



LELLI PUMPS

COSTRUZIONE POMPE

Since 1975



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

2 0 2 4
MADE IN ITALY

L' Azienda LELLI PUMPS è la naturale evoluzione (da padri a figli) della Elettromeccanica LELLI, ditta produttrice di elettropompe dal 1975, specializzata nella costruzione di pompe per fognatura e acque reflue, pompe da drenaggio e pompe da 5" e 6" per pozzi, adatte per l'utilizzo domestico e residenziale.

I nostri prodotti sono da più di 45 anni affermati nel mercato italiano, ma da sempre siamo apprezzati e presenti, grazie alla qualità indiscutibile del prodotto, anche nei mercati esteri.

I rapporti che instauriamo con i nostri clienti, non sono unicamente di natura commerciale, ma bensì si instaura una collaborazione in cui c'è il reciproco sviluppo tecnico e professionale con la correttezza e l'etica al primo posto.

LELLI PUMPS is the natural evolution (from fathers to sons) of Elettromeccanica LELLI, a manufacturer of electric pumps since 1975, specializing in the construction of sewage and wastewater pumps, drainage pumps and 5 "and 6" pumps for wells, suitable for domestic and residential use.

Our products have been established in the Italian market for over 45 years, but we have always been appreciated and present, thanks to the indisputable quality of the product, even in foreign markets.

The relationships we establish with our customers are not solely of a commercial nature, but rather a collaboration is established in which there is mutual technical and professional development with correctness and ethics in the first place.



ACQUE NERE - DIRTY WATERS



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **APF**

Pag. 4



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **APF/P**

Pag. 5



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **AX**

Pag. 6



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **TRX**

Pag. 7



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **F20**

Pag. 8



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **F25**

Pag. 9



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **APFM**

Pag. 10



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **VOX**

Pag. 11



Elettropompe sommergibili - *Submersible pumps*

Modello **APD**

Pag. 12

ACQUE PULITE - CLEAN WATERS



Elettropompe sommerse - *Submersible pumps*

Modello **EUROSUB/P e MINISUB**

Pag. 13



Elettropompe sommerse - *Submersible pumps*

Modello **SUB 300**

Pag. 14



CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULICS SPECIFICATIONS

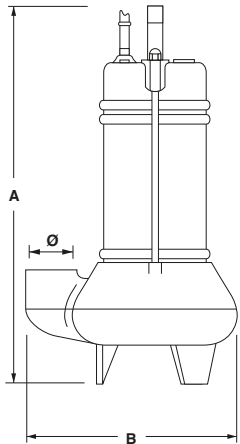
MONOFASE 220V. - 50HZ

SIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	Q = PORTATA											
						L/min.	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
						m ³ /h	1,2	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
APF 0,8-14 MG	0,6	0,8	0,77	12,5	3,5												
APF 1,2-14 MG	0,9	1,2	1,1	20	5,2												
APF 0,8-15 MG	0,6	0,8	0,77	12,5	3,5												
APF 1,2-15 MG	0,9	1,2	1,1	20	5,2												
APF 1,2-20 MG	0,9	1,2	1,1	20	5,3												
APF 1,5-20 MG	1,1	1,5	1,6	25	7,2												

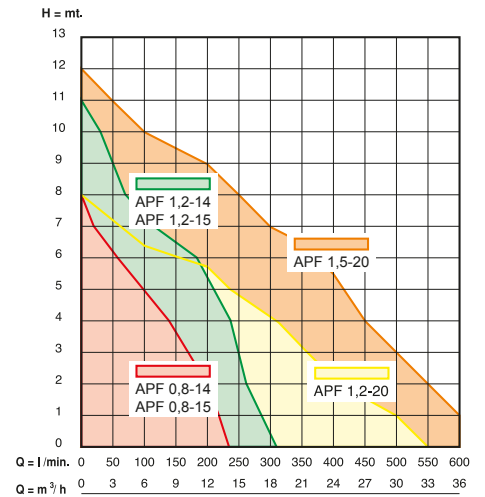
TRIFASE 380V. - 50 HZ

SIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.											
APF 0,8-14 T	0,6	0,8	0,77		1,1												
APF 1,2-14 T	0,9	1,2	1,1		1,8												
APF 0,8-15 T	0,6	0,8	0,77		1,1												
APF 1,2-15 T	0,9	1,2	1,1		1,8												
APF 1,2-20 T	0,9	1,2	1,1		2,6												
APF 1,5-20 T	1,1	1,5	1,6		3												

DIMENSIONI E PESI DIMENSION AND WEIGHT



SIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
APF 0,8-14	365	210	1" 1/4	35	10
APF 1,2-14	400	210	1" 1/4	30	12
APF 0,8-15	365	230	1" 1/2	35	11
APF 1,2-15	400	230	1" 1/2	30	13
APF 1,2-20	415	265	2"	40	14
APF 1,5-20	440	265	2"	40	15



Serie APF

Particolarmente indicata per rimuovere acque luride anche con corpi in sospensione grazie a una girante del tipo aperta arretrata.

Costruzione

Corpo pompa in ghisa.
Camisia, coperchio, manico, tiranti e girante in acciaio inox.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante.
Motoprotettore termico incorporato versione monofase.
Classe isolamento F.
Albero motore in acciaio Aisi 420.
Tenuta lato motore in Grafite-Allumina (su richiesta in Silicio-Allumina).
Protezione lato pompa parasabbia.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.



Serie APF

Proper for special sawage pumping applications, supplied with open impeller.

Construction

Pump body in cast iron.
Motor case, upper cover, tie-rods, grip and impeller in stainless steel.

General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler.
Thermal protection switch incorporated in all single-phases motors.
Class F insulation.
Motor shaft in steel mod. Aisi 420.
Seal on motor side is in Graphite-Allumina (by request in Silicon-Allumina).
Protection on pump side is a ring anti-sand.

By request

Without float switch for manual working.



Serie APF

Particolarmente idónea para evacuación de aguas sucias tambien con sólidos en suspensión gracias a un impulsor desplazado.

Características constructivas

Cuerpo bomba en fundición. Camisa exterior, soporte superior, asa transporte, tirantes y impulsor en acero inox.

Características en comunes

Motor en baño de liquido refrigerante dieléctrico no contaminador.
Motoprotector termo-amperométrico incorporado versión monofásica.
Aislamiento clase F.
Eje motor en acero Aisi 420.
Cierre mecánico lado motor en Grafito-Allumina, (sobre pedido en Silicio-Allumina).
Protección lado bomba guardarena.

Sobre pedido

Sin boya para funcionamiento manual.



Serie APF

Particolarmente indicada para remover águas sujas também com corpos em suspensão, graças a uma turbina do tipo aberto.

Costrução

Corpo da bomba, em ferro fundido. Camisa, tampa, cabo, tirantes e turbina em inox.

Características en comun

Motor em banho de liquido refrigerante dieléctrico não inquinante.
Motoprotector termo-amperométrico na versão monofásica.
Isolamento classe F.
Veio do motor em aço AISI 420.
Vedante mecânico em Grafite-Allumina (sobre pedido em Silicio-Allumina).
Proteção lado bomba para-areia.

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual.



APF Série

Particulièrement indiquée pour enlever des eaux sales (Fosses septiques, eaux de vidanges, etc.), et aussi chargées des corps en suspension grâce à une turbine ouverte et arriérée.

Construction

Corp du pompe en fonte. Chemise, couvercle, poignée, turbine et tirants en acier inox.

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes. Protection thermique incorporée pour les versions monophasées.
Classe d'isolation F.
Arbre du moteur en acier AISI 420.
Tenue mécanique en Graphite-Allumina (côté moteur), sur demande en Silicium-Allumina.
Côté pompe: tenue de protection contre le sable.

Sur demande

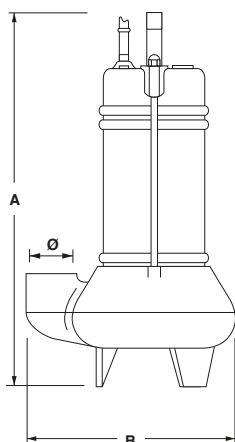
Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement manuel.


