

I

GB

Le **VS.50** sono elettropompe robuste ed affidabili, adatte per acque sporche e acque reflue civili ed industriali.

**APPLICAZIONE:** l'elettropompa deve funzionare completamente immersa per garantire il raffreddamento da parte del liquido circostante. Sono idonee al pompaggio di acque piovane, o di falda con basso contenuto di solidi abrasivi ( < 1 g/l ), acque derivate da reflui civili / industriali e liquidi con PH compreso tra 6 e 11.

**TRATTAMENTO CERAMICO:** su richiesta possiamo fornire l'elettropompa con uno speciale trattamento superficiale avente elevata resistenza all'abrasione e agli agenti acidi.

**SISTEMA IDRAULICO VORTEX:** la particolare conformazione della girante e del corpo idraulico garantiscono un ampio passaggio di corpi solidi aventi diametro pari al foro di aspirazione e di mandata: 48 mm. Il vantaggio è di ridurre al minimo il rischio di bloccaggio della girante e d'intasamento della pompa.

**VS.50** are robust and reliable pumps, suitable for dirty water municipal and industrial wastewaters.

**APPLICATION:** the pump must be completely submerged to ensure the cooling by the pumped liquid. They are suitable to pump rain water or ground water with low quantity of abrasive solids (<1g / l), civil / industrial waste waters, liquids with a PH between 6 and 11.

**CERAMIC COATING:** on request we can supply the pump with a special surface treatment consisting of a ceramic component ensuring high resistance to abrasion and acids.

**VORTEX HYDRAULIC SYSTEM:** the particular design of the impeller and of the body pump, guarantee a free passage of solids with the same diameter of the suction and outlet hole: 48 mm. The advantage is to minimize the risk of blockage of the impeller or clogging of the hydraulic body.

F

E

Les **VS.50** sont des pompes robustes et fiables appropriées pour l'eau sale et les eaux usées et industrielles.

**APPLICATION:** la pompe doit être complètement immergée pour assurer le refroidissement du liquide pompé. Elles sont adaptées pour le pompage de l'eau de pluie ou des eaux souterraines avec de faibles particules abrasives (<1g/l), de l'eau provenant des eaux usées municipales et industrielles liquides avec un pH compris entre 6 et 11.

**TRAITEMENT CERAMIQUE:** sur demande nous pouvons fournir la pompe avec un traitement de surface spécial composé d'un composant en céramique présentant une résistance élevée à l'abrasion et aux acides.

**LE SYSTEME HYDRAULIQUE VORTEX :** la configuration particulière de la roue et du corps de pompe garantissent un passage libre des corps solides qui est le même entre l'aspiration et la sortie: 48 mm. L'avantage est de minimiser le risque de blocage de la roue et le colmatage du corps de la pompe.

Las **VS.50** son bombas robustos y fiables, adecuados para el agua sucia y las aguas residuales e industriales.

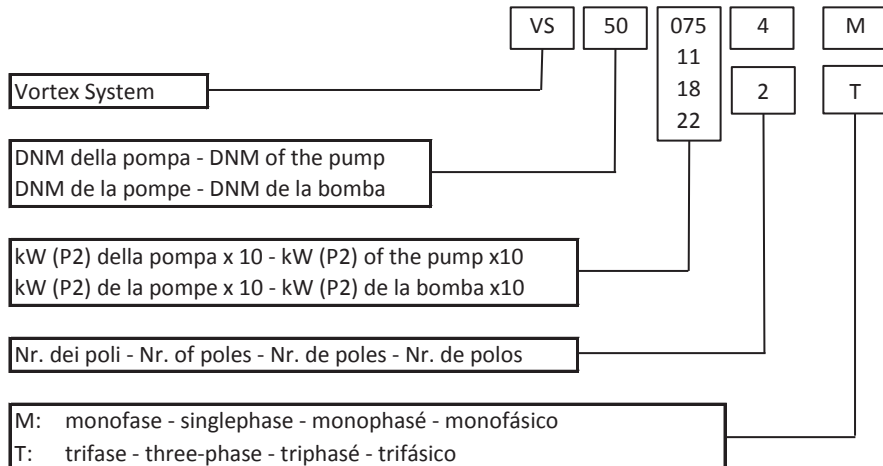
**APLICACION:** la bomba debe estar completamente sumergido para asegurar el enfriamiento del líquido bombeado. Son adecuadas para el bombeo de agua de lluvia o aguas subterráneas con bajo contenido de sólidos abrasivos (<1 g / l), el agua derivada de las aguas residuales municipales y líquidos industriales con un pH entre 6 y 11.

**PROCESAMIENTO DE CERAMICA:** a petición se puede suministrar la bomba con un tratamiento superficial especial que consta de un componente de cerámica que tiene una alta resistencia a la abrasión ya los ácidos.

**SISTEMA HIDRAULICO VORTEX:** la conformación particular del impulsor y del cuerpo hidráulico garantizar un paso libre de los cuerpos sólidos que tienen un diámetro del agujero de la entrada de aspiración y de salida: 48 mm. La ventaja es reducir al mínimo el riesgo de atascamiento del impulsor y la obstrucción del cuerpo hidráulico.



