

# bombas **IDEAL**

Serie **ARS**



Datos técnicos  
**Technical data**  
Donnees techniques

**50Hz**

**60Hz**

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



P0099134 ARS 50/60Hz 1109

## Índice / Index / Index

Electrobombas sumergibles de aguas residuales  
Submersible electric pumps for waste water  
Electropompes submersibles pour eaux résiduaires



Serie / Series / Série **ARS - 50Hz**

7

Electrobombas de drenaje para trabajos duros  
Electric pumps for drainage for heavy-duty work  
Électropompes de drainage pour travaux durs



Serie / Series / Série **D - 50Hz**

46

Estaciones de bombeo prefabricadas en PVRF  
PVRF-prefabricated pumping stations  
Stations de pompage préfabriquées en PVRF



Serie / Series / Série **EBAR**

49

Bombas de recirculación  
Recirculation pump  
Pompes de recirculation



Serie / Series / Série **BR - 50Hz**

54

Agitadores sumergidos  
Submersible agitators  
Agitateurs immergés



Serie / Series / Série **AGS - 50Hz**

57

Acelerador de corriente  
Current accelerator  
Accélérateur de courant



Serie / Series / Série **ACS - 50Hz**

62

Agitadores sumergidos de la serie Turbo VORTEX  
Turbo VORTEX submersible agitators  
Agitateurs immergés série Turbo VORTEX



Serie / Series / Série **Turbo VORTEX - 50Hz** 68

Aireador JET sumergido  
JET submersible aerator  
Aérateur JET immergé



Serie / Series / Série **AJS - 50Hz**

69

Aireador radial  
Radial aerator  
Aérateur radial



Serie / Series / Série **AR - 50Hz**

74

Electrobombas sumergibles de aguas residuales  
Submersible electric pumps for waste water  
Electropompes submersibles pour eaux résiduaires



Serie / Series / Série **ARS - 60Hz**

81

Accesorios  
Accessories  
Accessoires



117



**Bombas de Aguas Residuales Sumergidas**  
**Submersible Wastewater Pump**  
**Pompes Immergées Pour Epuisement Des Eaux**



**Vortex**  
**Vortex**  
**Vortex**

**Monocanal cerrado**  
**Single-channel**  
**Monocanal**

**Multicanal**  
**Multi-channel**  
**Multicanal**

**Componentes principales / Main components / Principaux composants**

**Rodamientos**

Rodamientos con lubricación permanente y sin mantenimiento. Rodamientos de alta resistencia, sobredimensionados para conferirles mayor durabilidad. Sonda Pt 100 (según versión)

**Ball bearings**

Permanently lubricated maintenance free bearings are fitted as standard. High strength bearing, oversized to increase the durability. Pt 100 (depending on version)

**Roulements**

Roulements avec lubrification permanente et sans entretien. Roulements de haute résistance surdimensionnés pour augmenter leur durabilité. Pt 100 (selon version)



**Motor**

Todos los grupos disponen de motores eléctricos trifásicos de alta eficiencia, tipo jaula de ardilla, protección IP-68 y aislamiento clase F y H, equipados con sonda térmica (PTC), dependiendo de versión.

**Motor**

All models have squirrel cage type high efficiency three phase electric motors, IP-68 protection and class F and H insulation, equipped with thermal sensor (PTC), depending on version.

**Moteur**

Tous les groupes sont munis de moteurs électriques triphasés de haut rendement, type à cage d'écureuil, protection IP-68 et isolement classe F et H, équipés avec protection thermique (PTC) suivant leur version.



**Cierre mecánico Carburo de silicio- vitón**

Dos cierres mecánicos garantizan la estanqueidad del motor de la cámara de aceite. Cierres mecánicos estándar del mercado.

**Mechanical seal Silicon carbide- viton**

Hardened double mechanical seals in oil bath. Mechanical seal standard.

**Garniture mécanique carbure silice- viton**

Deux garnitures mécaniques garantissent l'étanchéité du moteur dans la chambre d'huile. Garnitures mécaniques standard.



**Sistema de acoplamiento**

Compatibilidad 100% con zócalo de acoplamiento de las principales marcas en el mercado.

**Automatic coupling system**

100% compatible with other leading manufacturers automatic coupling systems.

**Pied d'assise**

Compatibilité du 100% avec les systèmes d'accouplements des principales marques du marché.



**Bridas**

Según EN 1092-2 (DIN 28605) desde DN40 hasta DN300 y taladradas según norma DIN 2501-PN10.

**Flanges**

According to EN 1092-2 (DIN 28605) from DN40 to DN300 and drilled according to norm DIN 2501-PN10.

**Brides**

Suivant EN 1092-2 (DIN 28605) de DN40 jusqu'à DN300, et taraudées suivant la norme DIN 2501-PN10.



**Finalización de cable**

Cable acabado con terminales y letreros, protegido con una funda termoretráctil.

**Wire ending**

Cable finished with wire caps and letterings, protected with a thermoshrinkable cap.

**Finition des câbles**

Câbles finis avec connecteurs et identifications, protégés par une gaine thermoretractable.

**Conexiones eléctricas**

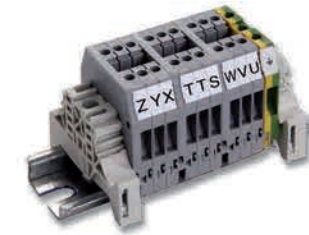
Los bornes debidamente marcados sobre carril DIN separan el circuito de fuerza y de maniobra, reduciendo riesgos de accidentes y facilitando el mantenimiento.

**Electrical connections**

Din track mounted connections are clearly marked and isolate connections, reducing the risk of accidents and easing maintenance.

**Connexions électriques**

Les bornes marquées sur le rail DIN séparent le circuit de puissance et de contrôle, en réduisant les risques d'accidents et en facilitant leur entretien.



**Tratamiento de superficie**

Las normativas que este tipo de pintura epoxy cumplen son las siguientes:

**Normativa ISO:** ensayos de Resistencia a la Condensación (ISO 6270), Resistencia a la Niebla Salina (ISO 7253), Adhesión de la pintura (ISO 2409 e ISO 4624), Resistencia a la inmersión (ISO 2812).

**Normativa americana ASTM:** Resistencia a la Abrasión (ASTM D4060), Características de Flexibilidad y Dureza superficial e impacto (ASTM D522, ASTM D3363 y ASTM D2794), Desprendimiento Catódico (ASTM G8).

**Surface Treatment**

The new painting, a two pack epoxy has following complies with:

**ISO regulation:** endurance tests to the Condensation (ISO 6270), Resistance to the Saline fog (ISO 7253), Adhesion of the painting (ISO 2409 and ISO 4624), Resistance to the dip (ISO 2812).

**American regulation ASTM:** Resistance to the Graze (ASTM D4060), Characteristics of Flexibility and superficial Hardness and Impress (ASTM D522, ASTM D3363 and ASTM D2794), Cathode Detachment (ASTM G8).

**Traitement de surface**

Ce type de peinture epoxy conforme aux normatives suivantes:

**Réglementation ISO:** Essais de résistance à la condensation (ISO 6270), Résistance au brouillard marin (ISO 7253), Adhésión de la peinture (ISO 2409 et ISO 4624), et Résistance à l'immersion (ISO 2812).

**Normative Américaine ASTM:** Résistance à l'abrasion (ASTM D4060), les Caractéristiques de Flexibilité et de Dureté superficielle et leur impact (ASTM D522, ASTM D3363 et ASTM D2794), Déliaison cathodique (ASTM G8).



**Tornillería**

Acero inoxidable de alta resistencia.

**Screws**

High strength stainless steel.

**Visserie**

Acier inoxydable de haute résistance.

**Sonda humedad**

Un dispositivo detecta la humedad en la cámara de aceite (OPCIONAL). Barrera intrínseca (según versión)

**Water probe**

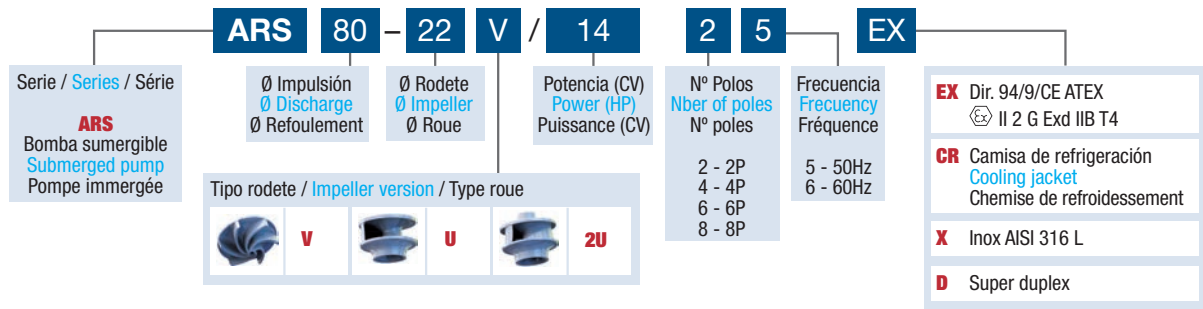
Sensor detects presence of water in the oil bath (OPTION). Intrinsic safety barrier (depending versions)

**Sonde de controle des infiltrations**

Un dispositif détecte l'humidité dans la chambre à huile (sur demande). Barrière de sécurité intrinsèque (selon versions)



Identificación de la serie / Identification of the series / Identification de la série



**bombas IDEAL** Pol. Ind. Mediterráneo-C/Cid, 8 46560-Massalfassar-Valencia-Spain www.bombasideal.com

CE

Tipo 01 Nº 02

HP 09 kW 10 RPM 11

V 06 A 07 Hz 08

Q (m³/h) 03 H (m) 04

**bombas IDEAL** Pol. Ind. Mediterráneo - C/Cid, 8 46560 - Massalfassar - Valencia - Spain www.bombasideal.com

CE

TIPO 01 Nº 02

HP 09 kW 10 RPM 11

V 06 A 07 Hz 08

Q (m³/h) 03 H (m) 04 kg 05

**bombas IDEAL** Pol. Ind. Mediterráneo - C/Cid, 8 46560 - Massalfassar - Valencia - Spain www.bombasideal.com

CE

TIPO 01 Nº 02

Q máx: 03 m³/h H máx: 04 m

Q min: 03 m³/h H min: 04 m

MOTOR DATA (IEC 60034-1) Oper. Duty S1 04 Kg

V 06 A 07 Hz 08

HP 09 kW 10 RPM 11

η<sub>motor</sub> 12 % COSφ 13 Ins.Class 14

IP 15 T max. 16 °C ∇ 17 m

**bombas IDEAL** Pol. Ind. Mediterráneo - C/Cid, 8 46560 - Massalfassar - Valencia - Spain www.bombasideal.com

CE

TIPO 01 Nº 02

Q máx: 03 m³/h H máx: 04 m

Q min: 03 m³/h H min: 04 m

MOTOR DATA (IEC 60034-1) Oper. Duty S1 04 Kg

V 06 A 07 Hz 08

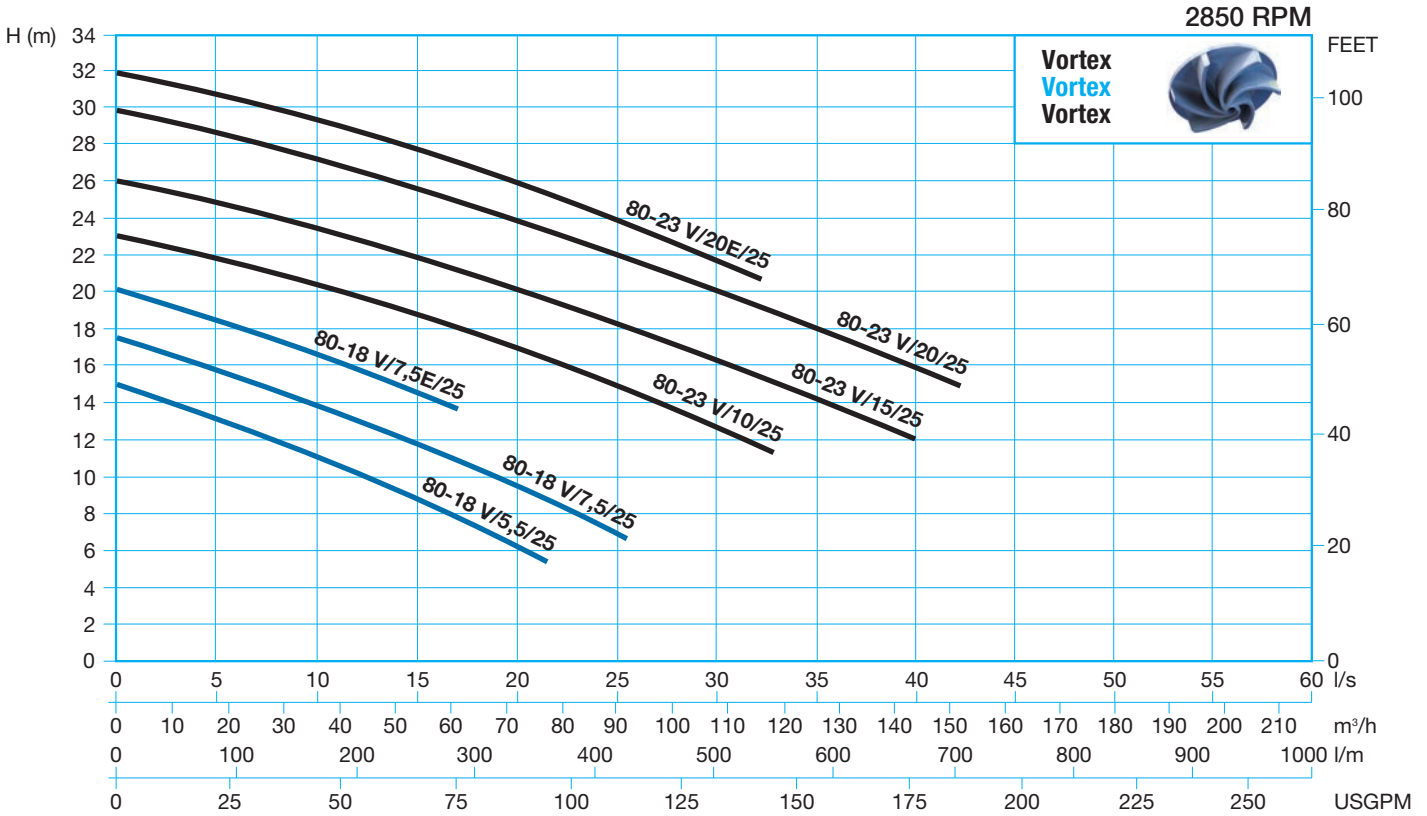
HP 09 kW 10 RPM 11

η<sub>motor</sub> 12 % COSφ 13 Ins.Class 14

IP 15 T max. 16 °C ∇ 17 m

Cod.	Denominación	Name	Denomination
01	Tipo de bomba	Pump type	Type de pompe
02	Número de serie	Serial number	Numéro de série
03	Caudal máx./min. (m³/h)	Flow max./min. (m³/h)	Débit max./min. (m³/h)
04	Altura máx./min. (m.c.a.)	Head max./min. (m.w.c.)	Hauteur max./min. (m.c.e.)
05	Peso (kg)	Weight (kg)	Poid (kg)
06	Tensión (V)	Voltage (V)	Voltage (V)
07	Intensidad (A)	Current (A)	Courant (A)
08	Frecuencia (Hz)	Frequency (Hz)	Fréquence (Hz)
09	Potencia en el eje (CV)	Shaft power (HP)	Puissance à l'arbre (CV)
10	Potencia en el eje (kW)	Shaft power (kW)	Puissance à l'arbre (kW)
11	Velocidad de rotación (rpm)	Rotation speed (rpm)	Vitesse de rotation (rpm)
12	Rendimiento motor (%)	Motor efficiency (%)	Rendement du moteur (%)
13	Factor potencia	Power factor	Facteur de puissance
14	Clase de aislamiento	Insulation class	Classe d'isolation
15	Grado de protección	Protection grade	Degré de protection
16	Temperatura máxima del fluido (°C)	Maximum fluid temperature (°C)	Température maximale de fluide (°C)
17	Profundidad máxima de inmersión (m)	Maximum immersion depth (m)	Profondeur dimmersion maximale (m)
18	Código ATEX del motor	Motor ATEX code	Code ATEX du moteur
19	Código ATEX de la bomba	Pump ATEX code	Code ATEX de la pompe

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



50HZ

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h l/s l/m	0	10	20	30	50	70	100	150	200
			Altura/Head/Hauteur (m.c.a./m.c.c./m.c.e.)	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7
		0	166,7	333,3	500	833,3	1.167	1.667	2.500	3.333	
P0030097	ARS 80-18 V/7,5E/25		20,3	19,4	18,4	17,3	15,1				
P0030098	ARS 80-18 V/7,5/25		17,5	16,5	15,5	14,4	9,5	6,8			
P0030099	ARS 80-18 V/5,5/25		15	13,8	12,8	11,8	12,2	9,8			
P0030087	ARS 80-23 V/10/25		23	22,5	22	21	19	16,5	14		
P0030086	ARS 80-23 V/15/25		26	25,5	24,5	23,5	22	20	16,5		
P0030085	ARS 80-23 V/20/25		30	29	28	27	26	23,5	20	14	
P0032022	ARS 80-23 V/20E/25		32	31,5	30	28,5	27	26	23		

- P1:** Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
- P2:** Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
- In:** Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
- COS. ϕ:** Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
- η Bmax.:** Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
- η Tmax.:** Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
- DN:** Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

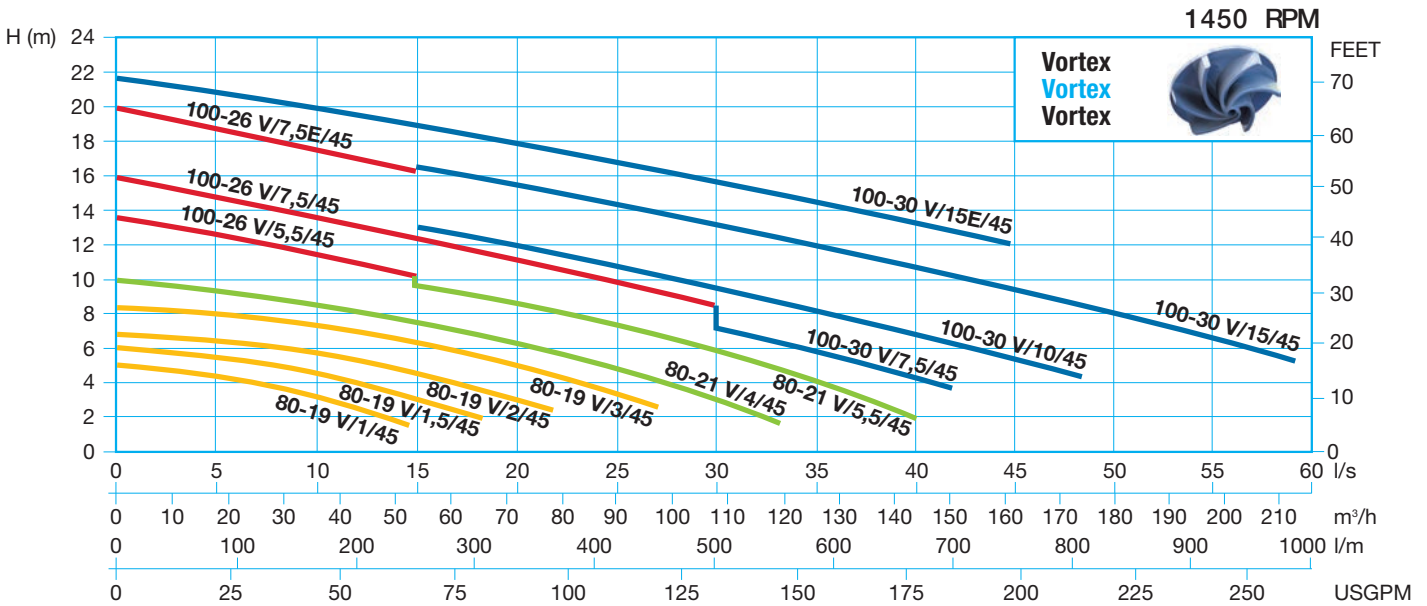
- CR:** Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
- Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
- Ia:** Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
- N/h:** N° máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages par heure
- Serie / Standard / Série
- Opción / Option / Option
- No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM T/MIN	Voltaje Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. ϕ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page
ARS 80-18 V/7,5E/25	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,81	36	33,1	DN80 PN10	80	93	10G2,5 mm2	-	○	90	YΔ	15	16
ARS 80-18 V/7,5/25	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,81	38	33,1	DN80 PN10	80	93	10G2,5 mm2	-	○	90	YΔ	15	16
ARS 80-18 V/5,5/25	2850	400/690	4,9	4	5,5	9	0,78	36	30,9	DN80 PN10	80	93	10G2,5 mm2	-	○	68	YΔ	15	16
ARS 80-23 V/10/25	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,79	40	35,8	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	120	YΔ	10	17
ARS 80-23 V/15/25	2850	400/690	12,8	11	15	23	0,80	40	35,8	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	173	YΔ	10	17
ARS 80-23 V/20/25	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,84	44	39,7	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	225	YΔ	10	17
ARS 80-23 V/20E/25	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,84	44	39,7	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	225	YΔ	10	17

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h l/s l/m	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)																	
			0	10	20	30	50	70	100	150	200									
P0031941	ARS 80-19 V1/45	4,8	4,5	4,1	3,6	2														
P0031942	ARS 80-19 V1,5/45	6,2	5,9	5,6	5,1	3,8	2													
P0014199	ARS 80-19 V2/45	6,7	6,6	6,3	5,9	4,8	3,2													
P0014201	ARS 80-19 V3/45	8,4	8,3	7,9	7,5	6,5	5,1													
P0014207	ARS 80-21 V4/45	10	9,5	9,2	8,9	7,7	6,5	3,9												
P0014208	ARS 80-21 V5,5/45	12	11,7	11,3	11	9,8	8,7	6,5												
P0032634	ARS 100-26 V/5,5/45	13,7	13,1	12,5	11,8	10,5	9,2	6,8												
P0032633	ARS 100-26 V/7,5/45	16	15,3	14,7	14	12,6	11,2	9,1												
P0032632	ARS 100-26 V/7,5E/45	20	19,3	18,7	18	16,5														
P0014249	ARS 100-30 V/7,5/45	13,6	13,2	12,7	12,2	11	9,7	7,7	3,8											
P0014236	ARS 100-30 V/10/45	15,7	15,4	14,9	14,4	13,2	12	10	6,4											
P0014237	ARS 100-30 V/15/45	19,3	18,8	18,4	17,8	16,7	15,5	13,6	10,3	6,4										
P0018890	ARS 100-30 V/15E/45	21,7	21,3	20,7	20,3	19,2	18	16,2	12,8											

- P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
- P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
- In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
- COS. ϕ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
- η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
- η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
- DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

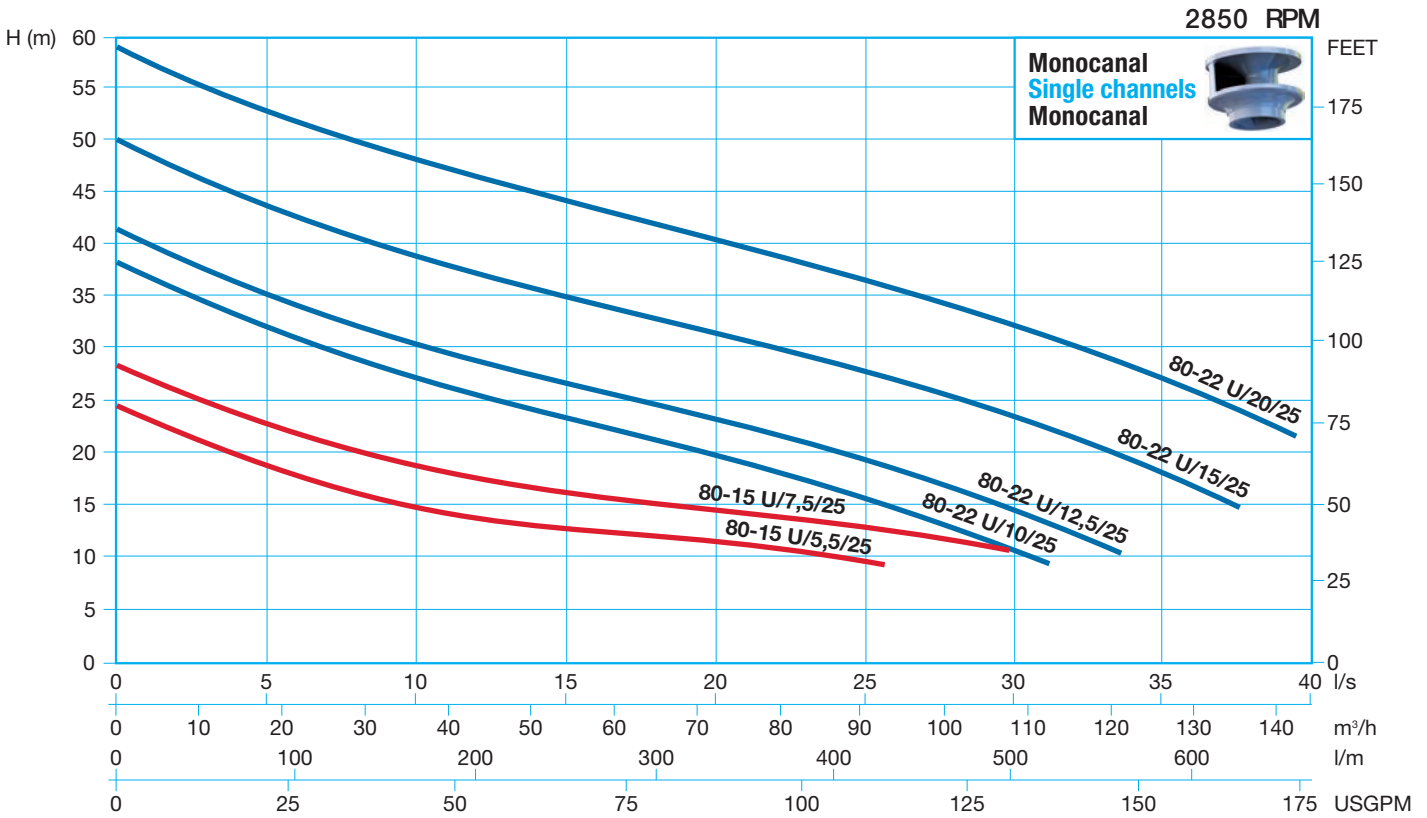
- CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
- Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
- Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
- N/h: N° máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
- Serie / Standard / Série
- Opción / Option / Option
- No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM T/MIN	Voltaje Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. ϕ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page
ARS 80-19 V1/45	1450	400	1,1	0,8	1	2	0,66	40	31,8	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	26	Directo/DOL/Direct	20	18
ARS 80-19 V1,5/45	1450	400	1,5	1,1	1,5	3	0,71	40	32,6	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	26	Directo/DOL/Direct	20	18
ARS 80-19 V2/45	1450	400	2	1,5	2	4	0,79	44	36,2	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	26	Directo/DOL/Direct	20	18
ARS 80-19 V3/45	1450	400	2,8	2,2	3	5,1	0,81	54	45,5	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	33	Directo/DOL/Direct	20	18
ARS 80-21 V4/45	1450	400	3,8	3	4	7	0,82	50	42,7	DN80 PN10	75	97	4G2,5 mm2	-	○	47	Directo/DOL/Direct	20	19
ARS 80-21 V5,5/45	1450	400	5,1	4	5,5	9	0,82	50	43,3	DN80 PN10	75	97	4G2,5 mm2	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	19
ARS 100-26 V/5,5/45	1450	400/690	5,1	4	5,5	9	0,82	48	41,6	DN100 PN10	100	135	10G2,5 mm2	-	○	63	YΔ	15	20
ARS 100-26 V/7,5/45	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,82	50	43,8	DN100 PN10	100	135	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	15	20
ARS 100-26 V/7,5E/45	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,82	50	43,8	DN100 PN10	100	135	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	15	20
ARS 100-30 V/7,5/45	1450	400/690	6,5	5,5	7,5	12	0,83	48	42,1	DN100 PN10	100	197	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	15	21
ARS 100-30 V/10/45	1450	400/690	8,6	7,5	10	16	0,84	50	44,3	DN100 PN10	100	197	10G2,5 mm2	○	○	112	YΔ	15	21
ARS 100-30 V/15/45	1450	400/690	12,5	11	15	23	0,85	52	46,7	DN100 PN10	100	213	10G2,5 mm2	○	○	161	YΔ	15	21
ARS 100-30 V/15E/45	1450	400/690	12,5	11	15	23	0,85	52	46,7	DN100 PN10	100	213	10G2,5 mm2	○	○	161	YΔ	15	21

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



50Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)											
			0	10	20	30	50	70	100	150	200	250		
		l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	22,8	41,7	55,6	69,4		
		l/m	0	166,7	333,3	500	833,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167		
P0030096	ARS 80-15U/5,5/25		24,3	21	18,2	16	13,4	12						
P0030095	ARS 80-15U/7,5/25		27,8	24,7	21,8	19,4	16,2	14,5	11,9					
P0030084	ARS 80-22 U/10/25		37,3	35,4	31,3	28,8	24,5	20,3	13,7					
P0039072	ARS 80-22U/12,5/25		41,2	38,7	35,3	33	28,3	23,9	18					
P0030083	ARS 80-22 U/15/25		49,4	45,8	42,6	40	36,2	32,6	24,6					
P0030082	ARS 80-22 U/20/25		58,8	55,2	51,9	49,2	44,8	41,2	35					

P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée

P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe

In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal

COS. ϕ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance

η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe

η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total

DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement

Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)

Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage

N/h: N° máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure

● Serie / Standard / Série

○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

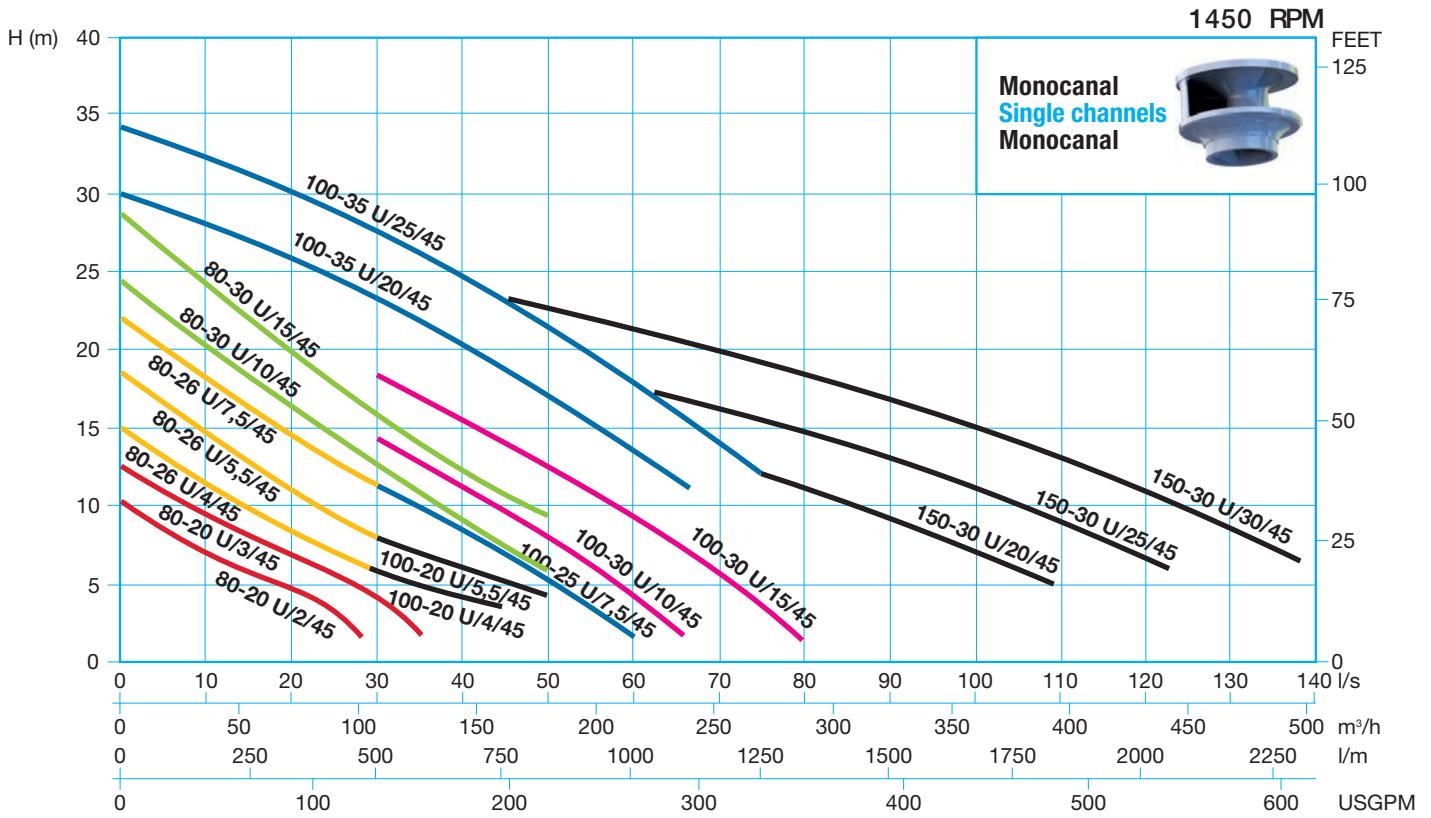
Datos técnicos / Technical data / Fiche technique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM T/MIN	Voltaje Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. ϕ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page
ARS 80-15U/5,5/25	2850	400/690	4,9	4	5,5	9	0,78	66	56,6	DN80 PN10	50	94	10G2,5 mm2	-	○	68	YΔ	15	22
ARS 80-15U/7,5/25	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,88	67	58,3	DN80 PN10	50	94	10G2,5 mm2	-	○	90	YΔ	15	22
ARS 80-22 U/10/25	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,83	65	57,3	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	120	YΔ	15	23
ARS 80-22U/12,5/25	2850	400/690	11	9,5	12,5	21	0,84	65	58,1	DN80 PN10	56	174	10G2,5 mm2	-	○	144	YΔ	15	23
ARS 80-22 U/15/25	2850	400/690	12,8	11	15	23	0,84	65	58,1	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	173	YΔ	15	23
ARS 80-22 U/20/25	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,88	65	58,1	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	225	YΔ	10	23



**Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection**



**Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique**  
**Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection**

Código Code	Tipo Type		Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)															
			m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	
			l/s	0	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	22,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125	
P0014203	ARS 80-20 U/2/45		10,3	9,1	8,2	7,2	5,8	4,9	1,9									
P0014204	ARS 80-20 U/3/45		12,7	11,5	10,5	9,5	8	6,8	5									
P0014253	ARS 80-26 U/4/45		15,2	14,1	13	11,8	9,8	8	5,9									
P0014205	ARS 80-26 U/5,5/45		18,2	17	16	15	12,6	10,8	8,3									
P0014206	ARS 80-26 U/7,5/45		22,2	21	20	19	16,5	14,5	12	8								
P0014219	ARS 80-30 U/10/45		24	23	21,6	20,4	18	16	13	8,3								
P0014220	ARS 80-30 U/15/45		28	27	25,7	24,4	22	19,8	16,5	11,7	8							
P0014214	ARS 100-20 U/4/45		13	12	11,3	10,5	9	8	6,5	3,7								
P0014227	ARS 100-20 U/5,5/45		15	14	13	12,2	11	9,7	8	5,6								
P0014216	ARS 100-25 U/5,5/45		18,5	17,3	16	15	13	11,2	9	5								
P0014218	ARS 100-25 U/7,5/45		21,5	20,3	19	18	16	14	11,7	8	3,3							
P0014223	ARS 100-30 U/10/45		22	21	20,5	19	17,5	16	13,5	10,5	6							
P0014225	ARS 100-30 U/15/45		27	26	25	24	22	20,5	18	14,8	11	6						
P0014241	ARS 100-35 U/20/45		30	29,5	29	28,4	27	25,8	23,6	19,5	14,5							
P0014245	ARS 100-35 U/25/45		34	33,5	33	32,4	31,3	30	28	24	19,5	14						
P0014211	ARS 150-30 U/20/45		27	26	25,5	24,5	23	21,8	20	17,5	15	13	10,8	7,7				
P0018889	ARS 150-30 U/25/45		30	29	28,5	27,5	26	24,8	23	20,5	18,5	16,2	14,2	12	9			
P0014248	ARS 150-30 U/30/45		34	33	32,5	31,5	30	28,8	27	24	22	19,8	17,8	15,8	13	10		

**P1:** Potencia absorbida / *Absorbed power* / Puissance absorbée

**P2:** Potencia en eje / *Shaft power* / Puissance au axe

**In:** Corriente nominal / *Nominal current* / Courant nominal

**COS.  $\varphi$ :** Factor de potencia / *Power factor* / Facteur de puissance

$\eta$  **Bmax.:** Rendimiento bomba / *Pump efficiency* / Rendiment pompe

$\eta$  **Tmax.:** Rendimiento total / *Total efficiency* / Rendiment total

**DN:** Diámetro brida impulsión / *Outlet flange diameter* / Diamètre bride refoulement

**CR:** Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise de refroidissement

**Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / *Explosive atmosphere (ATEX)* / Atmosphère explosive (ATEX)

**Ia:** Intensidad arranque / *Starting current* / Intensité démarrage

**N/h:** Nº máximo arranques por hora / *Maximum starts per hour* / Nombre maximum démarrages per heure

● Serie / *Standard* / Série

○ Opción / *Option* / Option

— No disponible / *No available* / Non disponible

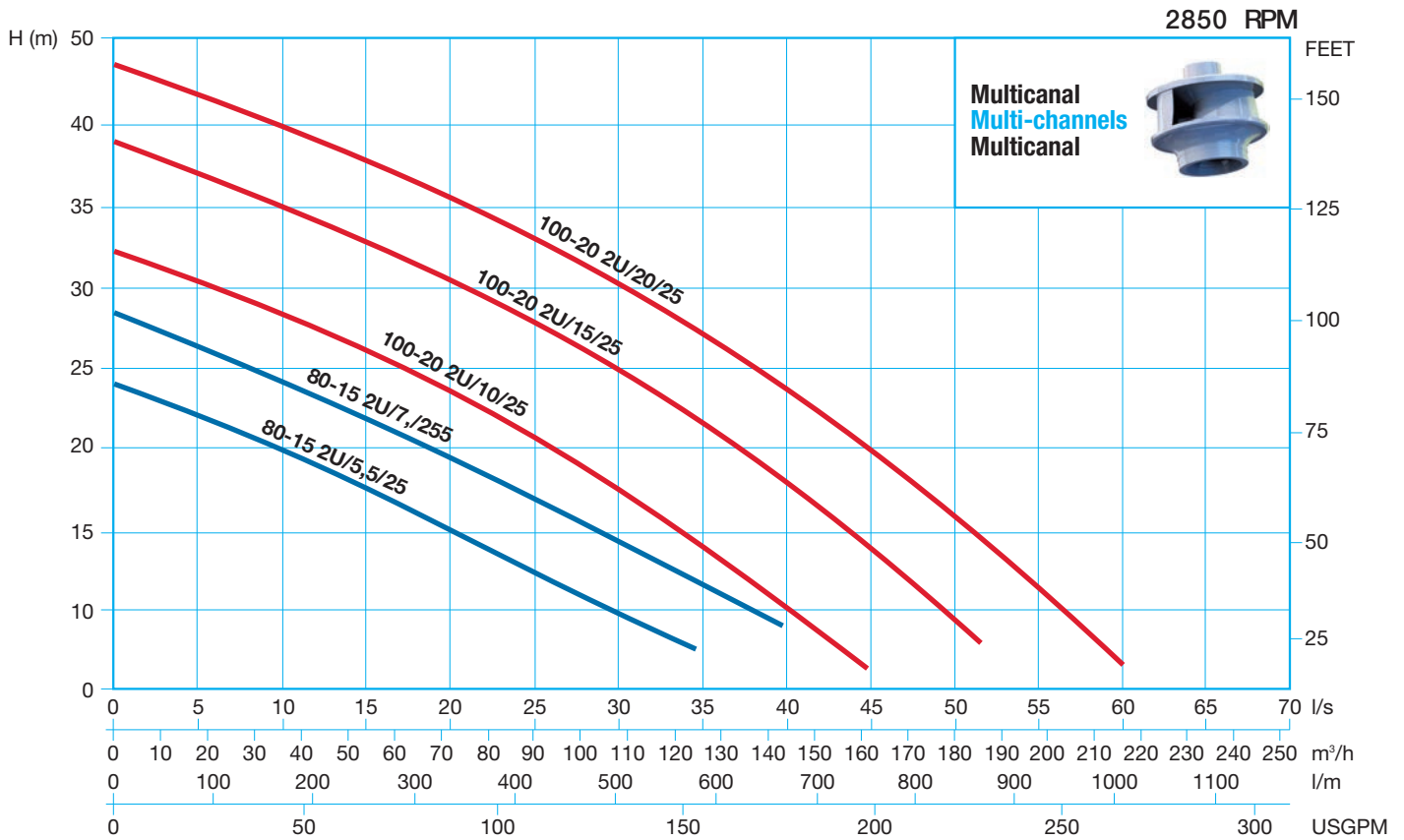
### Datos técnicos / *Technical data* / Fiche technique

#### Tablas de selección / *Selection charts* / Tables de selection

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. $\varphi$	$\eta$ Bmax. %	$\eta$ Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR		Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-20 U/2/45	1450	400	2	1,5	2	4	0,79	70	58	DN80 PN10	76	67	4G2,5 mm2	-	○	26	Directo/DOL/Direct	20	24
ARS 80-20 U/3/45	1450	400	2,8	2,2	3	5,1	0,81	70	59	DN80 PN10	76	67	4G2,5 mm2	-	○	33	Directo/DOL/Direct	20	24
ARS 80-26 U/4/45	1450	400	3,8	3	4	7	0,81	62,5	53,4	DN80 PN10	76	96	4G2,5 mm2	-	○	48	Directo/DOL/Direct	20	25
ARS 80-26 U/5,5/45	1450	400	4,9	4	5,5	9	0,82	62,5	54,1	DN80 PN10	76	96	4G2,5 mm2	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	25
ARS 80-26 U/7,5/45	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,83	62,5	54,8	DN80 PN10	76	137	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	20	26
ARS 80-30 U/10/45	1450	400/690	8,9	7,5	10	16	0,84	60	53,2	DN80 PN10	76	195	10G2,5 mm2	○	○	112	YΔ	15	27
ARS 80-30 U/15/45	1450	400/690	12,9	11	15	23	0,85	60	53,9	DN80 PN10	76	208	10G2,5 mm2	○	○	161	YΔ	15	27
ARS 100-20 U/4/45	1450	400	3,8	3	4	7	0,82	70	59,8	DN100 PN10	100	98	4G2,5 mm2	-	○	47	Directo/DOL/Direct	20	28
ARS 100-20 U/5,5/45	1450	400	5,1	4	5,5	9	0,82	70	60,6	DN100 PN10	100	98	4G2,5 mm2	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	28
ARS 100-25 U/5,5/45	1450	400	5,1	4	5,5	9	0,82	70	60,6	DN100 PN10	80	104	4G2,5 mm2	-	○	63	Directo/DOL/Direct	20	29
ARS 100-25 U/7,5/45	1450	400/690	6,8	5,5	7,5	12	0,83	70	61,4	DN100 PN10	80	139	10G2,5 mm2	-	○	84	YΔ	20	30
ARS 100-30 U/10/45	1450	400/690	9	7,5	10	16	0,78	62	55	DN100 PN10	90	216	10G2,5 mm2	○	○	112	YΔ	15	31
ARS 100-30 U/15/45	1450	400/690	12	11	15	23	0,79	62	55,7	DN100 PN10	90	216	10G2,5 mm2	○	○	161	YΔ	15	31
ARS 100-35 U/20/45	1450	400/690	17,5	15	20	30	0,85	65	58,9	DN100 PN10	80	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	275	YΔ	10	32
ARS 100-35 U/25/45	1450	400/690	21,5	18,5	25	37	0,85	65	59,3	DN100 PN10	80	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	275	YΔ	10	32
ARS 150-30 U/20/45	1450	400/690	17,5	15	20	30	0,85	69	62,5	DN150 PN10	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	239	YΔ	10	33
ARS 150-30 U/25/45	1450	400/690	21,5	18,5	25	37	0,85	69	62,9	DN150 PN10	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	277	YΔ	10	33
ARS 150-30 U/30/45	1450	400/690	24,5	22	30	43	0,86	69	63,2	DN150 PN10	100	250	2x(4G6)+4G2,5 mm2	○	○	322	YΔ	10	33

50Hz

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350
			l/s	2,78	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2
		l/m	0	166,7	333,3	500	833,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833
P0030094	ARS 80-15 2U/5,5/25	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	24,8	27	21,7	20,4	17,9	15,3	11,3					
P0030093	ARS 80-15 2U/7,5/25		28,4	30,3	25,7	24,4	21,8	19,3	15,3					
P0030090	ARS 100-20 2U/10/25		32,4	31,4	30,4	29,2	26,6	23,8	18,9	22,5				
P0030089	ARS 100-20 2U/15/25		39	38	37	35,8	33,4	30,6	26,2	16,5				
P0030088	ARS 100-20 2U/20/25		43,8	42,8	41,8	40,7	38,3	35,6	31,4	22,5	10,8			

**P1:** Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée

**P2:** Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe

**In:** Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal

**COS. φ:** Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance

**η Bmax.:** Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe

**η Tmax.:** Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total

**DN:** Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

**CR:** Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement

**Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)

**Ia:** Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage

**N/h:** Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure

● Serie / Standard / Série

○ Opción / Option / Option

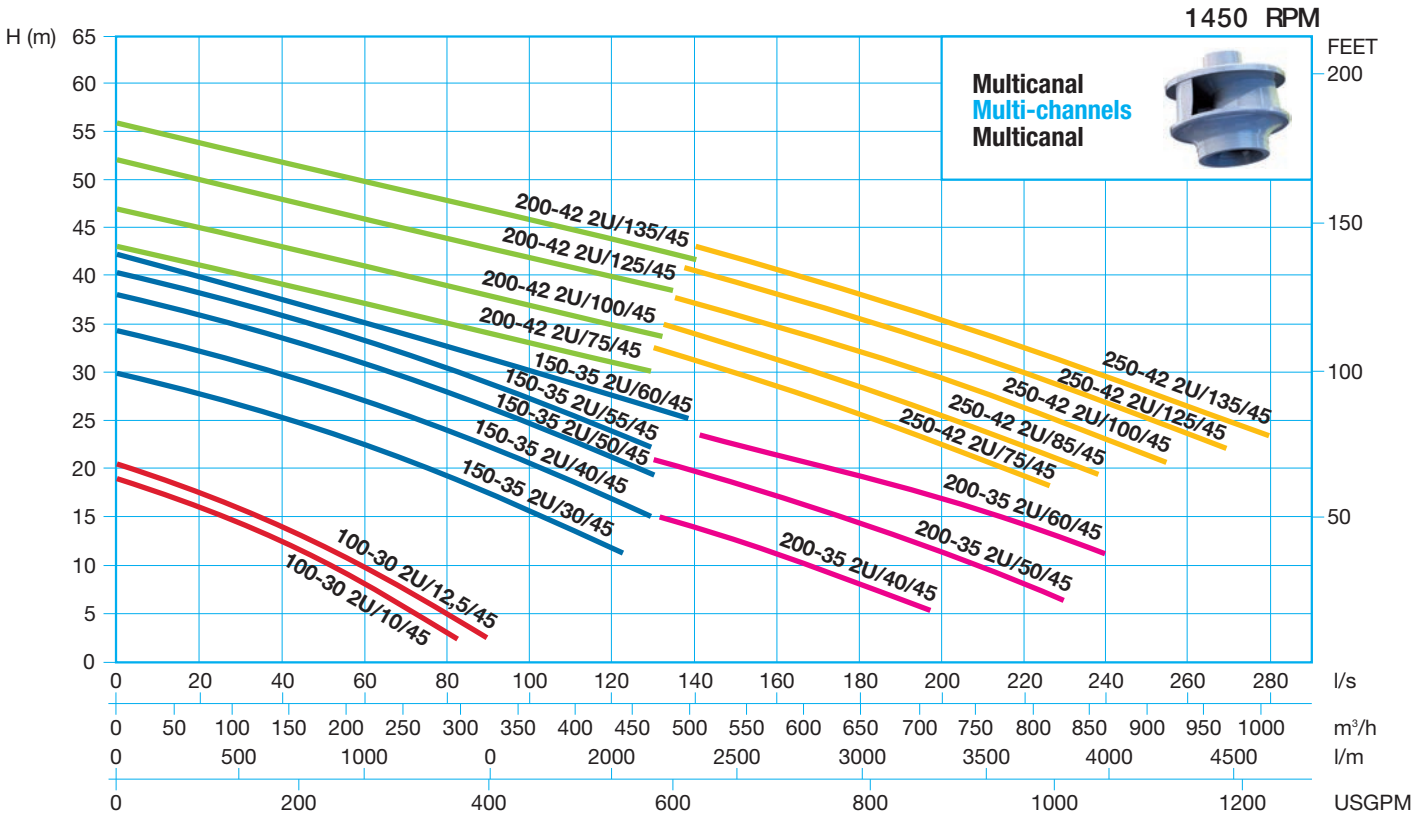
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-15 2U/5,5/25	2850	400/690	4,9	4	5,5	9	0,78	72	61,7	DN80 PN10	40	94	10G2,5 mm2	-	○	68	YΔ	15	34
ARS 80-15 2U/7,5/25	2850	400/690	6,7	5,5	7,5	12	0,88	73	63,5	DN80 PN10	40	94	10G2,5 mm2	-	○	90	YΔ	15	34
ARS 100-20 2U/10/25	2850	400/690	8,7	7,5	10	16	0,84	66	58,1	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	120	YΔ	15	35
ARS 100-20 2U/15/25	2850	400/690	12,8	11	15	23	0,86	68	60,8	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	173	YΔ	15	35
ARS 100-20 2U/20/25	2850	400/690	17,4	15	20	30	0,90	70	63,2	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	225	YΔ	10	35

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h l/s l/m	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)																	
			0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000
P0014230	ARS 100-30 2U/10/45	0	19	18,5	18	17,8	17	16	14,6	11,7	9	5,5								
P0014233	ARS 100-30 2U/12,5/45	0	20,5	20	19,8	19,5	18,8	17,8	16,2	13,5	11	7,5	4,5							
P0030003	ARS 150-35 2U/30/45	0	29	29	29	29	28	28	27	25	23	21	18	16	13	9				
P0030004	ARS 150-35 2U/40/45	0	34	34	33	33	33	32	31	29	27	25	23	21	18	16				
P0030005	ARS 150-35 2U/50/45	0	38	37	37	37	36	36	35	33	31	29	27	25	22	20	17			
P0041935	ARS 150-35 2U/55/45	0	41	40,6	40,4	40	39,2	38,7	37,5	36,5	33,9	32,2	30,3	28	26	23,6	21,8	16		
P0036859	ARS 150-35 2U/60/45	0	42	41,8	41	40,5	39,8	38,8	37,5	36,5	34	33	32,1	31	29,2	27,3	26	20		
P0030007	ARS 200-35 2U/40/45	0	30	29,5	29	28,5	28	27,5	26,5	25,2	24	22,5	21	19	17,5	15,5	14	10		
P0030008	ARS 200-35 2U/50/45	0	34,5	34,3	34	33,7	33,5	32,5	32	30,5	29	27,5	26	24,5	23	21	19,5	16	7,5	
P0041153	ARS 200-35 2U/60/45	0	38,4	38,1	37,8	37,4	36,8	36,1	35,1	33,6	32,1	30,7	29,3	27,9	26,6	25,2	23,8	20,7	13,5	
P0059190	ARS 200-42 2U/75/45	0	41,0						38,3	36,9	35,5	34,0	32,6	31,2	29,7	28,3	26,8	23,9	17,8	
P0059189	ARS 200-42 2U/100/45	0	47,3						44,6	43,2	41,8	40,3	38,9	37,5	36,0	34,6	33,1	30,2	24,1	
P0059188	ARS 200-42 2U/125/45	0	52,3						49,6	48,2	46,8	45,4	43,9	42,5	41,1	39,6	38,1	35,2	29,1	22,9
P0059187	ARS 200-42 2U/135/45	0	55,8						53,1	51,7	50,3	48,9	47,4	46,0	44,5	43,1	41,6	38,7	32,6	26,4
P0058789	ARS 250-42 2U/75/45	0	40,7						38,5	37,3	36,1	34,9	33,7	32,4	31,1	29,7	28,3	25,5	19,5	
P0059317	ARS 250-42 2U/85/45	0	43,1						40,8	39,7	38,5	37,2	36,0	34,7	33,4	32,0	30,7	27,8	21,8	
P0058788	ARS 250-42 2U/100/45	0	46,7						44,5	43,3	42,1	40,9	39,7	38,4	37,2	35,9	34,5	31,8	26,0	19,9
P0058787	ARS 250-42 2U/125/45	0	52,2						50,0	48,9	47,7	46,5	45,3	44,0	42,7	41,4	40,1	37,4	31,6	25,4
P0058786	ARS 250-42 2U/135/45	0	54,3						52,1	51,0	49,8	48,6	47,4	46,1	44,8	43,5	42,2	39,5	33,7	27,5



**P1:** Potencia absorbida / **Absorbed power** / Puissance absorbée  
**P2:** Potencia en eje / **Shaft power** / Puissance au axe  
**In:** Corriente nominal / **Nominal current** / Courant nominal  
**COS.  $\varphi$ :** Factor de potencia / **Power factor** / Facteur de puissance  
 $\eta$  **Bmax.:** Rendimiento bomba / **Pump efficiency** / Rendiment pompe  
 $\eta$  **Tmax.:** Rendimiento total / **Total efficiency** / Rendiment total  
**DN:** Diámetro brida impulsión / **Outlet flange diameter** / Diamètre bride refoulement

**CR:** Camisa refrigeración / **Cooling jacket** / Chemise de refroidissement  
**Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / **Explosive atmosphere (ATEX)** / Atmosphère explosive (ATEX)  
**Ia:** Intensidad arranque / **Starting current** / Intensité démarrage  
**N/h:** N° máximo arranques por hora / **Maximum starts per hour** / Nombre maximum démarrages per heure  
● Serie / **Standard** / Série  
○ Opción / **Option** / Option  
— No disponible / **No available** / Non disponible

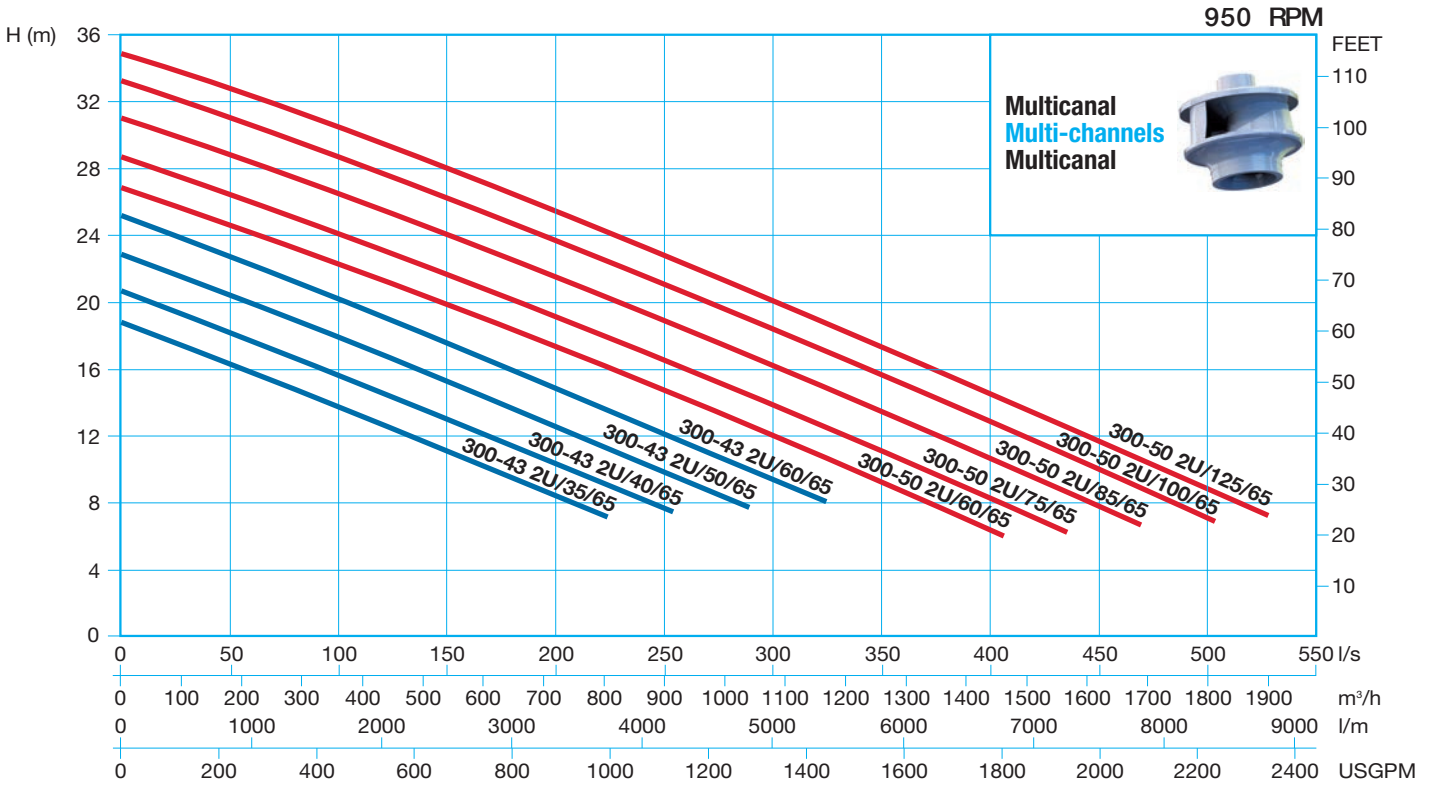
**Datos técnicos / Technical data / Fiche technique**

**Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection**

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. $\varphi$	$\eta$ Bmax. %	$\eta$ Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR		Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 100-30 2U/10/45	1450	400/690	9	7,5	10	16	0,84	68	60,3	DN100 PN10	80	215	10G2,5 mm2	○	○	112	YΔ	15	36
ARS 100-30 2U/12,5/45	1450	400/690	11	9,2	12,5	20,5	0,84	69	61,6	DN100 PN10	80	195	10G2,5 mm2	○	○	144	YΔ	15	36
ARS 150-35 2U/30/45	1450	400/690	25	22	30	45	0,80	65	59,5	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	413	YΔ	10	37
ARS 150-35 2U/40/45	1450	400/690	33,4	30	40	59	0,82	70	65,3	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	413	YΔ	10	37
ARS 150-35 2U/50/45	1450	400/690	41,2	37	50	73	0,81	77	71,4	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	511	YΔ	10	37
ARS 150-35 2U/55/45	1450	400/690	45,6	41	55	79	0,81	77	71,7	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	511	YΔ	10	37
ARS 150-35 2U/60/45	1450	400/690	50	45	60	85	0,81	78	72,6	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	595	YΔ	10	37
ARS 200-35 2U/40/45	1450	400/690	31,5	28	40	59	0,78	74	68,3	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	413	YΔ	10	38
ARS 200-35 2U/50/45	1450	400/690	41,2	37	50	73	0,81	75	69,5	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	511	YΔ	10	38
ARS 200-35 2U/60/45	1450	400/690	50	45	60	85	0,81	76	70,8	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○	595	YΔ	10	38
ARS 200-42 2U/75/45	1450	400/690	58	55	75	97	0,87	72	67	DN200 PN10	100	975	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	680	YΔ	10	39
ARS 200-42 2U/100/45	1450	400/690	78	74	100	125	0,87	73	68	DN200 PN10	100	975	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	875	YΔ	10	39
ARS 200-42 2U/125/45	1450	400/690	98	92	125	161	0,88	73	69	DN200 PN10	100	1125	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1130	YΔ	10	40
ARS 200-42 2U/135/45	1450	400/690	106	100	135	170	0,9	74	70	DN200 PN10	100	1125	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1190	YΔ	10	40
ARS 250-42 2U/75/45	1450	400/690	58	55	75	97	0,87	74	70	DN250 PN10	100	1050	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	680	YΔ	10	41
ARS 250-42 2U/85/45	1450	400/690	67	63	85	110	0,88	75	71	DN250 PN10	100	1050	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	770	YΔ	10	41
ARS 250-42 2U/100/45	1450	400/690	78	74	100	125	0,88	76	72	DN250 PN10	100	1050	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	875	YΔ	10	41
ARS 250-42 2U/125/45	1450	400/690	98	92	125	161	0,88	78	74	DN250 PN10	100	1200	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1130	YΔ	10	42
ARS 250-42 2U/135/45	1450	400/690	106	100	135	170	0,9	78	74	DN250 PN10	100	1200	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1190	YΔ	10	42

50HZ

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)																
			0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1000	1300	1600	1900	
		l/s	0	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125	139,8	166,7	222,2	277,8	361,1	444,4	527,8	
		l/m	0	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500	8.333	10.000	13.330	16.670	21.670	26.670	30.000	
P0059311	ARS 300-43 2U/35/65		19,4	18,2	17,6	17,0	16,4	15,7	15,0	14,3	13,6	12,9	11,3	8,0					
P0059310	ARS 300-43 2U/40/65		20,9	19,8	19,2	18,6	18,0	17,4	16,7	16,1	15,4	14,7	13,3	10,2	6,9				
P0059309	ARS 300-43 2U/50/65		23,1	22,0	21,4	20,8	20,2	19,6	18,9	18,3	17,6	16,9	15,5	12,4	9,1				
P0059308	ARS 300-43 2U/60/65		25,5	24,3	23,7	23,1	22,5	21,9	21,2	20,6	19,9	19,2	17,8	14,7	11,5				
P0059199	ARS 300-50 2U/65/65		26,1	24,9	24,3	23,7	23,1	22,5	21,8	21,2	20,5	19,8	18,4	15,6	12,5	7,7			
P0059195	ARS 300-50 2U/75/65		29,2	28,0	27,4	26,8	26,2	25,5	24,9	24,2	23,6	22,9	21,5	18,6	15,6	10,7	5,5		
P0059194	ARS 300-50 2U/85/65		31,1	30,0	29,4	28,7	28,1	27,5	26,8	26,2	25,5	24,8	23,5	20,6	17,5	12,7	7,5		
P0059193	ARS 300-50 2U/100/65		33,5	32,4	31,8	31,1	30,5	29,9	29,2	28,6	27,9	27,2	25,9	23,0	19,9	15,1	9,9		
P0059192	ARS 300-50 2U/125/65		35,2	34,0	33,4	32,8	32,2	31,5	30,9	30,2	29,6	28,9	27,5	24,6	21,6	16,7	11,5	5,9	

- P1:** Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
- P2:** Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
- In:** Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
- COS. ϕ:** Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
- η Bmax.:** Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
- η Tmax.:** Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
- DN:** Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement
- CR:** Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
- Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
- Ia:** Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
- N/h:** N° máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
- Serie / Standard / Série
- Opción / Option / Option
- No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM RPM	Voltaje Voltage	P1 (Kw)	P2 (Kw)	P2 (CV)	In (A)	COS. ϕ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page
ARS 300-43 2U/35/65	950	400/690	29	26	35	52	0,77	76	71	DN300 PN10	140	720	2x(4G10)+4G2,5mm2	○	○	364	YΔ	10	43
ARS 300-43 2U/40/65	950	400/690	31,5	28	40	59	0,78	77	72	DN300 PN10	140	720	2x(4G10)+4G2,5mm2	○	○	413	YΔ	10	43
ARS 300-43 2U/50/65	950	400/690	41,2	37	50	73	0,81	78	73	DN300 PN10	140	710	2x(4G10)+4G2,5mm2	○	○	511	YΔ	10	43
ARS 300-43 2U/60/65	950	400/690	50	45	60	85	0,81	78	73	DN300 PN10	140	710	2x(4G10)+4G2,5mm2	○	○	595	YΔ	10	43
ARS 300-50 2U/65/65	950	400/690	51	48	65	90	0,82	73	69	DN300 PN10	140	1250	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	585	YΔ	10	44
ARS 300-50 2U/75/65	950	400/690	58	55	75	101	0,83	74	70	DN300 PN10	140	1250	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	657	YΔ	10	44
ARS 300-50 2U/85/65	950	400/690	67	63	85	114	0,85	75	71	DN300 PN10	140	1400	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	741	YΔ	10	45
ARS 300-50 2U/100/65	950	400/690	78	74	100	131	0,86	77	73	DN300 PN10	140	1400	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	852	YΔ	10	45
ARS 300-50 2U/125/65	950	400/690	98	92	125	165	0,86	77	73	DN300 PN10	140	1400	2x(4G25)+12G2,5mm2	○	○	1073	YΔ	10	45

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-18 V/7,5E/25	P0030097	P0054769	-
B	ARS 80-18 V/7,5/25	P0030098	P0054770	-
C	ARS 80-18 V/5,5/25	P0030099	P0054771	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	38	38	36	-
Total / Total / Total	%	33,1	33,1	30,9	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	42	61,8	52,8	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16,5	11,2	9,5	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	93	93	93	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	99	99	99	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	80	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80			-

### Motor / Motor / Moteur

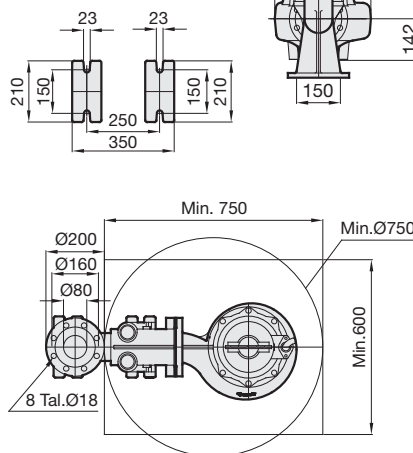
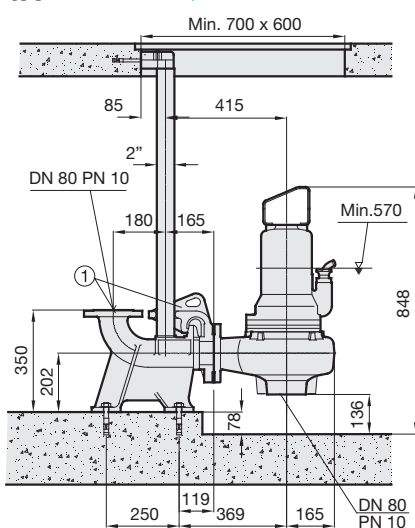
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,7	6,7	4,9	-
P2	(kW)	5,5	5,5	4	-
P2	(CV)	7,5	7,5	5,5	-
cos φ		0,81	0,81	0,78	-
I <sub>n</sub>	(A)	12	12	9	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	90	90	68	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

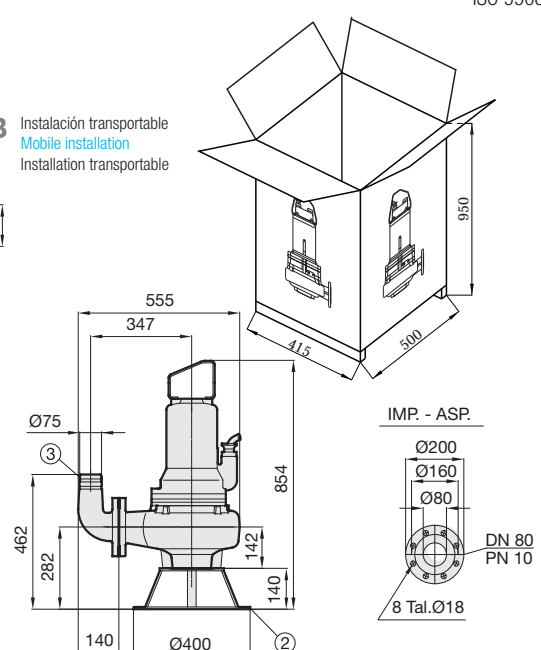
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

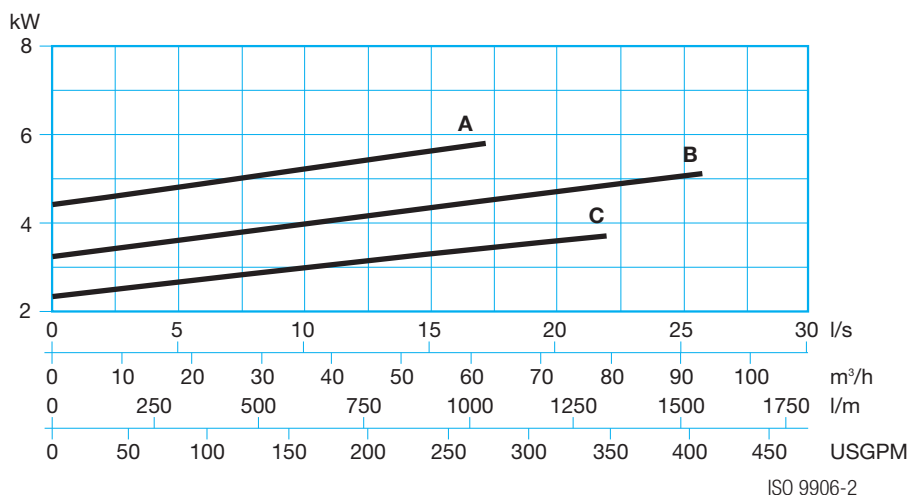
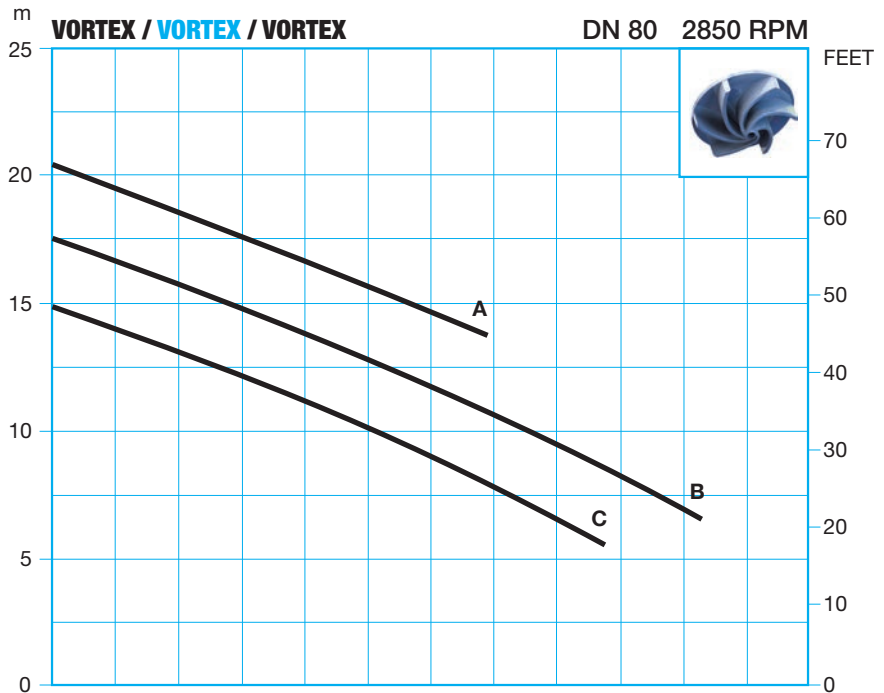


### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-23 V/20E/25	P0032022	P0057408	-
B	ARS 80-23 V/20/25	P0030085	P0057409	-
C	ARS 80-23 V/15/25	P0030086	P0057410	-
D	ARS 80-23 V/10/25	P0030087	P0057411	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	44	44	40	40
Total / Total / Total	%	39,7	39,7	35,8	35,8
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	113	100	80	88
Altura / Head / Hauteur	(m)	22	20	19	15

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	176	176	176	176
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	182	182	182	182
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	80	80
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100			

### Motor / Motor / Moteur

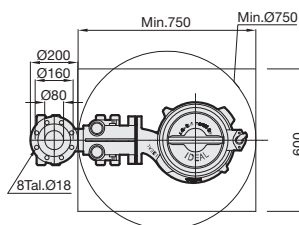
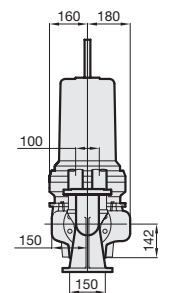
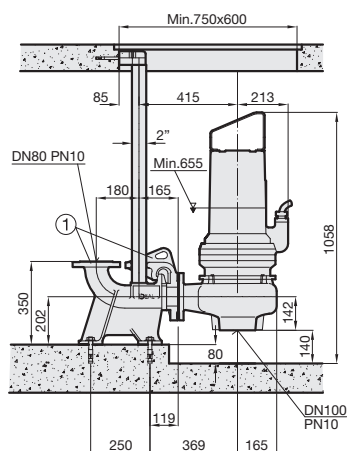
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,4	17,4	12,8	8,7
P2	(kW)	15	15	11	7,5
P2	(CV)	20	20	15	10
cos φ		0,84	0,84	0,80	0,79
I <sub>n</sub>	(A)	30	30	23	16
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	225	225	173	120
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

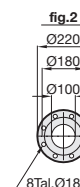
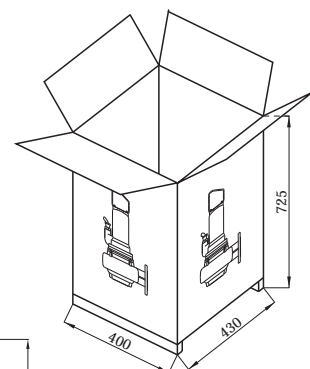
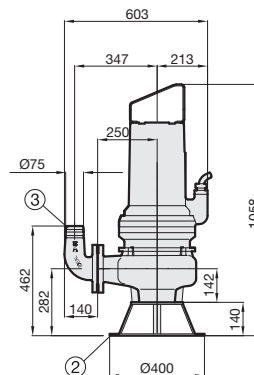
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

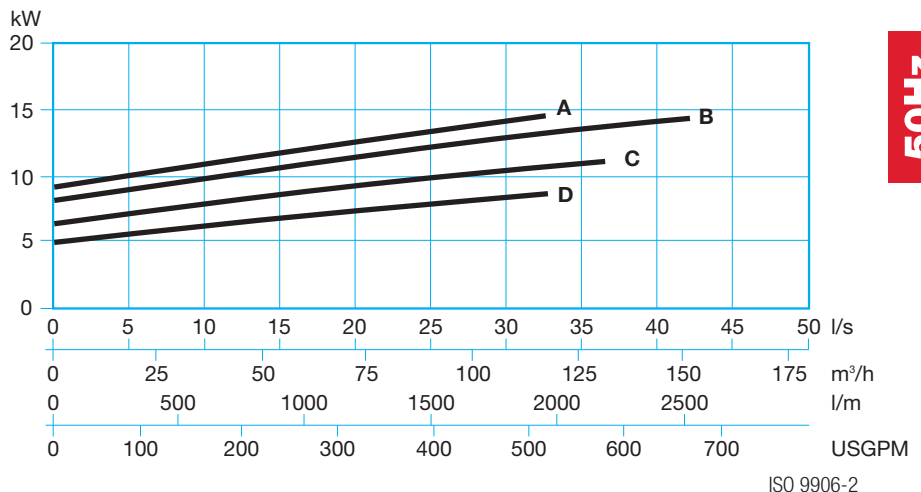
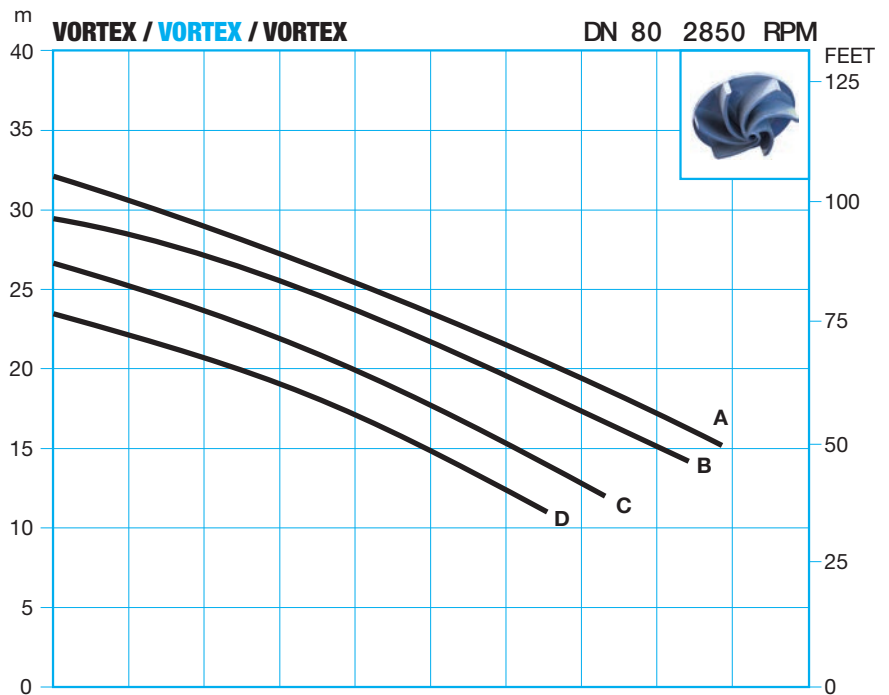


### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



50Hz

ISO 9906-2



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-19V/3/45	P0014201	P0054640	-
B	ARS 80-19V/2/45	P0014199	P0054639	-
C	ARS 80-19V/1,5/45	P0031942	P0054638	-
D	ARS 80-19V/1/45	P0031941	P0054637	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	54	44	40	40
Total / Total / Total	%	45,5	36,2	32,6	31,8
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	60	54	45	36
Altura / Head / Hauteur	(m)	5,8	4,8	4,2	3,1

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	72	72	72	72
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	78	78	78	78
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	75	75	75
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

### Motor / Motor / Moteur

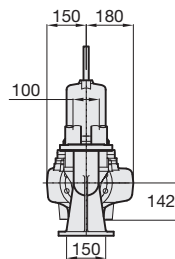
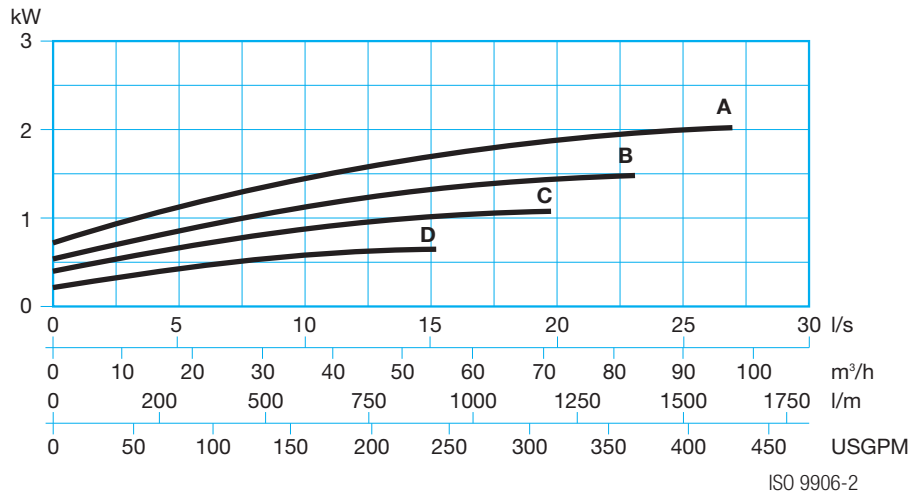
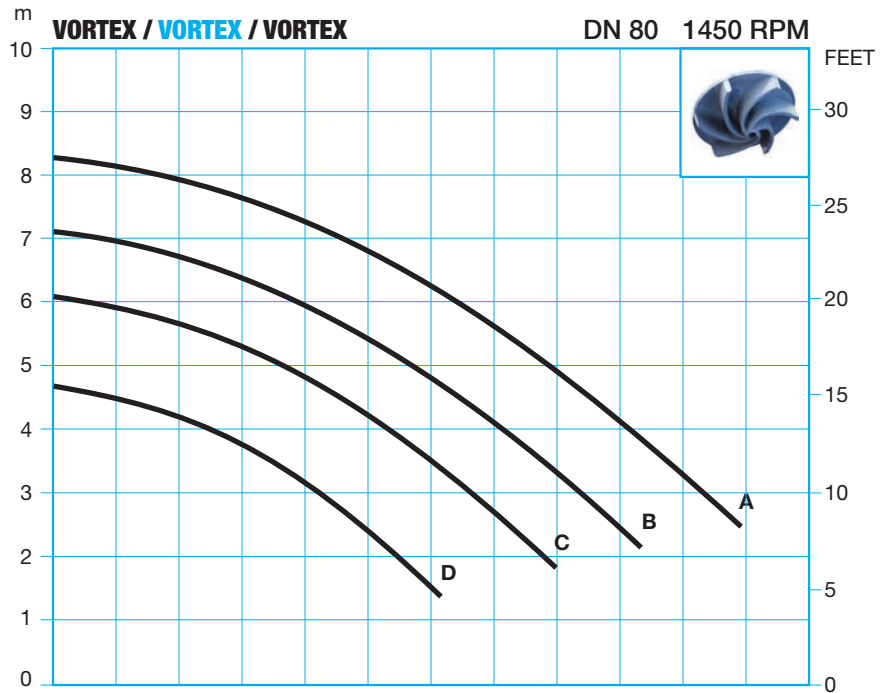
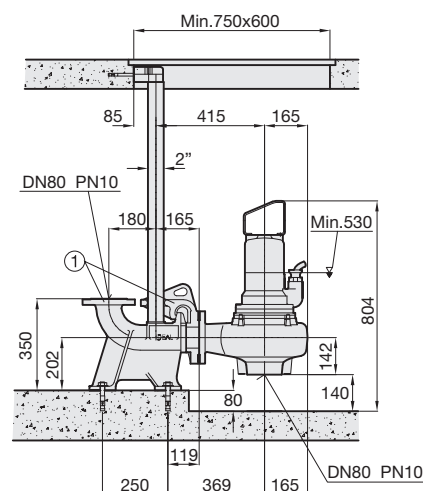
Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	2,8	2	1,5	1,1
P2	(kW)	2,2	1,5	1,1	0,8
P2	(CV)	3	2	1,5	1
cos φ		0,81	0,79	0,71	0,66
I <sub>n</sub>	(A)	5,1	4	3	2
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	33	26	26	26
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct				
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

### Protecciones / Protections / Protections

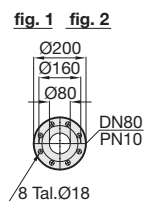
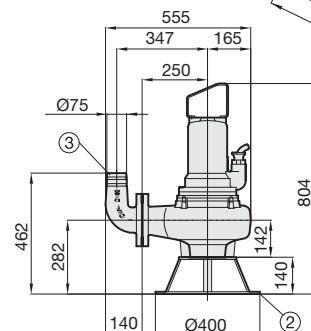
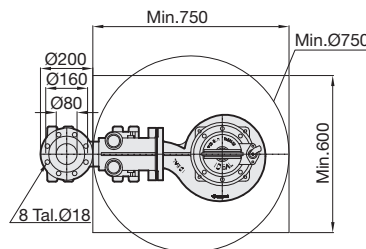
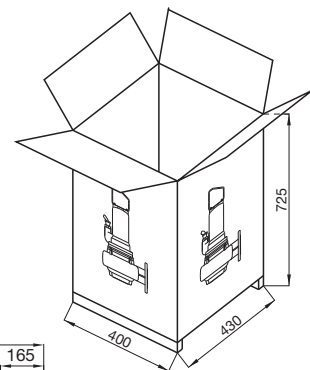
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-21V/5,5/45	P0014208	P0054687	-
B	ARS 80-21V/4/45	P0014207	P0054688	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	50	50	-	-
Total / Total / Total	%	43,3	42,7	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	75	60	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8,5	7,1	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	97	97	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	103	103	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	75	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

