



LINEATECH
ELECTRIC PUMPS

100%
MADE IN
ITALY





INDICE

AUTOADESCANTI SELF PRIMING AUTOCEBANTES AUTOAMORÇANTES

TJET	4
TJEXI	6

PERIFERICHE PERIPHERAL PÉRIPHÉRIQUES PERIFÉRICAS

BASIC	8
-------	---

MONOGIRANTE SINGLEIMPELLER À UNEROUE MONOIMPULSOR

T	10
TJX	12
TA	
TC	
TL	
TXL	14

CENTRIFUGHEMULTISTADIO MULTISTAGECENTRIFUGAL CENTRIFUGESMULTISTADIO CENTRÍFUGASMULTIETAPA

TK	16
TB	18
TMP	20

NORMALIZZATE NORMALIZED NORMALISÉES NORMALIZADAS

NC	22
----	----

MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE VERTICAL MULTISTAGE MULTISTADIO À AXE VERTICAL MULTIETAPA DE EJE VERTICAL

VXM	26
-----	----

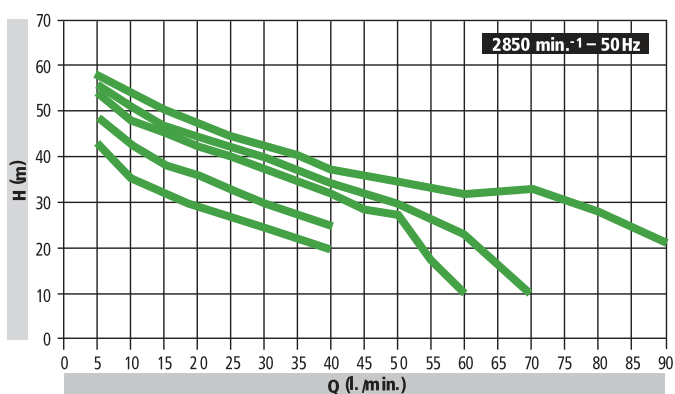


Elettropompe Autoadescenti

Self Priming Electric Pumps

Electropompas Auto-Amorcantes

Electrobombas Autocebantes



A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Características de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE ·		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL						PESO / WEIGHT POIDS / PESO Kg
1~ 220V - 50Hz	3~ 220/380V - 50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	
								l/min. 10	20	30	40	50	60	
								Prevalenza manometrica totale in m.CA - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.CA						
TJET 140M	TJET 140T	0.6	0.44	0.69	0.65	0.6	0.44	35	29.5	24	20			15.3
TJET 145M	TJET 145T	0.8	0.59	0.8	0.81	0.8	0.59	42	36	30	25			15.8
TJET 150M	TJET 150T	1	0.74	1.02	1.05	1	0.74	47	42	37	32	27	10	17.2
TJET 160M	TJET 160T	1.2	1	1.2	1.18	1.2	1	47	42	38	34	29	25	17.5
TJET 170M	TJET 170T	1.5	1.1	1.5	1.44	1.5	1.1	47	42	40	37	34	34	38

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE					
Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
TJET 140 M	1"	1"	200	450	210
TJET 145 M	1"	1"	200	450	210
TJET 150 M	1"	1"	200	450	210
TJET 160 M	1"	1"	200	450	210
TJET 170 M	1" 1/2	1" 1/4	255	590	280
TJET 145 M/RC	1"	1"	180	350	200
TJET 145 M/R	1"	1"	200	450	210

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

Pompa autodescante di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in ghisa con bocche di aspirazione e mandata filettata;
- Supporto motore in ghisa o in alluminio;
- Girante Noryl o in ottone;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 416;
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura liquido motore 0 - 50°C;
- Pressione di esercizio max 6 bar.

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
 - Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
 - Isolamento in Classe F;
 - Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase, per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded inlet and outlet;
- Cast iron motor bracket or in aluminium;
- Impeller in Noryl[®] or in brass;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in AISI 416 steel;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 50 °C;
- Max. operating pressure 6 bar.

MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models; the user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES

Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides d'aspiration et refoulement filetés;
- Support moteur en fonte ou en aluminium; roue en Noryl[®] ou en laiton;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier AISI 416;
- Roulements à billes;
- Température du liquide 0 - 50 °C;
- Pression max. de fonctionnement: 6 bars.

MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique
- Isolation en Classe F;
- Protection IP 44;
- Protection thermique pour les modèles monophasés;
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES

Electrobombas auto-aspirante de tipo centrifugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas de aspiración y salida roscadas;
- Soporte motor de fundición o de aluminio;
- Rodete de Noryl[®] o de latón;
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero AISI 416;
- Cojinetes de bolas;
- Temperatura del líquido 0 - 50 °C;
- Presión de trabajo máx. 6 bar.

MOTOR:

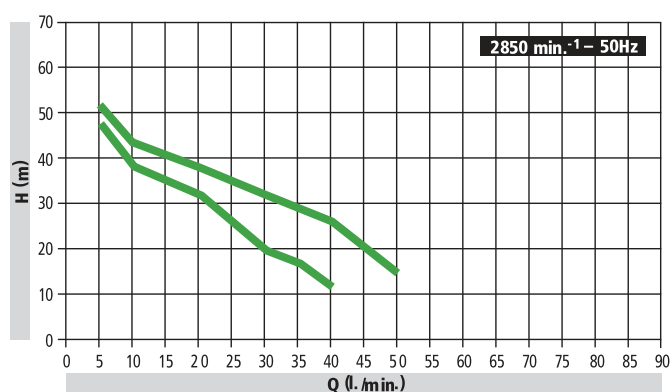
- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Láminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 44; protección térmica para los modelos monofásicos; para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

Elettropompe Autoadescanti

Self Priming Electric Pumps

Electropompes Auto-Amorçantes

Electrobombas Autocebantes



A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Características de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL					PESO / WEIGHT POIDS / PESO Kg
1~ 220V - 50Hz	3~ 220/380V - 50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 0.6	1.2	1.8	2.4	3	
								l/min. 10	20	30	40	50	
								Prevalenza manometrica totale in m.CA - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.CA					
TJEXI 45 M/R	TJEXI 45 T/R	0.8	0.59	0.78	0.79	3.6	1.4	37	29.5	17	7		7.8
TJEXI 45 M	TJEXI 45 T	0.8	0.59	0.79	0.79	3.7	1.4	39	32	20	11		8.8
TJEXI 50 M	TJEXI 50 T	1	0.74	0.98	1	4.6	2.2	43	38	32	26	15	10

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE					
Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
TJEXI 45 M	1"	1"	180	360	200
TJEXI 50 M	1"	1"	180	360	200

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI

Pompa autodescante di tipo centrifugo adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave, per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi; utilizzate anche per il giardinaggio.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in acciaio inox AISI 304 con bocche di aspirazione e mandata filettate;
- Supporto motore in alluminio con disco porta tenuta in acciaio inox 304;
- Girante Noryl o in ottone;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 416;
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura liquido motore 0 - 50°C;
- Pressione di esercizio max 6 bar.

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase, per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS

Self-priming centrifugal pump for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks, for transferring liquids and emptying tanks; also used for gardening.

CONSTRUCTION FEATURES:

- AISI 304 stainless steel pump casing with threaded inlet and outlet;
- Aluminium motor bracket and AISI 304 stainless steel mechanical seal holder;
- Impeller in Noryl or in brass;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in AISI 416 steel;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 50 °C;
- Max. operating pressure 6 bar.

MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models; the user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES

Pompe auto-amorçante de type centrifuge, apte à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) dans les petites installations domestiques, l'accouplement à des réservoirs, le transfert de liquides et le vidage de réservoirs; peut également être utilisée pour le jardinage.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe acier inox AISI 304 avec brides d'aspiration et refoulement filettées;
- Support moteur en aluminium avec disque porte-garniture en acier inox AISI 304;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier AISI 416;
- Roulements à billes;
- Température du liquide 0 - 50 °C;
- Pression max. de fonctionnement: 6 bars.

MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation en Classe F;
- Protection IP 44;
- Protection thermique pour les modèles monophasés;
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES

Electrobombas auto-aspirante de tipo centrifugo apropiada para el suministro de agua (aunque esté mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a tanques, para la transferencia de líquidos y el vaciado de grupos; utilizadas también para la jardinería.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de acero inoxidable AISI 304 con bocas de aspiración y salida roscadas;
- soporte motor de aluminio con disco porta-sello de acero inoxidable AISI 304;
- Rodete de Noryl o de latón;
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero AISI 416;
- Cojinetes de bolas;
- Temperatura del líquido 0 - 50 °C;
- Presión de trabajo máx. 6 bar.

MOTOR:

- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Láminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 44; protección térmica para los modelos monofásicos; para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

BASIC

Elettropompe Periferiche

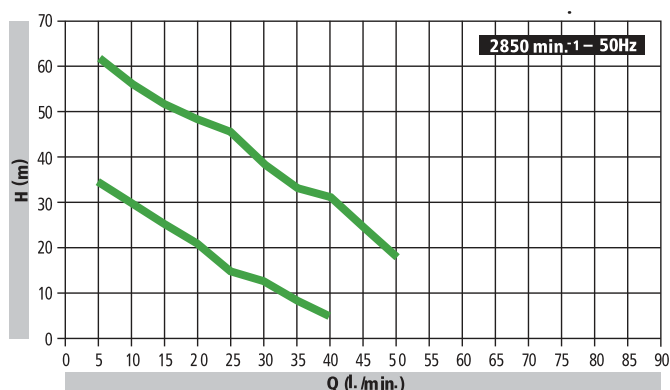
Pheripheral Electric Pumps

Electropompes Volumétriques

Périphériques

Electrobombas Volumétricas

Perifericas



A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL						PESO / WEIGHT POIDS / PESO Kg
1~ 220V - 50Hz	3~ 220/380V - 50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3	
								l/min.5	10	20	30	40	50	
								Prevalenza manometrica totale in m.CA - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.CA						
BASIC 50 M	BASIC 50 T	0.5	0.37	0.49	0.5	2.3	1	35	30	21	13	5		5.6
BASIC 80 M	BASIC 80 T	0.8	0.6	0.90	0.95	3.8	1.5	59	55	45	35	25	15	9.1
BASIC 100 M	BASIC 100 T	1	0.74	1.11	1.11	5.2	2	61	56	48	39	31	18	9.5

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE					
Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
BASIC 50	1"	1"	170	280	170
BASIC 80/100	1"	1"	170	290	170

ELETTROPOMPE PERIFERICHE

Pompe Volumetriche periferiche adatte a piccoli impianti domestici e per modeste applicazioni industriali; caratterizzata da un notevole rapporto tra le prestazioni offerte e la potenza richiesta.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in ghisa con bocche di aspirazione e mandata filettata;
- Supporto motore in ghisa ;
- Girante in ottone;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 416;
- Cuscinetti a sfere ;
- Temperatura liquido motore 0 - 50°C;
- Pressione di esercizio max 6 bar.

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase, per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

PERIPHERAL ELECTRIC PUMPS

Peripheral positive displacement pumps with frontal pumps for small household systems and simple industrial applications; characterised by a considerable ratio between performance and required output.

CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded inlet and outlet;
- Cast iron motor bracket;
- Impeller brass;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in AISI 416 steel;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 50 °C;
- Max. operating pressure 6 bar.

MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models; the user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

ELECTROPOMPES VOLUMÉTRIQUES PÉRIPHÉRIQUES

Pompes volumétriques périphériques à aspiration frontale aptes aux petites installations domestiques et pour des applications industrielles légères; caractérisées par un excellent rapport entre performances offertes et puissance demandée.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides d'aspiration et refoulement filettées;
- Support moteur en fonte;
- Roue en laiton;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier AISI 416;
- Roulements à billes;
- Température du liquide 0 - 50 °C;
- Pression max. de fonctionnement: 6 bars.

MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation en Classe F;
- Protection IP 44;
- Protection thermique pour les modèles monophasés;
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

ELECTROBOMBAS VOLUMÉTRICAS PERIFERICAS

Electrobombas volumétricas periféricas de aspiración frontal apropiadas para pequeñas instalaciones domésticas y para modestas aplicaciones industriales; caracterizadas por una notable relación entre las prestaciones que ofrecen y la potencia solicitada.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas de aspiración y salida roscada;
- Soporte motor de fundición;
- Rodete de latón;
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero AISI 416;
- Cojinetes de bolas ;
- Temperatura del líquido 0 - 50 °C;
- Presión de trabajo máx. 6 bar.