**IDENTIFICAZIONE - IDENTIFICATION - IDENTIFICATION - IDENTIFICACION**

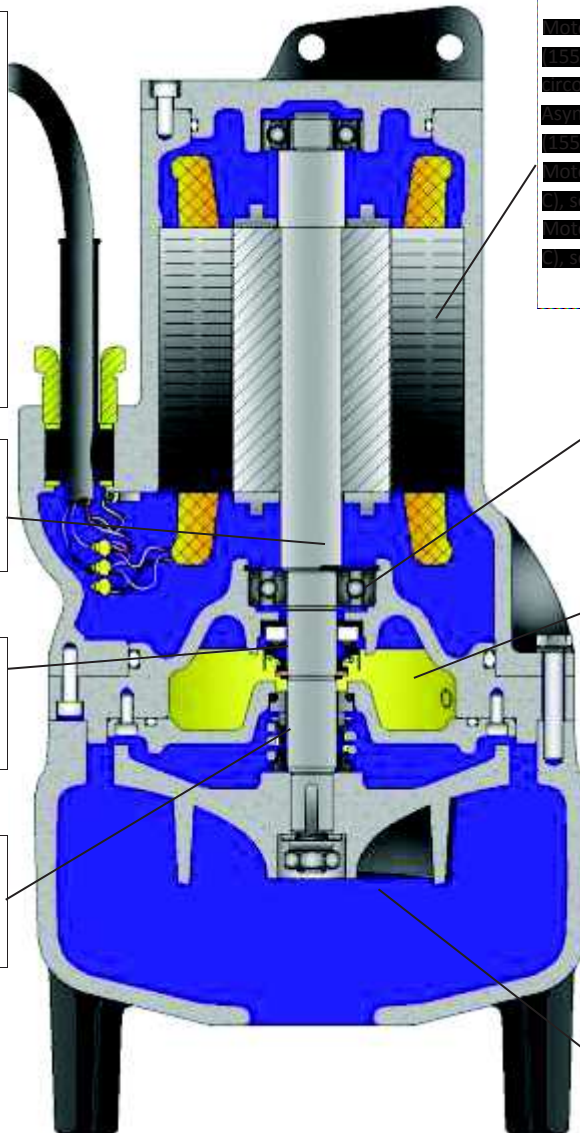


Gruppo Motore Motor group Groupe moteur Unidad de motor	Ghisa Cast Iron Fer de fonte Hierro Fundido <b>ENGJL 250</b>
Corpo idraulico Pump Housing Corps de la pompe Cuerpo hidráulico	
Girante Impeller Roue Impulsor	

Albero motore Shaft Arbre moteur Eje del motor	Acciaio Steel - Acier Acero: <b>AISI 420</b>
---	---

Tenuta meccanica <b>allumina/carbone</b> Mechanical seal <b>alumina/carbon</b> Garniture mécanique en <b>alumine/charbon</b> Sello mecánico <b>alúmina/carbon</b>
--

Tenuta meccanica <b>silicio/silicio</b> Mechanical seal <b>silicium/silicium</b> Garniture mécanique en <b>silicium/silicium</b> Sello mecánico <b>silicio/silicio</b>
---



**Motore** asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido ambiente  
**Motor** asynchronous dry motor, insulation class F (155°C), cooled by the surrounding liquid  
**Moteur** asynchrone, classe d'isolation F (155°C), refroidi par le liquide environnant  
**Motor** asíncrono, aislamiento clase F (155°C) y refrigerado por el líquido que rodea

Cuscinetti sovradimensionati  
Heavy-duty bearings  
Robustes roulements  
Cojinetes de servicio pesado

Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche.  
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals.  
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques.  
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

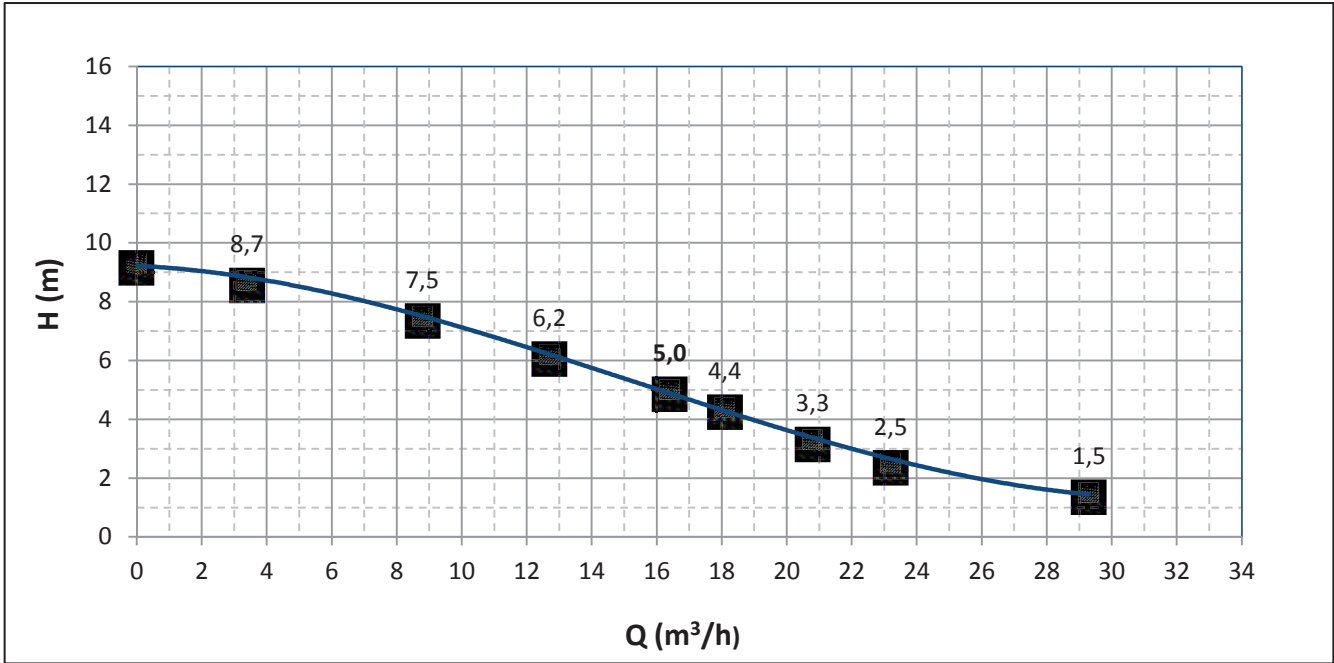
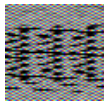
Idraulica Vortex con passaggio di corpi solidi: 48mm  
Hydraulic Vortex with solids passage: 48mm  
Vortex hydraulique avec passage solides: 48mm  
Vortex hidráulico con paso de sólidos: 48 mm