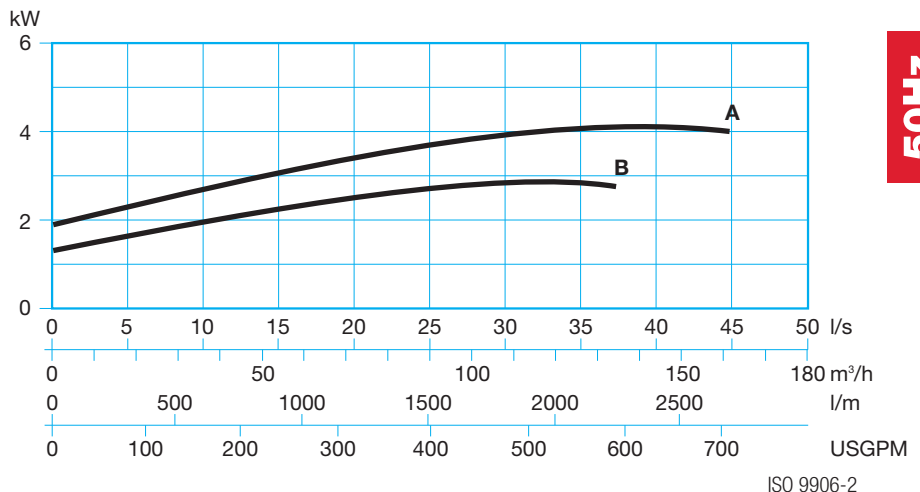
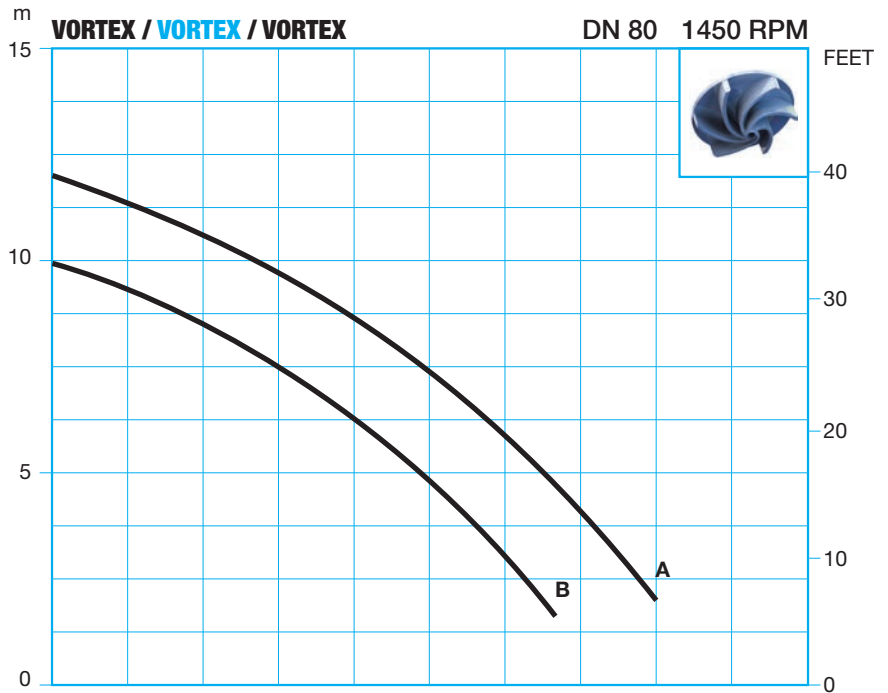
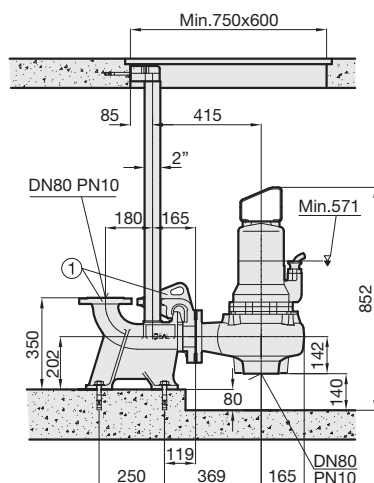
Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	5,1	3,8	-	-
P2	(kW)	4	3	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	9	7	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	63	47	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct				
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

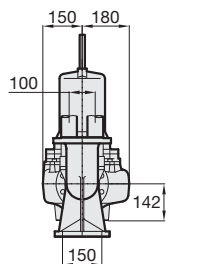
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



**50HZ**

ISO 9906-2



**2B** Instalación transportable  
 Mobile installation  
 Installation transportable

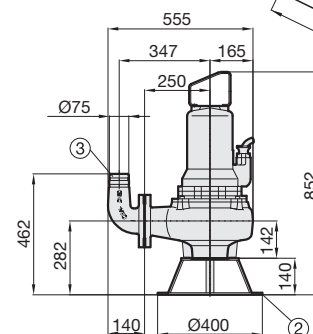
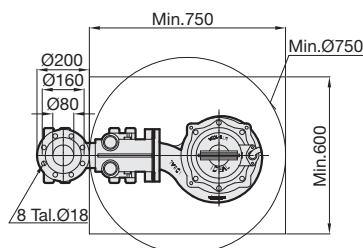
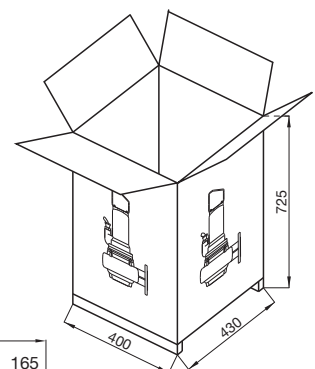
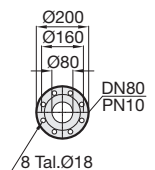


fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
<b>1</b> Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
<b>2</b> Base colador / Support foot / Socle	P0014152
<b>3</b> Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-26V/7,5E/45	P0032632	P0057334	-
B	ARS 100-26V/7,5/45	P0032633	P0057335	-
C	ARS 100-26V/5,5/45	P0032634	P0057336	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	50	50	48	-
Total / Total / Total	%	43,8	43,8	41,6	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	54	90	75	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16,3	10	8,7	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net	(Kg)	135	135	135	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross	(Kg)	144	144	144	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

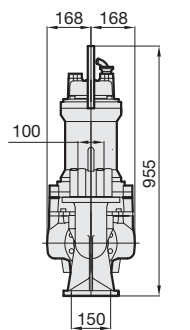
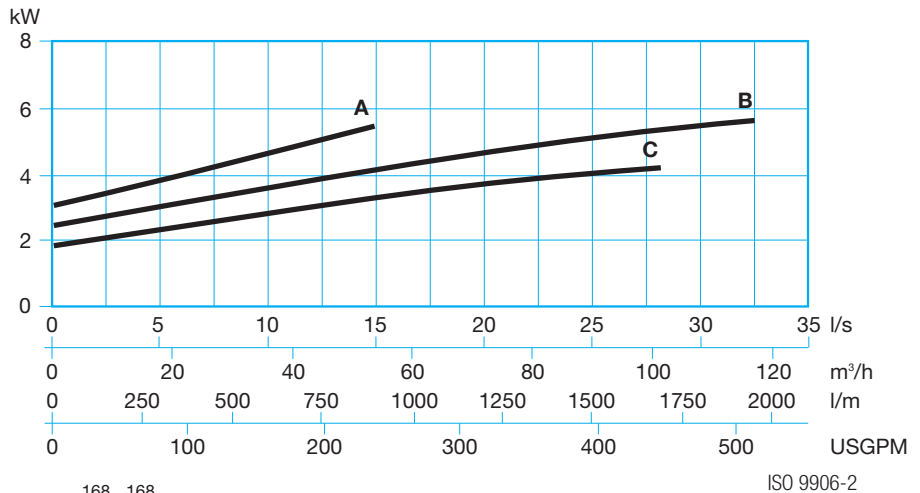
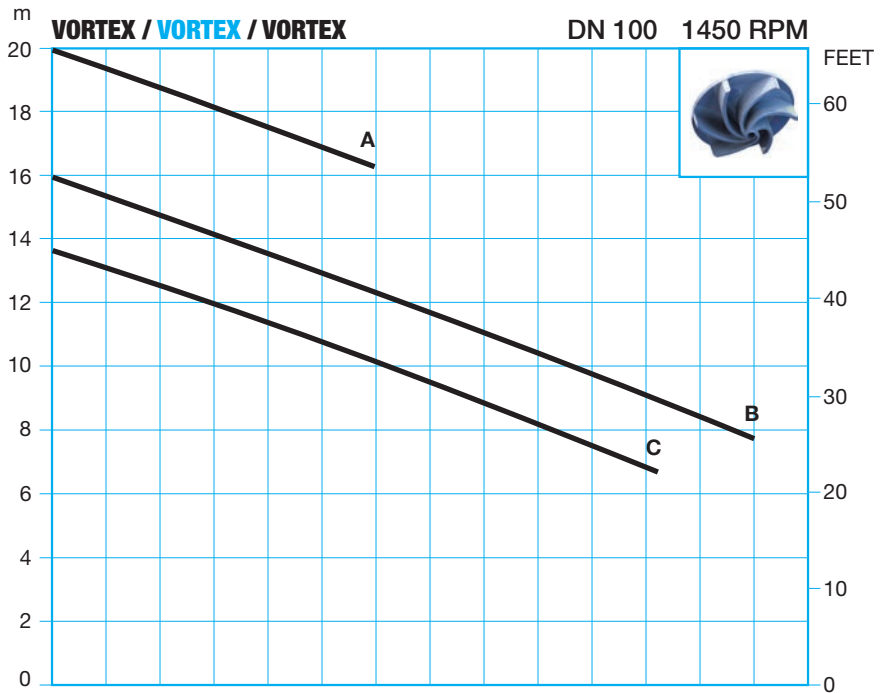
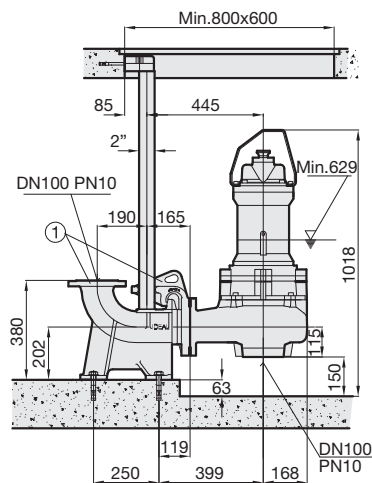
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	6,8	6,8	5,1	-
P2	(kW)	5,5	5,5	4	-
P2	(CV)	7,5	7,5	5,5	-
cos φ		0,82	0,82	0,82	-
I <sub>n</sub>	(A)	12	12	9	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	84	84	63	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

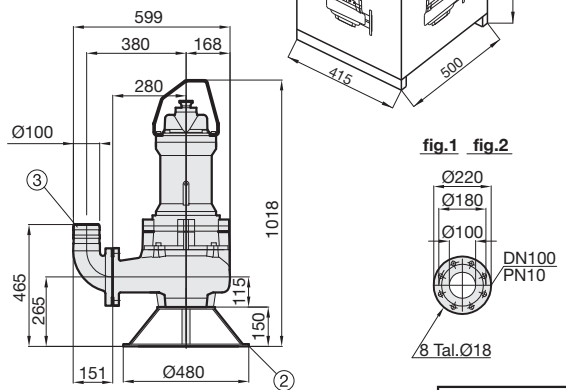
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30V/15E/45	P0018890	P0057202	-
B	ARS 100-30V/15/45	P0014237	P0057200	-
C	ARS 100-30V/10/45	P0014236	P0057199	-
D	ARS 100-30V/7,5/45	P0014249	P0057198	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	52	52	50	48
Total / Total / Total	%	46,7	46,7	44,3	42,1
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	144	126	104,5	90
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,5	12	9,9	8,6

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net	(Kg)	213	213	197	197
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross	(Kg)	222	222	206	206
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)		100	100	100	100
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1		DN100			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2		DN100			

### Motor / Motor / Moteur

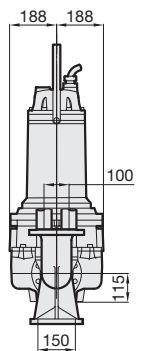
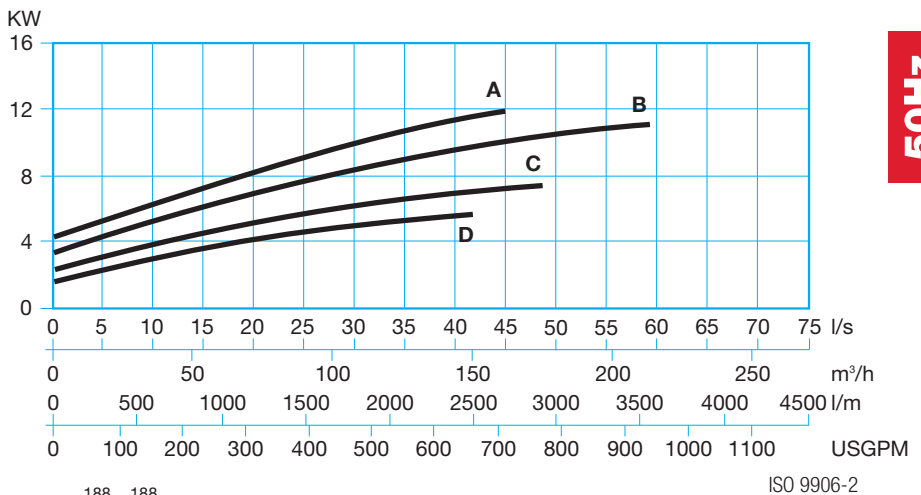
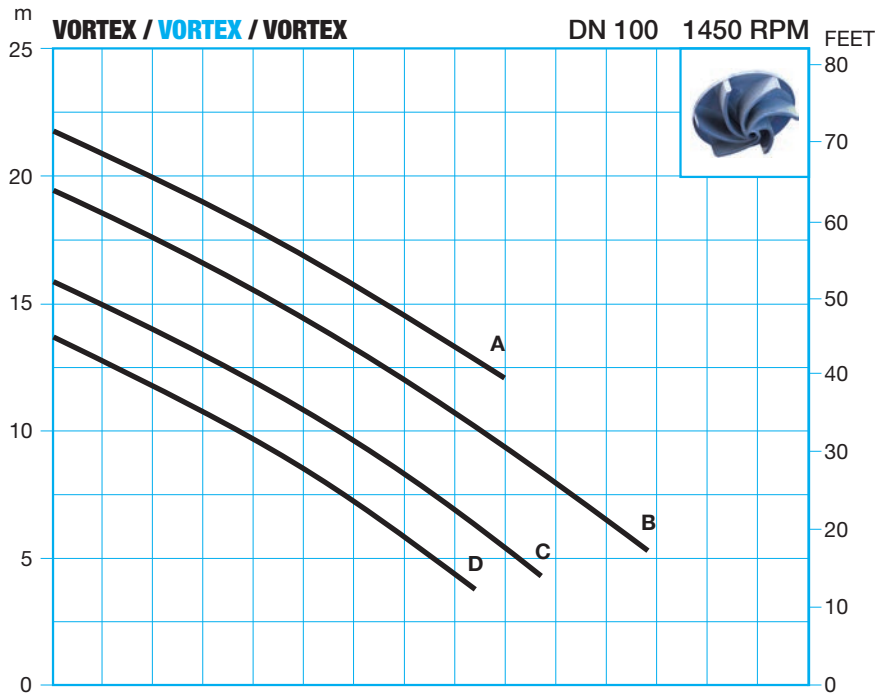
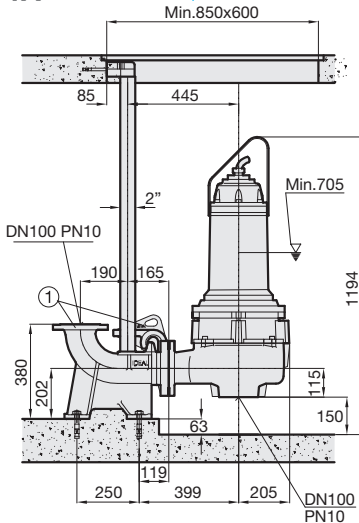
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	12,5	12,5	8,6	6,5
P2	(kW)	11	11	7,5	5,5
P2	(CV)	15	15	10	7,5
cos φ		0,85	0,85	0,84	0,83
I <sub>n</sub>	(A)	23	23	16	12
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	161	161	112	84
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection		IP 68			
Cable / Cable / Câble		10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10			
Arranque / Start / Démarrage		YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

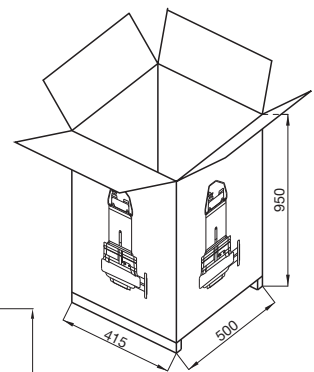
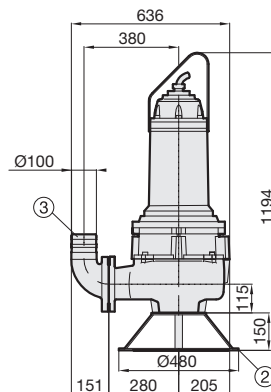
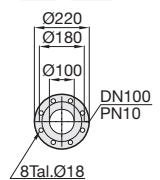


fig.1 fig.2



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149
---	--	----------

	Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe P0014155



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-22 U/20/25	P0030082	P0057364	-
B	ARS 80-22 U/15/25	P0030083	P0057365	-
C	ARS 80-22U/12,5/25	P0039072	P0057367	-
D	ARS 80-22 U/10/25	P0030084	P0057368	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	65	65	65	65
Total / Total / Total	%	58,7	58,1	58,1	57,3
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	92,4	76,8	100,2	64,8
Altura / Head / Hauteur	(m)	37,5	31,7	18,1	26,8

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	174	174	174	174
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	183	183	183	183
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	55	55	55	55
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80			

### Motor / Motor / Moteur

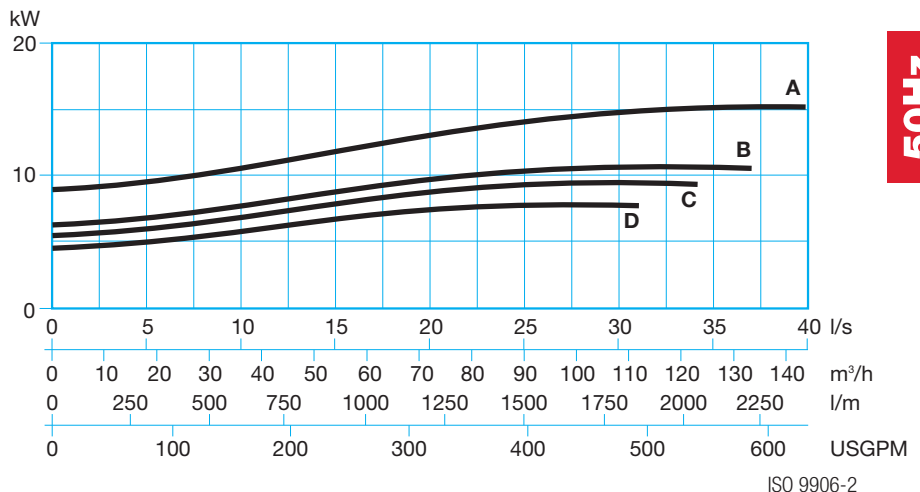
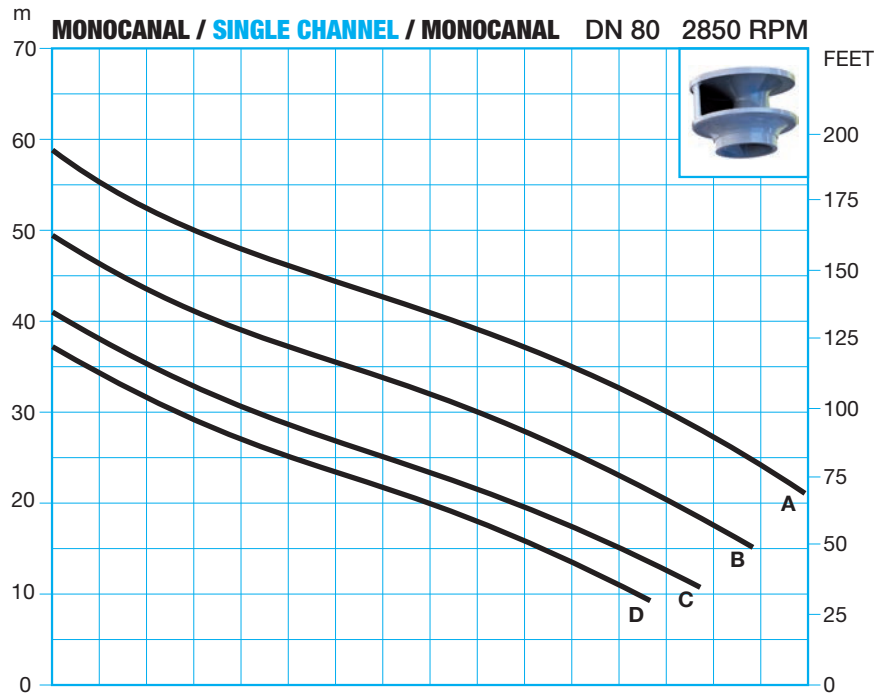
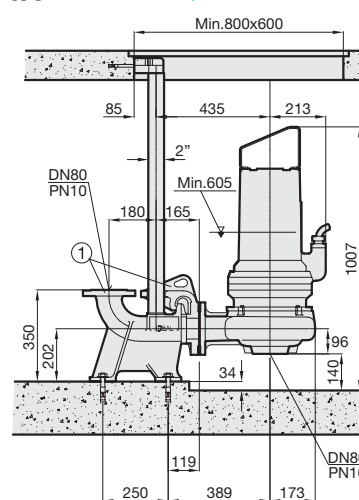
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 2850				
P1	(kW)	17,4	12,8	11	8,7
P2	(kW)	15	11	9,5	7,5
P2	(CV)	20	15	12,5	10
cos φ		0,88	0,84	0,84	0,83
I <sub>n</sub>	(A)	30	23	21	16
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	225	173	144	120
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h 10				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

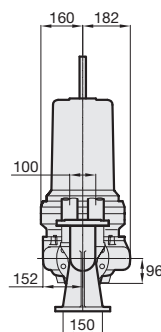
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



50Hz

ISO 9906-2



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

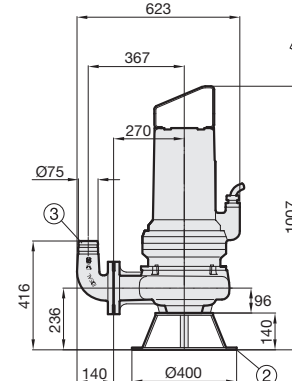
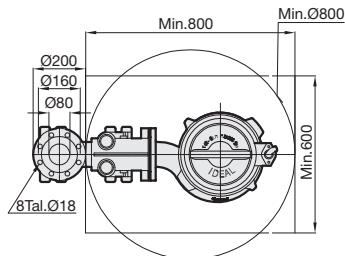
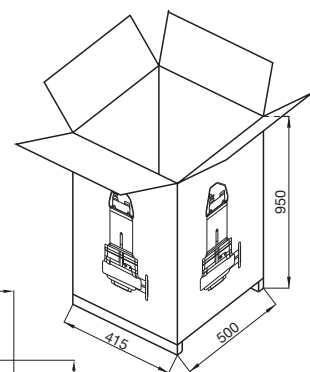
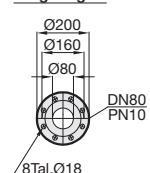


fig.1-fig.2



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148
---	--	----------

	Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-20U/3/45	P0014204	P0054632	-
B	ARS 80-20U/2/45	P0014203	P0054633	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	59	58	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	77,4	66	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	6,4	5,5	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net	(Kg)	67	67	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross	(Kg)	73	73	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	76	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

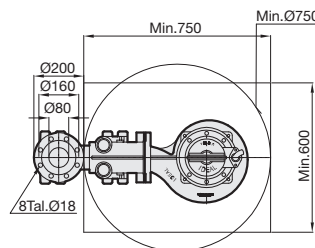
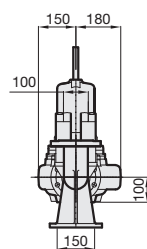
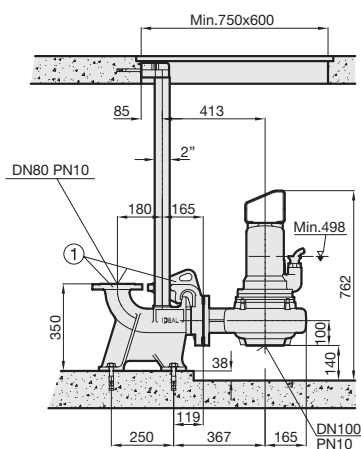
Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph					
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450				
P1	(kW)	2,8	2	-	-	-
P2	(kW)	2,2	1,5	-	-	-
P2	(CV)	3	2	-	-	-
cos φ		0,81	0,79	-	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	5,1	4	-	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	33	26	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F					
Protección / Protection / Protection	IP 68					
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm <sup>2</sup>					
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10					
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct					
Arranques / Starts / Démarrage	h	20				

### Protecciones / Protections / Protections

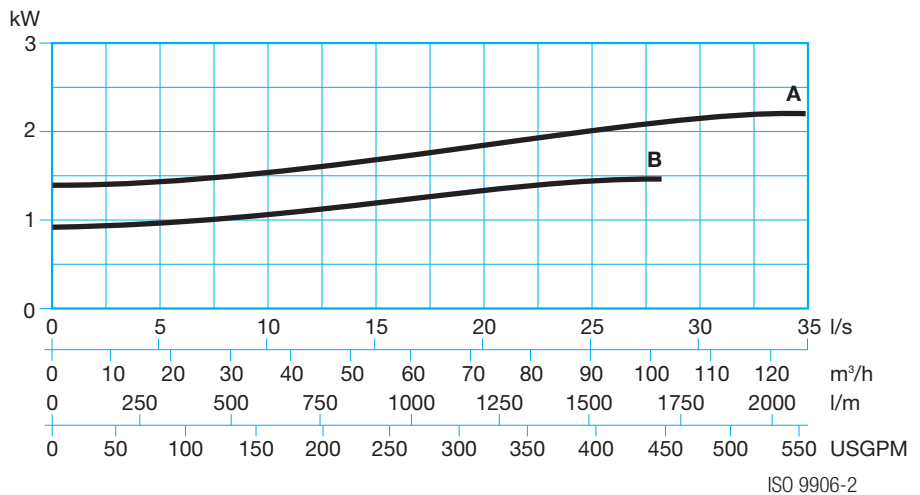
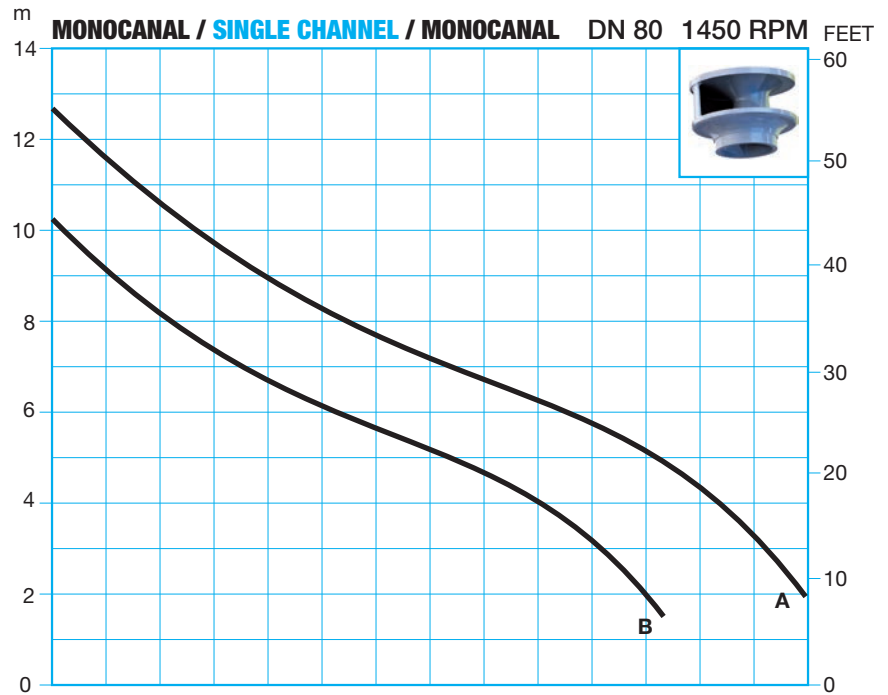
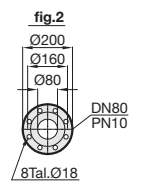
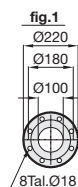
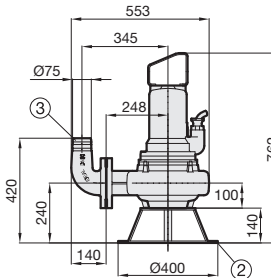
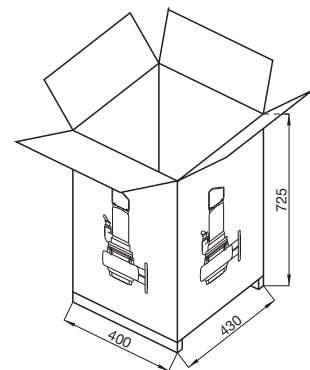
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-26U/5,5/45	P0014205	P0054683	-
B	ARS 80-26U/4/45	P0014253	P0054685	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62,5	62,5	-	-
Total / Total / Total	%	54,1	53,4	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	105	87,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8,1	6,7	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net	(Kg)	96	96	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross	(Kg)	105	105	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	76	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

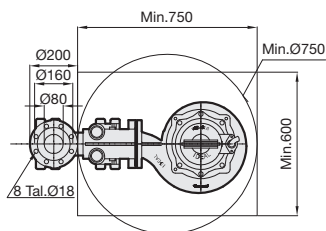
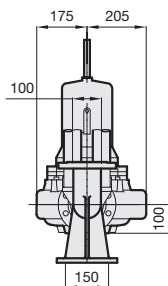
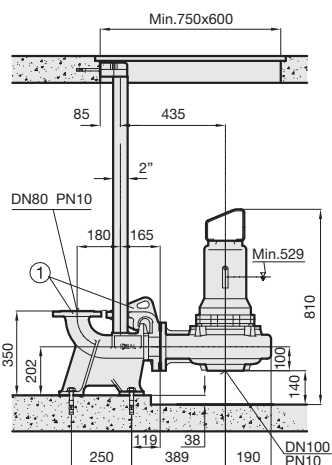
Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	4,9	3,8	-	-
P2	(kW)	4	3	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,82	0,81	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	9	7	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	63	48	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

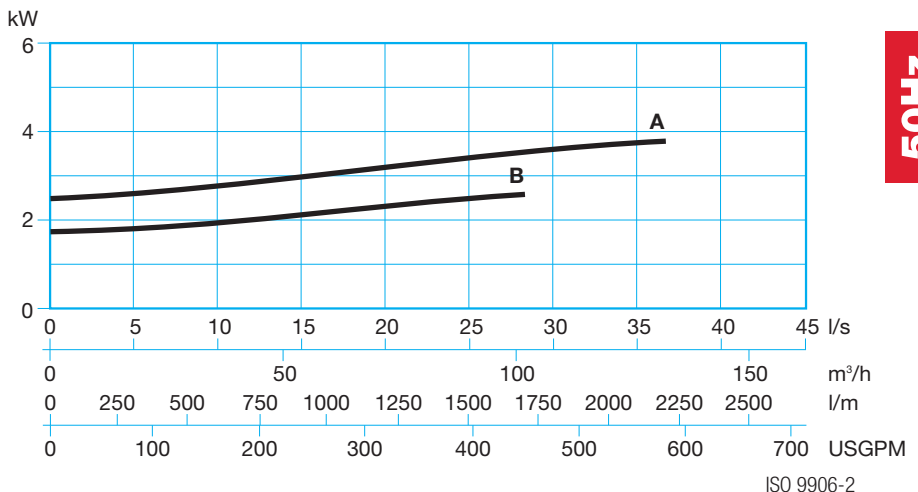
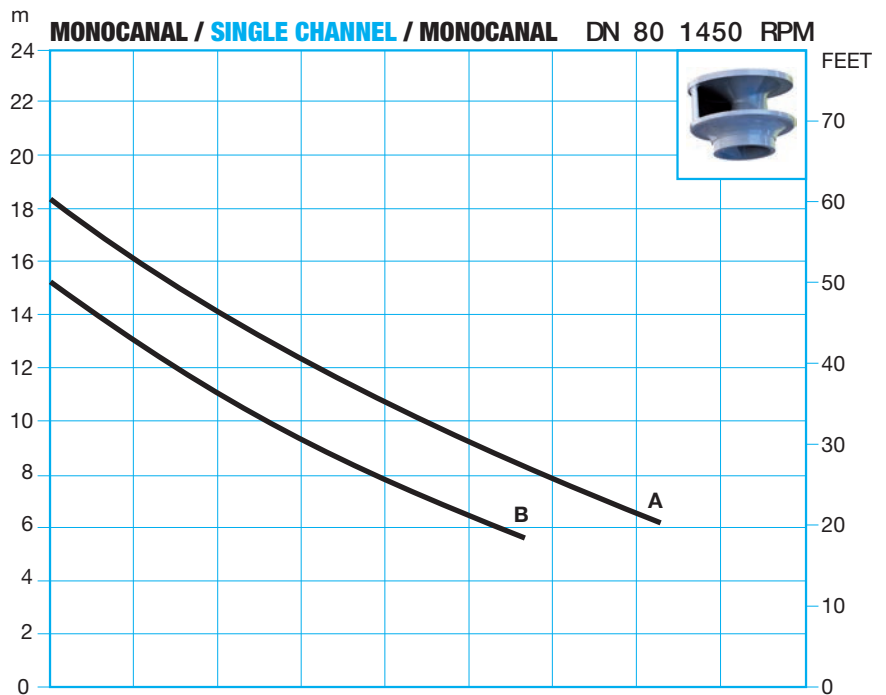
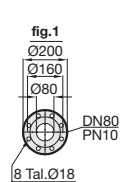
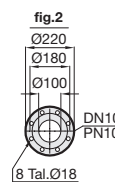
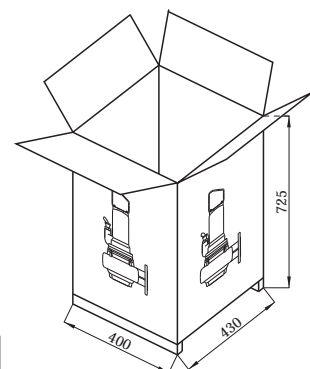
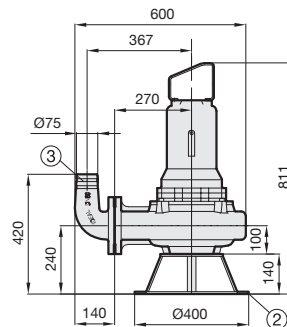
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



50HZ

	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-26U/7,5/45	P0014206	P0057142	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	54,8	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	111,6	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	137	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	146	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

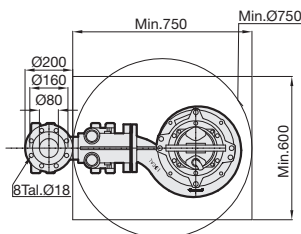
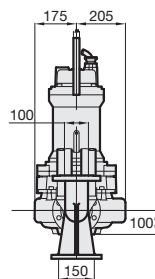
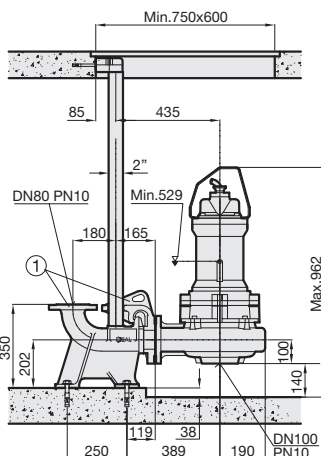
Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	6,8	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12	-	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	84	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

### Protecciones / Protections / Protections

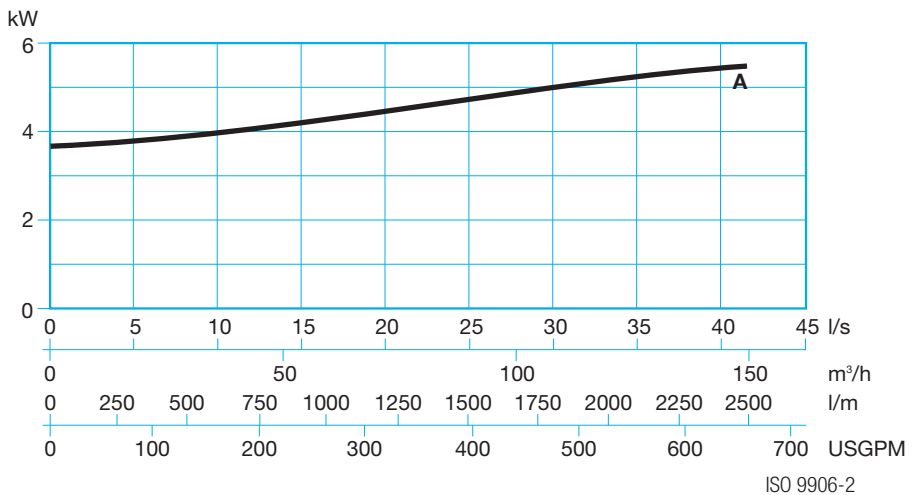
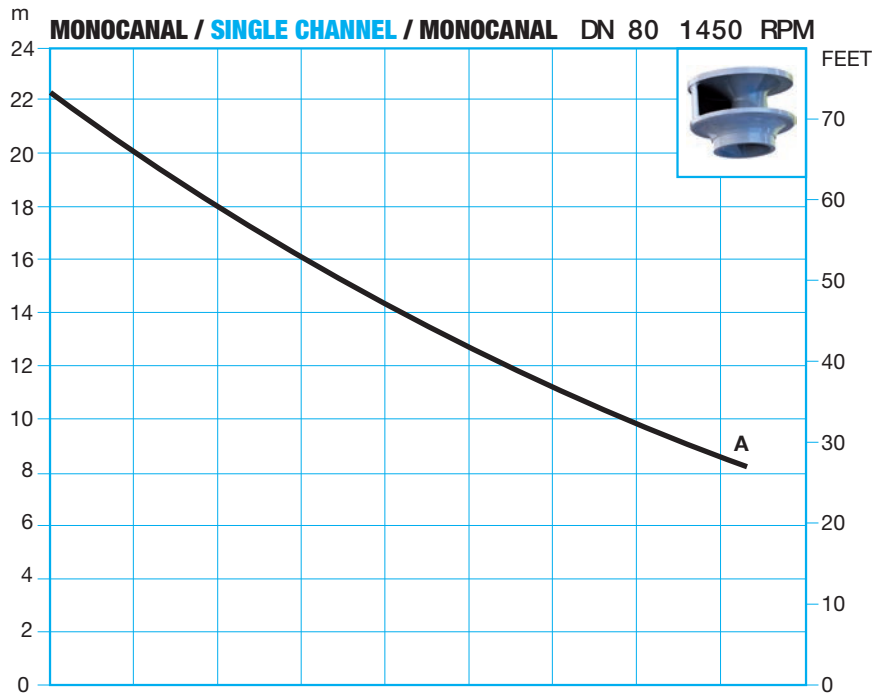
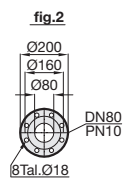
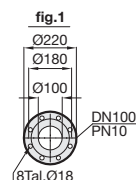
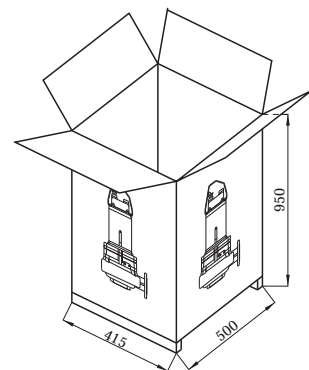
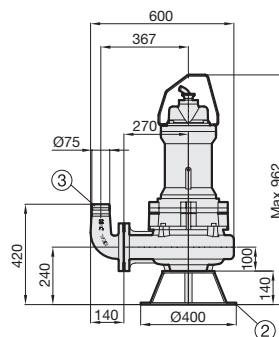
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148
---	--	----------

	Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-30U/15/45	P0014220	P0057166	-
B	ARS 80-30U/10/45	P0014219	P0057165	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	60	60	-	-
Total / Total / Total	%	53,9	53,2	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	132,6	119,4	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,1	11,9	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	208	195	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	217	204	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	76	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

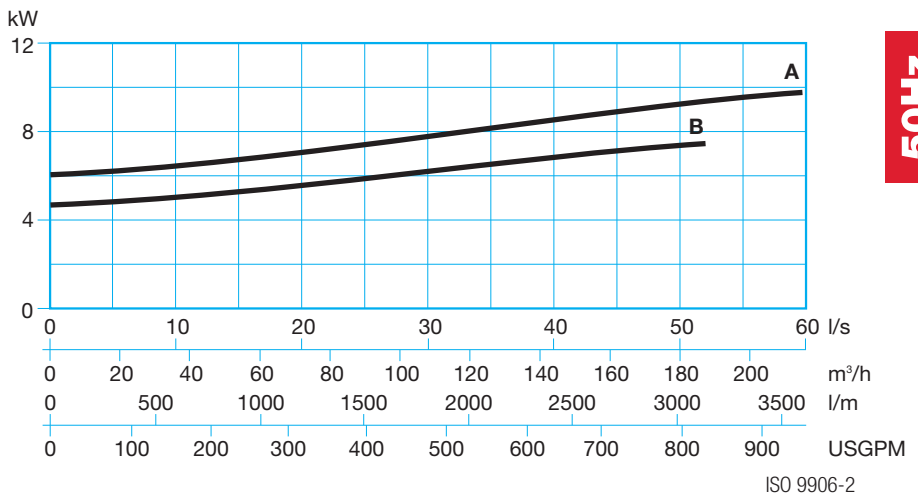
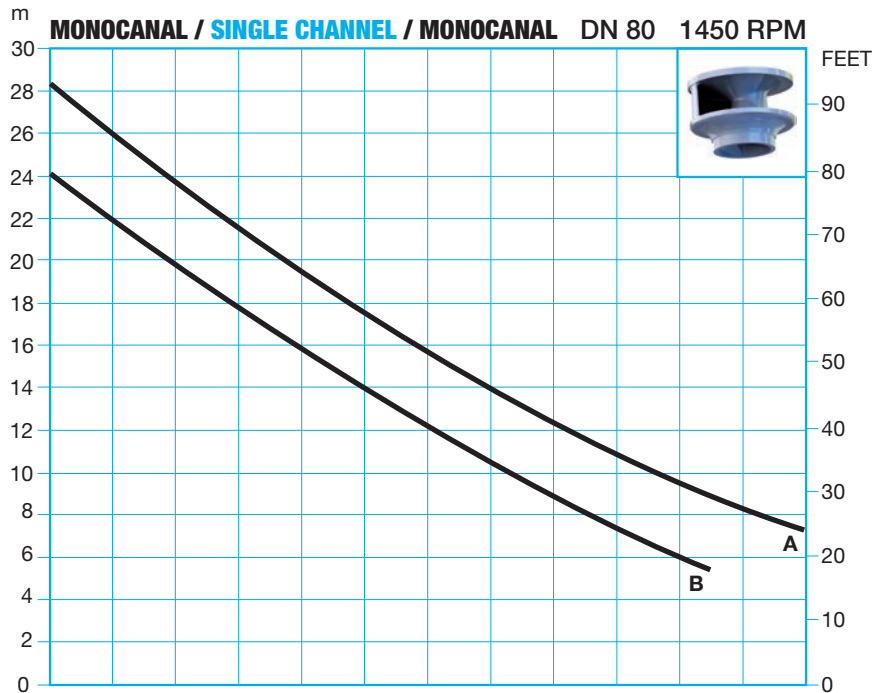
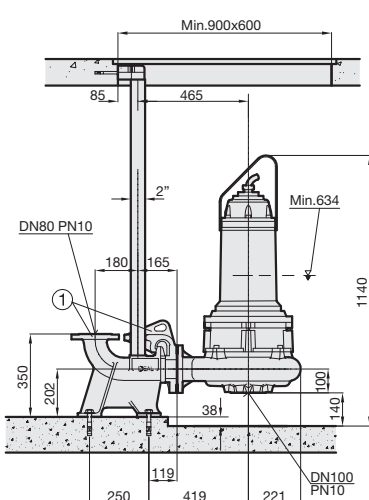
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	12,9	8,9	-	-
P2	(kW)	11	7,5	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,85	0,84	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	23	16	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	161	112	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

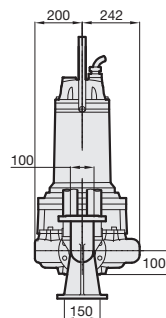
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

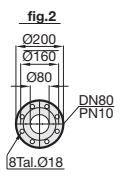
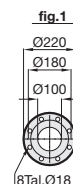
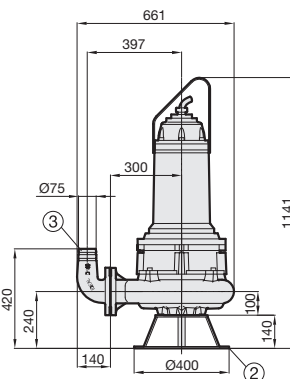
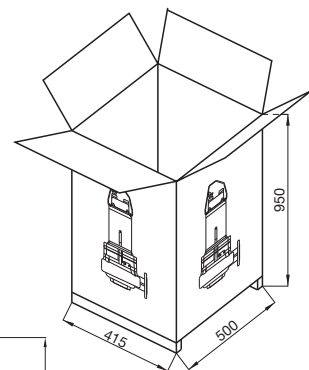


50HZ

ISO 9906-2



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-20U/5,5/45	P0014227	P0054714	-
B	ARS 100-20U/4/45	P0014214	P0054713	-
C	-	-	-	-
D	-	-	- </td <td>-</td>	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	60,6	59,8	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	112,2	103,2	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	7,5	6,3	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net	(Kg)	98	98	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross	(Kg)	107	107	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

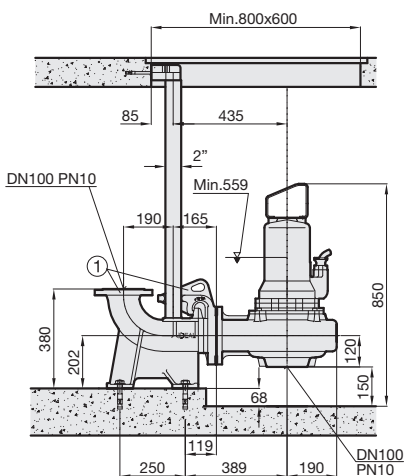
Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	5,1	3,8	-	-
P2	(kW)	4	3	-	-
P2	(CV)	5,5	4	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	9	7	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	63	47	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct				
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

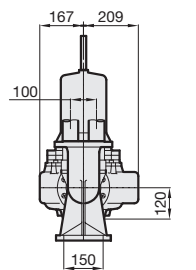
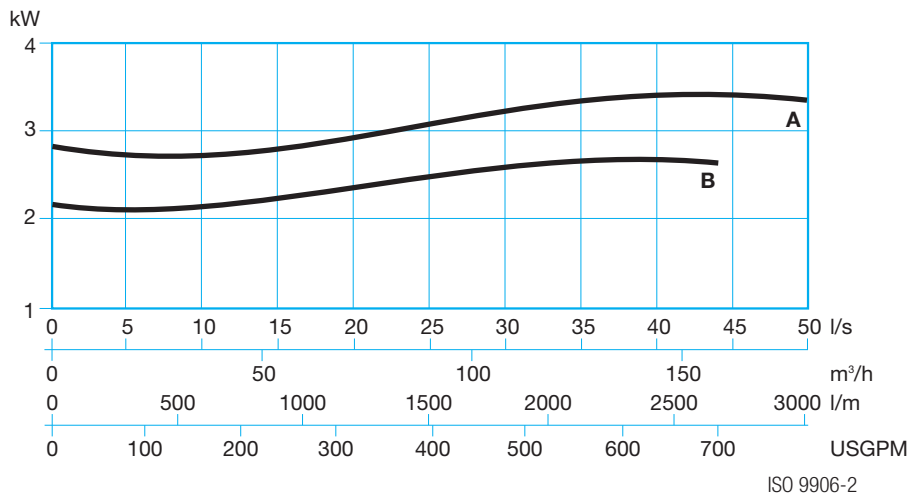
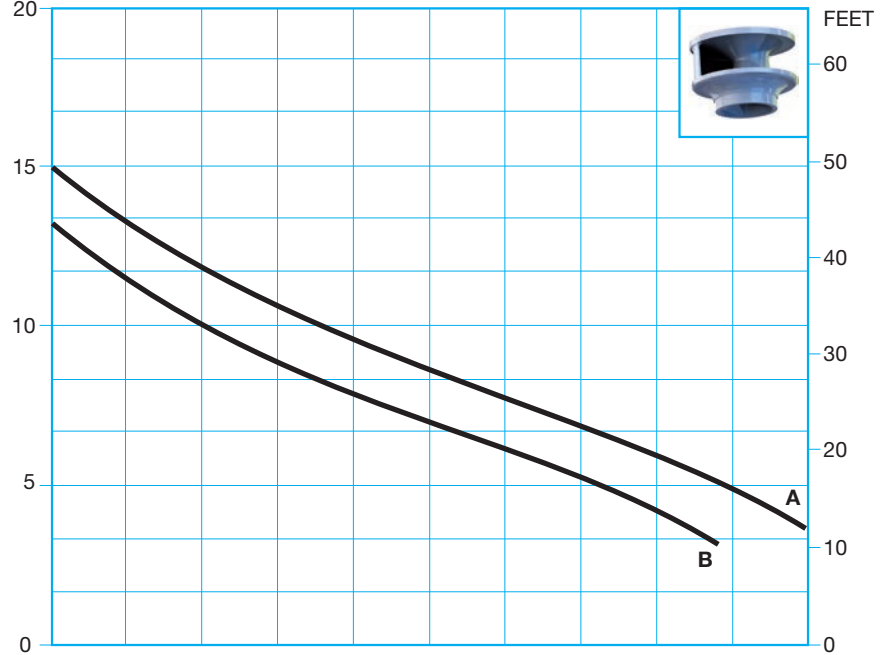
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

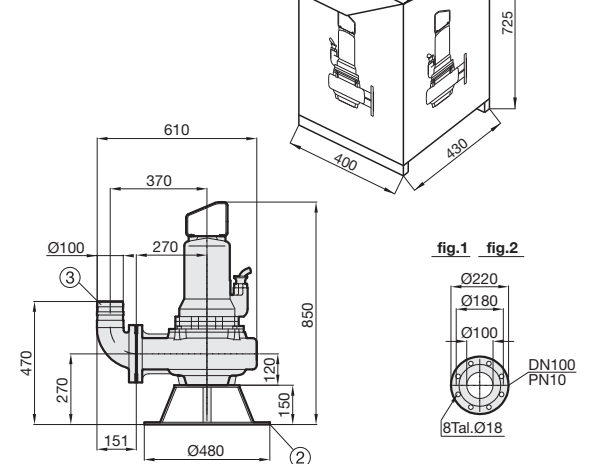


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

### MONOCANAL / SINGLE CHANNEL / MONOCANAL DN 100 1450 RPM



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-25U/5,5/45	P0014216	P0054712	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	-	-	-
Total / Total / Total	%	60,6	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m <sup>3</sup> /h)	102	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11,4	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	104	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	113	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

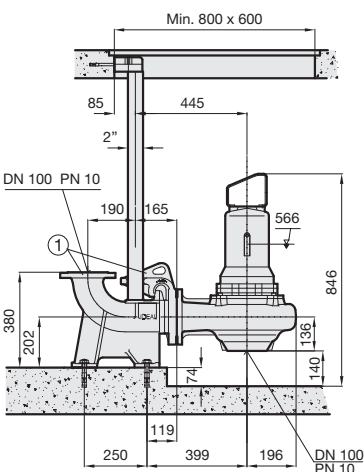
Tensión / Power supply / Voltage	400V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450		
P1	(kW)	5,1	-	-
P2	(kW)	4	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-
cos φ		0,82	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	9	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	63	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	—			
Cable / Cable / Câble	4G2,5			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	—			
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20		

### Protecciones / Protections / Protections

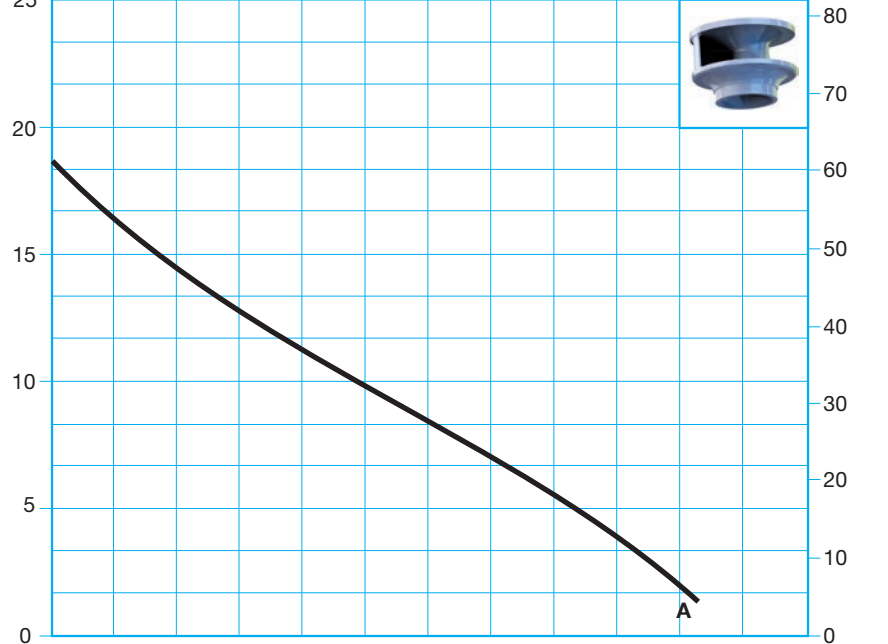
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

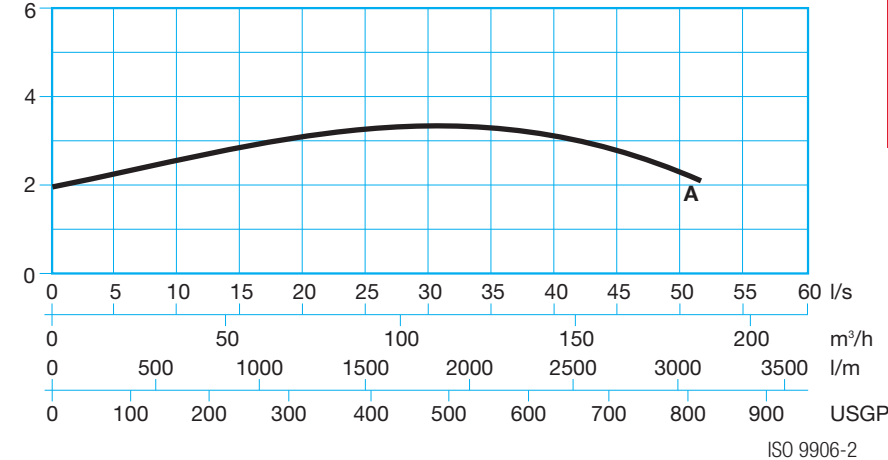
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### MONOCANAL / SINGLE CHANNEL / MONOCANAL DN 100 1450 RPM FEET



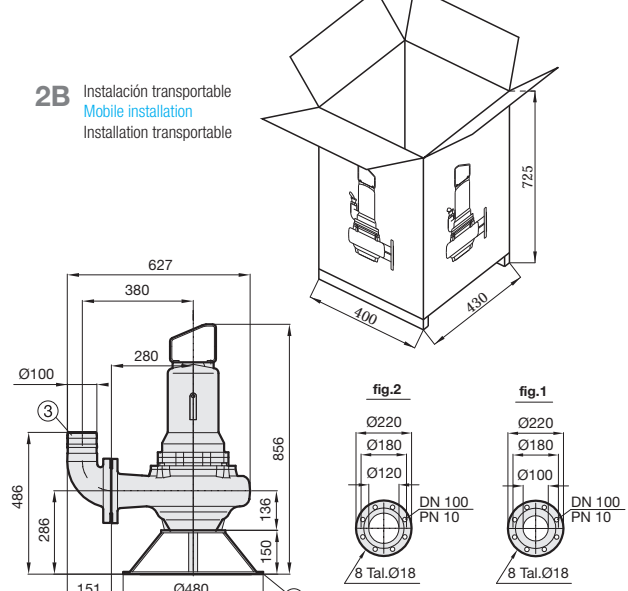
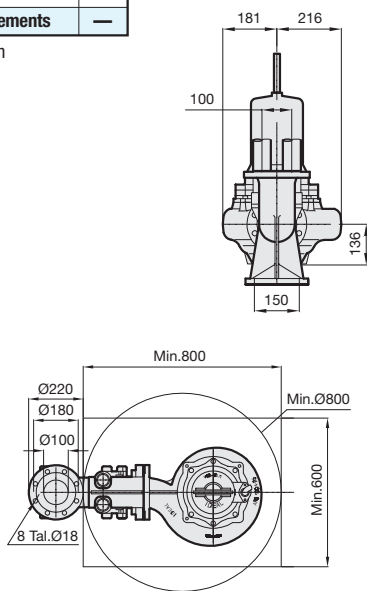
### kW



50HZ

ISO 9906-2

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-25U/7,5/45	P0014218	P0056226	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	-	-	-
Total / Total / Total	%	61,4	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	99	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	9,5	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	139	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	148	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

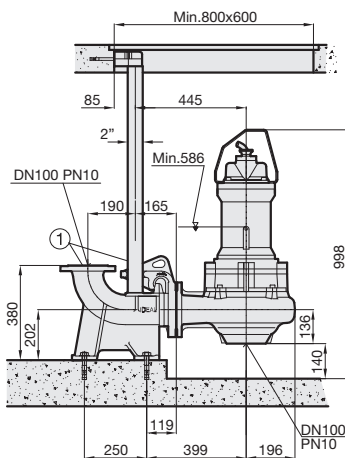
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	6,8	-	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12	-	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	84	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	15			

### Protecciones / Protections / Protections

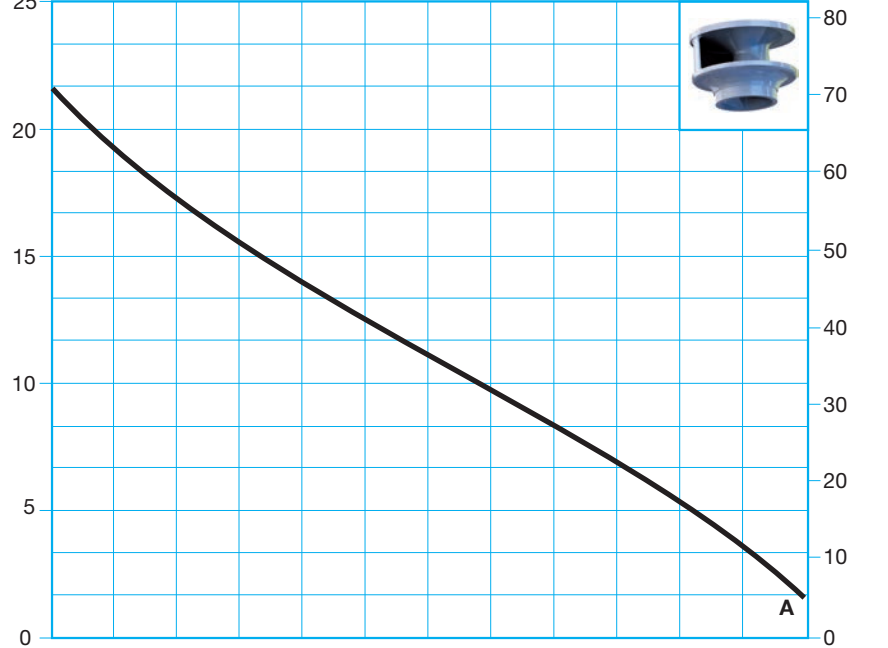
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

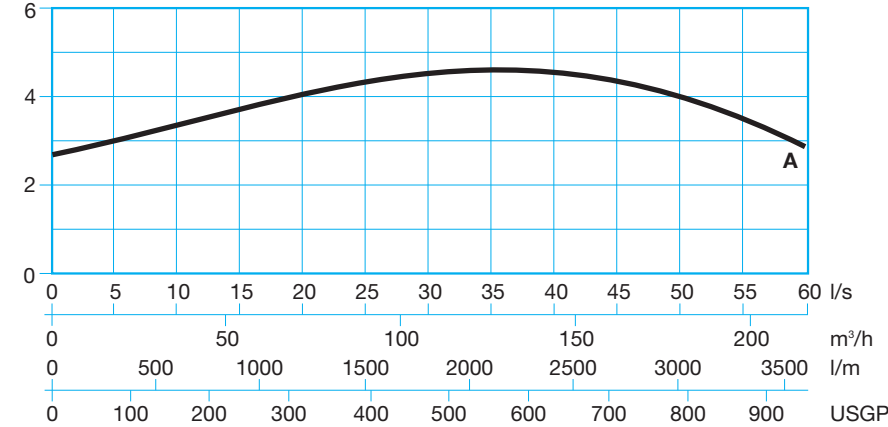
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### MONOCANAL / SINGLE CHANNEL / MONOCANAL DN 100 1450 RPM

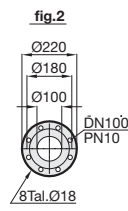
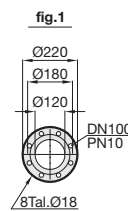
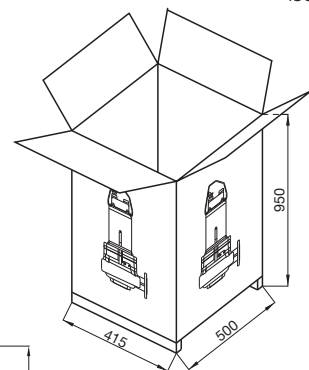
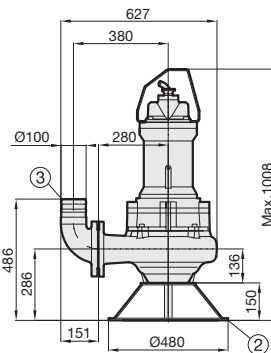
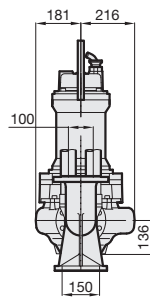


### kW



ISO 9906-2

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30U/15/45	P0014225	P0057187	-
B	ARS 100-30U/10/45	P0014223	P0057188	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62	62	-	-
Total / Total / Total	%	55,7	55	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	159	127,8	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	14,2	12,4	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	216	216	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	225	225	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	90	90	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

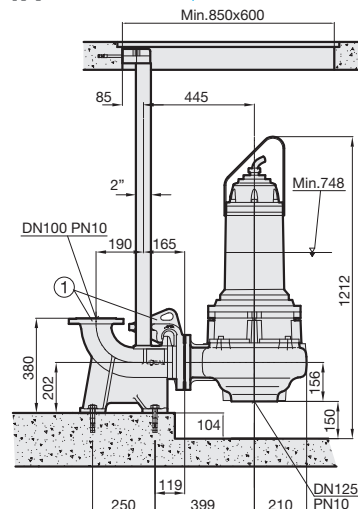
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	12	9	-	-
P2	(kW)	11	7,5	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,79	0,78	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	23	16,0	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	161	112	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

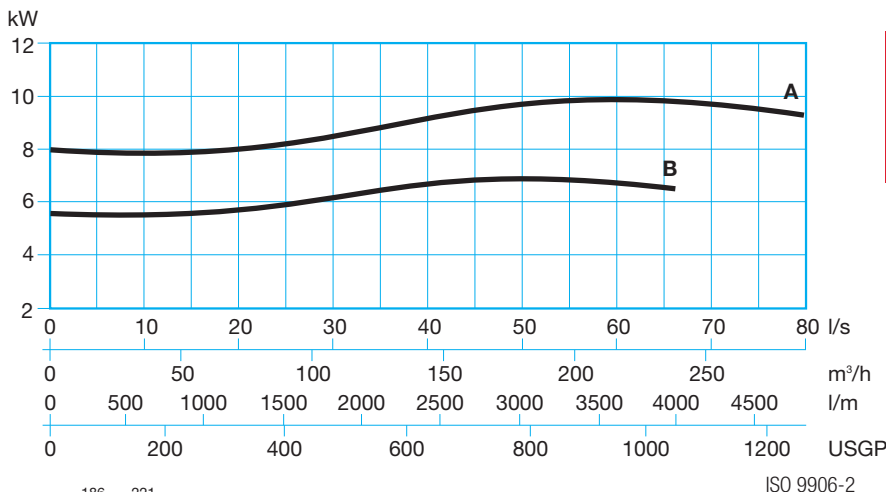
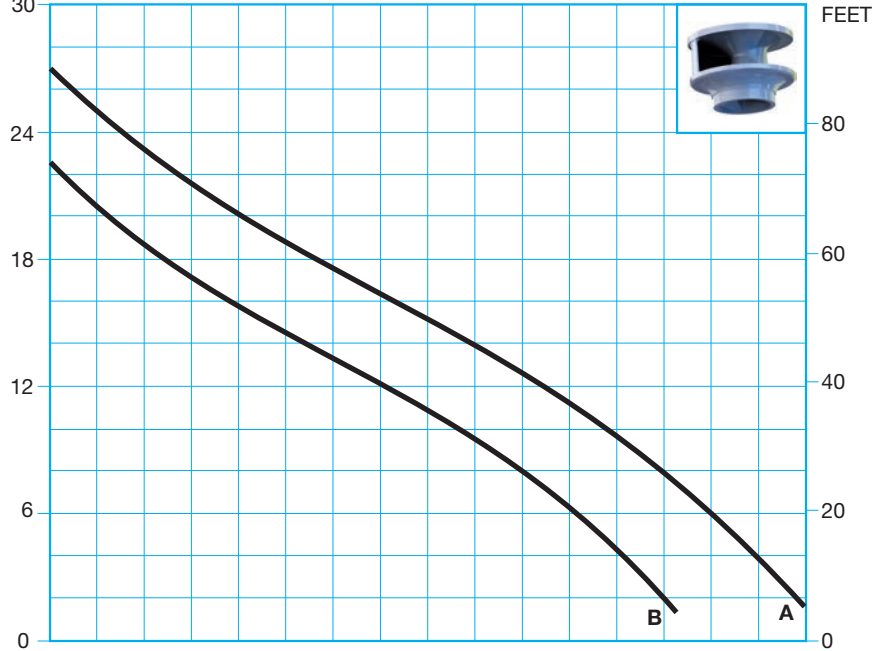
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

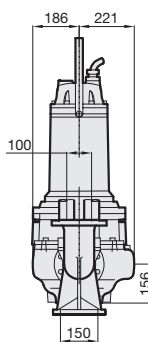
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



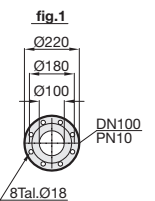
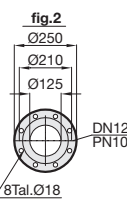
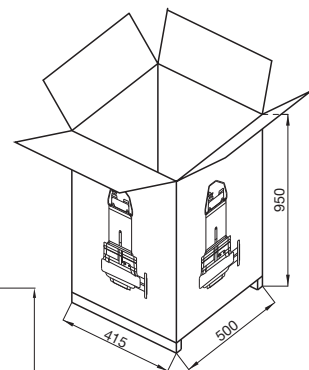
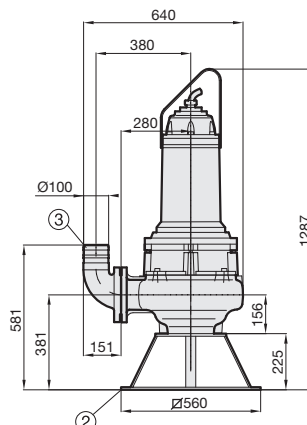
### MONOCANAL / SINGLE CHANNEL / MONOCANAL DN 100 1450 RPM



50Hz



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-35U/25/45	P0014245	P0070495	-
B	ARS 100-35U/20/45	P0014241	P0070494	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	65	65	-	-
Total / Total / Total	%	59,3	58,9	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	160,8	141,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	23,3	20,3	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	250	250	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	264	264	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

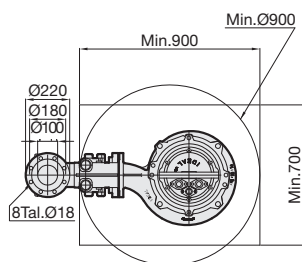
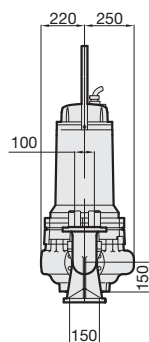
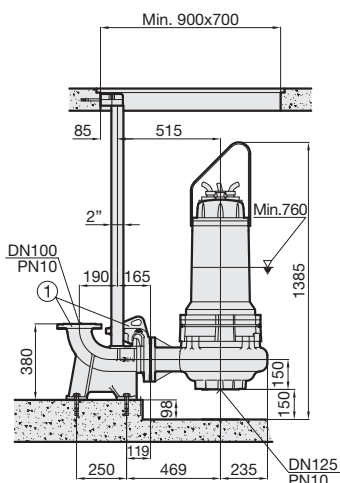
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	21,5	17,5	-	-
P2	(kW)	18,5	15	-	-
P2	(CV)	25	20	-	-
cos φ		0,85	0,85	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	37	30	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	275	275	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2 x (4G6) + 4G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

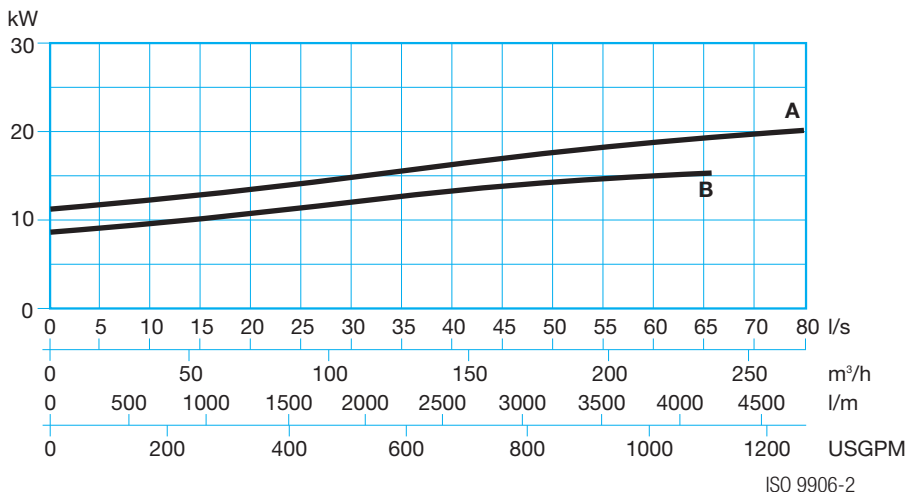
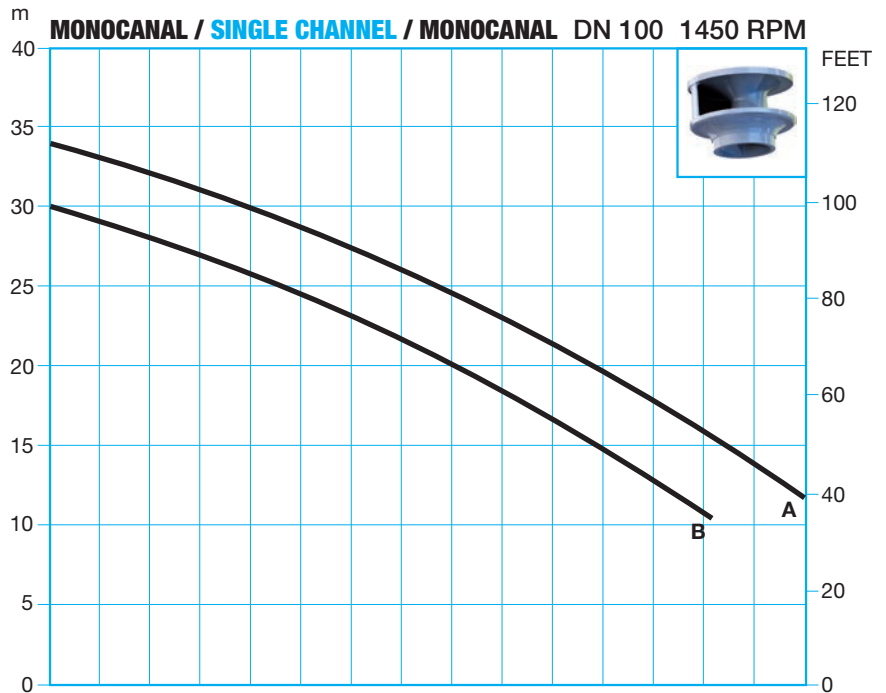
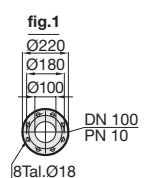
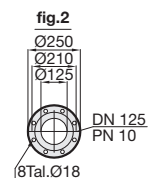
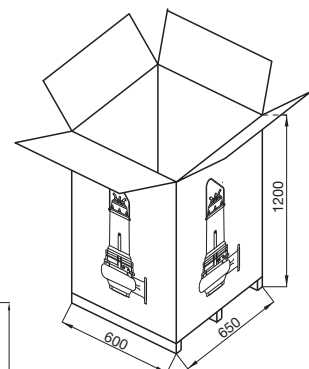
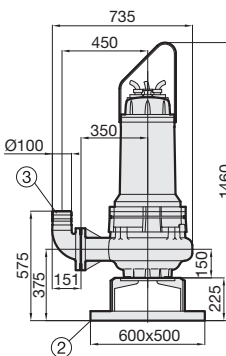
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-30U/30/45	P0014248	P0057249	-
B	ARS 150-30U/25/45	P0018889	P0057250	-
C	ARS 150-30U/20/45	P0014211	P0057251	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	69	69	69	-
Total / Total / Total	%	63,2	62,9	62,5	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	322,2	282	254,4	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	17,9	15,9	14,3	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	250	250	250	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	264	264	264	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

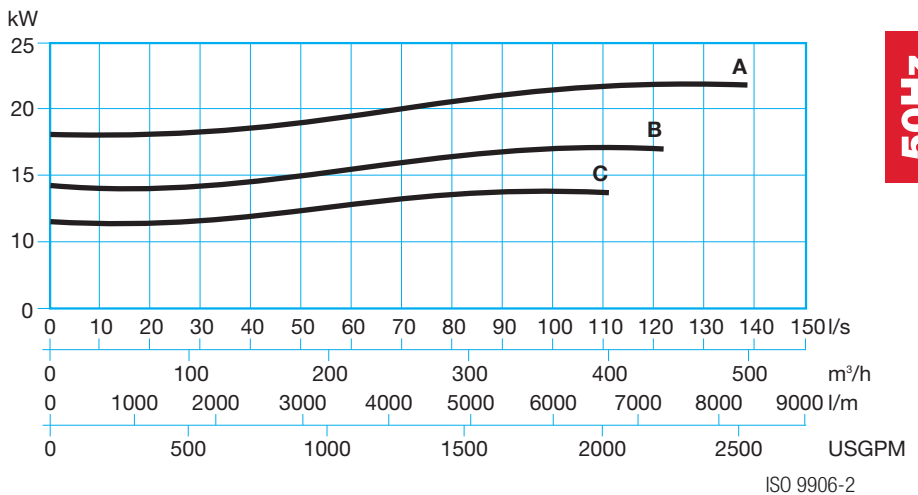
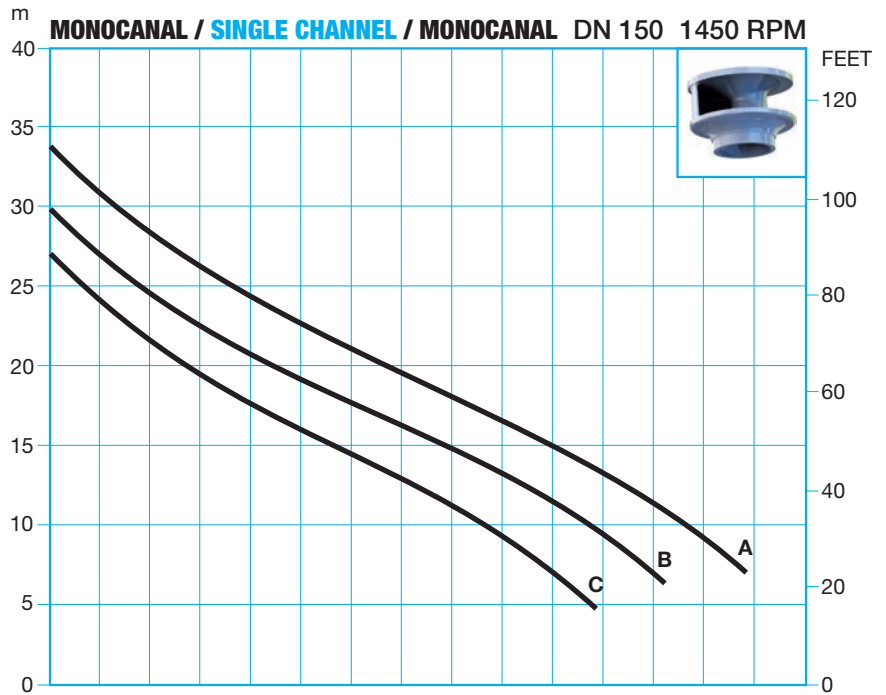
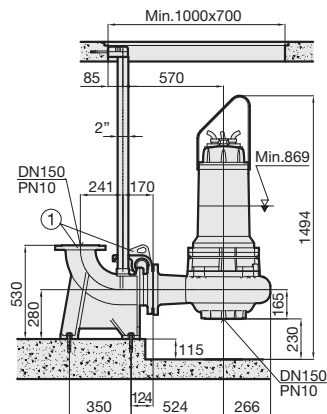
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	24,5	21,5	17,5	-
P2	(kW)	22	18,5	15	-
P2	(CV)	30	25	20	-
cos φ		0,86	0,85	0,85	-
I <sub>n</sub>	(A)	43	37	30	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	322	277	239	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2 x (4G6) + 4G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

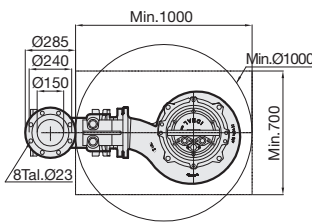
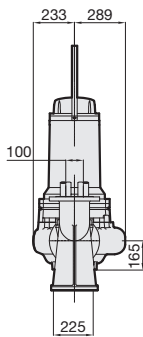
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



50Hz

ISO 9906-2



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

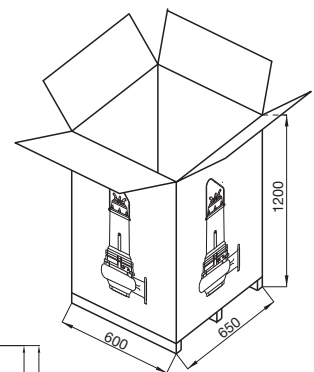
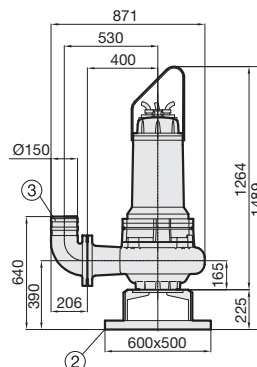
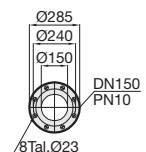


fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-15 2U/7,5/25	P0030093	P0054763	-
B	ARS 80-15 2U/5,5/25	P0030094	P0054764	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	73	72	-	-
Total / Total / Total	%	63,5	61,7	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	96	81,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16	12,6	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	94	94	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	100	100	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	40	40	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

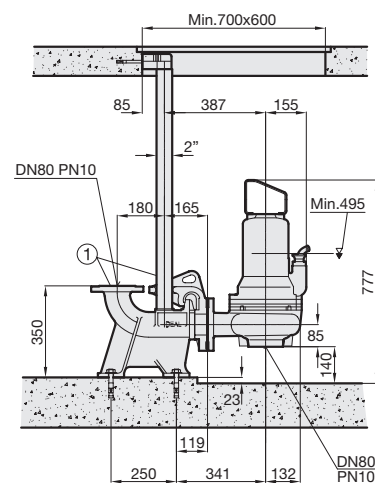
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	6,7	4,9	-	-
P2	(kW)	5,5	4	-	-
P2	(CV)	7,5	5,5	-	-
cos φ		0,88	0,78	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12	9	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	90	68	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

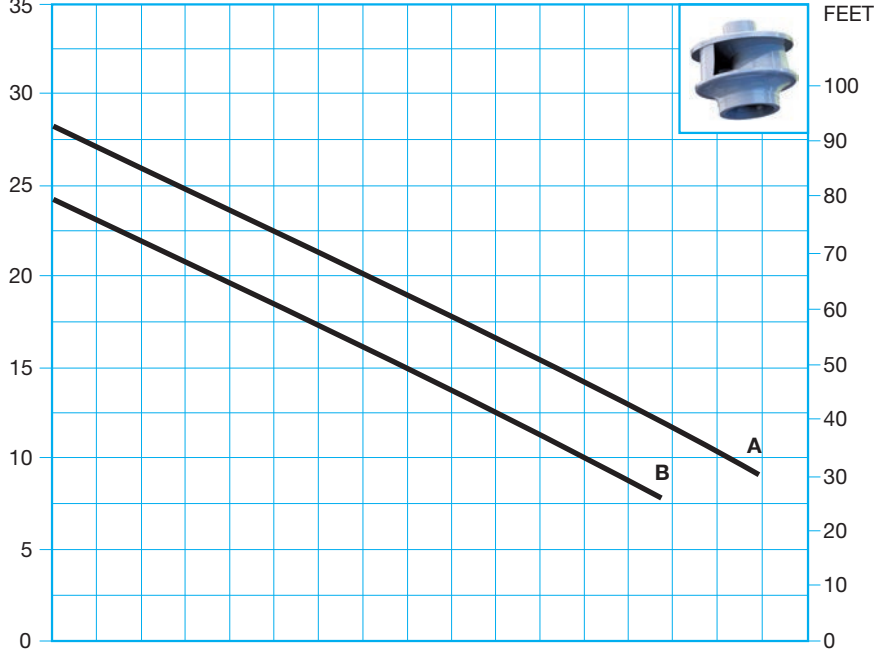
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

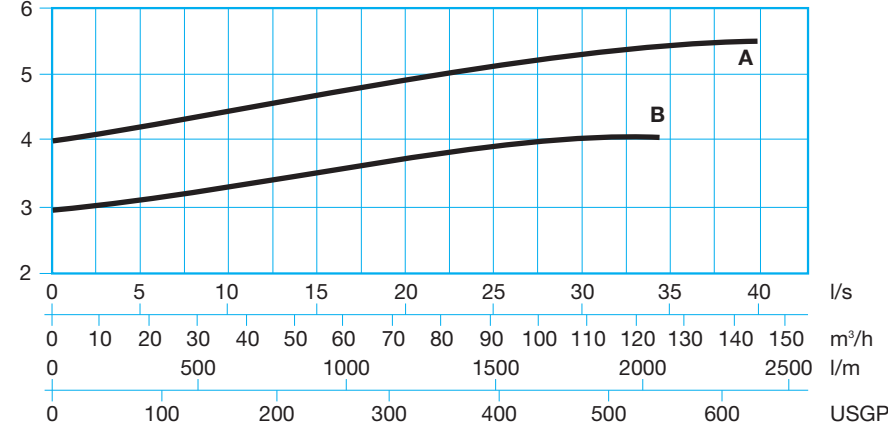
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX DN 80 2850 RPM



### kW



ISO 9906-2

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

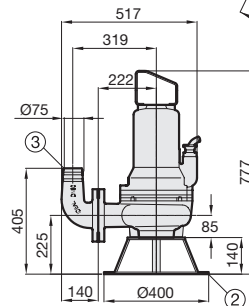
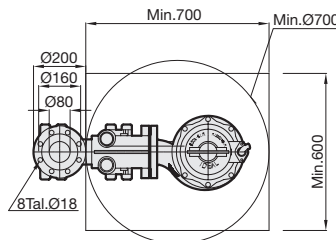
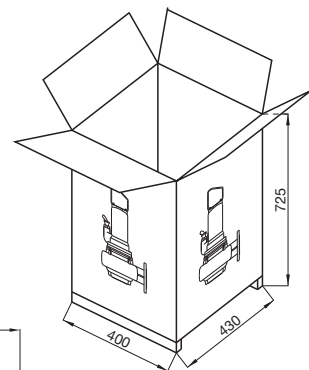
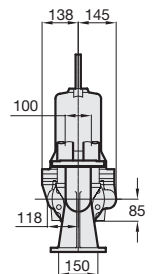
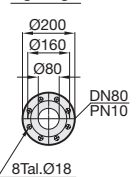


fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Tipo / Type / Type	Código / Code / Code			
	STD	ATEX	CR	
A	ARS 100-20 2U/20/25	P0030088	P0057395	-
B	ARS 100-20 2U/15/25	P0030089	P0057396	-
C	ARS 100-20 2U/10/25	P0030090	P0057397	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	68	66	-
Total / Total / Total	%	63,2	60,8	58,1	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	130,2	116,4	96,6	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	26,6	23,7	19,7	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	178	178	178	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	187	187	187	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	42	42	42	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