MOTOR:

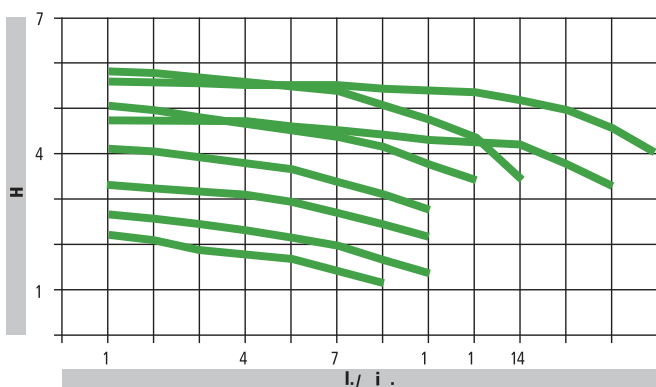
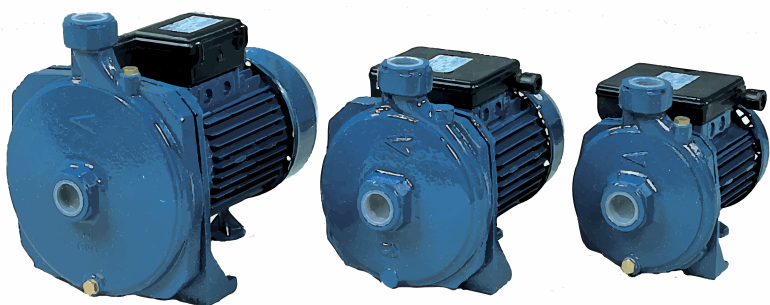
- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Láminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 44; protección térmica para los modelos monofásicos; para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

Elettropompe Centrifughe

Centrifugal Pumps

Électropompes Centrifuges

Electrobombas Centrifugas



A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Características de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL																PESO/WEIGHT POIDS / PESO Kg	
1~ 220V -50Hz	3~ 220/380V -50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 0.6	1.2	1.8	2.7	3,6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.4	12	15	18					
								l/min. 10	20	30	45	60	75	90	105	120	140	200	250	300					
								Prevalenza manometrica totale in m.CA - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.CA																	
T 50 M	T 50 T	0.5	0.37	0.59	0.65	2.8	1.1	21.5	21	19	17.5	16	14	12								9.2			
T 75 M	T 75 T	0.8	0.59	0.9	0.94	4.5	1.7	26.5	26	25	23.5	22	20	17.5	14							12.5			
T 100 M	T 100 T	1	0.74	1.16	1.17	5.7	2	33	32.5	31.5	30.5	29.5	27.5	25	21							14.3			
T 150 M	T 150 T	1.5	1.1	1.85	1.85	8.8	3.4	40.5	40	39	38	37	34.5	31	27.5							22.9			
T 200 M	T 200 T	2.2	1.65	2,4	2.30	10,8	4.2	50.5	50	49	47.5	46	44.5	42	39	35						23.1			
T 300 M	T 300 T	3	2.2	3,3	2.8	14,9	5.2	58.5	58	57	56	55	54	51	48	44	35					23.6			
T 400 M	T 400 T	4	3	4.65	3.80	21	6.8	46.5	46.3	46.2	46	45.2	44.8	43,5	42.9	42	41.1	37.5	32.5			40			
	T 550 T	5.5	4		5.20		98.6	56.1	55.8	55.7	55	54.7	54.9	54.5	53.9	53.5	52.1	50	46	40		43			

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
T 50	1"	1"	180	300	250
T 75	1"	1"	195	340	250
T 100	1"	1"	195	340	250
T 150	1"	1"	230	400	265
T 200	1"	1"	230	400	265
T 300	1"	1"	230	400	265
T 400	2"	1" 1/4	270	440	360
T 550	2"	1" 1/4	270	440	360

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE

Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali con una curva estremamente piatta garantisce pressioni pressochè costanti al variare della portata.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in ghisa con bocche di aspirazione e mandata filettata;
- Supporto motore in ghisa e in alluminio per i modelli T 75 e T 100;
- Girante in noryl e a richiesta in ottone per i modelli T 50 – T 75
– T 100 - Girante in ottone per modelli T 150 / T 550
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 416;
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura liquido motore 0 - 90°C girante ottone,
0-50°C per girante noryl;
- Pressione di esercizio max 8 bar.

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase, per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

CENTRIFUGAL PUMPS

Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic, agricultural and industrial sectors; pressurizing systems; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded inlet and outlet ;
- Cast iron motor bracket and aluminium on models T 75 and T 100
- Impeller in Noryl or in brass (models T 50, T 75 and T 100). Brass rotor on models T 150 - 550;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in AISI 416 steel;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 90 °C (0 - 50 °C if Rotor in Noryl® or aluminium support);
- Max. operating pressure 8 bar.

MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models; the user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES

Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides d'aspiration et refoulement filettées;
- Support moteur en fonte et, pour les modèles T 75 e T 100, en aluminium;
- Roue en Noryl ou en laiton (modèles T 50, T 75 et CM100). Roue en laiton pour les modèles T 150 -550;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier AISI 416;
- roulements à billes;
- température du liquide 0 - 90 °C (0 - 50 °C avec la roue en Noryl® ou le support en Aluminium);
- Pression max. de fonctionnement: 8 bars.

MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles apte à un service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique; isolation en Classe F;
- Protection IP 44; - protection thermique pour les modèles monophasés; pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS

Electrobombas centrifugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas de aspiración y salida roscadas;
- Soporte motor de fundición y aluminio para los modelos T 75 y T 100; rodete de Noryl o de latón (modelos T 50, T 75 y T 100); - Rodete de latón para los modelos T 150 ÷ 550;
- Sello mecánico de cerámica - grafito ;
- Eje motor de acero AISI 416; - cojinetes de bolas ;
- Temperatura del líquido 0 - 90 °C (0 - 50 °C si el rodete es de Noryl o el soporte de aluminio);
- Presión de trabajo máx. 8 bar.

MOTOR:

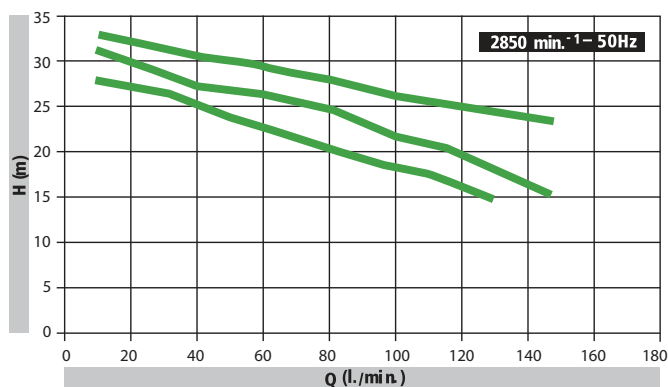
- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Láminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 44;
- Protección térmica para los modelos monofásicos; para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

Elettropompe Centrifughe Inox

Stainless Steel Centrifugal Pumps

Électropompes Centrifuges en acier inoxydable

Electrobombas Centrifugas en acero inoxidable



A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE /MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL								PESO / WEIGHT POIDS / PESO Kg	
1~ 220V - 50Hz	3~ 220/380V - 50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 0	1.2	2.2	3.5	4.8	6	7.2	8.4	9.6	
								l/min. 0	20	40	60	80	100	120	140	160	
								Prevalenza manometrica totale in m.CA - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.CA									
TJX 75 M	TJX 75 T	0,75	0,55	4.6	2.1	2.8	1.1	28.4	27	24.9	22.4	20	18.1	15			9.2
TJX 100 M	TJX 100 T	1	0.75	5.7	3.5	4.5	1.7	31	28.5	26.9	25.5	24	22.5	20.5	15.5		12.5
TJX 120 M	TJX 120 T	1.2	0.9	7.1	3.2	5.7	2	32.3	31	30	28.5	27	26	24.5	23		14.3

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE					
Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
TJX 75	1" 1/4	1"	195	340	250
TJX 100	1" 1/4	1"	195	340	250
TJX 120	1" 1/4	1"	230	340	265

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE

Elettropompe centrifughe monogirante interamente costruite in acciaio inossidabile AISI 304/316 particolarmente adatte per l'impiego in ambienti umidi e salini, pressurizzazione domestica, piccola irrigazione di giardini, lavaggi, trattamento di acqua, torri di raffreddamento e movimentazione di acqua pulita in genere.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa, girante, diffusore, disco porta tenuta, in AISI 304/316, albero in AISI 416
- Tenuta meccanica in ceramica/carbone/NBR ceramica/carbone/FPM, SiC/SiC/FPM
- Tenute meccaniche speciali a richiesta

MOTORE:

- Motore asincrono chiuso 2 poli autoventilato a ventilazione interna
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP44
- Tensione monofase 230V $\pm$ 10%, 50Hz, trifase 230/400V $\pm$ 10%, 50Hz
- Condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase

CENTRIFUGAL PUMPS

Single impeller centrifugal pumps manufactured from stainless steel AISI 304, suitable for water supply, treatment and irrigation. Air conditioning systems and general water pumping including moderately aggressive liquids

CONSTRUCTION FEATURES:

- Pump body, impeller, diffuser, casing cover in AISI 304;
- Shaft in AISI 416;
- Mechanical seal in carbon/ceramic/NBR ceramic/carbon/FPM or SiC/SiC/FPM;
- Special mechanical seal are available on demand

MOTOR:

- T.E.F.C. 2 poles motor;
- Insulation class F °Protection degree IP44;
- 1~230V $\pm$ 10% 50Hz, 3~230/400V $\pm$ 10% 50Hz;
- Permanent split capacitor and automatic thermal overload protection for single-phase version;
- Thermal protection to be provided by the user for three-phase version.

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES

Pompes centrifuges entièrement en acier inoxydable sont particulièrement adaptés pour l'utilisation de la pression humide et salin, le renforcement, l'irrigation à petite des jardins, le lavage, traitement de l'eau, tours de refroidissement et de traitement de l'eau propre en général.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe, turbine, diffuseur, disque joint, AISI 304/316, arbre en AISI 416;
- Garniture mécanique en carbone / céramique / NBR En carbone / céramique / FPM, SiC / SiC / FPM;
- des joints mécaniques spéciaux sur demande.

MOTEUR:

- Asynchrone à 2 pôles autoventilés enfermé dans la ventilation;
- Isolation Classe F • Degré de protection IP44;
- ~ 230V $\pm$ 10%, 50Hz, triphasé 230/400 V $\pm$ 10%, 50Hz;
- condensateur permanent et intégré de protection automatique de surcharge thermique à réarmement pour moteur monophasé.

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS

Bomba centrífuga construida totalmente en acero inoxidable, son particularmente convenientes para el uso en lugares húmedos y salinos, aumentando el riego de pequeños jardines, lavado, tratamiento de agua, torres de enfriamiento y manejo de agua limpia en general.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo de bomba, impulsor, difusor, disco del sello, AISI 304/316, eje en AISI 416;
- Cierre mecánico cerámica / carbono / NBR, Cerámica / carbono / FPM SiC / SiC / FPM
- Sellos mecánicos especiales por encargo.

MOTOR:

- asíncrono de 2 polos autoventilado cerrado en la ventilación;
- Aislamiento clase F;
- Grado de protección IP44 • ~ 230 V $\pm$ 10%, 50 Hz, trifásico 230/400 V $\pm$ 10%, 50 Hz;
- Condensador y construido en la protección automática de reinicio de sobrecarga térmica del motor monofásico.