CARATTERISTICHE IDRAULICHE
 HYDRAULICS SPECIFICATIONS
MONOFASE 220V. - 50HZ

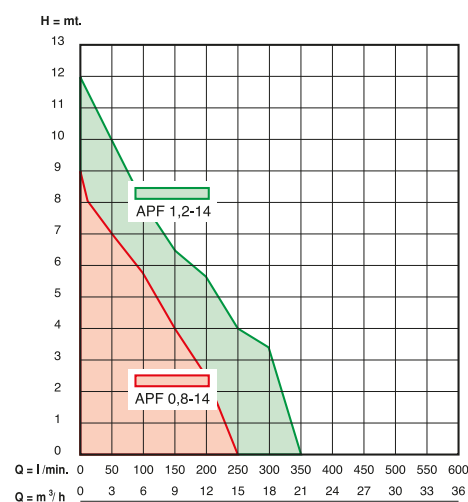
SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	Q = PORTATA											
						H = PREVALENZA IN M.											
APF/P 0,8-14 MG	0,6	0,8	0,77	12,5	3,3	8	7	5,8	4	2,5	0	-	-	-	-	-	-
APF/P 1,2-14 MG	0,9	1,2	1,1	20	5,1	11	10	8	6,5	5,6	4	3,5	0	-	-	-	-

TRIFASE 380V. - 50 HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.											
						H = PREVALENZA IN M.											
APF/P 0,8-14 T	0,6	0,8	0,56		1,1	8	7	5,8	4	2,5	0	-	-	-	-	-	-
APF/P 1,2-14 T	0,9	1,2	0,92		1,8	11	10	8	6,5	5,6	4	3,5	0	-	-	-	-


DIMENSIONI E PESI
 DIMENSION AND WEIGHT

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
APF/P 0,8-14	370	213	1" 1/4	35	7
APF/P 1,2-14	410	213	1" 1/4	30	9

**Serie APF**

Particolarmente indicata per rimuovere acque luride anche con corpi in sospensione grazie a una girante del tipo aperta arretrata.

Costruzione

Corpo pompa in nylon rinforzato in fibra di vetro.
Camicia, coperchio, manico, tiranti e girante in acciaio inox.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante.
Motoprotettore termico incorporato versione monofase.
Classe isolamento F.
Albero motore in acciaio Aisi 316.
Tenuta lato motore in Grafite-Allumina (su richiesta in Silicio-Allumina).
Protezione lato pompa parasabbia.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.

**Series APF**

Proper for special sawage pumping applications, supplied with open impeller.

Construction

Pump body in nylon plastic reinforced with fiber glass.
Motor case, upper cover, tie-rods, grip and impeller in stainless steel.

General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler.
Thermal protection switch incorporated in all single-phases motors.
Class F insulation.
Motor shaft in steel mod. Aisi 316.
Seal on motor side is in Graphite-Allumina (by request in Silicon-Allumina).
Protection on pump side is a ring anti-sand.

By request

Without float switch for manual working.

**Serie APF**

Particolarmente idónea para evacuación de aguas sucias tambien con sólidos en suspensión gracias a un impulsor desplazado.

Características constructivas

Cuerpo bomba en plástico nylon con carga de fibra de vidrio. Camisa exterior, soporte superior, asa transporte, tirantes y impulsor en acero inox.

Características en comunes

Motor en baño de líquido refrigerante dieléctrico no contaminador.
Motoprotector termo-amprométrico incorporado versión monofásico.
Aislamiento clase F.
Eje motor en acero Aisi 316.
Cierre mecánico lado motor en Grafite-Allumina, (sobre pedido en Silicio-Allumina).
Protección lado bomba guardarena.

Sobre pedido

Sin boya para funcionamiento manual.

**Serie APF**

Particolarmente indicada para remover águas sujas também com corpos em suspensão, graças a uma turbina do tipo aberto.

Costrução

Corpo da bomba, em plástico nylon revestido com fibra de vidro. Camisa, tampa, cabo, tirantes e turbina em inox.

Características em comum

Motor em banho de líquido refrigerante dieléctrico não inquinante.
Motoprotector termo-amprométrico na versão monofásica.
Isolamento classe F.
Veio do motor em aço AISI 316.
Vedante mecânico em Grafite-Allumina (sobre pedido em Silicio-Allumina).
Protecção lado bomba para-areia.

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual.

**APF Série**

Particulièrement indiquée pour enlever des eaux sales (Fosses septiques, eaux de vidanges, etc.), et aussi chargées des corps en suspension grâce à une turbine ouverte et arrière.

Construction

Corp du pompe en plastique nylon chargé avec fibre de verre. Chemise, couvercle, poignée, turbine et tirants en acier inox.

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes. Protection thermique incorporée pour les versions monophasées.
Classe d'isolation F.
Arbre du moteur en acier AISI 316.
Tenue mécanique en Graphite-Allumina (côté moteur), sur demande en Silicium-Allumina.
Côté pompe: tenue de protection contre le sable.

Sur demande

Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement manuel.


CARATTERISTICHE IDRAULICHE
 HYDRAULICS SPECIFICATIONS
MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.													
AX 0,8-15 MG	0,6	0,8	0,77	12,5	3,1	8	6	4,7	1,5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AX 1,2-15 MG	0,9	1,2	1,1	20	4,6	11,5	10	8	4,2	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
AX 1,5-20 MG	1,1	1,5	1,6	40	6,7	10,8	10,5	10,2	8,6	7,8	7	6,2	5,3	4,5	3,5	2,6	2	-	-
AX 2-20 MG	1,5	2,0	1,95	45	10,5	14,3	14,2	13,8	12,5	11,5	10,5	9,5	8	6,5	5	4	2,5	-	-

TRIFASE 380V. - 50 HZ

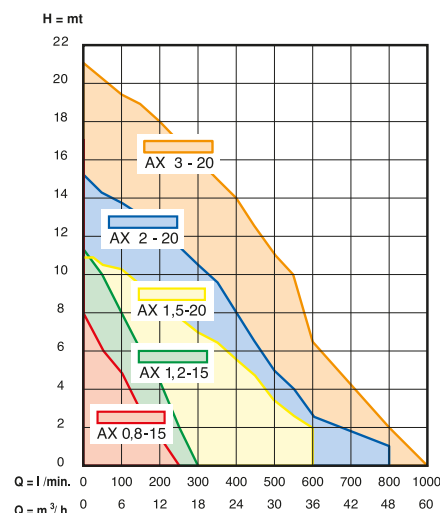
SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.													
AX 0,8-15 T	0,6	0,8	0,56		1,1	8	6	4,7	1,5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AX 1,2-15 T	0,9	1,2	0,92		1,8	11,5	10	8	4,2	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-
AX 1,5-20 T	1,1	1,5	1,65		2,3	10,8	10,5	10,2	8,6	7,8	7	6,2	5,3	4,5	3,5	2,6	2	-	-
AX 2-20 T	1,5	2,0	1,92		3,4	14,3	14,2	13,8	12,5	11,5	10,5	9,5	8	6,5	5	4	2,5	1	-
AX 3-20 T	2,2	3,0	3,0		5,4	21	20,5	19,5	18	17	16	15	14	12,5	11	10	6,5	2	0

DIMENSIONI E PESI
 DIMENSION AND WEIGHT
MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
AX 0,8-15 MG	365	195	1" 1/2	35	7
AX 1,2-15 MG	405	195	1" 1/2	30	8,5
AX 1,5-20 MG	480	230	2"	50	16
AX 2-20 MG	500	230	2"	50	18

TRIFASE 380V. - 50 HZ

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
AX 0,8-15 T	365	195	1" 1/2	35	7
AX 1,2-15 T	405	195	1" 1/2	30	8,5
AX 1,5-20 T	460	230	2"	50	14
AX 2-20 T	480	230	2"	50	16
AX 3-20 T	500	230	2"	50	18

**Serie AX**

Particolarmente indicata per rimuovere acque luride anche con corpi in sospensione grazie a una girante del tipo aperta arretrata.

Costruzione

Corpo pompa, piedino, girante, camicia, coperchio, manico e tiranti in acciaio inox.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante.
Motoprotettore termico incorporato versione monofase.
Classe isolamento F.
Albero motore in acciaio Aisi 316.
Tenuta lato motore in Grafite-Allumina, (su richiesta in Silicio-Allumina).
Protezione lato pompa parasabbia.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.

**Series AX**

Proper for special sewage pumping applications, supplied with open impeller.

Construction

Pump body, support feet, impeller, motor case, upper cover, tie-rods, grip in stainless steel.

General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler.
Thermal protection switch incorporated in all single-phases motors.
Class F insulation.
Motor shaft in steel mod. Aisi 316.
Seal on motor side is in Graphite-Allumina (by request in Silicon-Allumina).
Protection on pump side is a ring anti-sand.