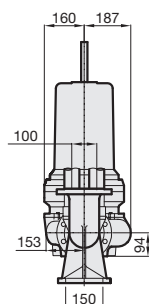
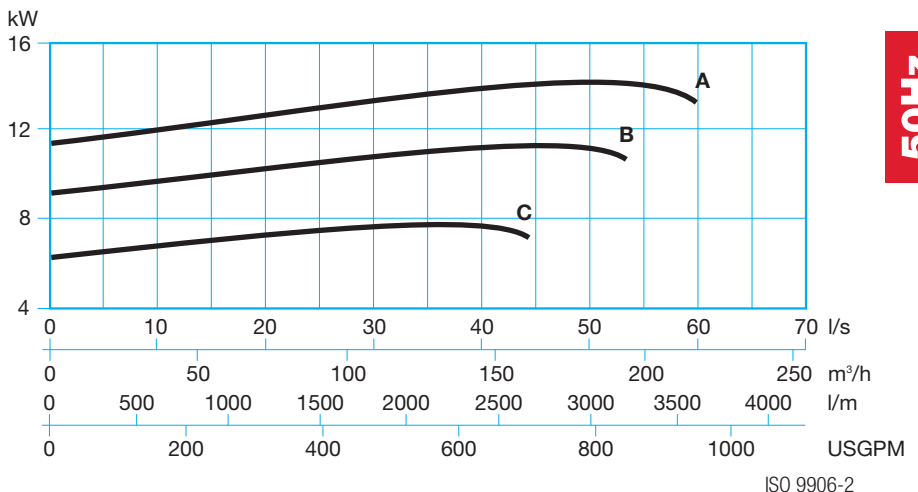
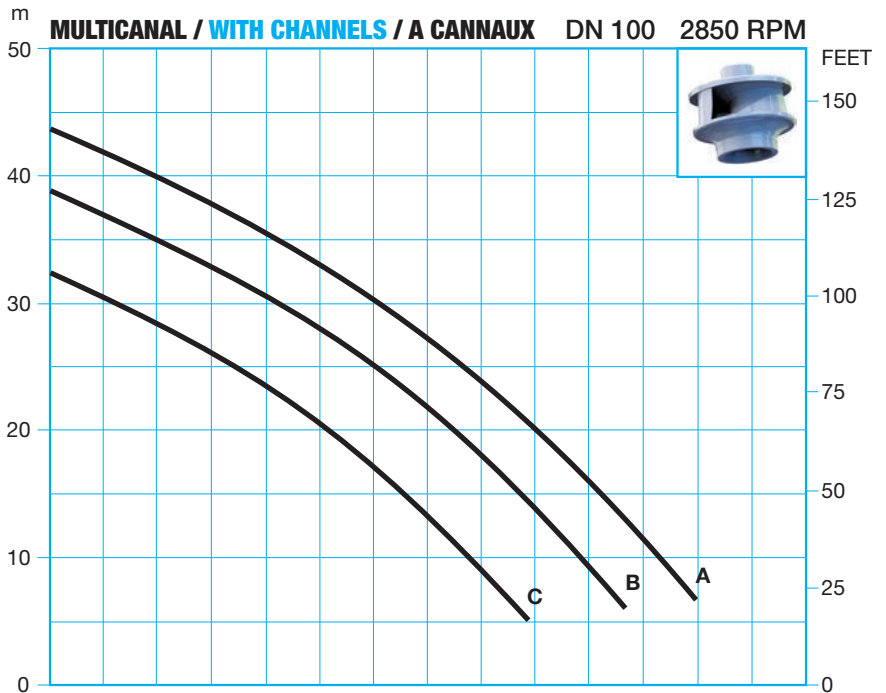
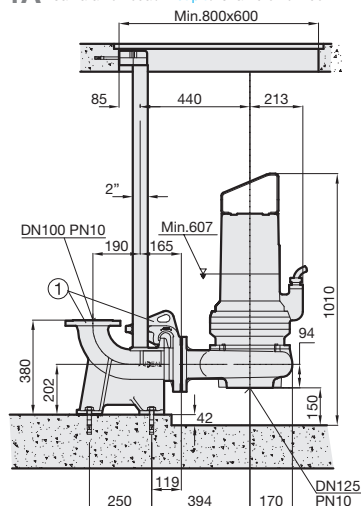
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	2850			
P1	(kW)	17,4	12,8	8,7	-
P2	(kW)	15	11	7,5	-
P2	(CV)	20	15	10	-
cos φ		0,90	0,86	0,84	-
I <sub>n</sub>	(A)	30	23	16	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	225	173	120	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

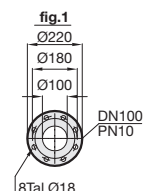
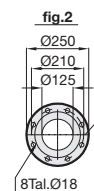
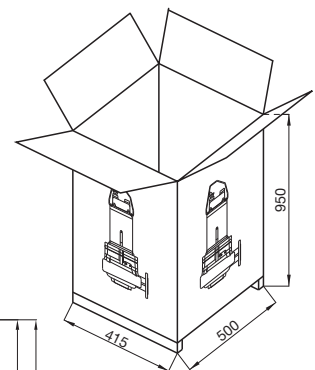
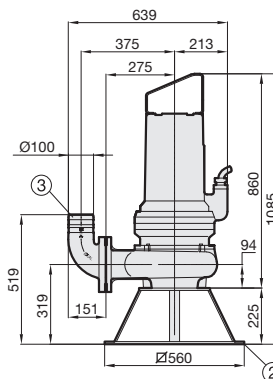
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30 2U/12,5/45	P0014233	P0057191	-
B	ARS 100-30 2U/10/45	P0014230	P0057192	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	69	68	-	-
Total / Total / Total	%	61,6	60,3	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	173,4	159,6	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	12,6	11,5	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	195	215	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	204	224	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	80	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

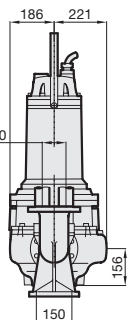
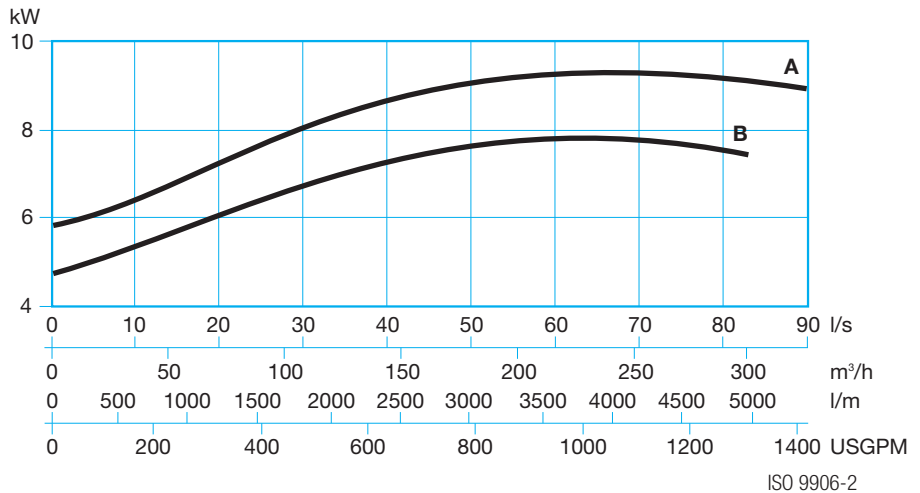
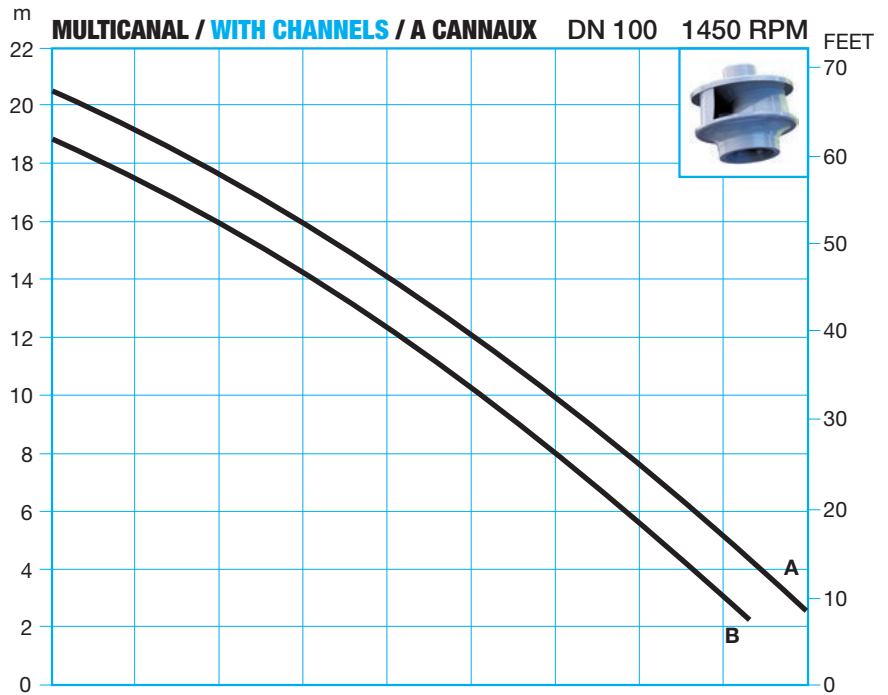
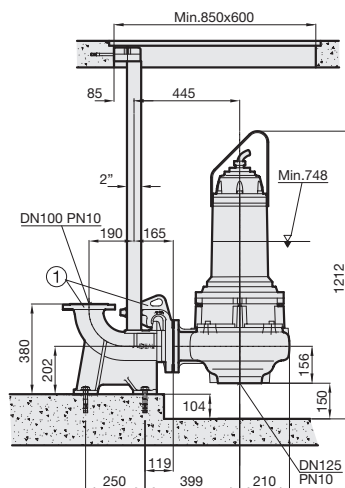
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	11	9	-	-
P2	(kW)	9,2	7,5	-	-
P2	(CV)	12,5	10	-	-
cos φ		0,84	0,84	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	20,5	16	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	144	112	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

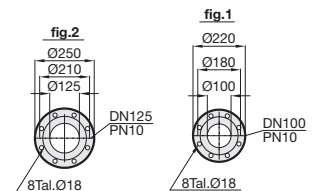
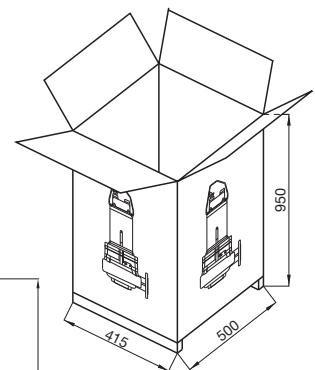
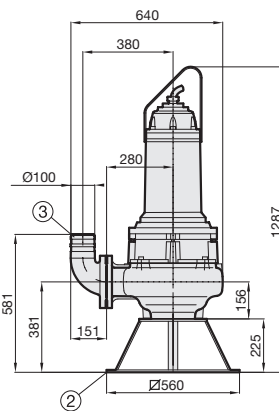
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0032246
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
	STD	ATEX	CR
A ARS 150-35 2U/60/45	P0036859	P0057260	-
B ARS 150-35 2U/55/45	P0041935	P0057259	-
C ARS 150-35 2U/50/45	P0030005	P0057258	-
D ARS 150-35 2U/40/45	P0030004	P0057256	-
E ARS 150-35 2U/30/45	P0030003	P0057255	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D	E
------------------------	---	---	---	---	---

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	77	77	70	65
Total / Total / Total	%	72,6	71,7	71,4	65,3	59,5
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	409,2	400	366	321,6	322
Altura / Head / Hauteur	(m)	28	25,4	23,5	19,4	19

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	512	512	512	512	512
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	607	607	607	607	607
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	100	100
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150				
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150				

### Motor / Motor / Moteur

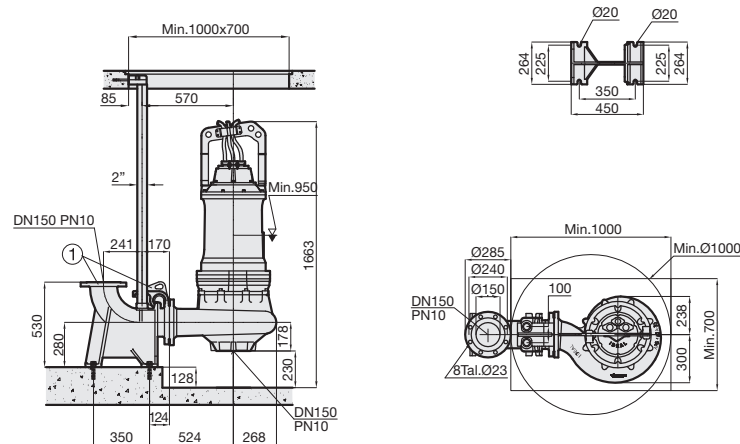
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph					
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450				
P1	(kW)	50	45,6	41,2	33,4	25
P2	(kW)	45	41	37	30	22
P2	(CV)	60	55	50	40	30
cos φ		0,81	0,81	0,81	0,82	0,80
I <sub>n</sub>	(A)	85	79	73	59	45
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	595	553	511	413	413
Aislamiento / Insulation / Isolation		Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection		IP 68				
Cable / Cable / Câble		2 x (4G10) + 4G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble		10				
Arranque / Start / Démarrage		YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

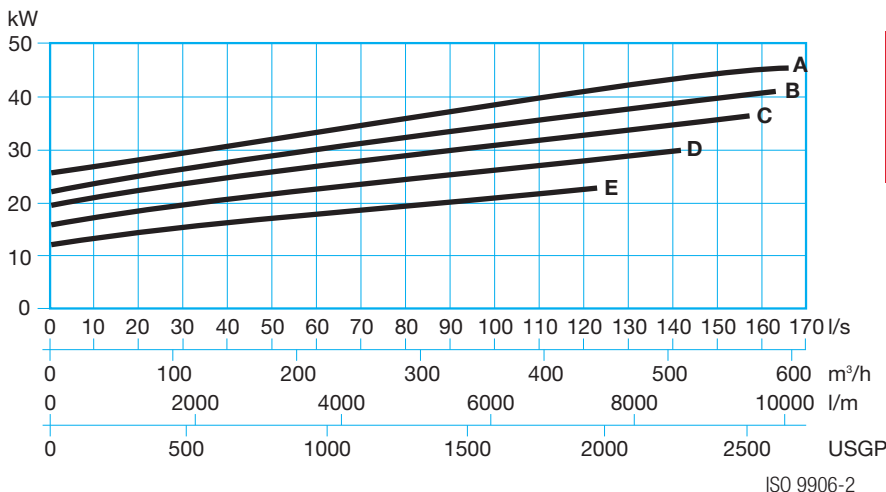
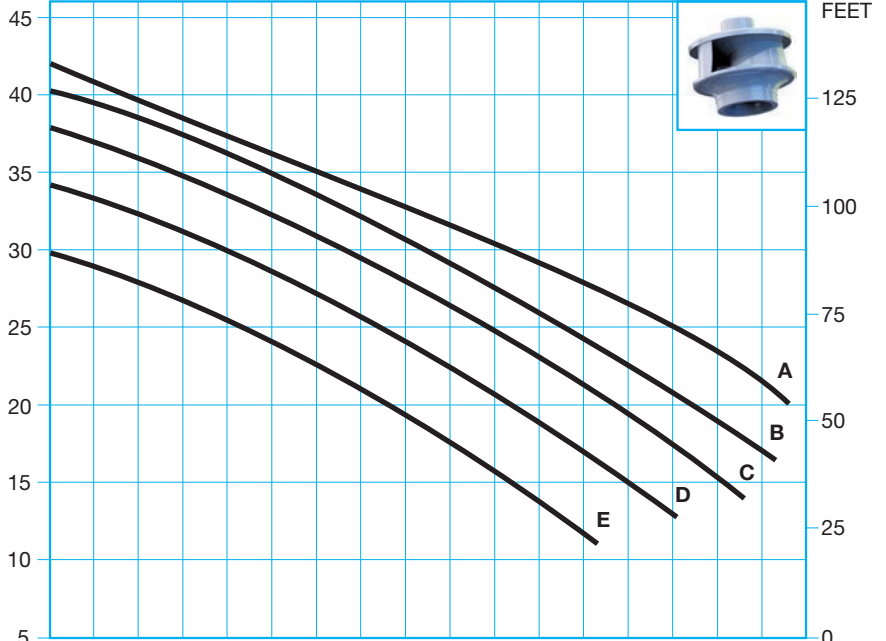
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156
---	--	----------

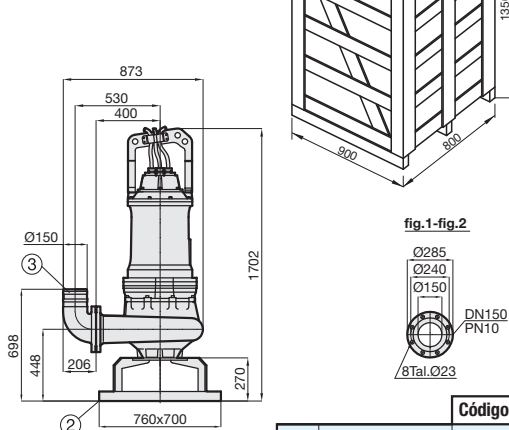
### MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX DN 150 1450 RPM



50Hz

ISO 9906-2

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code	
2	Base colador / Support foot / Socle	P0033429
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-35 2U/60/45	P0041153	P0057291	-
B	ARS 200-35 2U/50/45	P0030008	P0057290	-
C	ARS 200-35 2U/40/45	P0030007	P0057289	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76	75	74	-
Total / Total / Total	%	70,8	69,5	68,3	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	500	500	420	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	18,2	18,2	16,9	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net	(Kg)	545	545	545	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross	(Kg)	640	640	640	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

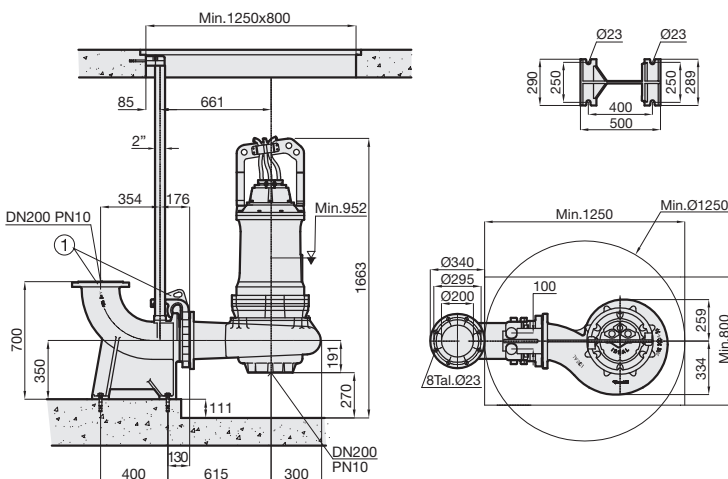
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	50	41,2	31,5	-
P2	(kW)	45	37	28	-
P2	(CV)	60	50	40	-
cos φ		0,81	0,81	0,78	-
I <sub>n</sub>	(A)	85	73	59	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	595	511	413	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2 x (4G10) + 4G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

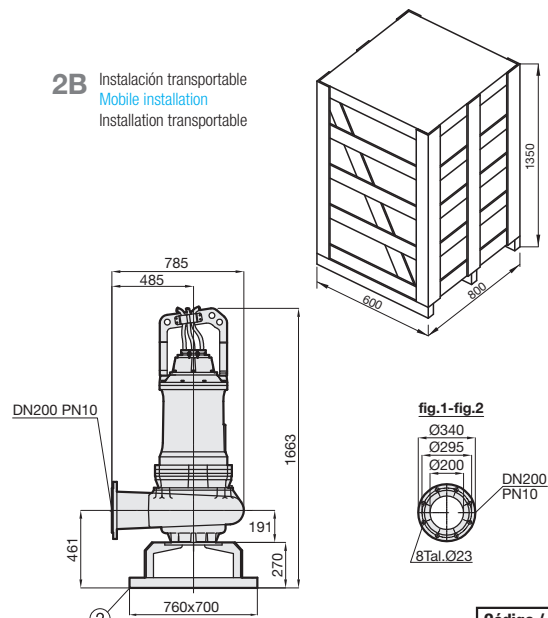
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

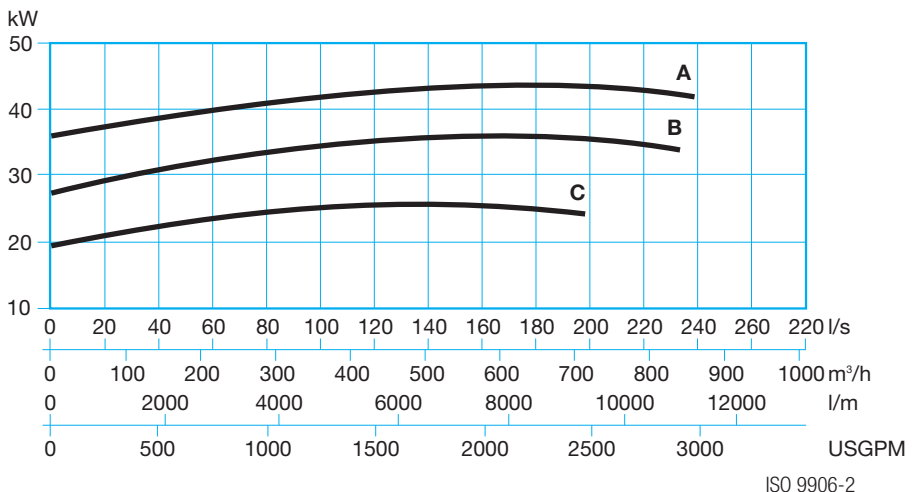
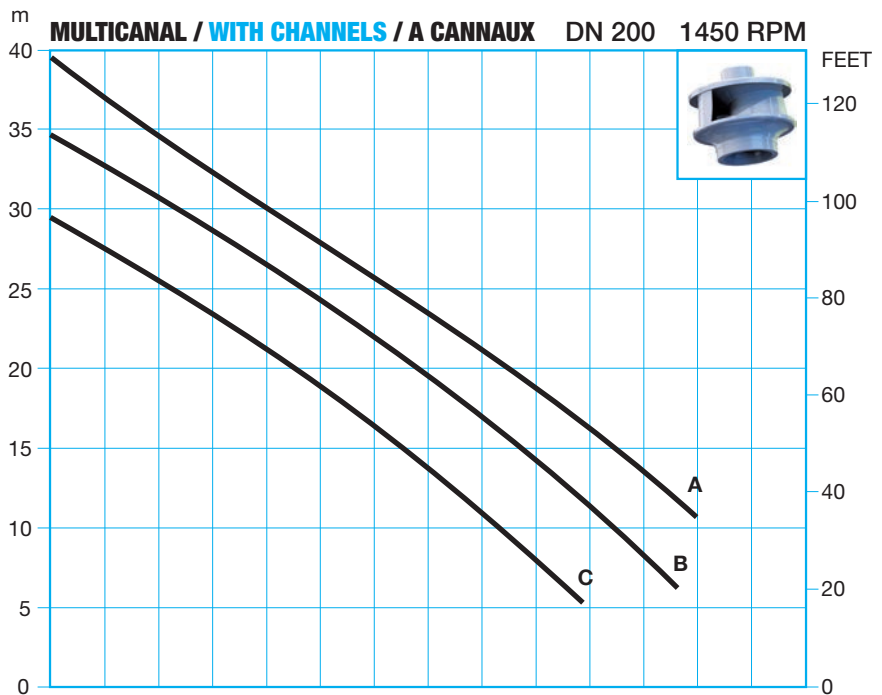


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033429



ISO 9906-2

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-42 2U/100/45	P0059189	-	-
B	ARS 200-42 2U/75/45	P0059190	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	73	72	-	-
Total / Total / Total	%	68	67	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	870	850	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	26	24	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	975	975	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1085	1085	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

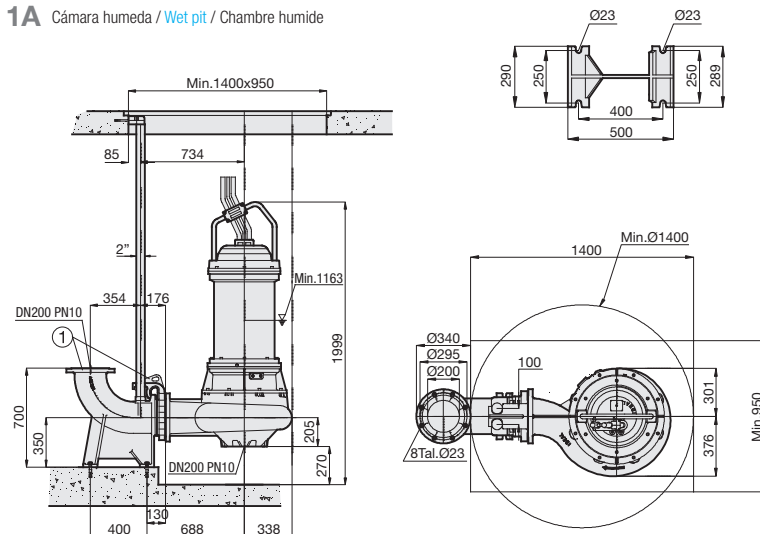
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450		
P1	(kW)	78	58	-
P2	(kW)	74	55	-
P2	(CV)	100	75	-
cos φ		0,87	0,87	-
I <sub>n</sub>	(A)	125	97	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	875	680	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm <sup>2</sup>			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10		

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

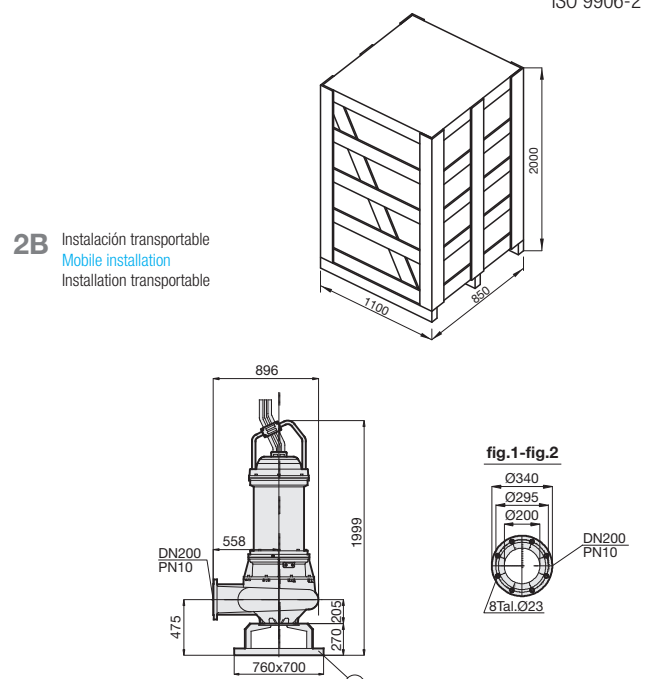
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

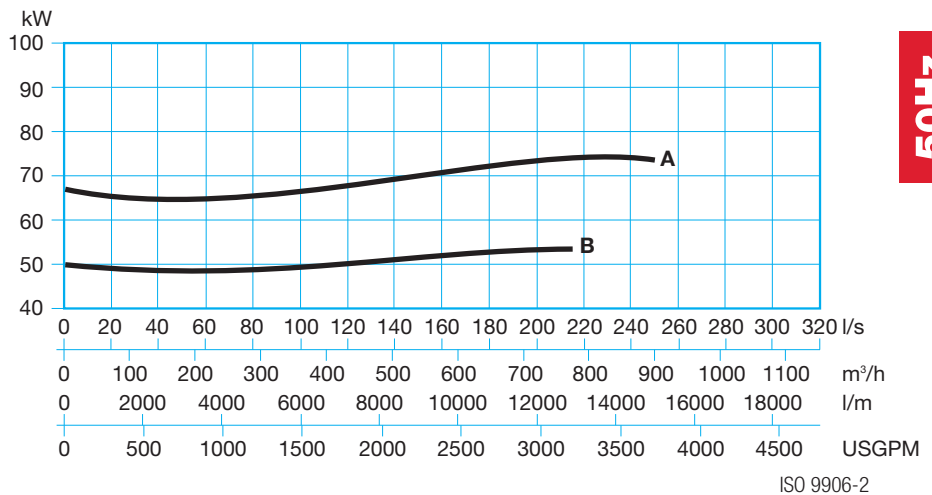
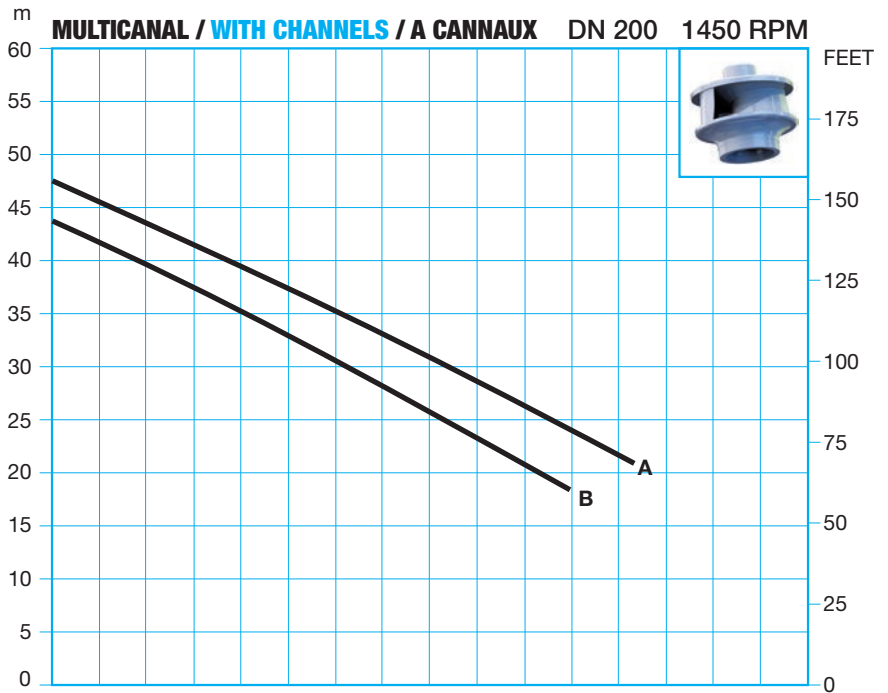


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033429



50HZ

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-42 2U/135/45	P0059187	-	-
B	ARS 200-42 2U/125/45	P0059188	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	74	73	-	-
Total / Total / Total	%	70	69	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	920	890	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	29	27	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1125	1125	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1235	1235	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

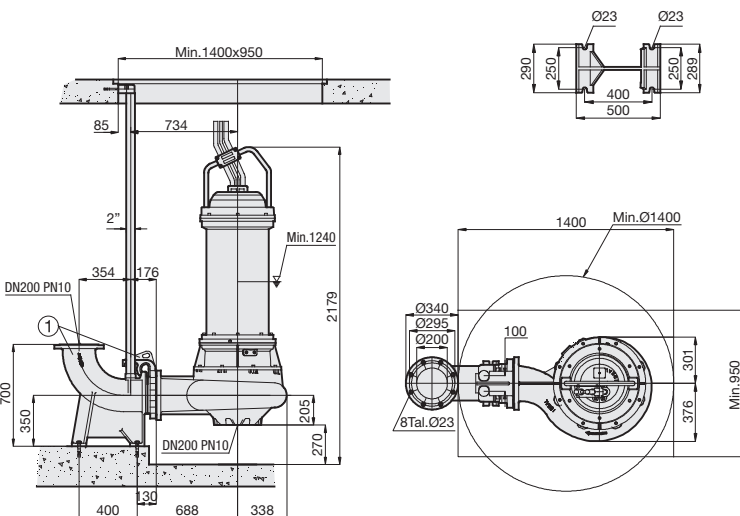
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	106	98	-	-
P2	(kW)	100	92	-	-
P2	(CV)	135	125	-	-
cos φ		0,9	0,88	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	170	161	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	1190	1130	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

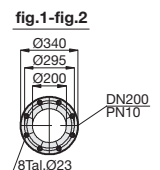
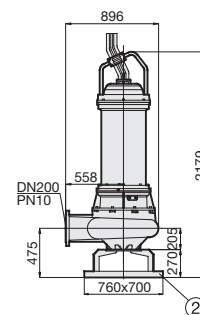
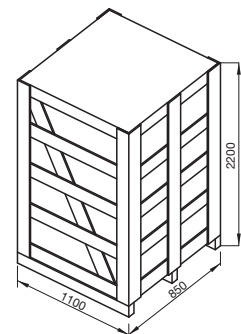
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

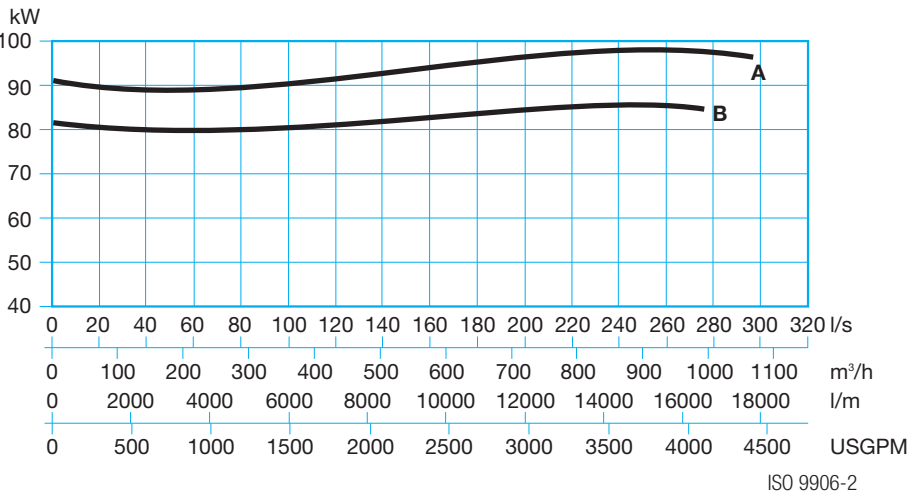
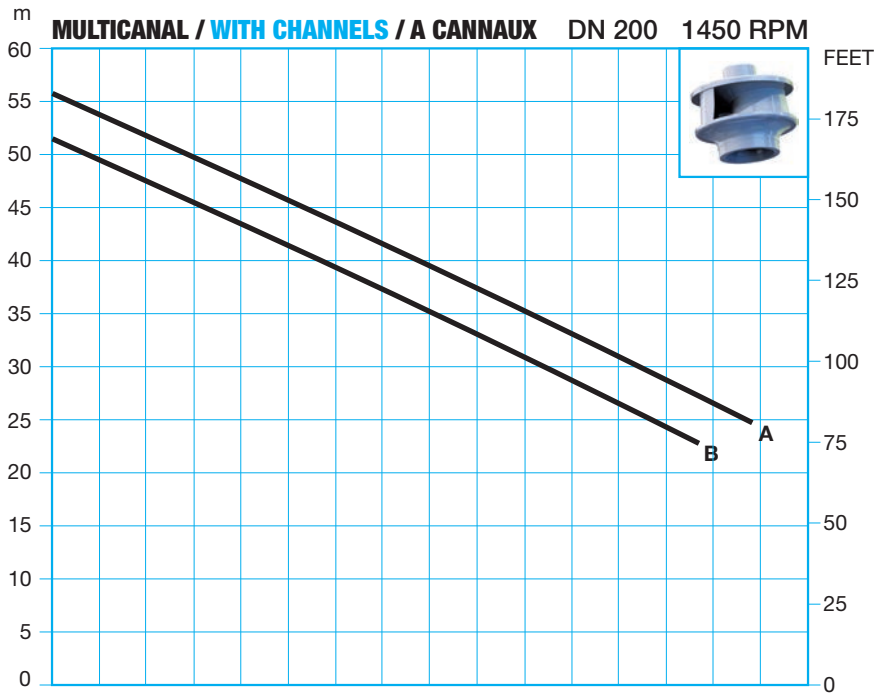


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033429



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42 2U/100/45	P0058788	-	-
B	ARS 250-42 2U/85/45	P0059317	-	-
C	ARS 250-42 2U/75/45	P0058789	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	75	74	-
Total / Total / Total	%	72	71	70	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	775	715	675	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	27	25	24	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1050	1050	1050	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1160	1160	1160	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig.1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig.2	DN250	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

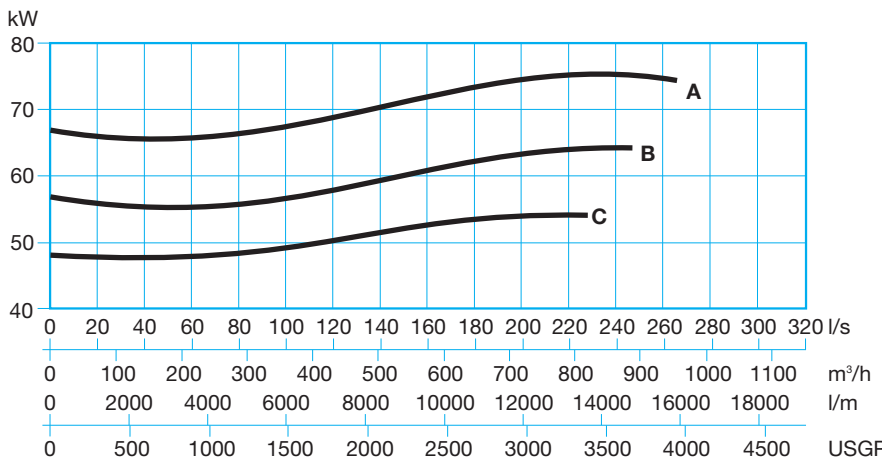
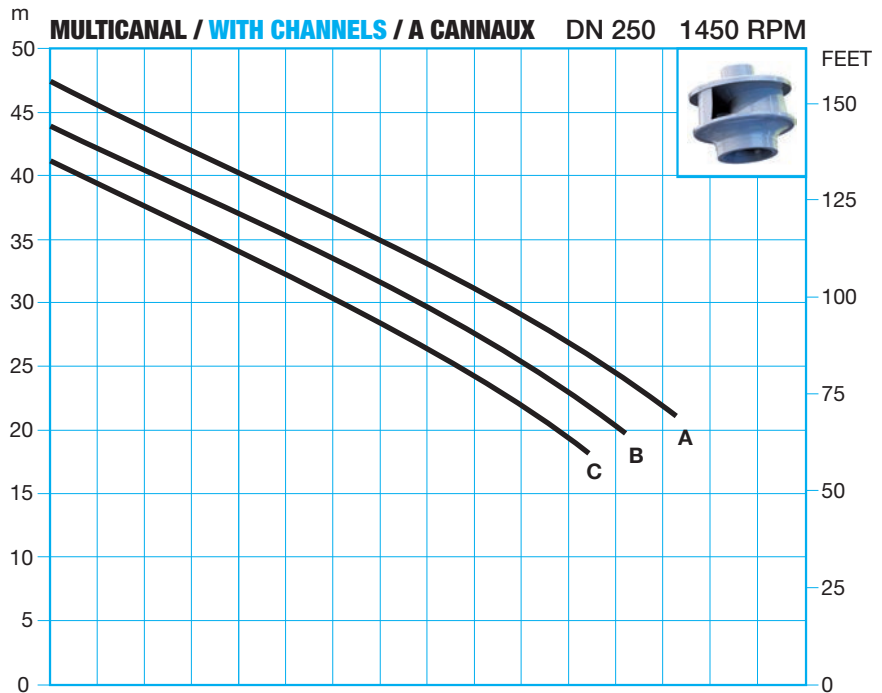
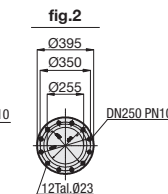
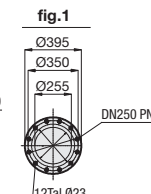
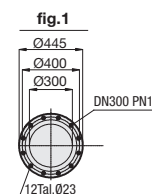
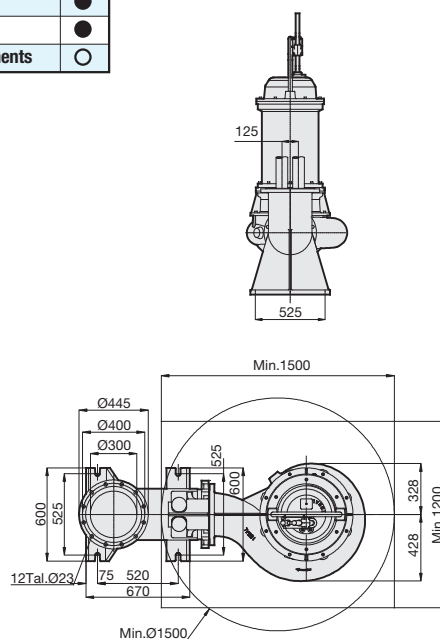
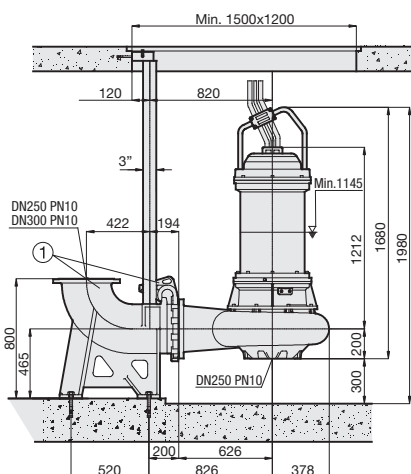
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	1450			
P1 (kW)	78	67	58	-
P2 (kW)	74	63	55	-
P2 (CV)	100	85	75	-
cos φ	0,88	0,88	0,87	-
I <sub>n</sub> (A)	125	110	97	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub> (A)	875	770	680	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

Serie / Standard / Série      Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



50HZ

ISO 9906-2

	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42 2U/135/45	P0058786	-	-
B	ARS 250-42 2U/125/45	P0058787	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	78	-	-
Total / Total / Total	%	74	74	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	900	866	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	32	30	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1200	1200	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1320	1320	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

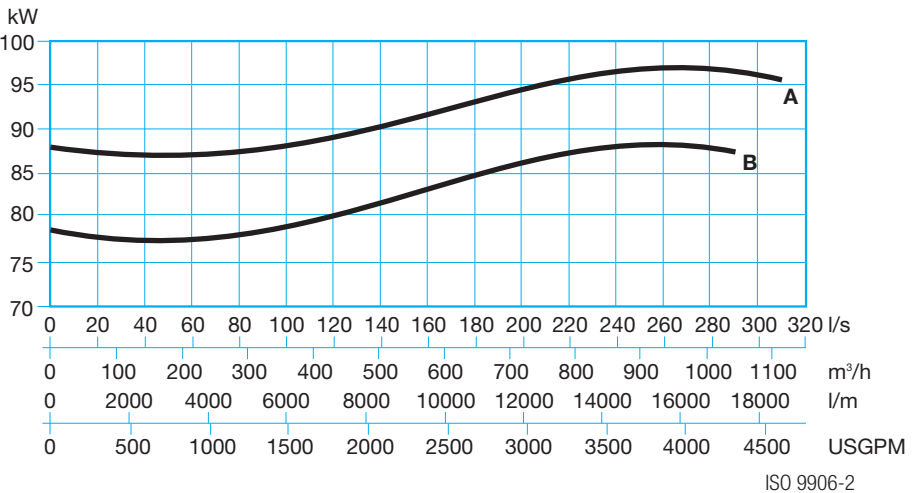
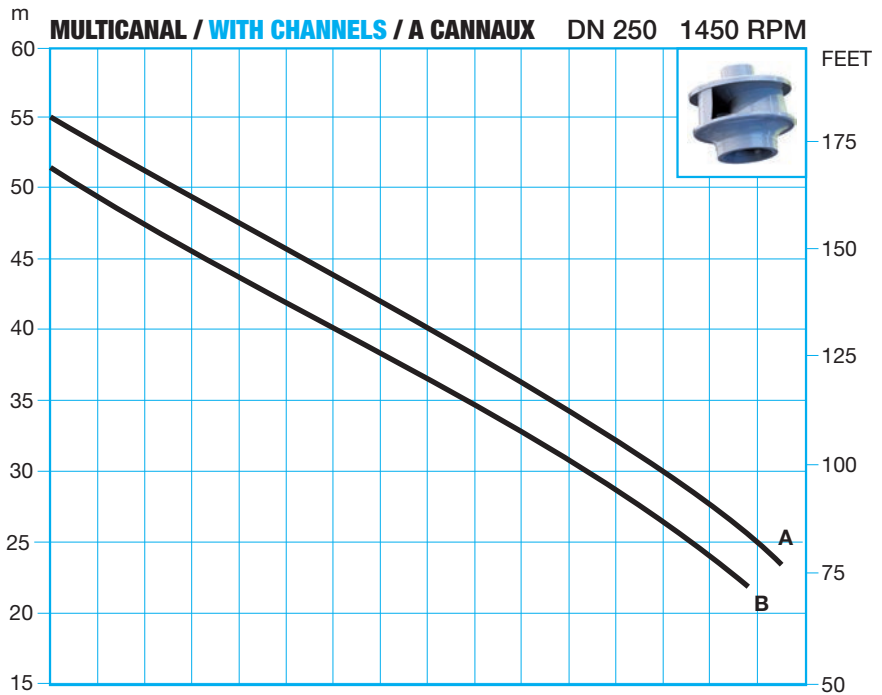
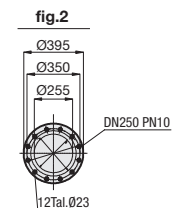
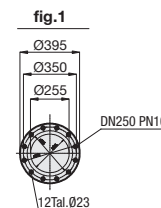
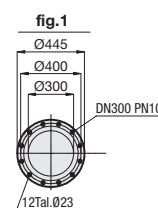
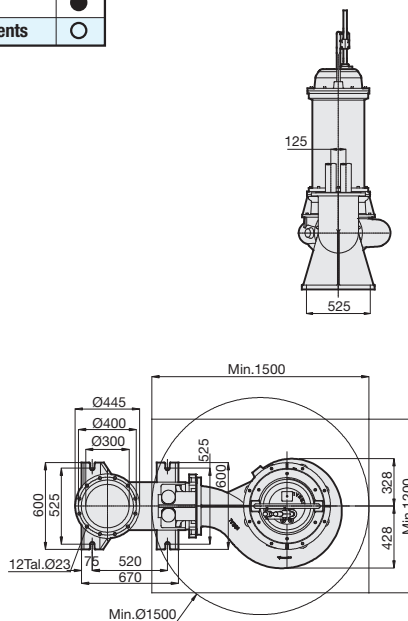
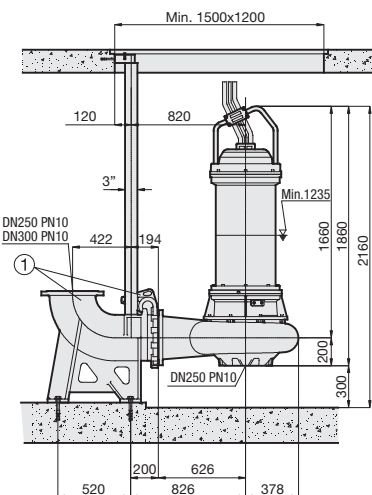
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1450			
P1	(kW)	106	98	-	-
P2	(kW)	100	92	-	-
P2	(CV)	135	125	-	-
cos φ		0,9	0,88	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	170	161	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / Idémarr.	(A)	1190	1130	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2X(4G25)+12G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

Serie / Standard / Série      Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-43 2U/60/65	P0059308	-	-
B	ARS 300E-43 2U/50/65	P0059309	-	-
C	ARS 300E-43 2U/40/65	P0059310	-	-
D	ARS 300E-43 2U/35/65	P0059311	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	78	77	76
Total / Total / Total	%	73	73	72	71
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	900	810	735	680
Altura / Head / Hauteur	(m)	13	12	11	10

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	720	720	710	710
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	830	830	820	820
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	140	140
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN300			

### Motor / Motor / Moteur

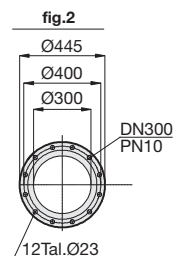
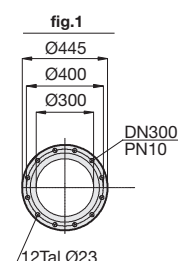
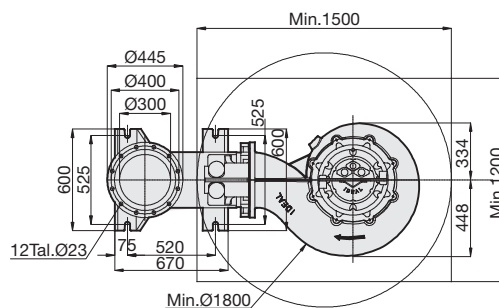
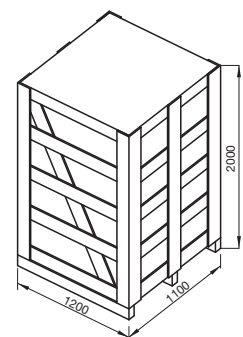
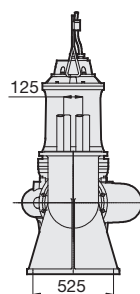
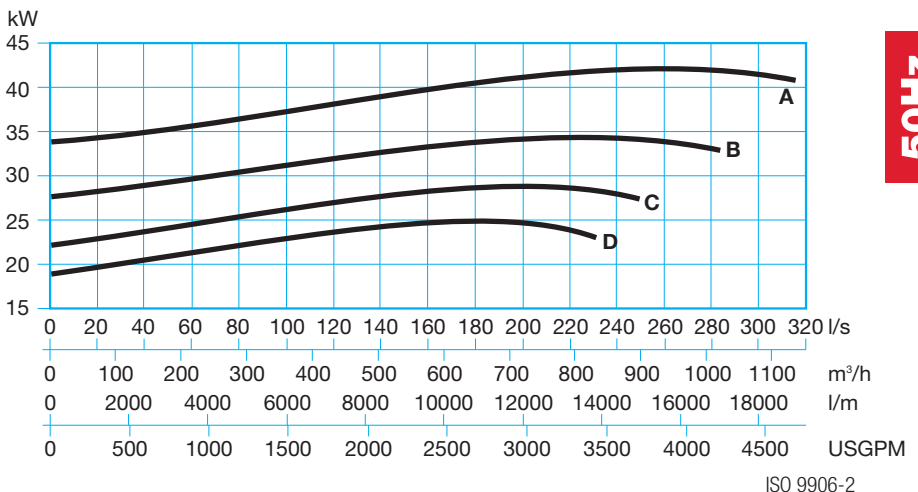
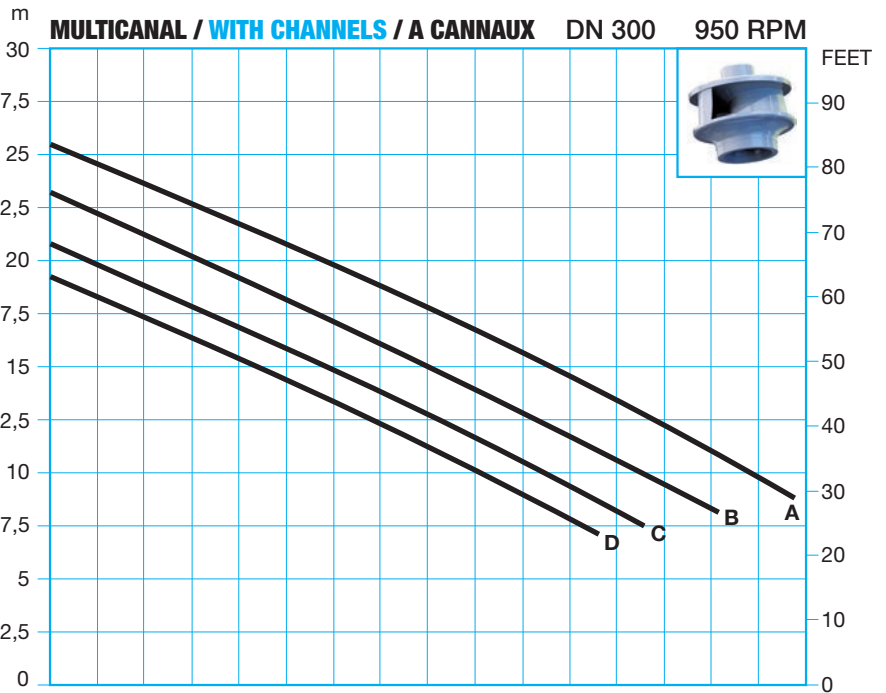
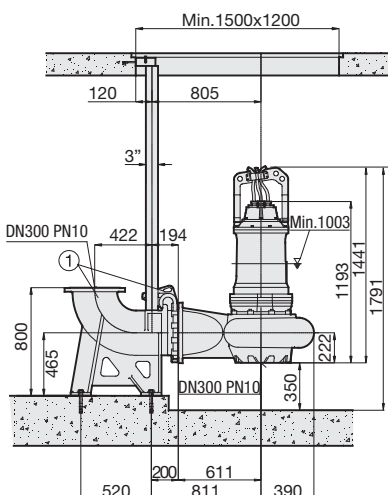
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	50	41,2	31,5	29
P2	(kW)	45	37	28	26
P2	(CV)	60	50	40	35
cos φ		0,81	0,81	0,78	0,77
I <sub>n</sub>	(A)	85	73	59	52
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	595	511	413	364
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x(4G10)+462,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484
---	--	----------

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-50 2U/75/65	P0059195	-	-
B	ARS 300-50 2U/65/65	P0059199	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	74	73	-	-
Total / Total / Total	%	70	69	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	1020	960	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	15,3	14,3	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1250	1250	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1360	1360	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig.1	DN300	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig.2	DN300	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

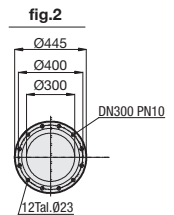
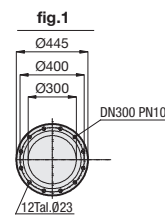
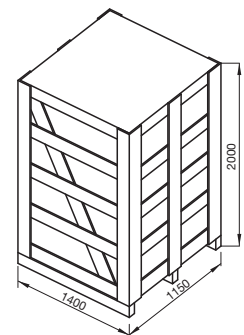
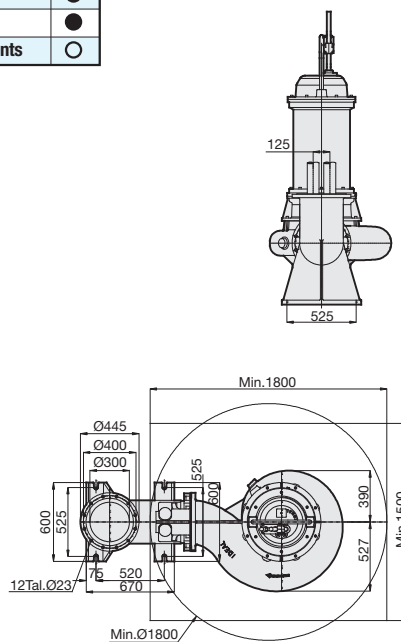
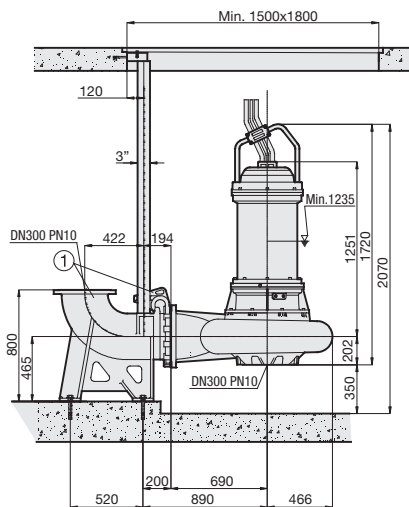
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	950			
P1	(kW)	58	51	-	-
P2	(kW)	55	48	-	-
P2	(CV)	75	65	-	-
cos φ		0,83	0,82	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	101	90	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	657	585	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

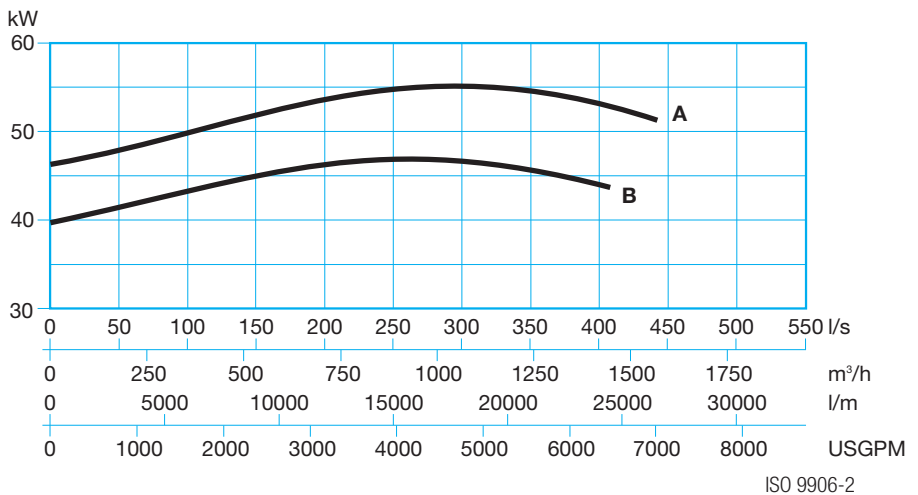
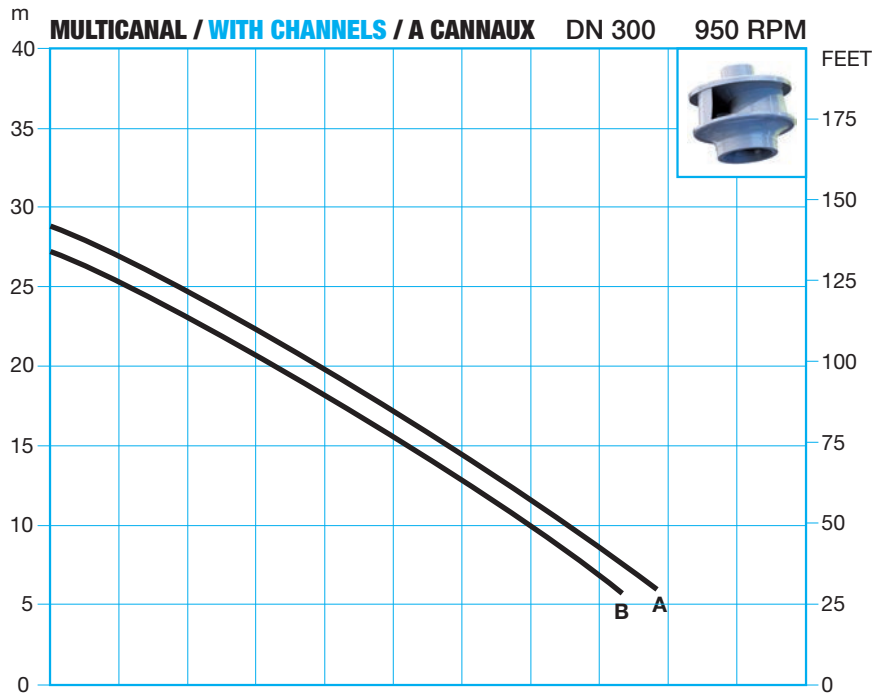
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484
---	--	----------



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-50 2U/125/65	P0059192	-	-
B	ARS 300-50 2U/100/65	P0059193	-	-
C	ARS 300-50 2U/85/65	P0059194	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	77	77	75	-
Total / Total / Total	%	73	73	71	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	1230	1180	1090	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	18,5	17,6	16,4	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1400	1400	1400	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1520	1520	1520	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	140	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig.1	DN300	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig.2	DN300	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

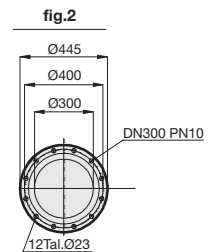
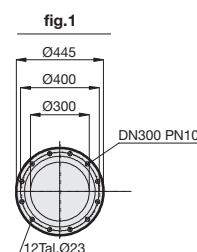
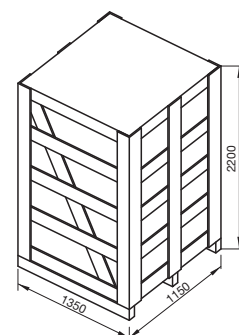
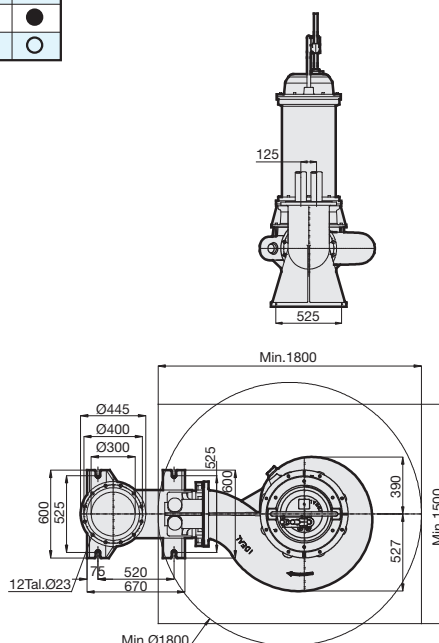
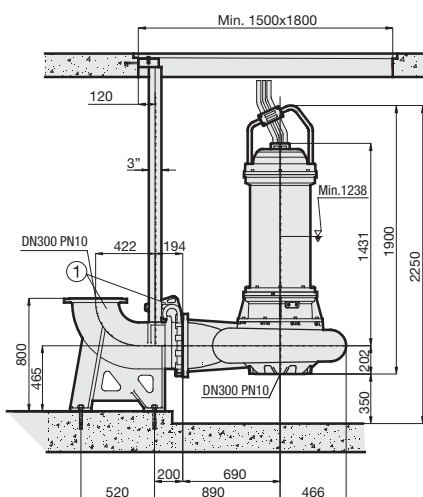
Tensión / Power supply / Voltage	400/690V 50Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 950				
P1	(kW)	98	78	67	-
P2	(kW)	92	74	63	-
P2	(CV)	125	100	85	-
cos φ		0,86	0,86	0,85	-
I <sub>n</sub>	(A)	165	131	114	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	1073	852	741	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h 10				

### Protecciones / Protections / Protections

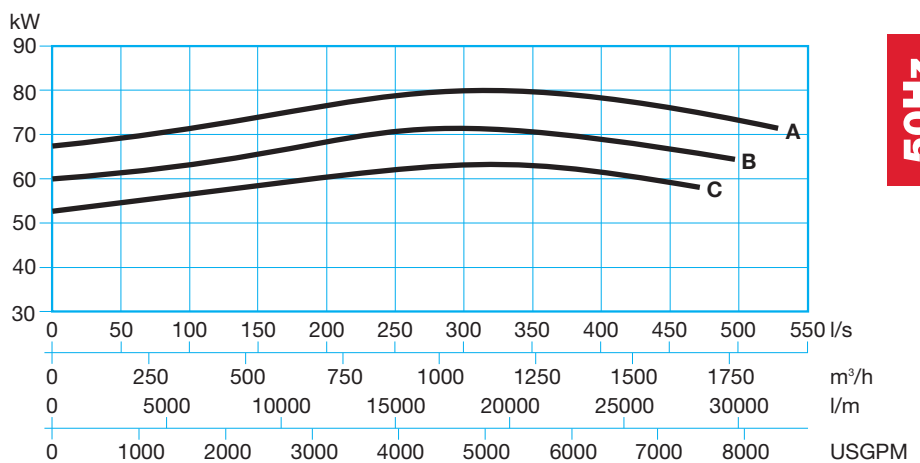
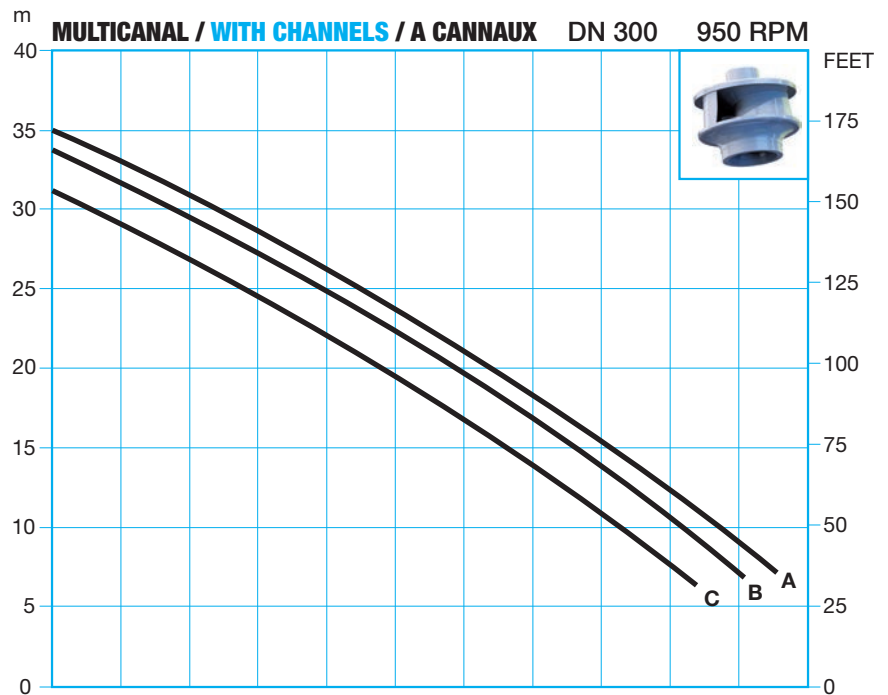
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484
---	--	----------



50Hz

ISO 9906-2

**Drenaje para trabajos duros**  
**Drainage for heavy duty**  
**Drainage pour travaux durs**



Estas bombas sumergidas diseñadas especialmente para trabajos duros en elevación de aguas sucias sin supervisión. Son idóneas para conservar excavaciones en seco, para la construcción, minas, inundaciones, industrias, buques, etc. Resuelve todos los problemas de achique aún cuando el agua contenga barro, arena y otros.

Las principales ventajas que aconsejan su instalación son, entre otras, que no necesitan cebarse, por trabajar total o parcialmente sumergidas. Pueden trabajar en seco por cortos espacios de tiempo. No requieren la instalación de tubería, es suficiente con una manguera. Pueden funcionar día y noche sin interrupción ni peligro alguno. No necesitan válvula de pie. No necesitan engrase. Son fácilmente transportables por su poco peso. La revisión de las piezas de mayor desgaste se puede efectuar rápidamente en el lugar de trabajo y de manera sencilla sin que ello requiera mecánicos especialistas.

En el diseño se ha buscado la robustez y ligereza al mismo tiempo. La carcasa del motor y el cuerpo de bomba son de Silumin, según modelo, resistente a la corrosión y al agua salada. El motor es trifásico y el bobinado tiene un tratamiento especial antihumedad. Varios son los sistemas que garantizan plenamente la estanqueidad del motor. Un doble cierre mecánico de Carburo de Tungsteno resistente a materias abrasivas. Una cámara de aceite entre motor o bomba (SAE 20). Caja de bornes totalmente estanca y 10 metros de cable de Neopreno.

El rodete, situado en la parte más baja del grupo para la completa evacuación del agua, es la aleación muy dura y resistente al desgaste. Su diseño es del tipo canal para evitar obstrucciones.

El cuerpo de bomba, en su interior, va recubierto de goma especial evitando el fácil desgaste por las impurezas abrasivas en el agua, excepto D750-1000-1500 y 2000.

*These submersible pumps are specially designed for heavy duty in lifting waste waters without supervision. they are ideal for draining excavation, building, mining, industry, dealing with floods and for use on board ship. they will solve problems of pumping, even when water contains mud and sand.*

*The main advantage of installations are that they do not need priming to work either totally or partly submerged. It can run dry for short periods. They require no pipework as a hose will suffice. It can carry on working both day and night without interruption or danger. They do not need foot valve. No greasing is necessary. They are easily transportable due to lightweight. The exchange of the most rapidly worn parts can be done quickly and easily on sit without specialised mechanics. Strength and lightweight have been combined in the design. The motor housing and the body of the pump are made from silumin, depending of models, resisting both corrosion and saline water the motor threephase and windings are specially treated against humidity.*

*Also incorporated are various systems to fully guarantee a complete motor sealing. A double carbon tungsten mechanical seal to resist abrasion. An oil chamber between the motor and the pump (SAE 20). A fully sealed terminal housing, whereby if the cable is wrenched, through carelessness, water will still not penetrate the windings. The impeller, which is situated at the lowest part of the unit for complete water evacuation, is made from a very hard, wear resistant alloy. It has a fluted design to avoid obstructions.*

*The interior of the pump housing is coated in special rubber to avoid the easy wear of abrasive impurities in the water.*

Ces pompes immergées ont été particulièrement étudiées pour tous les travaux de relevage d'eau chargée et ce, sans qu'aucun entretien ne soit nécessaire.

Elles sont spécialement destinées à l'assèchement: de tranchées de chantier, dans les mines, dans l'industrie, des cales de navire, etc. Elles apportent la solution à tous les problèmes d'épuisement même lorsque l'eau contient de la boue, du sable et d'autres éléments en suspension.

Les principaux avantages qui recommandent l'installation de ces groupes, sont entre autre, le fait qu'il faut pas les amorcer, et qu'ils travaillent totalment ou partiellement immergés. Ils peuvent également travailler en sec pendant de courtes périodes de temps. Il n'est pas nécessaire l'installation d'une tuyauterie, une manche est suffisant.

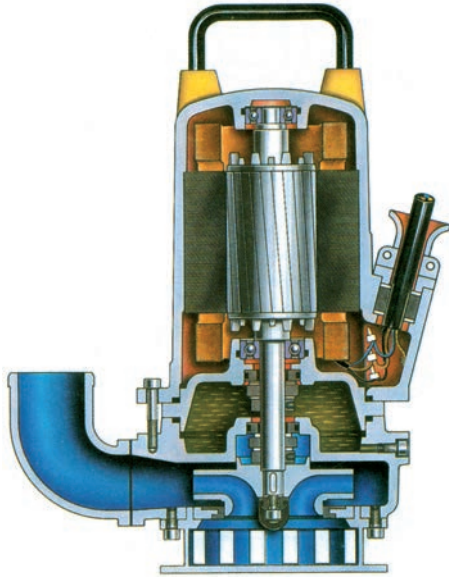
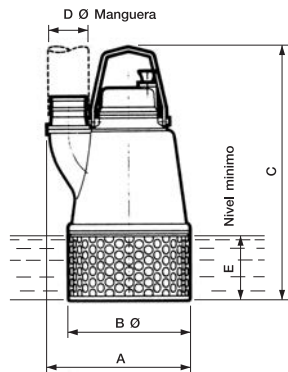
Ces groupes peuvent travailler jour et nuit sans interruptions ni dangers. Il n'est pas nécessaire de les munir d'un clapet de pied et de les graisser.

Leur poids léger permet de les transporter facilement. La révision des pièces de plus rapide usage peut s'effectuer rapidement sur les lieux de travail et de manière simple, sans l'assistance de mécaniciens spécialisés.

Dans la conception on a recherché la robustesse et en même temps la légèreté. L'enveloppe du moteur et le corps de pompe sont en "Silumin" selon models, résistant à la corrosion et à l'eau de mer. Le moteur est triphasé et le bobinage a été spécialement traité contre l'humidité. Plusieurs système, tel qu'une garniture mécanique en carbure de tungstène résistant aux matières abrasives, une chambre d'huile entre le moteur et la pompe (SAE 20). Boîte à bornes entièrement étanche, garantissent totalment l'étanchéité du moteur. Si par mégarde le électrique était arraché, l'eau ne pourrait pas s'infiltrer dans le bobinage du moteur.

L'impulseur est situé dans la partie basse de la pompe ceci pour permettre une évacuation d'eau plus importante. Il est en alliage très dur et résistant à l'usure sa conception du type "canal" évite les obturations. L'intérieur du corps de pompe est recouvert d'une couche de caoutchouc spécial évitant ainsi l'usure due aux impuretés abrasives en suspension dans le liquide pompé.



**Corte / Section / Coupe**

**Dimensiones  
Dimensions  
Dimensions**


Tipo Type Type	A	B	C	D	E
D - 151	380	185	475	50	75
D - 301	380	185	475	70	75
D - 501	450	215	670	70	110
D - 521	450	215	670	70	110
D - 750	435	370	790	80	175
D - 751	435	370	790	100	175
D - 1000	435	370	790	80	175
D - 1001	435	370	790	100	175
D - 1500	500	415	925	100	175
D - 1501	500	415	925	125	175
D - 2000	500	415	925	100	175
D - 2001	500	415	925	125	175

**50HZ**
**Bombas drenaje / Drainage pumps / Pompes drainage**

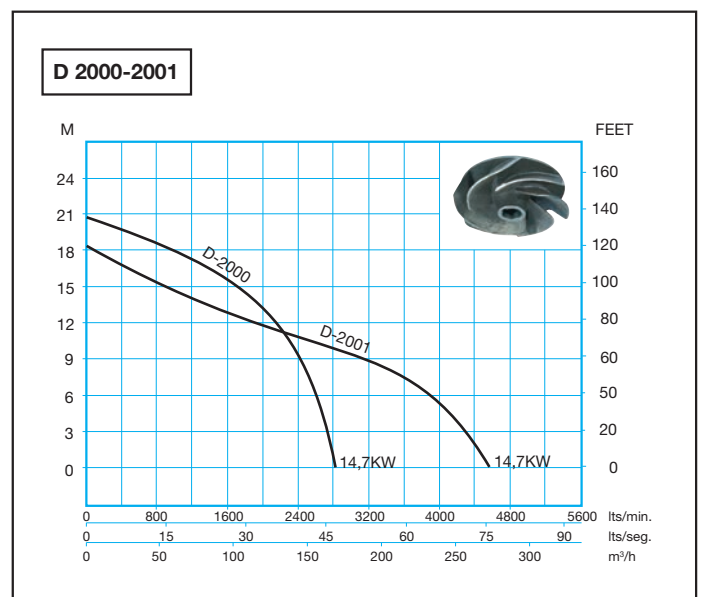
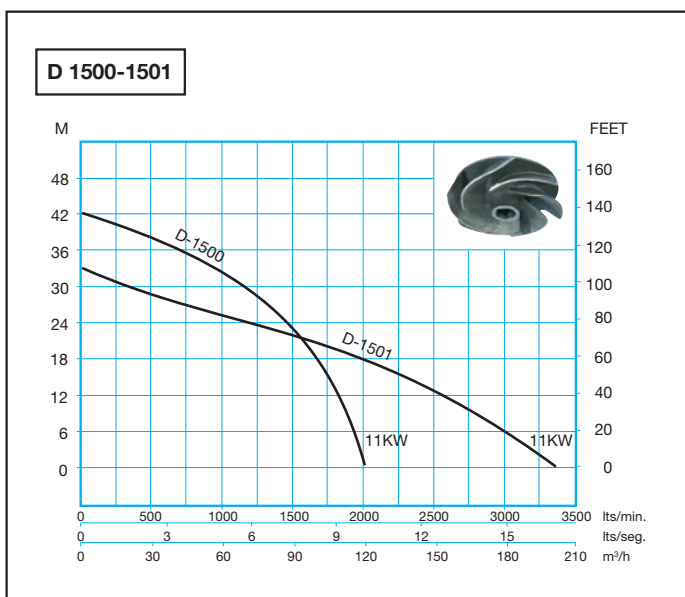
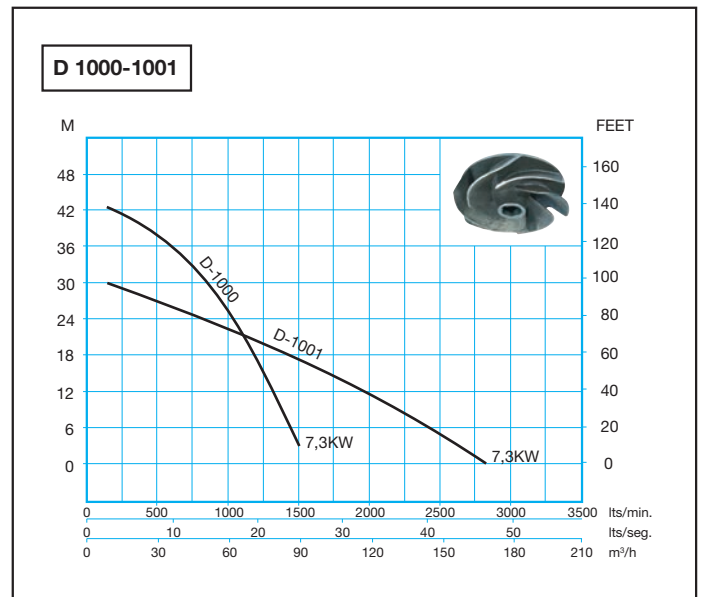
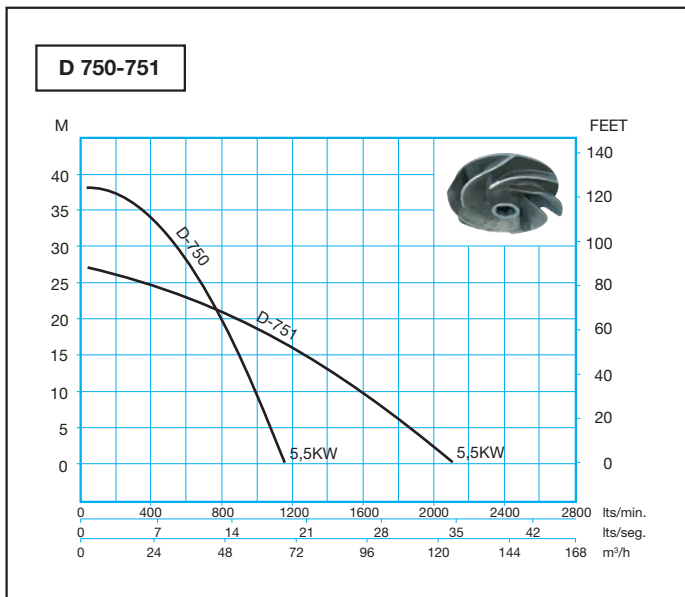
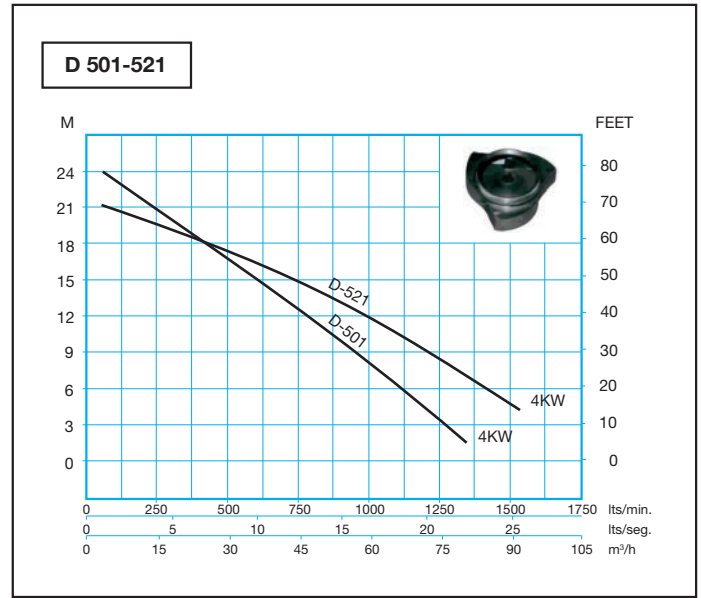
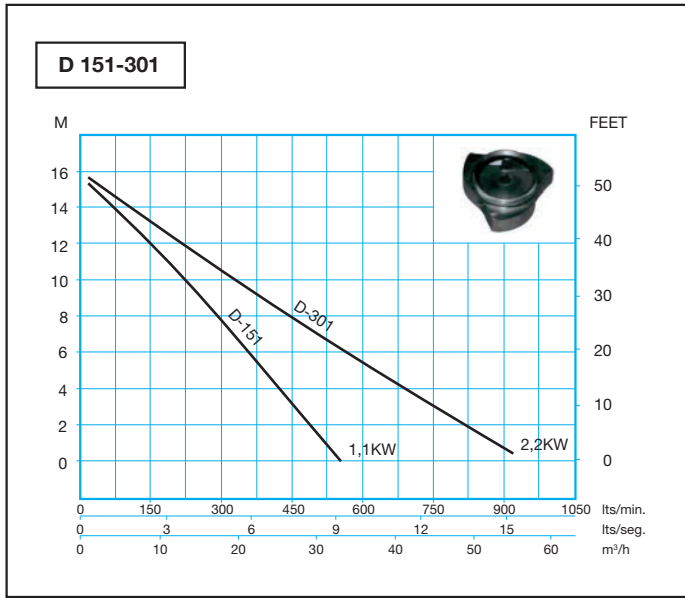
Código Code Code	Tipo Type Type	l/min m3/h	100 6	167 10	250 15	333 20	500 30	833 50	1500 90	1917 115	2333 140	3333 200	RPM RPM T/MIN	Votaje Voltage Voltage (1)	P1 (kw)	P2 (kw)	P2 (CV)	In (A)	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (kg)	Cable Cable Cable	T.	H.	CR	Ex.	la (A)	Arranque Starts Demarrage	N/h	
P0004869	D 151	m.c.a.	13	11,5	9	6,5	1,8						2850	400	1,3	1,1	1,5	2,5	12	20	4G2,5mm2	-	-	-	-	18	Directo/DOL/Direct	20	
P0004884	D 301		14	12,5	11,5	10	7	1,8						2850	400	2,6	2,2	3	5	15	30	4G2,5mm2	-	-	-	-	35	Directo/DOL/Direct	20
P0004916	D 501		22	21	19,5	16,5	10,5	4,5						2850	400	4,4	3,7	5	8	17	45	4G2,5mm2	-	-	-	-	56	Directo/DOL/Direct	20
P0004924	D 521		20	19,5	19	17	13,5	11	3					2850	400	4,4	3,7	5	8	18	45	4G2,5mm2	-	-	-	-	56	Directo/DOL/Direct	20
P0004961	D 750		37	36	35	30	16	17	15	6				2850	400	6,5	5,5	7,5	13	4	88	4G2,5mm2	-	-	-	-	91	Directo/DOL/Direct	20
P0004967	D 751		26	25,5	25	24	20	22	6					2850	400	6,5	5,5	7,5	13	20	88	4G2,5mm2	-	-	-	-	91	Directo/DOL/Direct	20
P0004977	D 1000					40	38	30	22	18	14			2850	400	8,8	7,5	10	16,5	6	98	4G4mm2	-	-	-	-	116	Directo/DOL/Direct	20
P0004980	D 1001					28	27	24	32	27	20	17		2850	400	8,8	7,5	10	16,5	20	98	4G4mm2	-	-	-	-	116	Directo/DOL/Direct	20
P0005006	D 1500						38	34	26	24	22			2850	400/690	12,9	11	15	22,5	10	123	2x4G4mm2	-	-	-	-	158	YΔ	15
P0005014	D 1501						28	26						2850	400/690	12,9	11	15	22,5	24	123	2x4G4mm2	-	-	-	-	158	YΔ	15
P0004825	D 2000						39	37						2850	400/690	17,6	15	20	30	10	137	2x4G4mm2	-	-	-	-	210	YΔ	15
P0004828	D 2001						33	31						2850	400/690	17,6	15	20	30	32	137	2x4G4mm2	-	-	-	-	210	YΔ	15

**P1:** Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée  
**P2:** Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe  
**In:** Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal  
**T:** Protección térmica (PTC) / Thermal protection (PTC) / Protection thermique (PTC)  
**H:** Sonda de humedad / Humidity probe / Sonde d'humidité

**CR:** Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement  
**Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)  
**la:** Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage  
**N/h:** Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure  
 — No disponible / No available / Non disponible  
**(1)** Bajo demanda / On request / Sur demande: 230/400V

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques



**50Hz**

## Estación de bombeo prefabricada

### Prefabricated lifting stations

### Stations de pompage préfabriquées

Estaciones de bombeo prefabricadas construidas en PVFR y con dos bombas sumergidas de aguas residuales de la serie ARS tipo A y B (de 10 a 600 m<sup>3</sup>/h). Su capacidad de trabajo es configurable en función de las necesidades del cliente, bien en volumen útil o en potencia de impulsión.

Prefabricated lifting stations made of PVFR with two ARS Type A and B submerged pumps for waste water. (from 10 to 600 m<sup>3</sup>/h). Its working capacity can be configured depending on the customer's needs in useful volume or in discharge power.

Stations de pompage préfabriquées construites en PVFR et avec deux pompes immergées pour eaux résiduaires serie ARS type A et B (de 10 a 600 m<sup>3</sup>/h). Capacité de travail configurable en fonction des nécessités du client, en volume utile ou en puissance de refoulement.



#### Aplicaciones

Preparada para la recogida y evacuación de aguas residuales hacia la red de alcantarillado en zonas alejadas de esta.