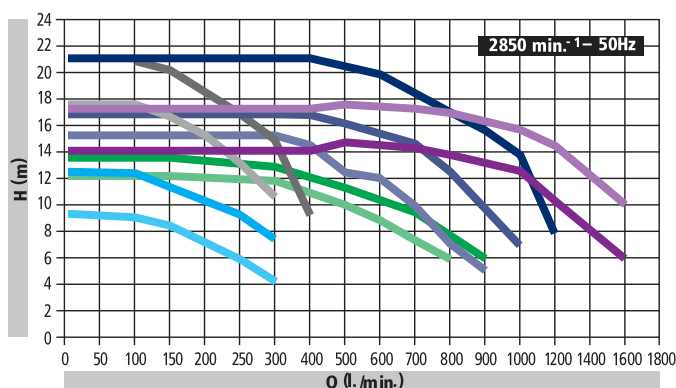
TA-TC-TL-TXL

Elettropompe Centrifughe per irrigazioni a scorrimento

Centrifugal Electric Pumps for Sliding Irrigation

Electropompes centrifuges à débit moyen et hauteur élevé

Electrobombas centrifugas de desplazamiento de caudal medio y alto



A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Características de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Aspirazione Suction Aspirationen	Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL																		PESO WEIGHT POIDS PESO Kg
1~ 220V -50Hz	3~ 220/380V -50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 220V	3~ 3x380V		l/min. 0	m³ 0	3	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	
										50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1	
									Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A																		
TA 80 M	TA 80 T	0.8	0.59	0.63	0.7	2.9	1.3	2"	9.5	9.4	9.2	7.3	7.3	6	4.2												14.2
TA 100 M	TA 100 T	1	0.74	0.92	1.05	4.3	2.3	2"	12.6	12.5	12.3	11.5	10.3	9.3	7.5												15.5
TL 150 M	TL 150 T	1.5	1.1	1.85	1.8	8.8	3.3	2"	12.3				12.2	11.9	11.8	11	10.2	9.1	7.7	6							23.3
TL 200A M	TL 200A T	2	1.5	2.1	2.1	10	3.9	2"	13.8				13.6	13.3	13.1	12.4	11.6	10.6	9.4	7,8	6						24.3
TC 100 M		1	0.74	1.23		6		2"	17.5	17.5	17.5	16.7	15.2	13.2	10.5												18.4
TC 150 M	TC 150 T	1.5	1.1	1.78	1.65	8.5	3	2"	21.5		21.5	20.6	19.2	17.5	15.3	8.8											19.3
TL 200B M	TL 200B T	2	1.5	2.35	2.15	11	3.6	3"	14.2					14.2	14,2	13.8	11.8	11.7	9.9	7.8	4.8						28.5
TL 300 M	TL 300 T	3	2.2	3.3	2.9	15	4.9	3"	17.5					17.5	17.5	17.2	16.4	15.3	14.2	12.3	9.9	7.5					31.6
	TXL 400 T	4	3		4		6.7	3"	21.5					21.5	21.5	21.4	20.6	19.9	18.9	17.7	15.9	13.5	8.3				31.8
TXL 450 M	TXL 450 T	4	3	3.7	3.6	18	6.2	4"	13.5								14.3	14.1	13.9	13.4	12.8	11.1	10.3	8.3	6.1		41.3
	TXL 550 T	5.5	4		5.05		8.8	4"	17								17.5	17.3	17.1	16.8	16.3	15.7	14.4	12.2	10		41.3

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
TA 80	2"	2"	220	365	260
TA/TC 100	2"	2"	220	365	260
TC/TL 150	2"	2"	280	355	280
TL 200	2"	2"	280	355	280
TL 200/300	3"	3"	280	355	280
TXL 400	3"	3"	275	510	365
TXL 450	4"	4"	275	510	365
TXL 550	4"	4"	275	510	365

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PER IRRIGAZIONI A SCORRIMENTO

Pompe centrifughe monogiranti da scorrimento a media e alta portata caratterizzate da bocche di madata da 2", 3" e 4"; trovano primaria applicazione nel campo dell'agricoltura e in tutte le applicazioni in cui una consistente portata è richiesta.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in ghisa con bocche filettate;
- Supporto motore in ghisa;
- Girante in ghisa e ottone per il modelli TA 100 e TL150;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio (TA 80-100);
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura del liquido 0 - 90 °C;
- Pressione di esercizio max 6 bar.

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase (esclusi i modelli TL200, TL300 e TXL450); per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS FOR SLIDING IRRIGATION

Single impeller centrifugal pumps, medium sliding high delivery with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level delivery.

CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded openings;
- Cast iron motor bracket;
- Cast iron impeller, and brass impeller for models TA100 and TL150;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in steel (TA 75-100);
- Ball bearings; liquid temperature range 0 - 90 °C;
- Max. operating pressure 6 bar.

MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models (excluding models TL200, TL300 and TXL450);
- The user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES À DÉBIT MOYEN ET HATEUR ÉLEVÉ

Pompes de circulation centrifuges monoroue à débit moyen et élevé, caractérisées par des brides de refoulement de 2", 3" et 4"; elles trouvent leur application principale en agriculture et dans toutes les applications qui nécessitent un débit élevé.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides filettées;
- Support moteur en fonte;
- Roue en fonte, en laiton pour les modèles TA100 et TL150;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier (TA 75-100);
- Roulements à billes de marque leader au niveau mondial;
- Température du liquide 0 - 90 °C;
- Pression max. de fonctionnement: 6 bars.

MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles adapté pour service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation Classe F;
- Protection IP 44;
- Protection thermique pour les modèles monophasés (modèles TL200, TL300 et TXL450 exclus);
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE DESPLAZAMIENTO DE CAUDAL MEDIO Y ALTO

Electrobombas centrifugas con un rodete de desplazamiento de caudal medio y alto caracterizadas por bocas de salida de 2", 3" y 4"; encuentran aplicación primaria en el campo de la agricultura y en todas las aplicaciones en las que se solicita un caudal consistente.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas roscada;
- Soporte motor de fundición;
- Sode de hierro fundido, latón para los modelos TA100 y TL150;
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero (TA 75-100);
- Cojinetes de bolas ;temperatura del líquido 0 - 90 °C;
- Presión de trabajo máx. 6 bar.

MOTOR:

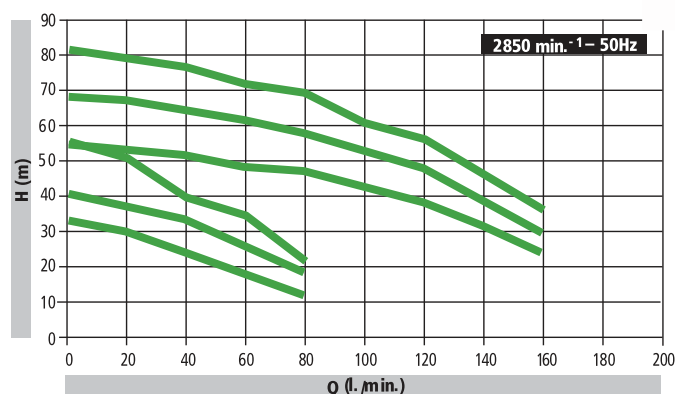
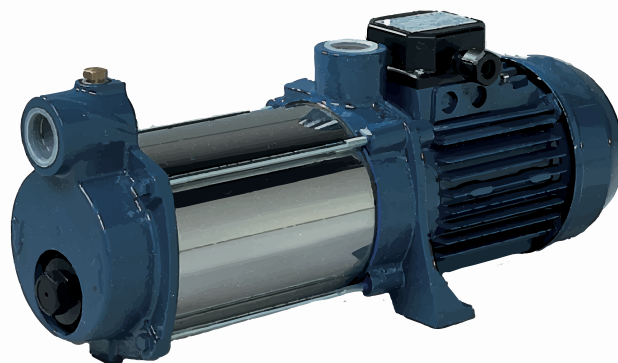
- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Láminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 44;
- Protección térmica para los modelos monofásicos (excluidos los modelos TL200, TL300 y TXL450);
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

Elettropompe Centrifughe Multicellulari

Multistage Centrifugal Pumps

Electropompes Multicellulaires

Electrobombas Centrifugas Multietapas



A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL									PESO / WEIGHT POIDS / PESO Kg
1~ 220V - 50Hz	3~ 220/380V - 50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 0.6	1.2	2.4	3.6	4,8	6	7.2	8.4	9.6	
								l/min. 10	20	40	60	80	100	120	140	160	
								Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A									
TK 80/3 M	TK 80/3 T	0.8	0.59	0.83	0.88	3.8	1.6	34	29.5	25	18.5	13					12.3
TK 100/4 M	TK 100/4 T	1	0.74	1.07	1.1	5	1.9	43.5	40	34	26	18					13,6
TK 120/5 M	TK 120/5 T	1.2	0.88	1.27	1.33	6.1	2.3	56	51.5	44.5	35	22					14
TK 80/3 M-A	TK 80/3 T-A	0.8	0.59	0.83	0.88	3.8	1.6	34	29.5	28,5	25	13					14
TK 100/4 M-A	TK 100/4 T-A	1	0.74	1.07	1.1	5	1.9	45.5	40	34	26	18					16
TK 120/5 M-A	TK 120/5 T-A	1.2	0.88	1.27	1.33	6.1	2.3	56	51.5	44.5	35	22					16.5
TK 200/4 M	TK 200/4 T	2	1.5	1.95	1.8	9.7	3.2	55	53.5	52	48.5	46.5	42.5	38	31.5	23	21.5
TK 250/5 M	TK 250/5 T	2.5	1.85	2.45	2.35	11	3.8	68.5	67	64.5	62	58.5	53.5	48	39	30	23
TK 300/6 M	TK 300/6 T	3	2,2	2.8	2,6	13.2	4.5	82.5	80	77	71.5	70	61.5	57	47.5	36	23.5

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE

Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
TK 80/3	1"	1"	200	445	210
TK 100/4	1"	1"	200	445	210
TK 120/5	1"	1"	200	445	210
TK 200/4	1" 1/4	1"	210	540	260
TK 250/5	1" 1/4	1"	210	540	260
TK 300/6	1" 1/4	1"	240	680	300

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTICELLULARI

Pompe centrifughe multistadio utilizzate per la movimentazione di liquidi non carichi nei settori civili, agricoli ed industriali, sistemi di pressurizzazione, irrigazione, acque potabili o con glicole in soluzione, trattamento acque, industria alimentare, riscaldamento e condizionamento, sistemi di lavaggio.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in acciaio cromo-nickel AISI 304
- Albero: acciaio cromo-nickel AISI 303
- Supporto motore: alluminio stampato
- Tenuta meccanica: ceramica-grafite fino a 6 stadi
- Grafite-carburo di silicio da 7 stadi;
- Ceramica-carburo di tungsteno
- Guarnizioni corpo pompa: EPDM.

MOTORE:

- Motore a 2 poli ad induzione
- Monofase 230V – 50 Hz dotati di protezione termica fino a P2= 1,85 kW
- Trifase 230/400 V – 50 Hz
- Isolamento classe F
- Protezione IP 44.

MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS

Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic, agricultural and industrial sectors; pressurizing systems; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

CONSTRUCTION FEATURES:

- Pump body in chromo-nickel steel AISI 304;
- Impellers, diffusers: Noryl reinforced with fiber glass (GFN2V);
- Pump shaft: AISI 304 cromo-nickel steel;
- Motor bracket: aluminum alloy;
- Mechanical seal: ceramic-graphite up to 6 stages;

MOTOR:

- 2 Pole induction Motor;
- Single Phase 230V - 50Hz with thermal protector up to P2= 1,85 Kw;
- Three Phase 230-400V - 50 Hz;
- Insulation class F;
- Protection degree IP 44.

ELECTROPOMPES MULTICELLULAIRES

Pompes multicellulaires horizontales en acier inox. Pour le pompage d'eaux propres non chargées pour des applications domestiques, agricoles, industrielles; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et Climatisation; stations de lavage auto.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe acier au chrome-nickel AISI 304;
- Roues, diffuseurs: Noryl® renforcé avec fibre de verre (GFN2V);
- Arbre: acier au chrome-nickel AISI 303;
- Support moteur: alliage d'aluminium;
- Garniture mécanique: céramique;

MOTEUR:

- Moteur 2 pôles à induction;
- Monophasé 230 V – 50 Hz avec protection thermique jusqu'à P2=1,85 Kw;
- Triphasé 230/400 V – 50 Hz;
- Isolation en classe F;
- Degré de protection IP 44.

ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES MULTIETAPAS

Electrobombas centrifugas multietapas horizontales con cuerpo bomba en acero cromo-níquel Aisi 304. Bombeo de líquidos química y mecánicamente no agresivos en el sector doméstico, agrícola e industria; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba en I AISI 304;
- Difusores: Noryl® reforzado con fibra de vidrio (GFN2V) eje: acero cromo-níquel AISI 303;
- Soporte motor: aluminio estampado;
- Sello mecánico: cerámica-grafito;

MOTOR:

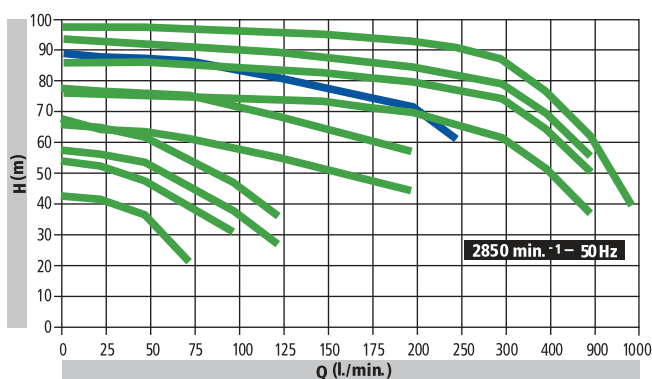
- Motor de 2 polos a inducción;
- Monofasico 230v-50hz dotado de protección térmica hasta P2= 1,85 Kw;
- Trifasico 230/400v-50hz;
- Aislamiento clase F;
- Protección IP44.