By request

Without float switch for manual working.

**Serie AX**

Particolarmente idónea para evacuación de aguas sucias tambien con sólidos en suspensión gracias a un impulsor desplazado.

Características constructivas

Cuerpo bomba, pie de apoyo, impulsor, camisa exterior, soporte superior, asa transporte y tirantes en acero inox.

Características en comunes

Motor en baño de liquido refrigerante dieléctrico no contaminador.
Motoprotector termo-amperométrico incorporado versión monofasica.
Aislamiento clase F.
Eje motor en acero Aisi 316.
Cierre mecánico lado motor en Grafite-Allumina (sobre pedido en Silicio-Allumina).
Protección lado bomba guardarena.

Sobre pedido

Sin boya para funcionamiento manual.

**Serie AX**

Particolarmente indicada para remover águas sujas taném com corpos em suspensão, graças a uma turbina do tipo aberto.

Costrução:

Corpo da bomba, pé de apoio, turbina, camisa, tampa, cabo, tirantes em inox.

Características en comun:

Motor em banho de liquido refrigerante dieléctrico não inquinante.
Motoprotector termo-amperométrico na versão monofásica.
Isolamento classe F.
Veio do motor em aço AISI 316.
Vedante mecânico em Grafite-Allumina (sobre pedido em Silicio-Allumina).
Proteção lado bomba para-areia.

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual.

**AX Série**

Particulièrement indiquée pour enlever des eaux sales (Fosses septiques, eaux de vidanges, etc.), et aussi chargées des corps en suspension grâce à une turbine ouverte et arriérée.

Construction

Corp du pompe, pied d'appui, turbine, chemise, couvercle, poignée et tirants en acier inox.

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes. Protection thermique incorporée pour les versions monophasées.
Classe d'isolation F.
Arbre du moteur en acier AISI 316.
Tenue mécanique en Graphite-Allumina (côté moteur), sur demande en Silicium-Allumina.
Côté pompe: tenue de protection contre le sable.

Sur demande

Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement manuel.

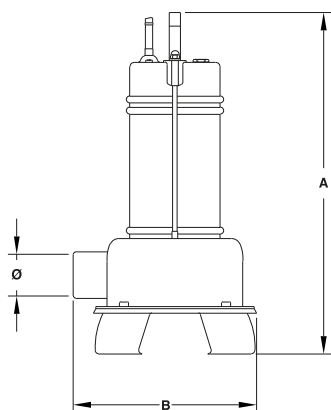

CARATTERISTICHE IDRAULICHE
 HYDRAULICS SPECIFICATIONS
**MONOFASE 220V. - 50HZ**

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.
TRX 1,2-15 MG	0,9	1,2	1,1	20	5,4	16 12 10 6 1 0 -

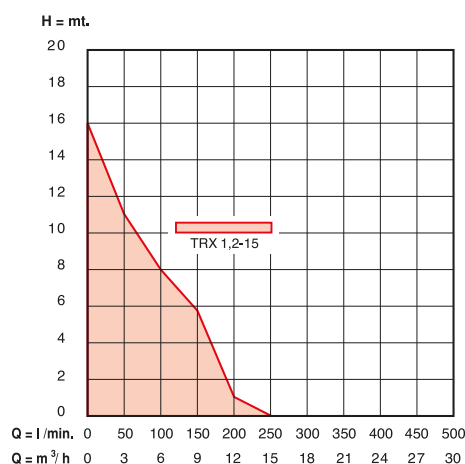
TRIFASE 380V. - 50 HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.
TRX 1,2-15 T	0,9	1,2	0,9	/	2,1	16 12 10 6 1 0 -

Q = PORTATA							
l./min.	0	50	100	150	200	250	300
m³/h	0	3	6	9	12	15	18

DIMENSIONI E PESI
 DIMENSION AND WEIGHT


SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero	
				DN mm.	Peso Kg.
TRX 1,2-15	405	195	1 1/2	2	8,5

**Serie TRX**

Elettropompa con tritatore in acciaio temprato, idonea per il pompaggio di acque sporche anche con corpi solidi in sospensione. Particolarmente adatta per impianti dove è richiesta maggiore prevalenza.

Costruzione

Corpo, pompa, piedino, coperchio, camicia, tiranti, dadi, manico, viteria, e girante in ACCIAIO INOX AISI 304.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante.
Motoprotettore termico incorporato nelle versioni monofase.
Classe isolamento F.
Albero motore in acciaio AISI 316.
Tenuta lato motore: Silicio in bagno d'olio.
Tenuta lato pompa: Parasabbia.
Cavo: mt. 10 H07 RN-F

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.
Quadro completo di condensatore disgiuntore più termica contro l'assorbimento max.

**Serie TRX**

Pump with grinder in tempered stainless steel, proper for pumping of dirty water also with suspended solids. Particularly proper for system where is required high delivery.

Construction

Body pump, support feet, impeller motor case, upper cover, tie-rods, grip and screws in stainless steel AISI 304.

General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler.
Thermal protection switch incorporated only in WONDER GRIND.
Class F insulation.
Motor shaft in stainless steel AISI 316.
Seal in motor side is in silicon.
Seal on pump side is a ring anti-sand.
Cable: 10 mt H07 RN-F

By request

Without float switch for manual working.
Box with additional started capacitor and thermal protection against max. absorbed.

**Serie TRX**

Bomba con tritador en acero fuerte, indicada para remover aguas fecales con cuerpos en suspension. Indicada por instalaciones donde se necesita mucha altura.

Características constructivas

Cuerpo bomba, pie de apoyo, impulsor, camisa exterior, soporte superior, asa transporte, tantes y tornillería en acero inox AISI 304.
Tritador en acero fuerte.

Características en comunes

Motor en baño de liquido refrigerante dieléctrico no contaminador.
Motoprotector termo-amperométrico incorporado solo en ella WONDER GRIND.
Aislamiento clase F.
Eje motor en acero AISI 316.
Cierre mecanico lado motor en silicio.
Proteccion lado bomba guardarena.

Sobre Pedido

Sin boya para funcionamiento manual.
Caja con condensador de arranque adicional y completo con protector por max. absorción.

**Serie TRX**

Bomba com tritador em aço temperado, indicada para remover águas sujas tanem com corpos em suspensão. Indicada donde se necessita muito caudal.

Construção

Corpo de bomba, pe de apoio, turbina, camisa, tampa, cabo, tirantes em aço inox AISI 304.
Tritador em aço temperado.

Características en comun

Motore en bahno de liquido refrigerante dieléctrico não inquinante.
Motoprotector termo-amperométrico so en WONDER GRIND.
Isolamento classe F.
Veio do motor em aço AISI 316.
Vedante mecânico em silício.
Proteção lado bomba para-areia.
Cabo: 10 mt H07 RN-F

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual.
Caixa em capacitor de partida adicional e térmica para max. absorvido.

**TRX Série**

Pompe avec broyeur particulièrement indiquée pour enlever des eaux sales et aussi chargées des corps en suspension. Particulièrement indiquée pour pompage où beaucoup de prédominance est demandée.

Construction

Corp du pompe, pie d'appui, turbine, chemise, couvercle, poignée et tirants en acier inox AISI 304.
Broyer en acier trempé.

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes.
Protection thermique incorporée pour la version WONDER GRIND.
Classe d'isolation F.
Arbre du moteur en acier inox AISI 316.
Tenue mécanique en silicium.
Côté pompe: tenue de protection contre le sable.
Cable: 10 mt H07 RN-F

Sur demande

Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement Manuel.
Boîtier avec condensateur supplémentaire de départ et plus un thermique contre le max. absorption.