Las bombas pueden llevar impulsores trituradores, de drenaje, vortex, monocanal abierto, monocanal y bicanal

Usos típicos:

- Centros sanitarios.
- Áreas de servicio.
- Centros comerciales o deportivos.
- Estaciones de ferrocarril.
- Explotaciones zootécnicas

#### Características técnicas

Dos bombas de aguas residuales.

Material PRFV.

Tubería entrada y salida.

Pasa muros para cables de bombas y señales.

Válvulas de retención y corte.

Interruptores de nivel.

Sistemas de acoplamiento rápido y tubos guía.

Cadenas Inox para introducción de las bombas.

Boca de hombre.

#### Opcional

Tubería de ventilación.

Cuadro eléctrico para el control de las bombas.

Camara de válvulas independiente

Reja de gruesos

Control de nivel por presión o ultrasonidos

Prolongaciones en altura.

Agitador TURBO VORTEX

#### Dimensiones

EBAR 1600: dispone de serie un diámetro de 1600 mm y 2200 mm de altura.

El diámetro es fijo y opcionalmente se puede recrear la altura a demanda del cliente.

EBAR 2000: dispone de serie un diámetro de 2000 mm y 2200 mm de altura.

El diámetro es fijo y opcionalmente se puede recrear la altura a demanda del cliente.

Sobre esta base de dimensiones podemos configurarle a medida su estación de bombeo de aguas residuales prefabricada.

#### Applications

Ready for collecting and drainage of waste waters to the sewage network in areas far from this.

The pumps can deliver crushing drives, drainage, vortex, single channel open, single-and dual-channel.

Typical uses:

- Health Centres.
- Service areas.
- Shopping or sports centres.
- Railway stations.
- Zootechnic operations.

#### Technical characteristics

Two waste water pumps.

Material used PRFV

Inlet and outlet piping.

Wall bushing for pump cables and signals.

Check and shutoff valve.

Level switches.

Fast-coupling systems and guide tubes.

Stainless steel chains for inserting the pumps.

Manhole.

#### Options

Ventilation piping.

Electric cabinet for controlling the pumps.

Independent valve chamber.

Grille for larger waste.

Pressure or ultrasound level control.

Height extensions.

TURBO VORTEX mixer

#### Dimensions

EBAR 1600: factory made with 1600 m diameter and 2200 mm height.

The diameter is fixed but the height can optionally be increased at the customer's request.

EBAR 2000: factory made with 2000 mm diameter and 2000 mm height.

The diameter is fixed but the height can optionally be increased at the customer's request.

From these basic dimensions your prefabricated waste water pumping station can be custom-made.

#### Applications

Prévue pour le ramassage et l'évacuation d'eaux résiduaires aux égouts dans les zones éloignées du réseau.

Les pompes peuvent fournir des disques de broyage, de drainage, vortex, seul canal ouvert, unique et à double-canal.

Usages typiques:

- Centres sanitaires.
- Aires de service.
- Centres commerciaux et sportifs.
- Gares de chemins de fer.
- Exploitation zootechniques.

#### Caractéristiques techniques

Deux pompes d'eaux résiduaires.

Matière PRFV.

Tuyauterie d'entrée et de sortie.

Passe-murs pour câbles de pompes et signaux.

Soupape de retenue et d'arrêt.

Interrupteurs de niveau.

Systèmes d'accouplement rapide y tubes guide.

Chaînes inox pour introduction des pompes.

Trou d'homme.

#### En option

Tuyauterie de ventilation.

Tableau électrique pour le contrôle des pompes.

Chambre à soupapes indépendante.

Grille pour déchets grossiers.

Contrôle de niveau par pression ou ultrasons.

Prolongations en hauteur.

Agitateur TURBO VORTEX

#### Dimensions

EBAR 1600: de série diamètre de 1600 m et hauteur de 2200 mm.

Le diamètre est fixe mais la hauteur peut être optionnellement augmentée à la demande du client.

EBAR 2000: de série diamètre de 2000 mm et hauteur de 2200 mm.

Le diamètre est fixe mais la hauteur peut être optionnellement augmentée à la demande du client.

A partir de ces dimensions de base nous pouvons vous configurer sur mesure votre station de pompage d'eaux résiduaires prefabricuée.

50Hz



## Materiales / Materials / Matériels

### Configuración de serie

Contenedor: PRFV UNE 53-361-90  
 Bombas: Ver ARS tipo A y B.  
 Sistema de acoplamiento. Hierro fundido  
 Tubería entrada y salida: PVC.  
 Válvulas retención: Fundición gris EN-12334  
 Válvulas de corte: Fundición gris EN-1171  
 Interruptores de nivel: Polipropileno  
 Tubos guía. INOX AISI 304  
 Cadenas: INOX AISI 304  
 Boca de hombre: PRFV  
 Tornillería: Clase A2  
 Colectores y pantalón de impulsión: PVC.  
 Orejas de elevación: PRFV  
 Salida de ventilación. PRFV  
 Barras anti-caída. PRFV

### Configuración opcional

Camara de válvulas independiente: PRFV  
 Reja de gruesos: INOX AISI 304  
 Escalera de acceso: INOX AISI 304  
 Prolongaciones en altura: PRFV  
 Cuadro eléctrico: Ver Control Box y DMC AI1.  
 Agitador: Ver TURBO VORTEX.  
 Boca de hombre: Aluminio  
 Control de nivel por presión. INOX AISI 304  
 Control de nivel por ultrasonidos. INOX AISI 304

### Serial configuration

Container: PRFV UNE 53-361-90  
 Pumps: See ARS type A y B.  
 Automatic coupling system. Cast iron  
 Inlet and outlet piping: PVC  
 Check valve: Cast iron EN-12334  
 Shutoff valve. Cast iron EN-1171  
 Level switches: Polypropylene  
 Guide tubes: INOX AISI 304  
 Chains: INOX AISI 304.  
 Manhole: PRFV  
 Screws: A2 class  
 Collectors and drive trousers: PVC.  
 Ears lifting: PRFV  
 Vent: PRFV  
 Fall protection bars: PRFV

### Optional configuration

Separate valve chamber hatch: PRFV  
 Grille for larger waste: INOX AISI 304  
 Access ladder: INOX AISI 304  
 Extensions in height: PRFV  
 Control box: See Control Box y DMC AI1  
 Mixer: See TURBO VORTEX  
 Manhole: Aluminum  
 Pressure level control: INOX AISI 304  
 Ultrasound level control: INOX AISI 304

### Configuration de série

Conteneur: PRFV UNE 53-361-90  
 Pompes: Consulter ARS type A et B  
 Pied d'assise. Fonte  
 Tuyauterie d'entrée et de sortie: PVC  
 Soupape de retenue: Fonte EN-12334  
 Soupape d'arrêt: Fonte EN-1171  
 Interrupteurs de niveau: Polypropylene  
 Tubes guide: INOX AISI 304  
 Chaînes: INOX AISI 304  
 Trou d'homme: PRFV  
 Vis. Classe A2  
 Collectionneurs et d'entraînement: PVC.  
 Oreilles de levage évent: PRFV  
 Défouler: PRFV  
 Fall barres de protection: PRFV

### Configuration optionnels

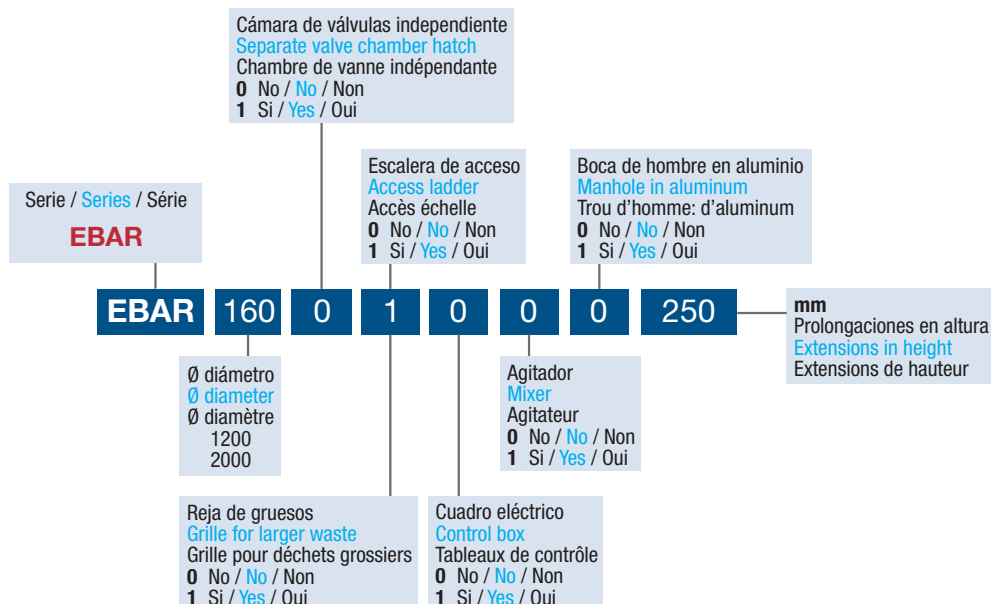
Chambre de vanne indépendante: PRFV  
 Grille pour déchets grossiers.: INOX AISI 304  
 Accès échelle: INOX AISI 304  
 Extensions de hauteur: PRFV  
 Tableaux de contrôle: Consulter Control Box y DMC AI1  
 Agitateur: Consulter TURBO VORTEX  
 Trou d'homme: Aluminum  
 Contrôle de niveau par pression: INOX AISI 304  
 Contrôle de niveau par ultrasons: INOX AISI 304

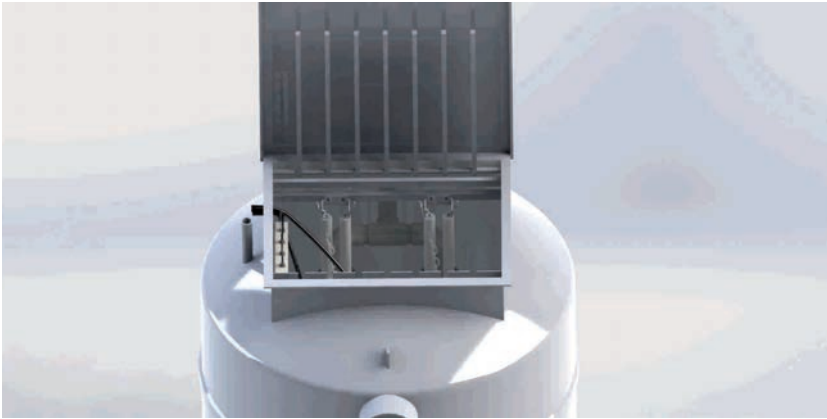
Si necesita alguna de los elementos opcionales para su proyecto, no olvide indicárselos a nuestro Departamento Comercial.

If you need any of the optional elements for your project, be sure to identify these to our Sales Department.

Si vous avez besoin de les éléments facultatifs pour votre projet, assurez-vous d'identifier ces à notre département des ventes.

## Identificación de la serie / Serie identification / Identification de la série

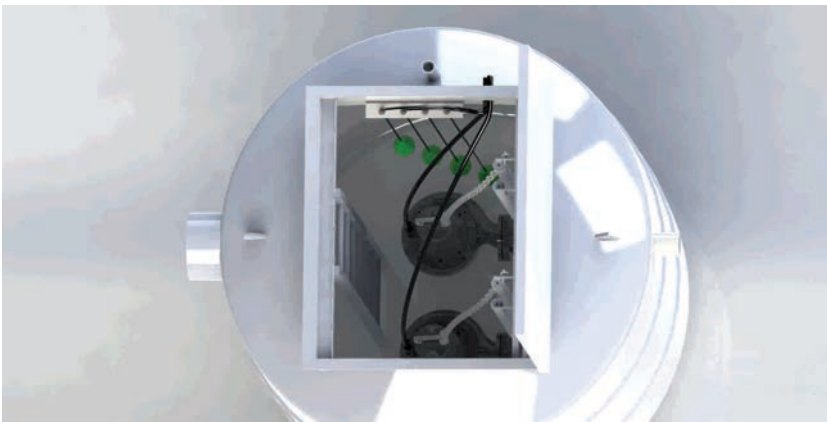




Trapa de acceso y barras anti-caídas levantadas.  
**Trappe access and fall arrest bars.**  
Accès Trappe et les barres d'arrêt de chute.



Conjunto de bombas, tubos guía, válvulas y cadenas.  
**Set pumps, guide tubes and, chains.**  
Set de pompes, les tubes de guidage et des chaînes.

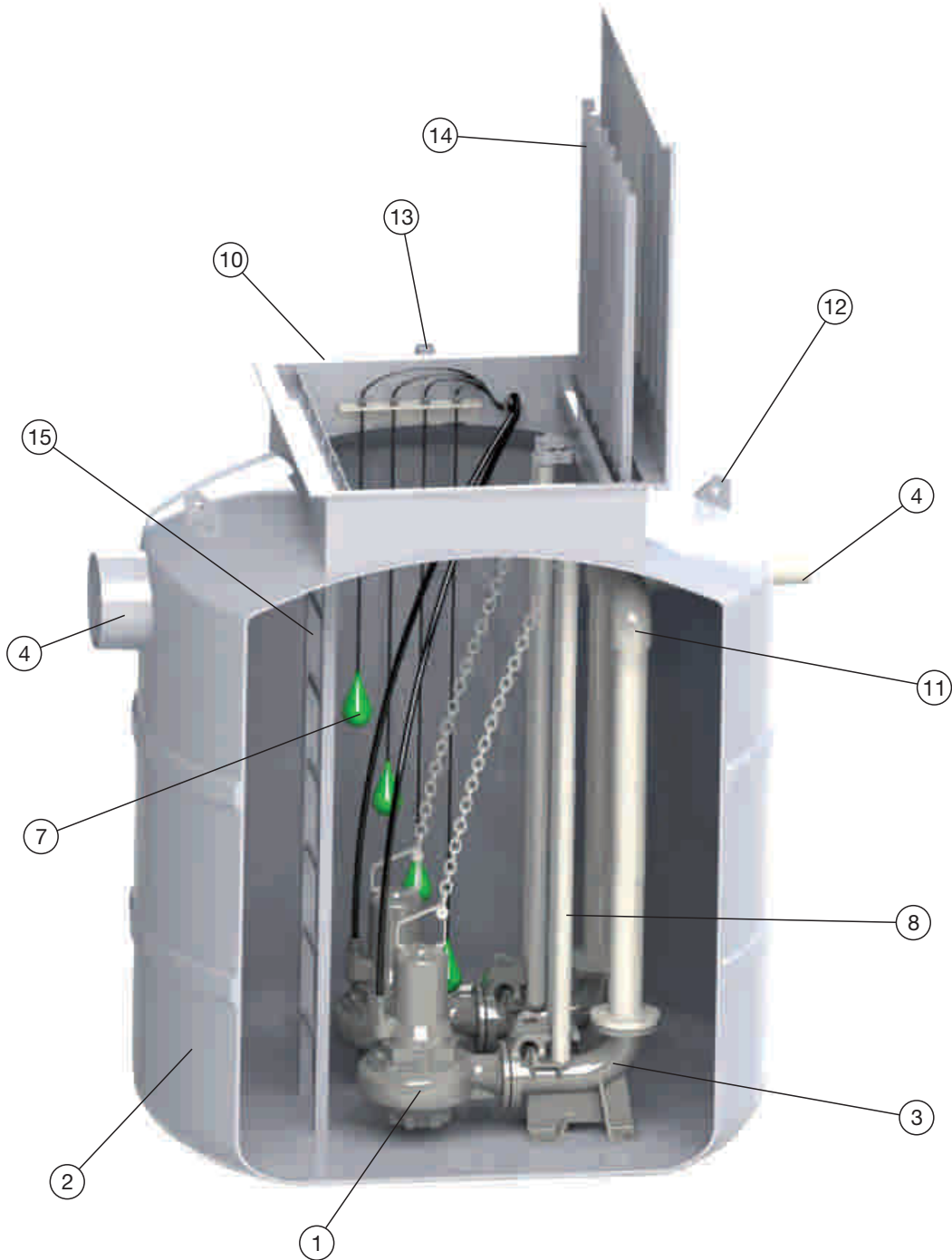


Conjunto de bombas, tubos guía, escalera interruptores de nivel y tubos guía.  
**Set pumps, guide tubes, straight, level switches and guide tubes.**  
Set pompes, tubes de guidage, droites, des commutateurs de niveau et le tube de guidage.



Aspecto externo de la estación de bombeo prefabricada.  
**External appearance of the prefabricated pump station.**  
L'apparence extérieure de la station de pompage préfabriquée.

**50HZ**



POS.	Descripción	Description	Description
1	Dos bombas de aguas residuales	Two waste water pumps	Deux pompes d'eaux résiduaires
2	Contenedor	Container	Conteneur
3	Sistema de acoplamiento	Automatic coupling system	Pied d'assise
4	Tubería entrada y salida	Inlet and outlet piping	Tuyauterie d'entrée et de sortie
5	Válvulas retención	Check valve	Soupape de retenue
6	Válvulas de corte	Shutoff valve	Soupape d'arrêt
7	Interruptores de nivel	Level switches	Interrupteurs de niveau
8	Tubos guía	Guide tubes	Tubes guide
9	Cadenas	Chains	Chaines
10	Boca de hombre	Manhole	Trou d'homme
11	Colectores y pantalón de impulsión	Collectors and drive trousers	Collectionneurs et d'entraînement
12	Orejas de elevación	Ears lifting	Oreilles de levage évent
13	Salida de ventilación	Vent	Défouler
14	Barras anti-caída	Fall protection bars	Fall barres de protection
15	Escalera de acceso	Access ladder	Accès échelle

### Bombas ARS recomendadas / Recommended ARS pumps / Pompes ARS recommandées

La instalación de una Estación de Bombeo EBAR resulta muy sencilla.

Primero seleccione el punto de trabajo de la bomba que necesita (caudal, altura, paso y tipo de impulsor), posteriormente verifique si EBAR 1600 o EBAR 2000 es adecuado para las dimensiones de la bomba. El volumen útil del pozo de bombeo esta ya calculado para cada una de las bombas que se encuentran en las siguientes tablas.

Installing a EBAR lifting station could not be easier.

First select the operating point of the pump you need (flow rate, height and type of impeller), then check if the EBAR 1600 or EBAR 2000 is appropriate for the size of the pump. The useful volume of the pumping well is already calculated for each of the pumps that are in the following tables.

L'installation d'une station de relevage EBAR ne pouvait pas être plus facile.

Sélectionnez d'abord le point de fonctionnement de la pompe dont vous avez besoin (débit, hauteur et roue), puis vérifiez si le EBAR 1600 ou EBAR 2000 est adapté à la taille de la pompe. Le volume utile du puits de pompage est déjà calculé pour chacune des pompes qui sont dans les tableaux suivants.

- No adecuado para / Not suitable for / Ne convient pas pour  
 ● Adecuado para / Suitable for / Convient pour

#### Con impulsor vortex whit vortex impeller Avec roue Vortex

50Hz Tipo Type	60Hz Tipo Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-19V/1/45		●	●
ARS 80-19V/1,5/45		●	●
ARS 80-19V/2/45	ARS 80-19V/2/46	●	●
ARS 80-19V/3/45	ARS 80-19V/3/46	●	●
ARS 80-21V/4/45		●	●
ARS 80-21V/5,5/45	ARS 80-21V/5,5/46	●	●
ARS 80-18V/5,5/25		-	●
ARS 80-18V/7,5/25		-	●
ARS 80-23V/10/25		-	●
ARS 80-23V/15/25		-	●

50Hz Tipo Type	60Hz Tipo Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-18V/7,5E/25		-	●
ARS 100-26V/5,5/45		-	●
ARS 100-26V/7,5/45	ARS 100-26V/7,5/46	-	●
ARS 100-26V/7,5E/45		-	●
ARS 100-30V/7,5/45		-	●
ARS 100-30V/10/45	ARS 100-30V/10/46	-	●
ARS 100-30V/15/45	ARS 100-30V/15/46	-	●
ARS 100-30V/15E/45		-	●
ARS 80-23V/20/25	ARS 80-23V/20/46	-	●
ARS 80-23V/20E/25		-	●

#### Con impulsor monocanal whit single-channel impeller Avec roue monocanal

50Hz Tipo Type	60Hz Tipo Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-15 U/5,5/25		●	●
ARS 80-15 U/7,5/25	ARS 80-15 U/7,5/26	●	●
ARS 80-22 U/10/25		-	●
ARS 80-22 U/12,5/25		-	●
ARS 80-22 U/15/25	ARS 80-22 U/15/26	-	●
ARS 80-22 U/20/25	ARS 80-22 U/20/26	-	●
ARS 80-20 U/2/45		●	●
ARS 80-20 U/3/45		●	●
ARS 80-26 U/4/45		●	●
ARS 80-26 U/5,5/45	ARS 80-26 U/5,5/46	●	●

50Hz Tipo Type	60Hz Tipo Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-26 U/7,5/45	ARS 80-26 U/7,5/46	-	●
ARS 80-30 U/10/45		-	●
ARS 80-30 U/15/45	ARS 80-30 U/15/46	-	●
ARS 100-20 U/4/45		-	●
ARS 100-20 U/5,5/45	ARS 100-20 U/5,5/46	●	●
ARS 100-25 U/5,5/45		●	●
ARS 100-25 U/7,5/45	ARS 100-25 U/7,5/46	-	●
ARS 100-30 U/10/45	ARS 100-30 U/10/46	-	●
ARS 100-30 U/15/45	ARS 100-30 U/15/46	-	●

#### Con impulsor multicanal whit Multi-channel impeller Avec roue multicanal

50Hz Tipo Type	60Hz Tipo Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 80-15 2U/5,5/25		●	●
ARS 80-15 2U/7,5/25	ARS 80-15 2U/7,5/26	●	●
ARS 100-20 2U/10/25		-	●
ARS 100-20 2U/15/25	ARS 100-20 2U/15/26	-	●

50Hz Tipo Type	60Hz Tipo Type	EBAR 1600	EBAR 2000
ARS 100-20 2U/20/25	ARS 100-20 2U/20/26	-	●
ARS 100-30 2U/10/45		-	●
ARS 100-30 2U/12,5/45		-	●

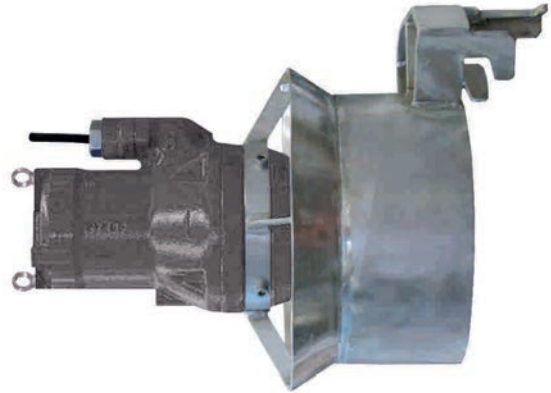
50Hz  
60Hz

**Bombas de recirculación**  
**Recirculation pump**  
**Pompes de recirculation**

Las bombas de recirculación BR son bombas hidráulicas diseñadas para trasegar líquidos de viscosidad baja o media, de un tanque a otro. Se basan en el mismo diseño y principios que los agitadores sumergidos AGS, lo que asegura programas de mantenimiento y reparaciones mas sencillos. La serie BR se emplea para distintos diámetros de impulsión (DN300, DN400 y DN600) y motores (desde 1,2 a 10,7kW).

BR recirculation pumps are hydraulic machines designed to transfer low or medium viscosity liquids from one tank to another. They are based on the same concept and the same principles as AGS submersible agitators, which guarantees simpler maintenance schedules and repairs. The BR series is used for different discharge diameters (DN300, DN400 and DN600) and motors (from 1.2 to 10.7 kW).

Les pompes de recirculation BR sont des machines hydrauliques conçues pour transvaser des liquides avec des viscosités basses ou moyennes, d'un réservoir à un autre. Elles se basent sur la même conception et les mêmes principes que les agitateurs immergés AGS, ce qui assure des programmes de maintenance et des réparations plus simples. La série BR s'utilise pour différents diamètres de refoulement (DN300, DN400 et DN600) et moteurs (de 1,2 à 10,7 kW).



**Aplicaciones**

- Bombeo y recirculación de lodos activos en plantas de tratamiento de aguas residuales con eliminación de nitrógeno (nitrificación/desnitrificación).
- Bombeo de aguas pluviales y de superficie.
- Bombeo de aguas residuales de origen zootecnico.
- Bombeo de grandes caudales y poca altura.

**Características técnicas**

**Motor:**

Trifásico con rotor en jaula de ardilla. Protección IP68 y aislamiento clase H. Refrigeración en el fluido sumergido. Número máx. 15 arranques por hora.

**Eje:**

Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

**Cámara de aceite:**

El aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo el motor de infiltraciones de agua.

**Materiales:**

Carcasa.  
 Serie G: Hierro fundido.  
 Serie X: Inox AISI 316 L.  
 Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F. Eje: Inox AISI 420.  
 Hélice: Inox AISI 316  
 Juntas tóricas: Nitrilo. Tornillería: Inox AISI 316 L. Cierre mecánico.  
 Serie G: Carburo de silicio/silicio.  
 Serie X: Carburo de silicio/ silicio/Vitón.  
 Anillo de corriente:.  
 Serie G: Inox. AISI 304.  
 Serie X: Inox. AISI 316 L.

**Applications**

- Pumping and reticulation of active sludge in waste water processing stations with nitrogen elimination (nitrification / denitrification)
- Pumping of rain and surface waters
- Pumping waste water from zootechnic operations.
- Pumping of large flows with little head.

**Technical data**

**Motor:**

Three-phase squirrel cage type. Protection degree IP 68 and insulation class H. Cooled by surrounding liquid. Maximum 15 starts per hour.

**Shaft:**

Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

**Oil chamber:**

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

**Materials:**

Casing.  
 Serie G: Cast iron.  
 Serie X: Inox AISI 316 L.  
 Electric cable: Neoprene H07RN/F. Shaft: Inox AISI 420.  
 Propeller: Inox AISI 316 L  
 O-ring. Nitrile.  
 Bolts: Inox AISI 316 L. Mechanical seal.  
 Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.  
 Serie X: Silicon Carbide/ Silicon /Viton.  
 Jet ring:  
 Serie G: Inox. AISI 304.  
 Serie X: Inox. AISI 316 L.

**Applications**

- Pompage et réticulation de boues actives dans installations de traitement d'eaux résiduaires avec élimination d'azote (nitrification-dénitrification).
- Pompage d'eaux pluviales et de surface
- Pompage d'eaux résiduaires d'origine zootechnique.
- Pompage de grandes débits et à faible hauteur.

**Caractéristiques techniques**

**Motor:**

Triphasé à cage d'écureuil. Protection IP68 et classe d'isolation H. Refroidi par le liquide environnant. Nombre de démarrages inférieur à 15/h.

**Arbre:**

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

**Chambre à huile:**

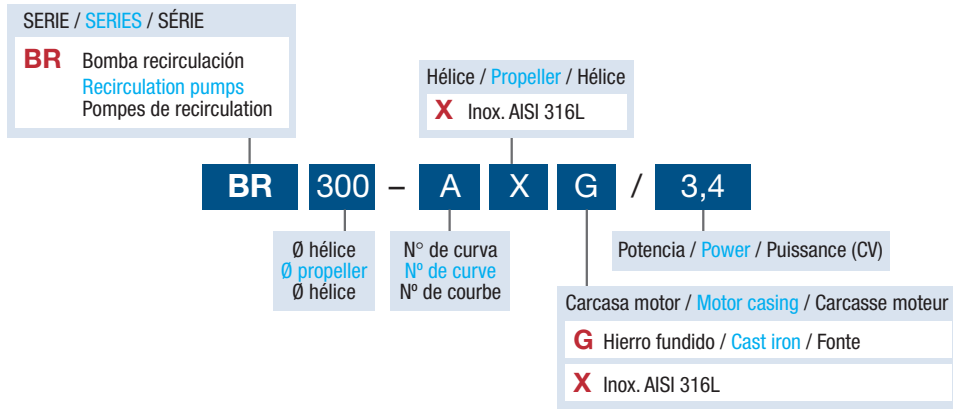
L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

**Matériels:**

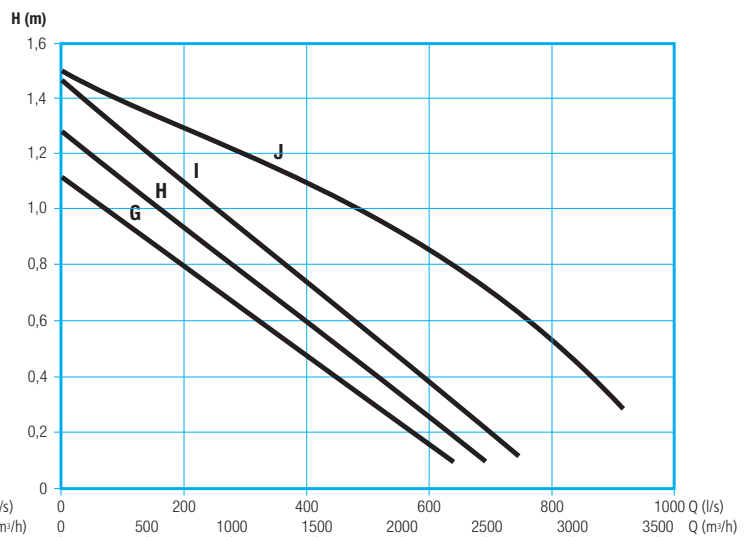
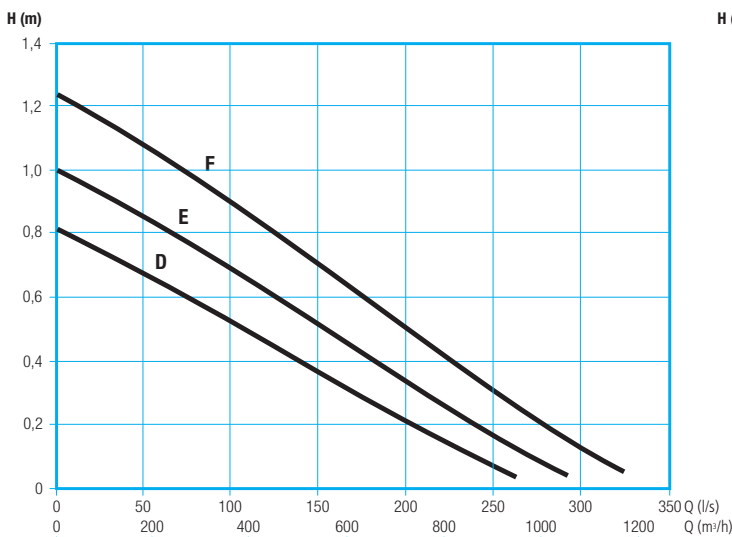
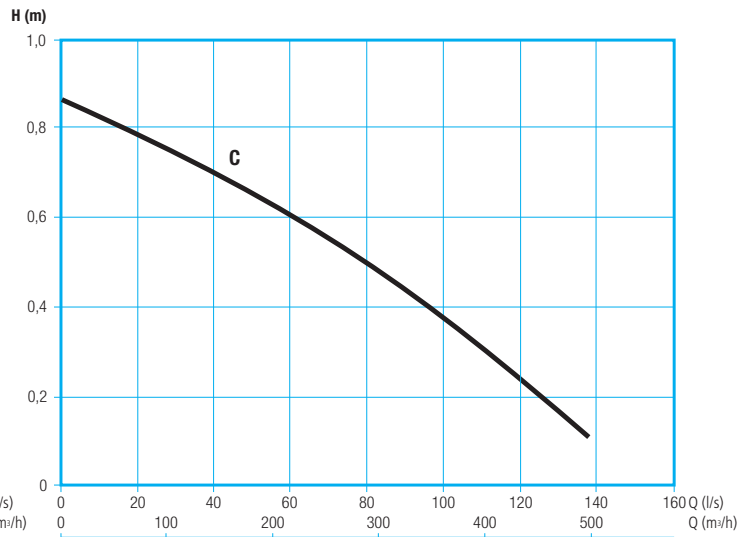
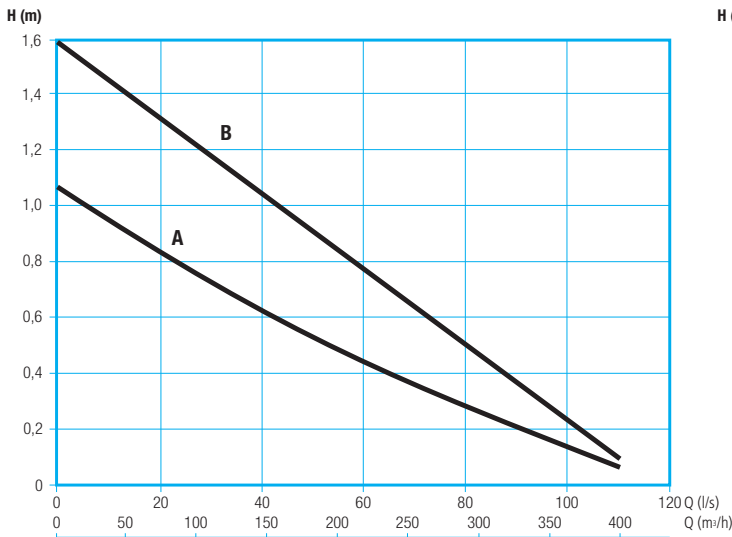
Corps.  
 Serie G: Fonte.  
 Serie X :Inox AISI 316 L.  
 Câble électrique: Néoprène H07RN/F. Arbre: Inox AISI 420.  
 Helice: Inox AISI 316 L  
 O-ring. Nitrile.  
 Boulonnerie: Inox AISI 316 L  
 Garniture mécanique.  
 Serie G: Carbure de silicium/silicium.  
 Serie X: Carbure de silicium/silicium/Viton.  
 Concentrateur de flux:  
 Serie G: Inox. AISI 304.  
 Serie X: Inox. AISI 316 L



Identificación de la serie / **Serie identification** / Identification de la série



Campos de trabajo / **Performance charts** / Champs de travail



**50Hz**

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

T.: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. Thermique  
 H.: Sonda humedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations  
 Ex. ATEX

- No / No / Non  
 ● Incluida / Include / inclus  
 ○ Opcional / Optional / En option

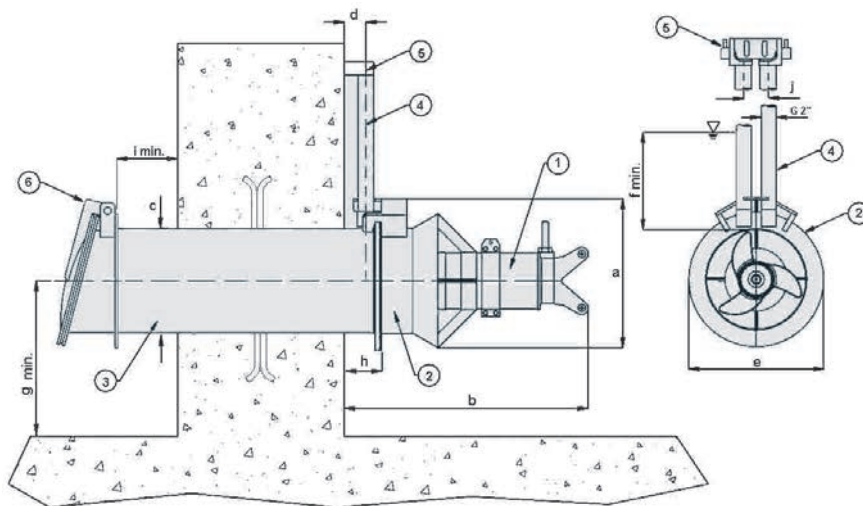
Serie / Serie / Série **G**

Nº cuva Nº cuve Nº courbe	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Tensión Voltage Tension (V)	P2 (kw)	In (A)	Iarr (A)	Impulsión Discharge Refolement	T.	H.	Ex	Cable sección Cable section Câble section	Arranque Starts Démarrages	Peso Weight Poids
A	P0005507	BR 300-2AXG/3,4	930	400	2,3	6	36	DN 300	-	-	-	4G2,5	Directo/D.O.L./Direct	60
B	P0018522	BR 300-2BXG/3,6	950	400/690	3,4	8,5	51	DN 300	●	●	○	10G1,5	YΔ	62
C	P0018524	BR 370-3CXG/1,7	695	400/690	2	4,9	29	DN 400	●	●	○	10G1,5	YΔ	65
D	P0018526	BR 400-3DXG/4,6	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
E	P0018528	BR 400-3EXG/4,6	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
F	P0018530	BR 400-3FXG/8,6	710	400/690	5,8	14,5	87	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	130
G	P0018532	BR 600-3GXG/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260
H	P0018534	BR 600-3HXG/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260
I	P0018536	BR 600-3IXG/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	260
J	P0040512	BR 600-3JXG/15,3	560	400/690	14,2	31	186	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275

Serie / Serie / Série **X**

Nº cuva Nº cuve Nº courbe	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Tensión Voltage Tension (V)	P2 (kw)	In (A)	Iarr (A)	Impulsión Discharge Refolement	T.	H.	Ex	Cable sección Cable section Câble section	Arranque Starts Démarrages	Peso Weight Poids
A	P0018521	BR 300-2AXX/3,4	930	400	2,3	6	36	DN 300	-	-	-	4G2,5	Directo/D.O.L./Direct	66
B	P0018523	BR 200-3BX/3,6	950	400/690	3,4	8,5	51	DN 300	●	●	○	10G1,5	YΔ	70
C	P0018525	BR 370-3CX/1,7	695	400/690	2	4,9	29	DN 400	●	●	○	10G1,5	YΔ	74
D	P0018527	BR 400-3DX/4,6	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
E	P0018529	BR 400-3EX/4,6	705	400/690	3,6	10	60	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
F	P0018531	BR 400-3FX/8,6	710	400/690	5,8	14,5	87	DN 400	●	●	○	10G2,5	YΔ	135
G	P0018533	BR 600-3GX/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
H	P0018535	BR 600-3HX/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
I	P0018537	BR 600-3IX/12,3	470	400/690	10,1	25	150	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275
J	P0018538	BR 600-3JX/15,3	560	400/690	14,2	31	186	DN 600	●	●	○	10G4	YΔ	275

50Hz



Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm.

Tipo Type Type	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
BR 300	423	663	326	85	335	700	350	144	210	100
BR 370	423	724	406	85	335	700	330	144	210	100
BR 400	581	952	406	85	540	1000	330	144	210	100
BR 600	850	1400	610	85	830	1000	610	144	210	100

A: Hierro fundido / Cast iron / Fonte B: Inox. AISI 316L  
 C: Inox. AISI 304 D: Acero galvanizado / Galvanized steel / Acier galvanisé

Partes / Parts / Parties

POS.	Denominación / Name / Dénomination	Material Material Matériel
1	Agitador sumergido AGS / AGS submersible mixer / Agitateur inmerge AGS	A-B
2	Anillo de corriente / Convellor / Anneaux	B-C
3	Tubo de impulsor / Deliveri pipe / Tuyauterie de refolement	B-C-D
4	Kit tubos guía / Guides tube rail kit / Kit tube de guidege	B-C-D
5	Soporte tubos guía / Rails support / Bride tubes de guidage	C-D
6	Válvula anti retorno / Check valve / Clapet anti retour	B-C-D

**Agitadores sumergidos**  
**Submersible Mixers**  
**Agitateur submersible**

Los agitadores constan de una hélice que provoca la agitación y mezcla del fluido y un motor que acciona dicha hélice. Todo el equipo se encuentra sumergido por lo que es totalmente estanco.

The submersible mixers consist of a propeller that the agitation causes and mixes of the fluid and a motor that this propeller drives. All the equipment is submerged reason why it must be totally watertight.

Les agitateurs sont composés d'une hélice qui provoque l'agitation et le mélange du fluide, et un moteur qui entraîne l'hélice. L'équipement doit être totalement étanche parce qu'il est submergé.



**Funcionamiento:**

La instalación de los agitadores sumergibles se efectúa habitualmente por medio de un sistema guía universal que permite la utilización del agitador en depósitos de diferentes profundidades de agua, evitando simultáneamente la formación de zonas muertas. Con el sistema de tubo guía no existe ninguna dificultad en bajar el agitador al depósito aunque éste se encuentre inundado. Igual de simple resulta la operación inversa si es preciso sacar el equipo para efectuar algún trabajo de reparación o mantenimiento.

**Selección:**

Para llevar a cabo una selección correcta de un agitador sumergido debe tener en cuenta los siguientes parámetros:  
Área de la balsa.  
Altura de la lámina de agua de la balsa.  
Material de construcción de la balsa.  
Equipos que permanecerán con el Agitador sumergido en el interior de la balsa (bombas sumergidas, sistemas de aireación, etc.)  
Naturaleza del líquido a agitar como pH y conductividad eléctrica.  
Concentración de sólidos en suspensión o densidad del líquido a agitar.  
Función que va a desarrollar la balsa (homogeneización, desnitrificación, almacenamientos pluviales, etc.)

**Aplicaciones:**

Estaciones de bombeo.  
Depósitos de homogeneización.  
Depósitos de contención de pluviales.  
Reactores biológicos fangos activados.  
Procesos de nitrificación-desnitrificación.  
Almacenamiento y digestión de fangos.  
Depósitos de purines.  
Industria papelera.

**Operation:**

Submersible mixers are installed thanks to a guidance system meaning that these can be used in tanks with different depths of water, preventing the formation of untreated zones. The guide tube system means that the agitator can be dropped into the tank easily even though this is flooded. The opposite operation is just as easy when the set has to be taken out for repair or maintenance work.

**Selection:**

In order to carry out a correct selection of a radial aerator it must consider the following parameters:  
Tank area.  
Height of the water.  
Construction equipment of the tank.  
Equipment that will coexist with the mixer inside the raft (submerged pumps, aeration systems, etc.)  
Nature of the liquid to shake like pH and electrical conductivity.  
Solid concentration in suspension or density of the liquid to shake.  
Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial storage, etc.)

**Applications:**

Pumping stations.  
Homogenization tanks.  
Storm water tanks.  
Biological treatment of activated sludge.  
Nitrification-desnitrification processes.  
Storage and digested sludge tanks.  
Slurry tanks.  
Paper industry.

**Fonctionnement:**

Les agitateurs submersibles sont installés grâce à un système de guidage permettant de les utiliser dans des dépôts ou réservoirs avec diverses profondeurs d'eau, tout en évitant la formation de zones mortes. Le système de tube guide permet de descendre l'agitateur dans le réservoir sans difficultés, même si celui-ci est inondé. L'opération inverse est tout aussi facile lorsqu'il faut sortir le groupe en cas d'intervention de réparation ou de maintenance.

**Selection:**

Pour la sélection correcte d'un aérateur radial, il faut tenir compte des paramètres suivants :  
Surface du réservoir  
Hauteur de l'eau dans le réservoir  
Matériel de construction du réservoir  
Equipements qui seront installés avec l'agitateur dans le réservoir (groupes immergés, systèmes d'aération, etc.)  
Nature du liquide à agiter, son PH et sa conductivité électrique  
Concentration des solides en suspension ou densité du liquide à agiter  
Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stock-ages pluvieux, etc.)

**Applications:**

Stations de pompage  
Réservoirs d'homogénéisation.  
Réservoirs de contention d'eaux pluviales  
Reacteurs biologiques boues activées  
Processus de nitrification-dénitrification  
Stockage et digestion de boues  
Dépôts de purines  
Industrie papetière

**50Hz**



**Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques**

**Motor:**

Trifásico con rotor en jaula de ardilla.  
Protección IP68 y aislamiento clase H.  
Refrigeración en el fluido sumergido.  
Número máx. de 15 arranques por hora.

**Motor:**

Three-phase squirrel cage type.  
Protection degree IP 68 and insulation class H.  
Cooled by surrounding liquid. Maximum 15 starts per hour.

**Moteur:**

Triphasé à cage d'écureuil.  
Protection IP68 et classe d'isolation H.  
Refroidi par le liquide environnant.  
Nombre de démarrages inférieur à 15/h.

**Eje:**

Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

**Shaft:**

Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

**Arbre:**

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

**Cámara de aceite:**

El Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

**Oil chamber:**

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

**Chambre à huile:**

L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

**Materiales:**

Carcasa.  
Serie G: Hierro fundido.  
Serie X: Inox AISI 316 L. Serie D: Super Duplex.  
Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F.  
Eje: Inox AISI 420.  
Hélice: Inox AISI 316 L  
Juntas tóricas:  
Serie G: Nitrilo.  
Serie X y Serie D: Viton.  
Tornillería: Inox AISI 316.  
Cierre mecánico.  
Serie G: Carburo de silicio/silicio.  
Serie X y Serie D: Carburo de silicio/ silicio/Viton.  
Anillo de corriente:  
Serie G: Inox AISI 304.  
Serie X: Inox AISI 316L.  
Serie D: Super Duplex

**Materials:**

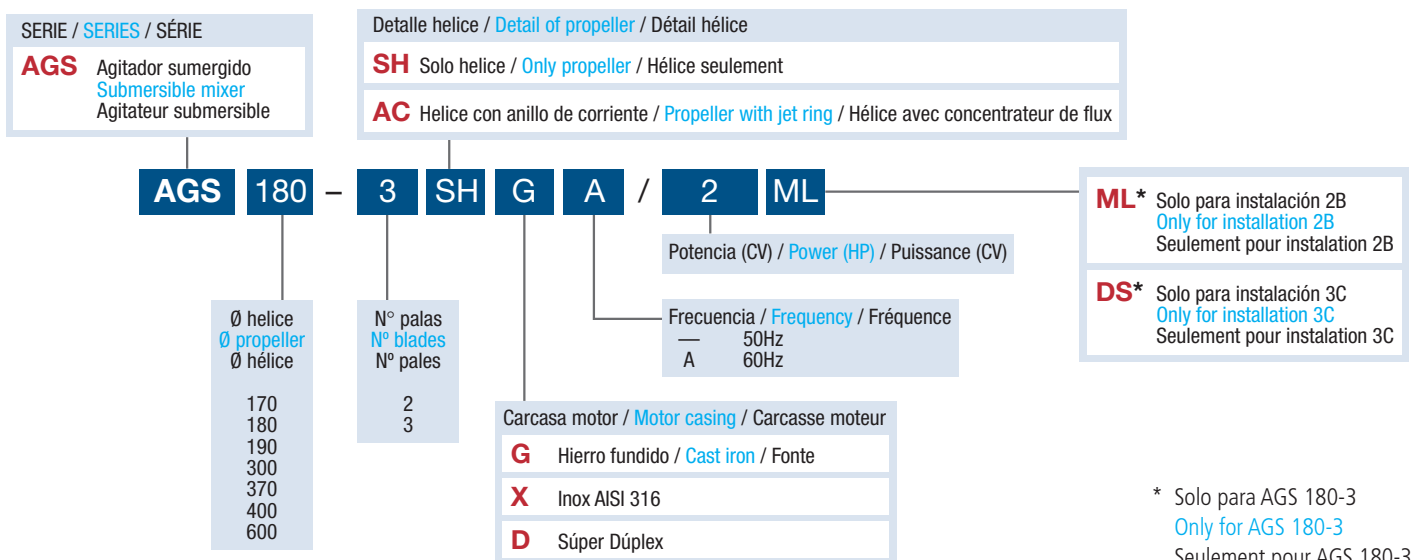
Casing.  
Serie G: Cast iron.  
Serie X: Inox AISI 316 L.  
Serie D: Super Duplex.  
Electric cable: Neoprene H07RN/F.  
Shaft: Inox AISI 420.  
Propeller: Inox AISI 316 L  
O-rings.  
Serie G: Nitrile. Serie X and Serie D: Viton.  
Bolts: Inox AISI 316 .  
Mechanical seal.  
Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.  
Serie X and Serie D: Silicon Carbide/ Silicon / Viton.  
Jet ring:  
Serie G: Inox AISI 304.  
Serie X: Inox AISI 316 L.  
Serie D: Super Duplex

**Matériels:**

Corps.  
Serie G: Fonte.  
Serie X :Inox AISI 316 L. Serie D: Super Duplex.  
Câble électrique: Néoprène H07RN/F.  
Arbre: Inox AISI 420.  
Helice: Inox AISI 316 L  
O-rings  
Serie G: Nitrile.  
Serie X et Serie D: Viton  
Boulonnerie: Inox AISI 316.  
Garniture mécanique.  
Serie G: Carbure de silicium/silicium.  
Serie X ey Serie D: Carbure de silicium/silicium/ Viton.  
Concentrateur de flux:  
Serie G: Inox AISI 304.  
Serie X: Inox AISI 316.  
Serie D: Super Duplex

50HZ

**Identificación de la serie / Serie identification / Identification de la série**



Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

**SH** Solo hélice / Only propeller / Hélice seulement

**COS.  $\varphi$** : Factor de potencia / Power factor / Facteur de potence  
**Cs**: Sección cable / Cable section / Câble section  
**N°**: Número de palas / Blade number / Numero de pales  
 **$\emptyset$  L**: Diametro de la hélice / Diameter of the propeller / Diametre de l'hélice  
**T.**: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique  
**H.**: Sonda humedad / Water probe / Sonde de contrôle des infiltrations  
**N°/h.**: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max. nombre de démarrages par heure

**$\emptyset$** : Angulo de palas / Blade angle / Angle pales  
**kg**: Peso / Weight / Poids  
**N**: Empuje / Thrust / Poussée  
**Q**: Caudal / Capacity / Débit  
**●**: Standar  
**-**: NO / No / Non  
**Iarr (A)**: Intensidad máxima al arranque / Starting current

Serie / Series / Série **G** Hierro fundido / Cast iron / Fonte

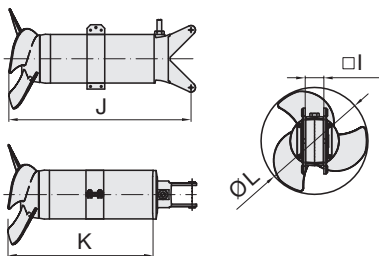
Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. $\varphi$	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	$\emptyset$ L (mm)	N°	$\emptyset$	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0035054	AGS 170-2SHG/0,9	1380	400	0,6	0,42	1,2	7,2	0,83	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	-	-	176	2	9°	72	120	20
P0036767	AGS 180-3SHG/2 ML	1370	400	1,2	0,9	2,4	14,4	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	-	-	191	3	15°	110	220	30
P0037669	AGS 180-3SHG/2 DS	1370	400	1,2	0,9	2,4	14,4	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	-	-	191	3	15°	110	220	30
P0036707	AGS 190-3SHG/2,3	1350	400	1,7	1,4	3,2	19,2	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	-	-	197	3	17°	160	275	40
P0005489	AGS 300-3SHG/2,9	930	400	2	1,5	4,6	27,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	-	-	300	3	9°	190	300	44
P0005490	AGS 300-3SHG/3,6	950	400/690	2,5	1,9	5,5	33	0,82	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	300	3	9°	210	320	57
P0005492	AGS 370-3SHG/2,3	690	400/690	1,6	1,1	3	18	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	370	3	9°	240	385	58
P0018472	AGS 400-3SHG/3	670	400/690	2,1	1,7	5,5	33	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	400	3	9°	260	420	114
P0018473	AGS 400-3SHG/4,7	670	400/690	3,3	2,5	6,8	40,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	400	3	14°	340	650	114
P0005493	AGS 400-3SHG/6,1	710	400/690	4,3	3,4	8,4	50,4	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	400	3	19°	370	780	140
P0005495	AGS 600-3SHG/7,3	475	400/690	5,1	4	13,2	79,2	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	600	3	9°	630	1040	240
P0018482	AGS 600-3SHG/10	470	400/690	7	5,7	15,9	95,4	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	12°	690	1500	240
P0018483	AGS 600-3SHG/13	470	400/690	9,3	7,5	18,7	112	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	770	1850	240

Serie / Series / Série **X** Inos AISI 316L

Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. $\varphi$	Cable Cable Cable	Tipo de arranque Starts type Type démarrages	T.	H.	$\emptyset$ L (mm)	N°	$\emptyset$	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight Poids (Kg)
P0037673	AGS 190-3SHX/2,3	1350	400	1,7	1,4	3,2	19,2	0,89	4G2,2	Directo / D.O.L./Direct.	-	-	197	3	17°	160	275	46
P0005491	AGS 300-2SHX/2,9	930	400	2	1,5	4,6	27,6	0,79	4G2,4	Directo / D.O.L./Direct.	-	-	300	2	9°	190	300	50
P0018466	AGS 300-3SHX/3,6	950	400/690	2,5	1,9	5,5	33	0,82	10G1,5	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	300	3	9°	210	320	65
P0018470	AGS 370-3SHX/2,3	690	400/690	1,6	1,1	3	18	0,74	10G1,5	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	370	3	9°	240	385	68
P0018477	AGS 400-3SHX/3	670	400/690	2,1	1,7	5,5	33	0,8	10G2,5	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	400	3	9°	260	420	114
P0018478	AGS 400-3SHX/4,7	670	400/690	3,3	2,5	6,8	40,8	0,8	10G2,5	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	400	3	9°	260	650	114
P0005494	AGS 400-3SHX/6,1	710	400/690	4,3	3,4	8,4	50,4	0,79	10G2,5	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	400	3	19°	370	780	140
P0018487	AGS 600-3SHX/7,3	475	400/690	5,1	4	13,2	79,2	0,7	10G2,5	Directo / D.O.L./Direct.	●	●	600	3	9°	630	1040	245
P0018488	AGS 600-3SHX/10	470	400/690	7	5,7	15,9	95,4	0,8	10G2,5	YΔ	●	●	600	3	12°	690	1500	245
P0018489	AGS 600-3SHX/13	470	400/690	9,3	7,5	18,7	112	0,8	10G2,5	YΔ	●	●	600	3	12°	690	1850	245

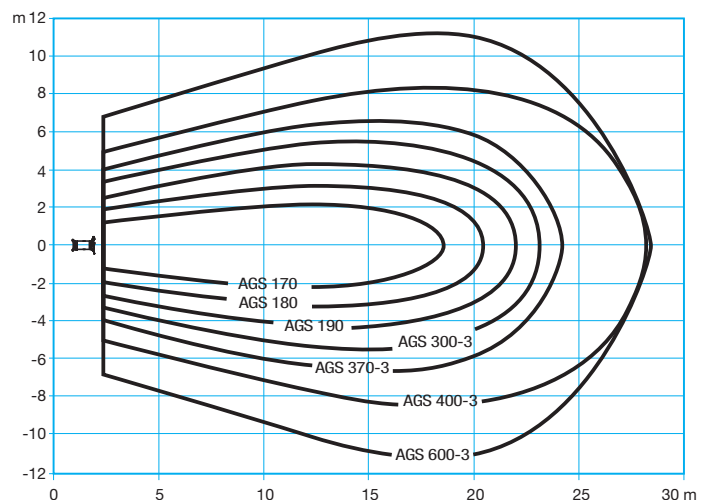
50HZ

Dimensiones / Dimensions / Dimensions



Tipo / Type / Type	J	K	I	$\emptyset$ L
AGS 170-2SH	-	400	-	176
AGS 180-3SH...DS	605	400	60x60	191
AGS 190-3SH	602	445	60x60	197
AGS 300-3SH	547	437	60x60	300
AGS 300-2SH	547	-	60x60	300
AGS 370-3SH	566	455	60x60	370
AGS 400-3SH	756	511	60x60	400
AGS 600-3SH	1109	814	100x100	600

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

**AC** Helice con anillo de corriente / Propeller with jet ring / Helice avec concentrateur de flux

- COS.  $\varphi$ :** Factor de potencia / Power factor / Facteur de potence
- Cs:** Sección cable / Cable section / Câble section
- N°:** Numero de palas / Blade number / Numero de pales
- Ø L:** Diametro de la helice / Diameter of the propeller / Diametre de l'hélice
- T.:** Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique
- H.:** Sonda humedad / Water probe / Sonde de contrôle des infiltrations
- N°/h.:** Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max. nombre de démarrages par heure
- Ø:** Angulo de palas / Blade angle / Angle pales
- kg:** Peso / Weight / Poids
- N:** Empuje / Thrust / Poussée
- Q:** Caudal / Capacity / Débit
- :** Standard
- NO / No / Non
- Iarr (A):** Intensidad máxima al arranque / Starting current

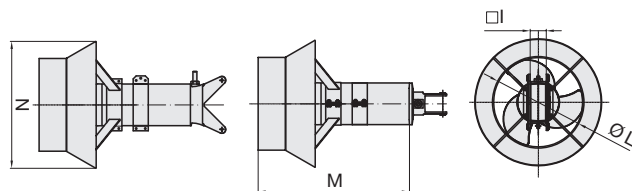
Serie / Series / Série **G** Hierro fundido / Cast iron / Fonte

Código Code	Tipo Type	RPM T/MIN	Voltaje Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. $\varphi$	Cable Cable	Tipo de arranque Starts type	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight (Kg)
P0037670	AGS 180-3ACG/2 ML	1370	400	1,1	0,67	2,2	13,2	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	-	-	191	3	15°	110	170	33
P0037671	AGS 180-3ACG/2 DS	1370	400	1,1	0,67	2,2	13,2	0,85	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	-	-	191	3	15°	110	170	33
P0037672	AGS 190-3ACG/1,3	1350	400	1,2	1	2,6	15,6	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	-	-	197	3	17°	160	220	43
P0018464	AGS 300-3ACG/2	930	400	1,4	1	3,8	22,8	0,79	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	-	-	300	3	9°	190	240	47
P0018465	AGS 300-3ACG/2,4	950	400/690	1,7	1,3	4,2	25,2	0,82	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	300	3	9°	210	280	60
P0018469	AGS 370-3ACG/2	690	400/690	1,4	1	2,6	15,6	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	370	3	9°	240	320	70
P0018474	AGS 400-3ACG/2,6	670	400/690	1,8	1,4	4,8	28,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	400	3	9°	260	360	120
P0018475	AGS 400-3ACG/3,3	670	400/690	2,3	1,8	5,4	32,4	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	400	3	14°	340	560	120
P0018476	AGS 400-3ACG/4,7	710	400/690	3,3	2,6	6,6	39,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	400	3	19°	370	680	145
P0018484	AGS 600-3ACG/5,6	475	400/690	3,9	3,1	12,5	75	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	600	3	9°	630	860	275
P0018485	AGS 600-3ACG/7,1	470	400/690	5	4	13,7	82,2	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	600	3	12°	690	1300	275
P0018486	AGS 600-3ACG/8,9	470	400/690	6,2	6,1	15	90	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	690	1600	275
P0041484	AGS 600-3ACG/14	560	400/690	9,8	8,4	19,7	118	0,82	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	890	2275	275

Serie / Series / Série **X** Inos AISI 316L

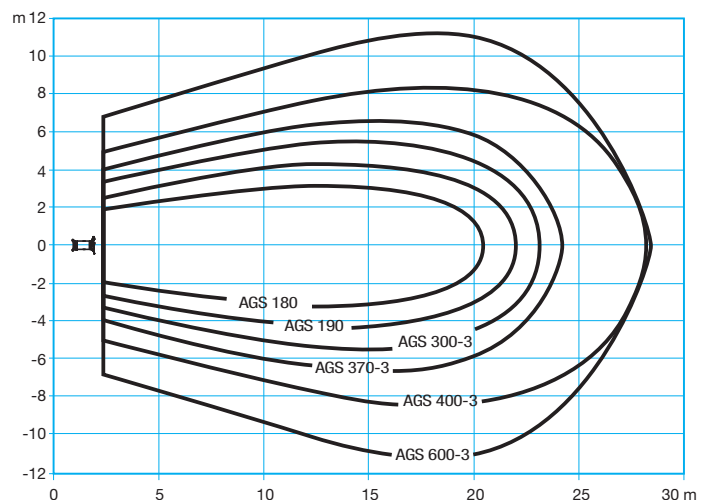
Código Code	Tipo Type	RPM T/MIN	Voltaje Voltage (V)	P1 (kw)	P2 (kw)	I (A)	Iarr (A)	COS. $\varphi$	Cable Cable	Tipo de arranque Starts type	T.	H.	ØL (mm)	N°	Ø	Q (l/s)	N (Nw)	Peso Weight (Kg)
P0038982	AGS 190-3ACX/1,3	1350	400	1,2	1	2,6	15,6	0,89	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	-	-	197	3	17°	160	220	50
P0018467	AGS 300-2ACX/2	930	400	1,4	1	3,8	22,8	0,79	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	-	-	300	2	9°	190	240	55
P0018468	AGS 300-2ACX/2,4	950	400/690	1,7	1,3	4,2	25,2	0,82	4G1,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	300	2	9°	210	280	70
P0018471	AGS 370-3ACX/2	690	400/690	1,6	1	2,6	15,6	0,74	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	370	3	9°	240	320	79
P0018479	AGS 400-3ACX/2,6	670	400/690	1,8	1,4	4,8	28,8	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	400	3	14°	340	360	120
P0018480	AGS 400-3ACX/3,3	670	400/690	2,3	1,8	5,4	32,4	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	400	3	14°	340	560	120
P0018481	AGS 400-3ACX/4,7	710	400/690	4,3	2,6	6,6	39,6	0,79	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	400	3	19°	370	680	145
P0018490	AGS 600-3ACX/5,6	475	400/690	3,9	3,1	12,5	75	0,7	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	600	3	9°	630	860	280
P0018491	AGS 600-3ACX/7,1	470	400/690	5	4	13,7	82,2	0,8	10G2,5 mm2	Directo / D.O.L. / Direct.	●	●	600	3	15°	770	1300	280
P0018492	AGS 600-3ACX/8,9	470	400/690	6,2	6,1	15	90	0,8	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	770	1600	280
P0018493	AGS 600-3ACX/14	560	400/690	9,8	8,4	19,7	118	0,82	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	600	3	15°	890	2275	275

Dimensiones / Dimensions / Dimensions



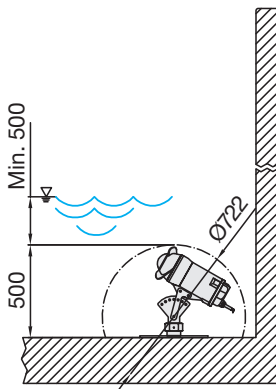
Tipo / Type / Type	N	M	I	Ø L
AGS 180-3AC...DS	250	649	60x60	191
AGS 190-3AC	250	668	60x60	197
AGS 300-3AC	689	399	60x60	300
AGS 300-2AC	689	399	60x60	300
AGS 370-3SAC	691	454	60x60	370
AGS 400-3AC	689	559	60x60	400
AGS 600-3AC	992	959	100x100	600

Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail



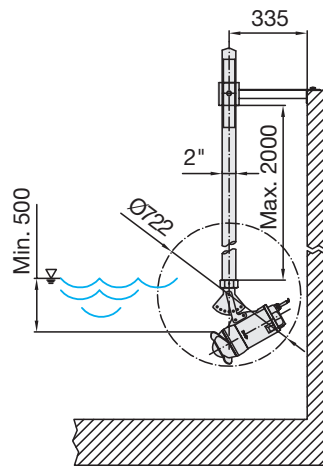
# 1A

**Kit fijación al suelo**  
**Kit for anchoring to ground**  
**Kit de fixation au sol**



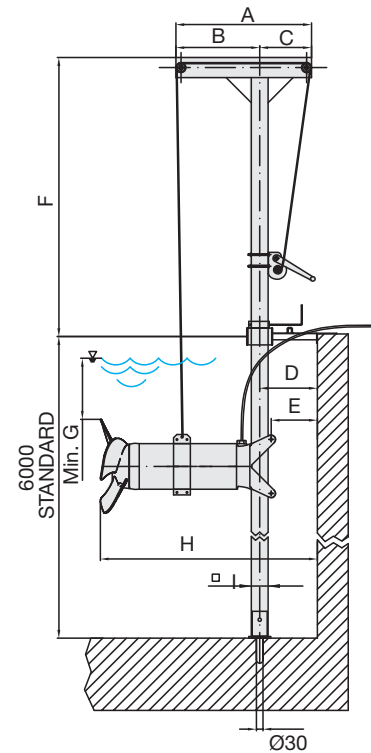
# 2B

**Kit soporte mural**  
**Wall support kit**  
**Kit support mural**



# 3C

**Kit sistema de elevación y giro**  
**Kit for lifting and rotating system**  
**Kit système de levage et rotation**



SH	AC
AGS 170-2SHG/0,9	AGS 180-3ACG/2 ML
AGS 180-3SHG/2 ML	

SH	AC
AGS 170-2SHG/0,9	AGS 180-3ACG/2 ML
AGS 180-3SHG/2 ML	

SH	AC
AGS 180-3SHG/2 DS	AGS 180-3ACG/2 DS
AGS 190-3SHG/2,3	AGS 190-3ACG/1,3
AGS 300-3SHG/2,9	AGS 300-3ACG/2
AGS 300-3SHG/3,6	AGS 300-3ACG/2,4
AGS 370-3SHG/2,3	AGS 370-3ACG/2
AGS 400-3SHG/3	AGS 400-3ACG/2,6
AGS 400-3SHG/4,7	AGS 400-3ACG/3,3
AGS 400-3SHG/6,1	AGS 400-3ACG/4,7
AGS 600-3SHG/7,3 *	AGS 600-3ACG/5,6 *
AGS 600-3SHG/10 *	AGS 600-3ACG/7,1 *
AGS 600-3SHG/13 *	AGS 600-3ACG/8,9 *
AGS 190-3SHX/2,3	AGS 600-3ACG/14 *
AGS 300-2SHX/2,9	AGS 190-3ACX/1,3
AGS 300-3SHX/3,6	AGS 300-2ACX/2
AGS 370-3SHX/2,3	AGS 300-2ACX/2,4
AGS 400-3SHX/3	AGS 370-3ACX/2
AGS 400-3SHX/4,7	AGS 400-3ACX/2,6
AGS 400-3SHX/6,1	AGS 400-3ACX/3,3
AGS 600-3SHX/7,3 *	AGS 400-3ACX/4,7
AGS 600-3SHX/10 *	AGS 600-3ACX/5,6 *
AGS 600-3SHX/13 *	AGS 600-3ACX/7,1 *
	AGS 600-3ACX/8,9 *
	AGS 600-3ACX/14 *

## Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	A	B	C	D	E	F	G	H
AGS 180-3...DS	620	310	310	345	288	1200	500	752
AGS 190-3	620	310	310	345	288	1200	500	752
AGS 300-3	620	310	310	345	288	1200	700	694
AGS 300-2	620	310	310	345	288	1200	700	694
AGS 370-3	620	310	310	345	288	1200	700	854
AGS 400-3	620	310	310	345	273	1200	1000	1029
AGS 600-3	810	500	310	345	276	1200	1000	1010

## 2B Kit soporte mural / Wall support kit / Kit support mural

Código / Code / Code	Material / Material / Matériel
P0033068	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanisé
P0018304	Inox AISI 304
P0018305	Inox AISI 316 L

## 3C Kit sistema de elevación y giro / Kit for lifting and rotating system / Kit système de levage et rotation

Código / Code / Code	Material / Material / Matériel
P0033067	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanisé
P0018658	Inox AISI 304
P0018661	Inox AISI 316 L

Código / Code / Code*	Material / Material / Matériel
P0018307	Galvanizado / Galvanized Steel / Acier galvanisé
P0018660	Inox AISI 304
P0018659	Inox AISI 316 L

\* Solo para agitadores AGS 600  
 Only for AGS 600 mixers  
 Seulement pour agitateurs AGS

50HZ

## Acelerador de corriente

### Slow speed propeller

### Accélérateur de courant

Los aceleradores de corriente constan de una hélice con dos palas que provoca la agitación y mezcla, así como, la formación de flujo homogéneo de líquidos en los depósitos.

The slow speed propellers consist of consist of a two-blade propeller causing agitation and mixing, as well as the formation of homogeneous flow of liquids in tanks.

Les accélérateurs de courant se composent d'une agitation à hélice à deux pales provoquant et de mixage, ainsi que la formation de flux homogène de liquides dans des réservoirs.



#### Funcionamiento:

El motor de los aceleradores cuenta con un reductor que genera una rotación de la hélice a bajas revoluciones, lo cual aumenta el rendimiento físico y energético con respecto a otros sistemas de agitación y mezcla.

#### Selección:

Para llevar a cabo una selección correcta de un agitador sumergido debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Área de la balsa.
- Altura de la lámina de agua de la balsa.
- Material de construcción de la balsa.
- Equipos que permanecerán con el Agitador sumergido en el interior de la balsa (bombas sumergidas, sistemas de aireación, etc.)
- Naturaleza del líquido a agitar como pH y conductividad eléctrica.
- Concentración de sólidos en suspensión o densidad del líquido a agitar.
- Función que va a desarrollar la balsa (homogeneización, desnitrificación, almacenamientos pluviales, etc.)

#### Aplicaciones:

- Estaciones de bombeo.
- Depósitos de homogeneización.
- Depósitos de contención de pluviales.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.
- Industria papelera.

#### Operation:

The slow speed propellers engine has a gear that generates a rotation of the propeller at low speeds, which increases the physical and energetic performance over other systems of agitation and mixing.

#### Selection:

In order to carry out a correct selection of a radial aerator it must consider the following parameters:

- Tank area.
- Height of the water.
- Construction equipment of the tank.
- Equipment that will coexist with the mixer inside the raft (submerged pumps, aeration systems, etc.)
- Nature of the liquid to shake like pH and electrical conductivity.
- Solid concentration in suspension or density of the liquid to shake.
- Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial storage, etc.)

#### Applications:

- Pumping stations.
- Homogenization tanks.
- Storm water tanks.
- Biological treatment of activated sludge.
- Nitrification-desnitrification processes.
- Storage and digested sludge tanks.
- Slurry tanks.
- Paper industry.

#### Fonctionnement:

Le moteur de l'accélérateur avec boîte de vitesses qui engendre une rotation de l'hélice à bas régime, ce qui augment les performances et énergétiques sur les autres systèmes d'agitation et de mélange.

#### Selection:

Pour la sélection correcte d'un aérateur radial, il faut tenir compte des paramètres suivants :

- Surface du réservoir
- Hauteur de l'eau dans le réservoir
- Matériel de construction du réservoir
- Equipements qui seront installés avec l'agitateur dans le réservoir (groupes immergés, systèmes d'aération, etc.)
- Nature du liquide à agiter, son PH et sa conductivité électrique
- Concentration des solides en suspension ou densité du liquide à agiter
- Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)

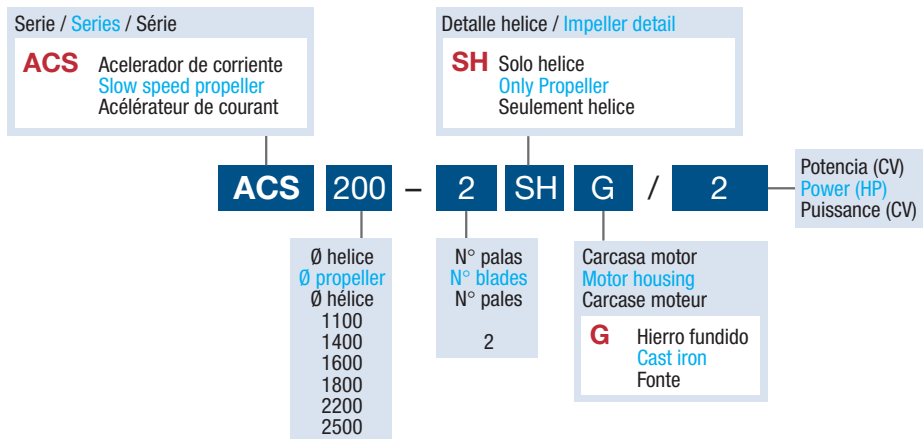
#### Applications:

- Station de pompage
- Réservoir d'homogénéisation
- Réservoir de retenue d'eaux pluviales
- Réacteurs biologiques boues activées
- Processus de nitrification – dénitrification
- Stockage et digestion de boues
- Réservoir de fumiers
- Industries papeterie

## Identificación de la serie

### Serie identification

### Identification de la série



**Características técnicas / Technical data / Caractéristiques techniques**

**Motor:**

- Tensión 400/690V 50hz 3ph a 1470 rpm.
- Trifásico con rotor en jaula de ardilla.
- Protección IP68 y aislamiento clase F.
- Refrigeración en el fluido sumergido.

**Eje:**

Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

**Cámara de aceite:**

Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

**Materiales:**

- Carcasa: Hierro fundido.
- Cable eléctrico: Neopreno H07RN/7.
- Eje: Inox AISI 420.
- Hélice: Poliuretano
- Juntas tóricas: Nitrilo.
- Tornillería: Inox AISI 316.
- Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.

**Motor:**

- Power supply 400/690V 50hz 3ph to 1470 rpm.
- Three-phase squirrel cage type.
- Protection degree IP 68 and insulation class F.
- Cooled by surrounding liquid.

**Shaft:**

Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

**Oil chamber:**

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

**Materials:**

- Casing: Cast iron.
- Electric cable: Neoprene H07RN/7.
- Shaft: Inox AISI 420.
- Propeller: Polyuretane
- O-ring: Nitrile.
- Bolts: Inox AISI 316.
- Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.

**Moteur:**

- Tension 400/690V 50hz 3ph a 1470rpm.
- Triphasé à cage d'écureuil.
- Protection IP68 et classe d'isolation F.
- Refroidi par le liquide environnant.

**Arbre:**

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

**Chambre à huile:**

L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

**Matériaux:**

- Corps: Fonte.
- Câble électrique: Néoprène H07RN/7.
- Arbre: Inox AISI 420.
- Hélice: Polyuretane
- O-ring: Nitrile.
- Boulonnerie: Inox AISI 316.
- Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.

