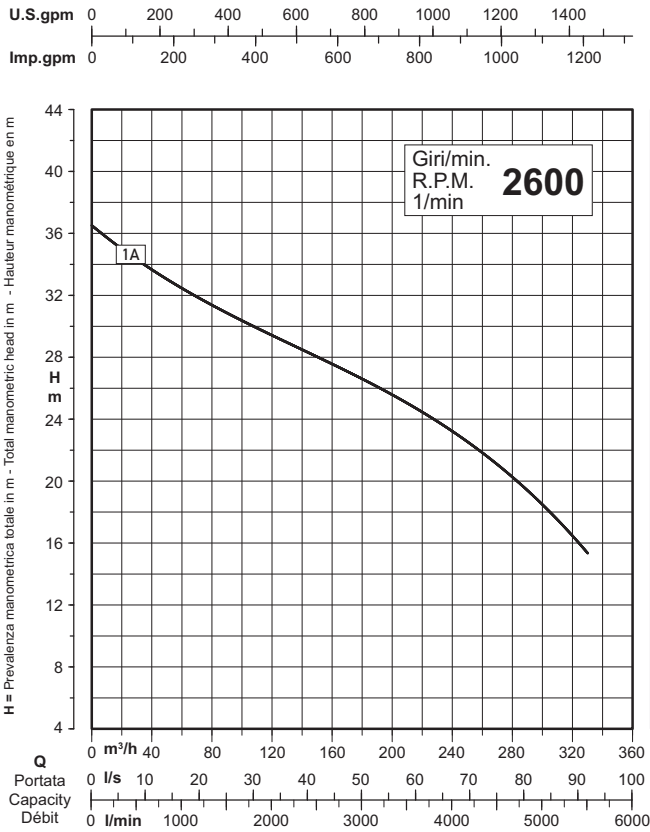
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

10V36N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

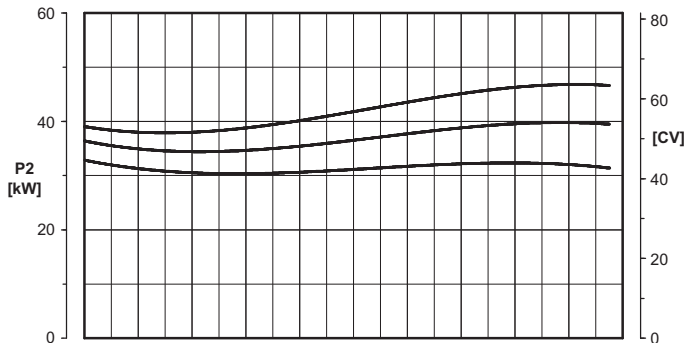
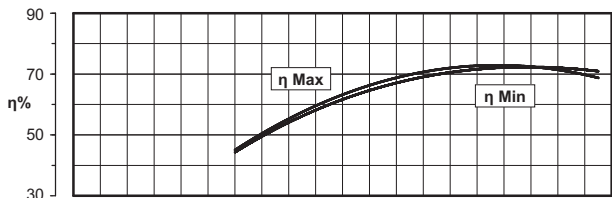
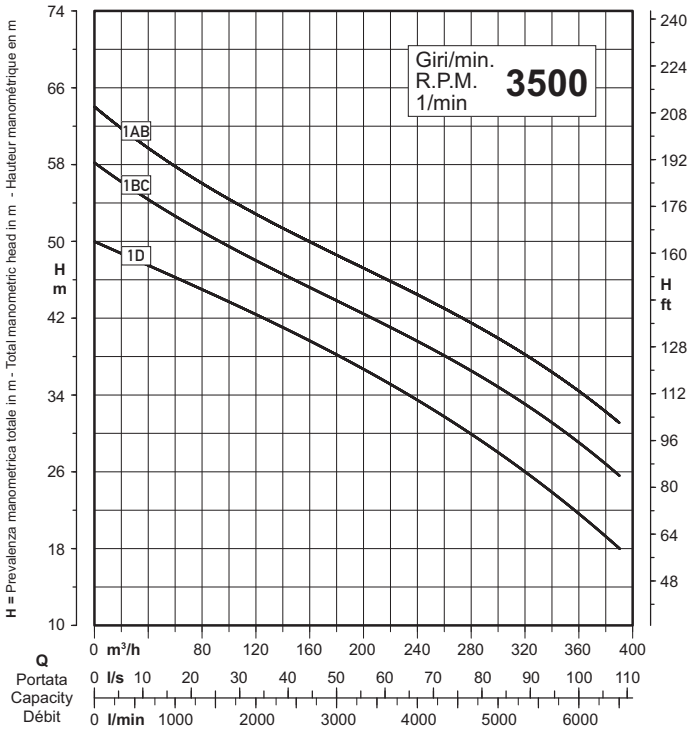
Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

U.S.gpm 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600
 Imp.gpm 0 200 400 600 800 1000 1200 1400



