



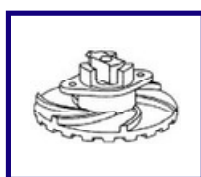
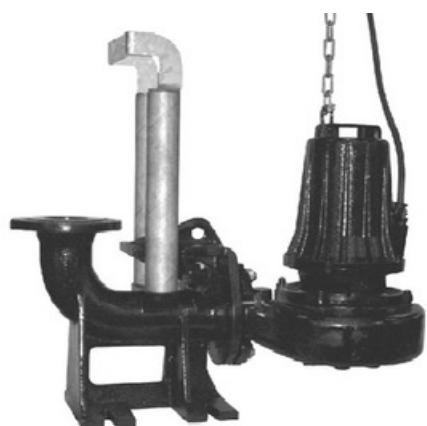
Catálogo bombas aguas fecales





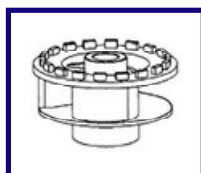
GENERALIDADES

2-5



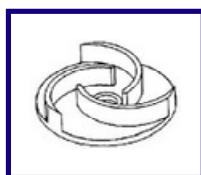
TRITURANT

6-13



Serie A a 2850 r.p.m.
Monocanal

14-21



Serie V a 2850 r.p.m.
Vórtex

22-29



Serie H a 2850 r.p.m.
Altapresión

30-35



Serie A a 1450 r.p.m.
Monocanal

36-51



Serie V a 1450 r.p.m.
Vórtex

52-65

Generalidades

Aplicaciones:

Nuestras electrobombas sumergibles, gracias a su robusta construcción, permiten su utilización en diferentes fluidos, tales como: aguas limpias, aguas potables, aguas pluviales, aguas mixtas, aguas residuales, aguas residuales con contenidos sólidos y fibrosos, aguas fangosas, etc.

Temperatura y características del fluido:

Temperatura máxima del fluido a bombear : + 40°C con la bomba completamente sumergida.

(versiones especiales para fluidos hasta + 60°C)

Máxima profundidad de inmersión : 20 m.

Mínima profundidad de inmersión : Consultar características de cada bomba.

Valor de pH admitido : de pH 6 a pH 10.

Las características hidráulicas representadas son válidas para fluidos con una densidad $< 1,1 \text{ Kg/dm}^3$.

El fluido a bombear puede contener partículas en suspensión cuyo diámetro máximo sea tolerado por el diseño de la turbina.

Materiales:

Carcasa motor	Fundición G G
Cuerpo bomba	25 Fundición G
Eje motor	G 25 Inox AISI
Turbina	420 Fundición
Tornillería	G G 25 Inox
Juntas	AISI 304 NBR

Motores monofásicos :

Motores eléctricos asíncronos de 2 ó 4 polos.

Aislamiento motor clase F (155° C).

Protección IP 68.

Todos los motores monofásicos han sido equipados con condensadores internos (excepto los modelos que se suministran con caja de conexiones externa) y son equipados internamente con protecciones de sobrecarga térmica, para lograr una desconexión inmediata en caso de altas temperaturas.

La refrigeración del motor se realiza mediante por el propio fluido en el que la bomba está sumergida, la carcasa del motor ha sido diseñada para una muy eficaz disipación térmica.

Motores trifásicos :

Motores eléctricos asíncronos de 2 o 4 polos.

Aislamiento motor clase F (155° C).

Protección IP 68.

La protección térmica debe ser instalada por el usuario.

Las electrobombas están equipadas con sensores térmicos en el bobinado, que indican un aviso o desconectan las bombas en el caso de que las temperaturas sean excesivas en el interior del motor. Las bombas se conectarán automáticamente al enfriarse. No obstante la protección térmica externa resulta "imprescindible".

¡Atención! Los sensores térmicos deben estar conectados correctamente al cuadro de control instalado.

Las electrobombas incluyen un electrodo, que produce una señal que revela una eventual infiltración de fluido en la cámara del sello mecánico.