**50HZ**

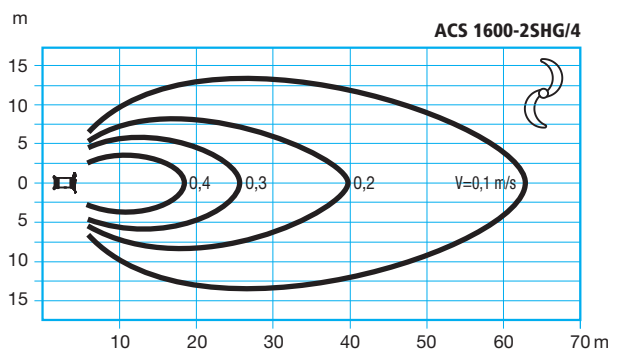
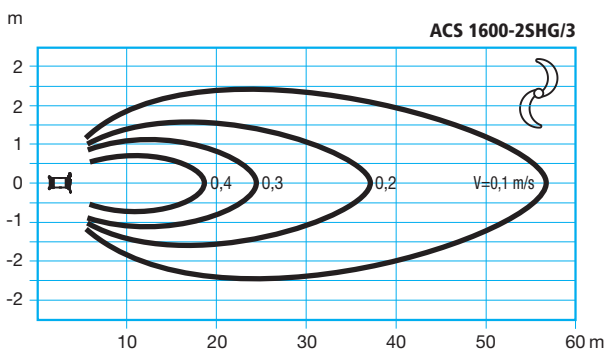
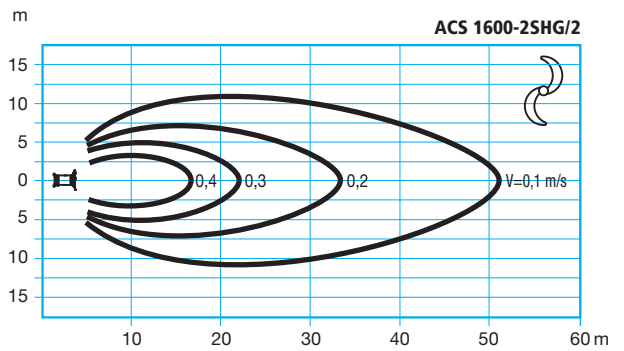
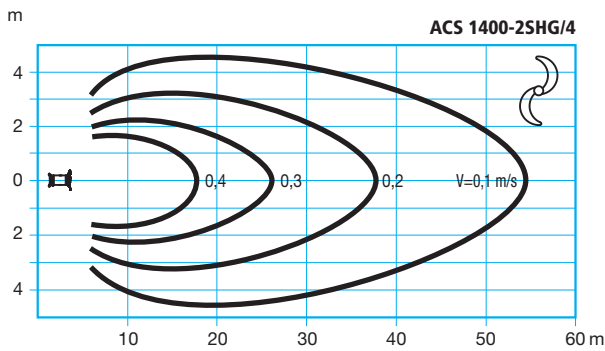
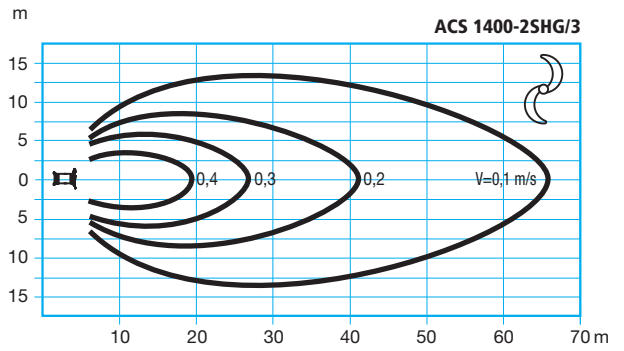
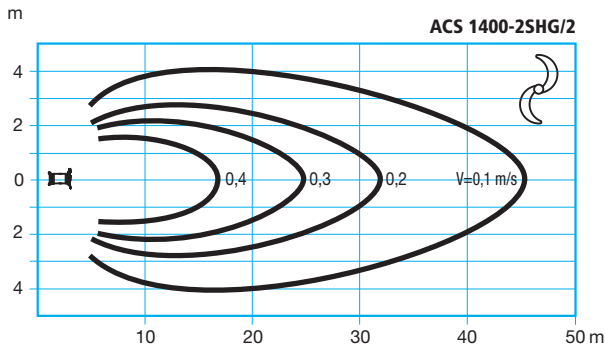
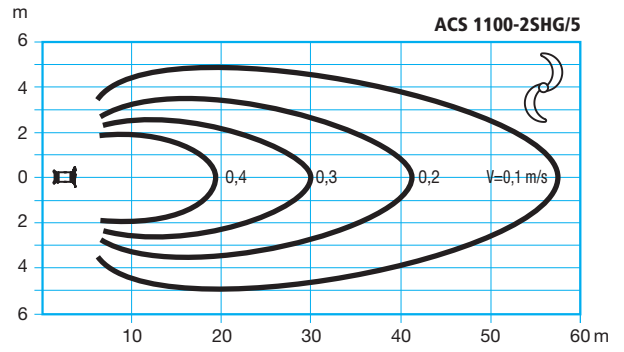
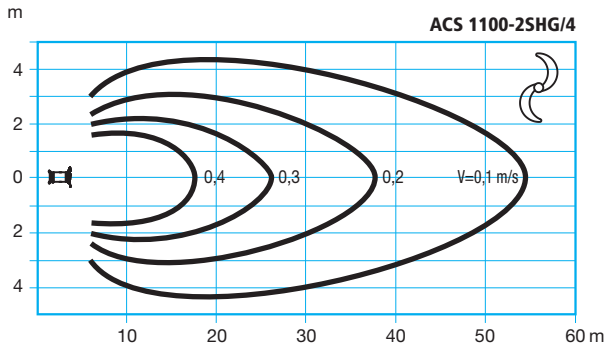
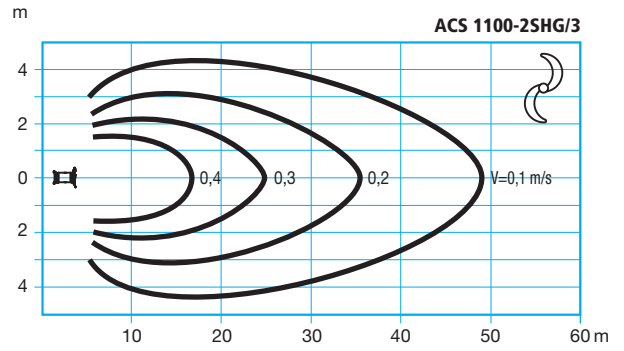
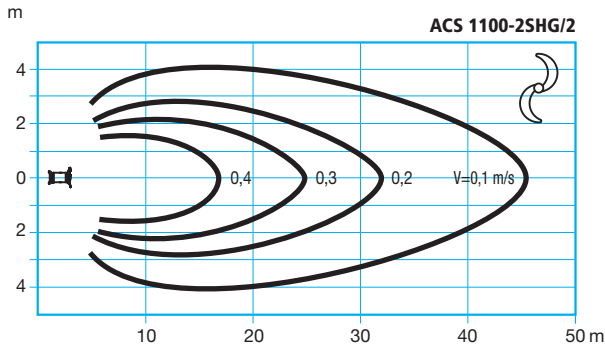
**Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection**

Código Code Code	Tipo Type Type	Tensión Tension Tension	RPM RPM T/MIN	P1 (kw)	P2 (kw)	In (A)	I arr (A)	Arr.	Nº/h	Cs	Ter	Hum	Hélice / Propeller / Hélice			
													RPM	Ø (mm)	N (Nw)	Kg
P0041831	ACS 1100-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.100	680	172
P0041832	ACS 1100-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	87	1.100	1.970	172
P0018757	ACS 1100-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	115	1.100	2.140	180
P0041833	ACS 1100-2SHG/5	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	135	1.100	2.930	180
P0041834	ACS 1400-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	1.400	720	172
P0041835	ACS 1400-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.400	936	180
P0041836	ACS 1400-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.400	1.390	180
P0041837	ACS 1600-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	1.600	1.010	180
P0041838	ACS 1600-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.600	1.240	180
P0041839	ACS 1600-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.600	1.720	186
P0005559	ACS 1800-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	1.800	1.250	186
P0018753	ACS 1800-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	1.800	1.880	186
P0018754	ACS 1800-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	1.800	2.016	190
P0041840	ACS 1800-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	1.800	2.750	190
P0041841	ACS 2200-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.200	1.400	210
P0041842	ACS 2200-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.200	2.140	210
P0041843	ACS 2200-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	2.200	2.140	210
P0041844	ACS 2200-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	48	2.200	2.780	210
P0041845	ACS 2200-2SHG/7	400/690V 50Hz 3ph	1470	5,5	5	11,9	71,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	2.200	2.960	215
P0018756	ACS 2500-2SHG/2	400/690V 50Hz 3ph	1470	1,7	1,5	3,9	23,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.500	1.430	215
P0041847	ACS 2500-2SHG/3	400/690V 50Hz 3ph	1470	2,4	2,2	5,3	31,8	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	36	2.500	1.570	215
P0041848	ACS 2500-2SHG/4	400/690V 50Hz 3ph	1470	3,3	3	7,2	43,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	38	2.500	2.090	220
P0018757	ACS 2500-2SHG/6	400/690V 50Hz 3ph	1470	4,4	4	9,2	55,2	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	42	2.500	2.850	220
P0018758	ACS 2500-2SHG/7	400/690V 50Hz 3ph	1470	5,5	5	11,9	71,4	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	51	2.500	3.200	230
P0041846	ACS 2500-2SHG/10	400/690V 50Hz 3ph	1470	8,3	7,5	16,6	99,6	D.O.L.	15	10G2,5mm²	●	●	63	2.500	4.160	270

**Iarr (A):** Intensidad máxima al arranque / **Starting current**  
**Cs:** Sección cable x n° hilos / **Cable section** / Câble section  
**N°:** Palas / **Blade** / Pales  
**Ø:** Hélice / **Propeller** / Hélice  
**Arr:** Tipo de arranque / **Starts type** / Tipe demarrages  
**Ter:** Sonda termica / **Thermal sensor** / Prot. thermique  
**Hum.:** Sonda humedad / **Water probe** / Sonde de contrôle desinfiltrations

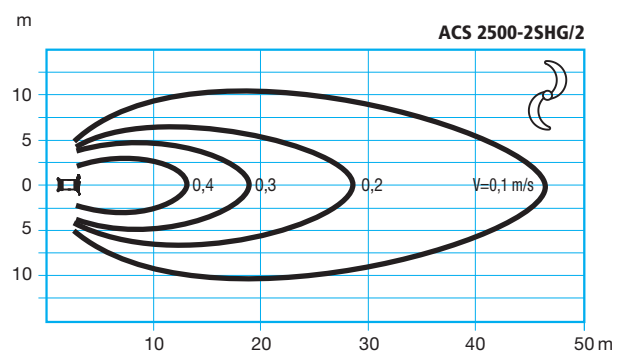
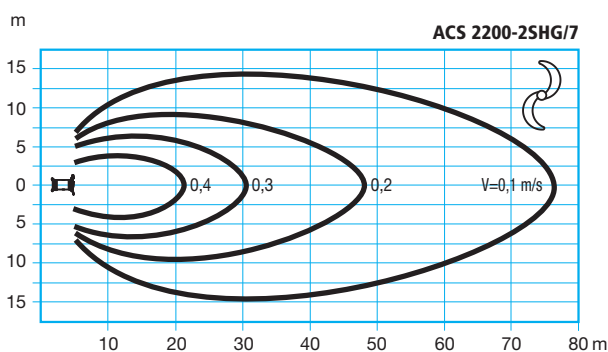
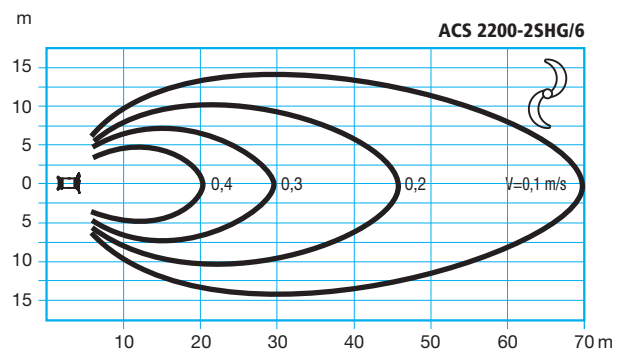
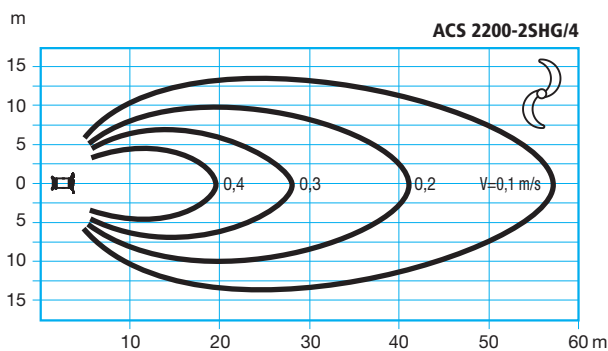
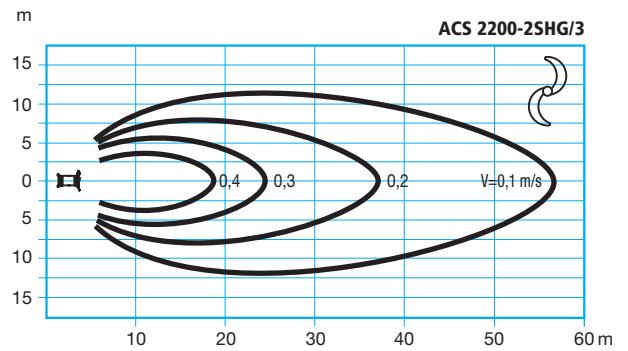
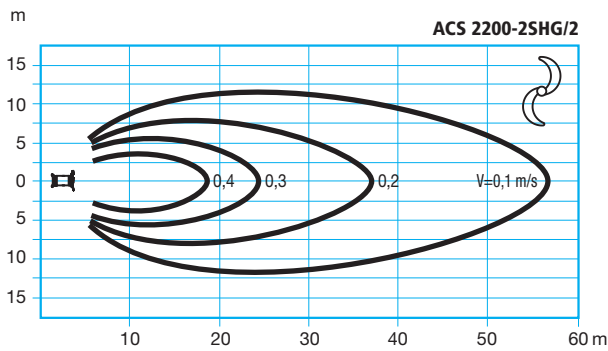
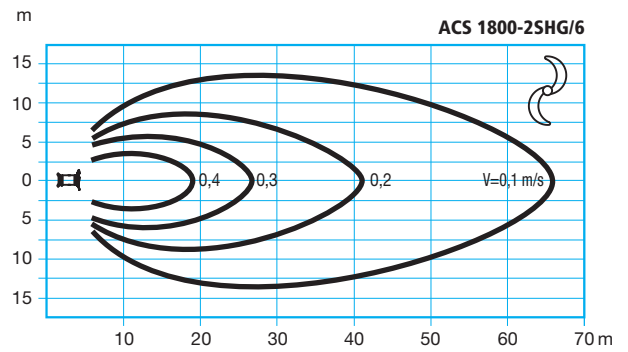
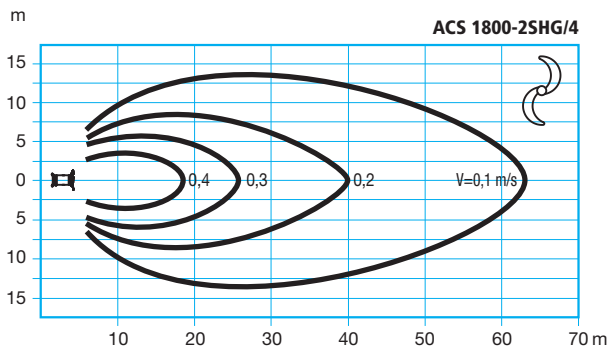
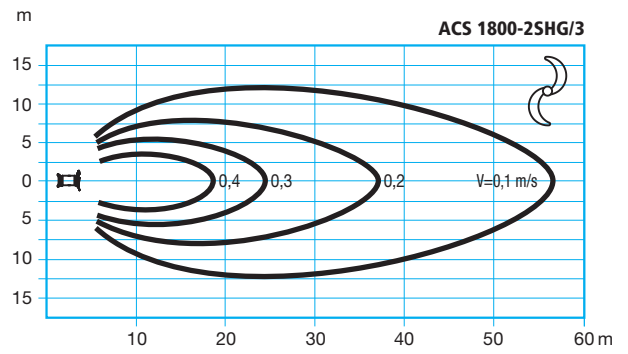
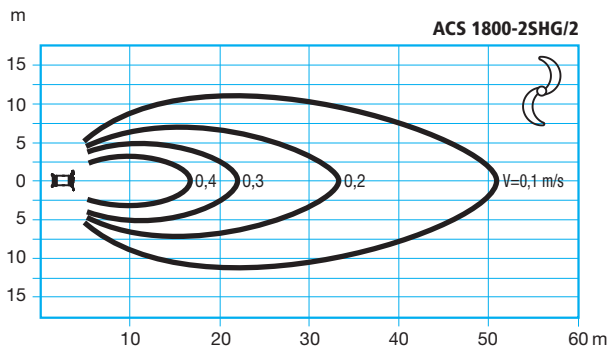
**N°/h.:** Número máx. arranques hora / **Maximum starts per hour** / Max nombre de démarrages par heure  
**kg:** Peso / **Weight** / Poids  
**Nw:** Empuje / **Thrust** / Poussée  
**●** Standar  
**-** NO / Non

Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques



**50Hz**

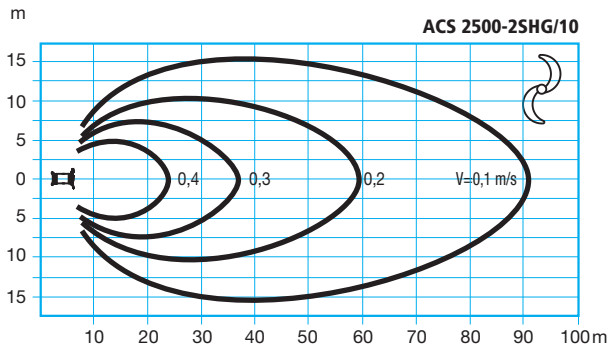
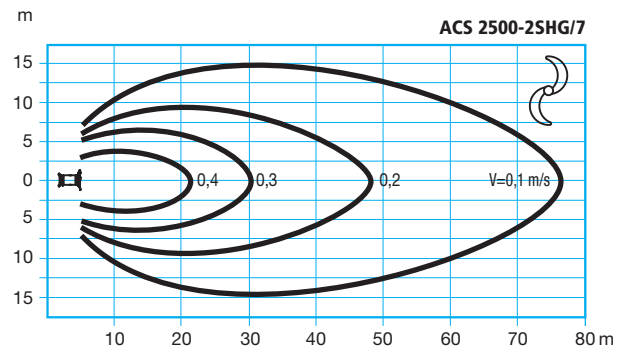
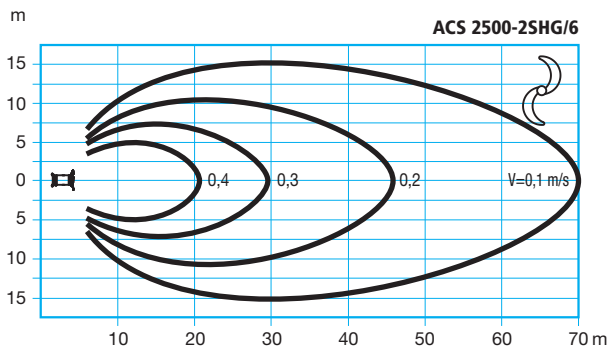
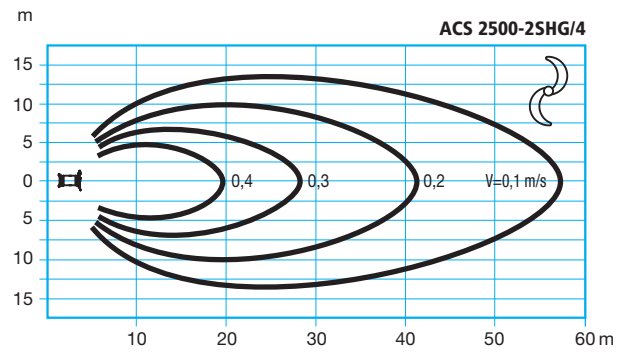
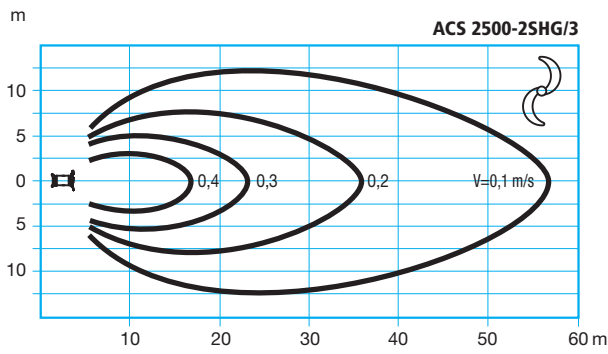
Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques



**50HZ**



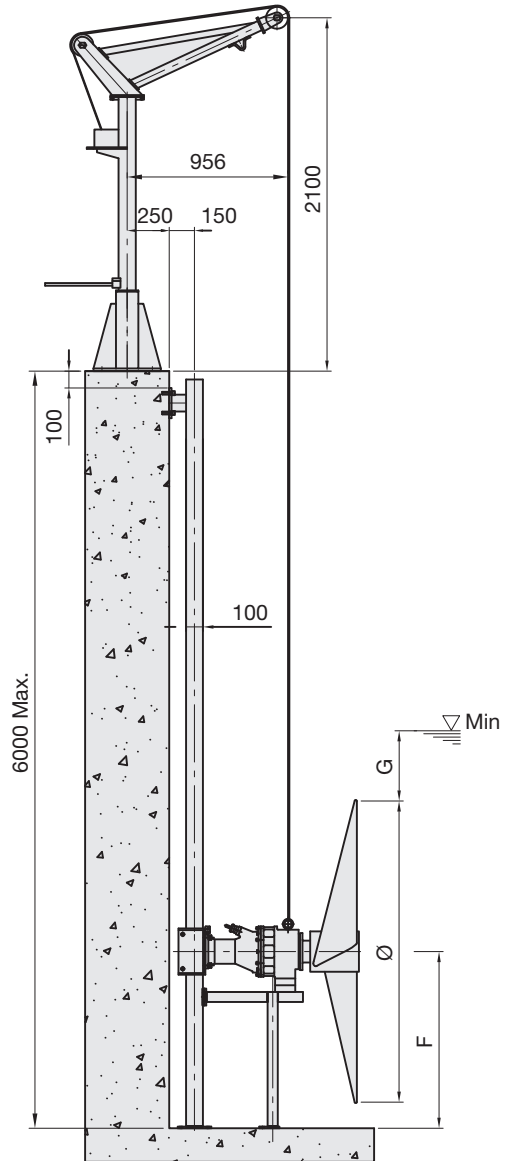
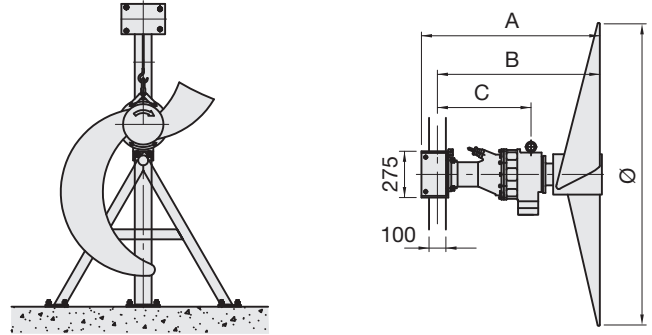
Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques



50Hz

**Dimensiones / Dimensions / Dimensions**

Tipo / Type / Type	Ø	F	G	A	B	C
ACS 1100-2SHG/2	1.100	700	800	1.073	978	556
ACS 1100-2SHG/3	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1100-2SHG/4	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1100-2SHG/5	1.100	700	800	1.096	1.002	580
ACS 1400-2SHG/2	1.400	1.050	800	1.073	1.002	556
ACS 1400-2SHG/3	1.400	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1400-2SHG/4	1.400	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1600-2SHG/2	1.600	1.050	800	1.073	978	580
ACS 1600-2SHG/3	1.600	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1600-2SHG/4	1.600	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/2	1.800	1.050	800	1.073	978	556
ACS 1800-2SHG/3	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/4	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 1800-2SHG/6	1.800	1.050	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/2	2.200	1.400	800	1.073	978	556
ACS 2200-2SHG/3	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/4	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/6	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2200-2SHG/7	2.200	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/10	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/2	2.500	1.400	800	1.073	978	556
ACS 2500-2SHG/3	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/4	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/6	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580
ACS 2500-2SHG/7	2.500	1.400	800	1.096	1.002	580



50HZ

**Accesorios / Accessories / Accessoires**

Tipo / Type / Type	Sistema elevación / Lifting system / Systeme d'elevation	
	Galvanizado Galvanized steel Acier galvanise	Inox. AISI 304 Inox. AISI 304
Accelador de corriente Speed propeller Accelérateur de courant	Código / Code / Code	Código / Code / Code
ACS 1100-2SHG/2	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/3	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/4	P0039791	P0039790
ACS 1100-2SHG/5	P0039791	P0039790
ACS 1400-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1400-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1400-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1600-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/2	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/3	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/4	P0039792	P0039793
ACS 1800-2SHG/6	P0039792	P0039793
ACS 2200-2SHG/2	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/3	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/4	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/6	P0018745	P0039789
ACS 2200-2SHG/7	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/10	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/2	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/3	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/4	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/6	P0018745	P0039789
ACS 2500-2SHG/7	P0018745	P0039789

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

## Agitadores sumergidos de la serie Turbo VORTEX

### Turbo VORTEX submersible agitators

### Agitateurs immergés série Turbo VORTEX

#### Descripción

Los Agitadores Sumergidos de la Serie TURBO VORTEX constan de un impulsor Vortex que provoca la agitación y mezcla del fluido y un motor de tipo jaula de ardilla de accionamiento.

La instalación se efectúa mediante una base de apoyo, que permite la utilización del equipo en pozos o tanques de diferentes secciones y alturas de lámina de agua, evitando la formación de zonas muertas.

#### Aplicaciones

Depósitos de homogeneización.  
Procesos de nitrificación-desnitrificación.  
Depósito de purines.  
Pozos de bombeo.

#### Motor

Trifásico 230/400V-50Hz a 2850 rpm  
Protección IP68  
Aislamiento Clase F

#### Description

TURBO VORTEX series submersible agitators consist of one Vortex impeller for causing the agitation and the mixture of the fluid and squirrel cage type drive motor.

The installation is set up with one support base enabling the group to be used in wells or tanks of different sections and water surface heights, preventing the formation of dead zones.

#### Applications

Homogenisation tanks.  
Nitrification-denitrification processes  
Slurry deposits  
Pumping wells

#### Motor

Three-phase 230/400V 50 Hz at 2850 t/min.  
IP68 protection  
Class F insulation.

#### Description

Les agitateurs immergés de la série TURBO VORTEX comportent une roue Vortex provoquant l'agitation et le mélange du fluide et un moteur d'entraînement de type cage d'écureuil.

L'installation s'effectue avec une base d'appui qui permet l'utilisation du groupe dans des puits ou réservoirs de différentes sections et hauteurs d'eau, en évitant la formation de zones mortes.

#### Applications

Réservoirs d'homogénéisation.  
Processus de nitrification-dénitrification  
Dépôts de purins  
Puits de pompage

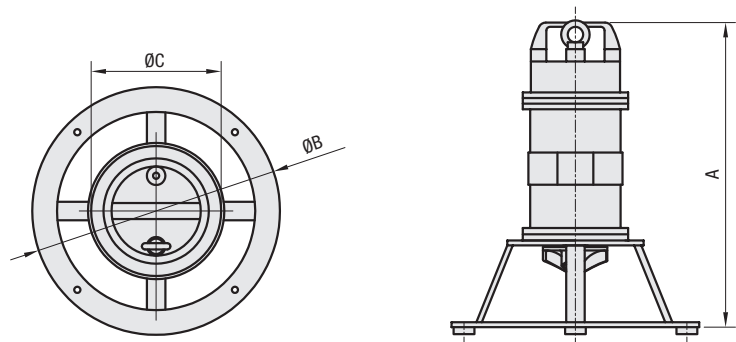
#### Moteur

Triphasé 230/400V 50 Hz à 2850 t/min.  
Protection IP68  
Isolement classe F.

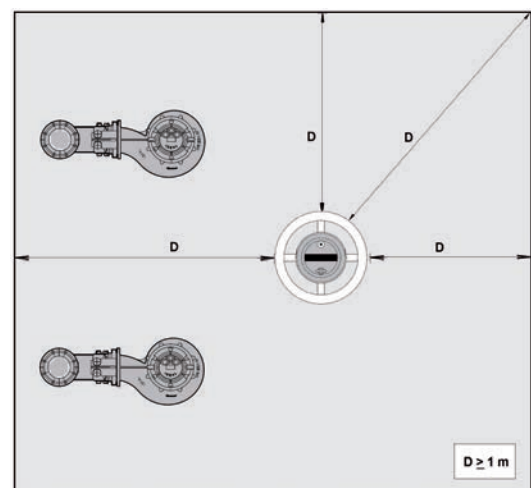
50Hz



Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)



Distancias de seguridad a la pared en pozos de bombeo  
Safety distances to the wall in pumping wells  
Distances de sécurité à la paroi dans les puits de pompage



Sección cuadrada o rectangular  
Square or rectangular section  
Section carrée ou rectangulaire

#### Prestaciones y características Performance and characteristics Performances et caractéristiques

Tipo Type Type	Código Code Code	Potencia Power Puissance (CV)	In (A)	Peso Weight Poids (Kg)	A	B	C
TURBO VORTEX 300	P0031209	3	5,5	38	492	400	210
TURBO VORTEX 550	P0042363	5,5	7,8	58	580	400	280

## Aireador Jet / Jet aerator / Aerateur Jet

El sistema de aireación Jet está basado en el principio Venturi introduciendo un fluido secundario (aire atmosférico) en el seno de un fluido primario (agua).

The aerator Jet system this based on the Venturi principle introducing a secondary fluid (atmospheric air) in a primary fluid (water).

Le système d'aération Jet basé sur le principe Venturi introduit un fluide secondaire (air atmosphérique) au sein d'un fluide primaire (eau).



### Funcionamiento:

Nuestro equipo está compuesto por un motor ARS que al aspirar agua crea un flujo motriz. La disminución brusca de sección entre la impulsión de la bomba y la boquilla del eyector provoca un aumento de la velocidad y una disminución de la presión del flujo motriz. Este salto, provoca que el fluido secundario con mayor presión se introduzca en el interior del eyector. La mezcla de ambos en una zona turbulenta inicia la formación de burbujas de tamaño muy fino, que tras recuperar de nuevo parte de la velocidad inicial en el difusor, lo abandonan en forma de chorro a alta velocidad.

### Selección:

Para llevar a cabo una selección correcta de un AJS se debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Área del depósito y altura de la lámina de agua.
- Material de construcción de la balsa.
- pH, conductividad eléctrica y concentración de sólidos.
- Función que va a desarrollar el depósito (homogeneización, desnitrificación, tanque de tormentas, etc.)
- Necesidades de oxígeno (SOTR kg/h)

### Aplicaciones:

- Depósitos de homogeneización.
- Depósitos de contención de pluviales.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.

### Operation:

Our equipment is made up of a ARS motor that when aspirating water creates a motor flow. The abrupt diminution of section between the impulsion of the pump and the fuze or nozzle of the ejector causes an increase of the speed and a diminution of the pressure of the motor flow. This jump, it causes that the secondary fluid with greater pressure is introduced in the interior of the ejector. The mixture of both in a turbulent zone initiates the formation of bubbles of very fine size, that after again recovering part of the initial speed in the diffuser, they leave it in form of spurt at high speed.

### Selection:

In order to carry out a correct selection of a AJS it must consider the following parameters:

- Tank area and height of the water.
- Construction equipment of the tank.
- pH, electrical conductivity and concentration.
- Function that is going to develop to the raft (homogenization, desnitrificación, pluvial storage, etc.)
- Oxygen demand (SOTR kg/h)

### Applications:

- Homogenization tanks.
- Storm water tanks.
- Biological treatment of activated sludge.
- Nitrification-desnitrification processes.
- Storage and digested sludge tanks.
- Slurry tanks.

### Fonctionnement:

Notre équipement est composé d'un pompe ARS qui en aspirant de l'eau provoque un flux moteur. La diminution brusque de section entre le refoulement de la pompe et l'ouverture ou nozzle de l'éjecteur augmente la vitesse et diminue la pression du flux moteur. Ce saut, provoque que le liquide secondaire avec une pression plus importante soit introduit dans l'éjecteur. Leur mélange dans une zone de turbulence facilite la formation de très petites bulles, qui se transforme en un jet à important une fois que la vitesse initiale soit récupérée dans le diffuseur.

### Selection:

Pour une sélection correcte d'un AJS, il faut tenir compte des paramètres suivants:

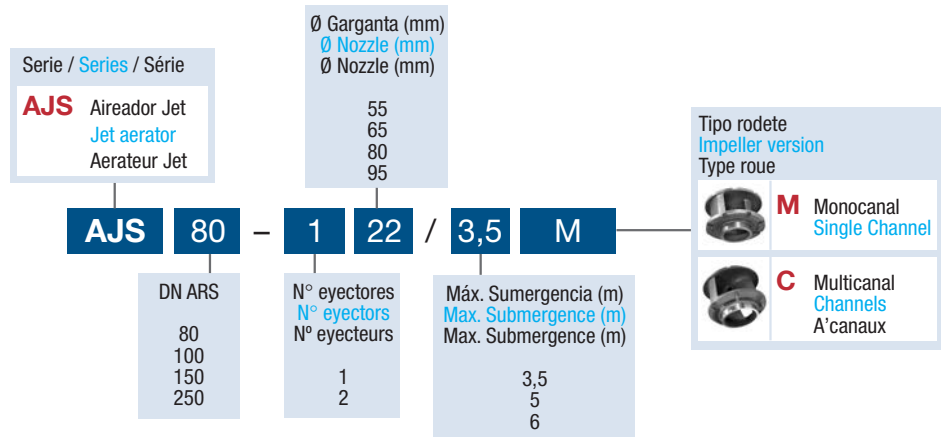
- Superficie du réservoir et hauteur de l'eau.
- Matériel de construction du réservoir
- pH, conductivité électrique et concentration des solides
- Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)
- Nécessité d'oxygène (SOTR kg/h).

### Applications:

- Réservoirs d'homogénéisation
- Réservoirs de retenue d'eaux pluviales
- Réacteurs biologiques boues activées
- Procès de nitrification – dénitrification
- Stockage et digestion de boues
- Réservoir de fumier

**50HZ**

**Identificación de la serie**  
**Serie identification**  
**Identification de la série**



**Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques**

**Motor:**

Alimentación 50hz 3ph.  
 Trifásico con rotor en jaula de ardilla.  
 Protección IP68 y aislamiento clase F.  
 Refrigeración en el fluido sumergido.

**Eje:**

Rectificado en la base de los rodamientos y base de la mecánica, sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

**Camara de aceite:**

Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

**Materiales:**

Carcasa: Hierro fundido.  
 Cable eléctrico: Neopreno H07RN/7.  
 Eje: Inox AISI 420.  
 Rodete: Hierro fundido.  
 Juntas tóricas: Nitrilo.  
 Tornillería: Inox AISI 316.  
 Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.  
 Venturi: Inox AISI 304.  
 Base colador: Hierro galvanizado.  
 Chimenea aspiración: Inox AISI 304.

**Motor:**

Power supply 50hz 3ph.  
 Three-phase squirrel cage type.  
 Protection degree IP 68 and insulation class F.  
 Cooled by surrounding liquid.

**Shaft:**

Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

**Oil chamber:**

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

**Materials:**

Casing: Cast iron.  
 Electric cable: Neoprene H07RN/F.  
 Shaft: Inox AISI 420.  
 Impeller: Cast iron.  
 O-ring: Nitrile.  
 Bolts: Inox AISI 316.  
 Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.  
 Venturi: Inox AISI 304.  
 Support foot: Galvanized steel.  
 Suction pipe: Inox AISI 304.

**Moteur:**

Alimentation 50hz 3ph.  
 Triphasé à cage d'écureuil.  
 Protection IP68 et classe d'isolation F.  
 Refroid par le liquide environnant.

**Arbre:**

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

**Chambre huile:**

L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

**Matériaux:**

Corp: Fonte.  
 Câble électrique: Néoprène H07RN/F.  
 Arbre: Inox AISI 420.  
 Roue: Fonte.  
 O-ring: Nitrile.  
 Boulonnerie: Inox AISI 316.  
 Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.  
 Venturi: Inox AISI 304.  
 Pied d' assie: Acier galvanise.  
 Tube d' aspiration: Inox AISI 304.

**Ia (A):** Intensidad máxima al arranque / **Starting current**  
**T:** Sonda termica / **Thermal sensor** / Prot. thermique  
**H:** Sonda humedad / **Water probe** / Sonde de contrôle desinfiltrations

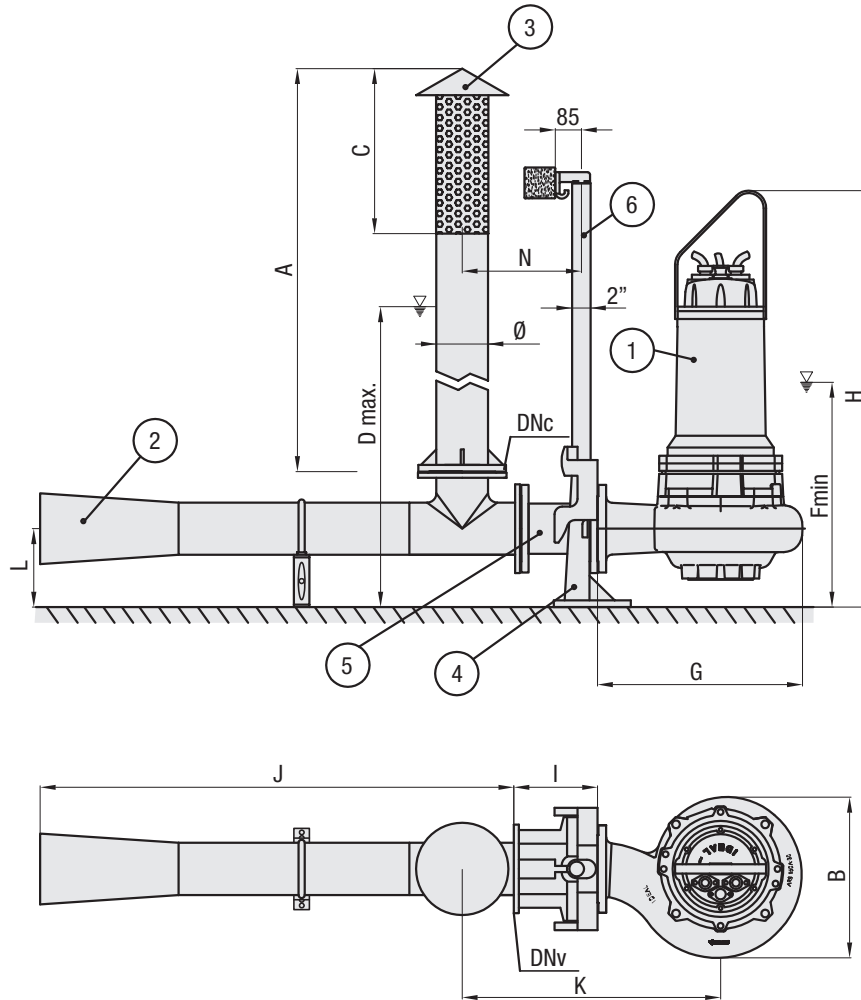
**N°/h.:** Número máx. arranques hora / **Maximum starts per hour** / Max nombre de démarrages par heure  
**Nw:** Empuje / **Thrust** / Poussée  
 ● Standard  
 - NO / Non

**Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection**

Código Code	Tipo Type	Voltaje Voltage (V)	RPM T/MIN	P1 (Kw)	P2 (Kw)	In (A)	Ia (A)	Arranque Starts Démarrage	N°/h	Cable Cable	T	H	Peso Weight Poids (Kg)
P0031316	AJS 80-155/3,5M	230/400	1450	2,8	2,2	5	33	D.O.L.	20	4G2,5 mm <sup>2</sup>	-	-	105
P0032077	AJS 100-163/5M	230/400	1450	5,1	4	9	63	D.O.L.	20	4G2,5 mm <sup>2</sup>	-	-	152
P0032076	AJS 100-163/5C	400/690	1450	6,8	5,5	12	84	YΔ	15	10G2,5 mm <sup>2</sup>	●	●	173
P0036510	AJS 100-180/5M	400/690	1450	12	11	23	160	YΔ	15	10G2,5 mm <sup>2</sup>	●	●	253
P0032075	AJS 150-195/5M	400/690	1450	17,5	15	30	239	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm <sup>2</sup>	●	●	320
P0018497	AJS 250-295/5C	400/690	950	22	19,8	39	234	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm <sup>2</sup>	●	●	647
P0018498	AJS 250-295/6C	400/690	950	33,4	29	57	342	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm <sup>2</sup>	●	●	647
P0018499	AJS 250-395/6C	400/690	950	42	40	80	640	YΔ	10	2x(4G6)+4G2,5 mm <sup>2</sup>	●	●	719

## Tipo de instalación Fija / Installation type Fixe / Type d'installation Fixe

# 1A



**50HZ**

### Accesorios / Accessories / Accessoires

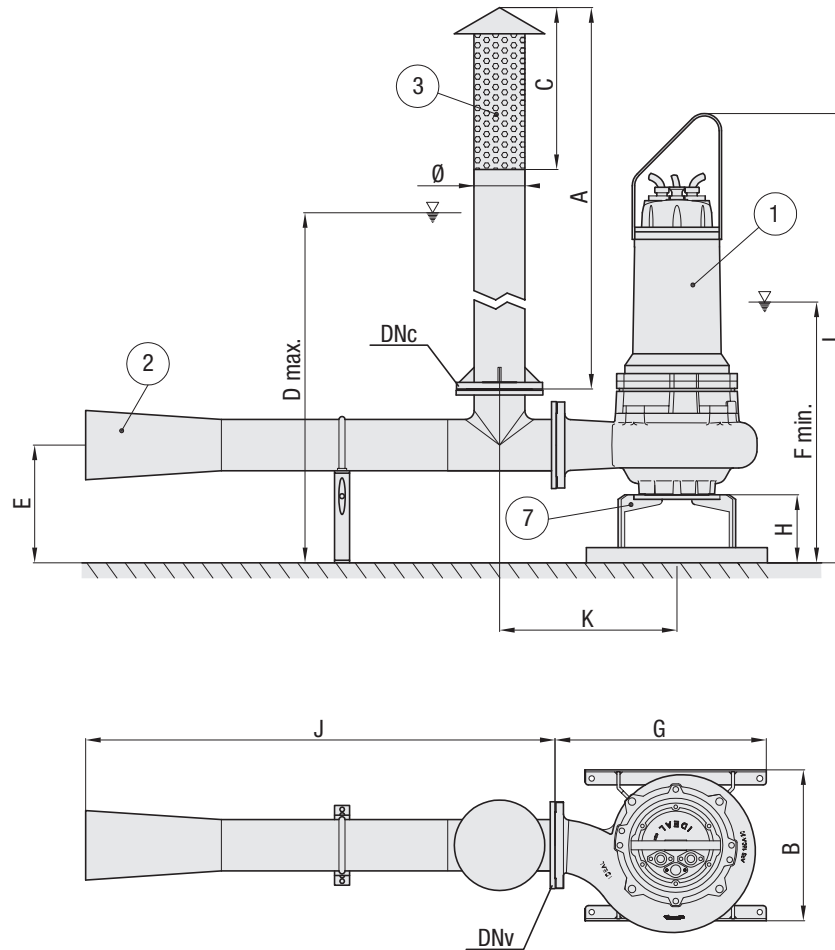
Descripción Description Description	Bomba ARS+Kit venturi ARS pump+Venturi kit Pompe ARS+Kit venturi	Kit chimenea aspiración Suction pipe kit Kit tube d'aspiration	Kit sistema acoplamiento Automatic coupling system kit Kit pied d'assise	Kit carrete horizontal Horizontal junction kit Kit d'union horizontal	Kit tubo guía 2" Guide rail kit Kit tube de guidage
POS.	① + ②	③	④	⑤	⑥
Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code
AJS 80-155/3,5M	P0031316	P0040550	P0005545	P0005548	P0042091
AJS 100-163/5M	P0032077	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 100-163/5C	P0032076	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 100-180/5M	P0036510	P0040551	P0005546	P0018685	P0042091
AJS 150-195/5M	P0032075	P0040552	P0018681	P0018690	P0042091

### Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Cota/Cote/Cote	A	B	C	Dmax	DNc	DNv	Fmin.	G	H	I	J	K	N	L	Ø
Tipo/Type/Type															
AJS 80-155/3,5M	4.500	330	500	4.000	80	80	498	413	762	253	1013	623	319	155	80
AJS 100-163/5M	5.500	397	500	5.000	100	100	586	486	998	310	1325	689	325	200	100
AJS 100-163/5C	5.500	397	500	5.000	100	100	586	486	998	310	1325	689	325	200	100
AJS 100-180/5M	5.500	407	500	5.000	100	100	748	490	1212	310	1325	689	325	200	100
AJS 150-195/5M	5.500	522	500	5.000	150	150	869	666	1494	326	1555	715	349	255	150

**Tipo de instalación Transportable / Installation type Mobile / Type d'installation Transportable**

# 2B


**50Hz**
**Accesorios / Accessories / Accessories**

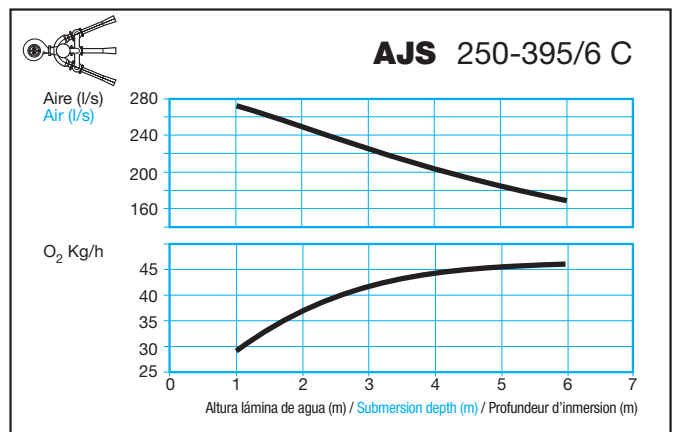
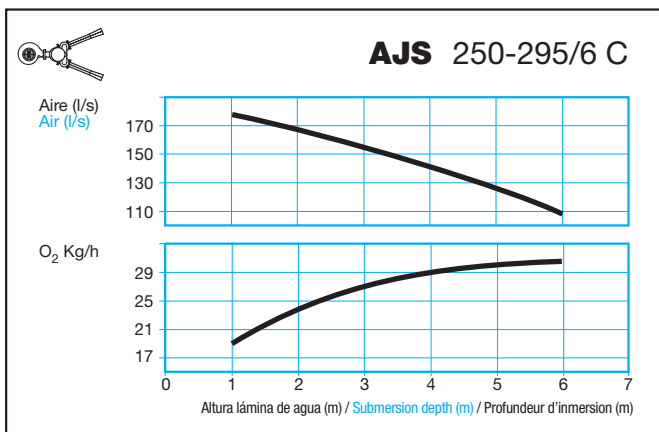
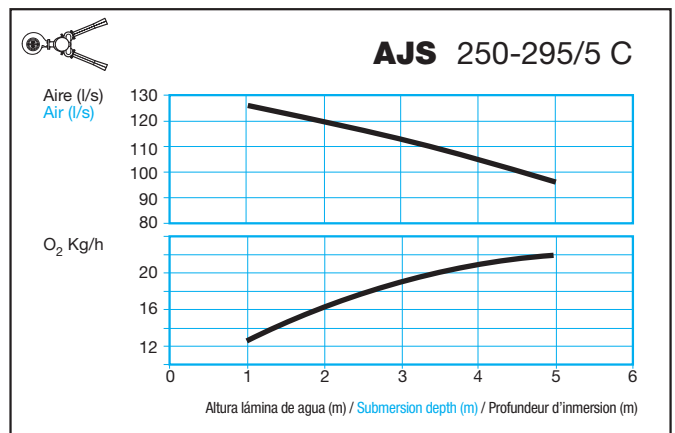
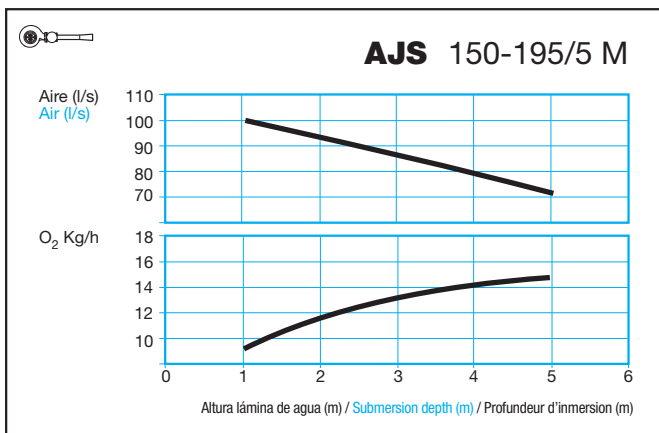
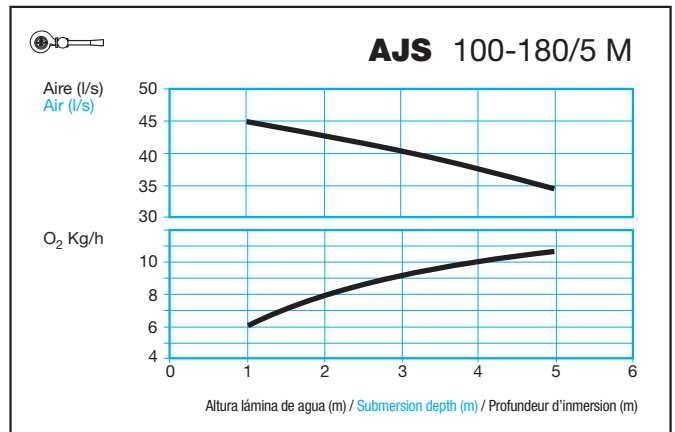
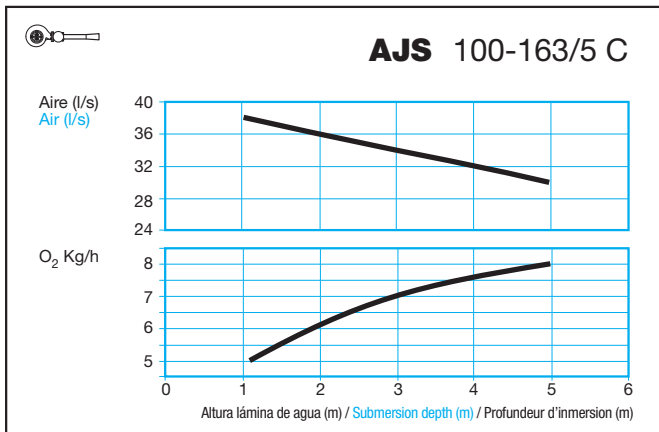
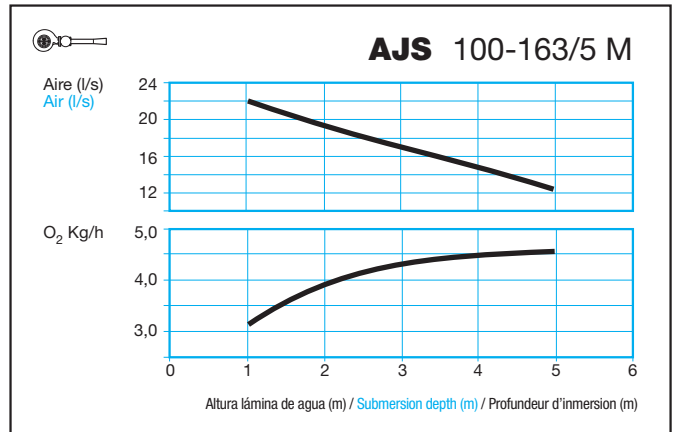
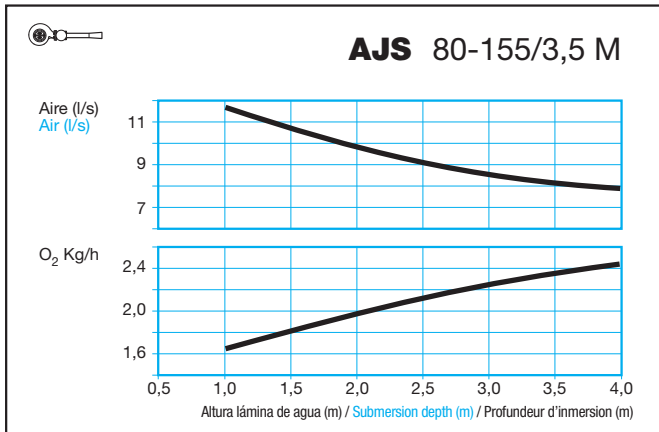
Descripción Description Description	Bomba ARS+Kit venturi ARS pump+Venturi kit Pompe ARS+Kit venturi	Kit chimenea aspiración Suction pipe kit Kit tube d'aspiration	Kit base colador Support base kit Kit socle
POS.	① - ②	③	⑦
Tipo / Type / Type	Código / Code / Code	Código / Code / Code	Código / Code / Code
AJS 80-155/3,5M	P0031316	P0040550	P0014152
AJS 100-163/5M	P0032077	P0040551	P0014154
AJS 100-163/5C	P0032076	P0040551	P0014154
AJS 100-180/5M	P0036150	P0040551	P0033428
AJS 150-195/5M	P0032075	P0040552	P0033429
AJS 250-295/5C	P0018497	P0018624	P0033083
AJS 250-295/6C	P0018498	P0018624	P0033083
AJS 250-395/6C	P0018499	P0018624	P0033083

**Dimensiones / Dimensions / Dimensions**

Cota/Cote/Cote	A	B	C	Dmax	D Nc	D Nv	E	F min.	G	H	I	J	K	Ø
Tipo/Type/Type														
AJS 80-155/3,5M	4.500	400	500	4.000	80	80	240	498	448	140	762	1.013	393	80
AJS 100-163/5M	5.500	480	500	5.000	100	100	286	586	520	150	1.008	1.325	550	100
AJS 100-163/5C	5.500	480	500	5.000	100	100	286	586	520	150	1.008	1.325	550	100
AJS 100-180/5M	5.500	500	500	5.000	100	100	381	748	580	225	1.287	1.325	550	100
AJS 150-195/5M	5.500	500	500	5.000	150	150	390	869	780	270	1.489	1.555	588	150
AJS 250-295/5C	6.500	500	500	6.000	200	250	479	965	1.431	270	1.489	1.555	1.391	200
AJS 250-295/6C	6.500	500	500	6.000	200	250	479	965	1.431	270	1.489	1.555	1.391	200
AJS 250-395/6C	6.500	500	500	6.000	200	250	479	1.062	1.431	270	1.495	1.555	1.391	200

Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

## Curvas características / Performance curves / Courbes caractéristiques



Condiciones standard en agua limpia (temp. agua 20° C, 1 atm y temp. aire 20° C)  
 Standard conditions in clean water (water temp 20° C, 1 atm, air temp 20° C)  
 Conditions standar dans eau netbouyoux (temp. eau 20° C, 1 atm et temp. aire 20° C)

EN 12255-55:2003

50Hz



**Aireador Radial / Radial aerator / Aerateur Radial**

La aireación radial está basada en el principio Venturi mediante el cual se introduce un fluido secundario (aire atmosférico) en el seno de un fluido primario (agua) mediante un impulsor en forma de estrella.

The radial aeration is based on the Venturi principle introducing a secondary fluid (atmospheric air) within a primary fluid (water) through a star-shaped impeller.

Le système d'aération radiale est basée sur le principe de Venturi introduire un fluide secondaire (air atmosphérique) dans un fluide primaire (eau) à travers une roue en étoile.


**50Hz**
**Funcionamiento:**

El impulsor en forma de estrella gira dentro de una cámara en forma de plato, creando una depresión que genera una aspiración de aire atmosférico a través del tubo de aspiración. Al mismo tiempo, se produce una mezcla total entre el agua que llega al impulsor y el aire, produciéndose posteriormente una descarga radial a través de los canales del plato.

De esta forma, el aire se descompone en finas burbujas, aumentando la transferencia de oxígeno en el agua.

**Selección:**

Para llevar a cabo una selección correcta de un AR se debe tener en cuenta los siguientes parámetros:

- Área del depósito y altura de la lámina de agua.
- Material de construcción de la balsa.
- pH, conductividad eléctrica y concentración de sólidos.
- Función que va a desarrollar el depósito (homogeneización, desnitrificación, tanque de tormentas, etc.)
- Necesidades de oxígeno (SOTR kg/h)

**Aplicaciones:**

- Depósitos de homogeneización.
- Reactores biológicos fangos activados.
- Procesos de nitrificación-desnitrificación.
- Almacenamiento y digestión de fangos.
- Depósitos de purines.

**Operation:**

The star impeller rotates within a chamber in the form of plate, creating a depression that generates an atmospheric air suction through the suction tube. At the same time, there is complete mixing between the water reaching the impeller and the air, subsequently producing a radial discharge channel through the plate.

Thus, the air is broken into fine bubbles, increasing the transfer of oxygen in the water.

**Selection:**

In order to carry out a correct selection of a AR it must consider the following parameters:

- Tank area and height of the water.
- Construction equipment of the tank.
- pH, electrical conductivity and concentration.
- Function that is going to develop to the raft (homogenization, denitrification, pluvial storage, etc.)
- Oxygen demand (SOTR kg/h)

**Applications:**

- Homogenization tanks.
- Biological treatment of activated sludge.
- Nitrification-denitrification processes.
- Storage and digested sludge tanks.
- Slurry tanks.

**Fonctionnement:**

La roue en étoile tournant à l'intérieur d'une chambre sous la forme de la plaque, la création d'une dépression qui génère une aspiration d'air atmosphérique à travers le tube d'aspiration. En même temps, il est terminée mélange entre l'eau d'atteindre la roue et l'air, par la suite la production d'un canal d'évacuation radiale à travers la plaque.

Ainsi, l'air est divisé en fines bulles, en augmentant le transfert d'oxygène dans l'eau.

**Selection:**

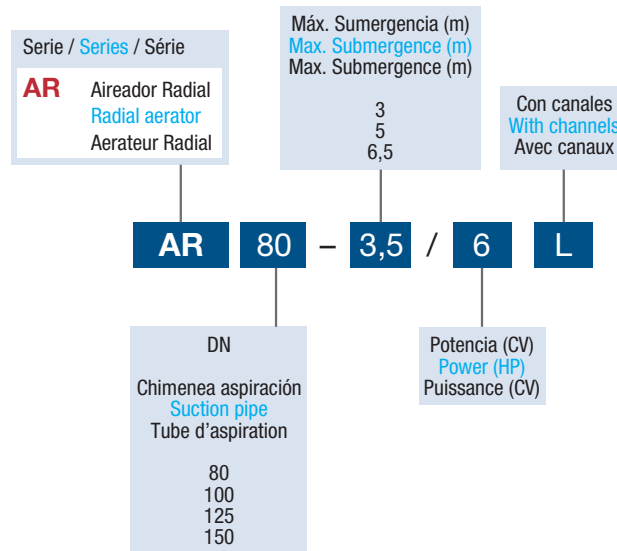
Pour une sélection correcte d'un AR, il faut tenir compte des paramètres suivants:

- Superficie du réservoir et hauteur de l'eau.
- Matériel de construction du réservoir
- pH, conductivité électrique et concentration des solides.
- Fonctions à développer dans le réservoir (homogénéisation, dénitrification, stockages pluvieux, etc.)
- Nécessité d'oxygène (SOTR kg/h).

**Applications:**

- Réservoirs d'homogénéisation
- Réacteurs biologiques boues activées
- Procès de nitrification - dénitrification
- Stockage et digestion de boues
- Réservoir de fumier

**Identificación de la serie / Serie identification / Identification de la série**



**Características técnicas / Technical characteristics / Caractéristiques techniques**

**Motor:**

Alimentación 50hz 3ph.  
Trifásico con rotor en jaula de ardilla.  
Protección IP68 y aislamiento clase H  
Refrigeración en el fluido sumergido.

**Motor:**

Power supply 50hz 3ph.  
Three-phase squirrel cage type.  
Protection degree IP 68 and insulation class H.  
Cooled by surrounding liquid.

**Moteur:**

Alimentation 50hz 3ph.  
Triphasé à cage d'écureuil.  
Protection IP68 et classe d'isolation H.  
Refroid par le liquide environnant.

**Eje:**

Rectificado en la base de los rodamientos sobredimensionado respecto a los parámetros estándar de uso y equilibrados dinámicamente.

**Shaft:**

Grinded down in ball bearings and mechanical seals seats, over-dimensioned respect to standard parameters of use.

**Arbre:**

Rectifiés dans les sièges des roulements et de la garniture mécanique, surdimensionnés par rapport aux paramètres standard d'utilisation, équilibrés dynamiquement.

**Cámara de aceite:**

Aceite lubrica y refrigera los cierres mecánicos, protegiendo de infiltraciones de agua.

**Oil chamber:**

Oil lubricates and cools the seals and emulsifies water infiltrations.

**Chambre huile:**

L'huile lubrifie et refroidit les garnitures mécaniques et émulsionne les infiltrations d'eau.

**Materiales:**

Carcasa: Hierro fundido.  
Cable eléctrico: Neopreno H07RN/F.  
Eje: Inox AISI 420.  
Rodete: Hierro fundido.  
Juntas tóricas: Nitrilo.  
Tornillería: Inox AISI 316.  
Cierre mecánico: Carburo de silicio/silicio.  
Plato: Inox AISI 304.  
Chimenea aspiración: Inox AISI 304.  
Canales: Inox AISI 304.

**Materials:**

Casing: Cast iron.  
Electric cable: Neoprene H07RN/F.  
Shaft: Inox AISI 420.  
Impeller: Cast iron.  
O-ring: Nitrile.  
Bolts: Inox AISI 316.  
Mechanical seal: Serie G: Silicon Carbide/ Silicon.  
Plate: Inox AISI 304.  
Suction pipe: Inox AISI 304.  
Channels: Inox AISI 304.

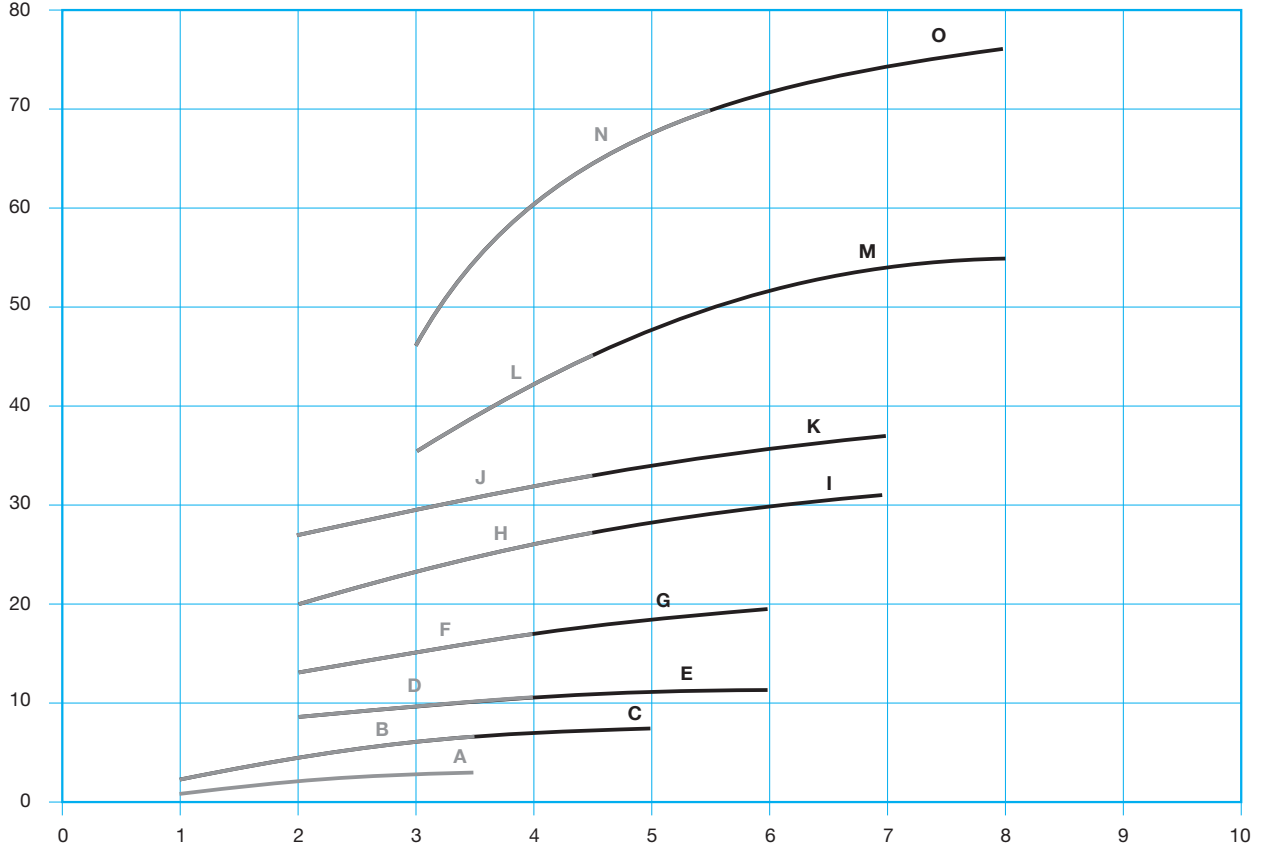
**Matériaux:**

Corp: Fonte.  
Câble électrique: Néprène H07RN/F.  
Arbre: Inox AISI 420.  
Roue: Fonte.  
O-ring: Nitrile.  
Boulonnerie: Inox AISI 316.  
Garniture mécanique: Carbure de silicium/silicium.  
Plaque: Inox AISI 304.  
Tube d'aspiration: Inox AISI 304.  
Canaux: Inox AISI 304.

## Aireador radial estandar / Radial aerator standard / Aerateur radial estendart

### Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail

O<sub>2</sub> (Kg/h)



Condiciones standard en agua limpia (temp. 20°C, 1 atm y temp. aire 20°C)  
Standard conditions in clean water (water temp. 20°C, 1 atm. air temp 20°C)  
Conditions standar dans eau netouyoux (temp. eau 20°C, 1 atm et temp. aire 20°C)

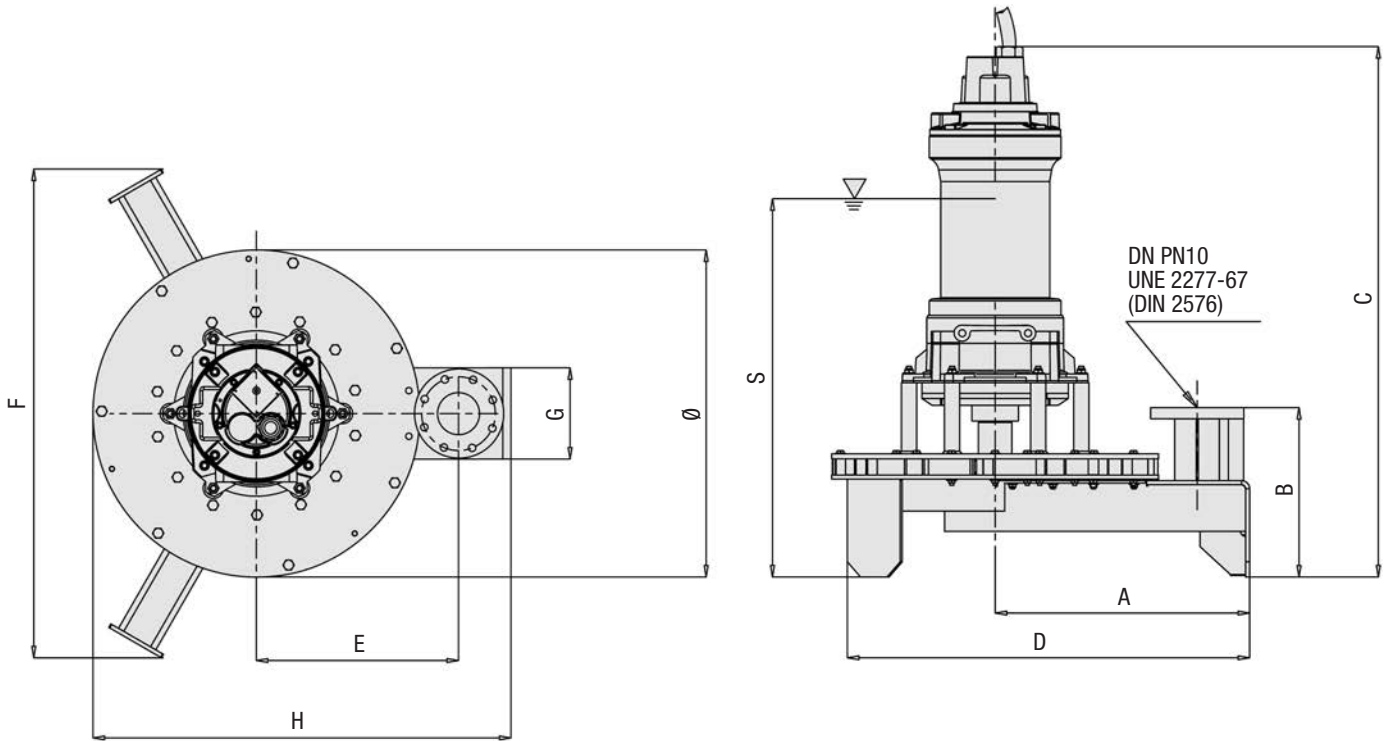
Sumergercia / Submergence / Battant (m)

Ia (A).: Intensidad máxima al arranque / Starting current  
T: Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique  
H: Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

N° / h.: Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure  
Iar: Intensidad máxima al arranque / Starting current / Intensity max. de demarrage  
- NO / NO / Non

### Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Curva Curve Courbe	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	Iar (A)	Cable Cable Cable	Arranque Starts Démarrage	T	H	Aspiración Suction Aspiration (mm)	Paso Pass Passage (mm)	Altura max. (m)	Peso Weight Poids (Kg)
A	P0042616	AR 40-3,5/3	1350	400	2,4	3,3	4,9	22	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	1"1/4	30x22	3,5	62
B	P0042617	AR 80-5/5	1355	400	3,8	5,2	7,7	34,6	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	DN80	30x32	5	130
C	P0042618	AR 80-5/10	1375	400/690	7	9,5	13,2	63	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x32	5	155
D	P0042619	AR 80-6/10	1400	400/690	8,1	11,0	16,5	79,2	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	185
E	P0042620	AR 80-6/16	1441	400/690	11,6	15,8	23,2	128	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	240
F	P0042621	AR 100-6/16	1456	400/690	12,2	16,6	24,5	135	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x35	6	250
G	P0042622	AR 100-6/20	1438	400/690	14,4	19,6	29,5	162	10G4 mm3	YΔ	●	●	DN100	30x35	6	260
H	P0042623	AR 100-7/27	1430	400/690	20	27,2	38	224	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x46	7	430
I	P0042624	AR 100-7/33	1410	400/690	24,5	33,3	46,2	273	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x46	7	430
J	P0042625	AR 125-7/40	1460	400/690	30	40,8	57	336	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	30x50	7	520
K	P0042626	AR 125-7/50	1460	400/690	35,7	48,5	65,5	386	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	30x50	7	520
L	P0042627	AR 150-8/56	1450	400/690	41	55,7	75,5	445	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	560
M	P0042628	AR 150-8/60	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750
N	P0042629	AR 150-8/62	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750
O	P0042630	AR 150-8/70	1465	400/690	52,1	70,8	92,5	546	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	750



**50HZ**

**Dimensiones / Dimensions / Dimensions**

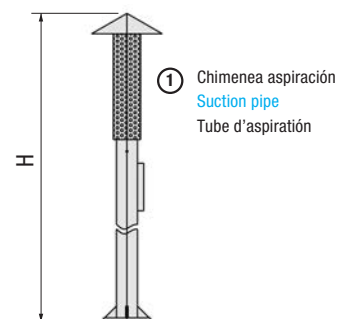
Tipo/Type/Type	A	B	C	D	DN	E	F	G	H	Ø	S
AR 40-3,5/3	195	265	615	390	1" 1/4	149	400	-	400	400	497
AR 80-5/5	390	330	695	660	DN80	310	754	159	649	500	633
AR 80-5/10	390	330	920	660	DN80	310	754	159	650	500	633
AR 80-6/10	480	330	942	780	DN80	399	964	180	825	645	633
AR 80-6/16	502	330	1043	825	DN80	399	964	180	825	645	659
AR 100-6/16	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	746
AR 100-6/20	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	746
AR 100-7/27	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	746
AR 100-7/33	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	770
AR 125-7/40	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	770
AR 125-7/50	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	868
AR 150-8/56	708	360	1350	1190	DN150	602	1343	240	1215	950	868
AR 150-8/60	708	360	1500	1190	DN150	643	1343	240	1300	1050	868
AR 150-8/62	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	959
AR 150-8/70	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	959

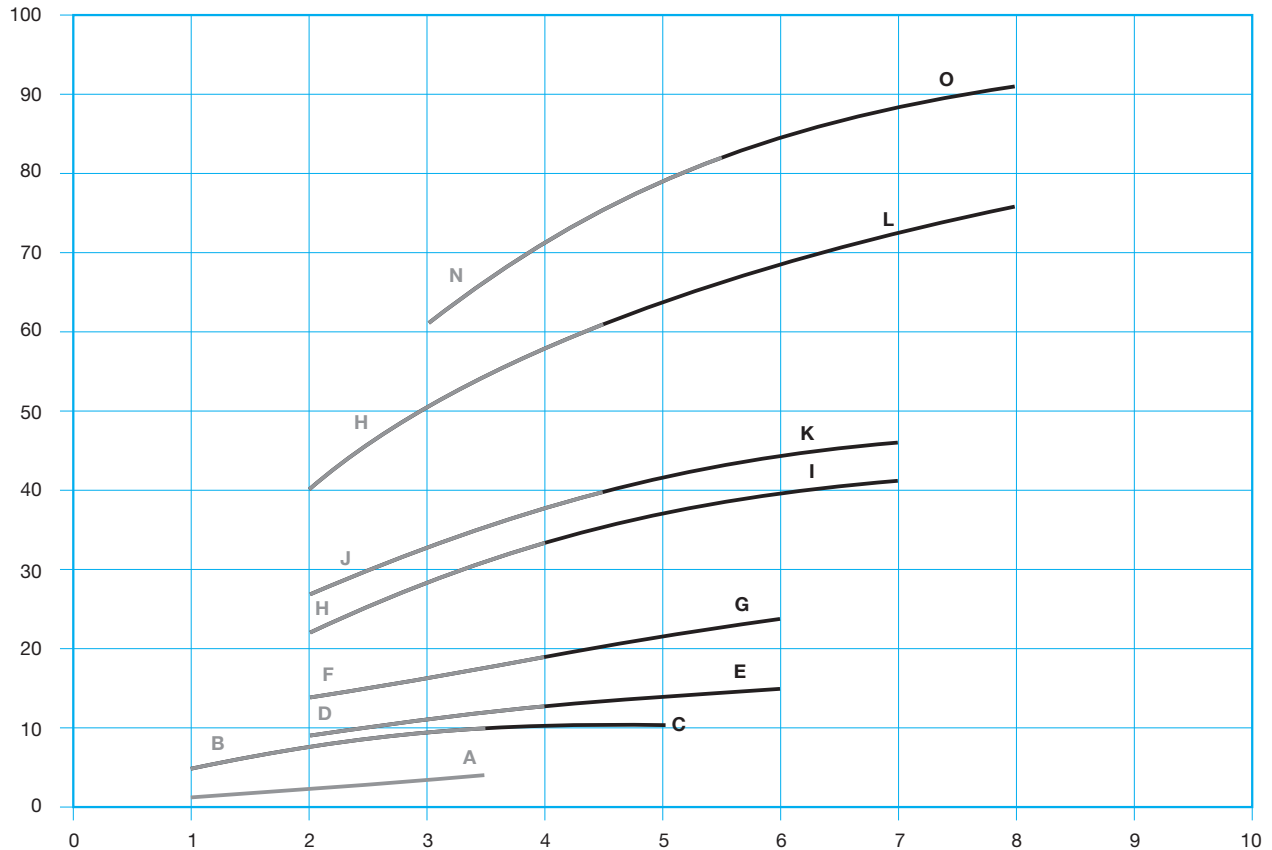
Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

**Accesorios / Accessories / Accessories**

Descripción Description Description	Kit chimenea aspiración Inox. AISI 304 Suction pipe kit Inox. AISI 304 Kit tube d'aspiration Inox. AISI 304	H*
POS.	①	(mm)
DN	Código / Code / Code	
1" 1/4 (40)	P0033199	4500
DN 80	P0033200	6500
DN 100	P0032201	6500
DN 125	P0033202	7500
DN 150	P0033203	8500

\* Altura / Height / Hauteur



**Aireador radial con canales / Radial aerator with channels / Aerateur radial avec canaux**
**Campos de trabajo / Performance charts / Champs de travail**
**O<sub>2</sub> (Kg/h)**


Condiciones standard en agua limpia (temp. 20°C, 1 atm y temp. aire 20°C)  
 Standard conditions in clean water (water temp. 20°C, 1 atm. air temp 20°C)  
 Conditions standar dans eau netouyoux (temp. eau 20°C, 1 atm et temp. aire 20°C)

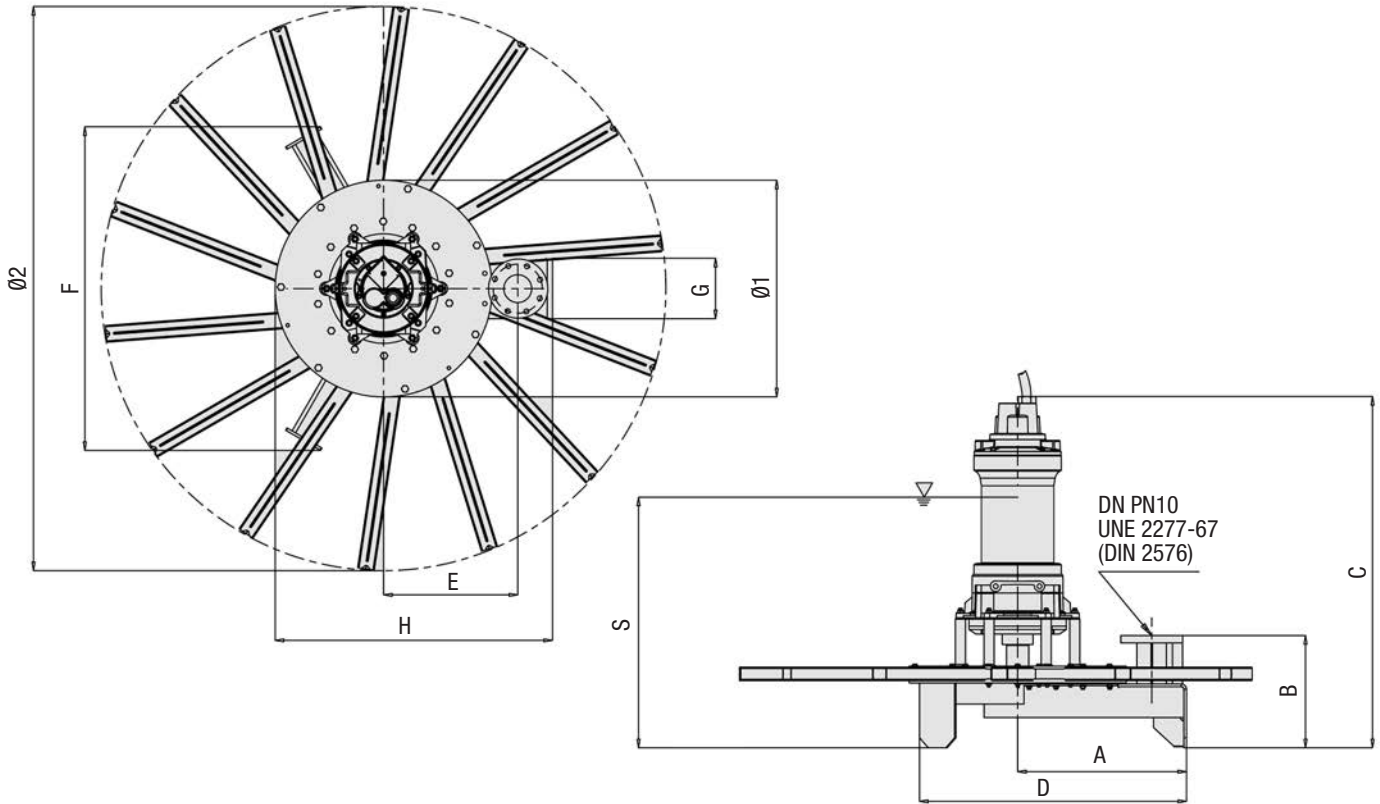
Sumergercia / Submergence / Battant (m)

**Ia (A):** Intensidad máxima al arranque / Starting current  
**T:** Sonda termica / Thermal sensor / Prot. thermique  
**H:** Sonda húmedad / Water probe / Sonde de contrôle desinfiltrations

**N° / h.:** Número máx. arranques hora / Maximum starts per hour / Max nombre de démarrages par heure  
**Iar:** Intensidad máxima al arranque / Starting current / Intensité max. de démarrage  
 Standard  
 NO / NO / Non

**Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection**

Curva Curve Courve	Código Code Code	Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage (V)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	Iar (A)	Cable Cable Cable	Arranque Starts Démarrage	T	H	Aspiración Suction Aspiration (mm)	Paso Pass Passage (mm)	Altura max. (m)	Peso Weight Poids (Kg)
A	P0042631	AR 40-3,5/3 L	1350	400	2,4	3,3	4,9	22	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	1"1/4	30x22	3,5	70
B	P0042632	AR 80-5/5 L	1355	400	3,8	5,2	7,7	34,6	4G2,5 mm2	Directo/DOL/Direct	-	-	DN80	30x32	5	145
C	P0042633	AR 80-5/10 L	1375	400/690	7	9,5	13,2	63	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x32	5	175
D	P0042634	AR 80-6/10 L	1400	400/690	8,1	11,0	16,5	79,2	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	205
E	P0042635	AR 80-6/16 L	1441	400/690	11,6	15,8	23,2	128	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN80	30x35	6	260
F	P0042636	AR 100-6/16 L	1456	400/690	12,2	16,6	24,5	135	10G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x35	6	270
G	P0042637	AR 100-6/20 L	1438	400/690	14,4	19,6	29,5	162	10G4 mm3	YΔ	●	●	DN100	30x35	6	280
H	P0042638	AR 100-7/27 L	1430	400/690	20	27,2	38	224	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x46	7	460
I	P0042639	AR 100-7/33 L	1410	400/690	24,5	33,3	46,2	273	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN100	30x46	7	460
J	P0042640	AR 125-7/40 L	1460	400/690	30	40,8	57	336	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	40x50	7	555
K	P0042646	AR 125-7/50 L	1460	400/690	35,7	48,5	65,5	386	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN125	40x50	7	555
L	P0042647	AR 150-8/56 L	1450	400/690	41	55,7	75,5	445	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	600
M	P0042648	AR 150-8/60 L	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790
N	P0042649	AR 150-8/60 L	1460	400/690	45	61,2	82,2	485	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790
O	P0042650	AR 150-8/70 L	1465	400/690	52,1	70,8	92,5	546	2x4G10+4G2,5 mm2	YΔ	●	●	DN150	40x50	8	790


**50HZ**
**Dimensiones / Dimensions / Dimensions**

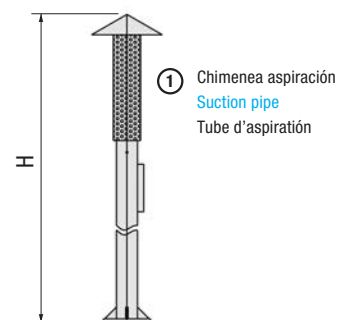
Tipo/Type/Type	A	B	C	D	DN	E	F	G	H	Ø1	Ø2	S
AR 40-3,5/3 L	195	265	615	390	1" 1/4	149	400	-	400	400	987	497
AR 80-5/5 L	390	330	695	660	DN80	310	754	159	649	500	1404	633
AR 80-5/10 L	390	330	920	660	DN80	310	754	159	650	500	1404	633
AR 80-6/10 L	480	330	942	780	DN80	399	964	180	825	645	1679	633
AR 80-6/16 L	502	330	1043	825	DN80	399	964	180	825	645	1679	659
AR 100-6/16 L	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	1679	746
AR 100-6/20 L	502	334	1043	825	DN100	399	964	180	831	645	1679	746
AR 100-7/27 L	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	2346	746
AR 100-7/33 L	640	330	1057	1080	DN100	535	1223	220	1070	850	2346	770
AR 125-7/40 L	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	2457	770
AR 125-7/50 L	691	360	1197	1175	DN125	563	1343	240	1175	960	2457	868
AR 150-8/56 L	708	360	1350	1190	DN150	602	1343	240	1215	950	2549	868
AR 150-8/60 L	708	360	1500	1190	DN150	643	1343	240	1300	1050	2549	868
AR 150-8/62 L	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	2590	959
AR 150-8/70 L	710	365	1500	1208	DN150	643	1343	240	1300	1050	2590	959

Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm

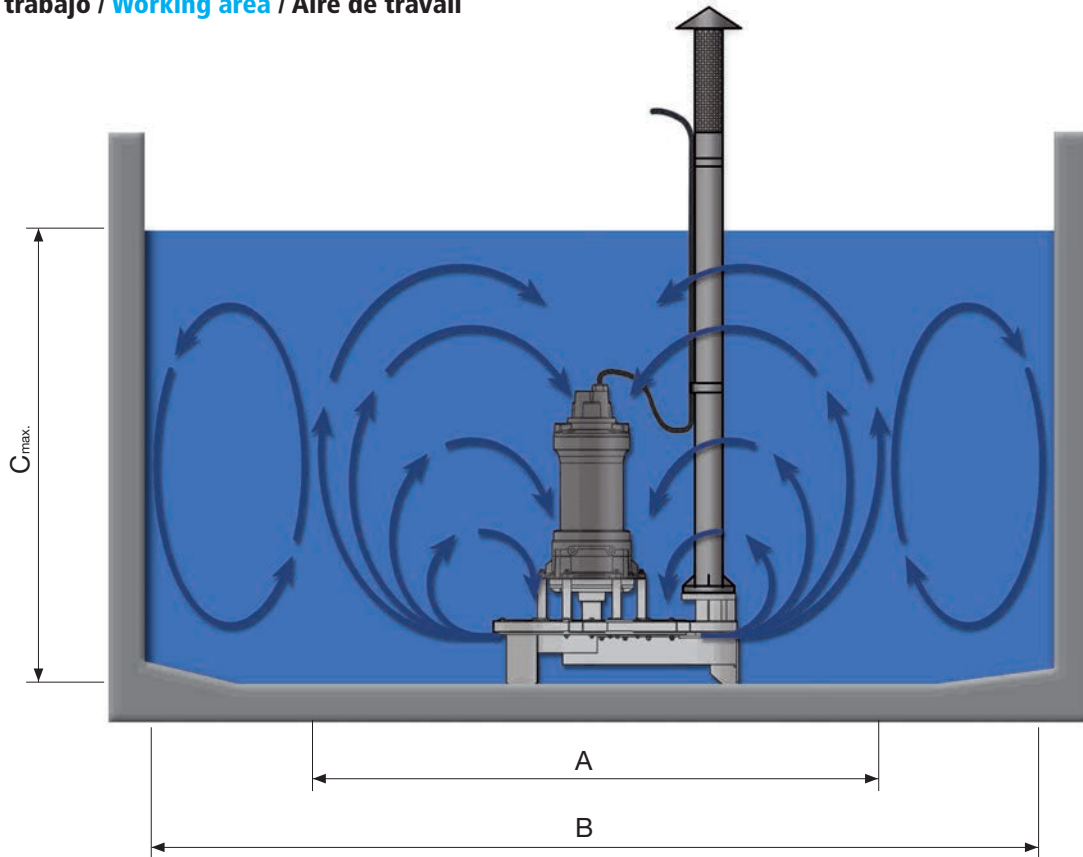
**Accesorios / Accessories / Accessories**

Descripción Description Description	Kit chimenea aspiración Inox. AISI 304 Suction pipe kit Inox. AISI 304 Kit tube d'aspiration Inox. AISI 304	
POS.	①	H*
DN	Código / Code / Code	(mm)
1" 1/4 (40)	P0033199	4500
DN 80	P0033200	6500
DN 100	P0033201	6500
DN 125	P0033202	7500
DN 150	P0033203	8500

\* Altura / Height / Hauteur



Área de trabajo / Working area / Aire de travail



**A** Zona de alta turbulencia  
High turbulence zone  
Zone de forte turbulence

**B** Zona de alta turbulencia  
High turbulence zone  
Zone de forte turbulence

**C<sub>MAX.</sub>** Sumergencia máxima  
Maximum submergence  
Battente maximum

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

**Aireador radial estandar**  
Radial aerator standard  
Aerateur radial estandar

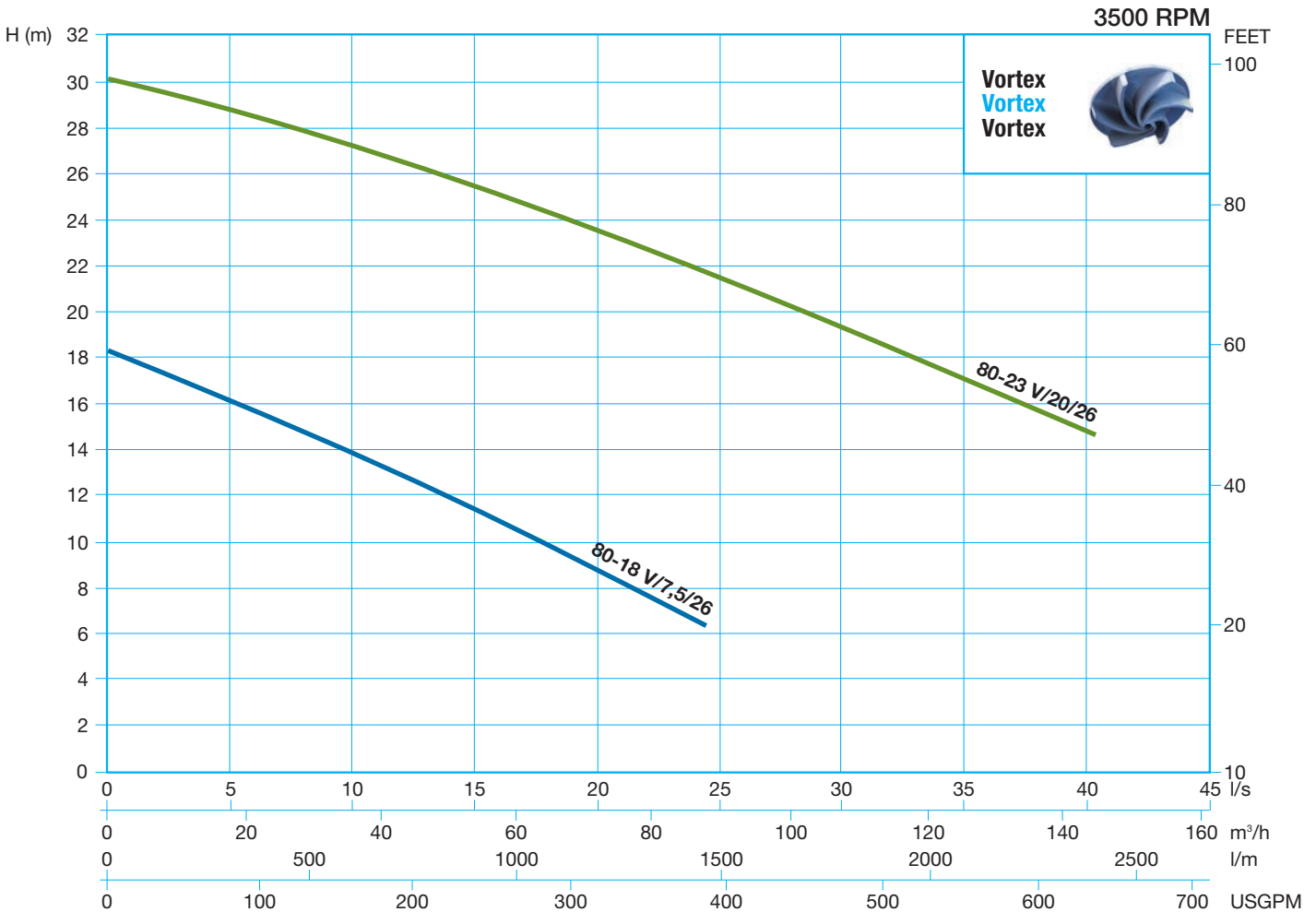
Tipo / Type / Type	A	B	C <sub>MAX.</sub>
AR 40-3,5/3	1500	3000	3500
AR 80-5/5	3000	6900	5000
AR 80-5/10	3000	6900	5000
AR 80-6/10	3000	6900	5000
AR 80-6/16	3000	6900	5000
AR 100-6/16	5500	11000	6000
AR 100-6/20	5500	11000	6000
AR 100-7/27	6000	12000	7000
AR 100-7/33	6000	12000	7000
AR 125-7/40	6800	13300	7000
AR 125-7/50	6800	13300	7000
AR 150-8/56	7300	14800	8000
AR 150-8/60	7300	14800	8000
AR 150-8/62	7800	16000	8000
AR 150-8/70	7800	16000	8000

**Aireador radial con canales**  
Radial aerator with channels  
Aerateur radial avec canaux

Tipo / Type / Type	A	B	C <sub>MAX.</sub>
AR 40-3,5/3 L	1800	4000	3500
AR 80-5/5 L	4000	8500	5000
AR 80-5/10 L	4000	8500	5000
AR 80-6/10 L	4500	9500	6000
AR 80-6/16 L	4500	9500	6000
AR 100-6/16 L	7000	12000	6000
AR 100-6/20 L	7000	12000	6000
AR 100-7/27 L	8000	13000	7000
AR 100-7/33 L	8000	13000	7000
AR 125-7/40 L	8500	14000	7000
AR 125-7/50 L	8500	14000	7000
AR 150-8/56 L	9000	15000	8000
AR 150-8/60 L	9000	15000	8000
AR 150-8/62 L	9500	17000	8000
AR 150-8/70 L	9500	17000	8000



Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



60Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		Flow rate									
			m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200
			l/s	0	2,78	5,56	6,33	13,9	19,4	27,6	41,7	55,6
			l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333
P0055717	ARS 80-18 V/7,5/26		Flow rate	18,1	17	15,7	14,5	11,8	8,8			
P0055719	ARS 80-23 V/20/26		Flow rate	30,1	30	29,2	28	26,1	23,8	20		

- P1:** Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
- P2:** Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
- In:** Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
- COS. φ:** Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
- η Bmax.:** Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
- η Tmax.:** Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
- DN:** Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