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

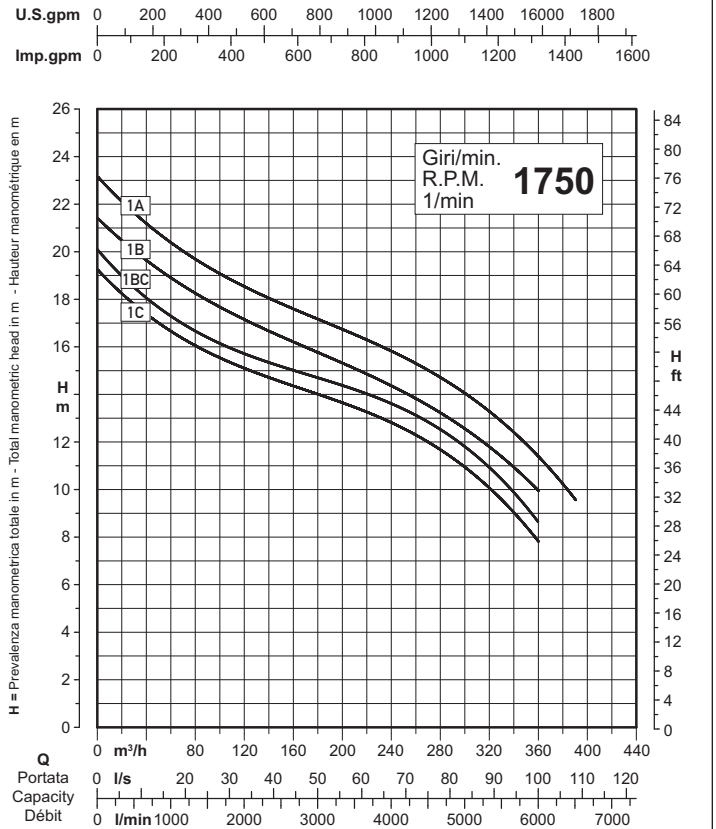
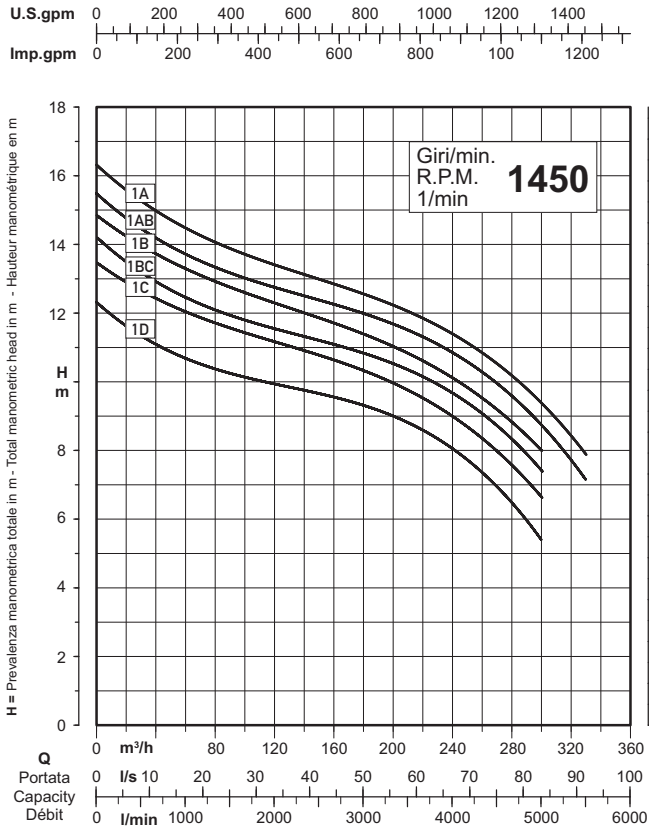
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

12V16 - 12V18

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

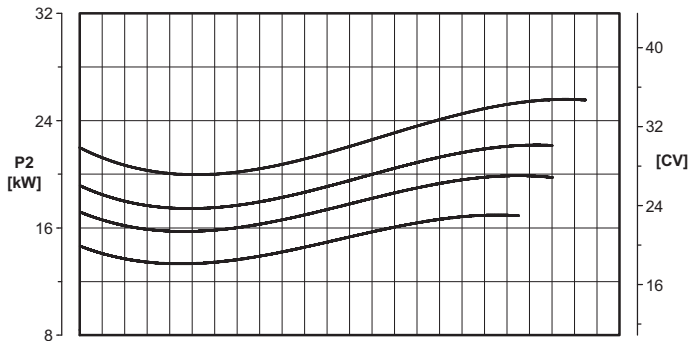
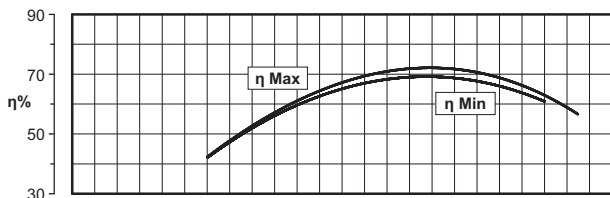
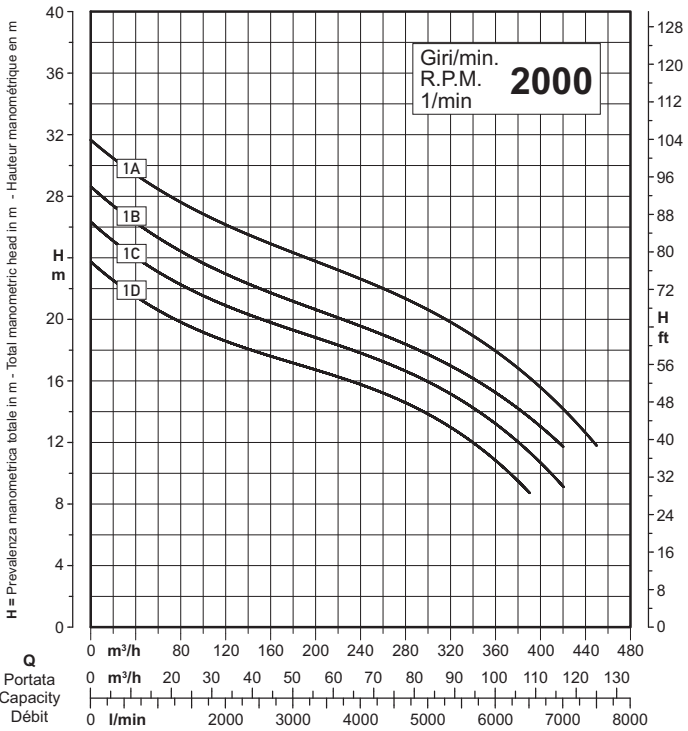
Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquids density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C

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



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

U.S.gpm 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000
 Imp.gpm 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600