La refrigeración del motor se realiza mediante el propio fluido en el que la bomba está sumergida, la carcasa del motor ha sido diseñada para una muy eficaz disipación térmica.

Los motores han sido contruidos para un máximo de 15 arranques / hora, debidamente distanciados en el tiempo.

Tensión de alimentación:

Monofásica : 230 Volt ($\pm 10\%$) 50 Hz.

Trifásica : 230 / 400 / 690 Volts ($\pm 10\%$) 50 Hz.

Otras tensiones : Bajo demanda.

Tolerancia máxima de la potencia absorbida : $\pm 5\%$.

Se suministran con 10m. de cable H07RNF con terminales libres (SCHUKO para las versiones monofásicas).

Sentido de giro : Horario desde el punto de vista superior.

El máximo nivel de ruido para todas las bombas es $\leq 70\text{dB (A)}$. En función del tipo de instalación y en ciertos puntos de trabajo de la curva es posible superar este punto máximo.

Generalidades

Eje motor y rodamientos:

La parte del eje en contacto con el fluido está construida en acero inoxidable AISI 420.

El eje del motor está sujeto mediante dos rodamientos lubricados de alta calidad (SKF o equivalente).

Cierres mecánicos:

La estanqueidad hidráulica se realiza mediante dos cierres mecánicos (BURGMANN o equivalente), con superficies de rozamiento en silicio/silicio y refrigerados en cámara de aceite ecológico. En caso de deterioro del primer cierre mecánico un segundo garantiza el trabajo de la bomba.

Tipos de cierres aplicados a la parte eléctrica:

Series AM 32 y AM 40:

Cierre radial de alta calidad

Series con motor tipo 125/152/173:

Cierre de Cerámica - Grafito resistente al desgaste

Series con motor tipo 200/240/340 :

Cierre de Carburo de Silicio - Vitón resistente al desgaste

Tipos de cierres aplicados a la parte hidráulica:

Todas las versiones :

Cierre de carburo de silicio - vitón resistente al desgaste

Tipos de turbinas:



TRICANAL



CUADRICANAL



TRITURADOR



VORTEX



MONOCANAL
ABIERTA



MONOCANAL
CERRADA

Instalación móvil:

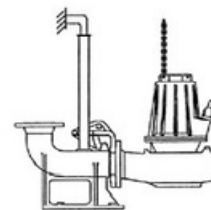
Para operaciones móviles en casos de emergencia. La bomba debe funcionar completa o parcialmente sumergida en los intervalos 1 y 2 definidos en las características técnicas.



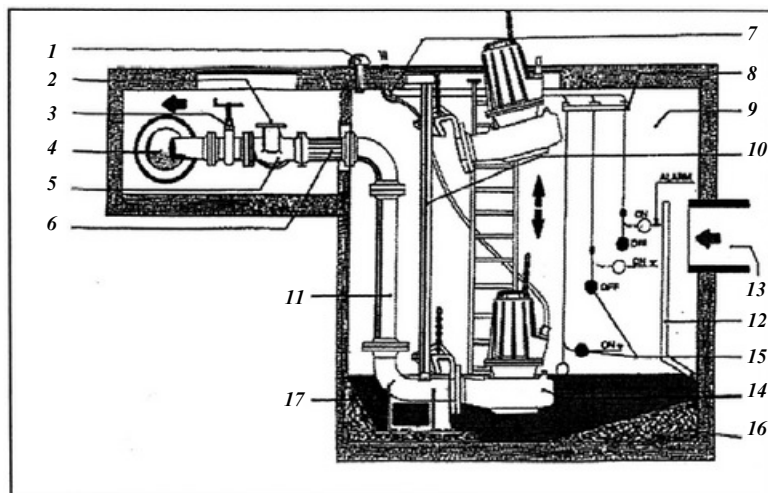
Instalación Móvil

Instalación fija:

Las instalaciones fijas sumergidas con el sistema de dos tubos guía permiten el acoplamiento automático de la bomba al pie de canalización y evacuación del fluido. El sellado de la instalación se garantiza por el propio peso de la bomba. La bomba puede ser fácilmente extraída para trabajos de mantenimiento sin la necesidad de tener que entrar en la zona de trabajo. Las bombas pueden operar completa o parcialmente sumergidas entre los intervalos 1 y 2 definidos en las características técnicas.