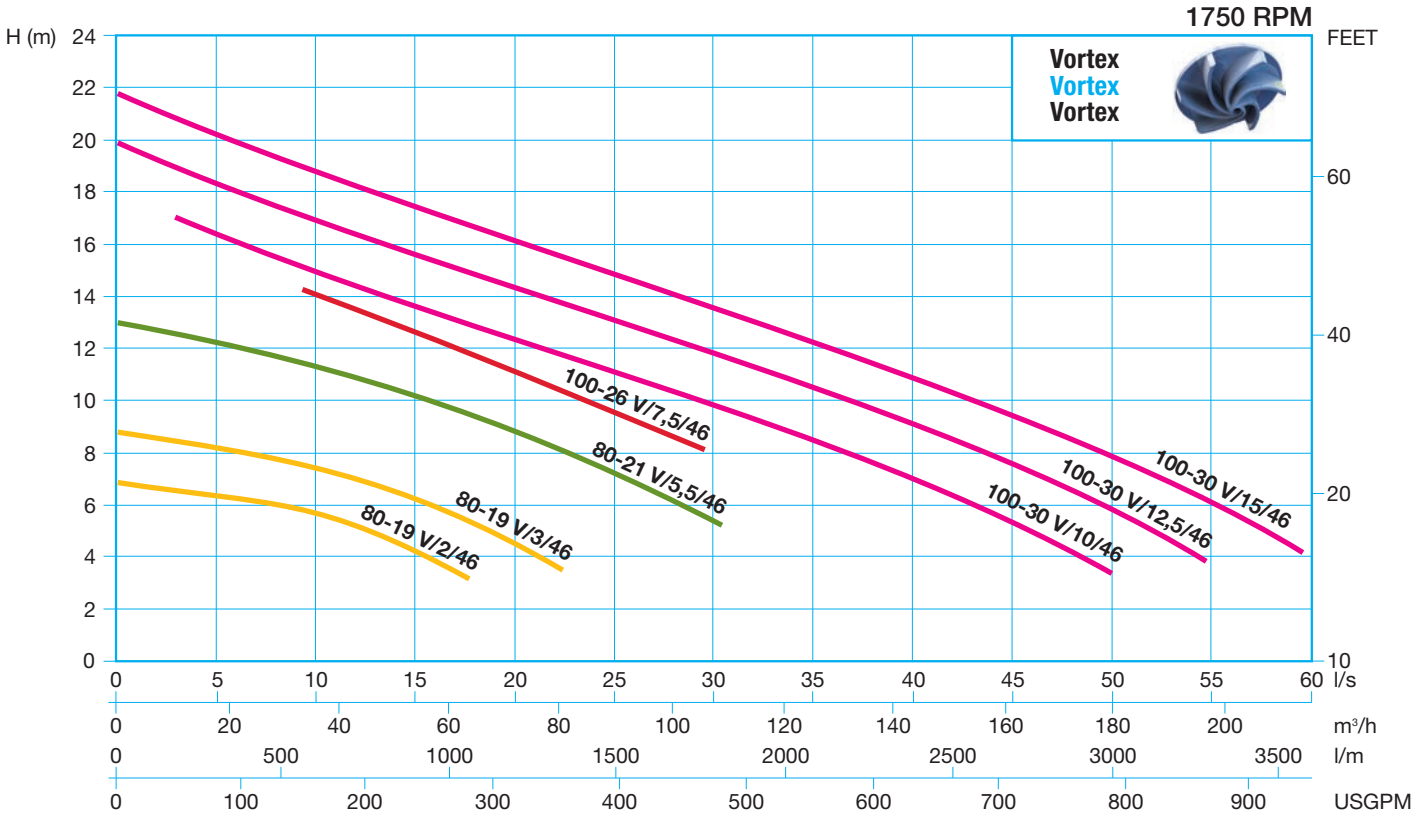
- CR:** Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
- Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
- Ia:** Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
- N/h:** Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
- Serie / Standard / Série
- Opción / Option / Option
- No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type		RPM T/MIN	Voltaje Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR		Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-18 V/7,5/26		3500	400V 60Hz 3ph	6,8	5,5	7,5	12,4	0,8	36,4	30	DN80 PN10	80	93	10G2,5 mm2	-	○	94	YΔ	15	89
ARS 80-23 V/20/26		3500	400V 60Hz 3ph	17,5	15	20	30,9	0,83	43	34,9	DN80 PN10	80	176	10G2,5 mm2	-	○	232	YΔ	10	90



Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

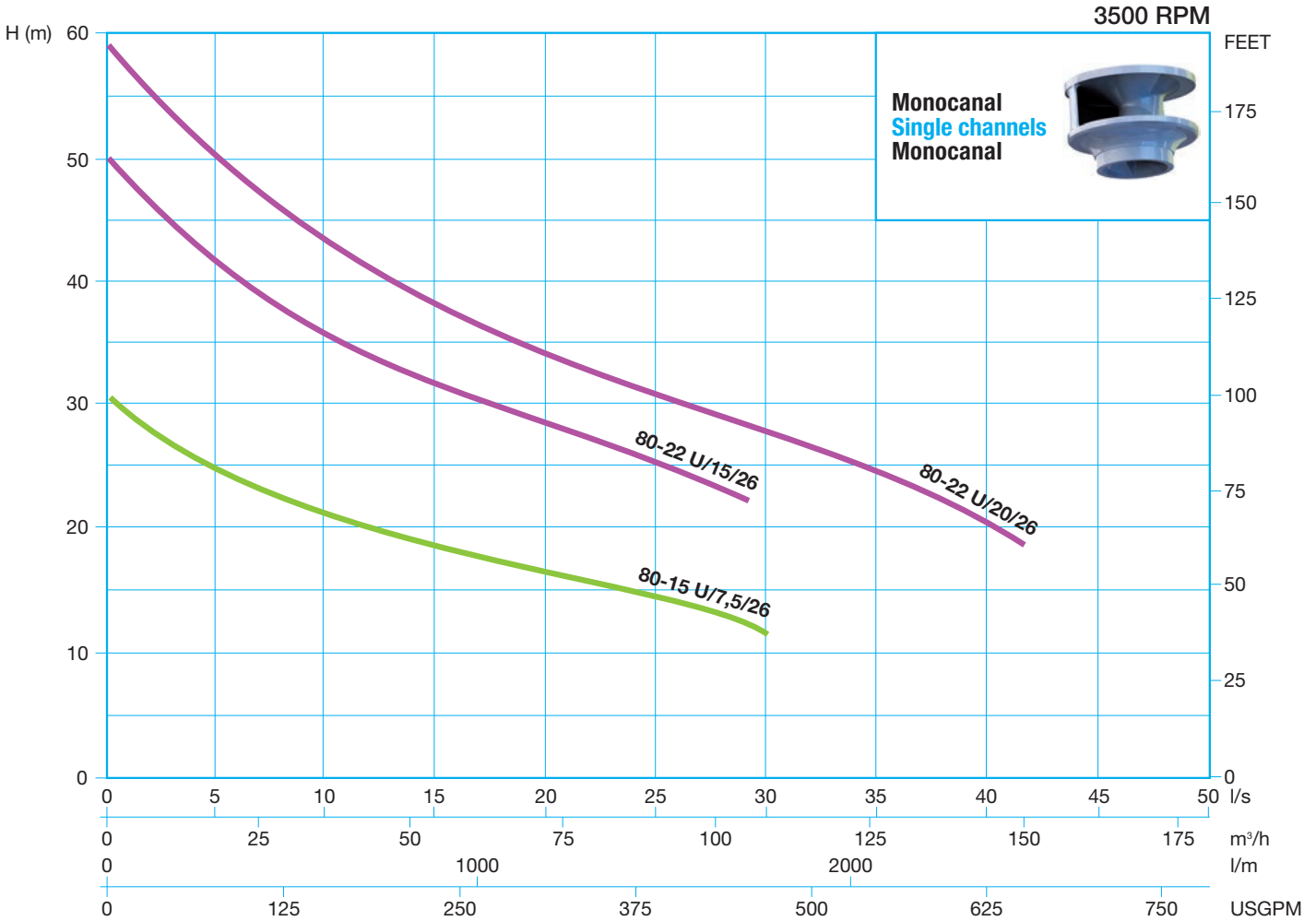
Código Code	Tipo Type	m³/h	0	10	20	30	50	70	100	150	200
			l/s	2,76	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6
		l/m	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333	
P0055722	ARS 80-19 V/2/46	Altura / Head / Hauteur (m.c.a. / m.w.c. / m.c.e.)	7	6,7	6,3	6	4,5				
P0055720	ARS 80-19 V/3/46		8,6	8,5	8,2	7,8	6,5	4,6			
P0055724	ARS 80-21 V/5,5/46		13,1	12,8	12,2	11,9	10,4	9	6,3		
P0055725	ARS 100-26 V/7,5/46		17	16,1	15,2	14,3	13	11,1	8,5		
P0055729	ARS 100-30 V/10/46		18	17,1	16,3	15,8	14	12,9	11,8	6,3	
P0055728	ARS 100-30 V/12,5/46		20	19,1	18,1	17,5	15,9	14,4	12,6	8,7	3,2
P0055726	ARS 100-30 V/15/46		21,9	20,9	19,9	19,2	17,8	16,7	14,6	10,7	6,1

- P1:** Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
- P2:** Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
- In:** Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
- COS. ϕ:** Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
- η Bmax.:** Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
- η Tmax.:** Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
- DN:** Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement
- CR:** Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
- Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
- Ia:** Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
- N/h:** N° máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
- Serie / Standard / Série
- Opción / Option / Option
- No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. ϕ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page
ARS 80-19 V/2/46	1750	400V 60Hz 3ph	2	1,5	2	4,2	0,79	47	40	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	27,3	Directo/DOL/Direct	20	91
ARS 80-19 V/3/46	1750	400V 60Hz 3ph	2,8	2,2	3	5,3	0,8	47	40	DN80 PN10	75	72	4G2,5 mm2	-	○	34,5	Directo/DOL/Direct	20	91
ARS 80-21 V/5,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	5,1	4	5,5	9,3	0,82	51,5	41,5	DN80 PN10	75	97	4G2,5 mm2	-	○	65	Directo/DOL/Direct	20	92
ARS 100-26 V/7,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	6,9	5,5	7,5	12,4	0,81	47,6	40,5	DN100 PN10	100	135	10G2,5 mm2	-	○	89	YΔ	15	93
ARS 100-30 V/10/46	1750	400V 60Hz 3ph	8,6	7,5	10	10,5	0,82	51	43,5	DN100 PN10	100	197	10G2,5 mm2	-	○	116	YΔ	15	94
ARS 100-30 V/12,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	10,5	9,2	12,5	20,1	0,83	51	43,5	DN100 PN10	100	213	10G2,5 mm2	-	○	141	YΔ	15	94
ARS 100-30 V/15/46	1750	400V 60Hz 3ph	12,5	11	15	23,7	0,84	51	43,5	DN100 PN10	100	213	10G2,5 mm2	-	○	166	YΔ	15	94

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



60Hz

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m³/h											
			0	10	20	30	50	70	100	150	200	250		
			l/s											
			0	2,76	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6	69,4		
			l/m											
			0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167		
P0055730	ARS 80-15 U/7,5/26		31	27	24	22,5	18	16	15					
P0055732	ARS 80-22 U/15/26		51	45	41	37,5	34	28,5	21,5					
P0055731	ARS 80-22 U/20/26		59	54	49	45	39	34	27	19				

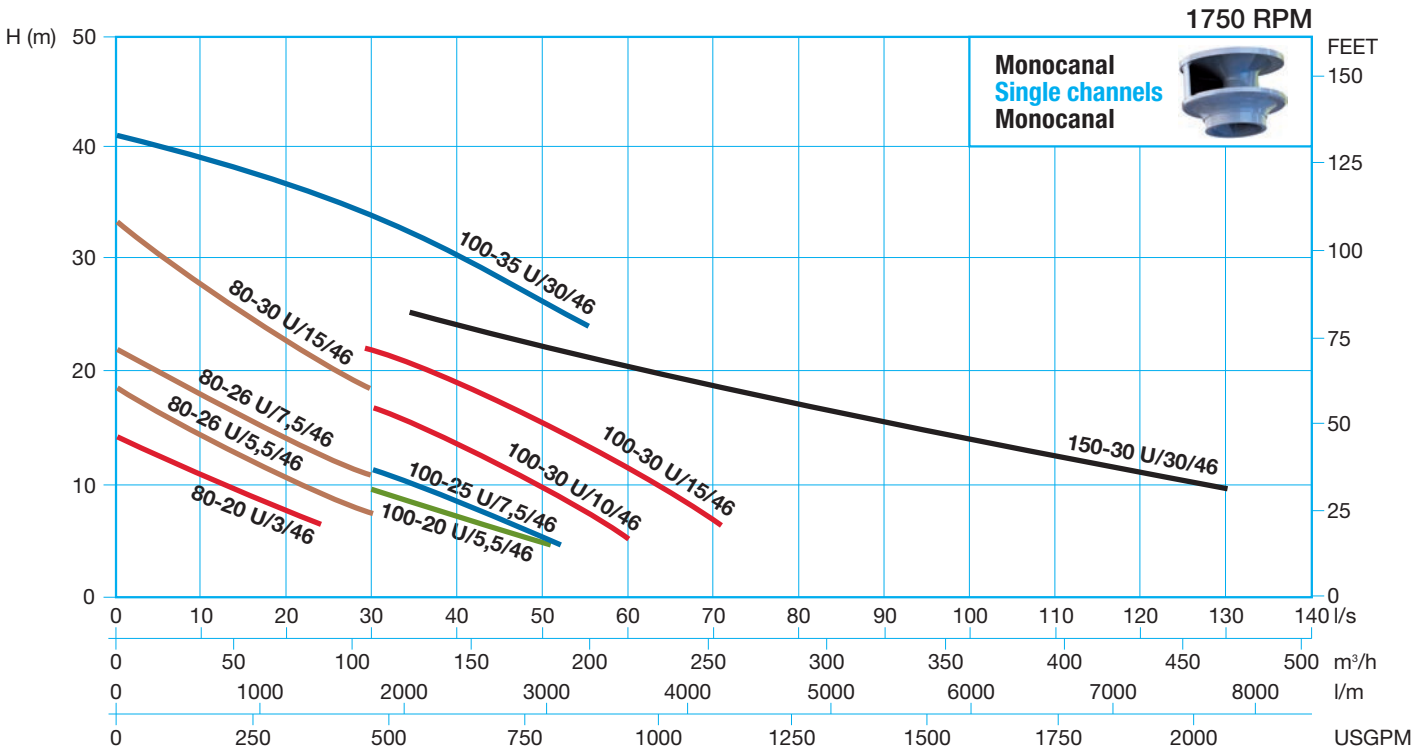
- P1:** Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée
- P2:** Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe
- In:** Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal
- COS. φ:** Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance
- η Bmax.:** Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe
- η Tmax.:** Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total
- DN:** Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

- CR:** Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement
- Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)
- Ia:** Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage
- N/h:** Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure
- Serie / Standard / Série
- Opción / Option / Option
- No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type		RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	Ia (A)	COS. φ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR		Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page
ARS 80-15 U/7,5/26		3500	400V 60Hz 3ph	6,8	5,5	7,5	12,3	93	0,86	67,6	55,4	DN80 PN10	50	94	10G2,5 mm2	-	○	YΔ	15	95
ARS 80-22 U/15/26		3500	400V 60Hz 3ph	12,9	11	15	23,7	178	0,85	56	45,9	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	YΔ	10	96
ARS 80-22 U/20/26		3500	400V 60Hz 3ph	17,5	15	20	30,9	232	0,86	56	45,9	DN80 PN10	55	174	10G2,5 mm2	-	○	YΔ	10	96

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	Flow Rate (m³/h)													
			0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300	350	400	450
		l/s	0	2,76	5,56	8,33	13,9	19,4	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125
		l/m	0	166,7	333,3	500	633,3	1.167	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500
P0055733	ARS 80-20 U/3/46	(m.c.a. / m.c.e.)	14,7	13,3	12,2	11,2	9,2	7,9								
P0055737	ARS 80-26 U/5,5/46		19,1	17,4	16	14,9	12,3	10,6	8,6							
P0055735	ARS 80-26 U/7,5/46		22,5	21,6	19	17,9	15,8	13,8	11,2	8,1						
P0055738	ARS 80-30 U/15/46		33,5	32	29	28	26	23	19	13,5	8,5					
P0055740	ARS 100-20 U/5,5/46	Hauteur	17,1	16,3	15,7	14,8	13,5	12	10	6,7						
P0055741	ARS 100-25 U/7,5/46		22,9	21,2	20	19,1	17	15	12,3	8						
P0055743	ARS 100-30 U/10/46		27	25	24	23,8	21,2	19	17	13	7,5					
P0055742	ARS 100-30 U/15/46		32,5	31	29,4	28,3	26,3	24	22	18	13,5	7,5				
P0055745	ARS 100-35 U/30/46		42	41	40,1	38	36,5	32	34,5	30	22					
P0055746	ARS 150-30 U/30/46	Altura / Head	36	35	33,5	32,5	30,2	28,2	27	23	21,5	18	17	14,5	13	10,5

P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée

P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe

In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal

COS. ϕ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance

η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe

η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total

DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement

Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)

Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage

N/h: N° máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure

● Serie / Standard / Série

○ Opción / Option / Option

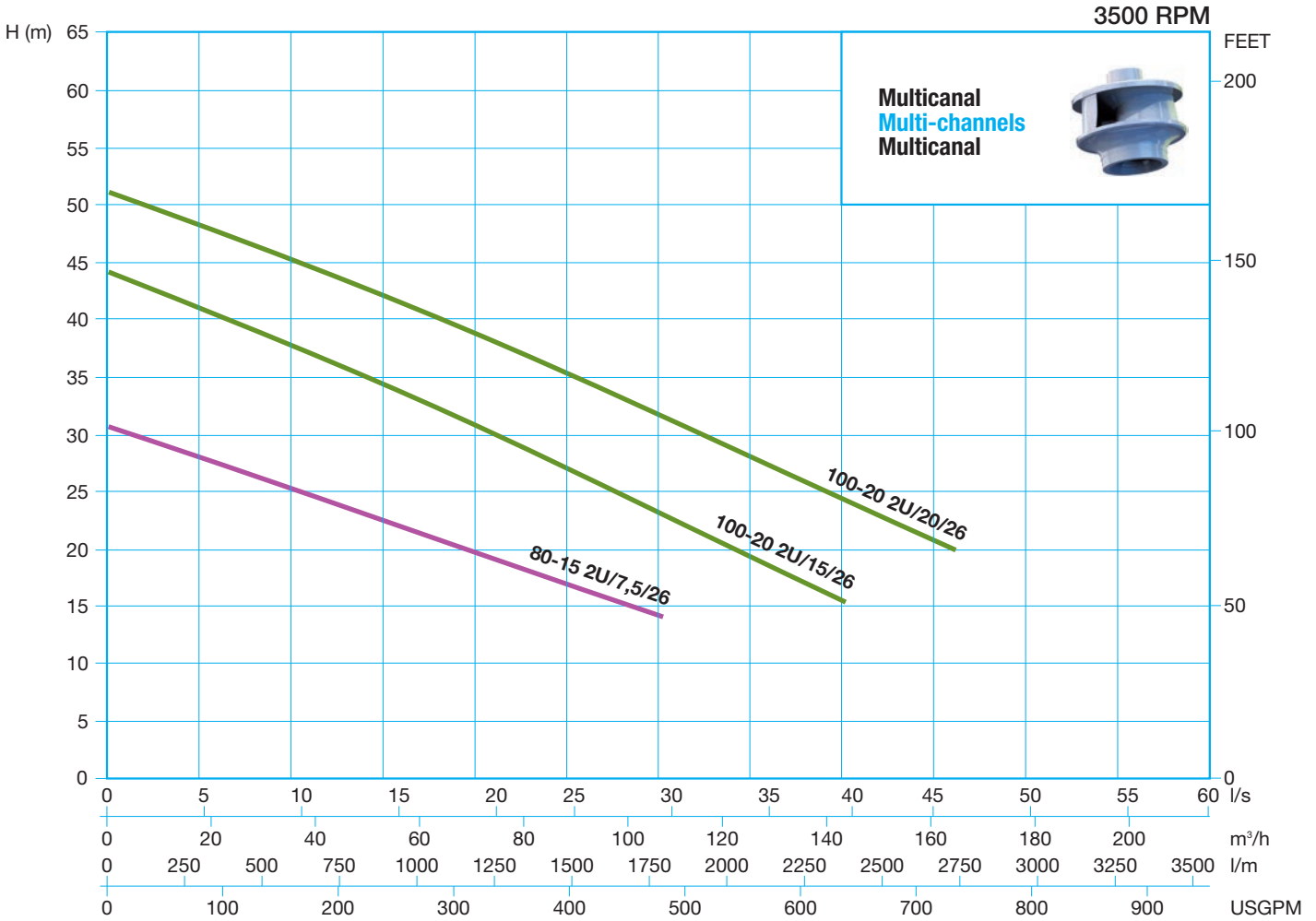
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM RPM	Voltaje Voltage	P1 (KW)	P2 (KW)	P2 (CV)	In (A)	COS. ϕ	η Bmax. %	η Tmax. %	DN	Paso Pass (mm)	Peso Weight (Kg)	Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page
ARS 80-20 U/3/46	1750	400V 60Hz 3ph	2,8	2,2	3	5,3	0,8	76	61	DN80 PN10	76	67	4G2,5 mm2	-	○	35	Directo/DOL/Direct	20	97
ARS 80-26 U/5,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	4,9	4	5,5	9,5	0,82	67	57,5	DN80 PN10	76	96	10G2,5 mm2	-	○	67	YΔ	10	98
ARS 80-26 U/7,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	6,8	5,5	7,5	12,4	0,82	67	57,5	DN80 PN10	76	137	10G2,5 mm2	-	○	87	YΔ	10	98
ARS 80-30 U/15/46	1750	400V 60Hz 3ph	12,9	11	15	23,5	0,83	60,5	52	DN80 PN10	76	208	10G2,5 mm2	-	○	165	YΔ	15	99
ARS 100-20 U/5,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	5,1	4	5,5	9,3	0,81	76,5	61,2	DN100 PN10	100	94	10G2,5 mm2	-	○	65	Directo/DOL/Direct	20	100
ARS 100-25 U/7,5/46	1750	400V 60Hz 3ph	6,9	5,5	7,5	12,3	0,81	71	58,9	DN100 PN10	80	139	10G2,5 mm2	-	○	89	YΔ	20	101
ARS 100-30 U/10/46	1750	400V 60Hz 3ph	9	7,5	10	16,5	0,79	74,3	63,2	DN100 PN10	90	216	10G2,5 mm2	-	○	115	YΔ	15	102
ARS 100-30 U/15/46	1750	400V 60Hz 3ph	12	11	15	23,7	0,78	74,3	63,2	DN100 PN10	90	216	10G2,5 mm2	-	○	166	YΔ	15	102
ARS 100-35 U/30/46	1750	400V 60Hz 3ph	24,5	22	30	44,3	0,85	62	52,5	DN100 PN10	80	250	2x(4GE)+4G2,5 mm2	-	○	332	YΔ	10	103
ARS 150-30 U/30/46	1750	400V 60Hz 3ph	24,6	20	30	44,3	0,85	63,4	52	DN150 PN10	100	250	2x(4GE)+4G2,5 mm2	-	○	310	YΔ	10	104

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



**60Hz**

Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m.c.a. m.c.é.												
			0	10	20	30	50	70	100	150	200	250	300		
P0055747	ARS 80-15 2U/7,5/26		31	28,5	26,8	25,2	22,7	20	16						
P0055749	ARS 100-20 2U/15/26		44,1	43	40,3	38	36	32,5	27,3	15					
P0055748	ARS 100-20 2U/20/26		51,5	48,3	47	45,2	42	38	33	22,5					

**P1:** Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée

**P2:** Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe

**In:** Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal

**COS. ϕ:** Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance

**η Bmax.:** Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe

**η Tmax.:** Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total

**DN:** Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

**CR:** Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement

**Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)

**Ia:** Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage

**N/h:** Nº máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure

● Serie / Standard / Série

○ Opción / Option / Option

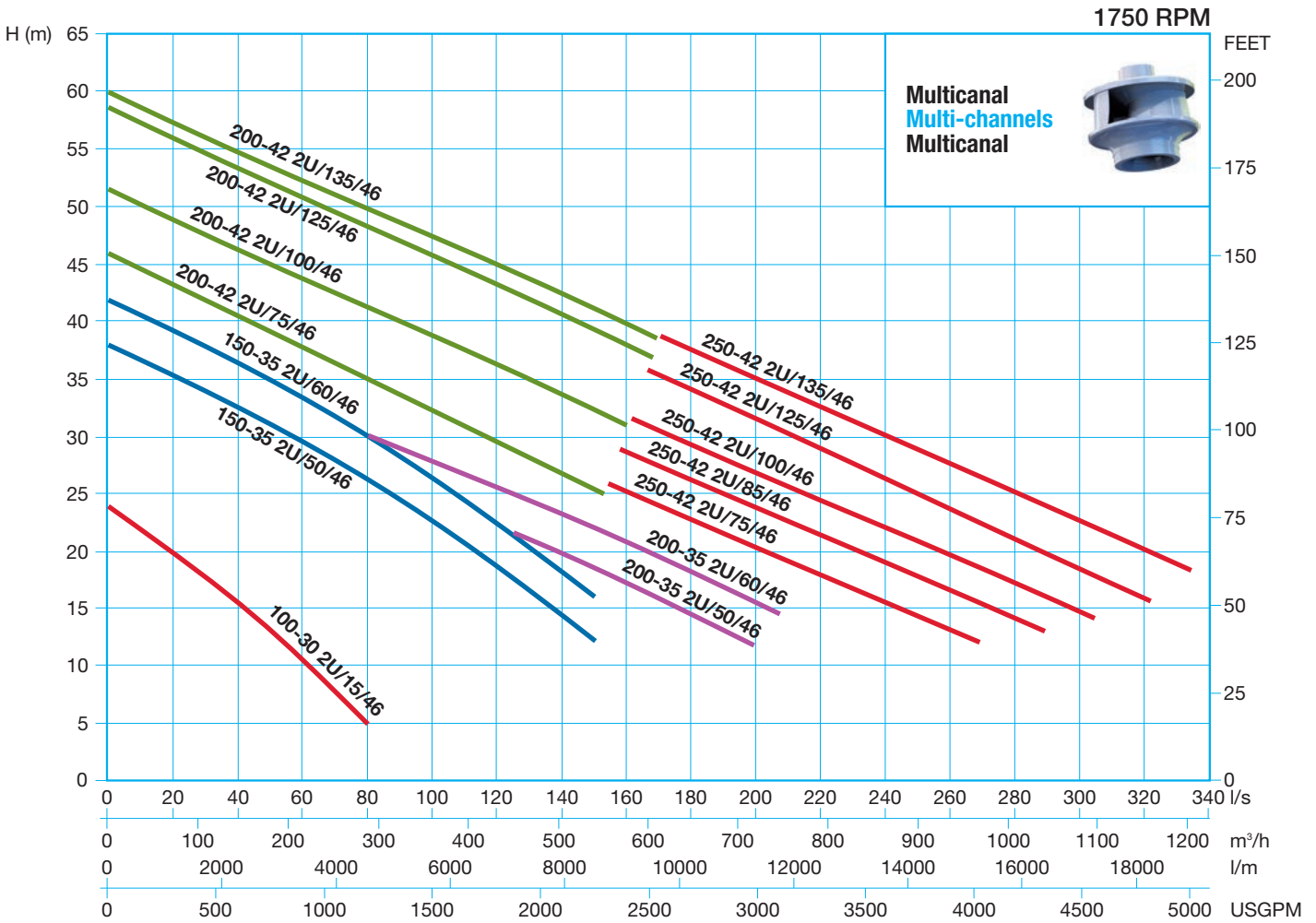
— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique


Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type		RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	Ia (A)	COS. ϕ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR		In (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 80-15 2U/7,5/26		3500	400V 60Hz 3ph	6,8	5,5	7,5	93	0,86	78	64,1	DN80 PN10	40	94	10G2,5 mm2	-	○	12,3	YΔ	15	105
ARS 100-20 2U/15/26		3500	400V 60Hz 3ph	12,9	11	15	178	0,87	70	60	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	23,7	YΔ	10	106
ARS 100-20 2U/20/26		3500	400V 60Hz 3ph	17,5	15	20	232	0,86	70	60	DN100 PN10	42	178	10G2,5 mm2	-	○	30,9	YΔ	10	106

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type		m³/h	Altura/Head/Hauteur (m.c.a./m.w.c./m.c.e.)																
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000	1.100
				l/s	13,9	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111	125	139	166,7	194,4	222,2	250	277,8	305,6
l/m	0	833,3	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500	8.333	10.000	11.670	13.330	15.000	16.670	18.330			
P0055750	ARS 100-30 2U/15/46		24	22	10	15	12	7,8												
P0055752	ARS 150-35 2U/50/46		37,8	36,2	34	32,5	30,1	28,3	26,2	24,8	20,5	17,3	14							
P0055751	ARS 150-35 2U/60/46		41,5	40	38	36,4	34	32,5	29,5	27	23,8	22	18							
P0055754	ARS 200-35 2U/50/46							28	26,3	25,2	24	22	20	16,8	15,9					
P0055753	ARS 200-35 2U/60/46							32	29,5	28	26,2	25,1	23,8	20	16,5					
P0069704	ARS 200-42 2U/75/46		45,8	43	42	40	38,5	36,2	34	32,5	31	29	27,5							
P0069703	ARS 200-42 2U/100/46		51,7	49	48	46	44	42,5	41	38	36	35,5	34							
P0069702	ARS 200-42 2U/125/46		58	56,5	55	53	52	49,7	48	46	44	42,5	41	36						
P0069701	ARS 200-42 2U/135/46		59,5	58	56,2	54,9	53	51,5	49	48	46,5	44,5	43	38,2						
P0069687	ARS 250-42 2U/75/46													24	21,5	17,5	14			
P0069688	ARS 250-42 2U/85/46													27,5	24,5	21,5	17,8	14		
P0069689	ARS 250-42 2U/105/46													31	28	24	21	17,5		
P0069690	ARS 250-42 2U/125/46													36	33	28,5	25	21,5	17,5	
P0069691	ARS 250-42 2U/135/46													38	36	32,5	29	26	22,5	

**Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection**

**P1:** Potencia absorbida / *Absorbed power* / Puissance absorbée  
**P2:** Potencia en eje / *Shaft power* / Puissance au axe  
**In:** Corriente nominal / *Nominal current* / Courant nominal  
**COS.  $\varphi$ :** Factor de potencia / *Power factor* / Facteur de puissance  
 $\eta$  **Bmax.:** Rendimiento bomba / *Pump efficiency* / Rendiment pompe  
 $\eta$  **Tmax.:** Rendimiento total / *Total efficiency* / Rendiment total  
**DN:** Diámetro brida impulsión / *Outlet flange diameter* / Diamètre bride refoulement

**CR:** Camisa refrigeración / *Cooling jacket* / Chemise de refroidissement  
**Ex:** Atmósfera explosiva (ATEX) / *Explosive atmosphere (ATEX)* / Atmosphère explosive (ATEX)  
**Ia:** Intensidad arranque / *Starting current* / Intensité démarrage  
**N/h:** N° máximo arranques por hora / *Maximum starts per hour* / Nombre maximum démarrages per heure  
**●** Serie / *Standard* / Série  
**○** Opción / *Option* / Option  
**—** No disponible / *No available* / Non disponible

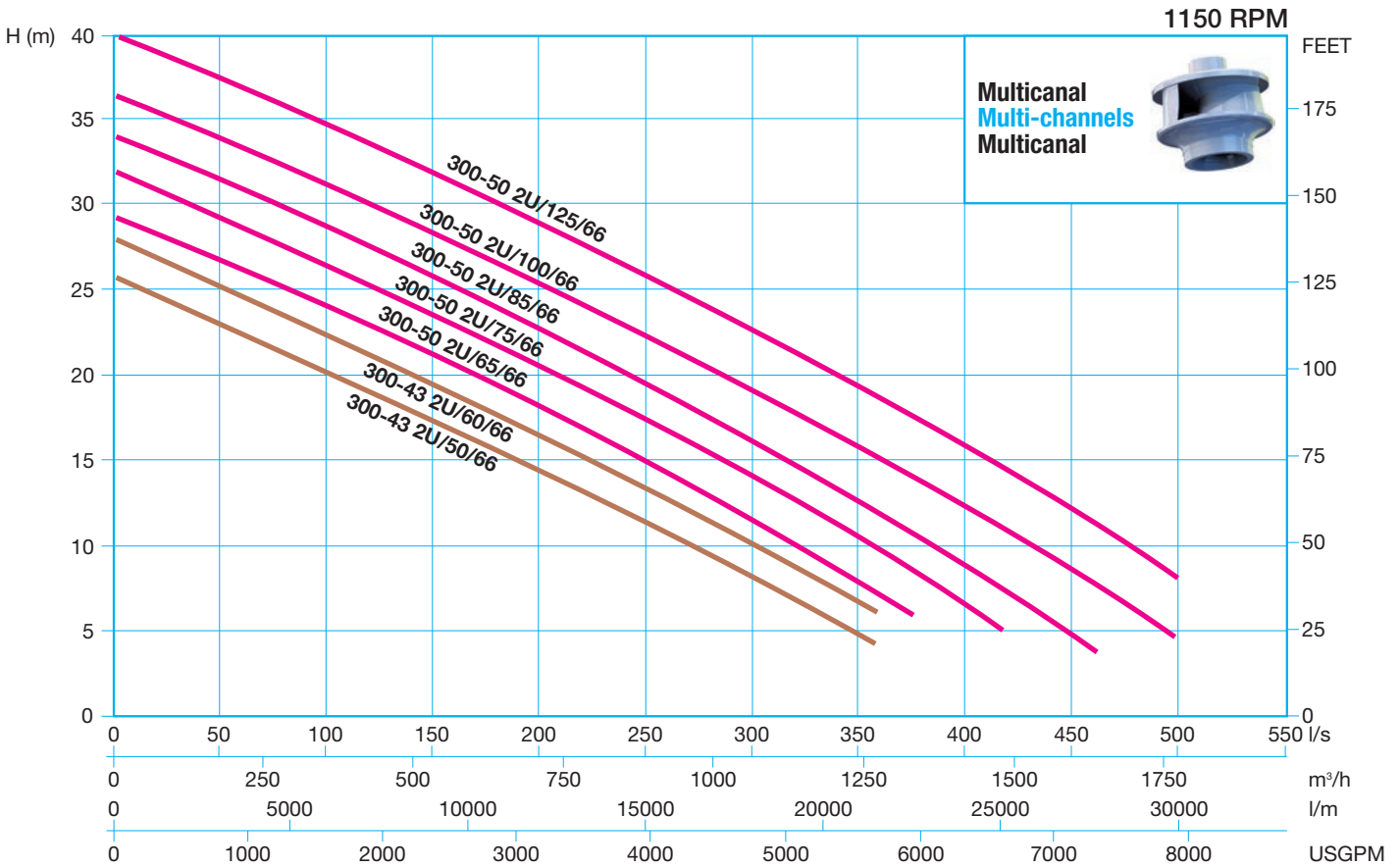
**Datos técnicos / Technical data / Fiche technique**

**Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection**

Tipo Type Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. $\varphi$	$\eta$ Bmax.	$\eta$ Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR		Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page Page
ARS 100-30 2U/15/46	3500	400V 60Hz 3ph	12	11	15	23,7	0,8	67,6	54,1	DN100 PN10	80	195	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	166	YΔ	15	107
ARS 150-35 2U/50/46	1750	400V 60Hz 3ph	41,4	37	50	75,2	0,79	70	57,4	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	555	YΔ	11	108
ARS 150-35 2U/60/46	1750	400V 60Hz 3ph	50,2	45	60	87	0,8	70	57,4	DN150 PN10	100	512	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	626	YΔ	11	108
ARS 200-35 2U/50/46	1750	400V 60Hz 3ph	41,5	37	50	75,2	0,79	76,3	64,1	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	555	YΔ	10	109
ARS 200-35 2U/60/46	1750	400V 60Hz 3ph	50,5	45	60	87	0,8	76,3	64,1	DN200 PN10	100	545	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○	626	YΔ	10	109
ARS 200-42 2U/75/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN200 PN10	100	1125	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	110
ARS 200-42 2U/100/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN200 PN10	100	1125	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	110
ARS 200-42 2U/125/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN200 PN10	100	975	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	111
ARS 200-42 2U/135/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN200 PN10	100	975	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	111
ARS 250-42 2U/75/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1200	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	112
ARS 250-42 2U/85/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1200	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	112
ARS 250-42 2U/105/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1050	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	112
ARS 250-42 2U/125/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1050	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	113
ARS 250-42 2U/135/46	1750	400V 60Hz 3ph								DN250 PN10	100	1050	2x(4G10)+4G2,5 mm2	-	○		YΔ	10	113

**60Hz**

Curvas de selección / Selection curves / Courbes de selection



Datos hidráulicos / Hydraulic data / Données hydraulique  
Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Código Code	Tipo Type	m³/h	Altura/Head/Hauteur (m.c.a./m.w.c./m.c.e.)															
			0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	1.000			
		l/s	0	27,8	41,7	55,6	69,4	83,3	97,2	111,1	125	139,8	166,7	222,2	277,8			
		l/m	0	1.667	2.500	3.333	4.167	5.000	5.833	6.667	7.500	8.333	10.000	13.330	16.670			
P0069658	ARS 300-43 2U/50/66	26	20,5	17,5	14,5	12	7	5										
P0069656	ARS 300-43 2U/60/66	27,8	22,5	19,5	17	13	11	6,5										
P0069670	ARS 300-50 2U/65/66	29	23	21,5	18	14	11,5	6,5										
P0069671	ARS 300-50 2U/75/66	32,5	27,5	23	21	17,5	14	10,5	6									
P0069672	ARS 300-50 2U/85/66	33,8	28	26	23	19,5	16,5	12,5	8	4								
P0069673	ARS 300-50 2U/100/66	37	31,7	28	25,5	22,5	19	16	12,5	8	4							
P0069674	ARS 300-50 2U/125/66	40	34	32,5	29	26,5	23	19	15,6	12,5	8							

P1: Potencia absorbida / Absorbed power / Puissance absorbée

P2: Potencia en eje / Shaft power / Puissance au axe

In: Corriente nominal / Nominal current / Courant nominal

COS. ϕ: Factor de potencia / Power factor / Facteur de puissance

η Bmax.: Rendimiento bomba / Pump efficiency / Rendiment pompe

η Tmax.: Rendimiento total / Total efficiency / Rendiment total

DN: Diámetro brida impulsión / Outlet flange diameter / Diamètre bride refoulement

CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise de refroidissement

Ex: Atmósfera explosiva (ATEX) / Explosive atmosphere (ATEX) / Atmosphère explosive (ATEX)

Ia: Intensidad arranque / Starting current / Intensité démarrage

N/h: N° máximo arranques por hora / Maximum starts per hour / Nombre maximum démarrages per heure

● Serie / Standard / Série

○ Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible

Datos técnicos / Technical data / Fiche technique

Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type	RPM RPM T/MIN	Voltaje Voltage Voltage	P1 (kW)	P2 (kW)	P2 (CV)	In (A)	COS. ϕ	η Bmax.	η Tmax.	DN	Paso Pass Passage (mm)	Peso Weight Poids (Kg)	Cable Cable Cable	CR	Ex	Ia (A)	Arranque Starts Démarrages	N/h	Página Page
ARS 300-43 2U/50/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	710	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	114
ARS 300-43 2U/60/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	710	2x(4G10)+4G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	114
ARS 300-50 2U/65/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1250	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	115
ARS 300-50 2U/75/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1250	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	115
ARS 300-50 2U/85/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1400	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	116
ARS 300-50 2U/100/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1400	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	116
ARS 300-50 2U/125/66	1150	440V 60Hz 3ph								DN300 PN10	140	1400	2x(4G10)+12G2,5 mm2	○	○		YΔ	10	116

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-18 V/7,5/26	P0055717	P0056203	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	36,4	-	-	-
Total / Total / Total	%	30	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	54	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11,3	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	93	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	99	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

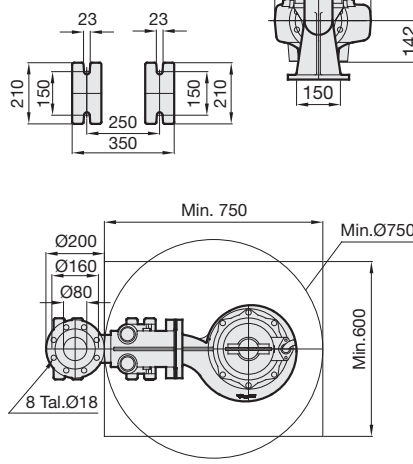
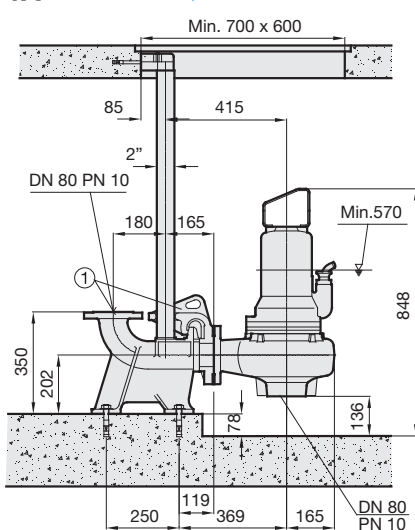
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500		
P1	(kW)	6,8	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-
cos φ		0,8	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12,4	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	94	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15		

### Protecciones / Protections / Protections

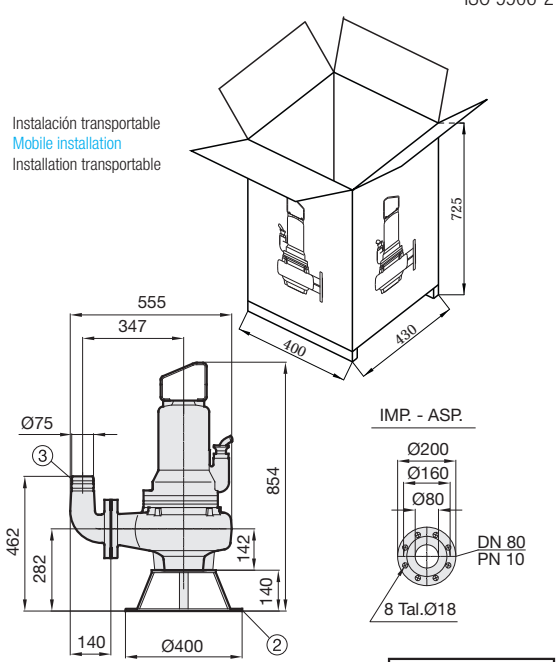
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

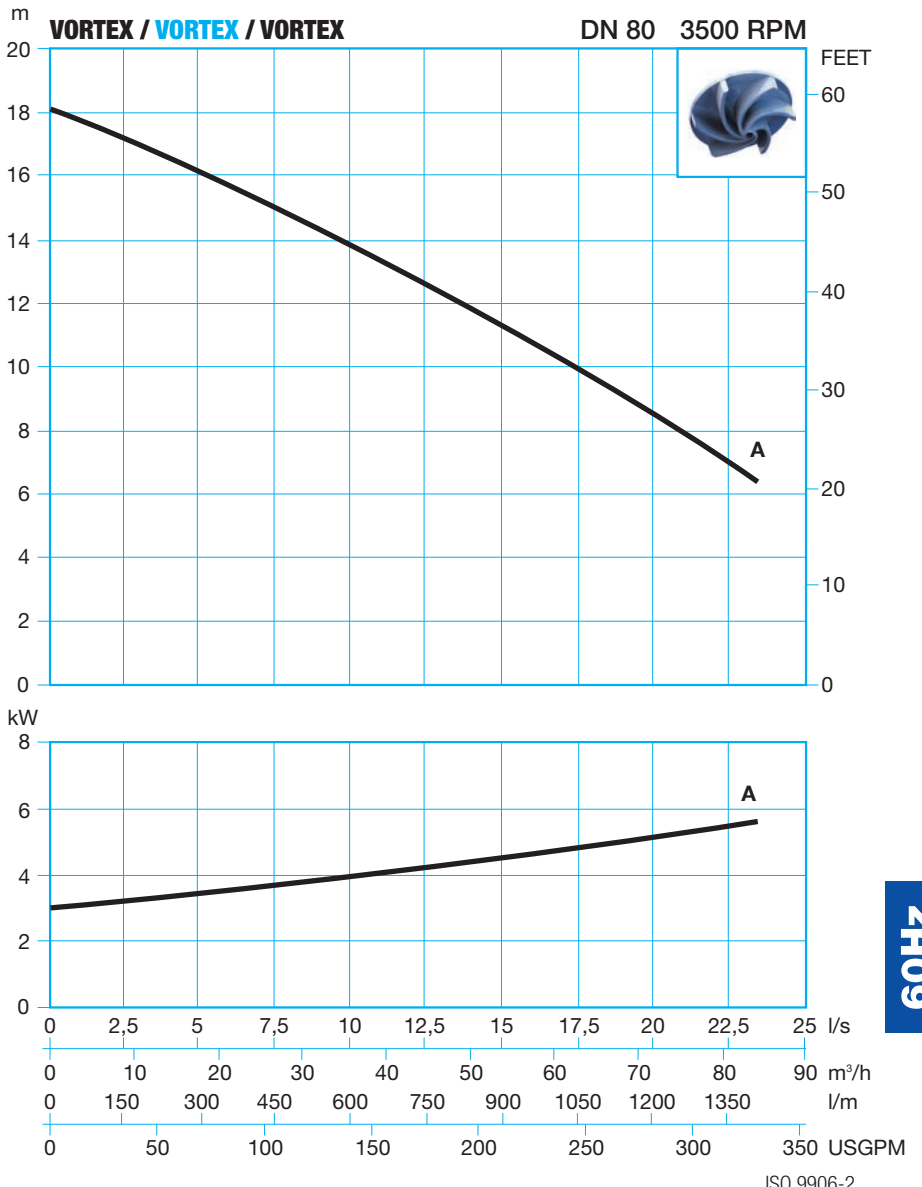


### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



60Hz



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-23 V/20/26	P0055719	P0056205	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	43	-	-	-
Total / Total / Total	%	34,9	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	93	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	20,6	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	176	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	185	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

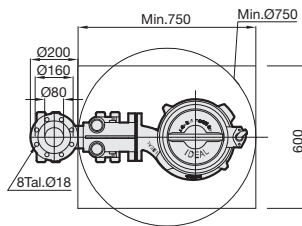
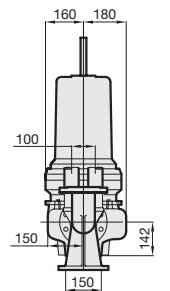
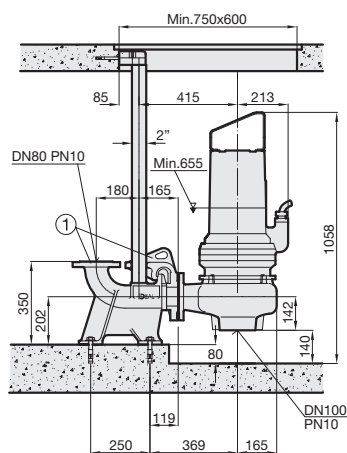
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500		
P1	(kW)	17,5	-	-
P2	(kW)	15	-	-
P2	(CV)	20	-	-
cos φ		0,83	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	30,9	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	232	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10		

### Protecciones / Protections / Protections

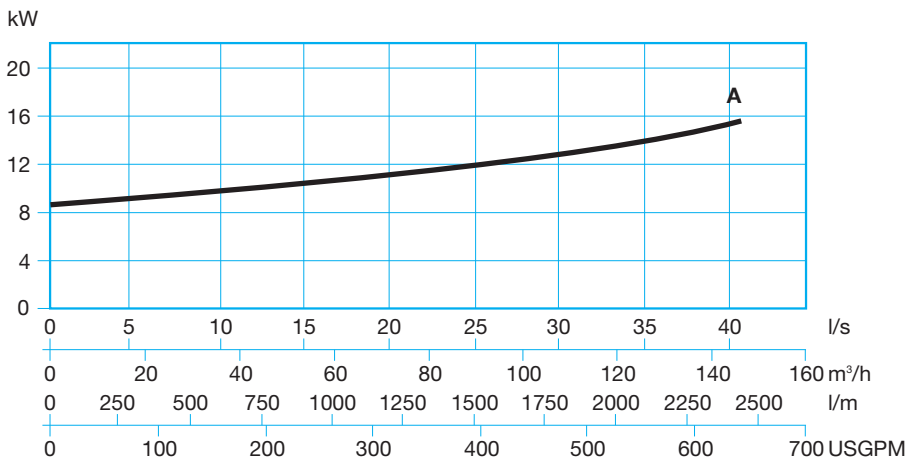
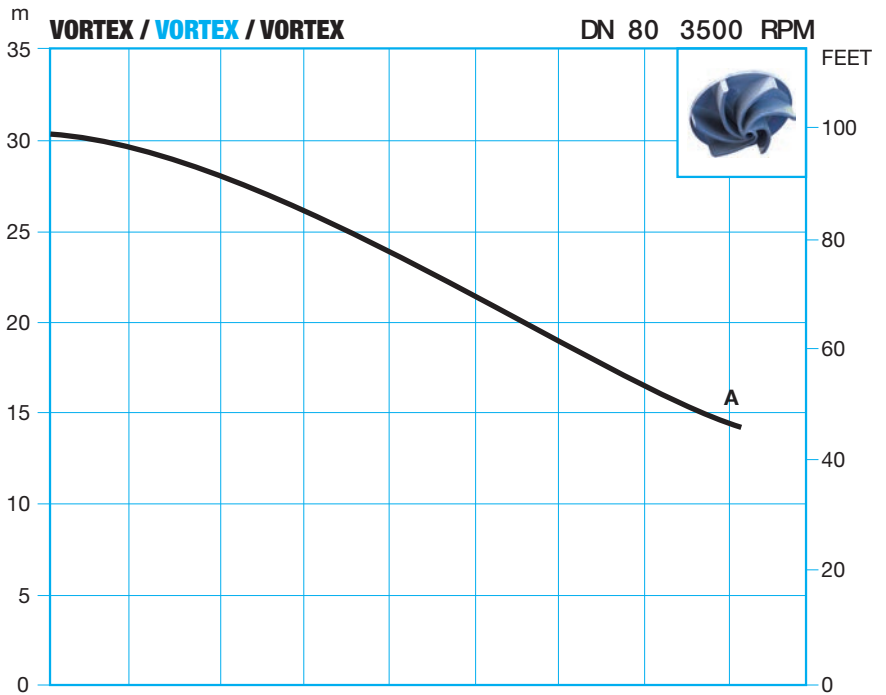
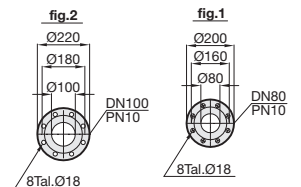
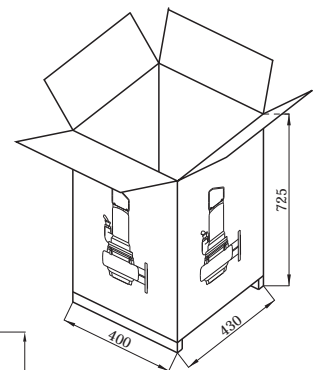
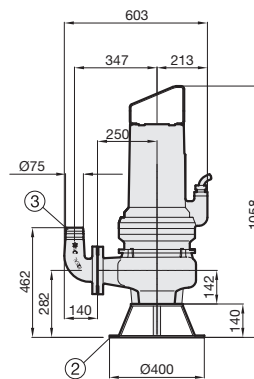
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-19V/3/46	P0055720	P0056206	-
B	ARS 80-19V/2/46	P0055722	P0056207	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	47	47	-	-
Total / Total / Total	%	40	40	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	54,2	44	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	6,2	5	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	72	72	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	78	78	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	75	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

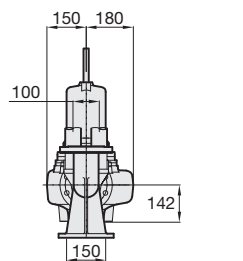
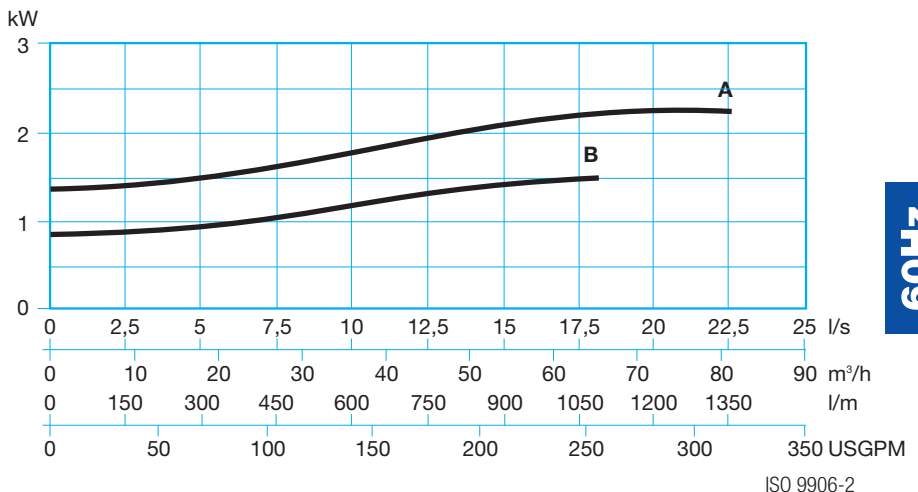
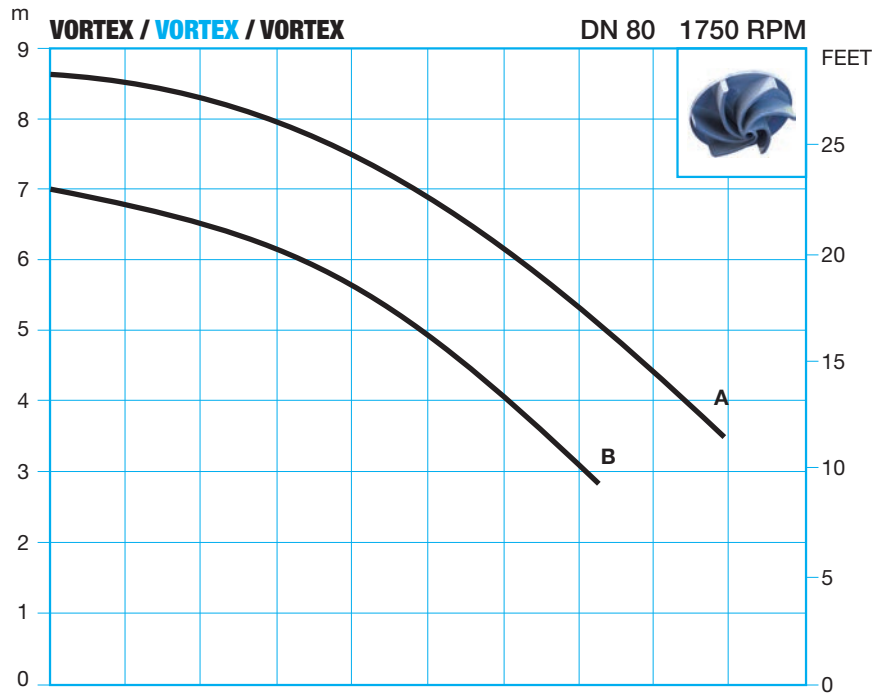
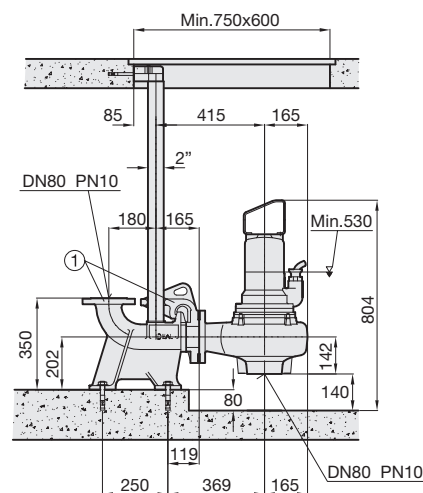
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	2,8	2	-	-
P2	(kW)	2,2	1,5	-	-
P2	(CV)	3	2	-	-
cos φ		0,8	0,79	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	5,3	4,2	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	34,5	27,3	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct				
Arranques / Starts / Démarrage	h	20			

### Protecciones / Protections / Protections

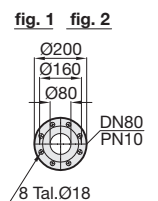
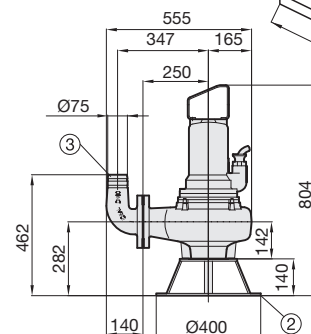
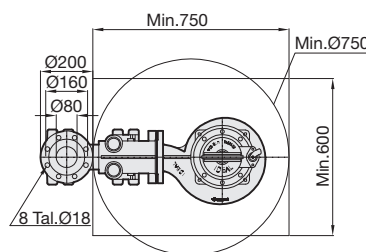
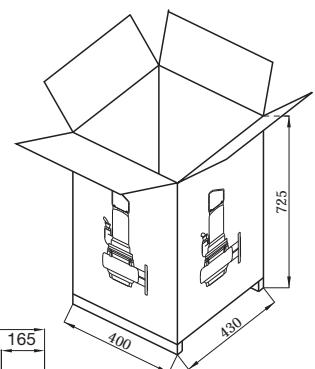
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-21V/5,5/46	P0055724	P0056208	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	51,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	41,5	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	64	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	9,6	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	97	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	103	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	75	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

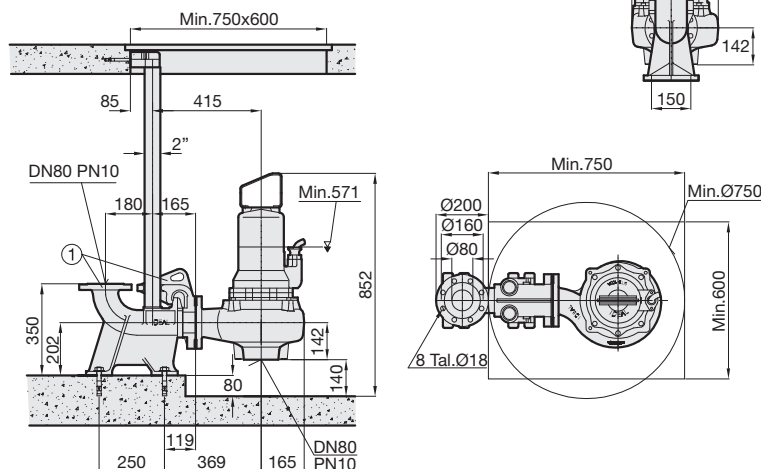
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)	5,1	-	-
P2	(kW)	4	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-
cos φ		0,82	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	9,3	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	65	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm <sup>2</sup>			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20		

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

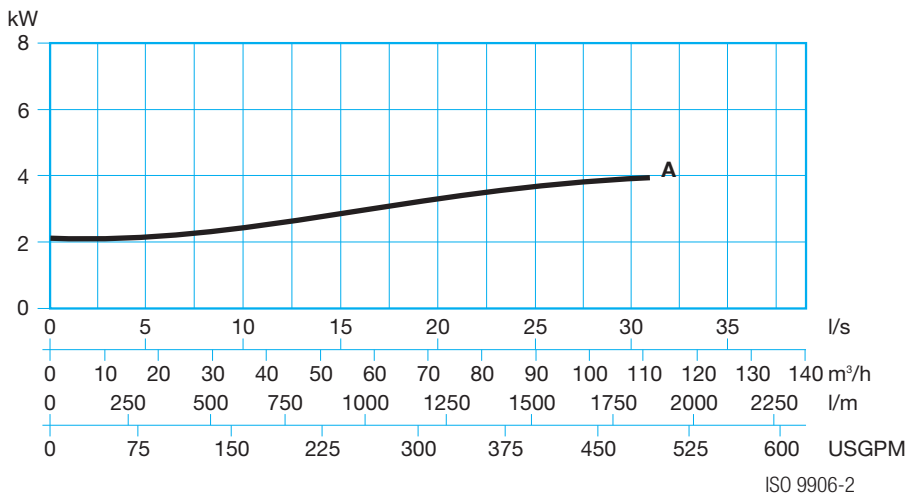
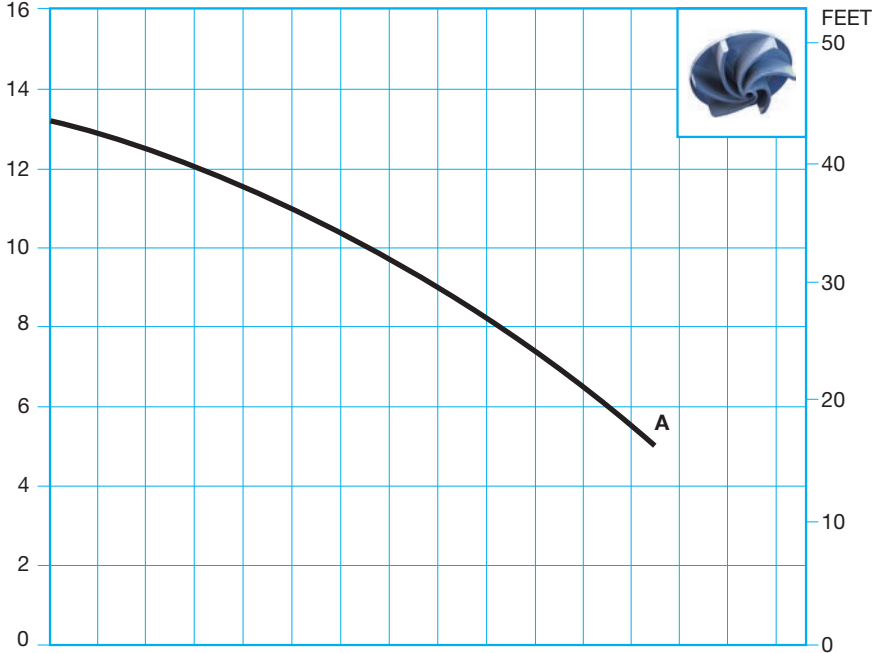
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



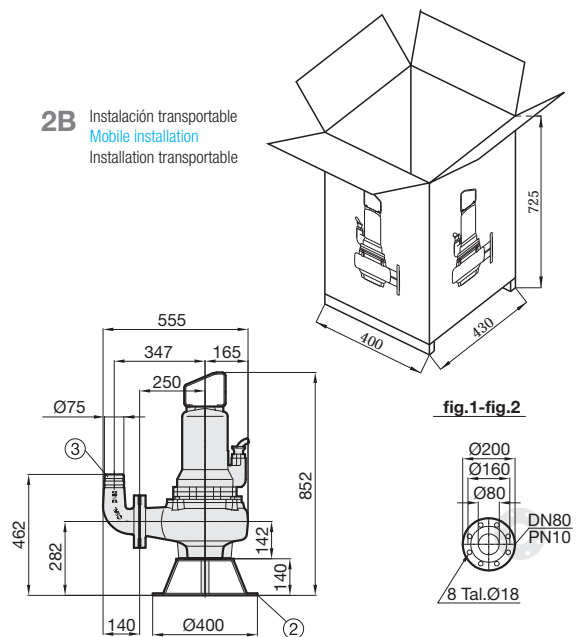
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

### VORTEX / VORTEX / VORTEX

DN 80 1750 RPM



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-26V/7,5/46	P0055725	P0056209	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	47,6	-	-	-
Total / Total / Total	%	40,5	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m <sup>3</sup> /h)	69	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	11,5	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	135	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	144	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

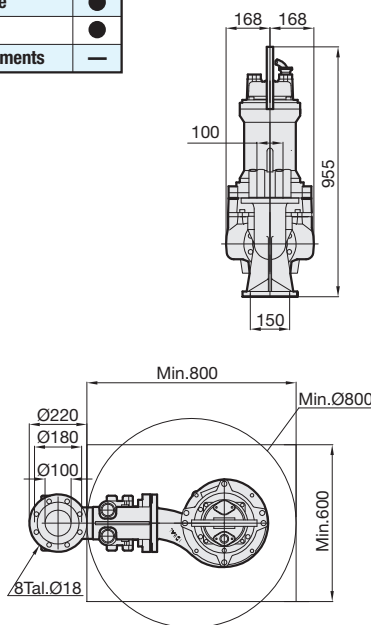
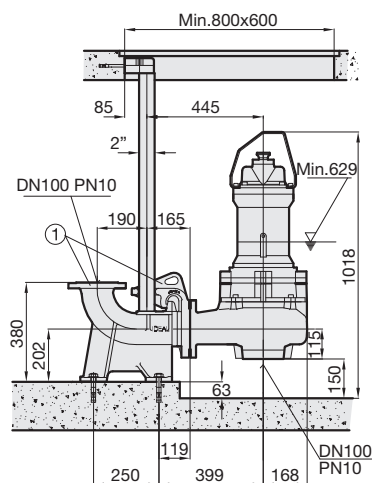
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)	6,9	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-
cos φ		0,81	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12,4	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	89	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm <sup>2</sup>			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h			

### Protecciones / Protections / Protections

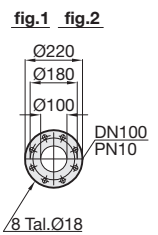
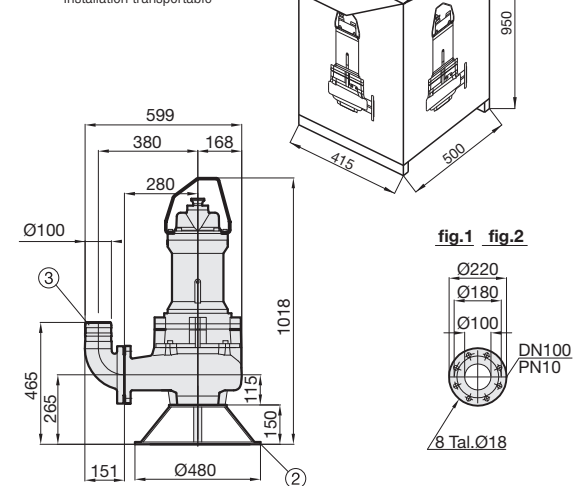
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

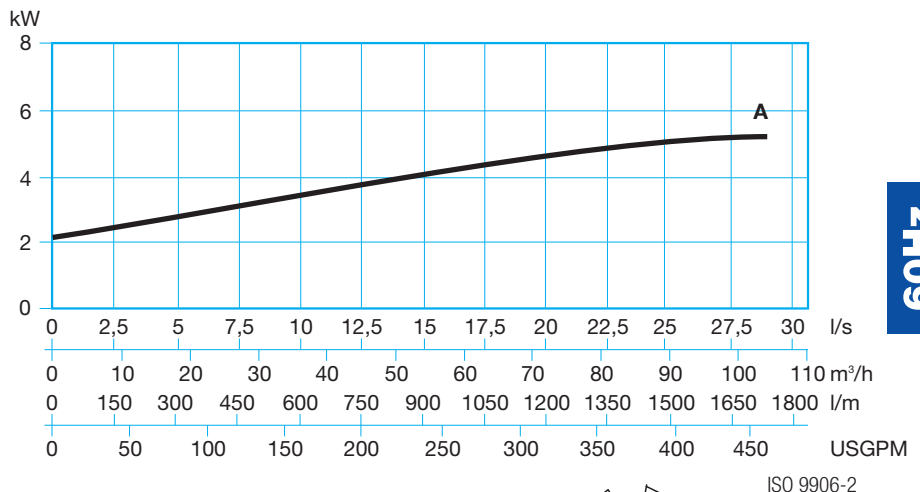
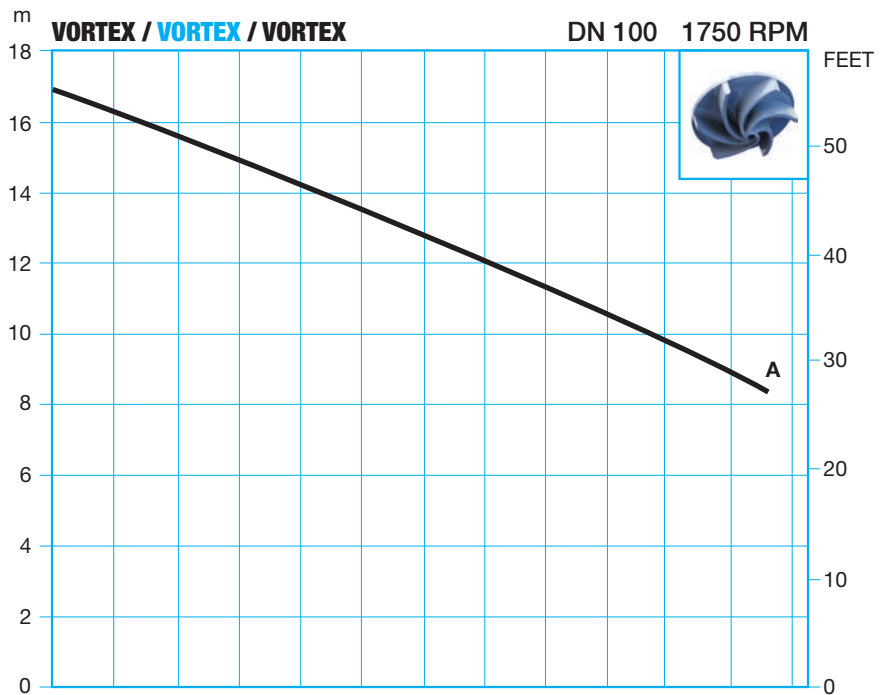


### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155



60Hz

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30V/15/46	P0055726	P0056210	-
B	ARS 100-30V/12,5/46	P0055728	P0056211	-
C	ARS 100-30V/10/46	P0055729	P0056212	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	51	51	51	-
Total / Total / Total	%	43,5	43,5	43,5	-
Caudal / Flow / Débit	(m <sup>3</sup> /h)	113	105	96	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	13,5	12,1	11	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	213	213	197	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	222	222	206	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	100	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

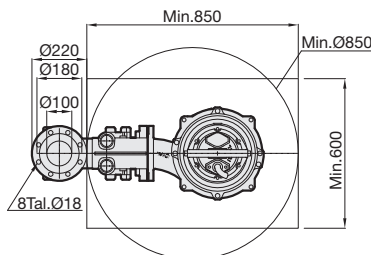
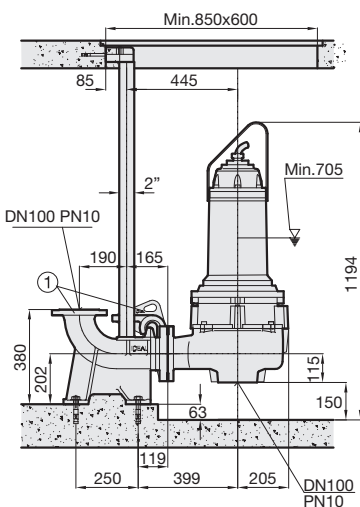
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	1750 (RPM)				
P1	(kW)	12,5	10,5	8,6	-
P2	(kW)	11	9,2	7,5	-
P2	(CV)	15	12,5	10	-
cos φ		0,84	0,83	0,82	-
I <sub>n</sub>	(A)	23,7	20,1	10,5	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	166	141	116	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

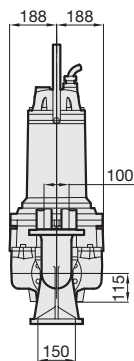
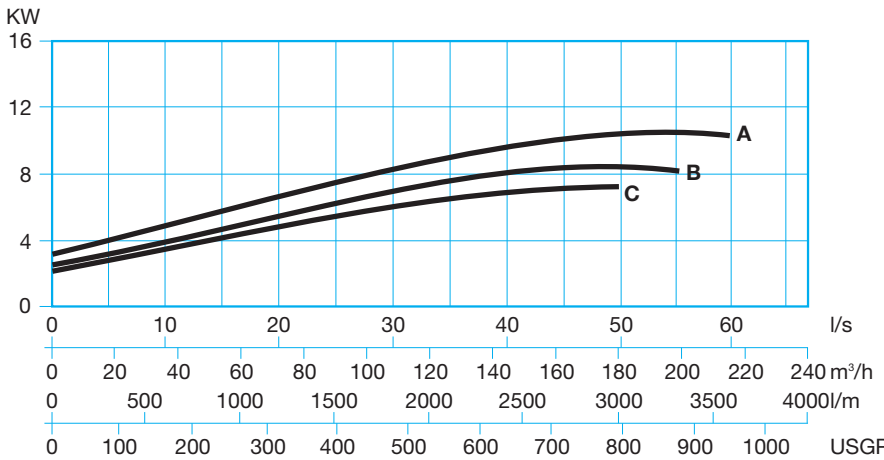
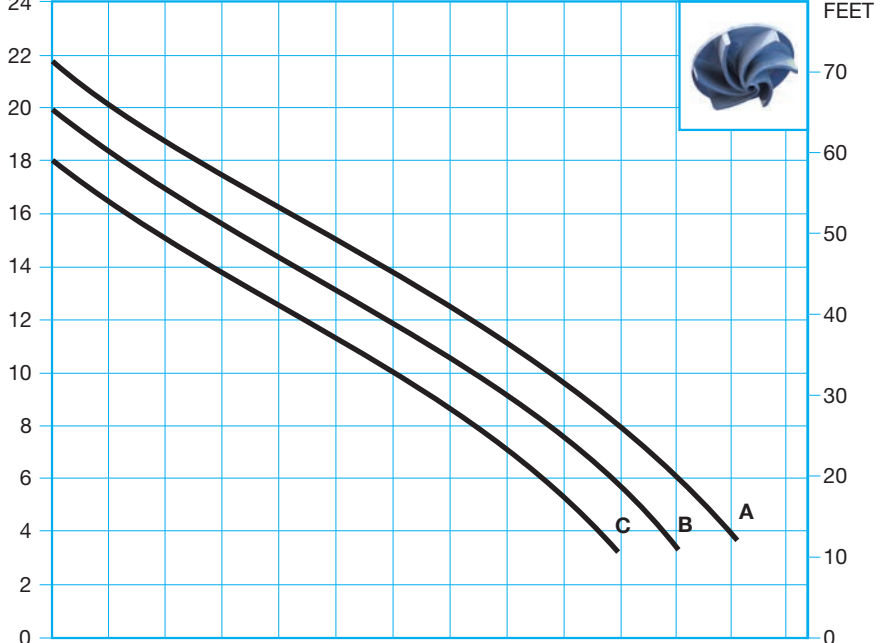
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



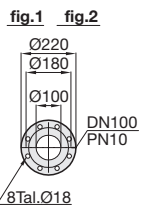
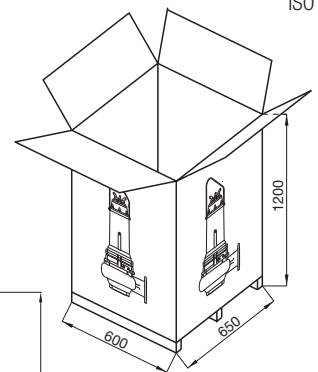
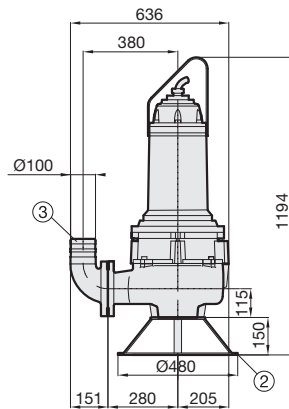
Código / Code / Code
1

1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149
---	--	----------

### VORTEX / VORTEX / VORTEX DN 100 1750 RPM



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



Código / Code / Code
2
3

2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-15U/7,5/26	P0055730	P0056214	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	67,6	-	-	-
Total / Total / Total	%	55,4	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	90	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	15	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	94	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	100	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	50	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

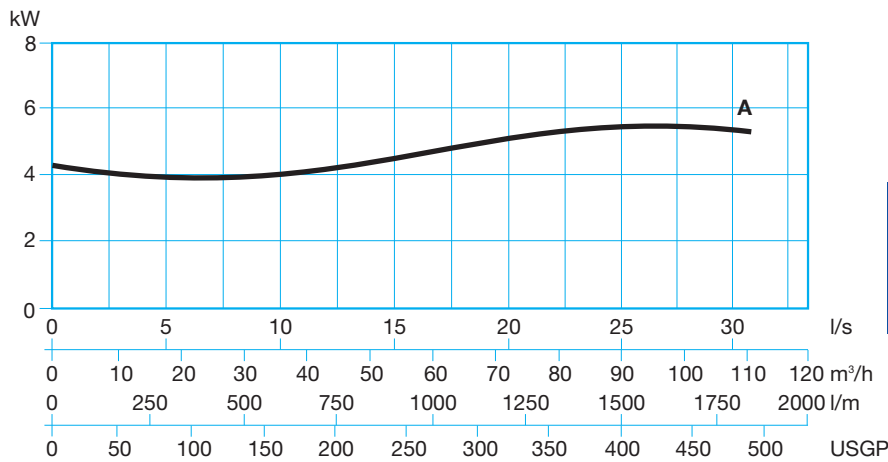
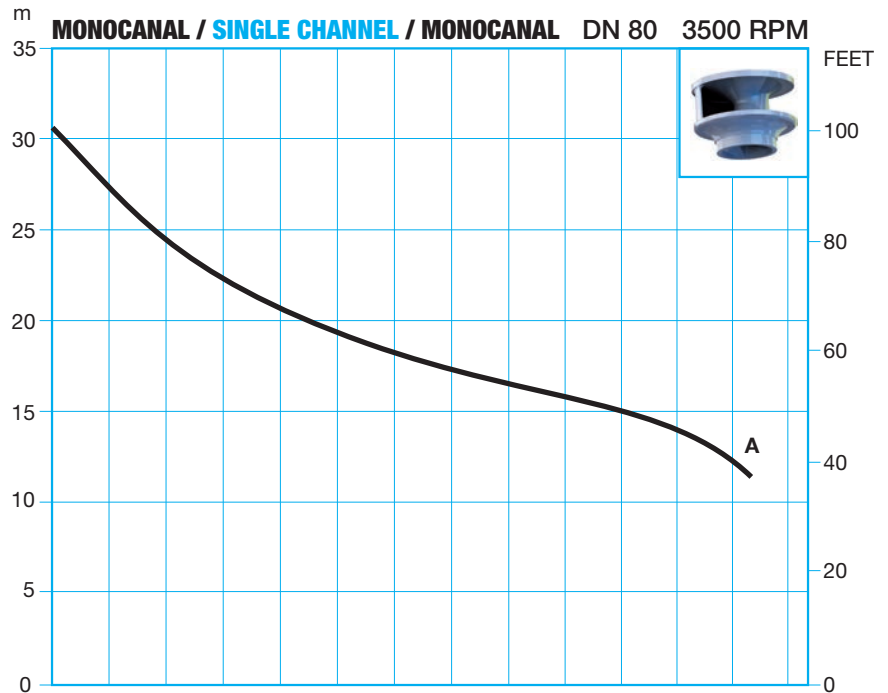
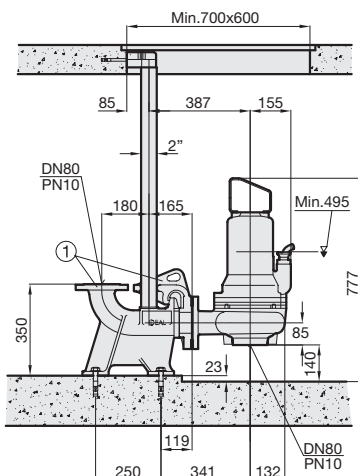
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500		
P1	(kW)	6,8	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-
cos φ		0,86	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12,3	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	93	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h			

### Protecciones / Protections / Protections

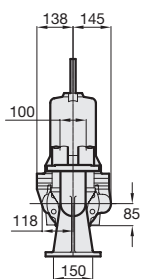
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

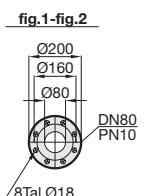
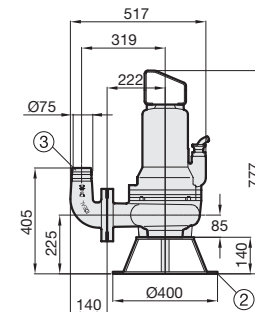
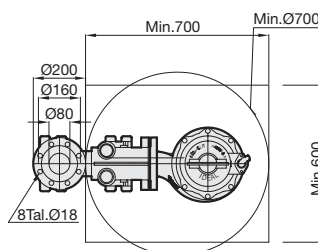
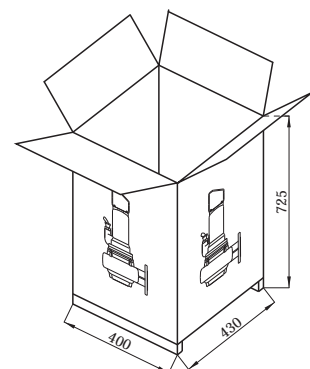
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



60Hz



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-22 U/20/26	P0055731	P0056215	-
B	ARS 80-22 U/15/26	P0055732	P0056217	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	56	56	-	-
Total / Total / Total	%	45,9	45,9	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	93	80	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	29,5	25,5	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	174	174	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	183	183	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	55	55	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

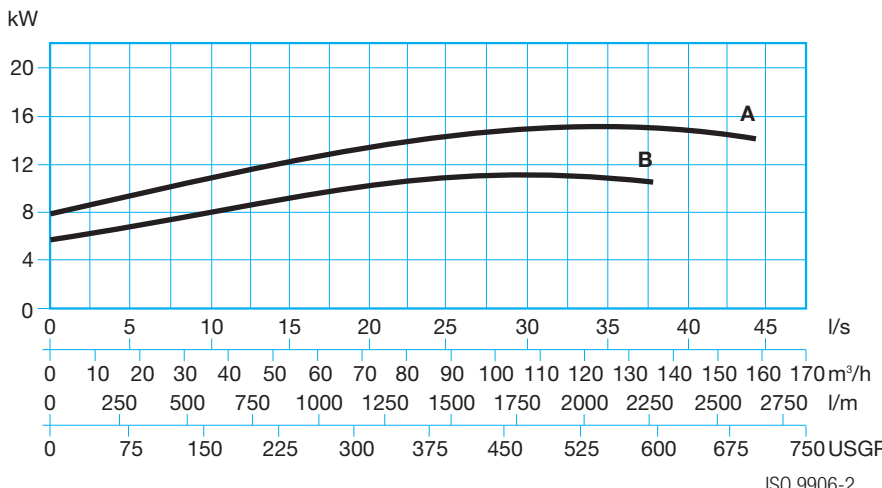
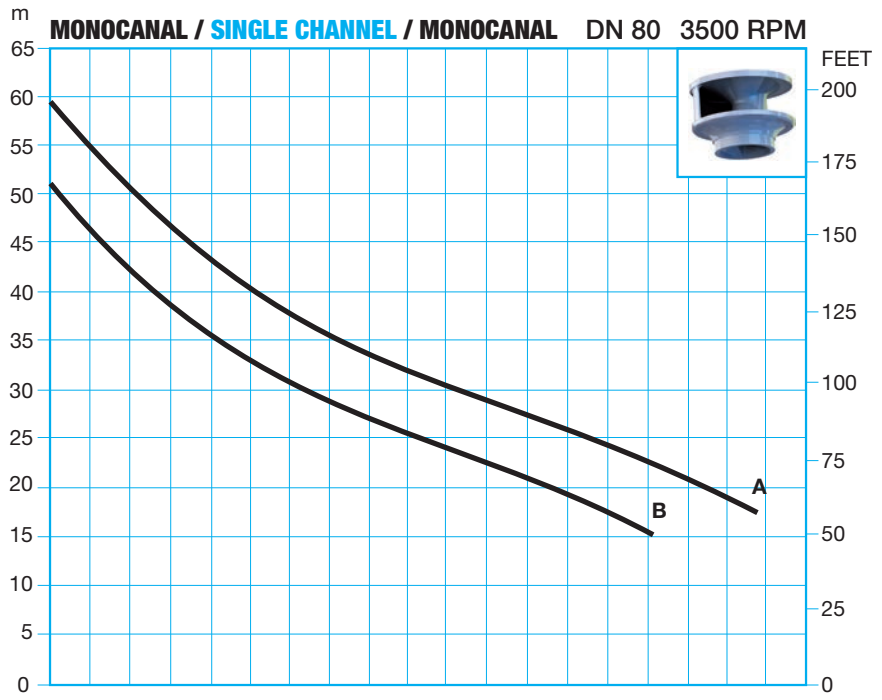
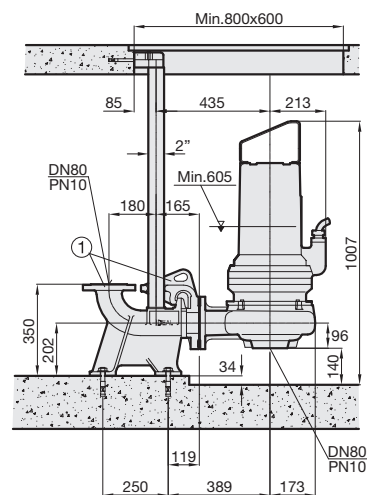
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500			
P1	(kW)	17,5	12,9	-	-
P2	(kW)	15	11	-	-
P2	(CV)	20	15	-	-
cos φ		0,86	0,85	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	30,9	23,7	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	232	178	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148
---	--	----------

	Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle P0014152
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-20U/3/46	P0055733	P0056219	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76	-	-	-
Total / Total / Total	%	61	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	70	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	67	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	73	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