Elettropompe Centrifughe 2 giranti

Centrifugal Electric Pumps 2 Impellers

Electropompes centrifuges à 2 turbines

Electrobombas centrifugas 2 rodete



A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL																PESO WEIGHT POIDS PESO Kg
1~ 220V -50Hz	3~ 220/380V -50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	15	18	24	30	36			
								l/min. 0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	900	1000			
								Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A																
TB 100 M	TB 100 T	1	0.74	1.17	1.15	5.4	2.4	44	41.5	37	22.5											15.5		
TB 150 M	TB 150 T	1.5	1.1	1.85	1.85	8.8	3.4	54.5	53	49	39	31										24		
	TB 200 T	2.2	1.65	–	2.30	–	4.2	59	58.5	54	47	39	28									23.7		
	TB 300 T	3	2.2	–	2.85	–	5.2	66	65	61	54	46.5	36.5									23.7		
TB 400 M	TB 400 T	4	3	4.35	4.5	21.5	7.6	66.9	63.9	63.3	61	58.4	55.2	51.5	47.8	44.2						42		
	TB 550 T	5.5	4	–	5.45	–	9.5	78.7	77.1	76,1	74.6	72	69.4	66	62.4	58.7						45		
	TB 750 T-R	7.5	5.5	–	8.1	–	14.7	90	89	88.6	87	84.8	82.3	79,2	76.3	72.5	62.7					51		
	TB 750 T	7.5	5.5	–	8.85	–	15	77	76.5	75.7	74.9	74	73.5	73	71.2	70.5	66.4	62.8	51.6	36		71		
	TB 1000 T	10	7.5	–	10.35	–	17.2	86.4	86.1	85.8	85.3	84.8	84	83.2	81.5	80.7	77.7	74.3	65	51.1		77.5		
	TB 1250 T	12.5	9.2	–	11.1	–	18.9	93.6	93.1	92.5	91.8	91	90	88.9	87.6	86.3	83	79.7	70.5	55.2		85		
	TB 1500 T	15	11	–	12.1	–	20.4	98.7	98.6	98.5	98	97.6	97	96.4	95.3	94.2	91.5	87.6	78.2	62.3	40.9	92		

DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE					
Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Dna aspir.	Dnm mandata - Outlet Dnm delivrance - Dna salida	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja		
			P	L	H
TB 100	1"	1"	195	340	250
TB 150	1" 1/4	1"	230	400	265
TB 200	1" 1/4	1"	230	400	265
TB 300	1" 1/4	1"	230	400	265
TB 400	1" 1/2	1" 1/4	275	500	350
TB 550	1" 1/2	1" 1/4	275	500	350
TB 750	1" 1/2	1" 1/4	275	500	350
TB 1000	2"	1" 1/4	275	500	350
TB 1250	2"	1" 1/4	310	650	370
TB 1500	2"	1" 1/4	310	650	370

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE 2 GIRANTI

Pompe centrifughe bigiranti adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; le due giranti contrapposte garantiscono una elevata prevalenza garantendo comunque una buona portata.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in ghisa con bocche filettate;
- Supporto motore in ghisa;
- Girante in ottone e Noryl (mod. TB100);
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 416 -
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura del liquido 0 - 90 °C (0 - 50 °C se girante in Noryl);
- Pressione massima di esercizio: 6 bar per TB 100, 10 bar fino alla TB 750, 11 bar per modelli superiori.

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F; Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase ;
- Per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS 2 IMPELLERS

Two impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counterposed impellers guarantee high head with good delivery.

CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with threaded openings;
- Cast iron motor bracket;
- Impeller in brass and Noryl (mod. TB 100);
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in AISI 416 steel ;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 90 °C (0 - 50 °C if impeller in Noryl®);
- Max.operating pressure: 6 bar for TB 100, 10 bar up to TB 750 , 11 bar for larger models.

MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models ;
- The user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES À DEUX TURBINES

Pompes centrifuges à deux roues, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; les deux roues opposées garantissent une hauteur manométrique élevée tout en maintenant un débit excellent.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides filetées;
- Support moteur en fonte; roue en laiton et Noryl® (mod.TB 100);
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier AISI 416;
- Roulements à billes ;
- Température du liquide 0 - 90 °C (0 - 50 °C avec la roue en Noryl);
- Pression max. de fonctionnement: 6 bars pour TB 100, 10 bars jusqu'à la TB 750, 11 bars pour modèles supérieurs.

MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles adapté pour service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation Classe F;
- Protection IP 44;
- Protection thermique pour les modèles monophasés ;
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DOBLE RODETE

Electrobombas centrífugas con doble rodete apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; los dos rodetes contrapuestos garantizan una elevada prevalencia garantizando en cualquier caso un buen caudal.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas roscadas;
- Soporte motor de fundición;
- Rodete de latón y Noryl (mod. TB 100);
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero AISI 416 ;
- Cojinetes de bolas d;
- Temperatura del líquido 0 - 90 °C (0 - 50 °C si el rodete de Noryl®);
- Presión máxima de trabajo: 6 bar para TB 100, 10 bar hasta la TB 750, 11 bar para modelos superiores.

MOTOR:

- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Laminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 44;
- Protección térmica para los modelos monofásicos;
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

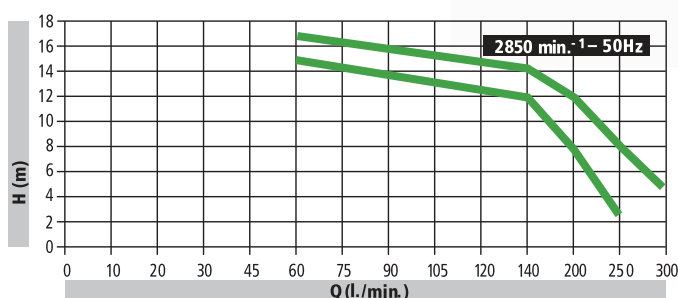
TMP32/TMP38

Elettropompe Centrifughe Sanitarie in acciaio inox

Stainless Steel Sanitary Centrifugal Pumps

Electropompes centrifuges usage alimentaire

Electrobombas centrifugas para alimentos



- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz
- Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 rpm (50Hz) et 3450 rpm (60Hz)
- Caracteristicas de funcionamiento a 2800 rpm (50Hz) y 3450 rpm (60Hz)

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		P2 nom.		P1 (kW) max		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL						PESO / WEIGHT POIDS / PESO Kg
1~ 220V - 50Hz	3~ 220/380V - 50Hz	HP	kW	1~	3~	1~ 1x220V	3~ 3x380V	m³ 3.6	8.4	10.5	12	15	18	
								l/min. 60	140	175	200	250	300	
								Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A						
TMP 32/100M	TMP 32/100T	1	0,75	1.02	1.05	5.5	2.2	15	12	10	8	3	—	7.8
TMP 38/150M	TMP 38/150T	1.5	1.1	1.65	1.65	8.5	3.2	17	15	13	12	8	5	9

DIMENSIONE IMBALLI / SIZE PACKAGING / EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE					
Tipo - Type Modèle / Modelo	Dna aspir.- Inlet Dna aspir.- Inlet	Dnm mandata- Outlet Dnm mandata- Outlet	Dimensione scatola / Dimensions Box Dimensione scatola / Dimensions Box		
			P	L	H
TMP 32/100			195	340	250
TMP 38/150			195	340	250

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE SANITARIE IN ACCIAIO INOX

La serie TMP32 - TMP38 fa parte di una nuova linea di pompe centrifughe sanitarie che la PST TECHNOLOGY ha voluto affiancare alla vasta gamma dei suoi prodotti. Le pompe della serie TMP 32 - TMP 38 sono state progettate e realizzate per garantire la massima igiene e per evitare ogni tipo di contaminazione del liquido trattato.

Ideale per impianti travaso liquidi alimentari:

- Pompaggio latte; vino; succhi di frutta; olio; birra
- Pompaggio di liquidi destinati ad uso alimentare.

Questi sono i vantaggi offerti:

- Lucidate internamente ed esternamente in tutti i suoi particolari per garantire maggiore igiene e più elevata resistenza alla corrosione;
- Facilmente smontabili, senza ausilio di attrezzature, per una completa ispezione dei suoi componenti.
- Sterilizzate in fase di produzione per non lasciare depositi di qualsiasi materiale di costruzione

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa, piastra e girante inox 316;
- Viteria e albero in acciaio inox 316;
- OR in gomma nitrilica;
- Tenuta meccanica in ceramica/grafite;
- Temperatura max liquido pompato 90°C;
- Protezione motore IP 55 Tipologia verniciatura:
1° fase fondo epossidico anticorrosione
2° fase finitura a smalto poliuretanico antiacido

NOTE:

L'elettropompa deve essere installata sotto battente ed a impianto fisso. Le elettropompe sono rifinite con vernice antisale ed antiacido.

STAINLESS STEEL SANITARY CENTRIFUGAL PUMPS

The series TMP32-TMP38 is part of a new line of sanitary centrifugal pumps that PST TECHNOLOGY wanted to combine the wide range of its products. The TMP-Series pumps 32 - TMP38 were designed and manufactured to ensure maximum hygiene and to avoid any contamination of the treated liquid.

Ideal for pouring liquid food systems:

- Pumping milk ; • Pumping wine;
- Pumping juices; • Pumping oil;
- Pumping beer; • Pumping liquids intended for food use;

These are the benefits:

- Polished internally and externally in all its details to ensure better hygiene and higher corrosion resistance;
- Easily removable, without the aid of equipment, for a complete inspection of its components.
- Sterilized during production to not leave deposits of any material of construction

FEATURES:

- Pump casing and impeller plate 316 stainless
- Screws and stainless steel shaft 316;
- OR nitrile rubber;
- Mechanical seal in ceramic / graphite.
- Max temperature of pumped liquid 90 ° C.
- Motor protection IP 55
- Type of coating:
1st phase corrosion epoxy primer
2nd stage polyurethane enamel finish antacid.

NOTE :

The pump must be installed under the head and fixed installation. The pumps are finished with paint and anti-salt antacid

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES USAGE ALIMENTAIRE

La série TMP32-TMP38 fait partie d'une nouvelle gamme de pompes centrifuges sanitaires qui PST TECHNOLOGY voulu combiner le large éventail de ses produits. Les pompes série TMP32 - TMP38 ont été conçus et fabriqués pour assurer un maximum d'hygiène et pour éviter toute contamination du liquide traité.

Ideal pour verser des systèmes alimentaires liquides :

- pompage du lait; • pompage vin; • jus de pompage;
- pomper de l'huile; • pompage bière;
- pompage de liquides destinés à l'usage alimentaire

Ce sont les avantages:

- Polie intérieurement et extérieurement dans tous ses détails afin d'assurer une meilleure hygiène et à la corrosion;
- Facilement démontable, sans l'aide de l'équipement, pour une inspection complète de ses composants;
- Stérilisé pendant la production pour ne pas laisser de dépôts de tout matériau de construction.

CARACTÉRISTIQUES :

- Corps de pompe et la roue plaque inox 316
- Vis et de l'arbre en acier inoxydable 316;
- Ou caoutchouc nitrile;
- Garniture mécanique en céramique / graphite.
- Température maximale du liquide pompé 90 ° C.
- Protection du moteur de IP 55
- Type de revêtement:
1ère phase corrosion primaire époxy
2ème étape polyuréthane fini émaillé antiacide

NOTE :

La pompe doit être installée dans la tête et l'installation fixe. Les pompes sont finis avec de la peinture antiacide et anti-sel.

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS PARA ALIMENTOS

La serie TMP32-TMP38 es parte de una nueva línea de bombas centrífugas sanitarias que PST TECHNOLOGY querían combinar la amplia gama de sus productos. Las bombas de la serie TMP32 - TMP38 se han diseñado y fabricado para garantizar la máxima higiene y para evitar cualquier tipo de contaminación del líquido tratado.