CARATTERISTICHE IDRAULICHE
 HYDRAULICS SPECIFICATIONS
MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.													
F 1,5-20 MG	1,1	1,5	1,6	40	7,5	11,6	11	10,5	10	8,7	7,5	6,6	5,6	4,5	2,5	0	-	-	-
F 2-20 MG	1,5	2	1,95	45	10,5	13,4	13,2	13	12,6	12	11,5	10,8	10,2	9,2	6,8	4	2,5	0	-

TRIFASE 380V. - 50 HZ

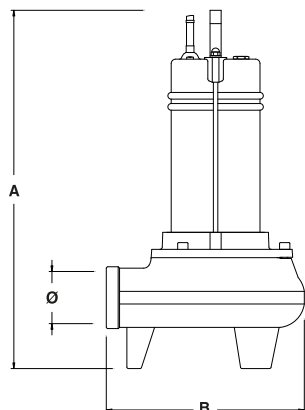
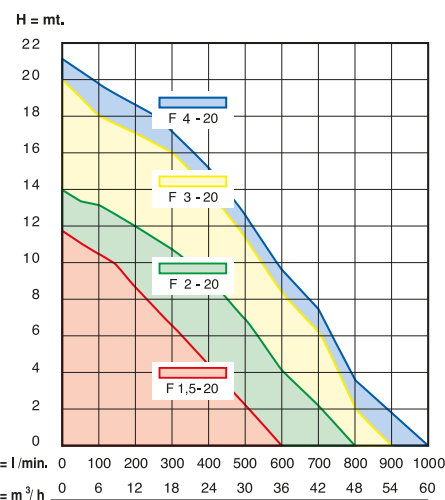
SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.													
F 1,5-20 T	1,1	1,5	1,65		3	11,6	11	10,5	10	8,7	7,5	6,6	5,6	4,5	2,5	0	-	-	-
F 2-20 T	1,5	2	1,92		3,4	13,4	13,2	13	12,6	12	11,5	10,8	10,2	9,2	6,8	4	2,5	0	-
F 3-20 T	2,2	3	3		5,6	18,8	18,5	18,2	17,6	17,2	16,5	15,8	15	13,8	11,2	8,5	5,5	2	-
F 4-20 T	3	4	4		7,6	20,3	20	19,5	19	18,5	18	17	16	15	12	9	6	3,5	0

DIMENSIONI E PESI
 DIMENSION AND WEIGHT
MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
F 1,5-20 MG	480	260	2"	50	20
F 2-20 MG	500	260	2"	50	22

TRIFASE 380V. - 50 HZ

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
F 1,5-20 T	460	260	2"	50	20
F 2-20 T	480	260	2"	50	22
F 3-20 T	500	260	2"	50	25
F 4-20 T	520	260	2"	50	27

**Serie F 20**

Particolarmente indicata per rimuovere acque luride con corpi in sospensione, per il sollevamento di acque fognarie, piovane, fanghi biologici e acque reflue di origine industriale.

Costruzione

Girante tipo arretrata - vortex
Corpo pompa e supporto inferiore in ghisa G25. Coperchio, camicia, tiranti, dadi, manico e girante in ACCIAIO INOX 304.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante.
Motoprotettore termico incorporato nelle versioni monofase.
Classe isolamento F.
Albero motore in acciaio AISI 420.
Tenuta lato motore: Grafite - Allumina a bagno d'olio.
Tenuta lato pompa: Paraolio.
Nella F3/F4: tenuta Silicio - Allumina.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale

**Serie F 20**

Proper for pumping of dirty water, screened sewage, rain and waste water with suspended solids for industrial plants.

Construction

Impeller type: open - vortex
Body pump and lower support in cast iron G25.
Cover, motor case, tie-rods, grip, screws and impeller in stainless steel AISI 304.

General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler.
Thermal protection switch incorporated in single-phase motors.
Class F insulation.
Motor shaft in steel mod. AISI 420.
Seal in motor side: Graphite - Allumina in oil bath.
Seal on pump side: ring of seal.
For the F3/F4: Seal in Silicium-Allumina

By request

Without float switch for manual working

**Serie F 20**

Particolarmente indicada para remover aguas fecales con cuerpos en suspensión, para el elevamento de aguas residuales (alcantarilla), aguas pluviales, fangos biológicos y aguas residuales de origen industrial.

Características constructivas

Turbina tipo retraído-vórtex.
Cuerpo de la bomba y soporte inferior en fundición G25, cabezal, camisa, tirantes, tuercas, asa y turbina en Acero Inox 304.

Características en comunes

Motor en baño de líquido refrigerante dieléctrico no contaminador.
Motoprotector termo-amperométrico incorporado versión monobásico.
Aislamiento clase F.
Eje motor en acero AISI 420.
Cierre lado motor Grafito-Allumina en baño aceite.
Cierre lado bomba Paraolio.
En el model F3/F4 cierre lado bomba en Silicio-Allumina.

Sobre Pedido

Sin boya para funcionamiento manual

**Serie F 20**

Particolarmente indicada para remover águas sujas com corpose em suspensão, para o elevamento de águas residuais (caixas), águas pluviais, lodo biológico e águas residuais de origem industrial.

Costrução

Velo tipo retraído-vortex (DRAGA)
Corpo da bomba e suporte inferior m fundição G25, camisa, tirantes, fêmeas, asa e veio em aço inox 304

Características em comun

Motore en bahno de líquido refrigerante dieléctrico não inquinante.
Motoprotector termo-amperométrico incorporado na versão monofásica.
Isolamento classe F.
Veio de motor em aço AISI 420
Vedante lado do motor em Grafito-Allumina em banho de óleo.
Vedante lado da bomba para reter o óleo
No modelo F3/F4 em silício-allumina

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual

**F20 Série**

Particulièrement indiquée pour enlever eaux chargées des particules en suspension, pour le soulèvement d'eaux, de pluie, fosses biologiques et le reflux d'eaux, d'origine industrielle.

Construction

Corps pompe et support inférieur en fonte G25. Couvercle, chemise, tirants, écrous et turbine en acier inox 304

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes.
Protection thermique incorporée pour les versions monophasées.
Classe d'isolation F.
Arbre du moteur en acier AISI 420.
Tenue moteur en Graphite-Allumina en huile
Tenue pompe para-huile.
Pour model F3/F4 tenue pompe en silicium-Allumina.

Sur demande

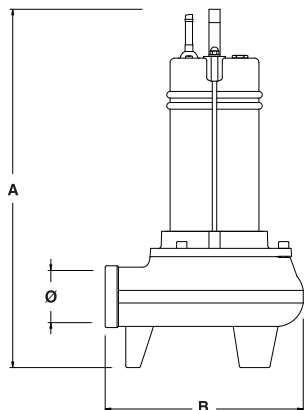
Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement Manuel


CARATTERISTICHE IDRAULICHE
 HYDRAULICS SPECIFICATIONS
MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.												
F 1,5-25 MG	1,1	1,5	1,6	40	8	9	8	7	6	4	3	2	1	0	-	-	-	-
F 2-25 MG	1,5	2	1,95	45	10,8	12,5	11,5	10	9	7	6	4	3	2	1	0	-	-

TRIFASE 380V. - 50 HZ

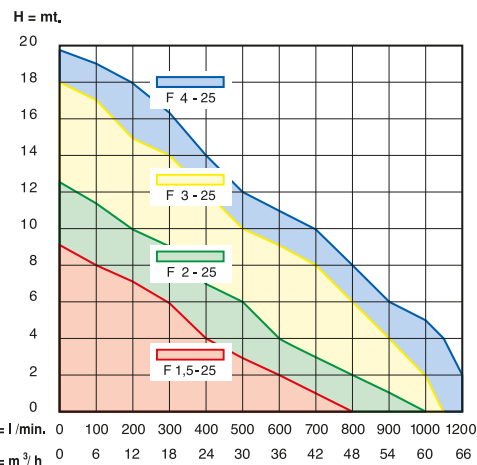
SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.													
F 1,5-25 T	1,1	1,5	1,65		2,7	9	8	7	6	4	3	2	1	0	-	-	-	-	
F 2-25 T	1,5	2	1,92		3,8	12,5	11,5	10	9	7	6	4	3	2	1	0	-	-	
F 3-25 T	2,2	3	3		5,6	18	17	15	14	12	10	9	8	6	4	2	0	-	
F 4-25 T	3	4	4		7,6	19,5	19	18	16,5	14	12	11	10	8	6	5	4	2	

DIMENSIONI E PESI
 DIMENSION AND WEIGHT
**MONOFASE 220V. - 50HZ**

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
F 1,5-25 MG	524	262	2"1/2	65	24
F 2-25 MG	544	262	2"1/2	65	26

TRIFASE 380V. - 50 HZ

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
F 1,5-25 T	504	262	2"1/2	65	24
F 2-25 T	524	262	2"1/2	65	26
F 3-25 T	544	262	2"1/2	65	27
F 4-25 T	564	262	2"1/2	65	30

**Serie F20**

Particolarmente indicata per rimuovere acque luride con corpi in sospensione, per il sollevamento di acque fognarie, piovane, fanghi biologici e acque reflue di origine industriale.