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -

	mm
A	95
B	206
C	3/4"
D	2"
E	410
F	100

	mm
A	80
B	206
C	3/4"
D	2"
E	410
F	100
G	435
H	505
I	135
L	38
M	227
N	100

**Flangia - flange - bride - brida  
UNI EN 1092-1 - PN6**



**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

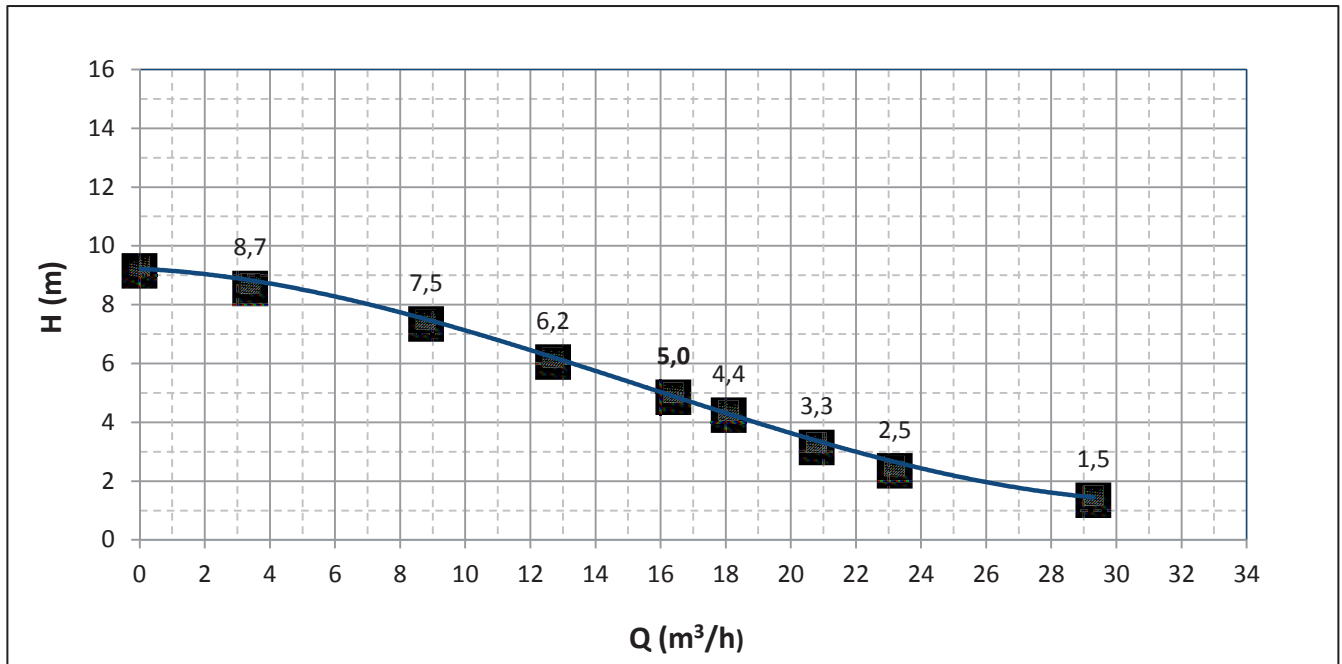
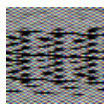
l/min	0,0	56,7	146,7	211,7	<b>273,3</b>	301,7	346,7	386,7	488,3
l/sec	0,0	0,9	2,4	3,5	<b>4,6</b>	5,0	5,8	6,4	8,1
m³/h	0,0	3,4	8,8	12,7	<b>16,4</b>	18,1	20,8	23,2	29,3

**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

m	9,3	8,7	7,5	6,2	<b>5,0</b>	4,4	3,3	2,5	1,5
---	-----	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----	-----

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	20,3 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 50 G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2800 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	7,0 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	32%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	30+30 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,75 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,92	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
<b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b> Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	33,7 kg



#### PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

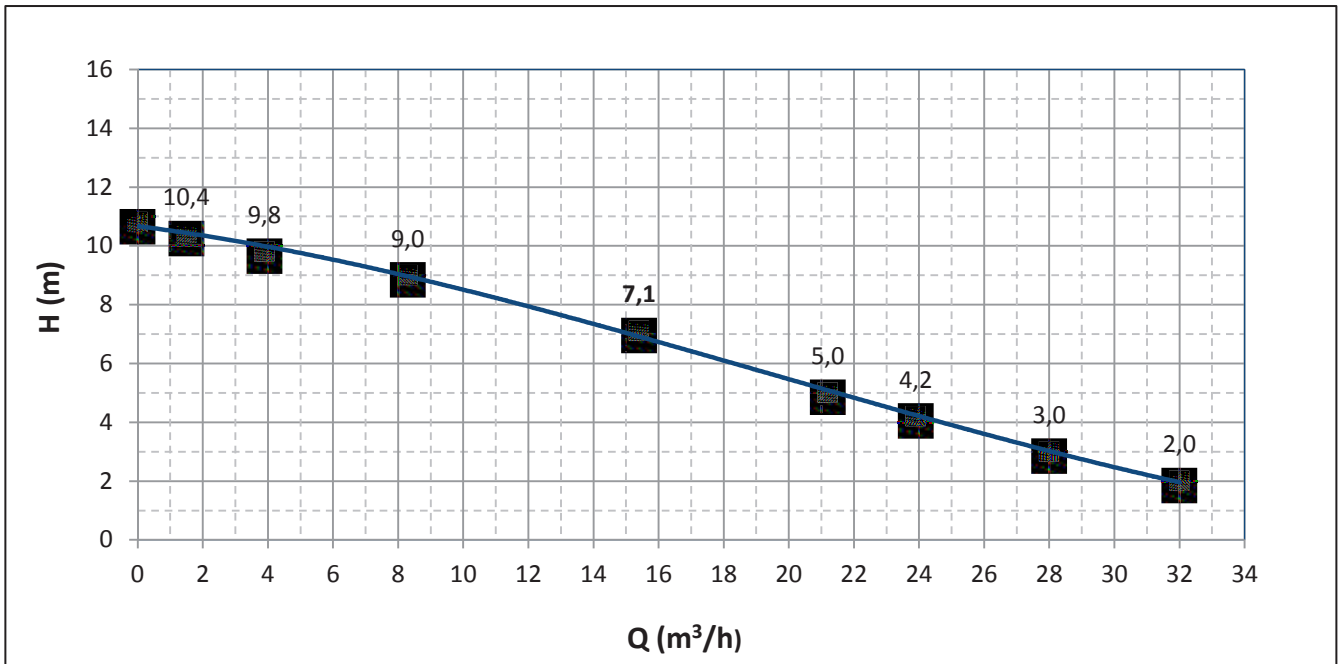
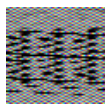
l/min	0,0	56,7	146,7	211,7	<b>273,3</b>	301,7	346,7	386,7	488,3
l/sec	0,0	0,9	2,4	3,5	<b>4,6</b>	5,0	5,8	6,4	8,1
m³/h	0,0	3,4	8,8	12,7	<b>16,4</b>	18,1	20,8	23,2	29,3

#### PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	9,3	8,7	7,5	6,2	<b>5,0</b>	4,4	3,3	2,5	1,5
---	-----	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----	-----

#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	14,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 50 G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	2,8 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	32%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del líquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	0,75 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,81	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
<b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b> Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	33,7 kg



#### PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

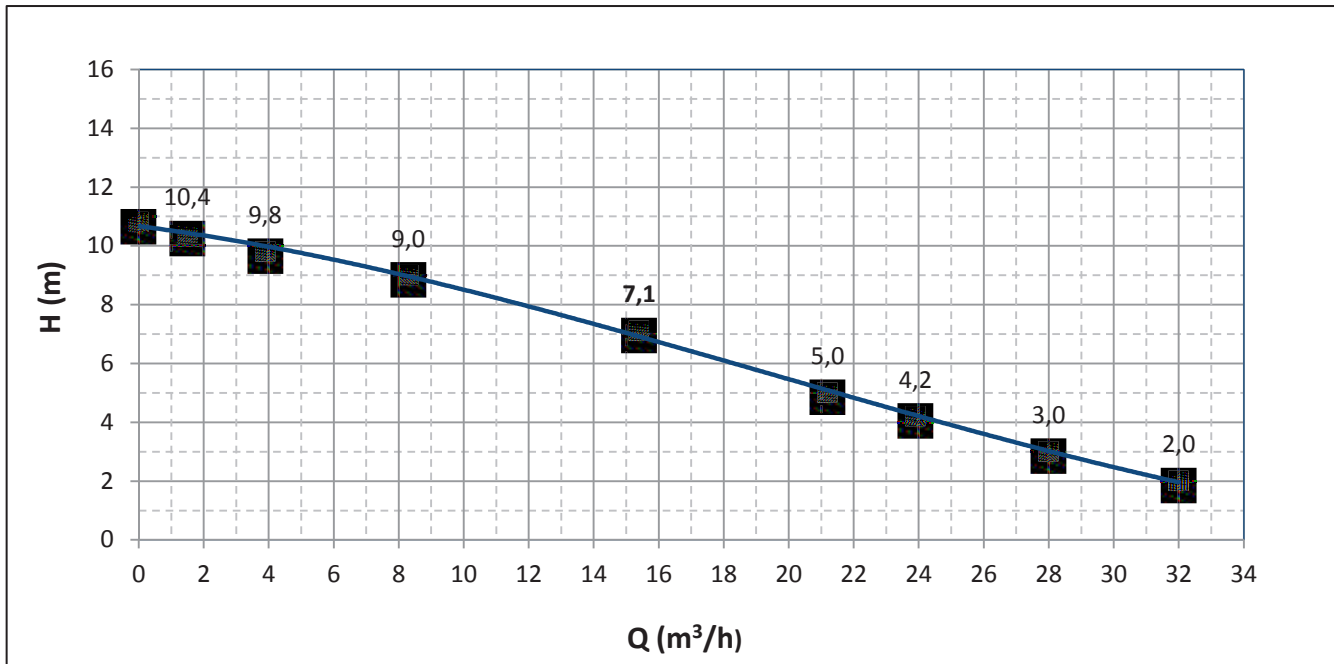
l/min	0,0	25,0	65,0	138,3	<b>256,7</b>	353,3	398,3	466,7	533,3
l/sec	0,0	0,4	1,1	2,3	<b>4,3</b>	5,9	6,6	7,8	8,9
m³/h	0,0	1,5	3,9	8,3	<b>15,4</b>	21,2	23,9	28,0	32,0

#### PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	10,8	10,4	9,8	9,0	<b>7,1</b>	5,0	4,2	3,0	2,0
---	------	------	-----	-----	------------	-----	-----	-----	-----

#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 1x230 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	24 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 50 G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2800 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consumation maximale Corriente max. de consumo	8,0 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	30%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,6 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	30+30 µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,1 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,92	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
<b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b> Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	35 kg



#### PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

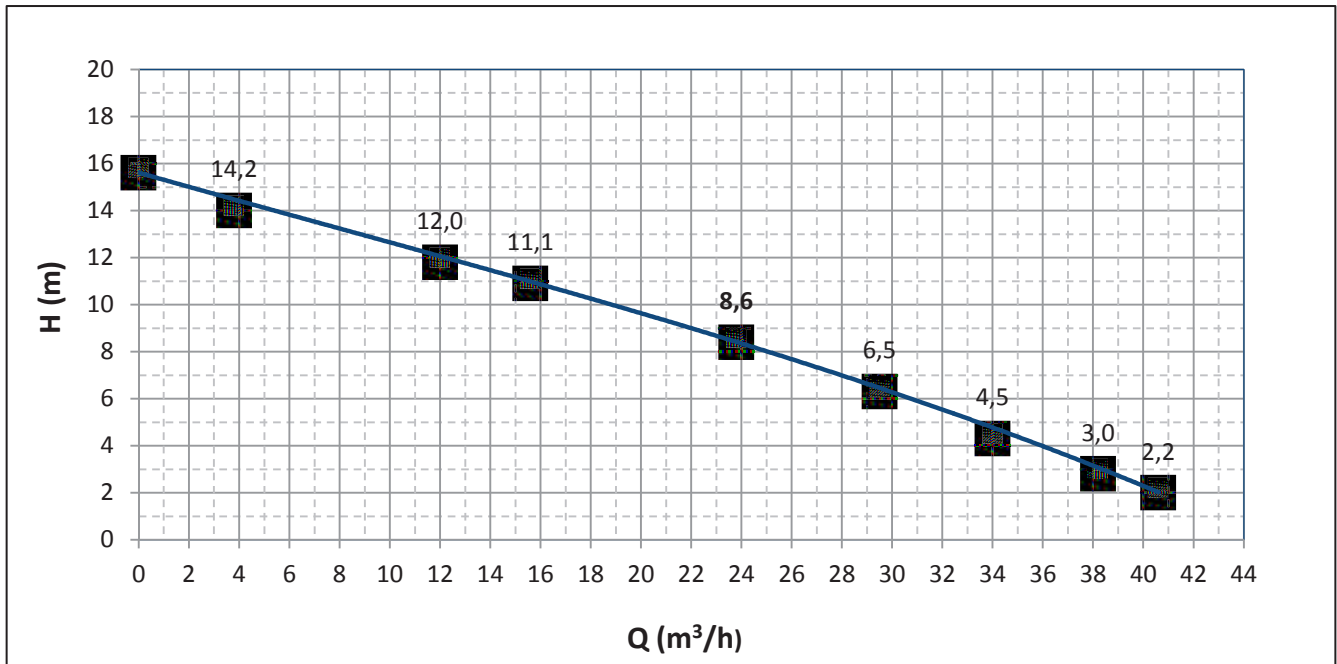
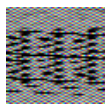
l/min	0,0	25,0	65,0	138,3	<b>256,7</b>	353,3	398,3	466,7	533,3
l/sec	0,0	0,4	1,1	2,3	<b>4,3</b>	5,9	6,6	7,8	8,9
m³/h	0,0	1,5	3,9	8,3	<b>15,4</b>	21,2	23,9	28,0	32,0

#### PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	10,8	10,4	9,8	9,0	<b>7,1</b>	5,0	4,2	3,0	2,0
---	------	------	-----	-----	------------	-----	-----	-----	-----

#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	14,9 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 50 G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	2,8 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	30%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,6 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,1 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,81	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
<b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b> Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	35 kg



#### PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

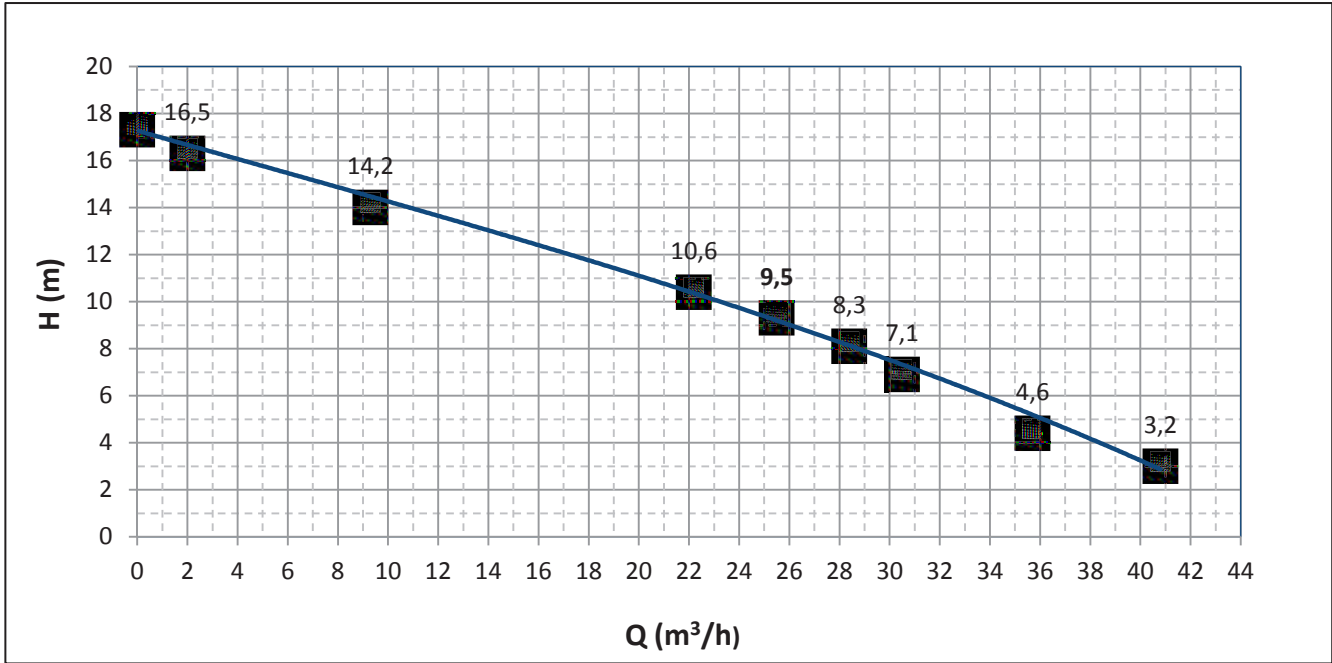
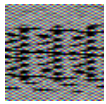
l/min	0,0	63,3	200,0	260,0	<b>396,7</b>	491,7	566,7	636,7	676,7
l/sec	0,0	1,1	3,3	4,3	<b>6,6</b>	8,2	9,4	10,6	11,3
m³/h	0,0	3,8	12,0	15,6	<b>23,8</b>	29,5	34,0	38,2	40,6

#### PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	15,8	14,2	12,0	11,1	<b>8,6</b>	6,5	4,5	3,0	2,2
---	------	------	------	------	------------	-----	-----	-----	-----

#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	24,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 50 G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	4,8 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	32%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	2,6 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,8 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,82	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
<b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b> Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	35,7 kg



**PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO**

l/min	0,0	33,3	155,0	370,0	<b>425,0</b>	473,3	508,3	595,0	680,0
l/sec	0,0	0,6	2,6	6,2	<b>7,1</b>	7,9	8,5	9,9	11,3
m³/h	0,0	2,0	9,3	22,2	<b>25,5</b>	28,4	30,5	35,7	40,8

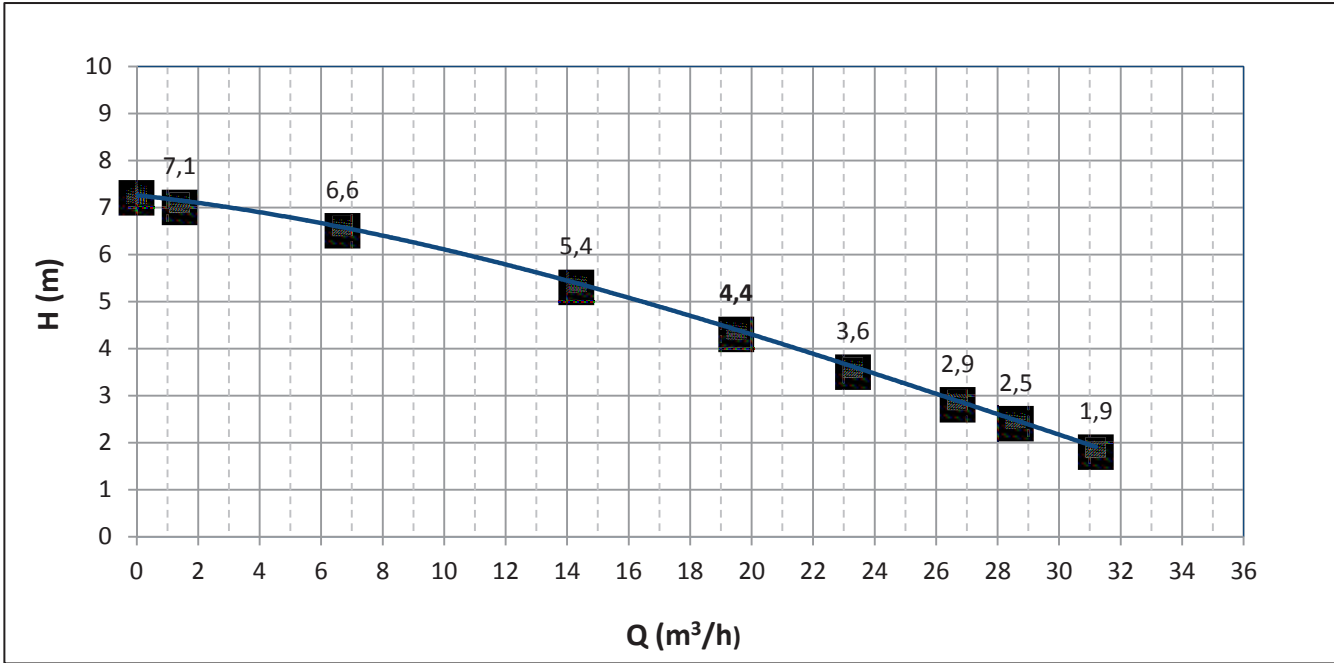
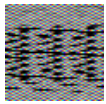
**PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA**

m	17,5	16,5	14,2	10,6	<b>9,5</b>	8,3	7,1	4,6	3,2
---	------	------	------	------	------------	-----	-----	-----	-----

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS**

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	24,2 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 50 G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	2850 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	5,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	32%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	3,1 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	2,2 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,82	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
<b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b> Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	36 kg





#### PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

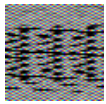
l/min	0,0	23,3	111,7	238,3	<b>325,0</b>	388,3	445,0	476,7	520,0
l/sec	0,0	0,4	1,9	4,0	<b>5,4</b>	6,5	7,4	7,9	8,7
m³/h	0,0	1,4	6,7	14,3	<b>19,5</b>	23,3	26,7	28,6	31,2

#### PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

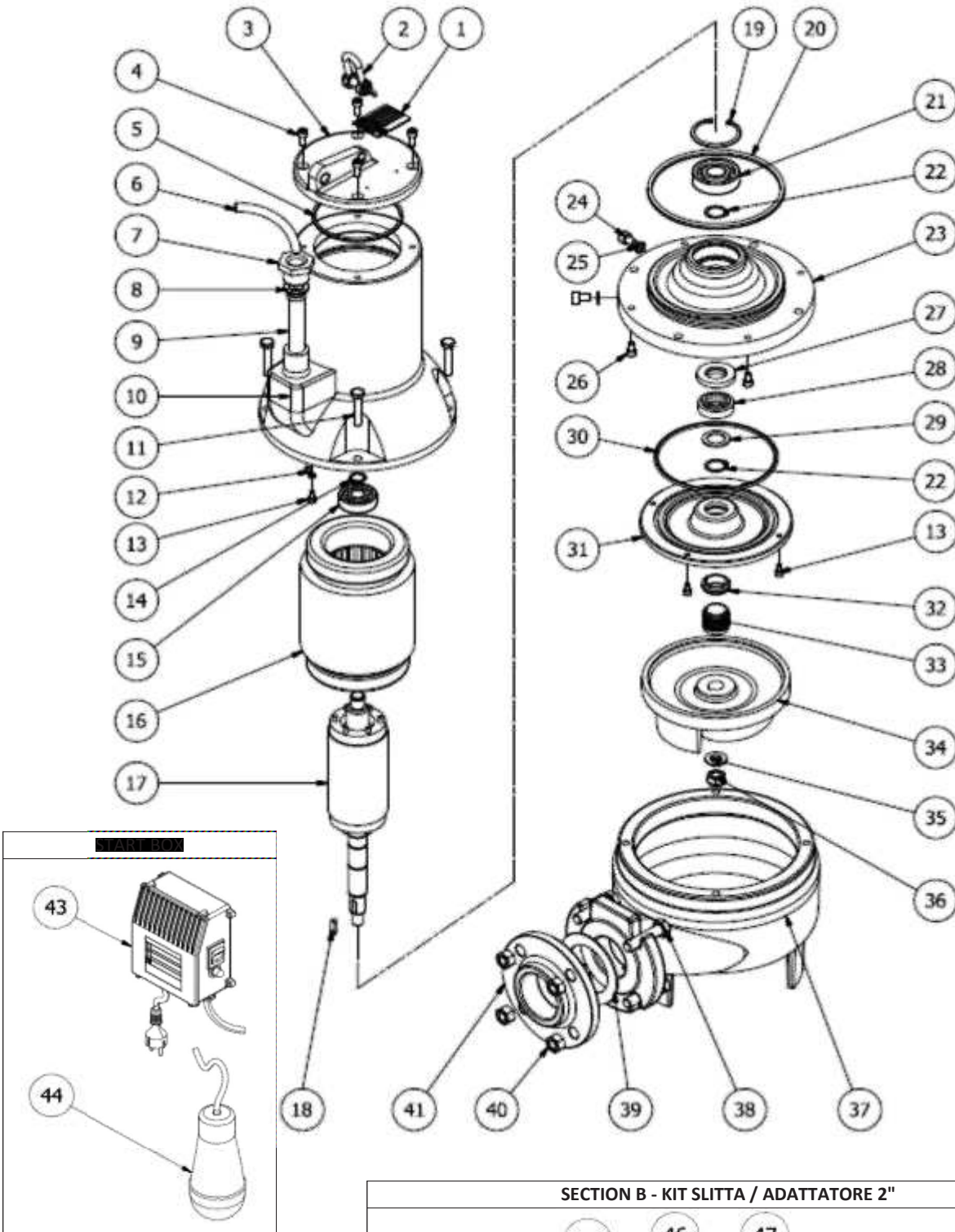
m	7,3	7,1	6,6	5,4	<b>4,4</b>	3,6	2,9	2,5	1,9
---	-----	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----	-----

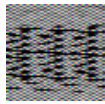
#### DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	15,6 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 50 G 2"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1450 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	3,5 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	28%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	1,6 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	1,1 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,82	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	30
<b>Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A</b> Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	37,7 kg



SECTION A - VS.50. 0,75kW - 1,1kW - 1,8kW - 2,2kW 2/4 Poli - M-T



**HQ Pumps**

SPARE PARTS LIST

Spare Parts - Pump models:

**VS.50. 0,75kW - 1,1kW - 1,8kW - 2,2kW 2/4 Poli - M-T****A - PUMP VS.50.2/4 M-T**

POS-ITEM	CODICE - CODE	QTY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	2IP000001	1	Targhetta identificativa	Identification plate
2	2SC000001	1	Anello movimentazione pompa	Shackle
3	2CO000001	1	Coperchio	Cover
4	2SC000014	4	Vite TCE M6x12	Screw TCE M6x12
5	2OR000001	1	Anello O-Ring	O-Ring
6	2CA000001	10 mt	Cavo alimentazione - 4G1.5 (mt)	Cable - 4G1.5 (mt)
7	2CL000001	1	Pressacavo in ottone	Brass cable gland
8	2WA000004	1	Rondella per gommino tenuta cavo	Washer
9	2RL000001	1	Gommino di tenuta cavo	Rubber cable gland
10	2BM000001	1	Corpo Motore VS 50	Body Motor VS 50
11	2SC000003	4	Vite TE M8x35	Screw TE M8x35
12	2EC000002	1	Capocorda per M5	Earth lug for M5
13	2SC000008	5	Vite TCE M5x8	Screw TCE M5x8
14	2SE000001	1	Anello seeger	Circlip
15	2BE000001	1	Cuscinetto superiore	Bearing
16	2ST000001	1	Statore 1,1 kW 4 Poli 3x400 V	Stator 1,1 kW 4 Poli 3x400 V
16	2ST000003	1	Statore 0,75 kW 2 Poli 3x400 V	Stator 0,75 kW 2 Poli 3x400 V
16	2ST000003	1	Statore 1,1 kW 2 Poli 3x400 V	Stator 1,1 kW 2 Poli 3x400 V
16	2ST000004	1	Statore 1,8 kW 2 Poli 3x400 V	Stator 1,8 kW 2 Poli 3x400 V
16	2ST000005	1	Statore 2,2 kW 2 Poli 3x400 V	Stator 2,2 kW 2 Poli 3x400 V
16	2ST000007	1	Statore 0,75 kW 2 Poli 1x230 V	Stator 0,75 kW 2 Poli 1x230 V
16	2ST000007	1	Statore 1,1 kW 2 Poli 1X230 V	Stator 1,1 kW 2 Poli 1X230 V
17	2SR000001	1	Albero con rotore 1,1 kW 4 Poli 3x400 V	Shaft with rotor 1,1 kW 4 Poles 3x400 V
17	2SR000003	1	Albero con rotore 0,75 kW 2 Poli 3x400 V	Shaft with rotor 0,75 kW 2 Poli 3x400 V
17	2SR000003	1	Albero con rotore 1,1 kW 2 Poli 3x400 V	Shaft with rotor 1,1 kW 2 Poli 3x400 V
17	2SR000004	1	Albero con rotore 1,8 kW 2 Poli 3x400 V	Shaft with rotor 1,8 kW 2 Poli 3x400 V
17	2SR000005	1	Albero con rotore 2,2 kW 2 Poli 3x400 V	Shaft with rotor 2,2 kW 2 Poli 3x400 V
17	2SR000007	1	Albero con rotore 0,75 kW 2 Poli 1x230 V	Shaft with rotor 0,75 kW 2 Poli 1x230 V
17	2SR000007	1	Albero con rotore 1,1 kW 2 Poli 1X230 V	Shaft with rotor 1,1 kW 2 Poli 1X230 V
18	2SC000010	1	Chiavetta	Impeller Key
19	2SE000003	1	Anello seeger	Circlip
20	2OR000002	1	Anello O-Ring	O-Ring
21	2BE000002	1	Cuscinetto inferiore	Bearing
22	2SE000002	2	Anello seeger	Circlip
23	2BH000001	1	Flangia portacuscinetto VS50	Bearing housing
24	2SC000005	2	Vite TCE M8x12	Screw TCE M8x12
25	2WA000002	2	Rondella in teflon per M8	PTFE washer for M8
26	2SC000012	4	Vite TCE M6x16	Screw TCE M6x16
27	2MS000001	1	Tenuta meccanica fissa superiore	Upper fix. Mech. Seal
28	2MS000002	1	Tenuta meccanica rotante superiore	Upper rot. Mech. Seal
29	2WA000003	1	Rondella spallamento tenuta	Mech. Seal washer
30	2OR000004	1	Anello O-Ring	O-Ring
31	2MH000001	1	Flangia portatenuta VS 50	Mechanical housing VS 50
32	2MS000003	1	Tenuta meccanica fissa inferiore	Lower fix. Mech. Seal
33	2MS000004	1	Tenuta meccanica rotante inferiore	Lower rot. Mech. Seal
34	2IM000001	1	Girante 2,2 kW 2 Poli	Impeller 2,2 kW 2 Poli
34	2IM000002	1	Girante 1,8 kW 2 Poli	Impeller 1,8 kW 2 Poli
34	2IM000003	1	Girante 1,1 kW 2 Poli	Impeller 1,1 kW 2 Poli
34	2IM000004	1	Girante 0,75 kW 2 Poli	Impeller 0,75 kW 2 Poli
34	2IM000005	1	Girante 1,1 kW 4 Poli	Impeller 1,1 kW 4 Poli
35	2WA000005	1	Rondella piana per M12	Washer for M12
36	2SC000021	1	Dado autobloccante M12	Self-locking nut M12
37	2PH000001	1	Corpo Idraulico VS 50	Pump housing VS 50
38	2SC000009	4	Vite TE M12x50	Screw TE M12x50
39	2OR000005	1	Guarnizione 2"	2" gasket Pump housing VS 65
40	2DI000001	4	Dado M12	Nut M12
41	2OF000001	1	Flangia filettata 2" G	2"G threaded flange
42	2OI000001	0,2 lt	Olio	Oil
43	2EC000004	1	START BOX (solo monofase)	Capacitor Box (single phase only)
44	3CS000004	1	Galleggiante	Flow switch (single phase only)

**B - KIT SLITTA DA 2" - 2" SLIDING BRACKET KIT**

POS-ITEM	CODICE - CODE	QTY	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
45	2SB000001	1	Slitta 2"	2" sliding bracket
46	2OR000005	1	Guarnizione DN 50	DN 50 - gasket
47	2SC000011	4	Vite TE M12x35	Screw TE M12x35