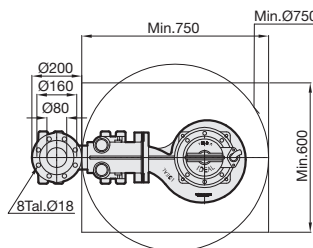
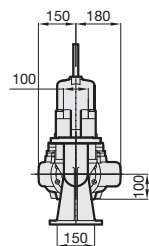
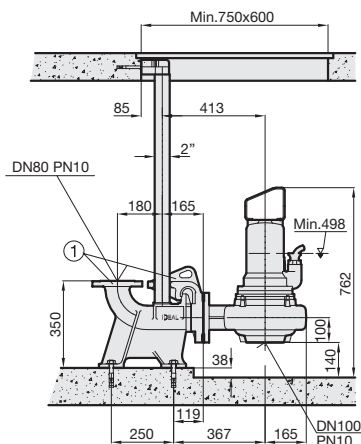
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)	2,8	-	-
P2	(kW)	2,2	-	-
P2	(CV)	3	-	-
cos φ		0,8	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	5,3	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	35	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	4G2,5 mm2			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20		

### Protecciones / Protections / Protections

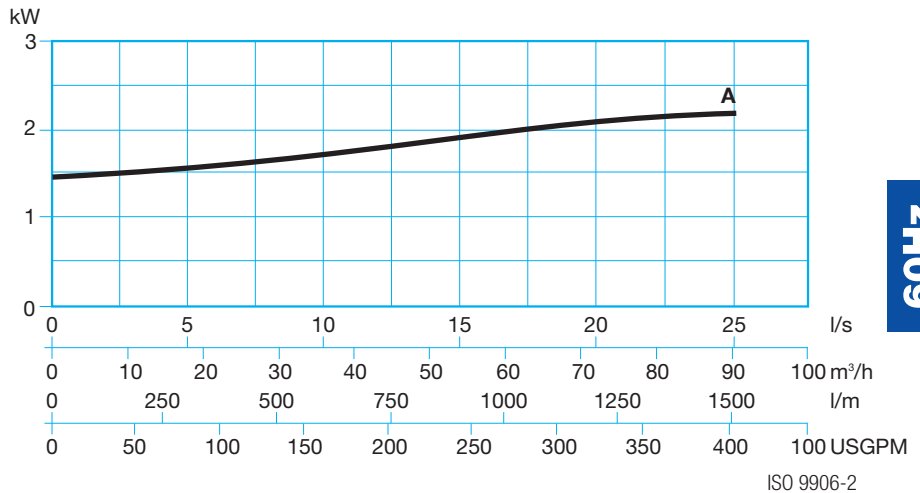
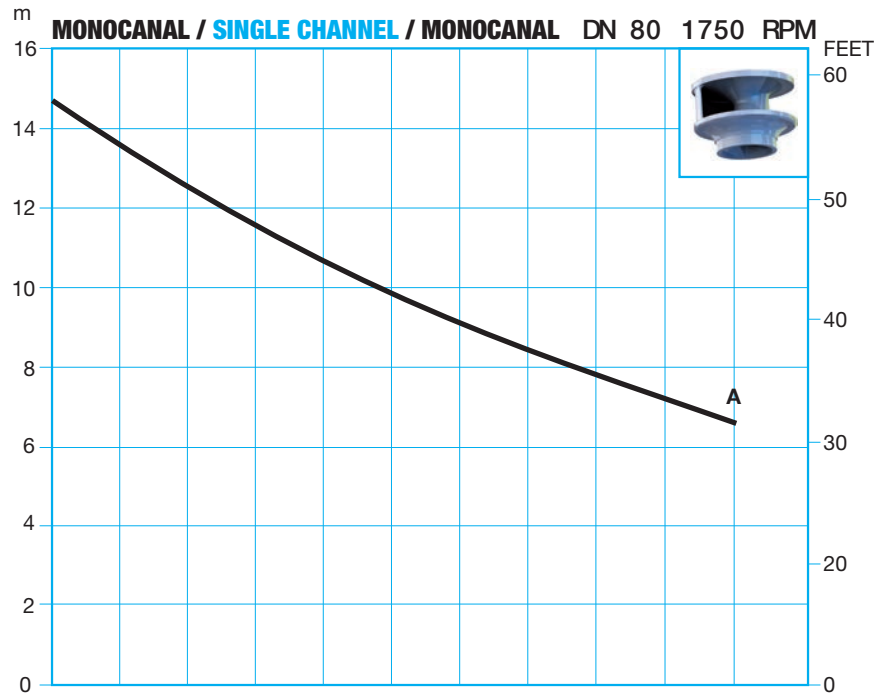
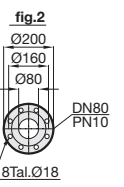
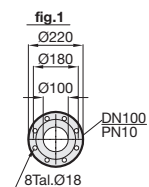
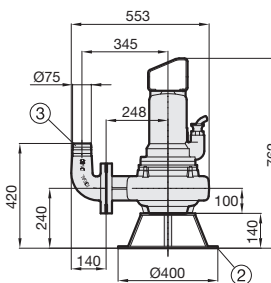
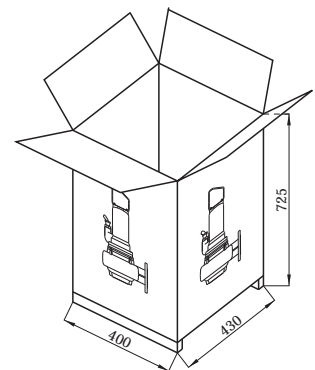
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-26U/7,5/46	P0055735	P0056220	-
B	ARS 80-26U/5,5/46	P0055737	P0056221	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	67	67	-	-
Total / Total / Total	%	57,5	57,5	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	112	98	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	10,3	8,9	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	137	96	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	143	102	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	76	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

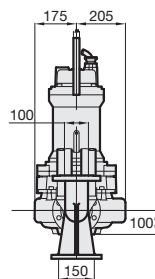
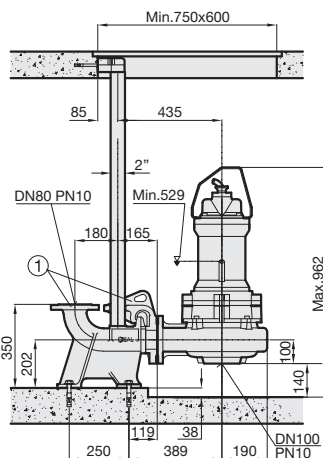
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM) 1750				
P1	(kW)	6,8	4,9	-	-
P2	(kW)	5,5	4	-	-
P2	(CV)	7,5	5,5	-	-
cos φ		0,82	0,82	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12,4	9,5	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	87	67	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h 20				

### Protecciones / Protections / Protections

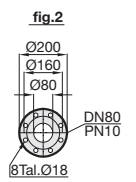
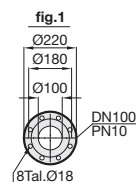
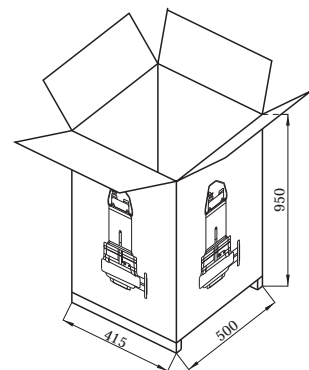
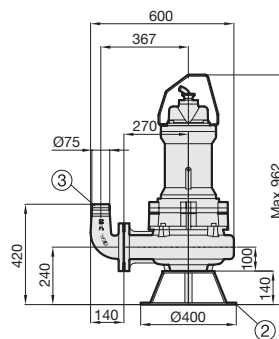
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

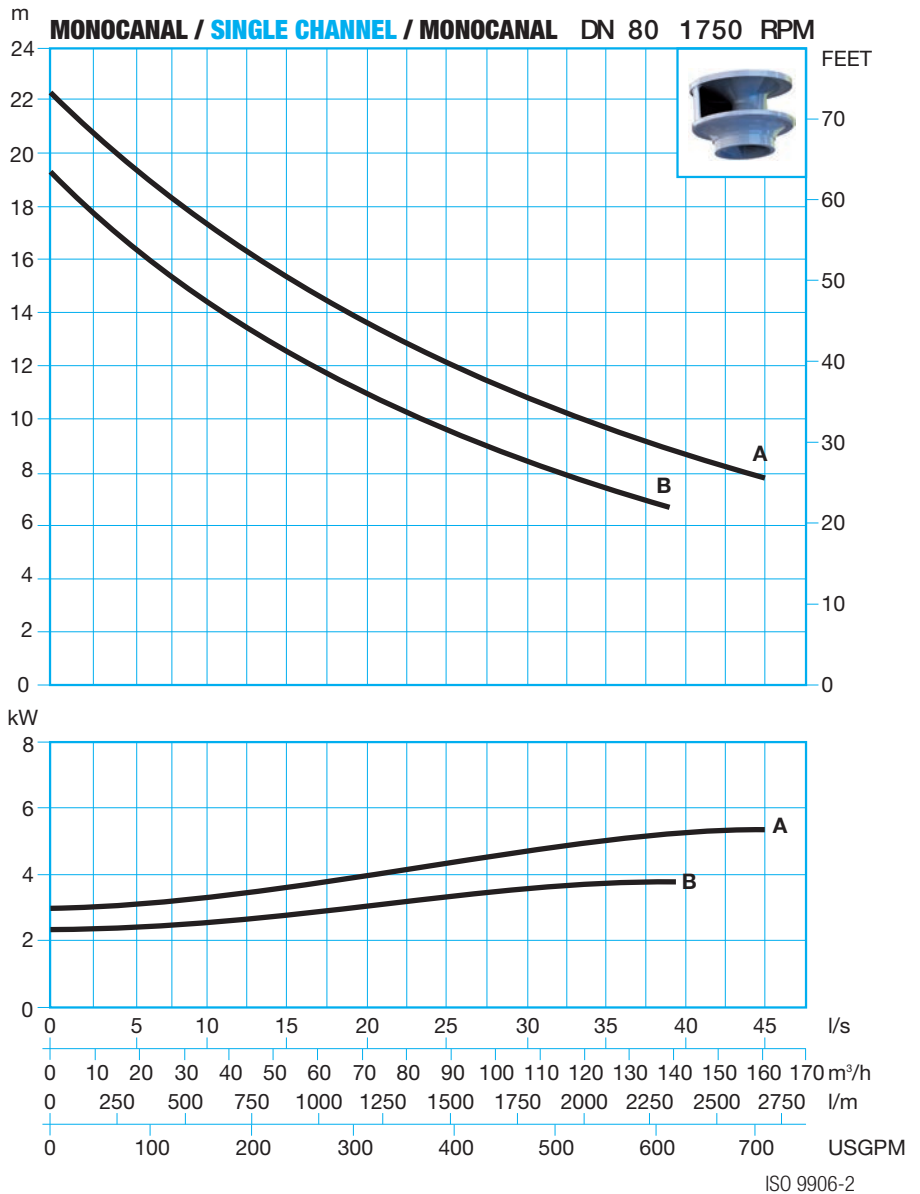


### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-30U/15/46	P0055738	P0056222	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	60,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	52	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	109,7	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	18,5	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	208	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	217	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	76	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

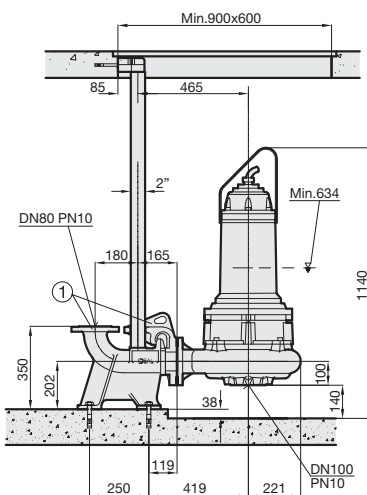
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	12,9	-	-	-
P2	(kW)	11	-	-	-
P2	(CV)	15	-	-	-
cos φ		0,83	-	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	23,5	-	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	165	-	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

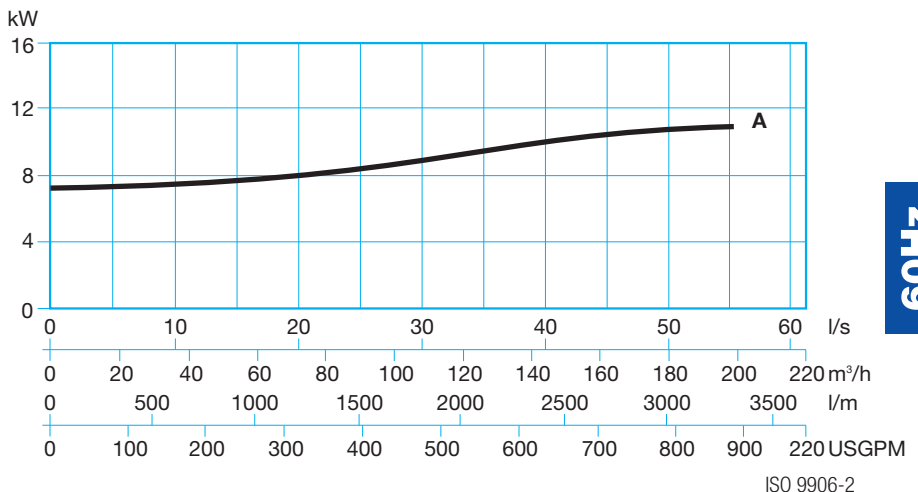
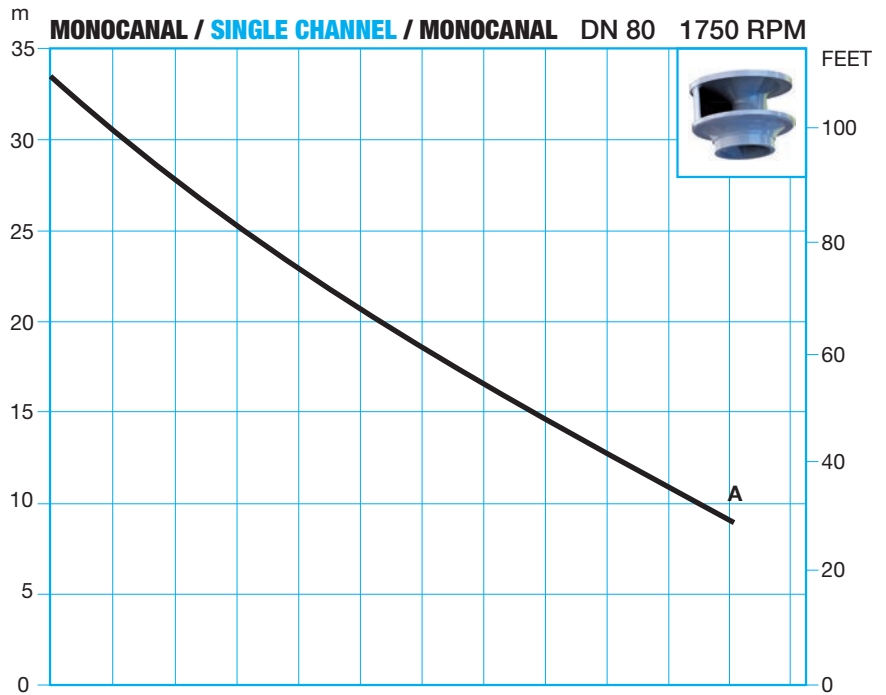
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

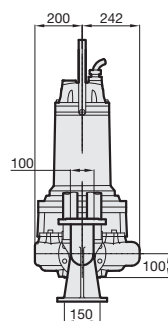
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



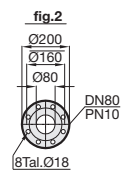
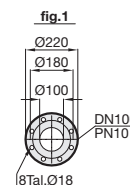
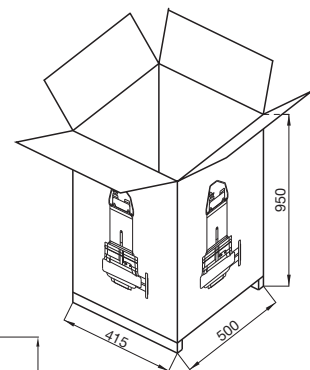
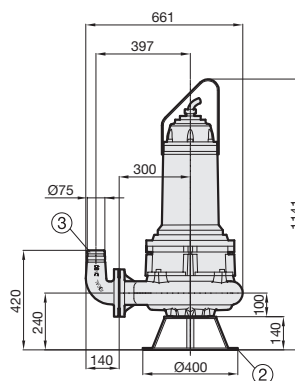
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148
---	--	----------



60Hz



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



2	Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-20U/5,5/46	P0055740	P0056224	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76,5	-	-	-
Total / Total / Total	%	61,2	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	122	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	8,7	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	94	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	100	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

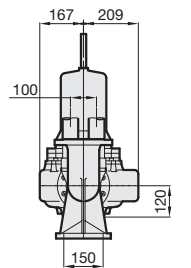
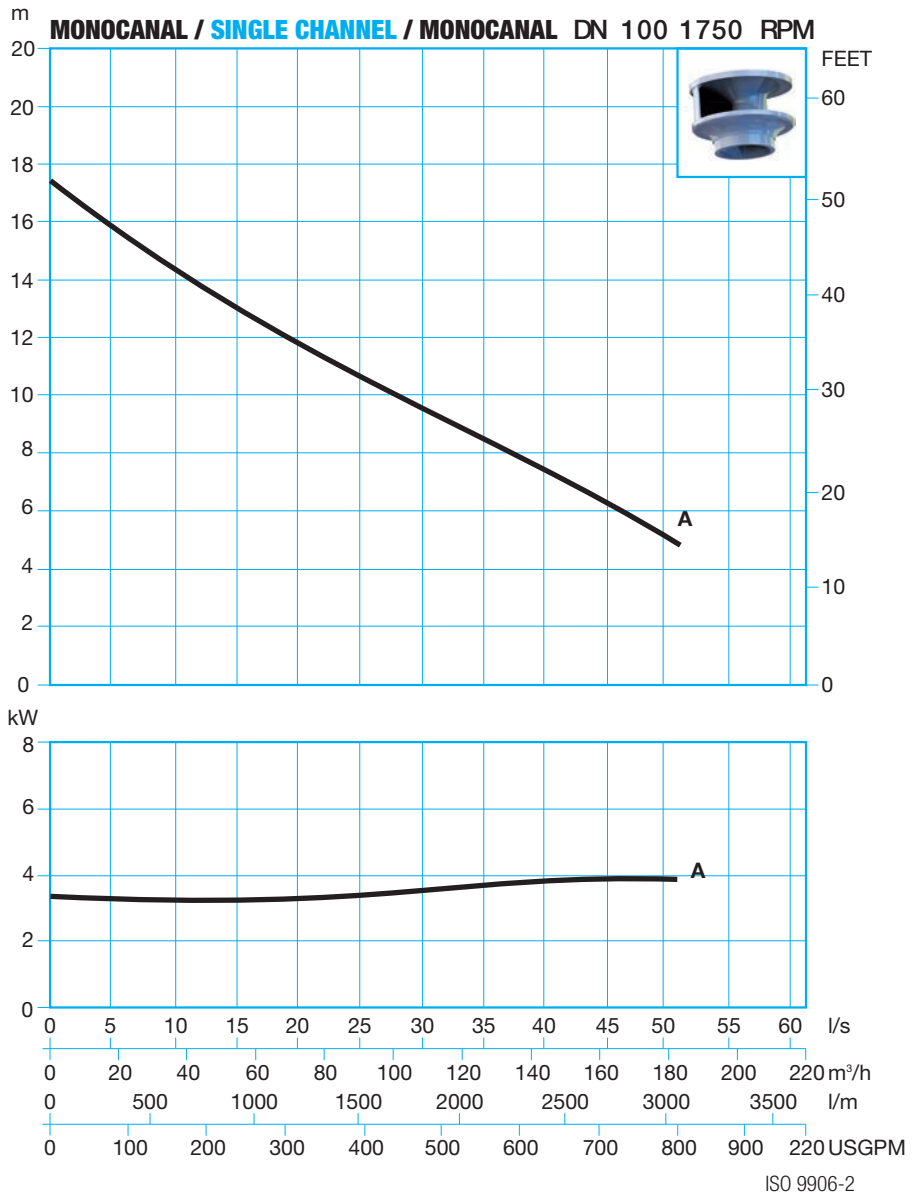
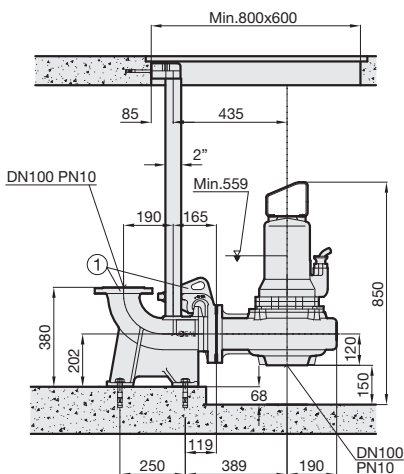
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)	5,1	-	-
P2	(kW)	4	-	-
P2	(CV)	5,5	-	-
cos φ		0,81	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	9,3	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	65	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	Directo / DOL / Direct			
Arranques / Starts / Démarrage	h	20		

### Protecciones / Protections / Protections

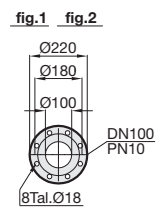
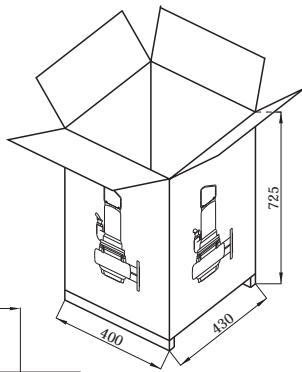
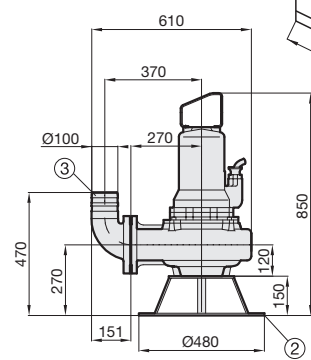
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	—
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	—
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-25U/7,5/46	P0055741	P0056226	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	71	-	-	-
Total / Total / Total	%	58,9	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	105	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	12,2	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	139	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	148	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

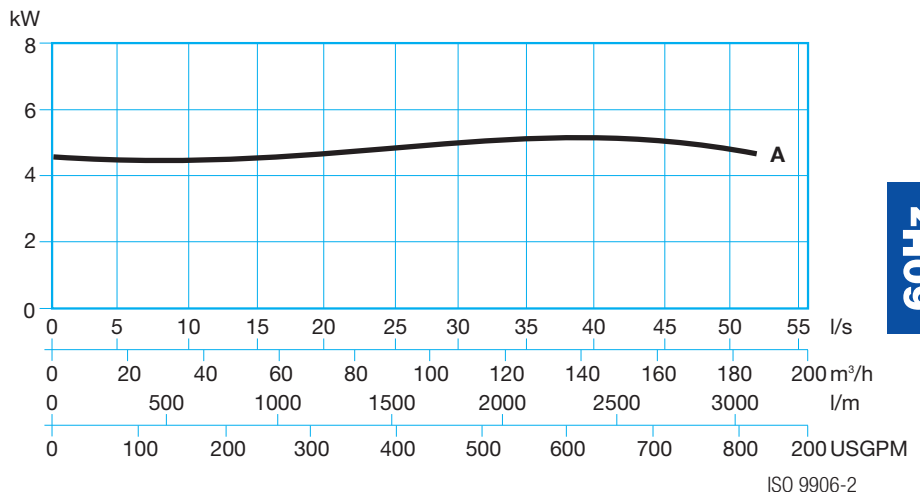
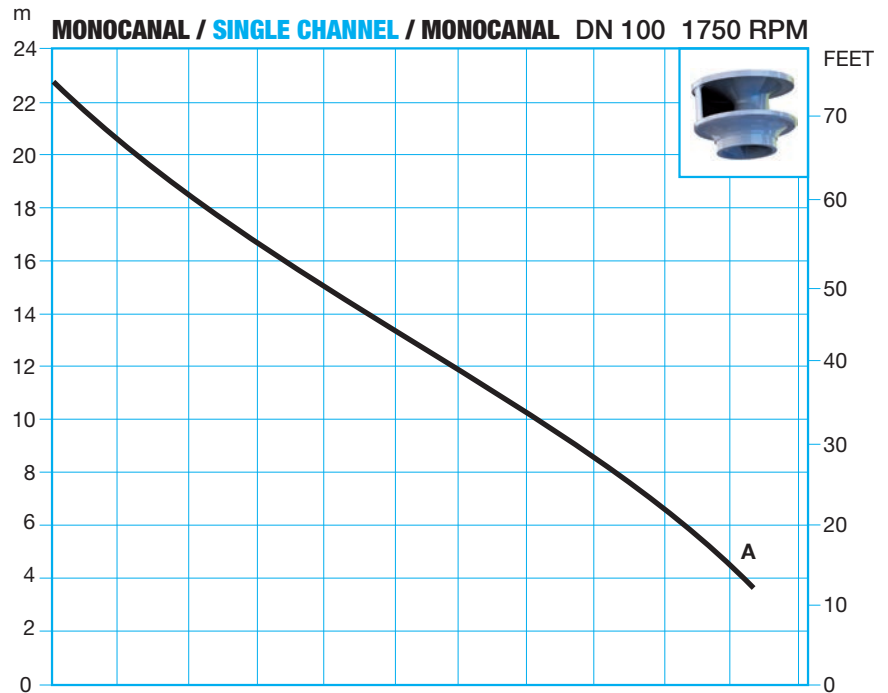
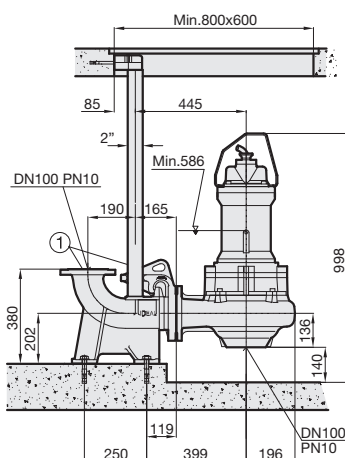
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)	6,9	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-
cos φ		0,81	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12,3	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	89	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

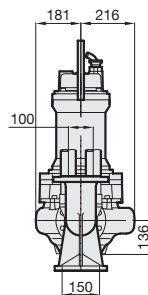
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

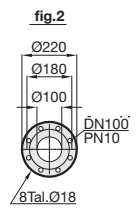
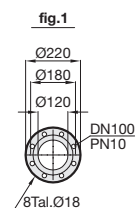
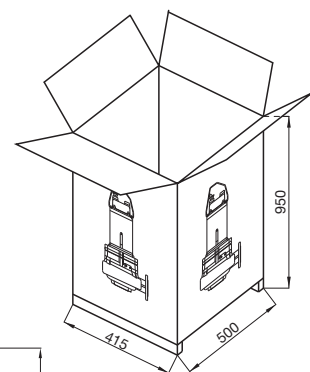
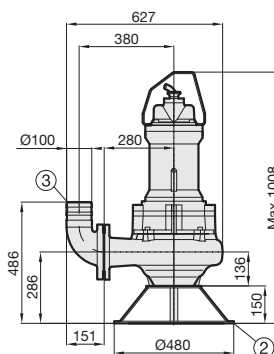


60Hz

ISO 9906-2



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014154
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30U/15/46	P0055742	P0056227	-
B	ARS 100-30U/10/46	P0055743	P0056228	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	74,3	74,3	-	-
Total / Total / Total	%	63,2	63,2	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	165	128	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16,9	14,7	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	216	216	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	225	225	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	90	90	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

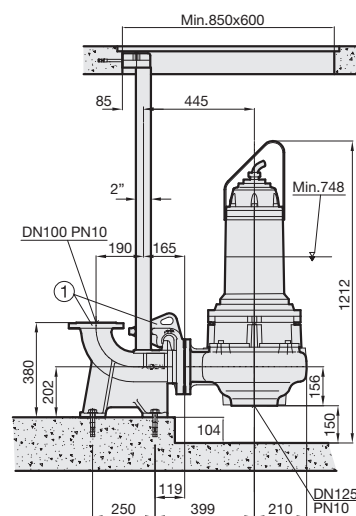
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	12	9	-	-
P2	(kW)	11	7,5	-	-
P2	(CV)	15	10	-	-
cos φ		0,8	0,79	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	23,7	16,5	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	166	115	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

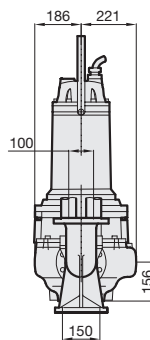
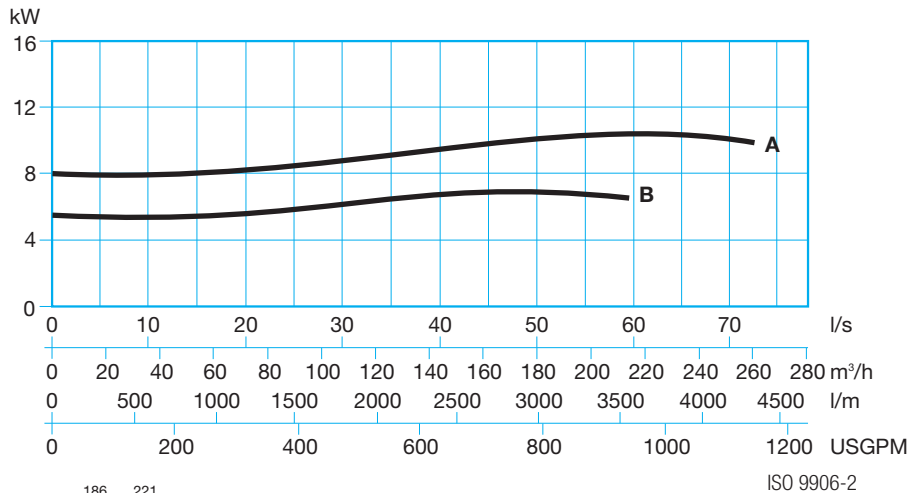
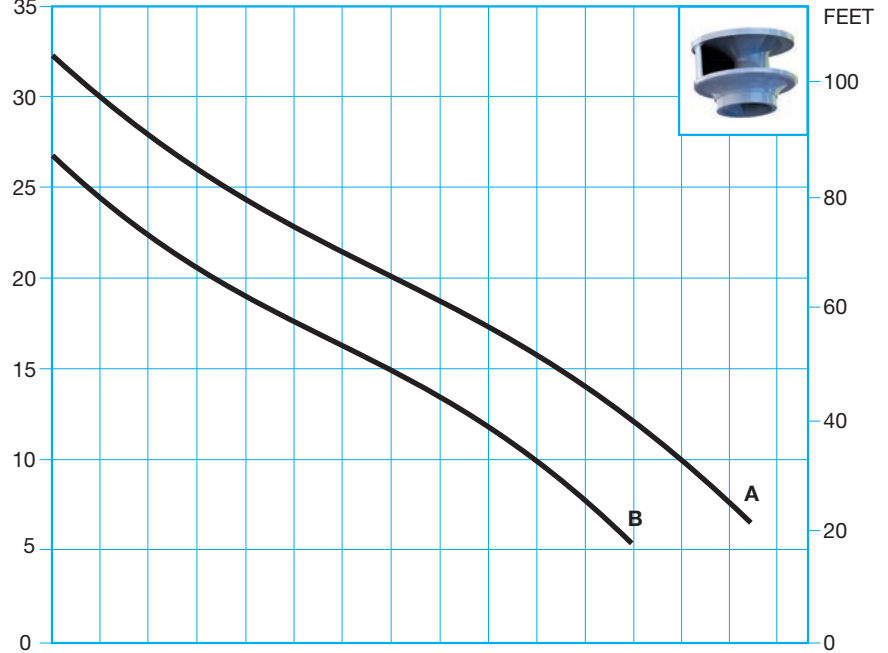
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

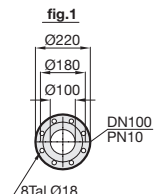
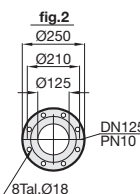
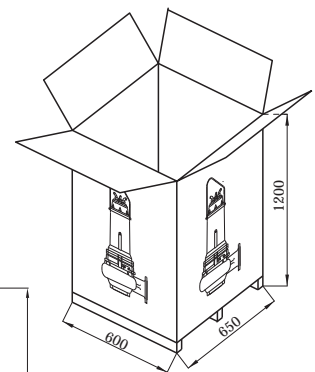
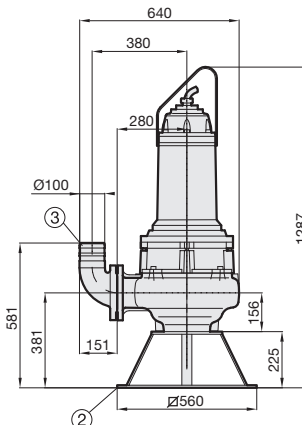
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### MONOCANAL / SINGLE CHANNEL / MONOCANAL DN 100 1750 RPM



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149
---	--	----------

	Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-35U/30/46	P0055745	P0056229	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	62	-	-	-
Total / Total / Total	%	52,5	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m <sup>3</sup> /h)	166	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	28,3	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	250	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	264	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN125	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

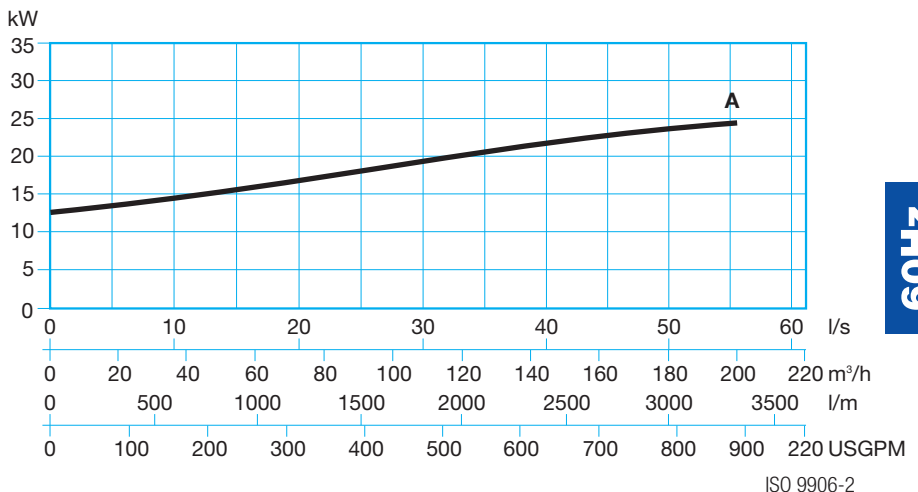
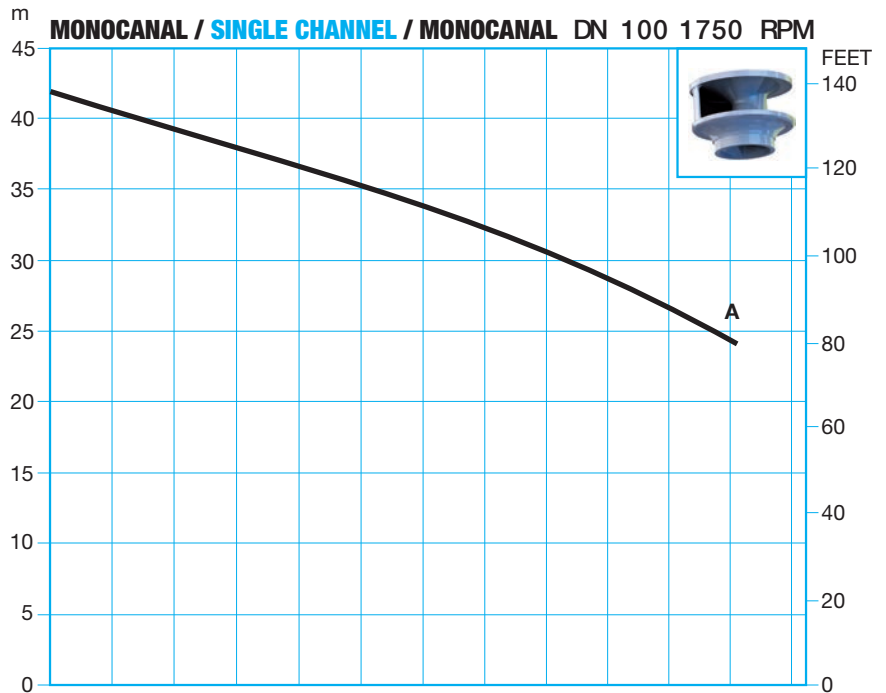
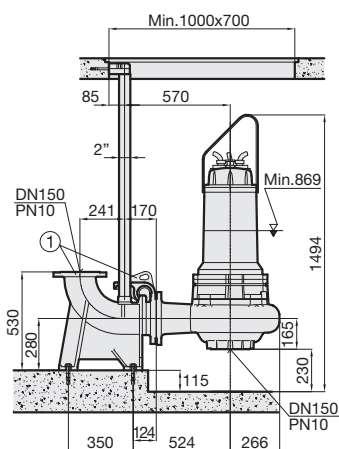
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)	24,5	-	-
P2	(kW)	22	-	-
P2	(CV)	30	-	-
cos φ		0,85	-	-
I <sub>a</sub>	(A)	44,3	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	332	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2 x (4G6) + 4G2,5 mm <sup>2</sup>			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10		

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

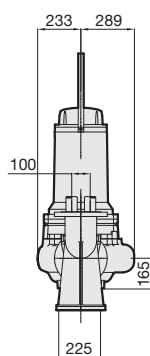
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



60 Hz

ISO 9906-2



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

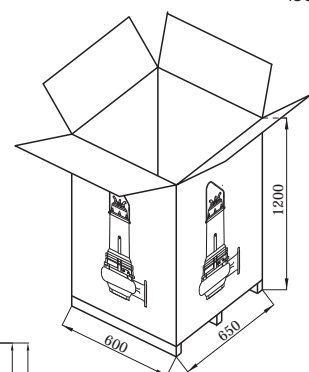
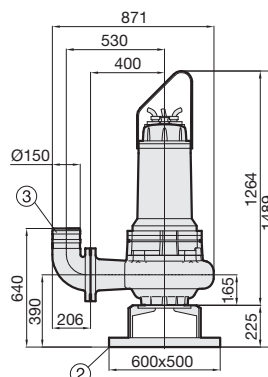
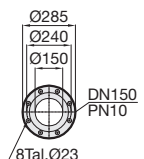


fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-30U/30/46	P0055746	P0056230	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	63,4	-	-	-
Total / Total / Total	%	52	-	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	278	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	17,8	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	250	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	264	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

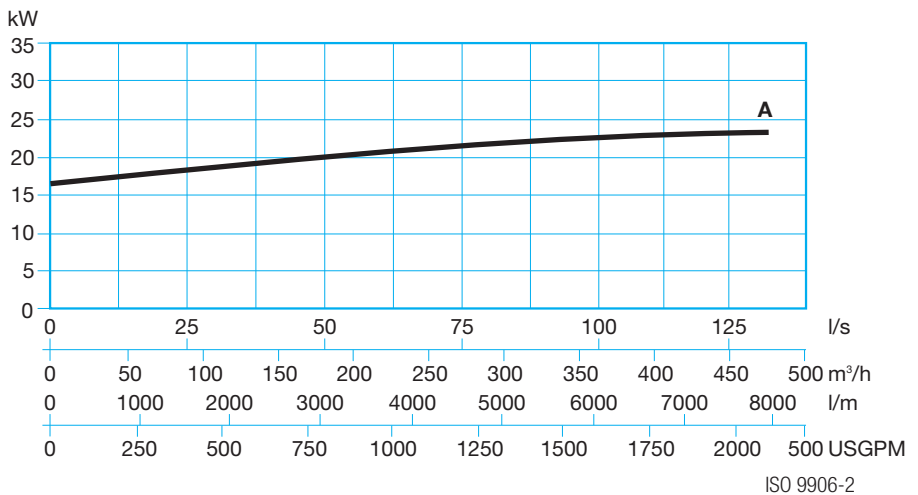
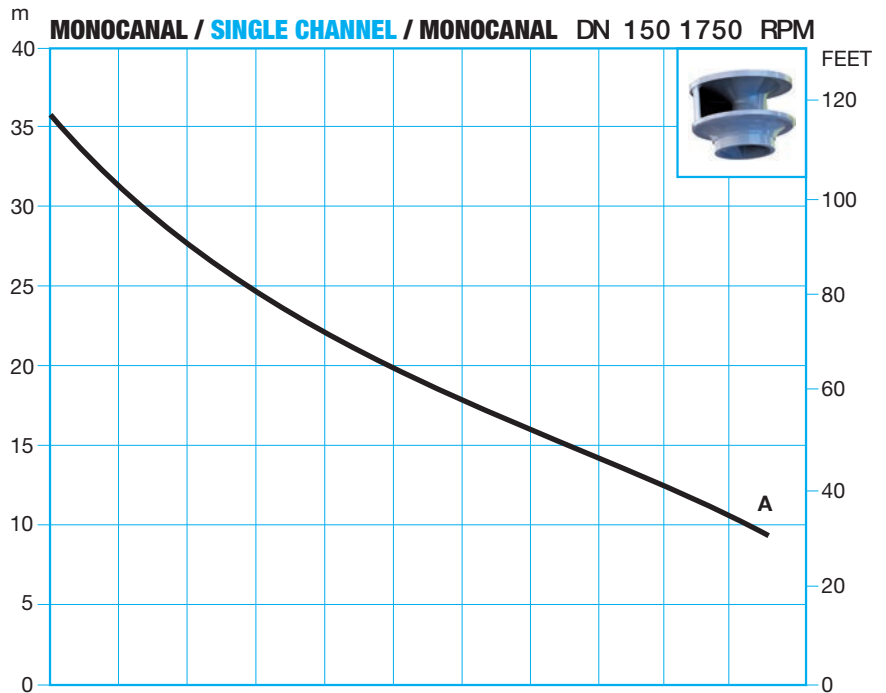
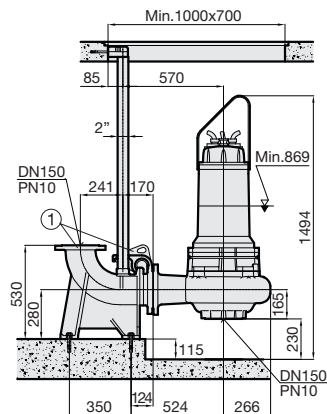
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)	24,6	-	-
P2	(kW)	22	-	-
P2	(CV)	30	-	-
cos φ		0,85	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	44,3	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	310	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2 x (4G6) + 4G2,5 mm <sup>2</sup>			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10		

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014156

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable

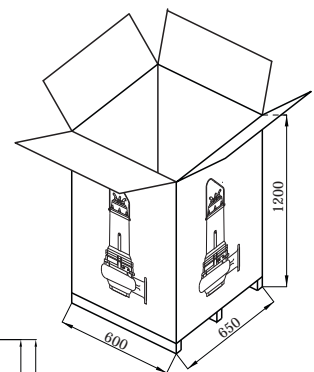
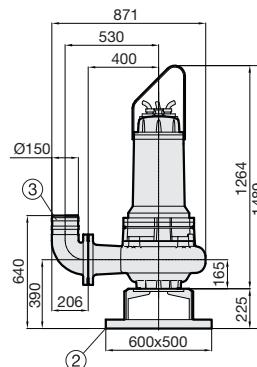
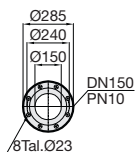


fig.1-fig.2



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033428
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0032247

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 80-15 2U/7,5/26	P0055747	P0056231	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	78	-	-	-
Total / Total / Total	%	64,1	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)	84	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	18,3	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	94	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	103	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	40	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN80	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN80	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

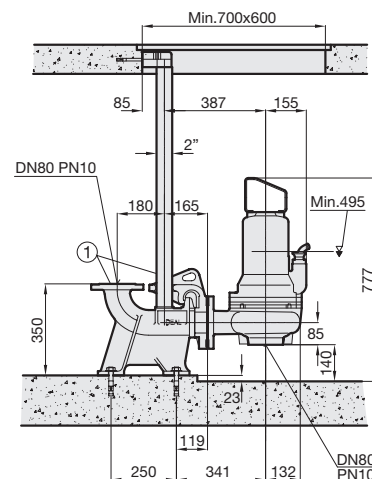
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500		
P1	(kW)	6,8	-	-
P2	(kW)	5,5	-	-
P2	(CV)	7,5	-	-
cos φ		0,86	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	12,3	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	93	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm²			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h			

### Protecciones / Protections / Protections

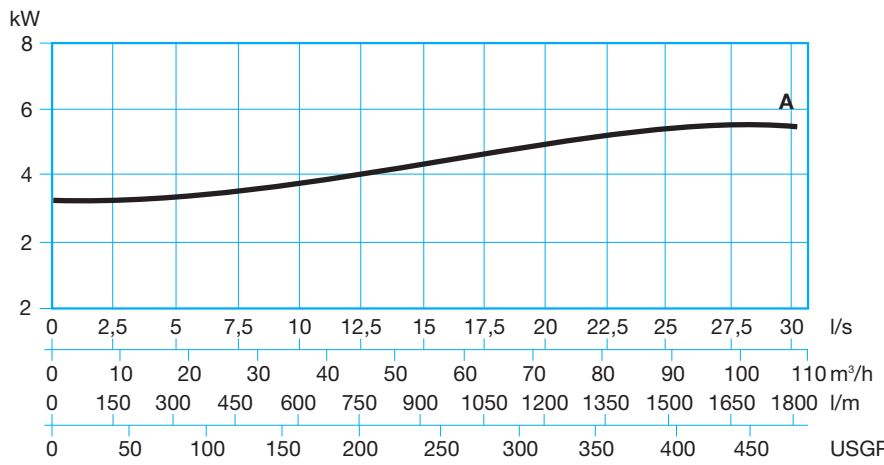
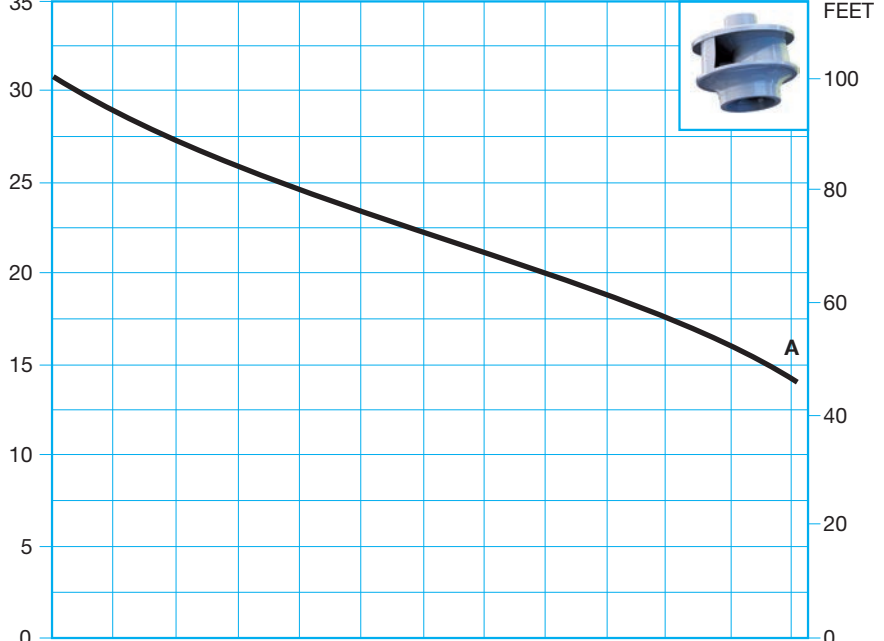
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

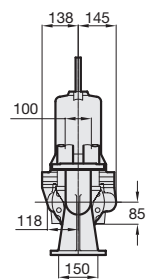


### MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX DN 80 3500 RPM

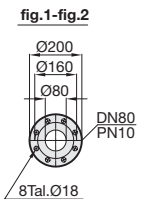
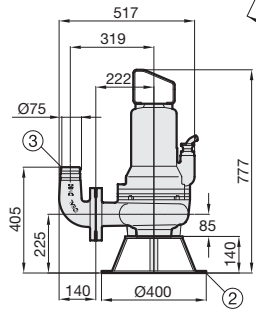
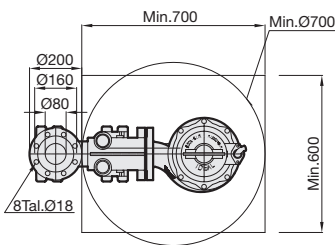
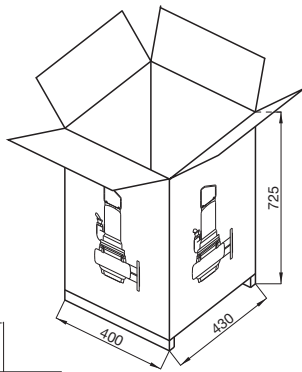


60Hz

ISO 9906-2



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014148

	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0014152
3 Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe	P0014153



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-20 2U/20/26	P0055748	P0056232	-
B	ARS 100-20 2U/15/26	P0055749	P0056233	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	60	60	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	120	106	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	29,5	25,9	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	178	178	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	187	187	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	42	42	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

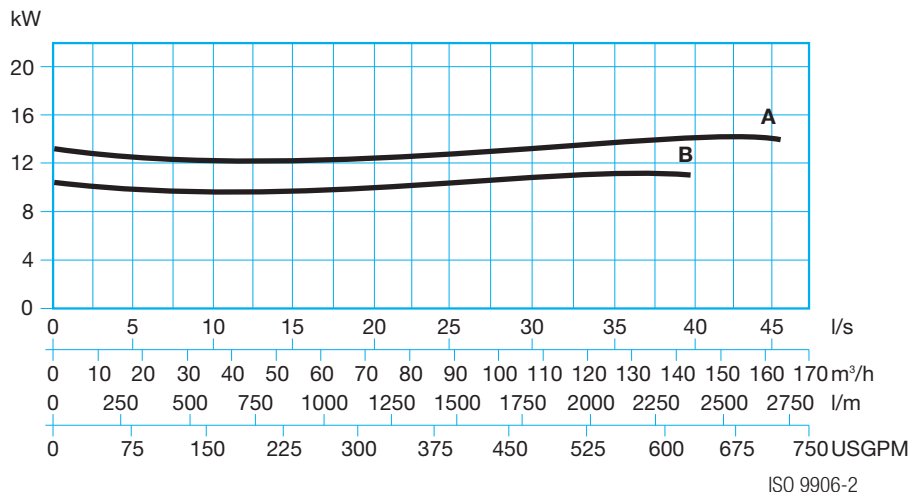
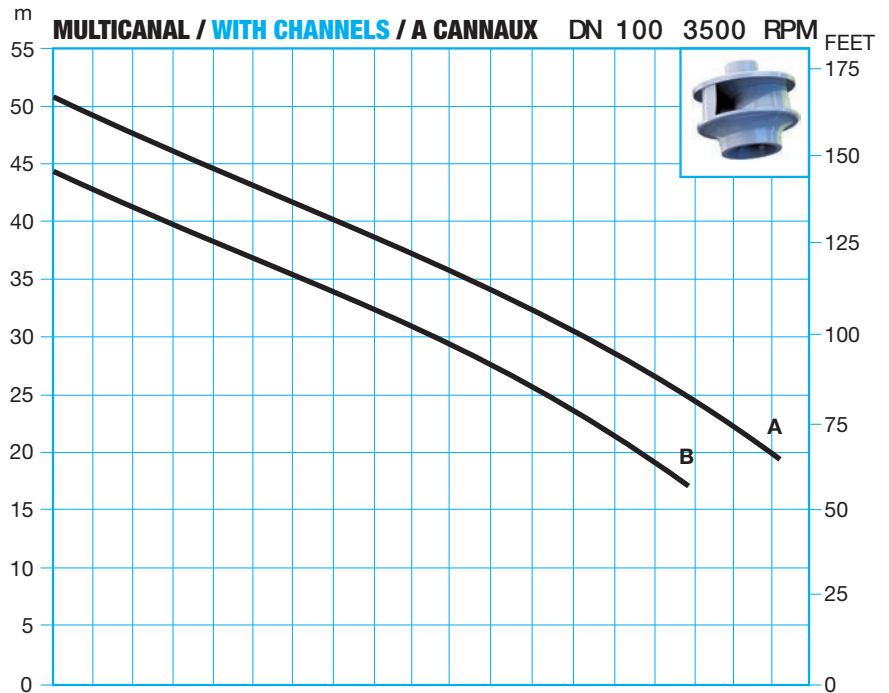
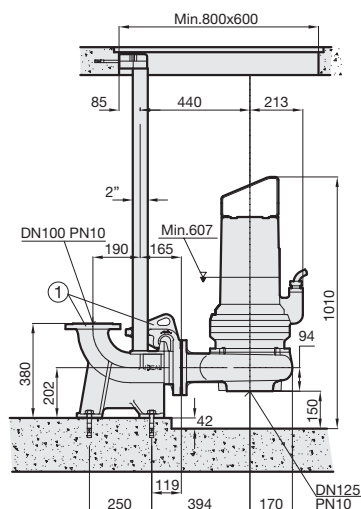
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	3500			
P1	(kW)	17,5	12,9	-	-
P2	(kW)	15	11	-	-
P2	(CV)	20	15	-	-
cos φ		0,86	0,87	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	30,9	23,7	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	232	178	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

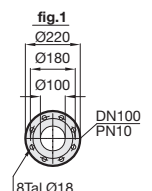
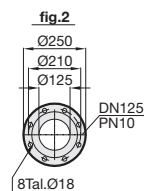
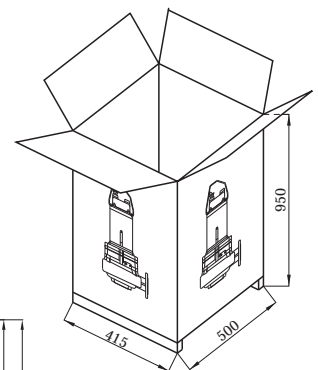
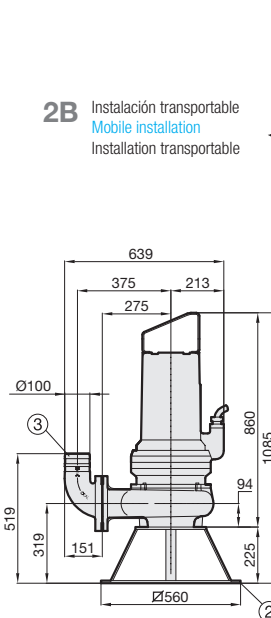
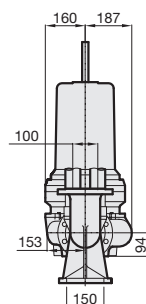
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149
---	--	----------

	Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 100-30 2U/15/46	P0055750	P0056236	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	67,6	-	-	-
Total / Total / Total	%	54,1	-	-	-
Caudal / Flow / Debit	(m <sup>3</sup> /h)	145	-	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	16	-	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	195	-	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	204	-	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	80	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN100	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN100	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

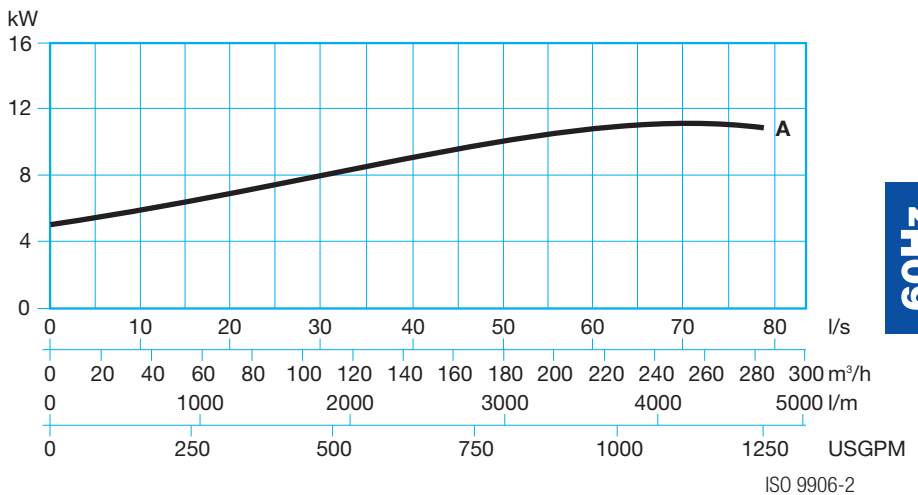
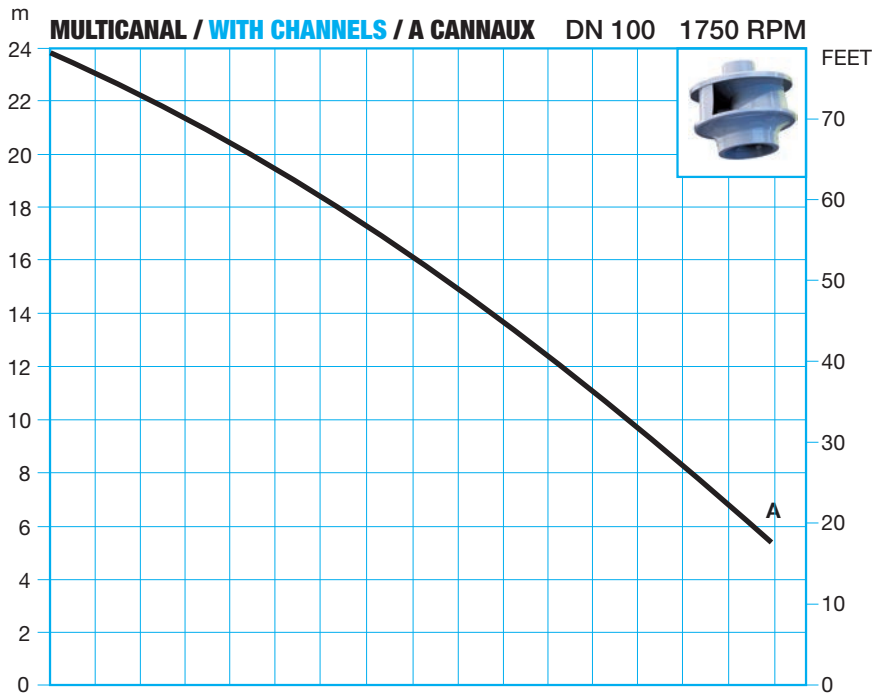
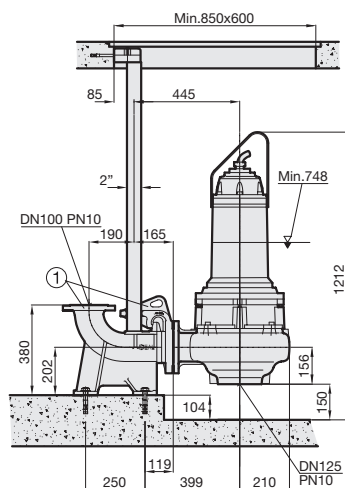
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)	12	-	-
P2	(kW)	11	-	-
P2	(CV)	15	-	-
cos φ		0,8	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	23,7	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	166	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	10G2,5 mm <sup>2</sup>			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	15		

### Protecciones / Protections / Protections

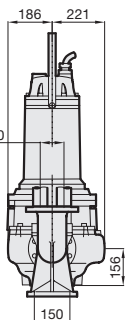
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

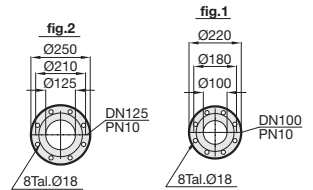
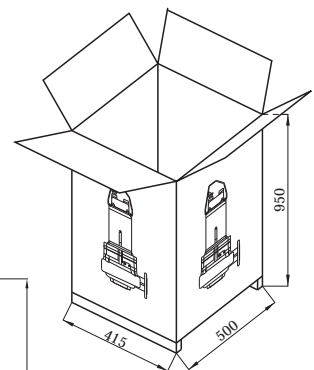
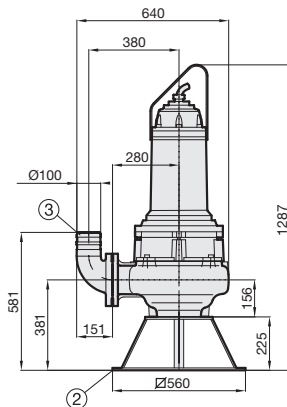
### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



60Hz



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0014149
---	--	----------

	Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle P0032246
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe P0014155

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 150-35 2U/60/46	P0055751	P0056237	-
B	ARS 150-35 2U/50/46	P0055752	P0056238	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	70	70	-	-
Total / Total / Total	%	57,4	57,4	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	369	316	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	26,2	24,8	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	512	512	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	607	607	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN150	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN150	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

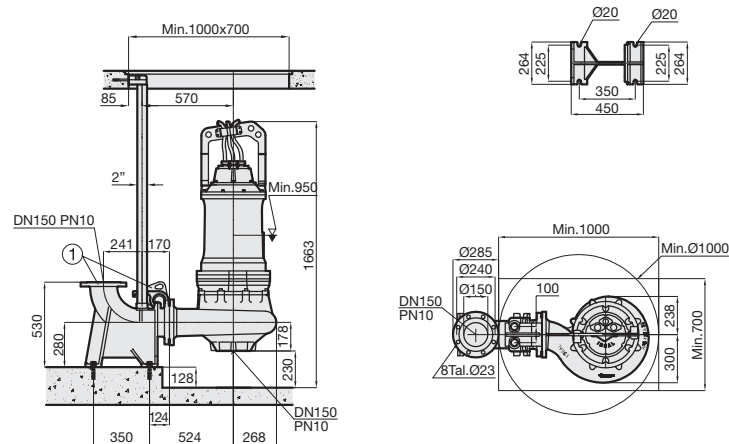
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	50,2	41,4	-	-
P2	(kW)	45	37	-	-
P2	(CV)	60	50	-	-
cos φ		0,8	0,79	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	87	75,2	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	626	555	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2 x (4G10) + 4G2,5 mm2				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

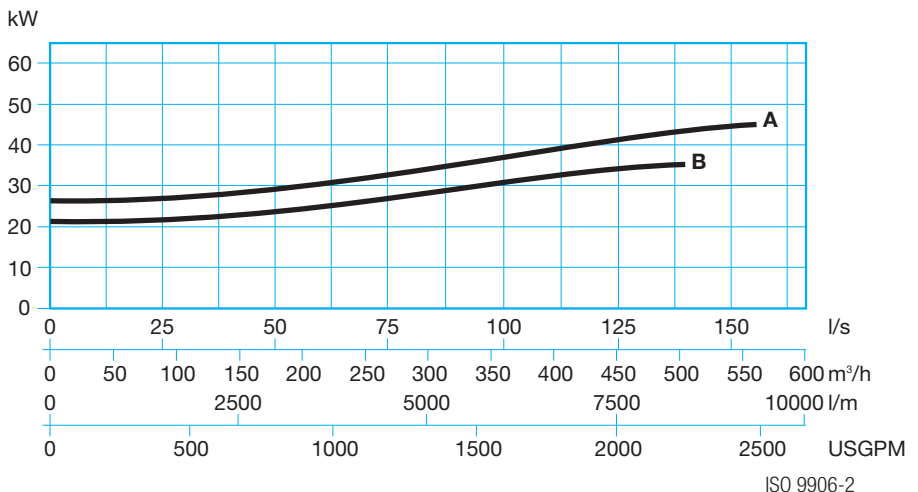
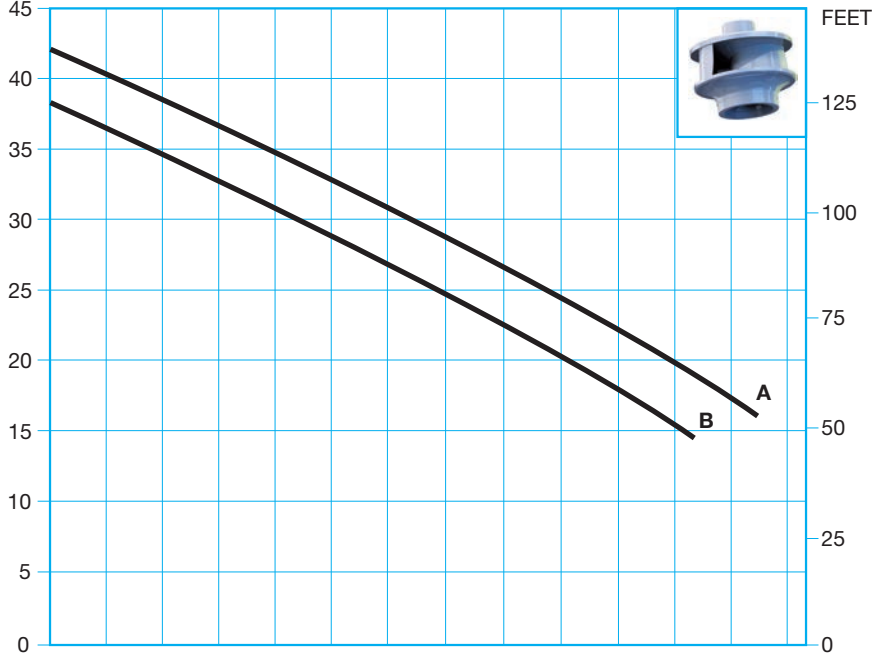
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
— No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

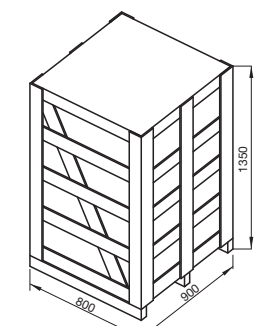
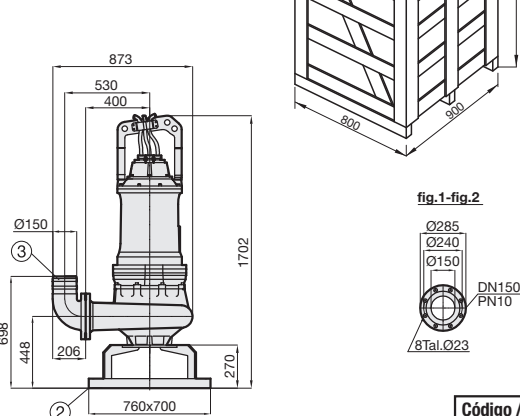


	Código / Code / Code
1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement

### MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX DN 150 1750 RPM



### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2	Base colador / Support foot / Socle
3	Codo impulsión / Discharge elbow / Courbe

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-35 2U/60/46	P0055753	P0056239	-
B	ARS 200-35 2U/50/46	P0055754	P0056240	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	76,3	76,3	-	-
Total / Total / Total	%	64,1	64,1	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m³/h)	569	523	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	21,2	19,4	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	545	545	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	640	640	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

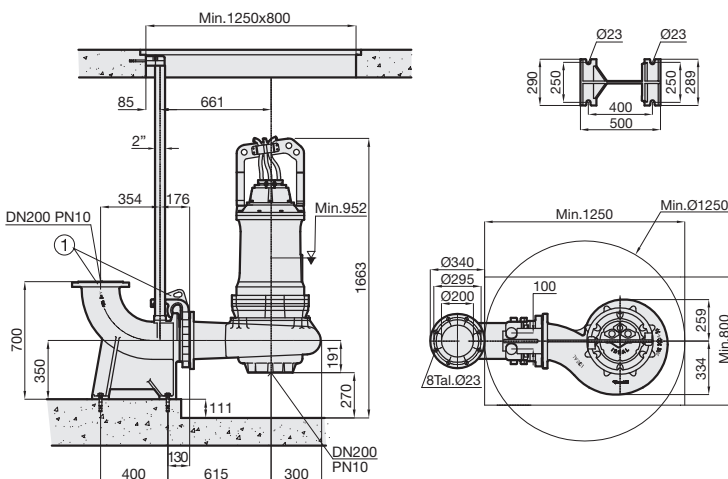
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)	50,5	41,5	-	-
P2	(kW)	45	37	-	-
P2	(CV)	60	50	-	-
cos φ		0,8	0,79	-	-
I <sub>n</sub>	(A)	87	75,2	-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)	626	555	-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2 x (4G10) + 4G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

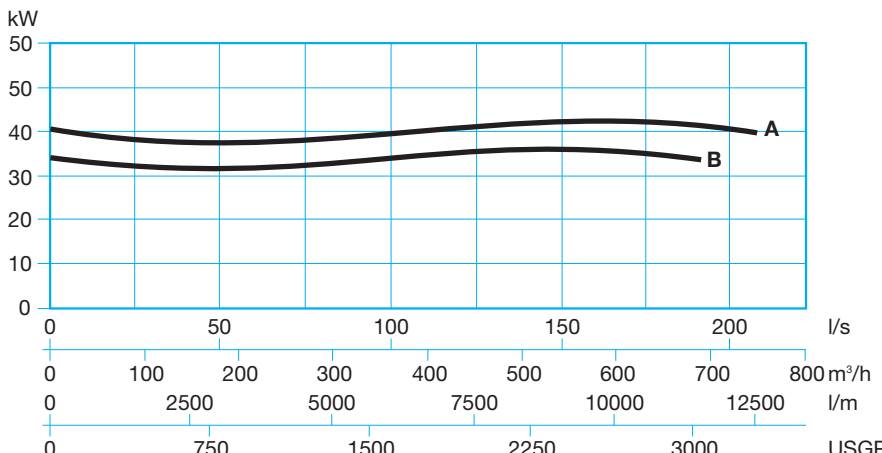
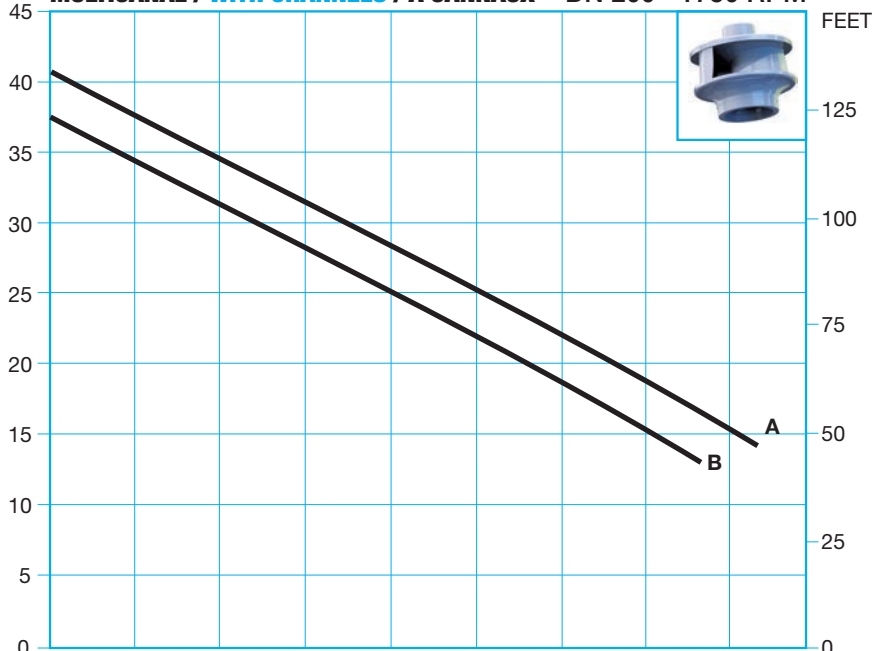
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



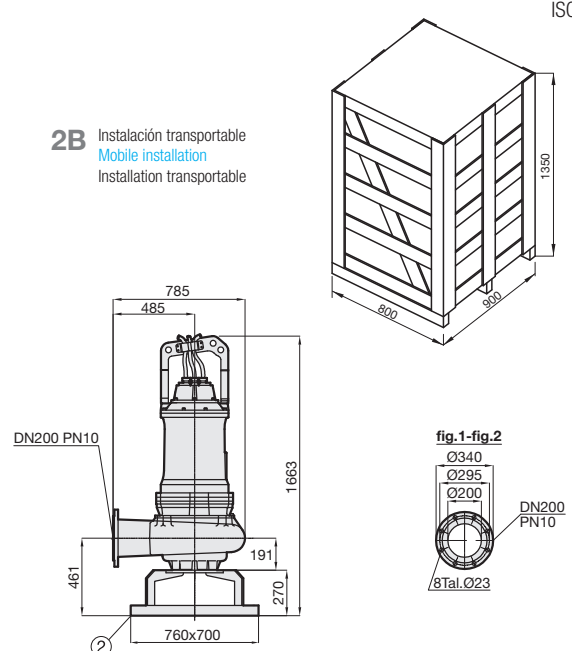
	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

### MULTICANAL / WITH CHANNELS / A CANNAUX DN 200 1750 RPM



60Hz

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033429

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-42 2U/100/46	P0069699	-	-
B	ARS 200-42 2U/75/46	P0069700	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%	-	-
Total / Total / Total	%	-	-
Caudal / Flow / Débit	(m <sup>3</sup> /h)	-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)	-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	975	975	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1085	1085	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

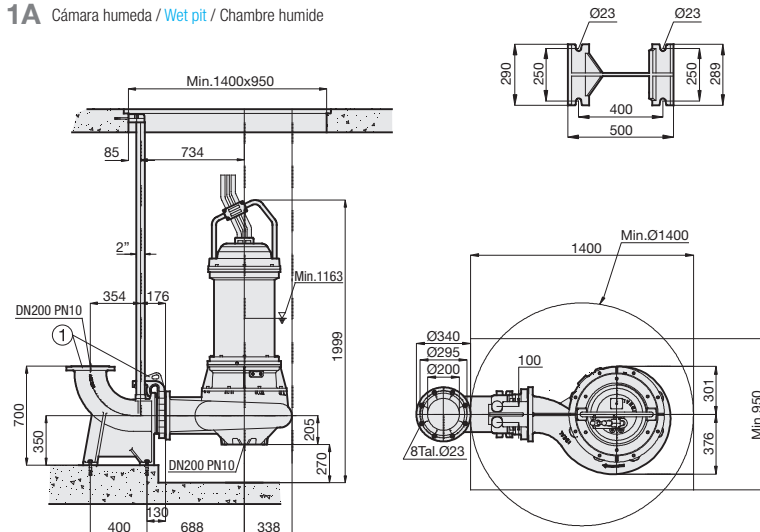
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	1750				
P1 (kW)					
P2 (kW)	74	55	-	-	
P2 (CV)	100	75	-	-	
cos φ					
I <sub>n</sub> (A)					
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub> (A)					
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

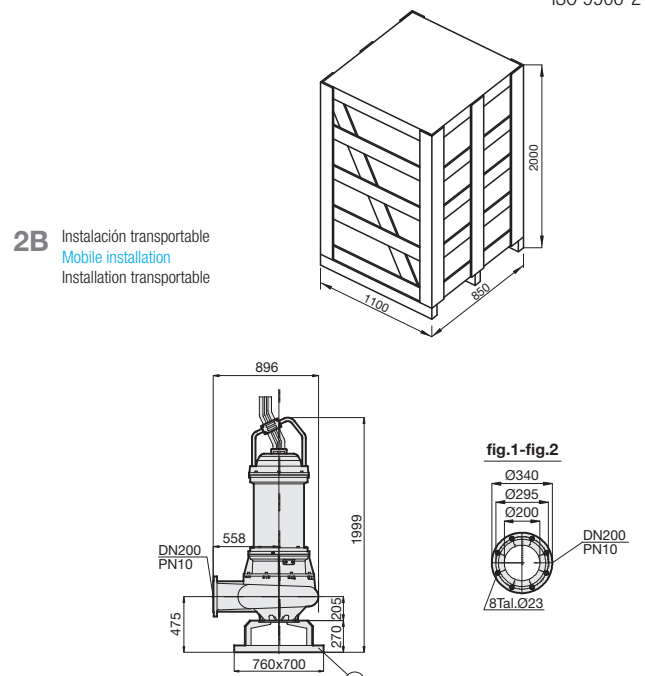
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

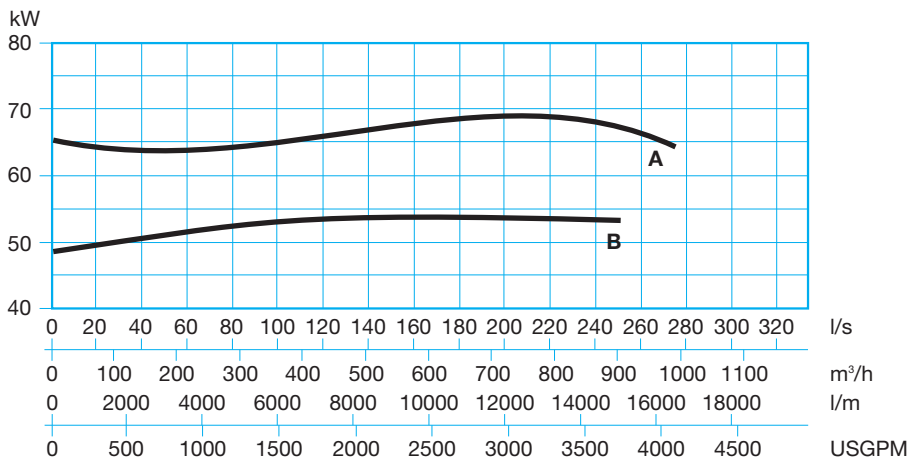
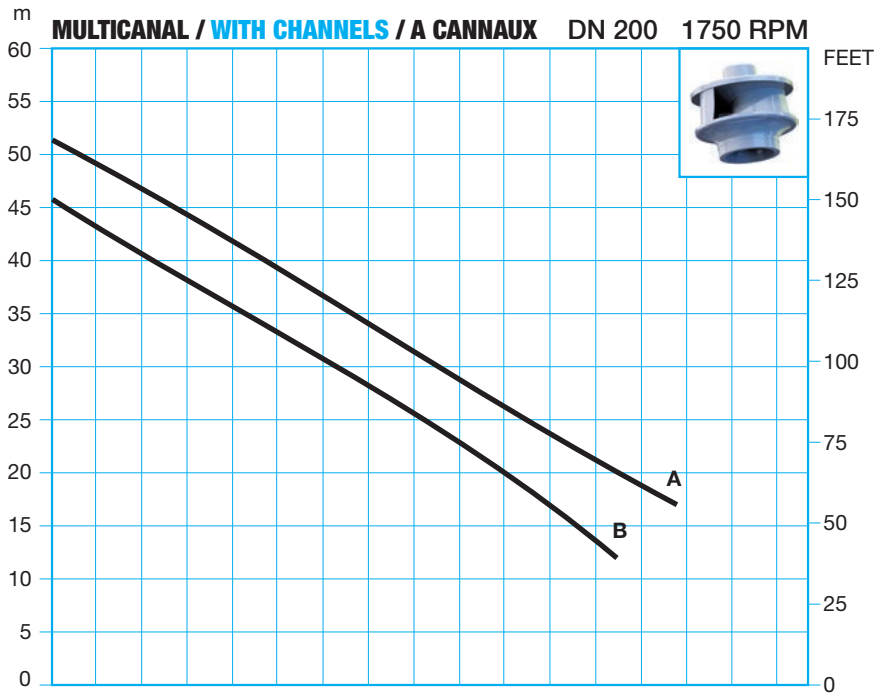


	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



	Código / Code / Code
2 Base colador / Support foot / Socle	P0033429



ISO 9906-2

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 200-42 2U/135/46	P0069697	-	-
B	ARS 200-42 2U/125/46	P0069698	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			
Total / Total / Total	%			
Caudal / Flow / Débit	(m <sup>3</sup> /h)			
Altura / Head / Hauteur	(m)			

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net	(Kg)	1125	1125	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross	(Kg)	1235	1235	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN200	-	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN200	-	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

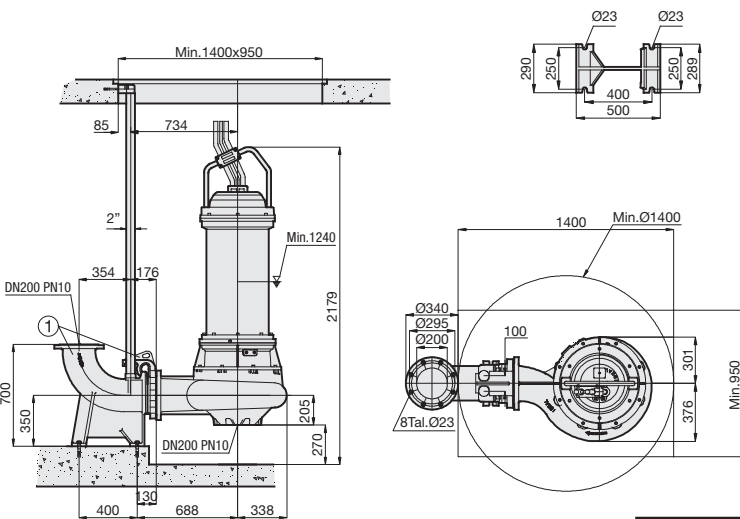
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph					
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750				
P1	(kW)					
P2	(kW)	100	92	-	-	-
P2	(CV)	135	125	-	-	-
cos φ						
I <sub>n</sub>	(A)					
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)					
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F					
Protección / Protection / Protection	IP 68					
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm <sup>2</sup>					
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10					
Arranque / Start / Démarrage	YΔ					
Arranques / Starts / Démarrage	h	10				

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

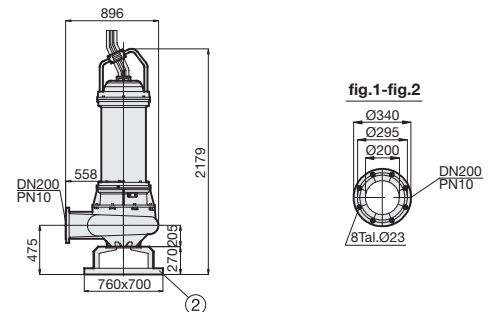
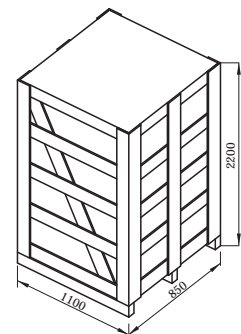
● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
— No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide

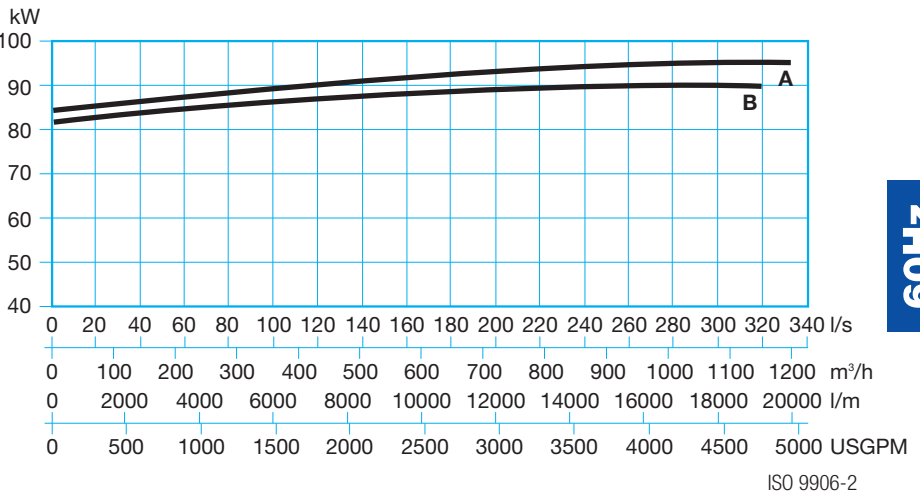
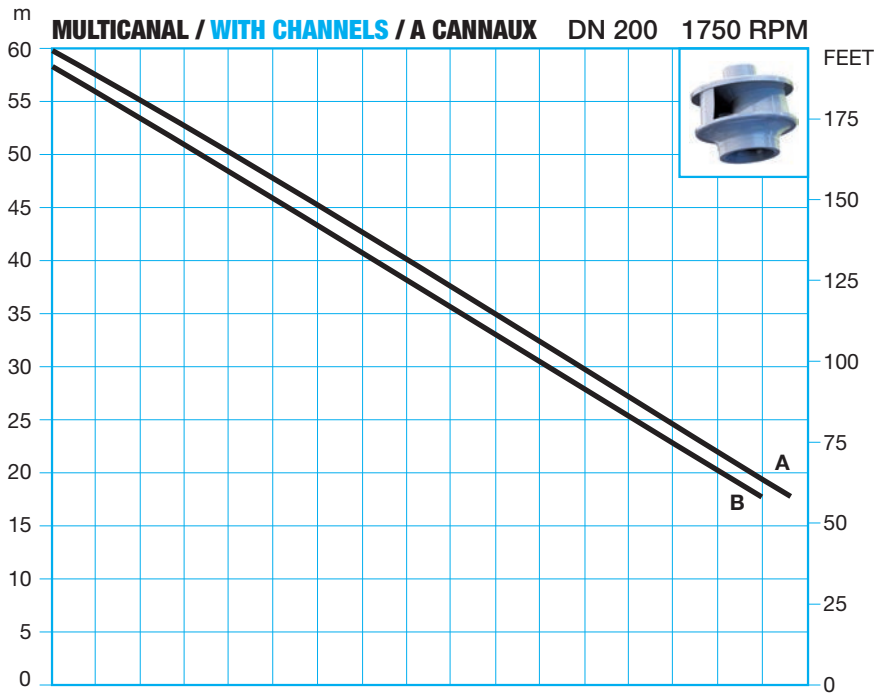