Costruzione

Girante tipo arretrata - vortex
Corpo pompa e supporto inferiore in ghisa G25. Coperchio, camicia, tiranti, dadi, manico e girante in ACCIAIO INOX 304.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante.
Motoprotettore termico incorporato nelle versioni monofase.
Classe isolamento F.
Albero motore in acciaio AISI 420.
Tenuta lato motore: Grafite - Allumina a bagno d'olio.
Tenuta lato pompa: Paraolio.
Nella F3-F4: tenuta Silicio - Allumina.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale

**Series F20**

Proper for pumping of dirty water, screened sewage, rain and waste water with suspended solids for industrial plants.

Construction

Impeller type: open - vortex
Body pump and lower support in cast iron G25.
Cover, motor case, tie-rods, grip, screws and impeller in stainless steel AISI 304.

General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler.
Thermal protection switch incorporated in single-phase motors.
Class F insulation.
Motor shaft in steel mod. AISI 420.
Seal on motor side: Graphite - Allumina in oil bath.
Seal on pump side: ring of seal.
For the F3-F4: Seal in Silicium-Allumina

By request

Without float switch for manual working

**Serie F20**

Particolarmente indicata para remover aguas fecales con cuerpos en suspensión, para el elevamento de aguas residuales (alcantarilla), aguas pluviales, fangos biológicos y aguas residuales de origen industrial.

Características constructivas

Turbina tipo retraído-vórtex.
Cuerpo de la bomba y soporte inferior en fundición G25, cabezal, camisa, tirantes, tuercas, asa y turbina en Acero Inox 304.

Características en comunes

Motor en baño de liquido refrigerante dieléctrico no contaminador.
Motoprotector termo-amperométrico incorporado versión monobásico.
Aislamiento clase F.
Eje motor en acero AISI 420.
Cierre lado motor Grafito-Allumina en baño aceite.
Cierre lado bomba Paraolio.
En el model F3-F4 cierre lado bomba en Silicio-Allumina.

Sobre Pedido

Sin boya para funcionamiento manual

**Serie F20**

Particolarmente indicata para remover águas sujas com corpose em suspensão, para o elevamento de águas residuais (caixas), águas pluviais, lodo biológico e águas residuais de origem industrial.

Costrução

Velo tipo retraído-vortex (DRAGA)
Corpo da bomba e suporte inferior em fundição G25, camisa, tirantes, fêmeas, asa e veio em aço inox 304

Características en comun

Motore en bahnho de liquido refrigerante dieléctrico não inquinante.
Motoprotector termo-amperométrico incorporado na versão monofásica.
Isolamento classe F.
Veio de motor em aço AISI 420
Vedante lado do motor em Grafito-Allumina em banho de óleo.
Vedante lado da bomba para reter o óleo
No modelo F3-F4 em silício-allumina

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual

**F20 Série**

Particulièrement indiquée pour enlever eaux chargées des particules en suspension, pour le soulèvement d'eaux, de pluie, fosses biologiques et le reflux d'eaux, d'origine industrielle.

Construction

Corps pompe et support inférieur en fonte G25. Couvercle, chemise, tirants, écrous et turbine en acier inox 304

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes.
Protection thermique incorporée pour les versions monophasées.
Classe d'isolation F.
Arbre du moteur en acier AISI 420.
Tenue moteur en Graphite-Allumina en huile
Tenue pompe para-huile.
Pour model F3-F4 tenue pompe en silicium-Allumina.

Sur demande

Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement Manuel



CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HIDRAULICS SPECIFICATIONS

MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.														
APFM 1,5 MG	1,1	1,5	1,6	40	8,5	17	16	14	12,5	10,5	10	8,5	8	6,6	6,1	6	4	2,5		

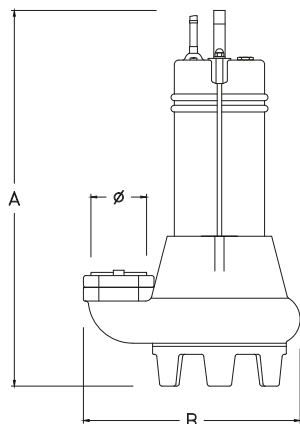
TRIFASE 380V. - 50HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.																	
APFM 1.5 T	1.1	1.5	1.65	-	3.2	17	16	14	12.5	10.5	10	8.5	8	6.6	6.1	6	4	2.5					

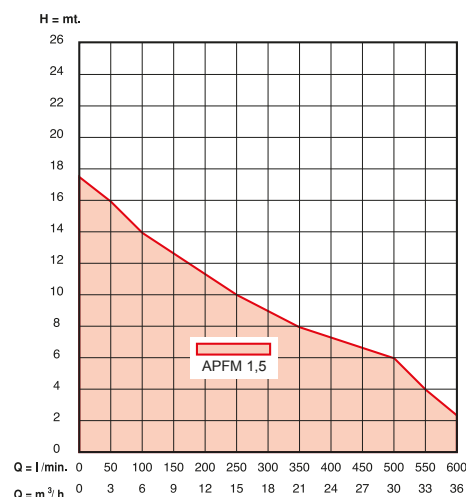
Q = PORTATA																	
l/min.	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600				
m³/h	1,2	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36				

DIMENSIONI E PESI

DIMENSION AND WEIGHT



SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
APFM 1,5 MG	470	270	2"	30	25
APFM 1,5 T	450	270	2"	30	23



Serie APFM - Monocanale

Particolarmente indicata per rimuovere acque luride con corpi in sospensione, per il sollevamento di acque fognarie, piovane, fanghi biologici e acque reflue di origine industriale. È utilizzata dove è richiesta una grossa prevalenza.

Costruzione

Grande tipo monocanale in ghisa G20. Corpo pompa e piedino in ghisa G20. Coperchio, camicia, tiranti, manico e viteria in acciaio inox AISI 304.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante. Motoprotettore termico incorporato nella versione monofase. Classe isolamento F. Albero motore in ACCIAIO INOX 304. Tenuta lato motore : grafite-allumina a bagno d'olio. Tenuta lato pompa : paraolio.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.



Serie APFM - Single-channel

Proper for pumping of dirty water, screened sewage, rain and waste water with suspended solids for industrial water. It is used where is required high performances of delivery.

Construction:

Impeller type single-channel in cast iron G20. Body pump and grill diffuser in cast iron G20. Cover, motor case, tie-rods, grip and screws in stainless steel AISI 304

General characteristics:

Motor in liquid refrigerant bath, with non-toxic, dielectric oil. Thermal protection switch incorporated in single-phase motors. Class F insulation. Motor shaft in stainless steel AISI 304. Seal on motor side : graphite-allumina in oil bath. Seal on pump side: ring of seal.

By request

Without float switch for manual working.



Serie APFM - Solo canal

Particolarmente idonea para remover águas fecales con cuerpos en suspension, para el elevamento de aguas residuales (alcantarilla), aguas pluviales, fangos biologicos y aguas residuales de origen industrial. Utilizado donde se necesita altura manométrica.

Características constructivas:

Turbina tipo solo-canal en fundición G20. Cuerpo de la bomba y rejilla-difusor en fundición G20. Cabezal, camisa, tirantes, tuercas y asa en acero inox AISI 304.

Características en comunes:

Motor en baño de líquido refrigerante dieléctrico no contaminador. Motoprotector termo-amperométrico incorporado versión monofásico. Aislamiento clase F. Eje motor en acero Aisi 420. Cierre mecánico lado motor en Grafito-Allumina, (sobre pedido en Silicio -Allumina). Protección lado bomba guardarena.

Sobre pedido

Sin boia para funcionamiento manual.



Serie APFM - Canal-unico

Particolarmente indicada para remover águas sujas com corpose em suspensao, para o elevamento de aguas residuas (caixas), aguas pluviais, lodo biologico e aguas residuais de origem industrial. Adequado donde se necessidades muito caudal.

Costrução:

Velo tipo canal-unico em ferro fundido G20. Corpo de bomba e grelha-difusor em ferro fundido G20. Tampa, camisa, lidar com, tirantes e dados em aco inox AISI 304.

Características en comun:

Motore em banho de líquido refrigerante dieléctrico não inquinante. Motoprotector termico incorporado na versão monofásica. Isolamento classe F. Veio de moto em aço inox AISI 304. Vedante lado do motor em grafito-allumina em banho de oleo. Vedante lado da bomba para reter o oleo.

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual.



APFM Série - Unique-canal

Particulièrement indiquée pour enlever eaux chargées des particules en suspension, pour le soulèvement d'eaux, de pluie, fosses biologiques et le reflux d'eaux, d'origine industrielle. Et' utilisée où une grosse prévalence est demandée.