$\eta\%$ Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

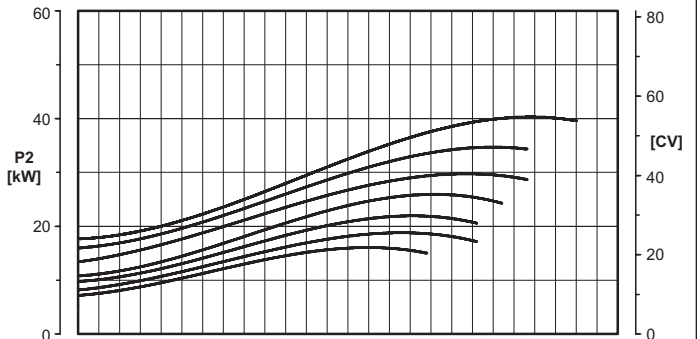
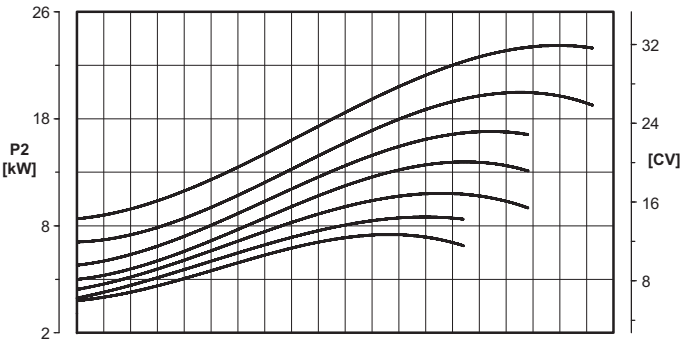
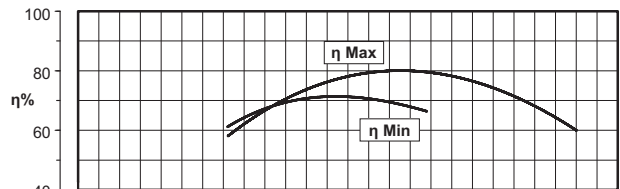
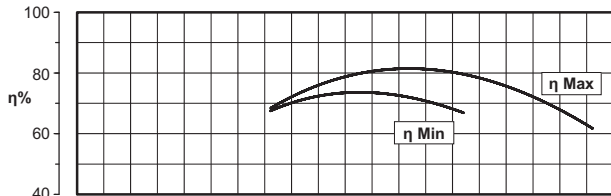
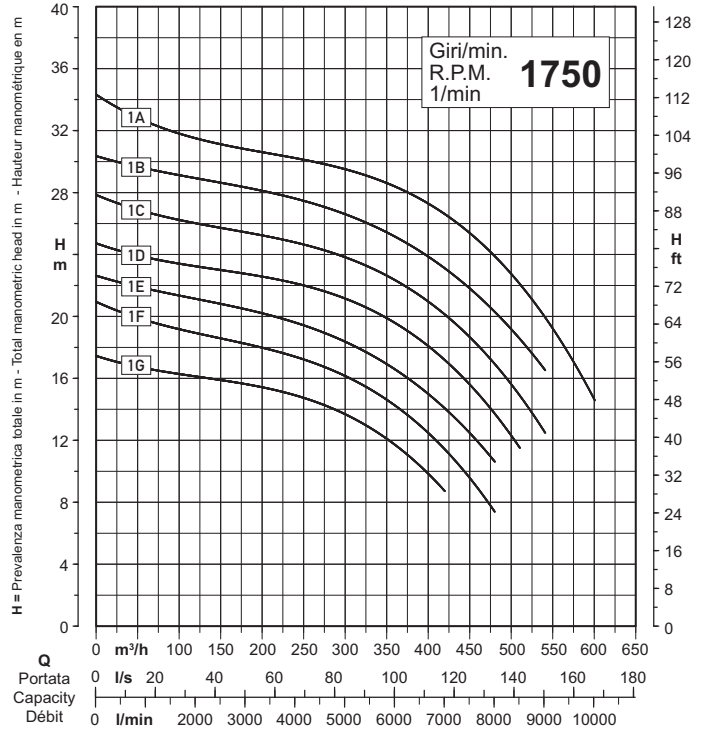
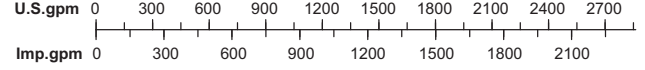
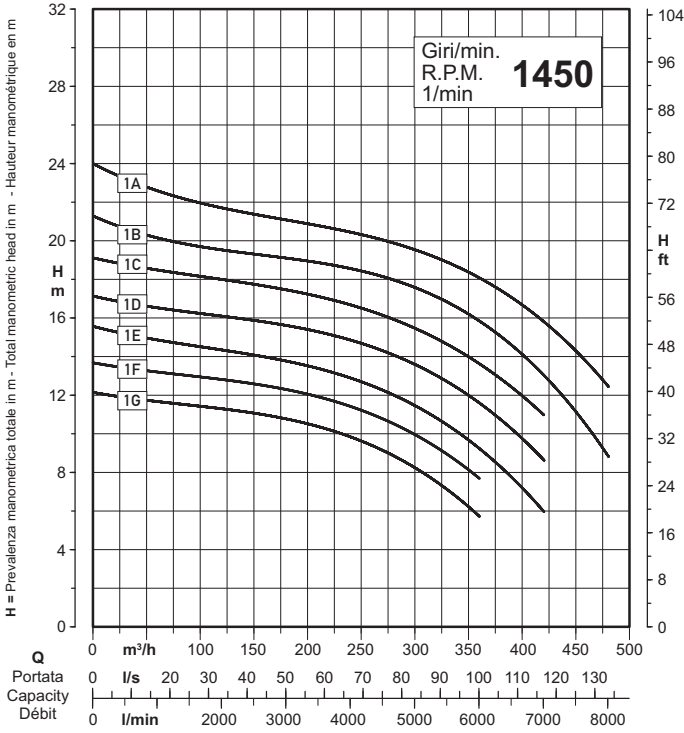
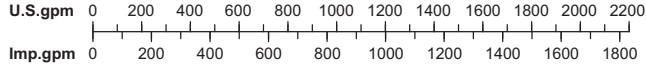
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