1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0034079
---	--	----------

### 2B Instalación transportable / Mobile installation / Installation transportable



2	Base colador / Support foot / Socle	P0033429
---	-------------------------------------	----------



60Hz

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42 2U/100/46	P0069689	-	-
B	ARS 250-42 2U/85/46	P0069688	-	-
C	ARS 250-42 2U/75/46	P0069687	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			
Total / Total / Total	%			
Caudal / Flow / Débit	(m <sup>3</sup> /h)			
Altura / Head / Hauteur	(m)			

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1200	1200		
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1320	1320		
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100		
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig.1	DN250			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig.2	DN250			

### Motor / Motor / Moteur

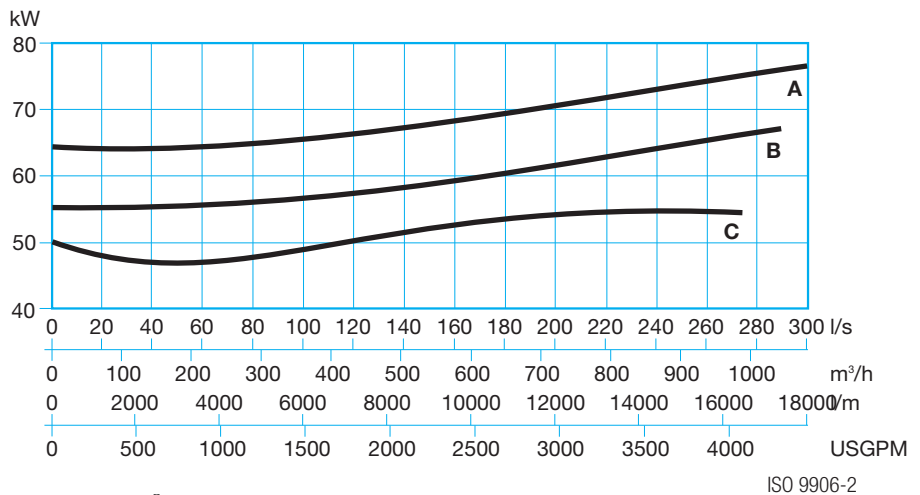
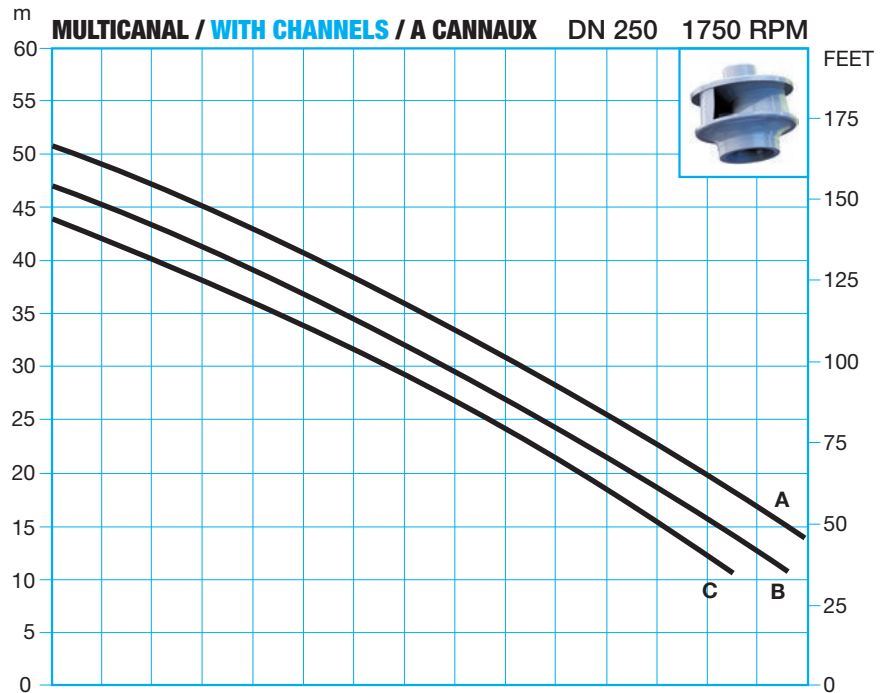
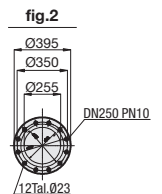
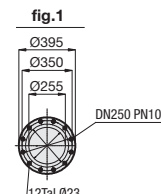
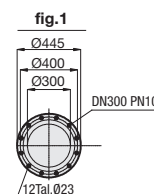
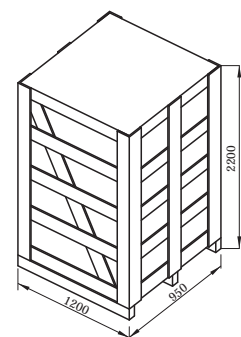
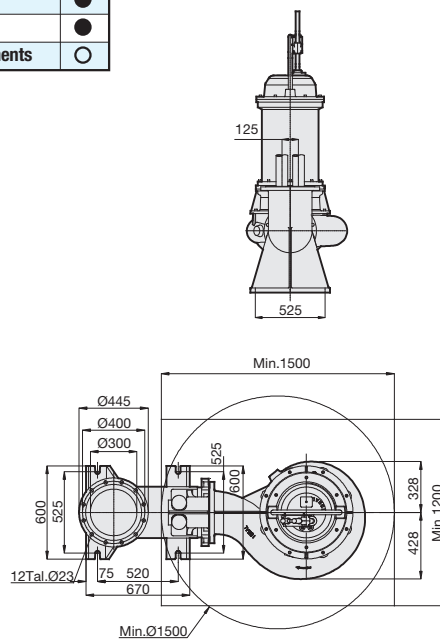
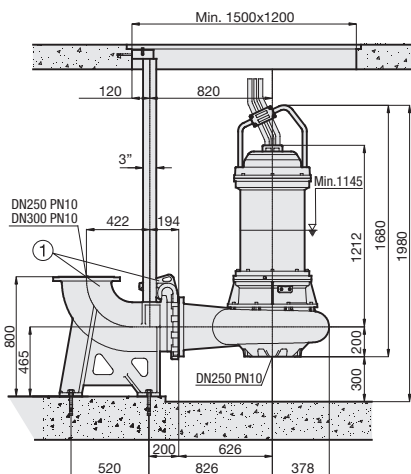
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750			
P1	(kW)				
P2	(kW)	74	63	55	
P2	(CV)	100	85	75	
cos φ					
I <sub>n</sub>	(A)				
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)				
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

Serie / Standard / Série      Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 250-42 2U/135/46	P0069690	-	-
B	ARS 250-42 2U/125/46	P0069691	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			
Total / Total / Total	%		-	-
Caudal / Flow / Debit	(m <sup>3</sup> /h)		-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)		-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1200	1200	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1320	1320	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	100	100	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN250	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN250	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

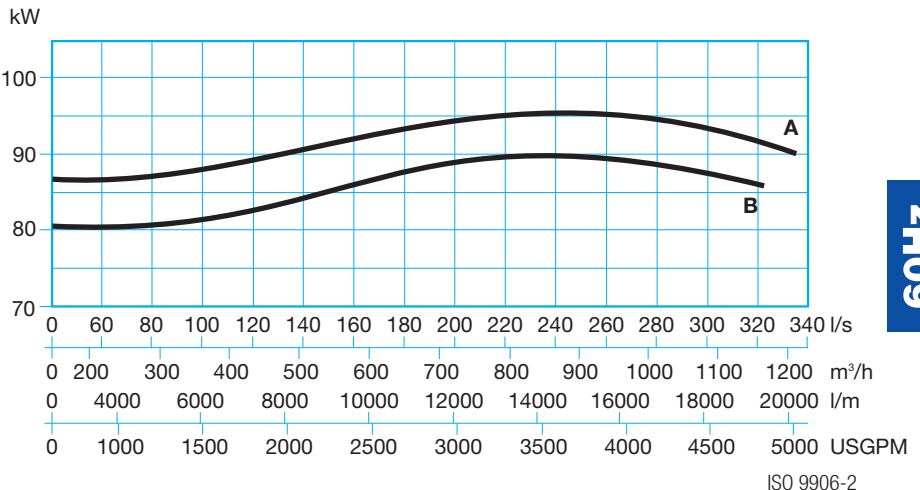
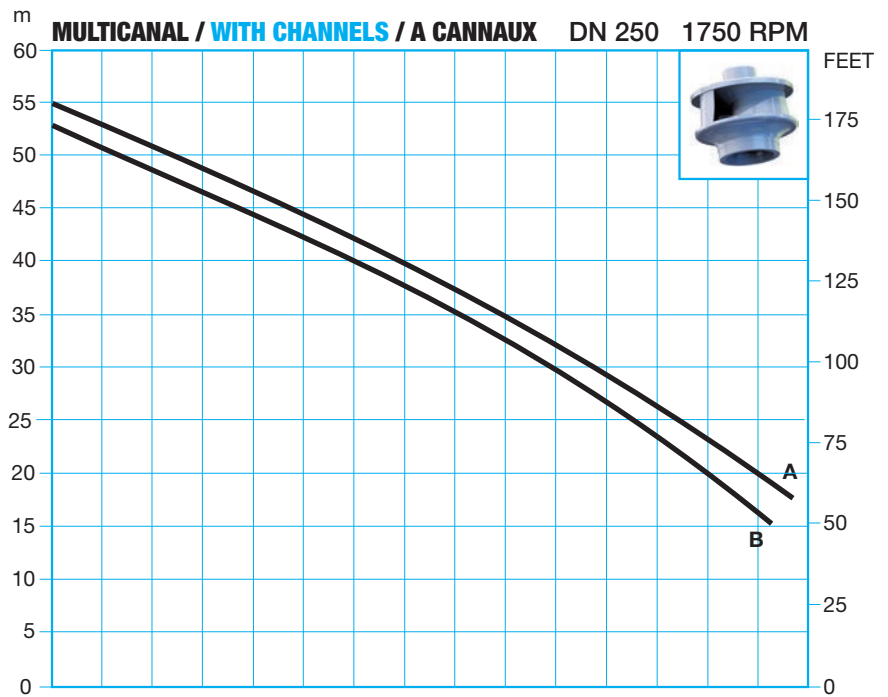
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1750		
P1	(kW)		-	-
P2	(kW)	100	92	-
P2	(CV)	135	125	-
cos φ			-	-
I <sub>n</sub>	(A)		-	-
Iarr. / Istart / Idémarr.	(A)		-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2X(4G25)+12G2,5 mm <sup>2</sup>			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h	10		

### Protecciones / Protections / Protections

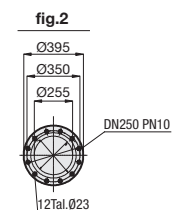
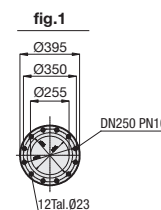
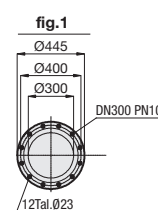
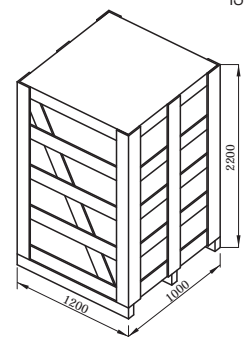
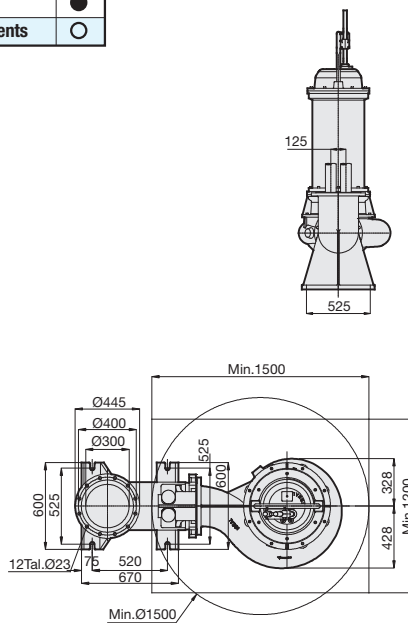
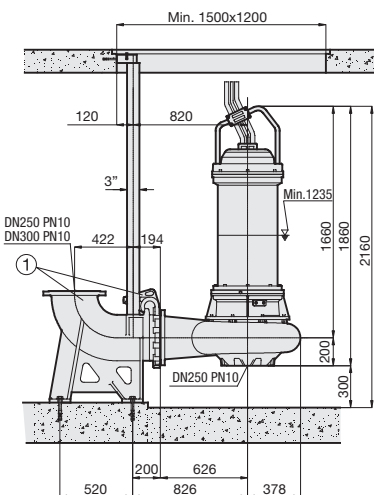
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

Serie / Standard / Série      Opción / Option / Option

— No disponible / No available / Non disponible



60Hz



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0005484



### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-43 2U/60/66	P0069656	-	-
B	ARS 300-43 2U/50/66	P0069658	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			
Total / Total / Total	%			
Caudal / Flow / Débit	(m <sup>3</sup> /h)			
Altura / Head / Hauteur	(m)			

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	720	720	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	830	830	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig. 1	DN300			
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig. 2	DN300			

### Motor / Motor / Moteur

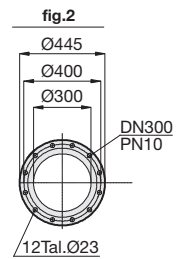
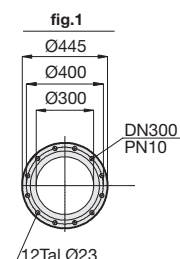
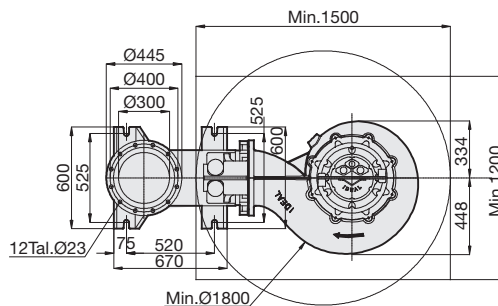
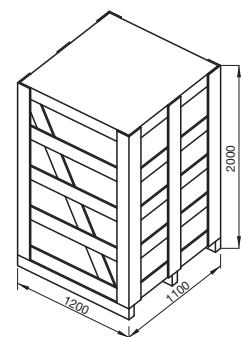
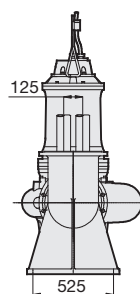
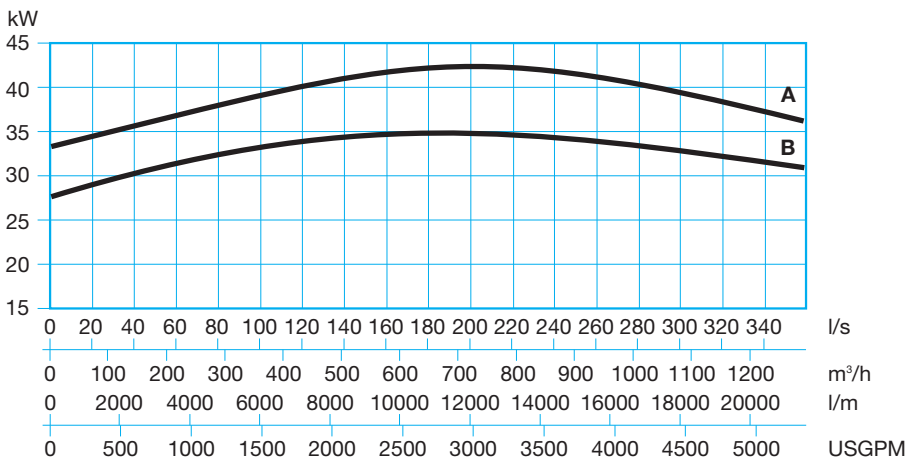
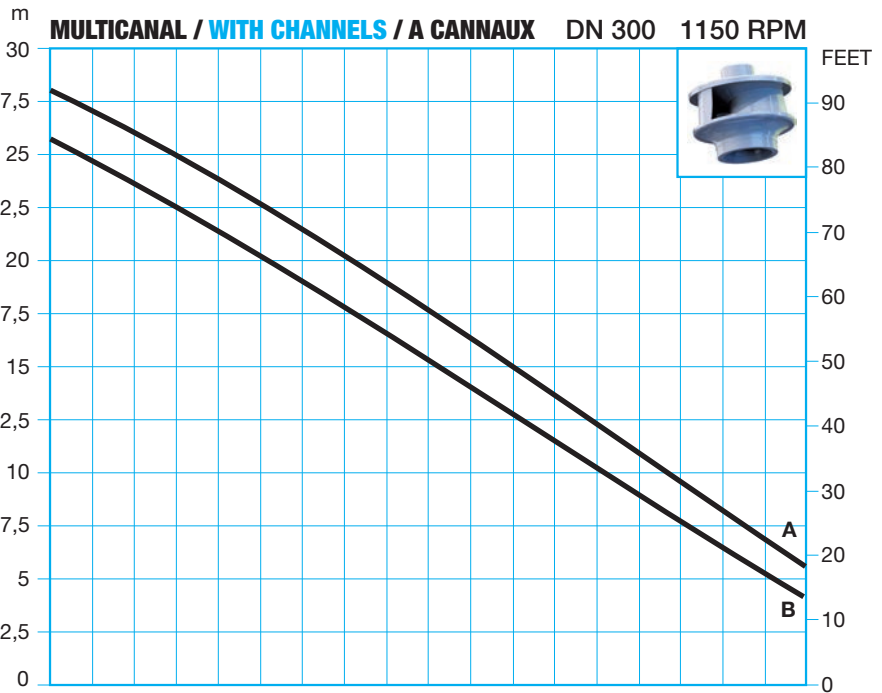
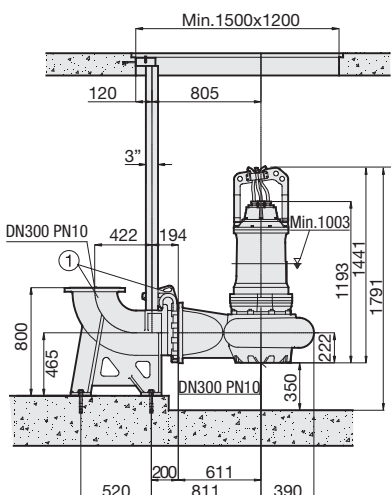
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1150			
P1	(kW)				
P2	(kW)	45	37	-	-
P2	(CV)	60	50	-	-
cos φ					
I <sub>n</sub>	(A)				
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)				
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x(4G10)+4G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	—

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484
---	--	----------

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-50 2U/75/66	P0069674	-	-
B	ARS 300-50 2U/65/66	P0069670	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%		-	-
Total / Total / Total	%		-	-
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)		-	-
Altura / Head / Hauteur	(m)		-	-

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1250	1250	-	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1360	1360	-	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	-	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig.1	DN300	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig.2	DN300	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

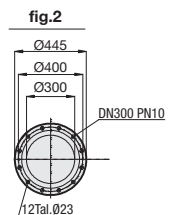
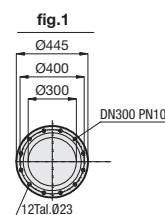
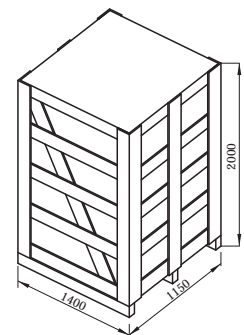
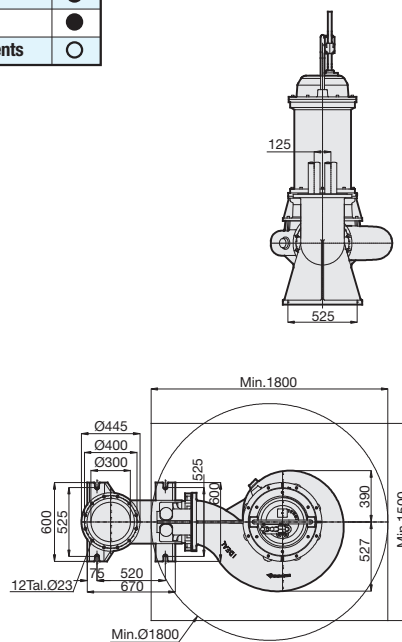
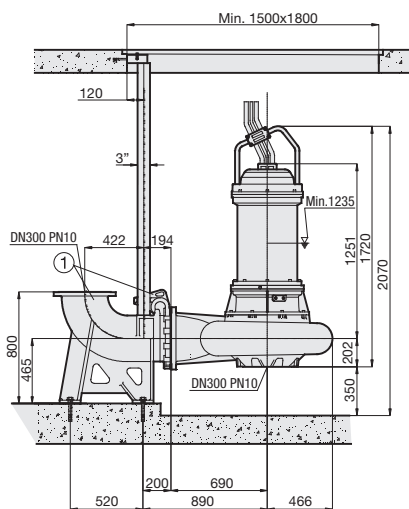
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph				
Velocidad / Speed / Vitesse	(RPM)	1150			
P1	(kW)				
P2	(kW)	55	48	-	-
P2	(CV)	75	65	-	-
cos φ				-	-
I <sub>n</sub>	(A)			-	-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub>	(A)			-	-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F				
Protección / Protection / Protection	IP 68				
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G2,5 mm <sup>2</sup>				
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10				
Arranque / Start / Démarrage	YΔ				
Arranques / Starts / Démarrage	h	10			

### Protecciones / Protections / Protections

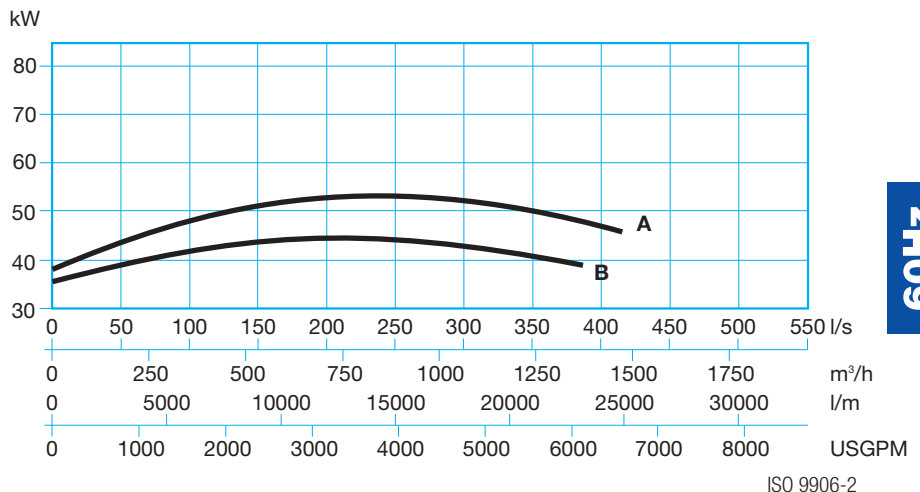
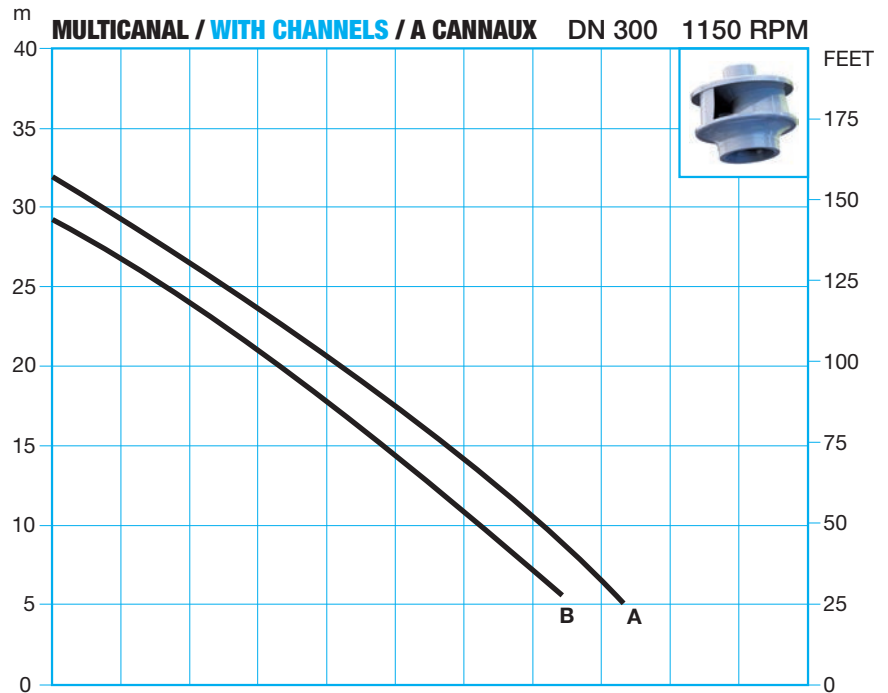
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



1	Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484
---	--	----------



60Hz

ISO 9906-2

### Datos técnicos / Technical data / Données techniques

	Tipo / Type / Type	Código / Code / Code		
		STD	ATEX	CR
A	ARS 300-50 2U/125/66	P0069674	-	-
B	ARS 300-50 2U/100/66	P0069673	-	-
C	ARS 300-50 2U/85/66	P0069672	-	-
D	-	-	-	-

STD: Estandar / Standard / Standard  
 ATEX: EEx d IIB T4 (Dir. 94/9/CE)  
 CR: Camisa refrigeración / Cooling jacket / Chemise refroidissement

Curva / Curve / Courbe	A	B	C	D

### Rendimiento máx. / Max. efficiency / Rendement max.

Bomba / Pump / Pompe	%			
Total / Total / Total	%			
Caudal / Flow / Debit	(m³/h)			
Altura / Head / Hauteur	(m)			

### Datos generales / General data / Données generales

Peso / Weight / Poids	Neto / Net (Kg)	1400	1400	1400	-
Peso / Weight / Poids	Bruto / Gross (Kg)	1520	1520	1520	-
Paso / Free passage / Passage libre	(mm)	140	140	140	-
Ø impulsión / Ø discharge / Ø refoulement	fig.1	DN300	-	-	-
Ø aspiración / Ø suction / Ø aspiration	fig.2	DN300	-	-	-

### Motor / Motor / Moteur

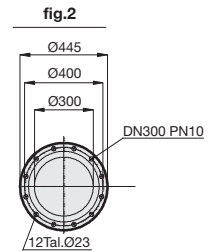
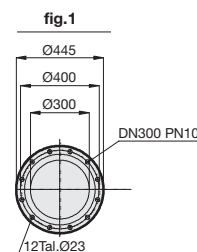
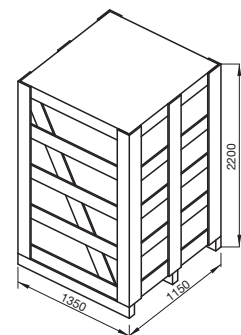
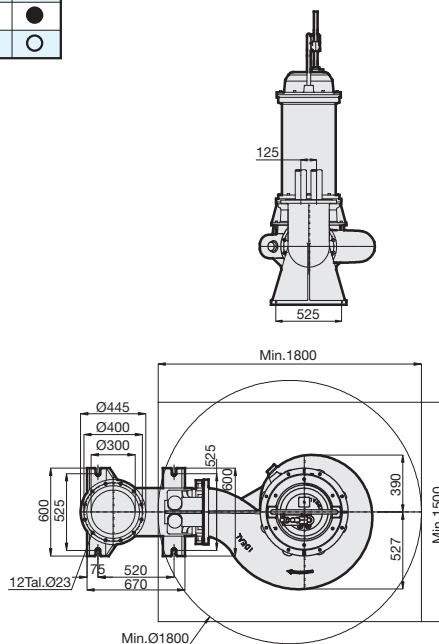
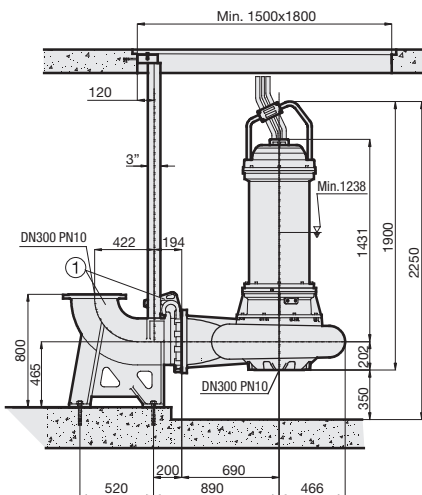
Tensión / Power supply / Voltage	400V 60Hz 3ph			
Velocidad / Speed / Vitesse (RPM)	1150			
P1 (kW)				-
P2 (kW)	92	74	63	-
P2 (CV)	125	100	85	-
cos φ				-
I <sub>n</sub> (A)				-
I <sub>arr.</sub> / I <sub>start</sub> / I <sub>démarr.</sub> (A)				-
Aislamiento / Insulation / Isolation	Clase F / Class F / Classe F			
Protección / Protection / Protection	IP 68			
Cable / Cable / Câble	2x(4G25)+12G1,5 mm <sup>2</sup>			
Logitud cable / Cable length / Longueur câble	10			
Arranque / Start / Démarrage	YΔ			
Arranques / Starts / Démarrage	h			

### Protecciones / Protections / Protections

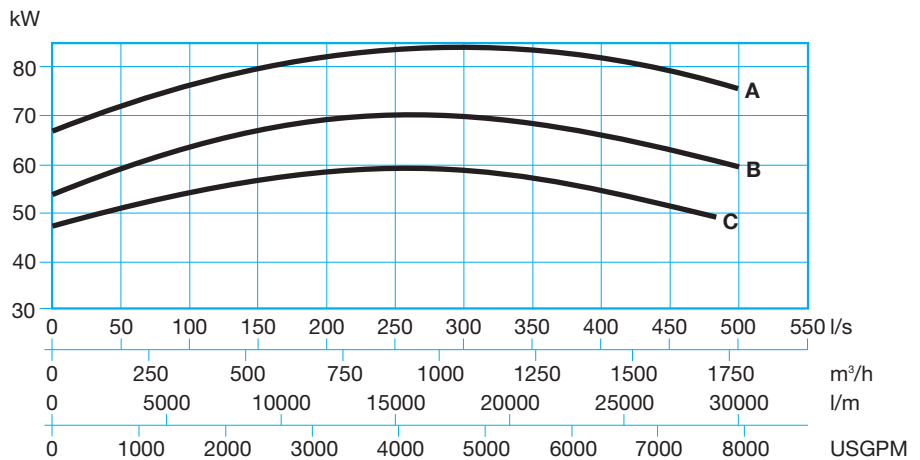
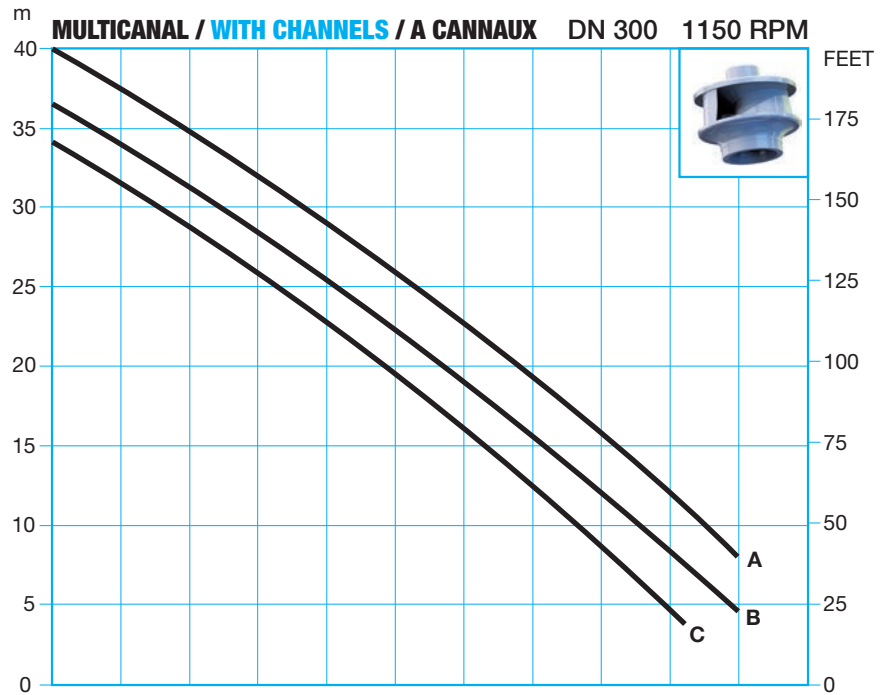
Sonda térmica / Thermal sensor / Protection thermique	●
Sonda humedad / Water probe / Sonde d'humidité	●
Pt 100 rodamientos / Pt 100 ball bearing / Pt 100 roulements	○

● Serie / Standard / Série ○ Opción / Option / Option  
 — No disponible / No available / Non disponible

### 1A Cámara húmeda / Wet pit / Chambre humide



	Código / Code / Code
1 Kit acoplamiento descarga / Coupling system kit / Kit système d'accouplement	P0003484



ISO 9906-2

**Accesorios** bombas para aguas residuales

**Accessories** for waste water pumps

**Accessoires** pompes pour eaux résiduaires



**Cámara húmeda**  
**Wet chamber**  
**Chambre humide**

**1A**

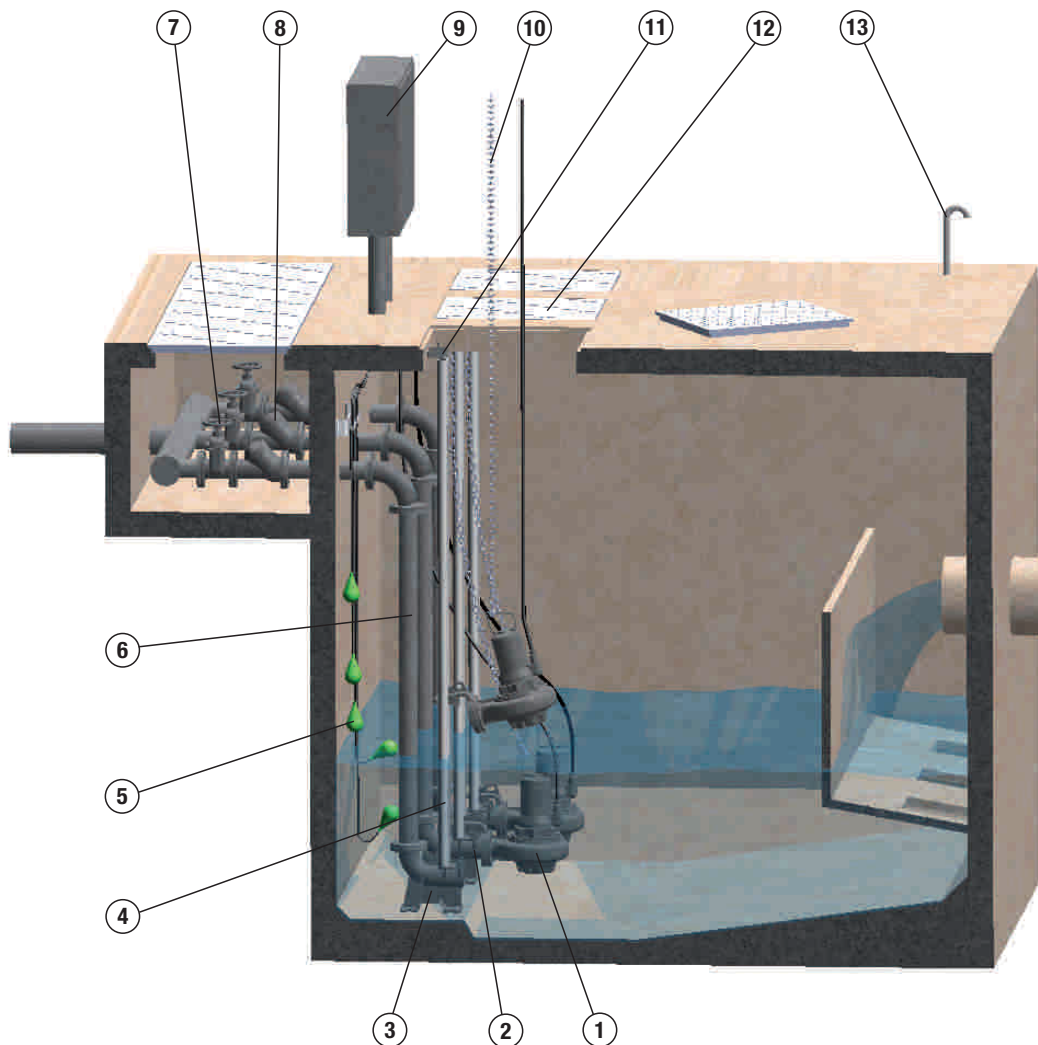


Instalación fija, bomba sumergida con kit de acoplamiento de descarga.

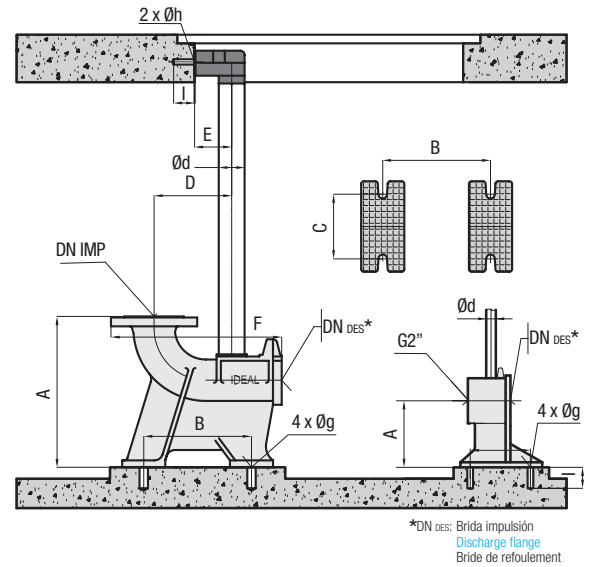
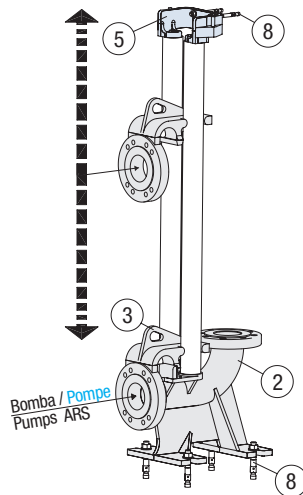
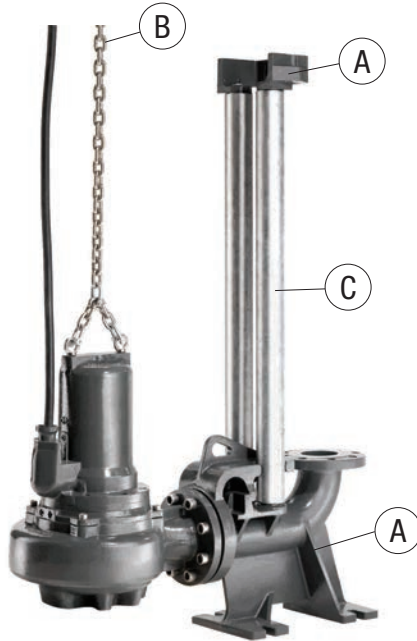
Fixed installation, submersible pump with coupling system kit.

Installation fixe, pompe submergée avec kit système d'accouplement.

N°	Denominación	Description	Denomination
1	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
2	Deslizadera	Quick release	Contride bride d'assemblage
3	Zócalo o acoplamiento descarga	Coupling foot	Pied d'assise
4	Tubo guía	Guide rail	Tube de guidage
5	Niveles de arranque	Start level	Niveau de démarrage
6	Tubería de impulsión	Delivery pipe	Tuyauterie de refoulement
7	Válvula de regulación	Gate valve	Soupape
8	Válvula de retención	Check valve	Soupape de retenue
9	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire électrique
10	Cadena	Chain	Châine
11	Soporte tubos guía	Rails support	Bride tubes de guidage
12	Trapa	Trap	Trappe d'accès
13	Tubo de aireación	Aeration pipe	Tube d'aeration



**Cámara húmeda**  
**Wet chamber**  
**Chambre humide** **1A**



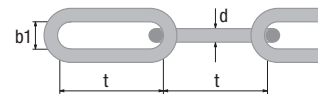
**A Kit sistema acoplamiento**  
**Coupling system kit / Kit Système accouplement**

DN DES	Código Code Code	DN IMP	Dimensiones / Dimensions / Dimensions							Taladros Holes / Trous		
			Ød	A	B	C	D	E	F	Øg	Øh	I
DN 40-50	P0005475	G 2"	G 3/4"	134	100	100	79	96	-	10	10	60
DN 65	P0039083	DN 65	G 2"	250	200	120	180	85	410	16	10	80
DN 80	P0014148	DN 80	G 2"	350	250	150	180	85	396	16	10	80
DN 100	P0014149	DN 100	G 2"	380	250	150	190	85	416	16	10	80
DN 150	P0014156	DN 150	G 2"	532	350	225	225	85	500	16	10	80
DN 200	P0034079	DN 200	G 2"	700	400	250	337	85	683	20	10	110
DN 250	P0005483	DN 300	G 3"	800	520	525	422	120	763	20	10	110
DN 300	P0005484	DN 300	G 3"	800	520	525	422	120	763	20	10	110
DN 200 *	P0034079	DN 200	2"	530	350	250	241	85	475	20	10	110
DN 250 *	P0041670	DN 250	2" 1/2	680	470	500	400	155	783	20	10	110
DN 300 *	P0041671	DN 300	3"	720	590	500	440	140	763	20	10	110
DN 400 *	P0041672	DN 400	3"	855	810	640	700	155	800	20	10	110
DN 500 *	P0041673	DN 500	3"	920	810	640	793	155	1000	20	10	110

\* Kit sistema de acoplamiento solo para bombas tipo CI  
 Coupling system kit only for pumps CI type  
 Kit système accouplement seulement pour pompes type CI

**El kit del sistema de acoplamiento incluye**  
**The coupling system kit includes / Le kit du système d'accouplement comprend:**

N°	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit
2	Zócalo / Plinth / Socle	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1
3	Deslizadera / Chute / Glissière	Fundición gris / Grey cast iron / Fonte grise	1
5	Soporte tubos guía Guide tube support / Support tubes guide	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	1
8	Pernos de anclaje zócalo Plinth fixation bolts / Boulons de fixation socle	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	4
	Pernos de anclaje soporte tubos guía Guide tube fixation bolts / Boulons de fixation des tubes guide	Acero Zn / Zn steel / Acier Zn	2
8	Tornillos brida / Flange screws / Vis bride	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel / Inox AISI 304	4
	Junta / Joint / Joint	Neopreno / Neoprene / Néoprène	1



**C Kit tubos guía / Guide tubes kit / Kit tubes guide**

Denominación Description Dénomination	Ød	Código Code Code	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit	Longitud Length Longueur
Tubos guía 2 tubos Guide tubes 2 tubes Tubes guide 2 tubes	G 3/4"	P0018765	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	2	6000
	G 2"	P0005565		2	6000
	G 3"	P0033071		2	6000
	G 3/4"	P0018763	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel / Inox AISI 304	2	6000
	G 2"	P0018759		2	6000
	G 3"	P0018761		2	6000
	G 3/4"	P0018764	Inox. AISI 316 AISI 316 stainless steel / Inox AISI 316	2	6000
	G 2"	P0018760		2	6000
	G 3"	P0018762		2	6000

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

**B Kit cadena / Chain Kit / Kit chaîne**

Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Código Code Code	Dimensiones / Dimensions				Carga máx. Max. load Charge max. (kg)
			d	t	b1 min	Ø grilletes Ø shackle Ø chainon	
Cadena Chain Chaîne 6 m.	Acero / Steel / Acier Zn DIN 56878 Grado / Grade / Grade 80	P00005267	6	18	8,5	6	400
		P00005269	8	24	11	8	800
		P0033072	10	30	14	6	1160
	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel / Inox AISI 304 DIN 766	P0033073	6	18,5	7,2	6	400
		P0018330	8	24	9,6	8	800
		P0018332	10	28	12	10	1160
	Inox. AISI 316 AISI 316 stainless steel / Inox AISI 316 DIN 766	P0033074	6	18,5	7,2	6	400
		P0018331	8	24	9,6	8	800
		P00005270	10	28	12	10	1160

Grilletes incluidos / Shackles included / Manilles incluses

**Transportable  
Transportable  
Transportable**

**2B**

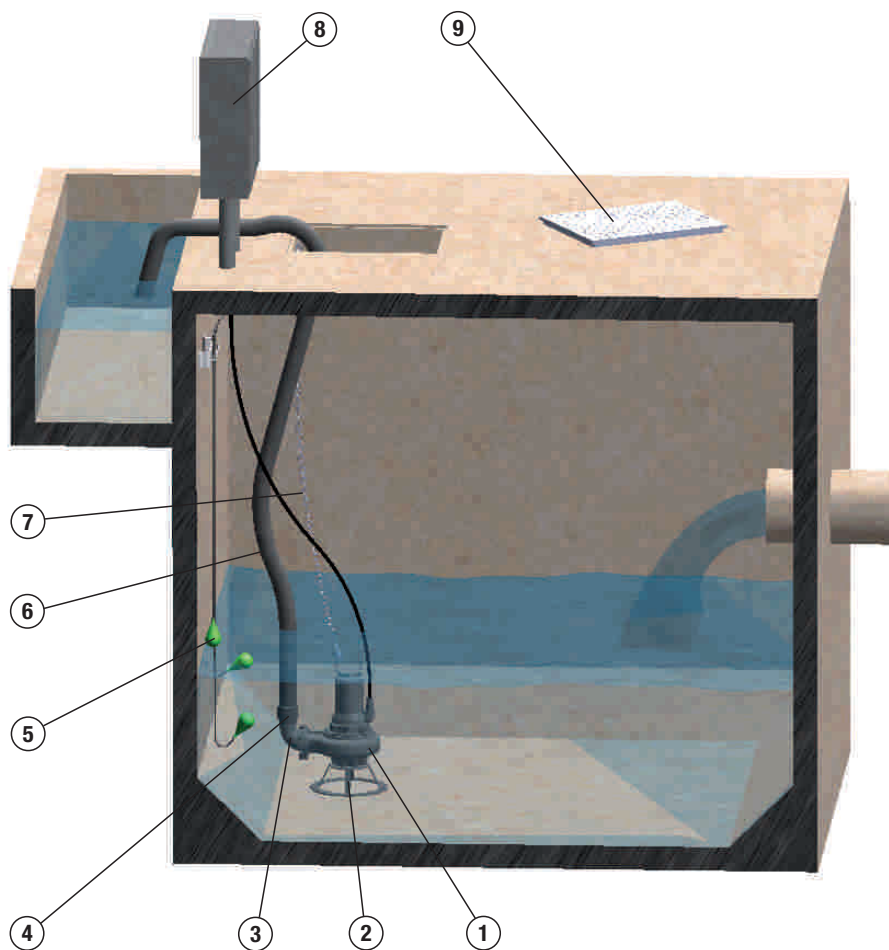


Instalación transportable, bomba sumergida con base colador y codo de impulsión con conexión a tubería flexible o rígida.

Free installation, submersible pump with support food and discharge elbow with connection for rigid or flexible pipe.

Installation transportable, pompe submergée avec socle et courbe avec connection pour tuyau de refoulement flexible ou rigide.

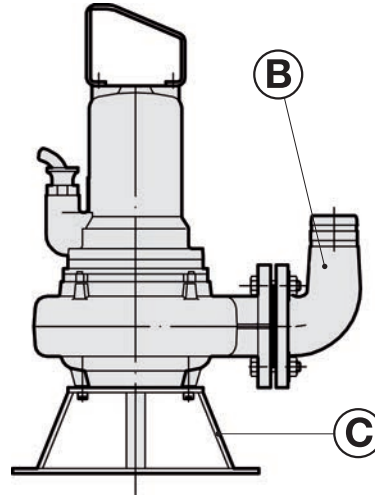
N°	Denominación	Description	Denomination
1	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
2	Base colador	Support base	Socle
3	Codo impulsión	Delivery adaptor	Cone refoulement
4	Abrazaderas	Clip	Agrafe
5	Nivel de alarma	Alarm level	Niveau d'alarme
6	Manguera	Hose	Tuyau
7	Cadena	Chain	Châine
8	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire électrique
9	Trapa	Trap	Trappe d'accès



Transportable  
Transportable  
Transportable **2B**

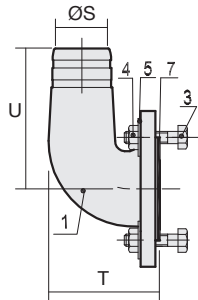


**A** Kit transportable  
Transportable kit  
Kit transportable

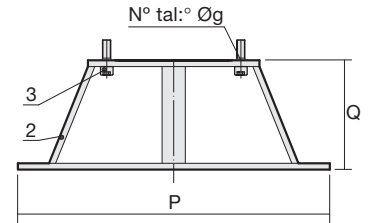


Ø Brida impulsión Ø Discharge flange Ø Bride refoulement	Código Code Code
DN 80	P0014150
DN 100	P0014151
DN 150	P0014251

**B** Kit codo impulsión  
Kit discharge bend  
Kit coude refoulement



**C** Kit base colador  
Kit strainer base  
Kit base passoire



Descripción / Description / Description

Nº	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit
1	Codo impulsión Discharge bend / Coude refoulement	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1
3	Tornillo con tuerca y arandela Screw with nut and washer Vis avec écrou et rondelle	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304	1
5	Junta / Joints / Joints	Neopreno Neoprene / Néoprène	4-8

Descripción / Description / Description

Nº	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad por kit Number per kit Quantité par kit
2	Base colador Strainer base / Base passoire	Galvanizado Galvanised metal / Galvanisé	1
3	Tornillo con tuerca y arandela Screw with nut and washer Vis avec écrou et rondelle	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304	4-8-12

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	Código Code Code	Ø Brida Ø Flange Ø Bride Imp. / DIS / REF	ØS	U	T
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 40-50	P0005511	DN 40-50	50	114	100
Bridas / Flange / Bride 2"	P0038268	DN 40-50	-	-	-
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 65	P0005512	DN 65	62	114	100
Bridas / Flange / Bride 2 1/2"	P0040500	DN 65	-	-	-
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 80	P0014153	DN 80	75	200	151
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 100	P0014155	DN 100	100	200	151
Kit codo impulsión / Kit discharge bend Kit coude refoulement DN 150	P0032247	DN 150	150	250	206

Dimensiones / Dimensions / Dimensions

Tipo / Type / Type	Código Code Code	Ø Brida Ø Flange Ø Bride Imp. / DIS / REF	P	Q	Nº	Øg
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 80	P0014152	DN 80	Ø400	140	4	18
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 100	P0014154	DN 100	Ø480	150	4	18
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 125	P0032246	DN 125	560x560	225	8	23
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 150	P0033428	DN 150	560x560	225	8	23
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 200	P0033429	DN 200	700x760	270	8	23
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 250	P0033083	DN 250	700	265	12	27
Kit base colador / Kit strainer base Kit base passoire DN 300	P0033084	DN 300	1284	350	12	27



**Cámara seca**  
**Dry chamber**  
**Chambre sèche**

**3C**

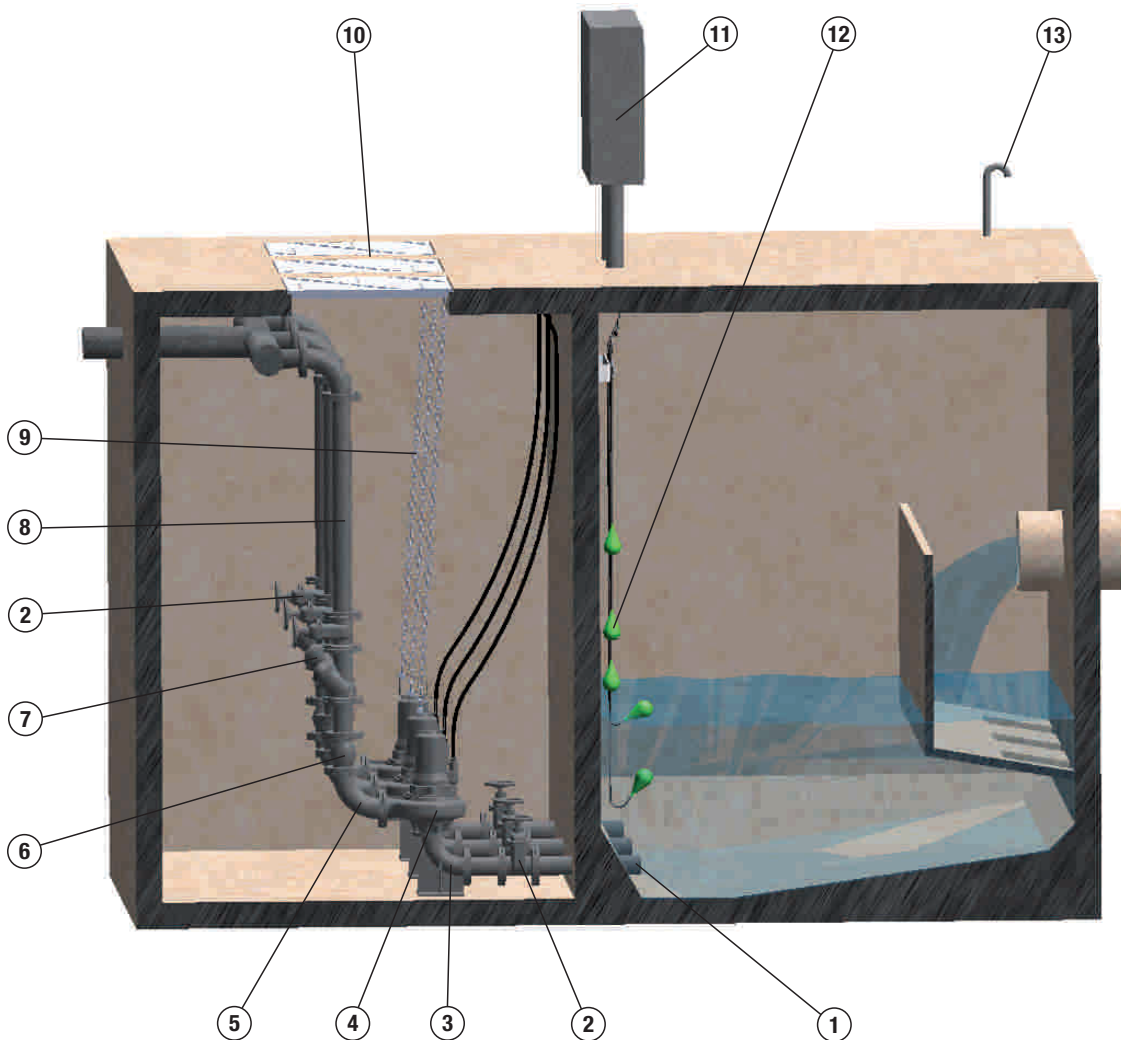


Instalación fija de bomba en cámara seca, sobre codo de aspiración. Bomba equipada con camisa de refrigeración.

Fixed and dry pit installation, on suction elbow. Pump equipped with cooling jacket.

Installation fixe de pompe dans chambre sèche, sur courbe d'aspiration. Pompe équipée avec chemise de refroidissement.

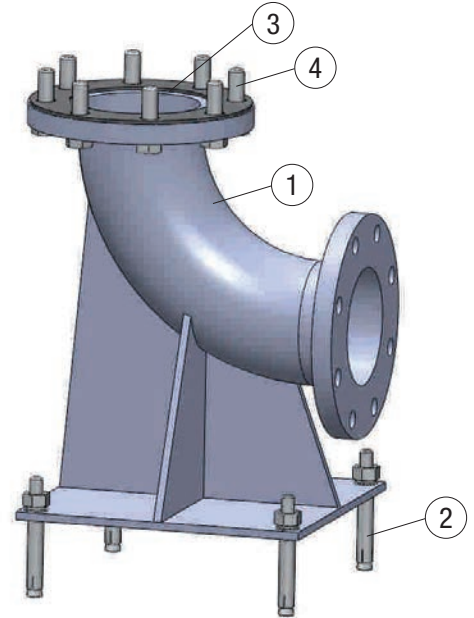
N°	Denominación	Description	Denomination
1	Tubo aspiración	Suction pipe	Tube aspiration
2	Válvula de regulación	Gate valve	Soupape
3	Soporte de aspiración	Support including suction bend	Support aspiration
4	Bomba ARS	Pump ARS	Pompe ARS
5	Codo 90°	Elbow 90°	Coude 90°
6	Manguito elástico	Flexible joint	Acouplement flexible
7	Válvula de retención	Check valve	Soupape de retenue
8	Tubería de impulsión	Delivery pipe	Tuyauterie de refoulement
9	Cadena	Chain	Châine
10	Trapa	Trap	Trappe d'accès
11	Cuadro eléctrico de control	Control panel	Armoire électrique
12	Niveles de arranque	Start level	Niveau de démarrage
13	Tubo de aireación	Aeration pipe	Tube d'aeration



Cámara seca  
Dry chamber  
Chambre sèche **3C**

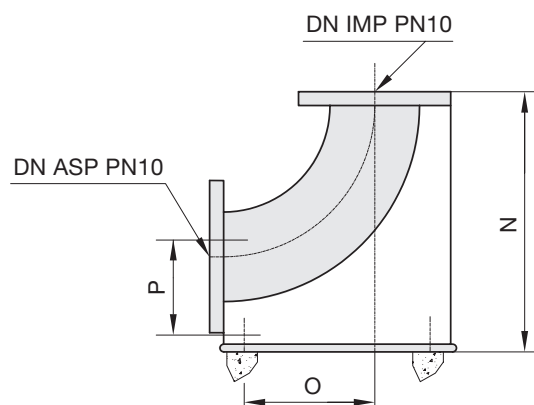
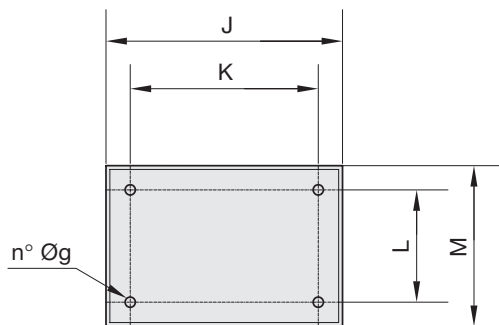


Kit soporte aspiración  
Suction support kit  
Kit support aspiration



El kit soporte de aspiración incluye  
The suction support kit comprises / Le kit support d'aspiration comprend:

Nº	Denominación / Description / Dénomination	Materiales / Material / Matériau
1	Soporte de aspiración Suction support / Support d'aspiration	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise
2	Pernos de anclaje soporte de aspiración Bolts for securing suction support Boulons de fixation support de fixation	Acero Zn / Zn Steel / Acier Zn
3	Junta unión brida aspiración Suction flange coupling joint Joint d'union bride aspiration	NBR
4	Tornillos unión brida aspiración Suction flange coupling screws Vis d'union bride aspiration	Inox. AISI 304 AISI 304 stainless steel Inox AISI 304



Tipo Type Type	Código Code Code	Dimensiones / Dimensions / Dimensions mm.										
		DN ASP	DN IMP / DIS / REF	J	K	L	M	N	O	P	Nº	Øg
DN 80	P0040869	80	100	200	150	150	200	330	75	150	4	18
DN 100	P0040870	100	100	260	200	200	260	358	150	156	4	12
DN 150	P0040876	150	150	371	331	331	371	507	253	243	4	12
DN 200	P0040872	200	200	400	400	430	510	615	200	307	4	18
DN 250	P0040873	250	250	650	500	500	580	702	290	307	4	18
DN 300	P0040874	350	350	800	600	500	580	886	400	350	6	18

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

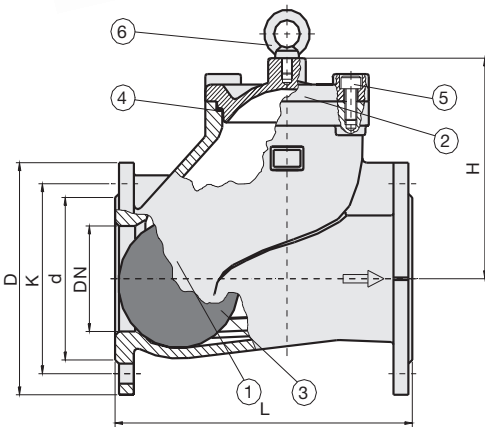
**Válvula de retención de bola EN-12334**  
**EN-12334 ball check valve**  
**Soupape de retenue à billes EN-12334**



DN	Tipo / Type / Type	Código Code Code	L (F48)	D (PN10)	K (PN10)	d	h	Peso Weight Poids
40	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 40	P0018311	180	150	110	85	115	6
50	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 50	P0018312	200	165	125	102	120	8
65	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 65	P0018313	240	185	145	122	160	12
80	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 80	P0018314	260	200	160	138	175	17
100	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 100	P0005264	300	220	180	158	220	24
150	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 150	P0018315	400	285	240	212	270	50
200	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 200	P0018316	500	340	295	268	320	98
250	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 250	P0018317	600	395	350	320	355	136
300	Válvula de bola / Ball valve / Soupape billes DN 300	P0010318	700	445	400	370	420	220

Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F48  
 Dimensiones bridas y orificios según UNE-EN 1092-2 PN10  
 Fitting length according to EN 558-1 F-48 Series  
 Dimensions of flanges and ports to UNE-EN 1092-2 PN10  
 Longueur du montage suivant EN 558-1 Série F-48  
 Dimensions brides et trous suivant UNE-EN 1092-2 PN10

Limitaciones de uso: De -1 Bar a 10 Bar  
 De -10 °C a 70 °C  
 Usage limitation: 1 - 10 bars  
 10 - 70°C  
 Limitation d'usage: 1 - 10 bars  
 10 - 70°C



Nº	Denominación Description / Dénomination	Materiales Material / Matériau	Cantidad Number / Quantité	Norma Standard / Norme
1	Cuerpo / Body / Corps	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-G.JL-250
2	Tapa / Cover / Couvercle	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-G.JL-250
3	Bola / Ball / Bille	Aluminio recubierto con NBR Aluminium covered with NBR Aluminium recouvert NBR	1	
4	Junta tapa-cuerpo Cover-body joint / Joint-couvercle-corps	NBR	1	
5	Tornillos / Screws / Vis	Acero Zn Zn Steel / Acier Zn 6.8	4 (DN 40-DN 65)	EN-24017
6	Anilla elevación / Lifting ring / Anneau de levage	Acero Zn Zn Steel / Acier Zn 6.8	1	DIN 580

**Interruptor de nivel para aguas residuales**  
**Level switch for waste water**  
**Interrupteur de niveau pour eaux résiduaires**



Tipo / Type / Type	Código Code Code	Longitud de cable Length of cable Longueur de câble (m)
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau	P0005551	5
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau	P0018692	10
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau ATEX	P0018691	5
Interruptor de nivel Level switch / Interrupteur de niveau ATEX	P0018693	10

	Standar	ATEX
Funcionamiento / Operation / Fonctionnement	Omnidireccional Omnidirectional / Omnidirectionnel	Omnidireccional Omnidirectional / Omnidirectionnel
Densidad máx. fluido Max. fluid density / Densité max. fluide	0,70 a / to / à 1,15	0,80 a / to / à 1,10
Presión máx. / Max. pressure / Pression max	3,5 bars	4 bars
Temperatura máx. Max. temperature / Température max.	85° C	-20°C - +70°C
Protección / Protection / Protection	IP-68	IP-6X
Tensión / Voltage / Tension	24 VAC	24 VAC
Envoltura / Wrapper / Enveloppe	Polypropileno Polypropylene / Polypropylène	Polypropileno Polypropylene / Polypropylène + HR HY (hypalon)
Cable / Cable / Câble	Neopreno Neoprene / Néoprène H07RN8-F	HR HY (hypalon) H07RN8-F
Tipo de cable / Type of cable / Type de câble	3 conductores / conductors / conducteurs	3 conductores / conductors / conducteurs
Peso flotador / Float weight / Poids flotteur	200 g	300 g
Peso cable / Cable weight / Poids câble	Neopreno / Neoprene / Néoprène 115 g/m	HR HY + HR HY (hypalon) 110 g/m
Longitud standar cable Standard cable length / Longueur standard câble	5-10 m*	5-10 m*

Dimensiones / Dimensions / Dimensions (mm)

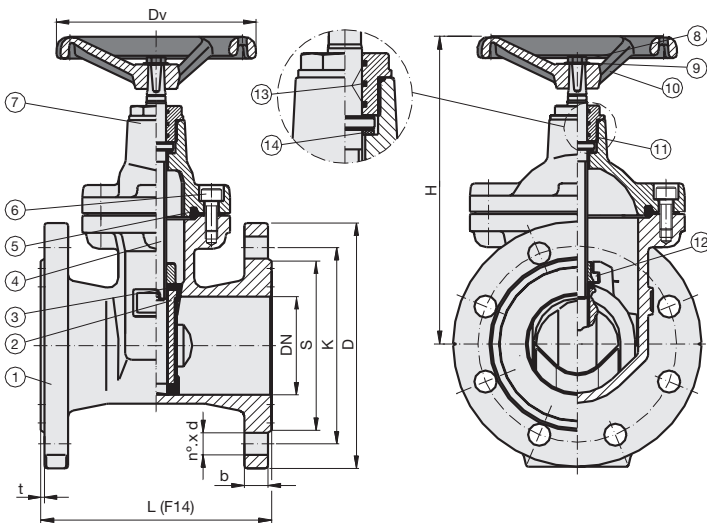
**Válvula de corte de compuerta EN-1171**  
**Ball check valve EN-1171**  
**Soupape de retenue de vanne EN-1171**



Nº	Denominación Description Dénomination	Materiales Material Matériau	Cantidad Number Quantité	Norma Standard Norme
1	Cuerpo / Body / Corps	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
2	Cuña / Wedge / Cale	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
3	Revestimiento cuña Wedge sheathing / Revêtement Cale	NBR	1	
4	Husillo / Stem / Broche	Acero inox. / Stainless steel Acier inox. X20 Cr13	1	AISI 420
5	Junta cuerpo-tapa Cover-body joint / Joint-couvercle-corps	NBR	1	
6	Tornillo tapa Cover screw / Vis couvercle	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	Según DN According to DN Suivant DN	EN-24762
7	Tapa / Cover / Couvercle	Fundición gris Grey cast iron / Fonte grise	1	EN-GJL-250
8	Tornillo volante Flywheel screw / Vis volant	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	1	EN-24017
9	Arandela volante Flywheel washer / Rondelle volant	Acero / Steel / Acier 8.8 Zn	1	EN-24017
10	Volante / Flywheel / Volant	Fundición nodular Nodular casting / Fonte nodulaire	1	EN-GJS-400-15
11	Tuerca prensa Packing nut / Écrou presse	Latón Cu Zn39 Pb3 Cu Zn39 Pb3 brass / Laiton Cu Zn39 Pb3	1	EN-12164
12	Tuerca husillo Screw stem nut / Écrou broche	Latón Cu Zn39 Pb3 Cu Zn39 Pb3 brass / Laiton Cu Zn39 Pb3	1	EN-12164
13	Tórica tuerca prensa Packing «O» ring / Torique écrou presse	NBR	1	
14	Arandela inferior Lower washer / Rondelle inférieure	Arnite	1	DIN 16980

Longitud de montaje según EN 558-1 Serie F-48  
 Diámetro bridas según UNE-EN 1092-2 PN10/PN16  
 Orificios según UNE-EN 1092-2 PN10/PN16  
 Recubrimiento interior y exterior de "EPOXY"  
 Fitting length according to EN 558-1 F-48 Series  
 Diameters of flanges according to UNE-EN 1092-2 PN10/PN16  
 Ports according to UNE-EN 1092-2-PN10/PN16  
 EPOXY inner and outer coating  
 Longueur du montage suivant EN 558-1 Série F-48  
 Diamètres brides et trous suivant UNE-EN 1092-2 PN10/PN16  
 Orifices suivant UNE-EN 1092-2-PN10/PN16  
 Recouvrement intérieur et extérieur en EPOXY

Limitaciones de uso  
 De -1 Bar a 10 Bar  
 De -10 °C a 70 °C  
 Usage Limitation  
 1 - 10 bars  
 10 - 70°C  
 Limitation d'usage  
 1 - 10 bars  
 10 - 70°C



Tipo Type Type	Código Code Code	DN	L (F14)	K (PN10)	S	Dv	b	t	H	n° x d	Peso Weight Poids
V. C. DN 40	P0013460	40	140	110	102	160	17	3	210	4x18	10
V. C. DN 50	P0013462	50	150	125	102	160	17	3	210	4x18	11
V. C. DN 65	P0013464	65	170	145	122	160	17	3	233	4x18	13
V. C. DN 80	P0013465	80	180	160	138	160	19	3	253	8x18	15
V. C. DN 100	P0013467	100	190	180	158	200	21	3	306	8x18	22
V. C. DN 150	P0013469	150	210	240	212	320	23	3	422	8x23	45
V. C. DN 200	P0035023	200	230	295	268	320	23	3	498	8x23	73
V. C. DN 250	P0029194	250	250	350	320	320	23	3	593	12x23	115
V. C. DN 300	P0036312	300	270	400	378	360	23	3	677	12x23	145

**Anodo de zinc para aguas residuales**  
**Zinc anode for waste water**  
**Anode de zinc pour eaux résiduaires**



Tipo Type Type	Código Code Code	Para bombas hasta For pumps up to Pour pompes jusqu'à
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0005262	150 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0018309	350 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0018310	800 kg
Anodo de zinc / Zinc anode / Anode de zinc	P0035815	1.200 kg

**Relé de nivel para líquidos conductivos**  
**Level relay for conductive liquids**  
**Relais de niveau pour liquides conducteurs**


**Descripción**  
 El relé de nivel para líquidos conductivos permite, mediante la sonda de humedad, detectar la presencia de agua en la cámara de aceite. Sensibilidad regulable 2,5...50Ω. LED verde de presencia de alimentación. LED rojo señalización bomba excitado. Entrada de sondas protegida por varistores.

**Description**  
 Level control for conductive liquids, allows by means of humidity probe, to detect water into oil chamber. Sensitivity adjustment 2,5...50Ω. Green indication LED for power ON. Red indication LED energised pump relay. Electrode input protected by varistors.

**Description**  
 Le relai de niveau pour liquides conductifs permet par la sonde d'humidité de détecter la présence d'eau dans la chambre d'huile. Sensibilité réglable 2,5...50Ω. DEL verte: mise sous tension. DEL rouge: excitation relais de la pompe. Entrées sondes protégées par varistances.

**Relé de protección por termistor PTC**  
**Termistor protection relay**  
**Relé de protection pour thermistors PTC**


**Description**  
 Todas las bombas ARS incorporan una PTC en cada bobina del motor para protección de cada fase. DRPT trabaja con seguridad positiva: la protección actúa incluso en el caso de interrupción del circuito de las sondas o fallo de alimentación. El rearme es automático o manual.

**Description**  
 All ARS pumps, include one PTC probe on every motor winding to protect all of them. The DRPT type fail-safe operation: the protective feature trips even in the PTC circuits is disconnected or there is a lack of voltage.

**Description**  
 Toutes les pompes ARS incorporent une sonde PTC dans le bobinage du moteur pour protection de chaque phase. DRPT fonctionne avec sécurité positive: protection agit même en cas d'une interruption du circuit des sondes ou panne de courant. Le réarmement est automatique ou manuel.

**Cuadro para control y protección para 1 ó 2 bombas**  
**Control and protection cabinet for 1 or 2 pumps**  
**Tableau de contrôle et protection pour 1 ou 2 pompes**


Nº Bombas Pumps Pompes	Tipo Type Type	Código Code Code	Tensión Voltage Tension (V)	Intensidad Current Intensité (A)	Aplicaciones Applications Applications
1 bomba 1 pump 1 pompe	MC AI1	P0055306	1~/3~ 230V	18	Grupos de presión Pressure groups Groupes de pression
		P0039733	3~ 400V	18	
		P0055307	1~/3~ 230V	18	Pozos de bombeo para agua residual/pluvial Wastewater and storm pumping tanks Réservoirs d'eau résiduelle/pluviale
		P0055308	3~ 400V	18	
2 bombas 2 pumps 2 pompes	DMC AH1 <sup>(*)</sup>	P0039735	1~/3~ 230/400V	12	Grupos de presión Pressure groups Groupes de pression
		P0055309	1~/3~ 230/400V	12	Pozos de bombeo para agua residual/pluvial Wastewater and storm pumping tanks Réservoirs d'eau résiduelle/pluviale

(\*) Disponibilidad para versión 2 BOMBAS + TURBOVORTEX (3~ 230/400V)  
 Available for version 2 PUMPS + TURBOVORTEX (3~ 230/400V)  
 Disponible pour version 2 POMPES + TURBOVORTEX (3~ 230/400V)

**Aplicaciones**

Control y protección de 1 ó 2 bombas, con arranque directo, para grupos de presión y pozos de bombeo para aguas residuales/pluviales.

**Construcción**

Armario de plástico con tapa transparente, IP54, equipado con interruptor general exterior. Interruptor magneto-térmico general. Salida para motores monofásicos a 230V y trifásicos a 230 y 400V. Regulación de intensidad mediante potenciómetro. Módulo de control específico. Selector "manual/paro/automático". Indicadores de: tensión de alimentación, bomba en marcha, sobrecarga y nivel de depósito. Regleta de conexiones para interruptores de nivel o sonda de pozo, presostatos y sonda térmica.

**Protecciones**

Contra sobrecarga del motor. Activación de sondas térmicas del motor. Pozo lleno, con contacto NO y alarma acústica (versión pozos de bombeo). Pozo vacío.

**Applications**

Control and protection of 1 or 2 pumps, direct starting, for pressure groups and wastewater and storm pumping tanks.

**Construction**

Plastic cabinet with transparent lid, IP54, equipped with an outdoor electrical switch. Main circuit breaker. Output for single phase motor at 230V and three phase motor at 230 and 400V. Current adjustment by potentiometer. Specific control module. "Manual/stop/automatic" selector switch. Indicator light of: power on, pump on, overload and tank level. Terminal block for level switches or well level sensors, pressure switches and thermal sensors.

**Protections**

Motor overload. Activation of motor thermal sensor. Well water high level, with NO contact and acoustic alarm (wastewater and storm pumping tanks version). Well water low level.

**Applications**

Contrôle et protection de 1 ou 2 pompes, démarrage direct, pour groupes de pression et réservoirs d'eau résiduelle/pluviale.

**Construction**

Armoire de plastique avec couvercle transparent, IP54, équipée avec un interrupteur général extérieur. Interrupteur magnéto-thermique général. Sortie pour moteur monophasé à 230V et triphasé à 230 et 400V. Régulation d'intensité par potentiomètre. Module de contrôles spécifique. Sélecteur "Manuel/arrêt/automatique". Indicateur de: tension d'alimentation, pompe en marche, surcharge et niveau du réservoir. Réglette de connexions pour interrupteur de niveau ou sonde de puits, pressostats et sondes thermiques.

**Protections**

Surcharge du moteur. Activation de la sonde thermique du moteur. Puit plein, avec un contact NO et alarme acoustique (version réservoir d'eau résiduelle/pluviale). Puit vide.



**Aplicaciones**

Cuadros de control para 2, 3 o 4 bombas residuales hasta 45 kW. Diseñados para uso con interruptores y sondas de nivel.

**Modos de funcionamiento**

Para potencias de 0,37 a 4 kW, un relé de alternancia permite la permutación circular (funcionamiento de bombas en cascada). Para potencia desde 5 a 45 kW, un micro-autómata gestiona la permutación circular de bombas, pudiendo el usuario seleccionar los siguientes modos de funcionamiento:

- Modo 1+1:** 2 bombas funcionando en rotación.
- Modo 2:** 2 bombas funcionando en rotación y en cascada.
- Modo 2+1:** 3 bombas funcionando en rotación, máx. 2 en cascada.
- Modo 3:** 3 bombas funcionando en rotación y en cascada.
- Modo 3+1:** 4 bombas funcionando en rotación, máx. 3 en cascada.
- Modo 4:** 4 bombas funcionando en rotación y en cascada.

**Construcción**

Alimentación 3~400V - 50/60Hz.  
 Relé de alternancia en cuadros de 0,37 a 4 kW.  
 Micro-autómata 16 entradas/10 salidas para cuadros desde 5 a 45 kW.  
 Arrancador progresivo por bomba para cuadros desde 5 a 45 kW.  
 Interruptor de corte general de accionamiento externo.  
 Interruptores magnetotérmico y diferencial (300mA) generales.  
 Interruptor magnetotérmico por bomba.  
 Amperímetro por bomba visible desde el exterior.  
 Voltímetro con selector de fase visible desde el exterior.  
 Cuenta-horas de funcionamiento visible desde el exterior.  
 Selectores "Manual-Paro-Automático".  
 Pilotos: presencia de tensión, funcionamiento de bomba y fallo general.  
 Alarma acústica.  
 Toma Schuko interior.  
 Armario eléctrico protección IP65 compuesto por módulos metálicos autoportantes.

**Bajo demanda**

Comunicación GSM para control y monitorización de parámetros a distancia.

**Applications**

Control cabinets for 2, 3 or 4 pumps for waste water up to 45 kW. Designed for use with level switches and sensors.

**Operating modes**

For powers from 0.37 to 4 kW, an alternating relay enables circular permutation (pump operation in cascade configuration).

For powers from 5 to 45 kW a micro PLC manages the circular permutation of the pumps. The user can select the following operating modes:

- Mode 1+1:** 2 pumps running in rotation.
- Mode 2:** 2 pumps running in rotation and in cascade.
- Mode 2+1:** 3 pumps running in rotation, max. 2 in cascade.
- Mode 3:** 3 pumps running in rotation and in cascade.
- Mode 3+1:** 4 pumps running in rotation, max. 3 in cascade.
- Mode 4:** 4 pumps running in rotation and in cascade.

**Construction**

3~400V - 50/60 Hz power supply  
 Alternating relays on cabinets from 0.37 to 4 kW.  
 Micro-PLC 16 inputs/10 outputs for cabinets from 5 to 45 kW.  
 Progressive starter per pump for cabinets from 5 to 45 kW.  
 Main externally operated cutout switch.  
 Main thermal-magnetic breaker and differential switches (300 mA).  
 Thermal-magnetic breaker per pump.  
 Ammeter per pump visible from outside.  
 Voltmeter with phase selector visible from outside.  
 Hour counter with operation visible from outside.  
 « Manual-Stop-Automatic » selector switches.  
 Pilot indicators : presence of voltage, pump operation and general breakdown.  
 Acoustic alarm.  
 Interior Schuko socket.  
 IP65 protection electrical cabinet made up of free-standing metal modules.

**To order**

GSM communication for remote control and surveillance of parameters.

**Applications**

Tableaux de contrôle pour 2, 3 ou 4 pompes pour eaux résiduaires jusqu'à 45 kW. Conçus pour utilisation avec interrupteurs et sonde de niveau.

**Modes de fonctionnement**

Pour des puissances de 0,37 à 4 kW, un relais d'alternance permet la permutation circulaire (fonctionnement de pompes en cascade).

Pour des puissances de 5 à 45 kW un micro-automate gère la permutation circulaire des pompes, l'utilisateur pouvant sélectionner les modes de fonctionnement suivants:

- Mode 1+1:** 2 pompes fonctionnant en rotation.
- Mode 2:** 2 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.
- Mode 2+1:** 3 pompes fonctionnant en rotation, 2 max en cascade.
- Mode 3:** 3 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.
- Mode 3+1:** 4 pompes fonctionnant en rotation, 3 max en cascade.
- Mode 4:** 4 pompes fonctionnant en rotation et en cascade.

**Construction**

Alimentation 3~400V - 50/60 Hz.  
 Relais d'alternance sur tableaux de 0,37 à 4 kW.  
 Micro-automate 16 entrées/10 sorties pour tableaux de 5 à 45 kW.  
 Démarreur progressif par pompe pour tableaux de 5 à 45 kW.  
 Interrupteur de coupure général à actionnement externe.  
 Interrupteurs magnétothermique et différentiel (300 mA) généraux.  
 Interrupteur magnétothermique par pompe.  
 Ampèremètre par pompe visible de l'extérieur.  
 Voltmètre avec sélecteur de phase visible de l'extérieur.  
 Compteur d'heures de fonctionnement visible de l'extérieur.  
 Sélecteurs « Manuel-Arrêt-Automatique ».  
 Voyants : présence de tension, fonctionnement de pompe et panne générale.  
 Alarme acoustique.  
 Prise Schuko intérieure.  
 Armoire électrique protection IP65 composée de modules métalliques autoportants.

**Sur commande**

Communication GSM pour contrôle et surveillance de paramètres à distance.



Tablas de selección / Selection charts / Tables de selection

Tipo Type Type	Código Code Code	Nº Bombas Pumps Pompes	Arranque <sup>(1)</sup> Starting <sup>(1)</sup> Démarrage <sup>(1)</sup>	Potencia Power / Puissance		Protección térmica Thermal protection Protection thermique (A)	Armario / Cabinet / Armoire <sup>(2)</sup>			
				kW	HP		Nº	Alto Height Hauteur	Ancho Width Largeur	Largo Length Longueur
CB4T 2D/1,6	P0039150	2	D	0,37	0,5	1-1,6	1	700	500	210
CB4T 2D/2,5	P0039151	2	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	700	500	210
CB4T 2D/4	P0039152	2	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	700	500	210
CB4T 2D/6,3	P0039153	2	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	700	500	210
CB4T 2D/10	P0039154	2	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	700	500	210
CB4T 2A/16	P0039155	2	A	5,5	7,5	10-16	1	1000	800	300
CB4T 2A/20	P0039156	2	A	7,5	10	16-20	1	1000	800	300
CB4T 2A/25	P0039157	2	A	11	15	20-25	1	1000	800	300
CB4T 2A/32	P0039158	2	A	15	20,4	25-32	1	1000	800	300
CB4T 2A/50	P0039159	2	A	22	29,9	37-50	1	1000	800	300
CB4T 2A/80	P0039160	2	A	37	50,3	56-80	1	1000	800	300
CB4T 2A/100	P0039161	2	A	45	60	80-100	1	1000	800	300
CB4T 3D/1,6	P0039162	3	D	0,37	0,5	1-1,6	1	800	600	210
CB4T 3D/2,5	P0039163	3	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	800	600	210
CB4T 3D/4	P0039164	3	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	800	600	210
CB4T 3D/6,3	P0039165	3	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	800	600	210
CB4T 3D/10	P0039166	3	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	800	600	210
CB4T 3A/16	P0039167	3	A	5,5	7,5	10-16	1	1600	1000	400
CB4T 3A/20	P0039168	3	A	7,5	10	16-20	1	1600	1000	400
CB4T 3A/25	P0039169	3	A	11	15	20-25	1	1600	1000	400
CB4T 3A/32	P0039170	3	A	15	20,4	25-32	1	1600	1000	400
CB4T 3A/50	P0039171	3	A	22	29,9	37-50	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 3A/80	P0039172	3	A	37	50,3	56-80	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 3A/100	P0039173	3	A	45	60	80-100	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 4D/1,6	P0039174	4	D	0,37	0,5	1-1,6	1	1000	800	260
CB4T 4D/2,5	P0039175	4	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	1000	800	260
CB4T 4D/4	P0039176	4	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	1000	800	260
CB4T 4D/6,3	P0039177	4	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	1000	800	260
CB4T 4D/10	P0039178	4	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	1000	800	260
CB4T 4A/16	P0039179	4	A	5,5	7,5	10-16	1	1600	1000	400
CB4T 4A/20	P0039180	4	A	7,5	10	16-20	1	1600	1000	400
CB4T 4A/25	P0039181	4	A	11	15	20-25	1	1600	1000	400
CB4T 4A/32	P0039182	4	A	15	20,4	25-32	1	1600	1000	400
CB4T 4A/50	P0039183	4	A	22	29,9	37-50	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400
CB4T 4A/80	P0039184	4	A	37	50,3	56-80	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400
CB4T 4A/100	P0039185	4	A	45	60	80-100	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400

(1) D: Arranque directo A: Arrancador progresivo / D: Direct starting A: Progressive starting / D: Démarrage direct. A Démarrage progressif

(2) Dimensiones en mm / Dimensions in mm / Dimensions en mm

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso  
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice  
BOMBAS IDEAL, S.A. se réserve le droit de varier les renseignements et dimensions de ce catalogue sans préavis



**CB**



**MC AI1**



**EBAR**



**ACS**



**AGS**



**AJS**



**AR**



**BR**



**D**



Medio ambiente  
Environment

## **BOMBAS IDEAL, S.A.**

Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8  
Tels.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - Fax: 34 961 402 131  
Massalfassar - Valencia (Spain)  
Correo: central@bombasideal.com  
www.bombasideal.com



**Turbo VORTEX**