Construction

Turbine type unique-canal en fonte G20. Corps pompe et grille-difusor en fonte G20. Couvercle, chemise, tirants et boulons en acier inox AISI 304.

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes. Protection thermique incorporée pour les versions monophasées. Class d'isolation F. Arbre du moteur en acier inox AISI 304. Tenue moteur en graphite-allumina en huile. Tenue pompe para-huile.

Sur demande

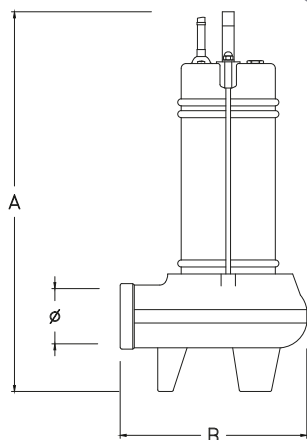
Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement manuel.


CARATTERISTICHE IDRAULICHE
 HYDRAULICS SPECIFICATIONS
MONOFASE 220V. - 50HZ

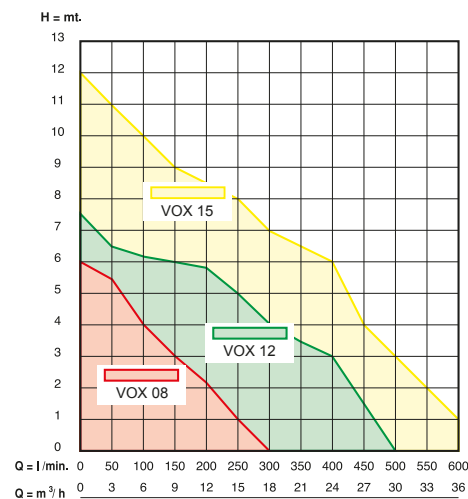
SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	Q = PORTATA											
						H = PREVALENZA IN M.											
VOX 08 MG	0,6	0,8	0,77	12,5	3,5	5,8	5,5	4	3	2,2	1	0	-	-	-	-	-
VOX 12 MG	0,9	1,2	1,1	20	5,5	7	6,5	6,2	6	5,8	5	4	3,5	3	0	-	-
VOX 15 MG	1,1	1,5	1,6	25	7,5	11,5	11	10	9	8,5	8	7	6,5	6	3	1	0

TRIFASE 380V. - 50 HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.											
						H = PREVALENZA IN M.											
VOX 08 T	0,6	0,8	0,77		1,1	5,8	5,5	4	3	2,2	1	0	-	-	-	-	-
VOX 12 T	0,9	1,2	1,1		1,8	7	6,5	6,2	6	5,8	5	4	3,5	3	0	-	-
VOX 15 T	1,1	1,5	1,6		3	11,5	11	10	9	8,5	8	7	6,5	6	3	1	0

DIMENSIONI E PESI
 DIMENSION AND WEIGHT


SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero DN mm.	Peso Kg.
VOX 08	380	225	2"	45	12
VOX 12	415	225	2"	45	14
VOX 15	440	225	2"	50	15

**Serie APF**

Particolarmente indicata per rimuovere acque luride anche con corpi in sospensione grazie a una girante del tipo aperta arretrata.

Costruzione

Corpo pompa in ghisa. Camicia, coperchio, manico, tiranti e girante in acciaio inox.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante. Motoprotettore termico incorporato versione monofase. Classe isolamento F. Albero motore in acciaio Aisi 420. Tenuta lato motore in Grafite-Allumina (su richiesta in Silicio-Allumina). Protezione lato pompa parasabbia.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.

**Serie APF**

Proper for special sawage pumping applications, supplied with open impeller.

Construction

Pump body in cast iron. Motor case, upper cover, tie-rods, grip and impeller in stainless steel.

General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler. Thermal protection switch incorporated in all single-phases motors. Class F insulation. Motor shaft in steel mod. Aisi 420. Seal on motor side is in Graphite-Allumina (by request in Silicon-Allumina). Protection on pump side is a ring anti-sand.

By request

Without float switch for manual working.

**Serie APF**

Particolarmente idónea para evacuación de aguas sucias tambien con sólidos en suspensión gracias a un impulsor desplazado.

Características constructivas

Cuerpo bomba en fundición. Camisa exterior, soporte superior, asa transporte, tirantes y impulsor en acero inox.

Características en comunes

Motor en baño de liquido refrigerante dieléctrico no contaminador. Motoprotector termo-amperométrico incorporado versión monofásica. Aislamiento clase F. Eje motor en acero Aisi 420. Cierre mecánico lado motor en Grafito-Allumina, (sobre pedido en Silicio-Allumina). Protección lado bomba guardarena.

Sobre pedido

Sin boya para funcionamiento manual.

**Serie APF**

Particolarmente indicada para remover águas sujas também com corpos em suspensão, graças a uma turbina do tipo aberto.

Costrução

Corpo da bomba, em ferro fundido. Camisa, tampa, cabo, tirantes e turbina em inox.

Características en comun

Motor em banho de liquido refrigerante dieléctrico não inquinante. Motoprotector termo-amperométrico na versão monofásica. Isolamento classe F. Veio do motor em aço AISI 420. Vedante mecânico em Grafite-Allumina (sobre pedido em Silicio-Allumina). Protecção lado bomba para-areia.

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual.

**APF Série**

Particulièrement indiquée pour enlever des eaux sales (Fosses septiques, eaux de vidanges, etc.), et aussi chargées des corps en suspension grâce à une turbine ouverte et arriérée.

Construction

Corp du pompe en fonte. Chemise, couvercle, poignée, turbine et tirants en acier inox.

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes. Protection thermique incorporée pour les versions monophasées. Classe d'isolation F. Arbre du moteur en acier AISI 420. Tenue mécanique en Graphite-Allumina (côté moteur), sur demande en Silicium-Allumina.

Sur demande

Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement manuel.



CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HYDRAULICS SPECIFICATIONS

MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	Q = PORTATA											
						l./min.	20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
APD 0,5 MG	0,36	0,5	0,7	12,5	3,3	m³/h	1,2	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
APD 1 MG	0,75	1	1	20	5,1												
APD 1,5 MG	1,1	1,5	1,6	40	8,1												

TRIFASE 380V. - 50 HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.											
						10,5	9	8	6	4	0	-	-	-	-	-	-
APD 0,5 T	0,36	0,5	0,56		1,1	17	14,5	13	10,5	8,5	6	4	0	-	-	-	-
APD 1 T	0,75	1	0,92		1,8	20	19	16	14	13	12	10	8	6	4	1	0
APD 1,5 T	1,1	1,5	1,28		2,8												

DIMENSIONI E PESI

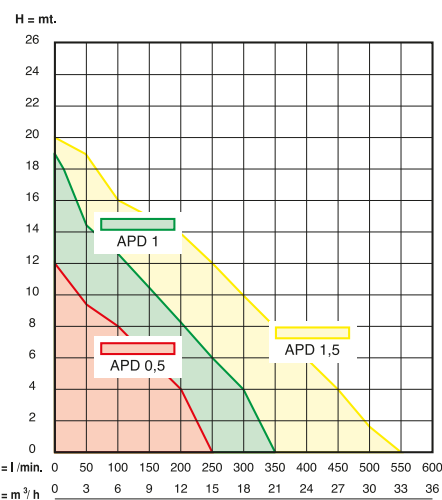
DIMENSION AND WEIGHT

MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero	
				DN mm.	Peso Kg.
APD 0,5 MG	340	220	1" 1/4	2	7
APD 1 MG	375	220	1" 1/4	2	9
APD 1,5 MG	440	275	2"	2	24,5

TRIFASE 380V. - 50 HZ

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero	
				DN mm.	Peso Kg.
APD 0,5 T	340	220	1" 1/4	2	7
APD 1 T	375	220	1" 1/4	2	9
APD 1,5 T	420	275	2"	2	23



Serie APD

Particolarmente indicata per prosciugare acque piovane, cantine, seminterrati, sottopassaggi, serbatoi etc.

Costruzione

Corpo pompa e griglia-diffusore APD 0,5 e APD 1 in plastica nylon caricata fibra di vetro.

Corpo pompa e griglia-diffusore APD 1,5 in ghisa.

Camicia, coperchio, manico, tiranti e girante in acciaio inox.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante.

Motoprotettore termico incorporato versione monofase.

Classe isolamento F.