14V18 - 14V110

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

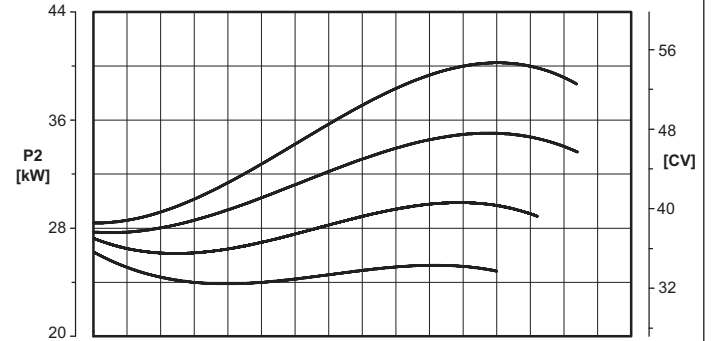
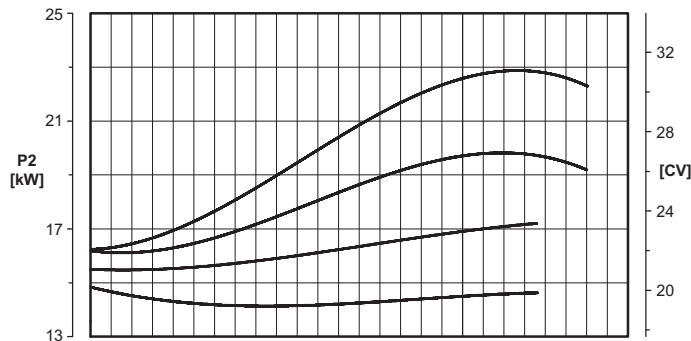
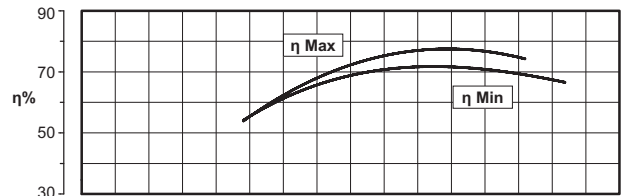
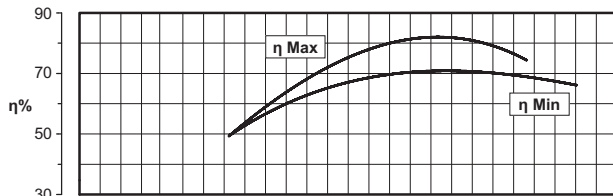
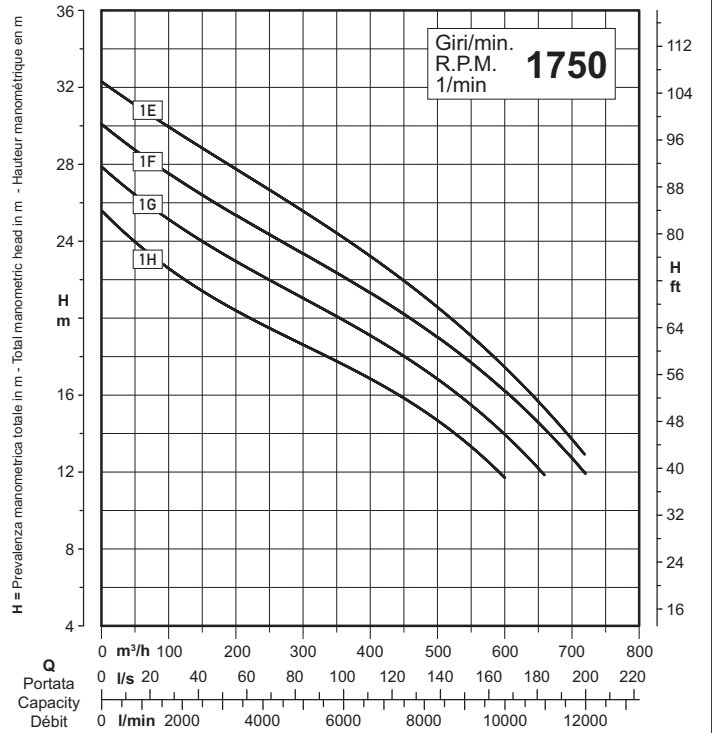
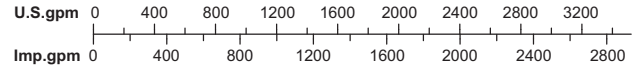
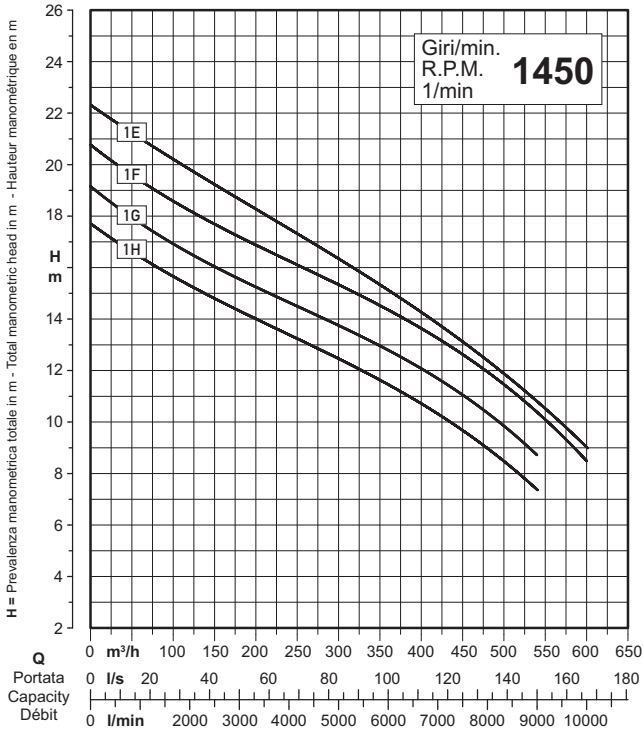
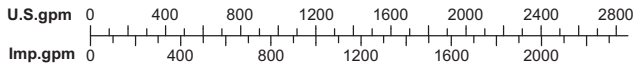
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

14V28 - 14V210

Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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