Ideal para verter los sistemas alimentarios líquidos:

- bombeo de la leche; • bombeo de vino;
- jugos de bombeo; • bombeo de cerveza;
- el bombeo de líquidos destinados a la alimentación humana

Estos son los beneficios:

- Pulido interna y externamente en todos sus detalles para garantizar una mejor higiene y una mayor resistencia a la corrosión;
- Se quita fácilmente, sin la ayuda de equipo, para una inspección completa de sus componentes;
- Esterilizada durante la producción para no dejar depósitos de cualquier material de construcción

CARACTERÍSTICAS :

- Carcasa de la bomba y el impulsor placa de acero inoxidable 316
- Tornillos y eje de acero inoxidable 316;
- O goma de nitrilo;
- Cierre mecánico en cerámica / grafito.
- Temperatura máxima del líquido bombeado 90 ° C.
- Protección del motor IP 55
- Tipo de revestimiento:
Primera fase de la corrosión imprimación epoxi
Segunda etapa de esmalte de poliuretano acabado antiácido

NOTA :

La bomba debe instalarse debajo de la cabeza y de instalación fija. Las bombas están acabados con pintura antiácido y anti-sal.

Elettropompe Centrifughe normalizzate

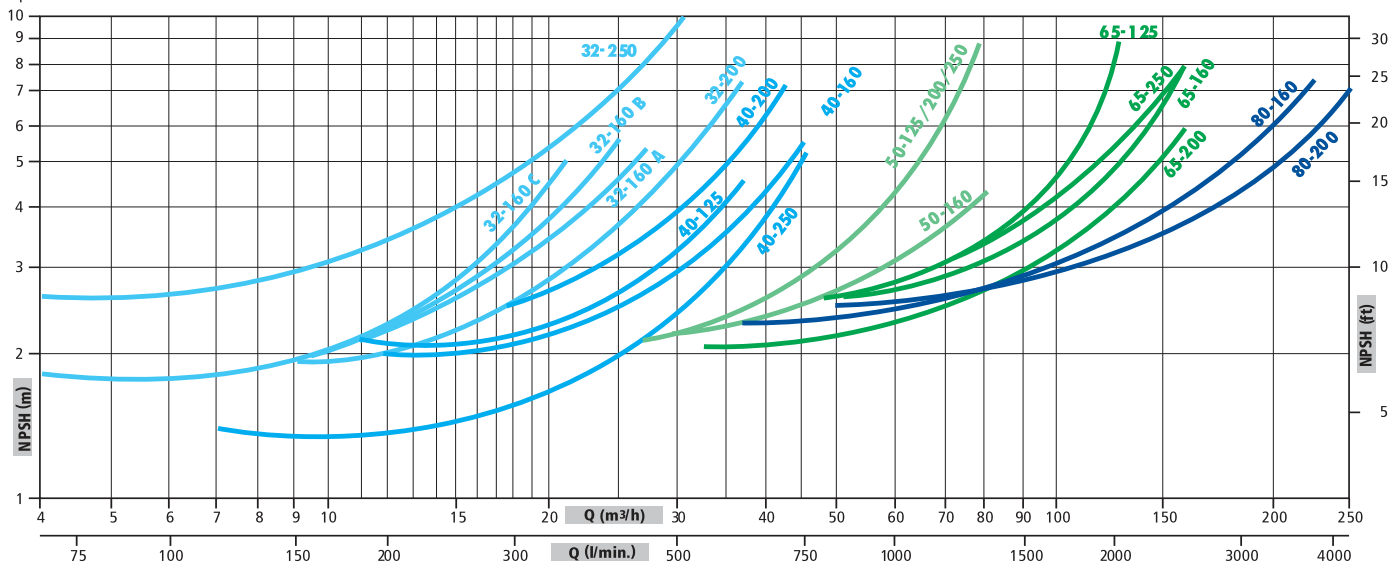
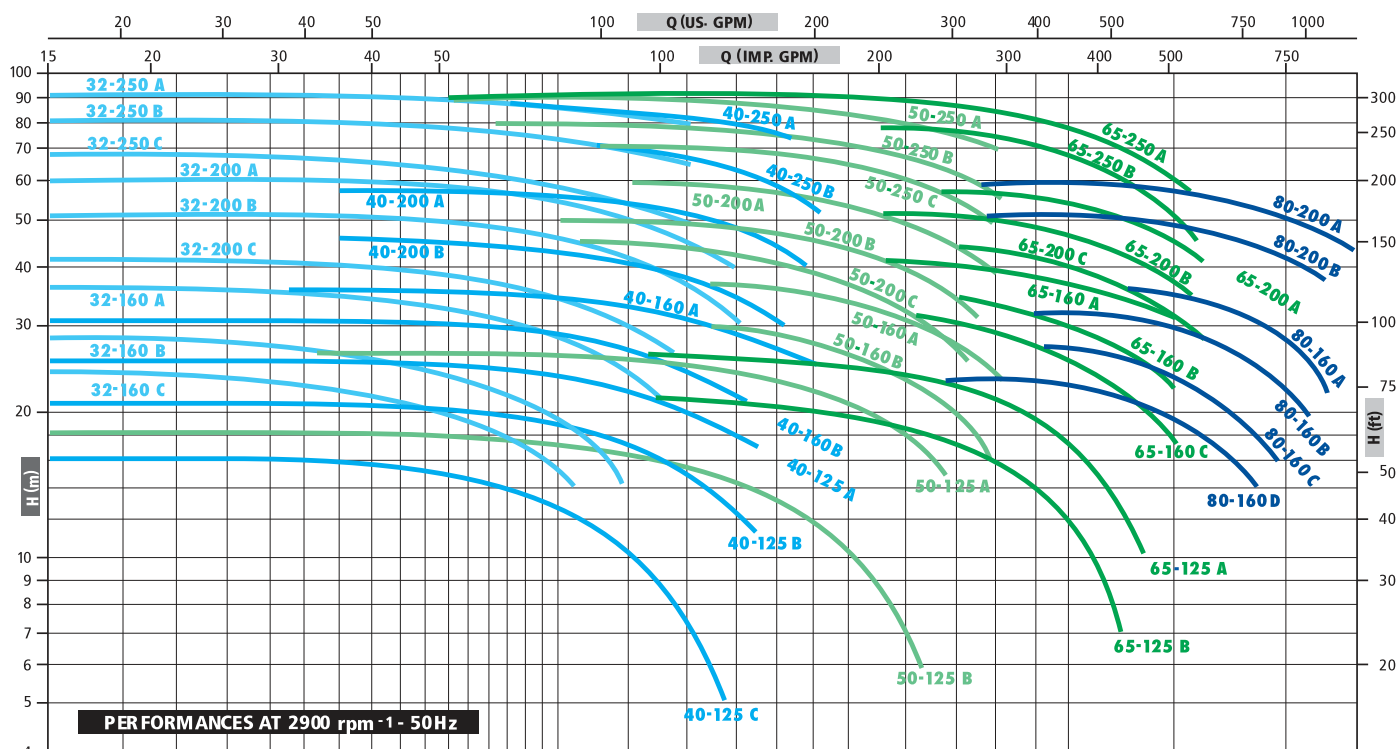
Standardized Enbloc Centrifugal Pumps

Electropompes centrifuges monobloc

Electrobombas centrifugas monoblock



- Caratteristiche di funzionamento a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz • Performance at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz
- Caracteristiques de fonctionnement a 2800 tours par minute et 3450 tours par minute 50 Hz 60 Hz/50 Hz
- Características de funcionamiento a 2800 rpm y 3450 rpm 50 Hz 60 Hz Rendimiento / 50 Hz a 2800 rpm y 3450 rpm 60 Hz



TIPO TYPE MODÈLE MODELO	P2 nom.		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL (m ³ h ~ l / min.)																																				
	HP	kW	A	0	45	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	
				0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3600	3850	4000	
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A																																			
NC 32-160 C	2	1.5	4	24.7	24.4	24.1	23.6	23	21.5	19.6	17.2	14.1																											
NC 32-160 B	3	2.2	5.2	29		28.5	28	27.3	25.7	23.8	21.4	18.5	14.8																										
NC 32-160 B	4	3	7.1	36.8		36.4	36	35.4	34.2	32.8	31.1	28.8	26	22.3																									
NC 32-200 C	5.5	4	9.4	41		40	39.5	38.8	37.5	36	34.2	32.2	30	27																									
NC 32-200 B	7.5	5.5	14.2	53		52	51.5	51	50	48.5	46.8	45	42.7	40.1	37	33.3	28.7																						
NC 32-200 A	10	7.5	16.5	61		60.5	60	59.5	58.5	57.2	55.5	53.7	51.5	49	46.2	42.7	38.5																						
NC 32-250 C	12.5	9.2	20.1	70			68.5	68	67	65.5	63.5	61.5	58.5	55	50.5																								
NC 32-250 B	15	11	24.2	82			81	80.5	79.5	78.5	77	75	72.6	70	66.5																								
NC 32-250 A	20	15	30.1	93			92.5	92	91.5	90.5	89.5	88	85.7	83.5	80																								
NC 40-125 C	2	1.5	4	17.4			17.6	17.5	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.3																								
NC 40-125 B	3	2.2	5.2	20.7				21.3	21.2	21	20.6	20.1	19.4	18.7	17.9	17																							
NC 40-125 A	4	3	7.1	25.2				25.8	25.8	25.6	25.4	24.9	24.4	23.7	22.9	22	21.1																						
NC 40-160 B	4	3	7.4	30				30.1	30	29.6	29	28.2	27.1	25.9	24.4	22.8	21																						
NC 40-160 A	5.5	4	9.9	35.4				35.6	35.5	35.3	35	34.2	33.2	32	30.6	29	27.3	25.4																					
NC 40-200 B	7.5	5.5	13.2	46.7				47	46.8	46.4	45.6	44.5	43.2	41.6	39.9	37.9	35.8	33.4																					
NC 40-200 A	10	7.5	16.8	56.4				57.8	58	57.9	57.6	56.9	56	54.7	53	51.1	48.9	46.5	43.9																				
NC 40-250 B	15	11	24.2	75.5				74.6	74.2	73.5	72.7	71.7	70.4	69	67.2	65	62.5	59.5	56																				
NC 40-250 A	20	15	32	91.5				90.4	89.8	89.3	88.5	87.5	86.6	85.8	84	82.5	80.5	78.5	76																				
NC 50-125 B	4	3	7.4	19.9					20.2	20.2	20.1	20	19.8	19.3	19.1	18.7	18.3	17.8	17.4	16.4	15.3	14	12.7	11.2															
NC 50-125 A	5.5	4	9.9	24.5					25	24.9	24.8	24.6	24.4	24.2	23.8	23.5	23.1	22.7	21.8	20.8	19.6	18.1	16.5																
NC 50-160 B	7.5	5.5	11.6	30.2									30.5	30.3	30.1	29.8	29.5	29	28.5	28	26.7	25.1	23.3	21.3	19.1	16.8													
NC 50-160 A	10	7.5	15.8	36.3									37	36.9	36.8	36.6	36.4	36.1	35.6	35.1	34	32.6	31	29.1	26.9	24.5													
NC 50-200 C	12.5	9.2	18.5	47										45.7	45.1	44.5	43.7	42.9	42	40.2	38.5	35.9	33	29	24.5														
NC 50-200 B	15	11	21	52										51	50.5	50	49.3	48.5	47.7	46.8	44.7	42.2	39.5	35.9	32														
NC 50-200 A	20	15	27	58.5										58.1	58	57.5	57	56.4	55.7	55	53.2	51.3	49	46.3	42.8	38.8													
NC 50-250 C	20	15	32.5	71.5											70.8	70.3	69.7	69	68.3	67.6	66	64	61.5	58.6	55	50.5													
NC 50-250 B	25	18.5	41.5	78											78	77.4	76.8	76.1	75.3	74.5	72.8	70.6	68.2	65.5	62.2	58.3													
NC 50-250 A	30	22.5	51.5	90											89.5	88.8	88.3	87.7	86.9	86.1	84.5	82.7	80.5	78	75.2	71.7													
NC 65-125 B	7.5	5.5	12.3	19.8											21	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.1	19.7	19.3	18.8	18.3	17.7	16.1	14.3	12.3										
NC 65-125 A	10	7.5	15.9	24.2											24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.3	24.1	23.9	23.7	23.4	22.8	22.3	20.9	19.4	17.5	15									
NC 65-160 C	12.5	9.2	19.5	30.4																31.2	31.1	30.8	30.5	30.1	29.6	29	28.3	26.6	24.6	22.1	19.3	16							
NC 65-160 B	15	11	22.5	34																34.6	34.4	34.2	34	33.7	33.3	32.8	32.1	30.6	28.8	26.7	24.1	21.1							
NC 65-160 A	20	15	30	39																40.6	40.6	40.4	40.2	40	39.7	39.4	38.9	37.7	36.2	34.3	32.2	29.8							
NC 65-200 C	20	15	32.5	43																	44.8	44.5	44.1	43.7	43	42.3	40.5	38	35.3	32									
NC 65-200 B	20	18.5	41.5	47.5																	49.5	49.3	49	48.5	48	47.3	45.5	43.5	41	38									
NC 65-200 A	30	22.5	51.5	56.5																	56.7	56.5	56.2	55.7	55.2	54.7	53.3	51.6	49.6	47.1	44								
NC 65-250 B	40	30	63.5	81																	69.5	78.5	77.3	76	74.5	73	69.3	66	60	54.5	48.5								
NC 65-250 A	50	37	74.5	90																	89.5	88.5	87.5	86.5	85.5	84	80.5	76.5	72	66.5	60.5	54							
NC 80-160 D	15	11	20.8	24																	25.6	25.3	25.1	24.7	23.9	22.9	21.8	20.6	19.3	17.9	16.3	14.6							
NC 80-160 C	20	15	25.8	29																	29.6	29.3	29	28.7	28.1	27	25.9	24.7	23.4	22	20.4	18.7	16.4						
NC 80-160 B	25	18.5	35	33.5																		34.1	33.9	33.7	33.4	32.7	32	31	30	29	27.7	26.4	25	22.9	20.3				
NC 80-160A	30	22.5	42	37																		37.9	37.7	37.3	36.9	36.2	35.5	34.5	33.5	32.4	31.2	29.9	28	25.8	22.9				
NC 80-200 B	40	30	63.5	49																							50.8	50.6	50.3	49.8	49.3	48.6	47.7	46.7	45.5	44.8	41.6	38.6	
NC 80-200 A	50	37	74.5	58																								59.6	59.2	58.6	58	57.3	56.4	55.5	54.3	52.7	50.8	48.5	46.1