Albero motore in acciaio AISI 316.

Tenuta lato motore in Grafite-Allumina, (su richiesta in Silicio-Allumina).

Protezione lato pompa parasabbia.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.



Serie APD

Proper for draining rain waters, flooded cellars, subways and tanks.

Construction:

Pump body and grill diffuser for APD 0,5 and APD 1 is in nylon plastic reinforced with fiber glass. Pump body and grill diffuser for APD 1,5 in cast iron.

Motor case, upper cover, tie-rods, grip and impeller in stainless steel.

General characteristics:

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler.

Thermal protection switch incorporated in all single-phases motors.

Class F insulation.

Motor shaft in steel mod. AISI 316.

Seal on motor side is in Graphite-Allumina (by request in Silicon-Allumina).

Protection on pump side is a ring anti-sand.

By request

Without float switch for manual working.



Serie APD

Particolarmente idónea para evacuación de aguas de infiltraciones, sótanos, garajes, piscinas, fuentes, estanques, etc.

Características constructivas:

Cuerpo bomba, y rejilla-difusor APD 0,5 y APD 1 en plástico nylon con carga de fibra de vidrio.

Cuerpo bomba y rejilla-difusor APD 1,5 en fundición.

Camisa externa, soporte, asa transporte, tirantes y impulsor en acero inox.

Características en comunes:

Motor en baño de liquido refrigerante dieléctrico no contaminador.

Motoprotector termo-amperométrico incorporado versión monofásica.

Aislamiento clase F.

Eje motor en acero AISI 316.

Cierre mecánico lado motor en Grafito-Allumina, (sobre pedido en Silicio-Allumina).

Protección lado bomba guardarena.

Sobre pedido

Sin boya para funcionamiento manual.



Serie APD

Particolarmente indicada para águas pluviais, caves, passagens subterrâneas, garages, piscinas, fontes, etc, etc.

Costrução:

Corpo da bomba e grelha-difusor APD 0,5 e APD 1 em plástico nylon revestido com fibra de vidro. Corpo da bomba e grelha-difusor APD 1,5 em ferro fundido.

Turbina, camisa, tampa, cabo, tirantes em aço inox.

Características em comum:

Motor em banho de liquido refrigerante dieléctrico não inquinante.

Motoprotector termo-amperométrico na versão monofásica.

Isolamento classe F.

Veio do motor em aço AISI 316.

Vedante mecânico em Grafite-Allumina (sobre pedido em Silicio-Allumina).

Proteção lado bomba para-areia.

Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual.



APD Série

Particulièrement indiquée pour enlever des eaux claires (eaux de pluie, piscine, dépôts, etc, etc).

Construction

Corp du pompe et grille-diffuseur (APD 0,5 et APD 1) en plastique nylon chargé avec fibre de verre.

Corp du pompe et grille-diffuseur (APD 1,5) en fonte.

Turbine, chemise, couvercle, poignée et tirants en acier inox.

Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes. Protection thermique incorporée pour les versions monophasées.

Classe d'isolation F.

Arbre du moteur en acier AISI 316.

Tenue mécanique en Graphite-Allumina (côté moteur), sur demande en Silicium-Allumina.

Côté pompe: tenue de protection contre le sable.

Sur demande

Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement manuel.



CARATTERISTICHE IDRAULICHE

HIDRAULICS SPECIFICATIONS

MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1
MINISUB MG	0,75	1	1	16	4,2
EUROSUB/P 1 MG	0,75	1	1,2	20	5,5
EUROSUB/P 1,5 MG	1,1	1,5	1,6	25	7,5
EUROSUB/P4 1 MG	0,75	1	1,2	20	5,2
EUROSUB/P6 1,5 MG	1,1	1,5	1,6	25	7,5
EUROSUB/P7 2 MG	1,5	2	1,7	30	8,2

TRIFASE 380V. - 50 HZ

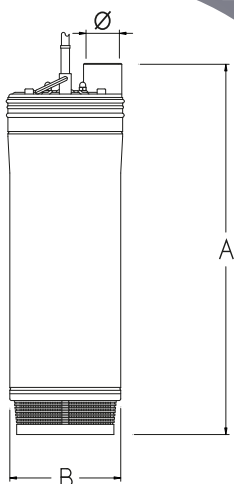
SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	A1
MINISUB T	0,75	1	0,9	1,5
EUROSUB/P 1 T	0,75	1	0,92	1,8
EUROSUB/P 1,5 T	1,1	1,5	0,92	2,4
EUROSUB/P4 1 T	0,75	1	1,28	1,8
EUROSUB/P6 1,5 T	1,1	1,5	1,28	2,4
EUROSUB/P7 2 T	1,5	2	1,35	2,6

Q = PORTATA															
l./min.	0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160		
m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6		

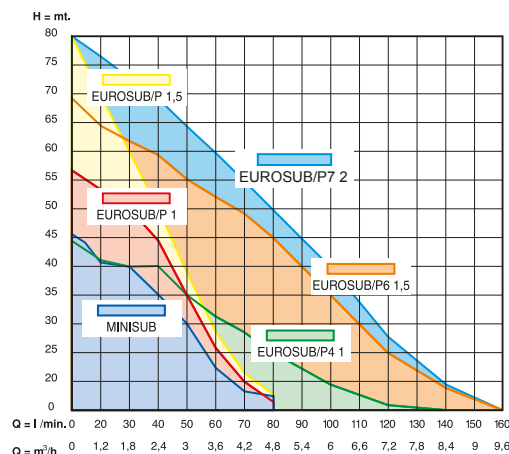
H = PREVALENZA IN M.															
46	44	42	40	35	30	20	15	10	-	-	-	-	-	-	-
56	54	52	50	44	35	26	20	10	-	-	-	-	-	-	-
80	75	70	60	50	38	28	22	12	-	-	-	-	-	-	-
44	43	42	41	40	35	32	28	25	18	5	0	-	-	-	-
68	66	64	62	60	55	52	50	45	35	25	15	0	-	-	-
80	78	76	72	68	64	60	55	50	40	28	15	0	-	-	-

DIMENSIONI E PESI

DIMENSION AND WEIGHT



SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero Ø mm.	Peso Kg.
MINISUB	435	135	1" 1/4	2	10
EUROSUB/P 1	460	135	1" 1/4	2	12
EUROSUB/P 1,5	560	135	1" 1/4	2	15,5
EUROSUB/P4 1	460	135	1" 1/4	2	12
EUROSUB/P6 1,5	560	135	1" 1/4	2	15,5
EUROSUB/P7 2	570	135	1" 1/4	2	16



Serie EUROSUB/P MINISUB

Particolarmente indicata per pompaggio acque pulite, dove è richiesta molta prevalenza, per pozzi profondi, vasche etc..

Costruzione

Corpo pompa, coperchio, griglia e diffusore in Noryl caricato con fibra di vetro..
Girante in materiale plastico Ultraform.
Calotte motore, camicia e tiranti in acciaio inox.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno d'olio refrigerante dielettrico non inquinante.
Motoprotettore termico incorporato versione monofase.
Classe isolamento F.
Albero motore in acciaio AISI 316.
Tenuta lato motore in Grafite-Allumina, (su richiesta in Silicio-Allumina).
Protezione lato pompa anelli di tenuta.

A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.



Serie EUROSUB/P MINISUB

Proper for clean waters, and where is required very delivery, for pits, tanks etc.

Construction:

Pump body, cover, grid and diffuser in Noryl reinforced with fiber-glass.
Impeller in plastic material Ultraform.
Motor caps, motor case, and tie-rods in stainless steel.

General characteristics:

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler.
Thermal protection switch incorporated in all single-phase motors.
Class F insulation.
Motor shaft in stell mod. AISI 316.
Seal on motor side is in Graphite-Allumina (by request in Silicon-Allumina).
Protection on pump side seal-ring.

By request

Without float switch for manual working.



Serie EUROSUB/P MINISUB

Particolarmente idónea para bombeo de aguas limpias, donde se necesita mucha altura manométrica, para pozos profundos, tanques, etc.

Características constructivas:

Cuerpo bomba, rejilla, soporte superior y difusor en Noryl con carga de fibra de vidrio.
Impulsor en material plastico Ultraform.
Soportes motor, superior y inferior, camisa externa y tirantes en acero inox.

Características en comunes:

Motor en baño de liquido refrigerante dieléctrico no contaminador.
Motoprotector termo-amperométrico incorporado versión monofasica.
Aislamiento clase F.
Eje motor en acero AISI 316.
Cierre mecánico lado motor en Grafito-Allumina, (sobre pedido en Silicio-Allumina).
Protección lado bomba anéis de cierre.