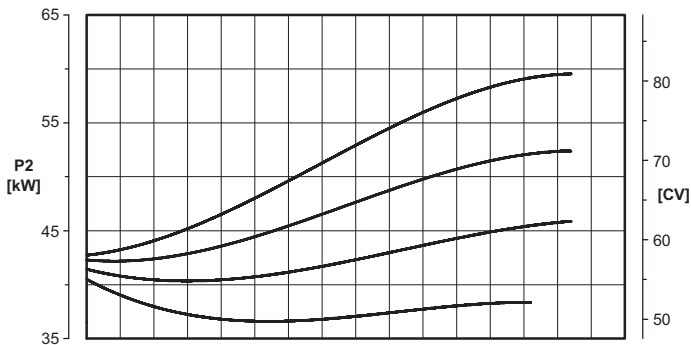
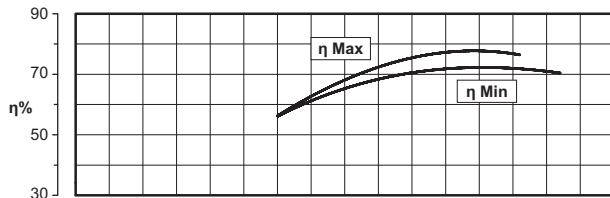
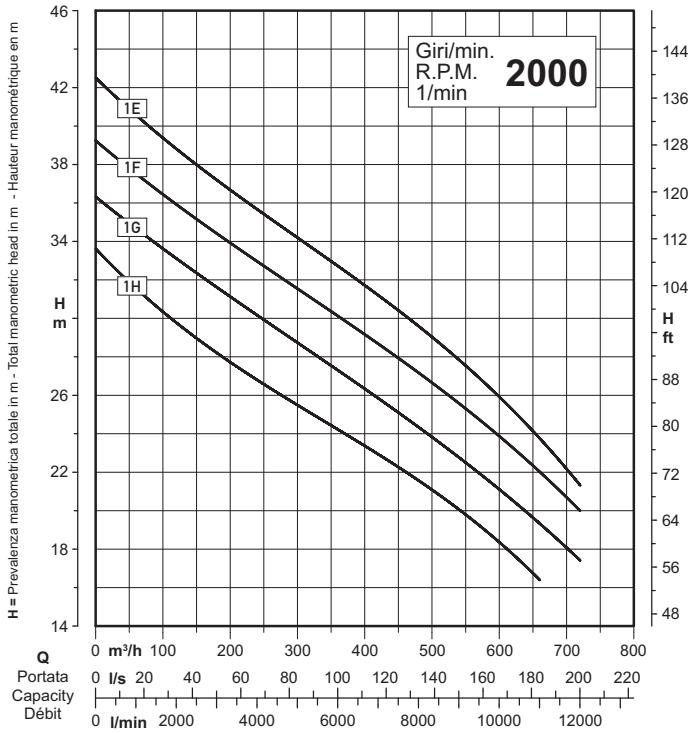


Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

14V28 - 14V210

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

U.S.gpm 0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200
 Imp.gpm 0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800



η % Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

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

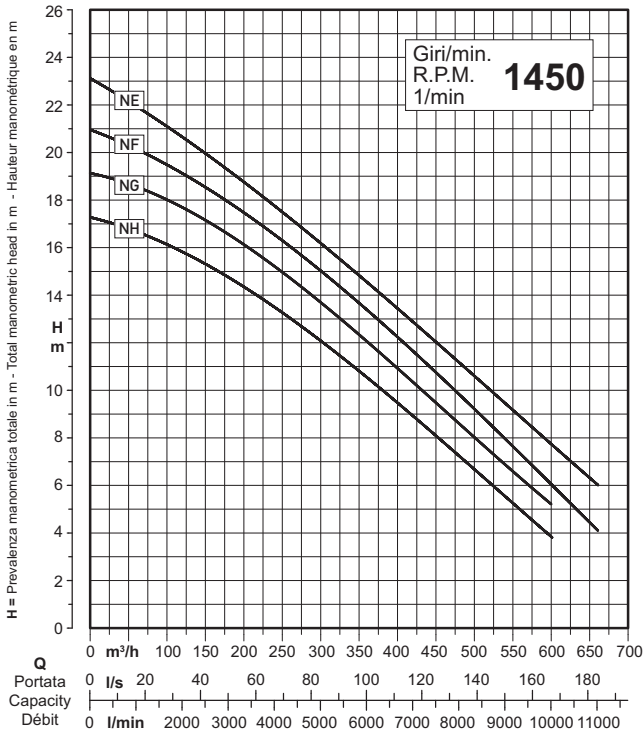
14V28N - 14V210N

Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare H ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply H and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier H et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

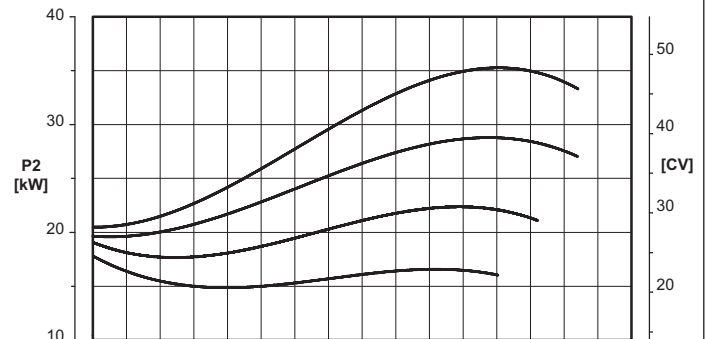
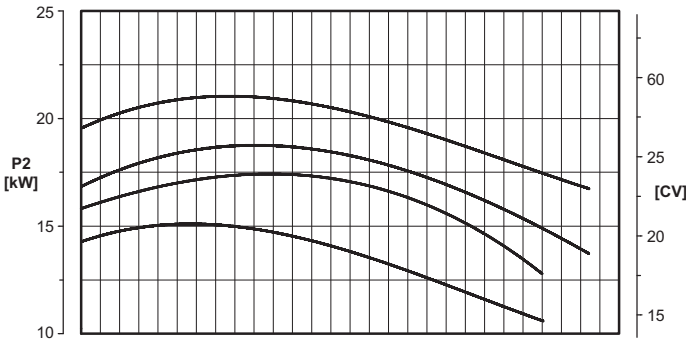
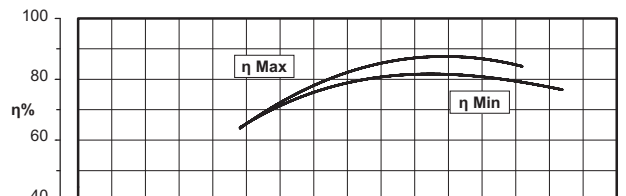
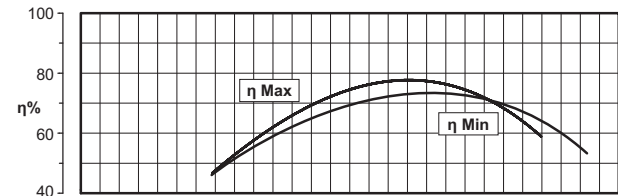
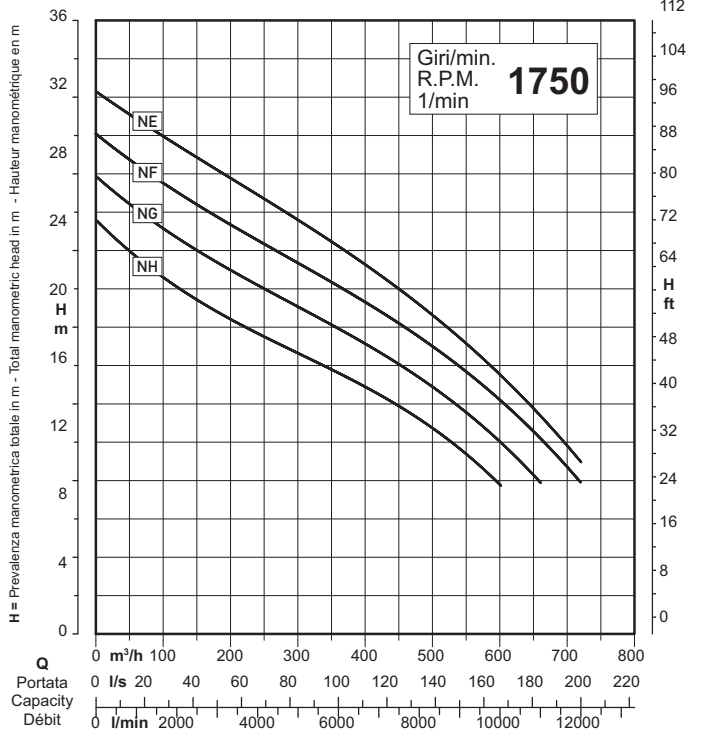


Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

U.S.gpm 0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800
 Imp.gpm 0 400 800 1200 1600 2000 2400



U.S.gpm 0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200
 Imp.gpm 0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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

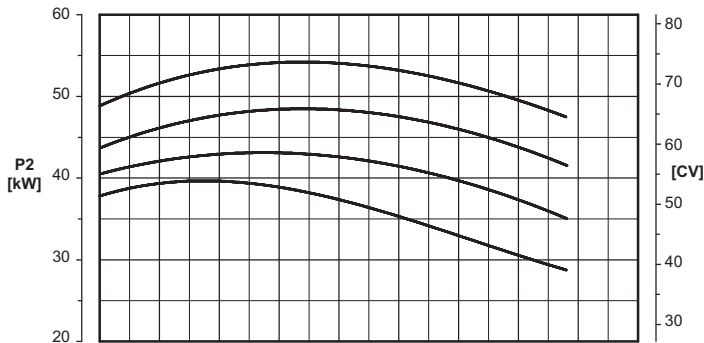
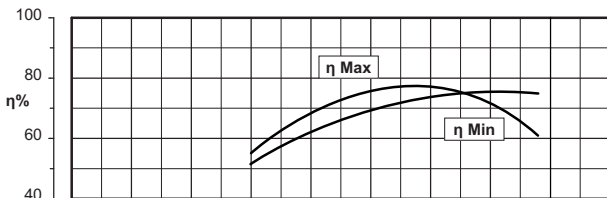
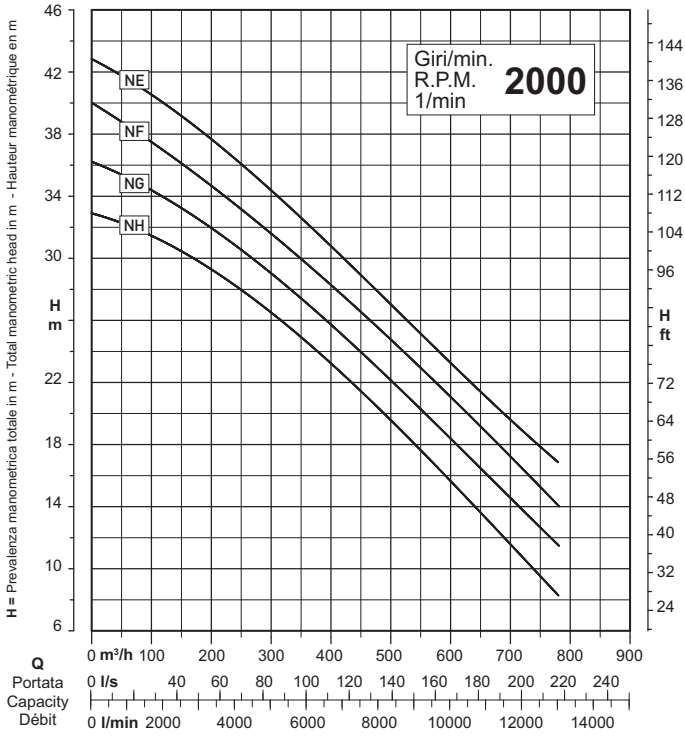


Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

14V28N - 14V210N

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques

U.S.gpm 0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 3600
 Imp.gpm 0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200



$\eta\%$ Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe

Tolleranze:
Tolerances: **9906 Annex A**
Tolérances:

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

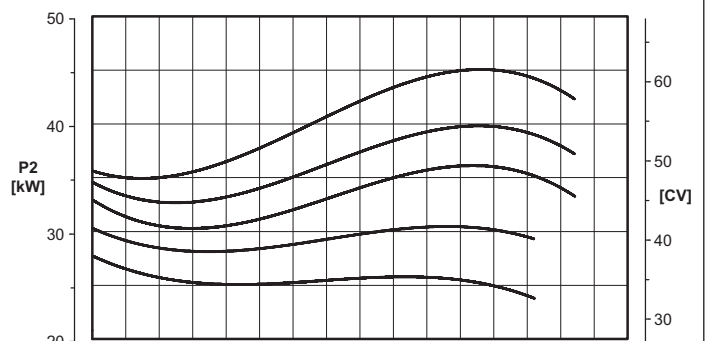
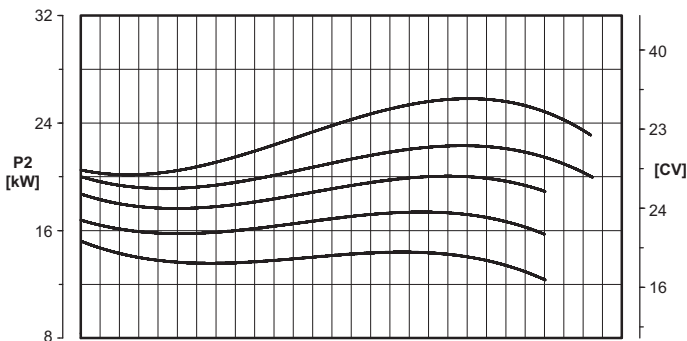
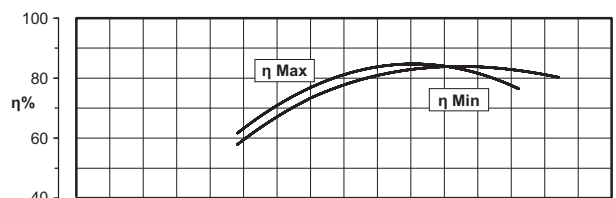
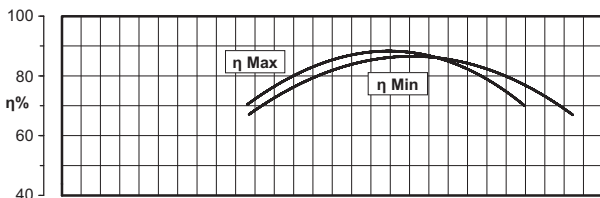
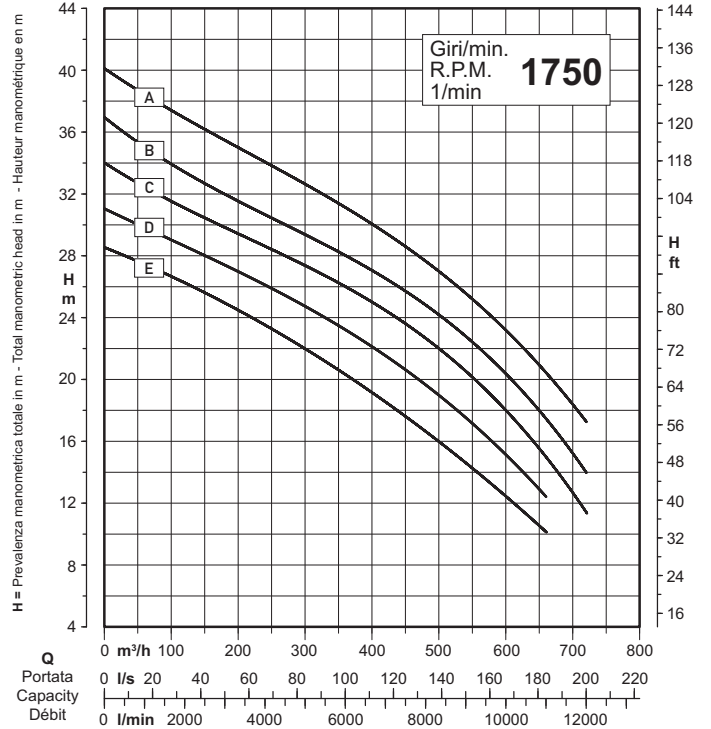
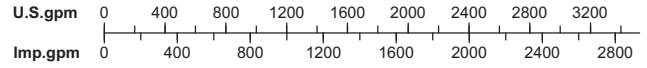
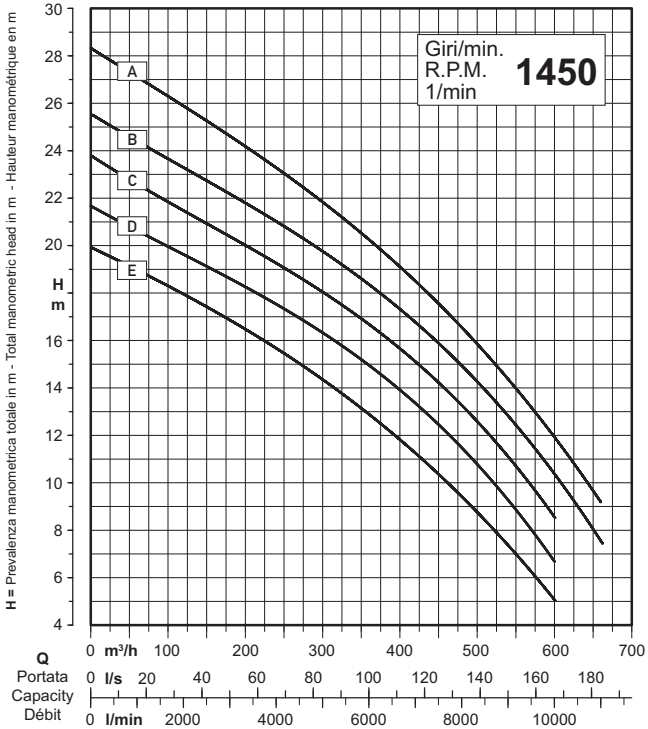
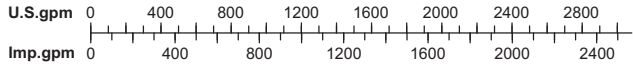
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis

16V18 - 16V110

Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare H ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply H and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier H et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**



Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



η % Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

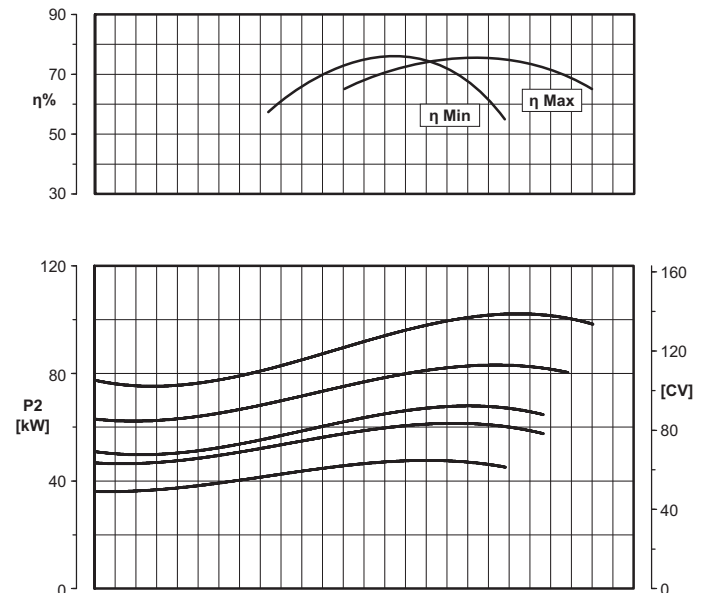
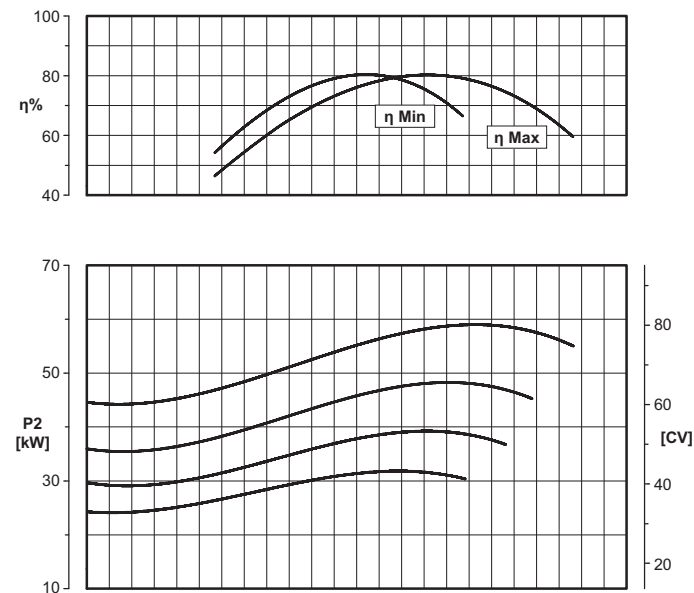
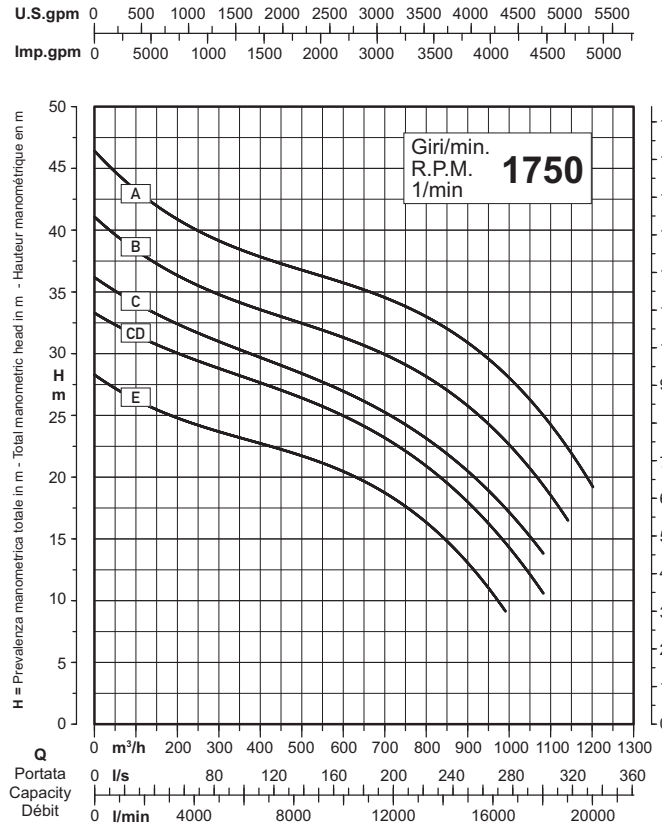
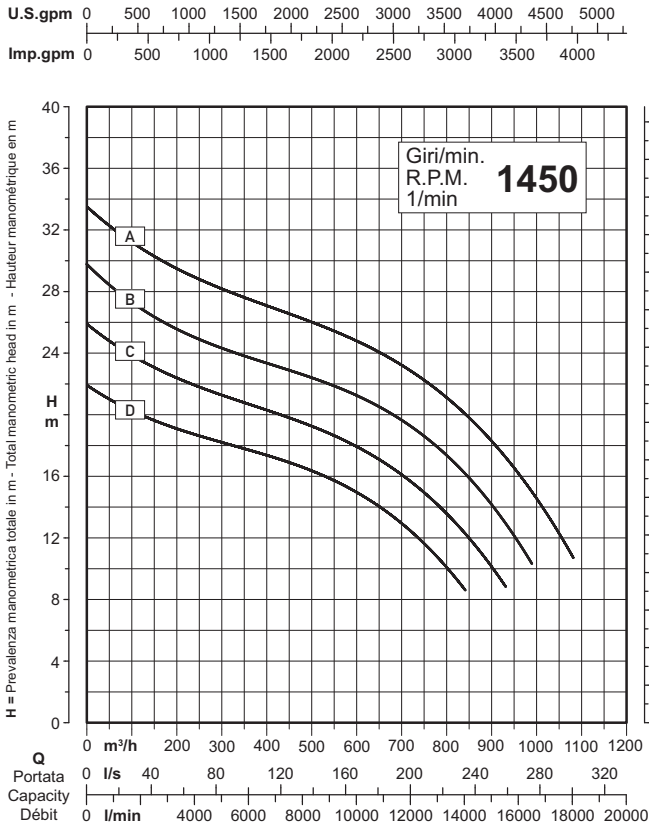
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Caratteristiche per 1 stadio; Per 1-2-3 stadi moltiplicare **H** ed η rispettivamente per **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Characteristics for 1 stage; For 1-2-3 stages multiply **H** and η respectively by **0,95 - 0,97 - 0,99**
 Caractéristiques pour 1 étage; Pour 1-2-3 étages multiplier **H** et η respectivement par **0,95 - 0,97 - 0,99**

16V210

Caratteristiche - Performances - Caractéristiques



$\eta\%$ Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe

Tolleranze:
 Tolerances: **9906 Annex A**
 Tolérances:

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

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



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



Ed. V-0810-IGF