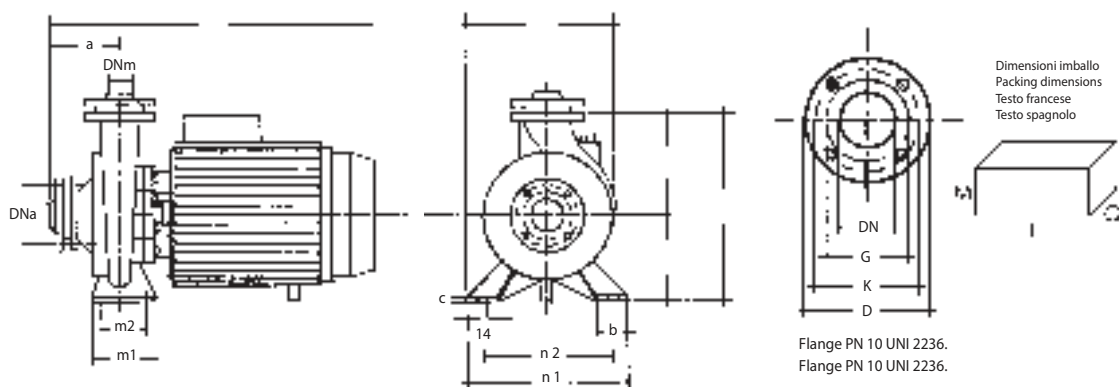
Caratteristiche con acqua a +15° C, massa volumica 1 kg/dm³, viscosità cinematica 1 mm²/s, pressione atmosferica (100 kPa).
Prova di funzionamento secondo la classe C di UNI-ISO 2548.

Operating performances at water temperature of 15°C, volume mass of 1 kg/dm³, kinematic viscosity of 1 mm²/s, atmospheric pressure (100 kPa).
Operating test according UNI-ISO 2548 class C.

Caractéristiques de l'eau à + 15 ° C, la densité de 1 kg / dm³, une viscosité cinématique de 1 mm² / s, la pression atmosphérique (100 kPa).
Test de fonctionnement Conformément UNI-ISO 2548 classe C.

Características con agua a + 15 ° C, la densidad de 1 kg / dm³, una viscosidad cinemática de 1 mm² / s, la presión atmosférica (100 kPa).
Prueba de funcionamiento de acuerdo UNI-ISO 2548 clase C.

	DNm mm.	DNa mm.	a mm.	h1 mm.	h2 mm.	m1 mm.	m2 mm.	n1 mm.	n2 mm.	b mm.	c mm.	L mm.	B mm.	H mm.	PESO WEIGHT POIDS PESO Kg	Imballo /Packing Imballo /Packing		
																I	O	M
NC 32 - 160	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	460	240	292	36	530	260	330
NC 32 -200	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	535	268	340	60	-	-	-
NC 32 -250	32	50	100	180	225	115	95	320	250	65	14	705	305	405	124	-	-	-
NC 40 -160	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	465	245	292	48,5	530	260	330
NC 40 -200	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	545	273	340	72	-	-	-
NC 40 -250	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	660	322	405	128	-	-	-
NC 50 -160	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	555	270	340	64	-	-	-
NC 50 -200	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	675	290	360	125	-	-	-
NC 50 -250	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	710	332	405	149	-	-	-
NC 65 -160	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	680	290	360	125	-	-	-
NC 65 -200	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	715	330	405	146	-	-	-
NC 65 -250	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	740	330	405	151	-	-	-



DN mm	D mm	K mm	G mm	Fori /Holes No	Ø
32	140	100	78	4	18
40	150	110	88	4	18
50	165	125	102	4	18
65	185	145	122	4	18
80	200	160	138	4	18
100	220	180	158	8	18

Le lunghezze totali e i pesi sono riferiti ai gruppi monoblocco con i motori di grandezza maggiore.

The total L and weight refer to the enbloc water pumps with bigger electric motors.

La longueur totale et poids se rapportent les groupes avec des moteurs plus puissants.

Las longitudes totales y los pesos se refieren a los grupos con motores más potentes.

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

Pompe centrifughe monoblocco ad asse orizzontale costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio; come standard vengono fornite di controflangia.

CARATTERISTICHE:

- Corpo pompa in ghisa con bocche flangiate normalizzate;
- Supporto motore in ghisa;
- Girante in ghisa, a richiesta in bronzo;
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite;
- Albero motore in acciaio AISI 304 per la parte idraulica;
- Cuscinetti a sfere;
- Temperatura del liquido 0 - 90 °C;
- Pressione di esercizio max 10 bar.

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 55;
- Per tutti i modelli la protezione termica è a cura dell'utente.

A RICHIESTA:

Altri voltaggi e frequenze di funzionamento; tenuta meccanica speciale; liquidi particolari.

STANDARDIZED ENBLOC CENTRIFUGAL PUMPS

Monobloc horizontal centrifugal pumps, constructed to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, standard supply with counter-flange.

CONSTRUCTION FEATURES:

- Cast iron pump casing with standardised flanged openings;
- Cast iron motor bracket;
- Impeller in cast iron, on request in bronze;
- Ceramic - graphite mechanical seal;
- Motor shaft in AISI 304 steel on the hydraulic side;
- Ball bearings;
- Liquid temperature range 0 - 90 °C;
- Max. operating pressure 10 bar.

MOTOR:

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 55 protection level;
- The user is responsible for supplying thermal protection on all models.

ON REQUEST :

Other operating voltages and frequencies; special mechanical seal; special liquids.

ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MONOBLOC

Pompes centrifuges monobloc à axe horizontal, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie; fournies de série avec contre-bride

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION:

- Corps de pompe en fonte avec brides normalisées;
- Support moteur en fonte;
- Roue en fonte ou, sur demande, en bronze;
- Garniture mécanique en céramique - graphite;
- Arbre moteur en acier AISI 304 pour la partie hydraulique;
- Roulements à billes;
- Température du liquide 0 - 90 °C;
- Pression max. de fonctionnement: 10 bars.s.

MOTEUR:

- Moteur électrique à induction à 2 pôles adapté pour service continu;
- Tôles pour stator à faible perte spécifique;
- Isolation Classe F;
- Protection IP 55;
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

SUR DEMANDE:

Autres voltages et fréquences de fonctionnement. Garniture mécanique spéciale; liquides spéciaux.

ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MONOBLOCK

Electrobombas centrífugas monobloque de eje horizontal fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio; según el estándar se suministran con contrabrida.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Cuerpo bomba de fundición con bocas bridadas normalizadas;
- Soporte motor de fundición;
- Rodete de fundición,
- Sobre pedido de bronce;
- Sello mecánico de cerámica - grafito;
- Eje motor de acero AISI 304 para la parte hidráulica;
- Cojinetes de bolas;
- Temperatura del líquido 0 - 90 °C;
- Presión de trabajo máx. 10 bar.

MOTOR:

- Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo;
- Láminas para estator con baja pérdida específica;
- Aislamiento de Clase F;
- Protección IP 55;
- Para todos los modelos de la protección térmica se encarga el usuario.

SOBRE PEDIDO:

Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

Elettropompe Verticali Multistadio Acciaio Inox

Vertical Multistage Stainless
Steel Pumps

Électropompes Vertical Multi-étages
en acier inoxydable

Electrobombas multietapas vertical
en acero inoxidable



ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO:

- Temperatura liquido da 0°C a 110°C (max)
- Temperatura ambiente fino a 40° C

MOTORE:

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min-¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55.

MATERIALI:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| • Corpo aspirazione | Acciaio Inox AISI 304 |
| • Corpo mandata | Acciaio Inox AISI 304 |
| • Girante | Acciaio Inox AISI 304 |
| • Camicia pompa | Acciaio Inox AISI 304 |
| • Coperchio superiore | Acciaio Inox AISI 304 |
| • Coperchio inferiore | Acciaio Inox AISI 304 |
| • Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| • Tenute meccaniche | Silicio/Silicio/Viton |

VERTICAL MULTISTAGE STAINLESS STEEL PUMPS

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

OPERATING CONDITIONS :

- Temperature of liquid from 0°C to 110°C (max)
- Ambient temperature max to 40°C

MOTOR:

- Two-pole electric standard motor (n = 2900 min-1)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIAL:

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| • Suction casing | Stainless Steel AISI 304 |
| • Delivery casing | Stainless Steel AISI 304 |
| • Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| • External jacket | Stainless Steel AISI 304 |
| • Upper cover | Stainless Steel AISI 304 |
| • Lower cover | Stainless Steel AISI 304 |
| • Pump shaft | Stainless Steel AISI 304 |
| • Mechanical seal | Silicon/Silicon/Viton |

ÉLECTROPOMPES VERTICAL MULTI-ÉTAGES EN ACIER INOXYDABLE

Electropompes universelles pour les applications domestiques et industrielles, pour les installations de lavage à haute pression, l'irrigation, l'agriculture, installations sportives, pour les fontaines et pour la manipulation de liquides modérément agressifs sans solides ou des substances abrasives.

LIMITES :

- Température de liquide de 0 ° à 110 ° C (max)
- La température ambiante jusqu'à 40 ° C

MOTEUR:

- Moteur électrique 2-pole (n = 2900 min-1)
- Classe d'isolation F
- IP 55 protection.

MATÉRIEL:

- Corps d'aspiration en acier inox AISI 304
- Corps de pression en acier inoxydable AISI 304
- Roue en acier inox AISI 304
- Corps de pompe en acier inoxydable AISI 304
- Couvercle supérieur en acier inox AISI 304
- Couvercle inférieur en acier inox AISI 304
- arbre moteur en acier inoxydable AISI 304
- Joints mécaniques de silicium / silicium / Viton

ELECTROBOMBAS MULTIETAPAS VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE

Electrobombas universal para aplicaciones domésticas e industriales, para plantas de lavado de alta presión, el riego, la agricultura, instalaciones deportivas, para las fuentes y para el manejo de líquidos moderadamente agresivos sin sólidos o sustancias abrasivas.

LÍMITES:

- Temperatura del líquido de 0 ° C a 110 ° c (max)
- Temperatura ambiente hasta 40 ° C

MOTOR:

- Motor eléctrico de 2 polos (n = 2900 min-1)
- Clase de aislamiento F
- Protección IP 55.