Sobre pedido

Sin interruptor de nivel para funcionamiento manual.



Serie EUROSUB/P MINISUB

Particolarmente indicada para o bombeio de águas limpas, donde se necessita muito caudal, para poços profundos, depósitos, etc.

Costrução:

Corpo de bomba, tampa, grella e difusor em Noryl carregado com fibra di vidro.
Turbina em material plástico Ultraform.
Tampas do motor, superior e inferior, camisa e tirante em aço inox.

Características en comun:

Motore em bahno de líquido refrigerante dieléctrico não contaminante.
Protecção térmica do motor incorporada na versão monofasica.
Classe de isolamento F.
Veio em aço AISI 316.
Vedante do lado do motor em Grafito-Allumina, (sob encomenda em Silicio-Allumina).
Protecção do lado da bomba anéis de fecho.

Sobre pedido

Sem bóia de nível para funcionamento manual.



EUROSUB/P MINISUB Série

Particulièrement indiquée pour pompage eaux claires où pour beaucoup de refoulement demandée, pour puits profonds, vasques etc.

Construction

Couvercle, corps pompe, diffuseur et grille en Noryl chargé avec fibre de verre.
Turbine en matériel Ultraform.
Calottes moteur, supérieur et inférieur, chemise et tirants en acier inox.

Caractéristiques standard

Moteur au bain d'huile réfrigérant diélectrique pas polluante.
Protection thermique du Moteur incorporée, version monphasé.
Classe isolement F.
Arbre du moteur en acier inox AISI 316.
Tenue moteur en Grphite-Allumina (sur demande en Silicium-Allumina).
Protection pompe, Para-huile.

Sur demande

Sans flotteur pour le fonctionnement manuel.



CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULICS SPECIFICATIONS

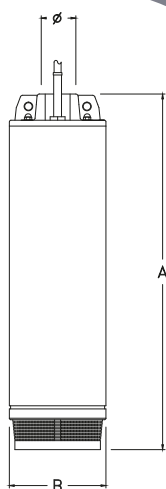
MONOFASE 220V. - 50HZ

SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	MF	A1	H = PREVALENZA IN M.						
SUB300 - 15 M	1,1	1,5	1,6	40	8,7	42	38	32	28	20	12	6
SUB300 - 20 M	1,5	2	1,95	45	11,7	60	55	50	40	30	15	8

TRIFASE 380V. - 50 HZ

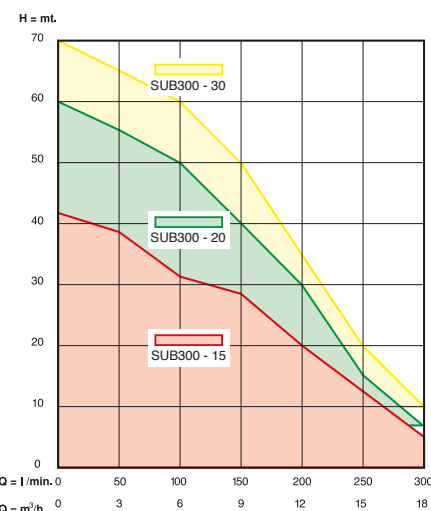
SERIE	kW	HP	kW _{assorb.}	A1	H = PREVALENZA IN M.						
SUB300 - 15 T	1,1	1,5	1,65	3	42	38	32	28	20	12	6
SUB300 - 20 T	1,5	2	1,92	3,9	60	55	50	40	30	15	8
SUB300 - 30 T	2,2	3	3	5,2	70	65	60	50	35	20	10

Q = PORTATA							
l./min.	0	50	100	150	200	250	300
m³/h	0	3	6	9	12	15	18



DIMENSIONI E PESI DIMENSION AND WEIGHT

SERIE	A mm.	B mm.	Ø inch	Pass. Libero Ø mm.	Peso Kg.
SUB300 - 15 M	515	152	1" 1/2	2	25
SUB300 - 20 M	575	152	1" 1/2	2	28
SUB300 - 15 T	495	152	1" 1/2	2	23
SUB300 - 20 T	555	152	1" 1/2	2	26
SUB300 - 30 T	615	152	1" 1/2	2	29



Serie SUB300

Particolarmente indicata per pompaggio acque pulite, dove è richiesta molta prevalenza e portata, per pozzi profondi, vasche, cisterne etc...

Costruzione

Coperchio, supporto e ghiera: ghisa. Diffusore e piattello: LARYL con fibra di vetro. Giranti: materiale plastico ultraform. Camicia esterna, camicia interna e viteria: acciaio inox AISI304.

Caratteristiche comuni

Motore a bagno d'olio refrigerante dielettrico. Isolamento classe F. Albero motore: acciaio inox AISI304. Doppia tenuta meccanica: lato motore grafite-allumina; lato pompa silicio. Temperatura massima liquido pompato 40°C. Profondità massima di immersione: 50 mt.

A richiesta

Galleggiante per funzionamento automatico (solo per le versioni monofase).



Serie SUB300

Proper for clean waters, and where is required very delivery and quantity of water, for wells, pits, tanks etc...

Construction

Cover, support upper and lower: cast iron. Diffuser and cap: LARYL reinforced with fiber-glass. Impeller: special plastic material Ultraform. External casing, internal casing, tie-roads and screws: stainless steel AISI304.

General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric. Insulation Class F. Motor shaft: stainless steel AISI304. Double mechanical seal: motor side graphite-alumina; pump side silicium seal. Maximum temperature pumped liquid: 40°C. Maximum depth of immersion: 50 metres.

By request

Float-switch for automatic operation (only for single-phase version).



Serie SUB300

Particolarmente idónea para bombeo de aguas limpias, donde se necesita mucha altura manométrica y agua, para pozos, tanques, cisternas etc...

Características constructivas

Cubierta, soporte superior y inferior: hierro fundido. Difusor y tapón: LARYL con carga de fibra de vidrio. Impulsor en especial material plástico Ultraform. Camisa externa y interna, tornillos y tirante: acero inox AISI304.

Características en comunes

Motor en baño de líquido refrigerante dieléctrico. Aislamiento clase F. Eje motor: acero inox AISI304. Doble cierre mecánico: lado motor grafito-allumina; lado bomba silicio. Temperatura máxima del líquido bombeado 40°C. Máxima profundidad de inmersión en el líquido: 50 metros.

Sobre Pedido

Con flotador para funcionamiento automático (solo para versiones monofásicas).



Serie SUB300

Particolarmente adequado para bombear águas limpa, onde muita cabeça e fluxo são necessários, para poços profundos, tanques, cisternas, etc...

Costrução

Tampa, suporte e anel: ferro fundido. Difusor e placa: LARIL com fibra de vidro. Impulsores: material plástico Ultraform. Camisa externa, camisa interior e parafusos: aço inoxidável AISI304.

Características en comun

Motor de banho de óleo refrigerante dieléctrico. Isolamento classe F. Eixo do motor: aço inoxidável AISI304. Selo mecânico duplo: lado do motor de grafite-alumina; lado da bomba de silício. Temperatura máxima do líquido bombeado a 40 °C. Profundidade máxima de imersão: 50 m.

Sobre pedido

Com flutuador para operação automática (somente para versões monofásicas).



SUB300 Série

Particulièrement adapté au pompage d'eau propre, nécessitant beaucoup de pression et de débit, pour puits profonds, réservoirs, citernes, etc.

Construction

Couvercle, support et anneau: fonte. Diffuseur et plaque: LARYL avec fibre de verre. Roues: matière plastique ultra-forme. Chemise extérieure, chemise intérieure et vis: acier inoxydable AISI304.

Caractéristiques communes

Moteur à bain d'huile de liquide de refroidissement diélectrique. Isolation de classe F. Arbre moteur: acier inoxydable AISI304. Double garniture mécanique: côté moteur graphite-alumine; côté pompe au silicium. Température maximale du liquide pompé à 40 °C. Profondeur d'immersion maximale: 50 mt.

Sur demande

Float pour un fonctionnement automatique (uniquement pour les versions monophasées).

SINCE **1975**

50 ANNI DI STORIA





LELLI PUMPS srl _ Via E. De Nicola, 3 _ 63074 S. BENEDETTO DEL TRONTO (AP) ITALY _ Tel. e Fax: +39 0735.659692 _ +39 0735.500605

www.ellipumps.com