MATERIALES:

- Cuerpo de aspiración en Acero inoxidable AISI 304
- Cuerpo de presión en acero inoxidable AISI 304
- Impulsor de acero inoxidable AISI 304
- Carcasa de la bomba de acero inoxidable AISI 304
- Cubierta superior Acero inoxidable AISI 304
- Cubierta inferior Acero inoxidable AISI 304
- Eje del motor en acero inoxidable AISI 304
- Sellos mecánicos de silicio / silicio / Viton

VXM 4/8/16

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL										
Monofase Single-phase Monophasé Monofásica	Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	P2		Monofase Single-phase Monophasé Monofásica	Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	m³/h	1,5	2	2,4	3	3,5	4	5	6	7	8
						lt/1"	25	33	40	50	58	66	83	100	116	133
230V - 50HZ	230V - 400V-50Hz	HP	kW	1 x 230V	3x 380V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A										
VXM 4-3 FM	VXM 4-3 FT	0,75	0,55	3,3	1,3		28	27	26,5	25,5	24,5	23,5	21	18	14	10
VXM 4-4 FM	VXM 4-4 FT	1	0,75	5	1,7		38	36	35,5	34,5	33,5	32	29	24,5	19	13
VXM 4-6 FM	VXM 4-6 FT	1,5	1,1	7	2,5		56	54,5	53,5	52	50	48	42	36	28,5	20
VXM 4-8 FM	VXM 4-8 FT	2	1,5	9,7	3,5	H (m)	74	73	72	70	68	66	60	52	42	27
VXM 4-12 FM	VXM 4-12 FT	3	2,2	13,5	4,7		114	110	107,5	104	101	96	87	74	59	41
	VXM 4-16 FT	4	3		6,2		152	149,5	146,5	142	137	131,5	118	101	80	55
	VXM 4-19 FT	5,5	4		7,3		183	179	175	168	163	158	143	124	100	67
	VXM 4-22 FT	5,5	4		8,3		211	205	200	194	188	181	164	142	116	79

TIPO / TYPE/ MODÈLE / MODELO		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL								
Monofase Single-phase Monophasé Monofásica	Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	P2		Monofase Single-phase Monophasé Monofásica	Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	m³/h	5	6	7	8	9	10	11	12
						lt/1"	8	100	116	133	150	166	183	200
230V - 50HZ	230V - 400V-50Hz	HP	kW	1 x 230V	4 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.CA								
VXM 8-3 FM	VXM 8-3 FT	1,5	1,1	6,3	2,4		30	29	28	26	24	22	20	19
VXM 8-4 FM	VXM 8-4 FT	2	1,5	7,8	3,1		41	38	37	35	33	31	27	26
VXM 8-6 FM	VXM 8-6 FT	3	2,2	13,1	4,6		62	58	56	53	49	46	41	39
	VXM 8-8 FT	4	3		5,8	H (m)	83	79	76	73	68	64	57	52
	VXM 8-10 FT	5,5	4		7		104	100	97	93	87	81	73	65
	VXM 8-15 FT	7,5	5,5		10,7		155	148	146	136	127	117	106	99
	VXM 8-19 FT	10	7,5		13,2		197	193	185	175	163	150	132	127
	VXM 8-20 FT	10	7,5		13,6		208	200	190	180	170	157	145	135

TIPO / TYPE/ MODÈLE /MODELO		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		AMPERE		Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL										
Monofase Single-phase Monophasé Monofásica	Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	P2		Monofase Single-phase Monophasé Monofásica	Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	m³/h	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22
						lt/1"	133	150	166	183	200	233	266	300	333	366
230V - 50HZ	230V - 400V-50Hz	HP	kW	1 x 230V	4 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.CA - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.CA										
VXM 16-2 FM	VXM 16-2 FT	3	2,2	13	4,5		27	26,5	26	25,5	25	24,5	23,5	22	20	16
	VXM 16-3 FT	4	3		5,8		41	40,5	40	39,5	39	37,5	35,5	33	30	25
	VXM 16-4 FT	5,5	4		7		54	53	52	51	50	49	46	43	38	34
	VXM 16-6 FT	7,5	5,5		10	H (m)	82	81	80	78	77	73	69	63	57	52
	VXM 16-8 FT	10	7,5		15,1		110	109,5	109	108,5	108	104	101	95	85	70
	VXM 16-12 FT	15	11		19,4		166	163	161	158	155	149	140	130	118	105
	VXM 16-16 FT	20	15		26		222	220	218	214	210	202	191	162	162	140

VXM 20/32/42

TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		AMPERE	Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL										
Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	P2		Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	m³/h	10	12	14	18	20	22	24	25	26	28
				lt/1"	166	200	233	300	333	366	400	416	433	466
230V - 400V-50Hz	HP	kW	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A										
VXM 20-3 FT	5,5	4	6,4		41	40	39	36,5	34	35	29	28	27	24
VXM 20-5 FT	7,5	5,5	10,7		67	66	65,5	63	60	56	53	50	48	40
VXM 20-7 FT	10	7,5	14,4	H (m)	95	94	93,5	87	83	79	73	70	67	58
VXM 20-10 FT	15	11	19,4		136	135	134,5	126	120	113	106	102	98	85
VXM 20-14 FT	20	15	29		192	191	190,5	178	170	160	149	143	137	119

TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		AMPERE	Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL										
Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	P2		Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	m³/h	16	20	22	24	26	28	30	32	35	40
				lt/1"	266	333	366	400	433	466	500	573	583	666
230V - 400V-50Hz	HP	kW	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A										
VXM 32-3 FT	7,5	5,5	10		54	51	49	48	46	44	42	36	35	27
VXM 32-4 FT	10	7,5	12		72	69	67	65	63	60	57	49	48	37
VXM 32-5 FT	15	11	16	H (m)	90	86	84	81,5	79	76	72	63	61	47
VXM 32-6 FT	15	11	19,4		108	106	103	100	97	93	89	79	77	57
VXM 32-8 FT	20	15	24,5		144	139	135,5	132	127	122	117	102	100	77
VXM 32-10 FT	25	18,5	32		182	175	171	166	160	153	145	124	120	98

TIPO / TYPE / MODÈLE / MODELO	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER PUISSANCE NOMINALE POTENCIA NOMINAL		AMPERE	Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL										
Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	P2		Trifase Three-phase Trois phases Trifásica	m³/h	25	28	30	32	36	40	42	45	50	55
				lt/1"	416	466	500	573	600	666	700	750	832	916
230V - 400V-50Hz	HP	kW	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A										
VXM 42-2 FT	10	7,5	13		48	47	46	45	43	42	41	39	35	31
VXM 42-3 FT	15	11	19,4		71	70	69,5	68	66	64	63	60	56	47
VXM 42-4 FT	20	15	27	H (m)	95	94	93,5	90	88	85	83	81	76	62
VXM 42-5 FT	25	18,5	33		119	118	117,5	114	112	109	106	102	95	78
VXM 42-6 FT	30	22	39,5		143	142	141,5	135	133	126	122	116	104	93
VXM 42-8 FT	40	30	55,5		190	189	188,5	183	180	170	160	158	142	124

Caratteristiche generali di vendita

1) ORDINI: qualsiasi ordinazione trasmessaci, sia per mezzo di ns/agenti che a mezzo lettera, telefono o fax, si intende definitiva soltanto dopo nostra regolare accettazione scritta.

2) CONSEGNA: i termini indicati per la consegna non sono impegnativi ma subordinati alle possibilità di fabbricazione o a causa di forza maggiore (agitazioni sindacali, guasti a macchinari, ritardata consegna da parte di fornitori, situazioni generali di irreperibilità di materie prime, incendi od altre cause di forza maggiore). Un eventuale ritardo non può dar luogo da parte dell'acquirente ad annullamento dell'ordine né a pretesa di rifusione di danni.

3) SPEDIZIONE: la merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se il prezzo è stabilito franco destino. Non si risponde di alcun reclamo per mancanza di peso od avarie di viaggio essendo di ciò responsabile solo ed esclusivamente il vettore al quale il destinatario deve prontamente elevare riserva prima di ritirare la merce e di ciò dare comunicazione scritta anche al cessionario per conoscenza. Trascorsi comunque 8 giorni dalla data di ricevimento non sono più ammessi reclami.

4) PREZZI: I prezzi si intendono al netto degli oneri fiscali, possono essere variati senza obbligo di preavviso.

5) RISERVA DI PROPRIETÀ: la proprietà dei beni consegnati permane alla PST TECHNOLOGY s.r.l. e non trapassa al cliente se non dopo l'integrale pagamento del prezzo, degli interessi e delle spese dovute. In caso di inadempienza la merce andrà, su espressa richiesta PST TECHNOLOGY, prontamente riconsegnata presso i depositi PST TECHNOLOGY indicati in porto franco. PST TECHNOLOGY si riserva comunque la facoltà di addebitare al cliente le spese sostenute per la rigenerazione e messa a nuovo del materiale reso.

6) PAGAMENTI: I pagamenti devono essere effettuati alla scadenza e nei modi convenuti alla ns/ sede di Zoppola (PN). Non sono riconosciuti i pagamenti effettuati ad agenti, rappresentanti od altri anche se a mezzo effetti, salvo espressa autorizzazione scritta dalla PST TECHNOLOGY. In caso di pagamento dilazionato, il mancato pagamento anche di una sola rata consente a PST TECHNOLOGY di esigere il saldo immediato del rimanente credito aumentato degli interessi maturati al tasso medio in vigore nel periodo.

7) DIVIETO DI AZIONE: il cliente non può, per nessuna ragione, ritardare o sospendere i pagamenti dovuti a qualunque titolo, anche se fossero insorti reclami o contestazioni, né può promuovere o proseguire azioni giudiziarie di alcun genere se prima non abbia provveduto al pagamento nei termini e nei modi pattuiti.

8) CARATTERISTICHE TECNICHE: i dati e le caratteristiche tecniche citati in tutte le pubblicazioni ufficiali PST TECHNOLOGY fanno riferimento a valori nominali indicativi. Per specifiche necessità e su esplicita richiesta, PST TECHNOLOGY può mettere a disposizione schede tecniche di prodotto più dettagliate da cui si possono altresì dedurre i criteri di accettabilità interna dei prodotti. PST TECHNOLOGY si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza preavviso; pertanto pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti ma solo indicativi.

9) GARANZIA: PST TECHNOLOGY presta le garanzie di legge. La garanzia copre ogni difetto di costruzione del solo materiale prodotto PST TECHNOLOGY, essa inoltre si limita alla riparazione o sostituzione dell'elettropompa o del pezzo riconosciuti difettosi presso gli stabilimenti PST TECHNOLOGY o quant'altri dalla stessa autorizzati. In nessun caso comunque la garanzia implica la possibilità di richiesta di indennità e si declina ogni responsabilità per danni materiali e corporali che venissero causati dalle macchine PST TECHNOLOGY, sia diretti che indiretti.

La garanzia decade:

- Se la macchina è stata riparata, smontata o manomessa da persone da PST TECHNOLOGY non autorizzate.
- Se il guasto è stato provocato da errori di collegamento elettrico, da mancata o non adeguata protezione.
- Se l'impianto o l'installazione delle macchine non è stato eseguito correttamente.
- Se la macchina è stata assoggettata a sovraccarichi oltre i limiti di targa.
- Se i materiali sono stati guastati a seguito del contatto con liquidi abrasivi o corrosivi comunque non compatibili con i materiali impiegati nella costruzione delle pompe.
- Se i materiali sono avariati a seguito del naturale logoramento. La macchina difettosa dovrà pervenire presso gli stabilimenti PST TECHNOLOGY in porto franco.

PST TECHNOLOGY si riserva l'insindacabile giudizio sulla causa del difetto e se lo stesso rientra nei casi previsti dalla garanzia. A riparazione avvenuta, la macchina sarà restituita in porto assegnato al cliente.

10) FORO COMPETENTE: per eventuali controversie il foro competente sarà quello di Pordenone anche se il pagamento è convenuto a mezzo tratta.

11) RICHIAMO AD ALTRE NORME: per quanto non espressamente stabilito nei punti precedenti varranno le disposizioni di legge vigenti in materia e le norme usuali e consuetudinarie del luogo in cui ha sede PST TECHNOLOGY

General condition of sale

1) ORDER: Any order transmitted to us, either through us / agents by letter, telephone or fax, is confirmed only after our acceptance in writing.

2) DELIVERY: The terms indicated for the delivery are not binding, are subject to manufacturing capacity or force majeure (labor unrest, equipment failures, delayed delivery of suppliers, general situations of lack of availability Of raw materials, fire or other force majeure). Any delay can not lead to cancellation by the buyer of the order or to claim refunded damages.

3) SHIPPING: goods travel by buyer's account and risk, even if the price is set free destination. It is not responsible for any claim for lack of weight or breakdown of what it means to be solely and exclusively responsible to the carrier to which the recipient must promptly raise the reservation before picking up his order and this notice also give in writing to the assignee of information. After eight days of receipt, the claims are no longer allowed.

4) PRICES: Prices are net of taxes, are subject to change without notice.

5) PROPERTY RESERVE: The ownership of the products delivered is maintained in PST TECHNOLOGY and NOT passed to the customer until after payment of the full price, interest and expiration expenses. In case of non-compliance, the merchandise expressly requests, be returned immediately to the warehouses in PST TECHNOLOGY. PST TECHNOLOGY, however, reserves the right to charge the customer for expenses incurred for the recovery and creation of new returned products.

6) PAYMENTS: Payments must be made at maturity and in the agreed forms. Payments made to agents, representatives or otherwise are not recognized despite the effects, unless authorized in writing by PST TECHNOLOGY. In case of late payment, failure to pay a single deadline allows PST TECHNOLOGY to demand immediate payment of the remaining balance, plus accrued interest at the average rate in force during the period.

7) PROHIBITION OF ACTION: The client may not, under any circumstances, delay or suspend payments for any reason, even if they have insurgent complaints or disputes, nor can he bring or continue legal proceedings of any kind unless he has done all Payment in the terms and with the agreed forms.

8) TECHNICAL SPECIFICATIONS: The data and specifications mentioned in all official PST TECHNOLOGY publications are indicative nominal values. For specific needs and on request, PST TECHNOLOGY can provide more detailed product data sheets from which the acceptance criteria of the products can also be deduced. PST TECHNOLOGY reserves the right to make changes without prior notice; Therefore weights, dimensions, performances and any other indicated are not binding, but only indicative.

9) WARRANTY: PST TECHNOLOGY pays the legal guarantees. The warranty covers any manufacturing defect only material produced PST TECHNOLOGY, but is also limited to the repair or replacement of the electrical article or recognized as a defective part in the PST TECHNOLOGY premises authorized by it. In no case, however, does the warranty involve the possibility of claiming compensation and does not accept any responsibility for the material and personal injury that are caused by the PST TECHNOLOGY machines, both direct and indirect.

The guarantee:

- If the machine has been repaired, disassembled or manipulated by unauthorized persons from PST TECHNOLOGY.
- If the fault was caused by electrical connection errors, failure or not adaptation of the thermal protection.
- If the plant or the installation of the machines was not performed correctly.
- If the machine has been subjected to an overload exceeding the classification limits.
- If materials have failed as a result of contact with abrasive or corrosive liquids
- It is not compatible with the materials used in the construction of pumps.
- If the materials are damaged as a result of natural reduction.

The defective machine must be received at the PST TECHNOLOGY facilities.

PST TECHNOLOGY reserves the final decision on the cause of the defect and whether the same applies in the case of a guarantee. After completing the repair, the product will be returned to freight due to the customer

10) COMPETITION: For any dispute the jurisdiction will be in Pordenone, even if the payment was agreed by her.

11) A REFERENCE TO OTHER RULES: although it is not expressly indicated in the previous sections, it will have a value of the applicable legal dispositions and the habitual norms

Conditions et fonctionnalités

1) **COMMANDE:** Toute commande transmise à nous, soit par ns / agents par courrier, téléphone ou fax, est confirmée qu'après notre acceptation écrite.

2) **LIVRAISON :** Les délais indiqués pour la livraison ne sont pas obligatoires, sont soumis à la capacité de fabrication ou de force majeure (troubles du travail, des pannes d'équipement, retard de livraison par les fournisseurs, les situations générales d'indisponibilité des matières premières, un incendie ou autre cas de force majeure). Tout retard ne peut pas conduire à l'annulation par l'acheteur de l'ordre ou de réclamer des dommages consolidés.

3) **LIVRAISON:** Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, même si le prix est franco destination fixe. Il n'est pas responsable de toute réclamation pour manque de poids ou de détérioration de ce que signifie être responsable uniquement et exclusivement au transporteur auquel le bénéficiaire doit augmenter rapidement la réserve avant de prendre votre commande et cet avis est également donné par écrit au cessionnaire de l'information. Pourtant, au bout de huit jours de la réception ne sont pas autorisés et les plaintes.

4) **PRIX:** Les prix sont nets d'impôts, sont sujets à changement sans préavis.

5) **RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ:** La propriété des produits livrés reste à PST TECHNOLOGY ne passe pas au client qu'après paiement intégral du prix, intérêts et frais dus. En cas de défaut, les biens de sa demande expresse, être immédiatement retournés aux dépôts PST TECHNOLOGY. PST TECHNOLOGY, cependant, se réserve le droit de facturer le client pour les frais engagés pour la récupération et la création de nouveaux produits retournés.

6) **PAIEMENTS:** Les paiements doivent être effectués à l'échéance et les formes convenues sont reconnues des paiements .Pas effectués aux agents, représentants ou autres malgré les effets, sauf autorisation écrite par PST TECHNOLOGY. En cas de retard de paiement, le défaut de paiement d'une seule échéance permet PST TECHNOLOGY exiger le paiement immédiat du solde restant, majoré des intérêts courus au taux moyen actuel pour la période.

7) **D'ACTION INTERDICTION:** le client peut, en aucun cas, retard ou suspendre les paiements pour une raison quelconque, même si elles avaient des plaintes ou des conflits insurgés, ne peut apporter ou poursuivre une action en justice de toute sorte, à moins qu'il a fait tout les modalités de paiement et les formes convenues.

8) **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:** Les données et les spécifications mentionnées dans toutes les publications PST TECHNOLOGY sont des valeurs nominales indicatives. Pour les besoins spécifiques et, sur demande, feuilles PST TECHNOLOGY peuvent donner plus de détails produit qui peut également déduire les critères d'acceptation des produits. PST TECHNOLOGY se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis; Par conséquent, le poids, les dimensions, les performances et tout autre énoncé ne sont pas obligatoires, mais indicatif.

9) **GARANTIE:** PST TECHNOLOGY payer des garanties juridiques. La garantie couvre les défauts de fabrication de matériaux produit , mais est également limitée à la réparation ou le remplacement des systèmes électriques ou reconnu comme pièce défectueuse dans le PST TECHNOLOGY local autorisé par le même article. En aucun cas, cependant, la garantie implique la possibilité de demander réparation et décline toute responsabilité pour les dommages matériels et corporels causés par des machines PST TECHNOLOGY, à la fois directs et indirects.

Garantie:

- Si la machine a été réparé, démonté ou altéré par des personnes non autorisées de PST TECHNOLOGY.
- Si le défaut a été causé par des erreurs de connexion électrique, échoue ou l'adaptation de la protection thermique.
- Si l'installation ou l'installation des machines n'a pas réussi.
- Si la machine a été soumise à une surcharge dépassant les limites de classification.
- Si les matériaux ont échoué à la suite de contact avec des liquides corrosifs ou abrasifs Vil qui n'est pas compatible avec les matériaux utilisés dans la construction de pompes.
- Si les matériaux sont endommagés en raison de l'attrition naturelle. La machine défectueuse doit être reçue dans les installations PST TECHNOLOGY.

PST TECHNOLOGY la décision finale sur la cause du défaut est réservé et si le même rientra dans le cas d'une garantie.

Après avoir terminé la réparation, le produit sera retourné fret recueillir client

10) **COMPÉTENCE:** Pour tout litige, la juridiction sera Pordenone, même si le paiement a été convenu pour elle.

11) **UNE RÉFÉRENCE À D'AUTRES RÈGLES:** bien que ne sont pas expressément indiqué dans les paragraphes précédents ont une valeur des lois et des règles coutumières applicables.

Términos y Condiciones

- 1) **ORDEN:** Cualquier orden transmitida a nosotros, ya sea a través ns / agentes por carta, teléfono o fax, esta confirmado sólo después de nuestra aceptación por escrito.
- 2) **ENTREGA:** Los términos que se indican para la entrega no son vinculantes , son sujeto a capacidad de fabricación o por fuerza mayor (agitación laboral, fallas en los equipos, retrasó la entrega de los proveedores, las situaciones generales de la falta de disponibilidad de materias primas, fuego u otras de fuerza mayor). Cualquier retraso no puede dar lugar a la cancelación por el comprador del pedido ni a reclamar daños refundido.
- 3) **ENVÍO:** las mercancías viajan por cuenta y riesgo del comprador , incluso si el precio se fija destino libre. No se hace responsable por cualquier reclamo por falta de peso o de averías de lo que significa ser responsable únicamente y exclusivamente al transportista a la que el destinatario debe elevar rápidamente la reserva antes de recoger su pedido y este aviso también dan por escrito al cesionario de la información. Después todavía ocho días de la recepción no están permitidos ya las reclamaciones.
- 4) **PRECIOS:** Los precios son netos de impuestos, están sujetos a cambios sin previo aviso.
- 5) **RESERVA DE PROPIEDAD:** La propiedad de los productos entregados se mantiene en PST TECHNOLOGY y NO pasa al cliente hasta después del pago completo del precio, intereses y gastos de vencimiento. En caso de incumplimiento , La mercadería su petición expresa ,devolverse inmediatamente a los depósitos en PST TECHNOLOGY . PST TECHNOLOGY, sin embargo, se reserva el derecho de cobrar al cliente por los gastos incurridos para la recuperación y la creación de nuevos productos devueltos.
- 6) **PAGOS:** Los pagos deben hacerse en la madurez y en las formas acordadas .No son reconocido pagos hecho a agentes, representantes o de otro tipo a pesar de los efectos, salvo autorización por escrito por PST TECHNOLOGY . En caso de retraso en el pago, la falta de pago de uno sola fecha tope permite PST TECHNOLOGY exigir el pago inmediato del saldo restante, más los intereses devengados al tipo medio vigente durante el período.
- 7) **PROHIBICIÓN DE ACCIÓN:** el cliente no puede, bajo ninguna circunstancia, retrasar o suspender los pagos por cualquier razón, incluso si tenían quejas insurgentes o disputas, ni puede traer o continuar procedimientos legales de ningún tipo a menos que él ha hecho todos lo pago en los términos y con las formas acordadas.
- 8) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Los datos y especificaciones mencionadas en todas las publicaciones oficiales son valores nominales indicativos. Para las necesidades específicas y, a petición,PST TECHNOLOGY pueden dar hojas de datos de producto más detalladas de la cual también se puede deducir los criterios de aceptación de los productos . PST TECHNOLOGY se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso; Por lo tanto los pesos, las dimensiones, actuaciones y cualquier otra indicados no son vinculantes, pero sólo indicativos.
- 9) **GARANTÍA:** PST TECHNOLOGY paga las garantías legales. La garantía cubre cualquier defecto de fabricación único material producido PST TECHNOLOGY, sino que también se limita a la reparacion o sustitución del articulo eléctrico o reconocido como pieza defectuosa en los locales PST TECHNOLOGY autorizados por el mismo. En ningún caso, sin embargo, la garantía implica la posibilidad de solicitar una indemnización y no acepta ninguna responsabilidad por el material y daños corporales que son causadas por las máquinas PST TECHNOLOGY , tanto directos como indirectos.
- La garantía:
- Si la máquina ha sido reparado, desmontado o manipulado por personas no autorizadas desde PST TECHNOLOGY .
 - Si el fallo fue causado por errores de conexión eléctrica, falla o no adaptación de la protección termica.
 - Si la planta o la instalación de las máquinas no se realizó correctamente.
 - Si la máquina ha sido sometido a una sobrecarga superior a los límites de clasificación.
 - Si los materiales se han fallado como consecuencia del contacto con líquidos abrasivos o corrosivos vil-que no es compatible con los materiales utilizados en la construcción de bombas.
 - Si los materiales son dañados como resultado de la reducción natural. La máquina defectuosa debe ser recibido en las instalaciones PST TECHNOLOGY .
- PST TECHNOLOGY se reserva la decisión final sobre la causa del defecto y si el mismo rientra en el caso de una garantía. Después de completar la reparación, el producto será devuelto a portes debidos al cliente
- 10) **COMPETENCIA:** Para cualquier controversia la jurisdicción será en Pordenone , incluso si el pago se acordó por ella.
- 11) **UNA REFERENCIA A OTRAS REGLAS:** aunque no se indique expresamente en los apartados anteriores tendrá un valor de las disposiciones legales aplicables y las normas habituales.





PST Technology s.r.l.
Via E. Ellero, 11
33080 - Cusano di Zoppola (PN)

info@pst-technology.it
www.pst-technology.it
tel. +39 349 341 6916