Instalación Fija



- 1 -Tubo de aireación
- 2 -Registro válvula de retención
- 3 -Válvula de compuerta
- 4 -Colector de descarga.
- 5 -Válvula de retención
- 6 -Manguito flexible
- 7 -Protección del cable
- 8 -Sujeción interruptores de nivel
- 9 -Fosa séptica
- 10 -Tubos guía
- 11 -Tubería de descarga
- 12 -Difusor
- 13 -Tubo alimentación
- 14 -Electrobomba
- 15 - Interruptores de nivel
- 16 -Fondo de la fosa en cemento
- 17 -Pie de acoplamiento

Tablas de selección rápida a 2850 r.p.m.

Tabla de selección trituradoras a 2850 r.p.m.

Modelo	Altura manométrica en m.c.a.	Caudal en m3/h											Página Catálogo
		2	4	6	8	10	12,5	15	17,5	20	25	28	
TRITURANT 120 M / T		16,9	15,0	13,1	10,8	8,8	5,7						6 - 7
TRITURANT 150 M / T		16,8	15,6	14,0	12,1	10,1	7,7	10,0					8 - 9
TRITURANT 200 M / T		22,7	21,2	19,2	17,1	14,9	11,9	6,0					8 - 9
TRITURANT 300 T		29,3	27,5	25,7	23,4	21,0	18,4	2,0					8 - 9
TRITURANT 400 T			31,5	30,1	28,5	27,0	23,8	19,1	2,5				10 - 11
TRITURANT 550 T			40,1	39,2	37,0	35,0	31,9	26,4	15,0	5,0			10 - 11
TRITURANT 750 T			42,4	41,7	40,9	39,1	37,6	35,0	32,3	27,4	15,2	2,5	12 - 13
TRITURANT 1000 T			55,5	54,9	53,8	52,6	51,3	48,4	46,5	42,1	29,9	7,0	12 - 13

Tabla de selección series A-V-H a 2850 r.p.m.

Modelo	Altura manométrica en m.c.a.	Caudal en m3/h														Página Catálogo
		5	10	20	30	40	50	60	75	100	125	150	175	200	225	
AM-AT 65/2/125 C. 236			15,3	13,1	9,9	6,2	1,9	1,9								14 - 15
AM-AT 65/2/125 C. 237			19,4	17,4	15,5	11,8	7,1	3,3								14 - 15
AT 65/2/152 C. 247			19,1	17,2	14,9	12,2	9,3	6,8	3,0							16 - 17
AT 80/2/173 C. 257				27,1	24,9	22,4	21,2	17,6	14,6	8,2	4,2					18 - 19
AT 80/2/200 C. 267				36,5	34,9	33,4	32,0	30,4	28,1	24,2	20,8	17,9	15,1	12,0	9,7	20 - 21
AT 80/2/200 C. 268				45,5	43,6	41,8	39,9	38,4	37,8	32,1	28,6	25,0	21,4	17,9	14,2	20 - 21
VM-VT 65/2/125 C. 336		7,6	6,3	3,7	1,2											22 - 23
VM-VT 65/2/125 C. 337		11,9	9,8	7,4	4,5	2,0										22 - 23
VT 65/2/152 C. 346		13,3	12,6	11,1	8,8	6,4										24 - 25
VT 65/2/152 C. 347		17,2	16,5	14,7	12,9	10,2	7,7									24 - 25
VT 80/2/173 C. 354			15,6	14,8	13,6	11,9	10,0	7,8								26 - 27
VT 80/2/173 C. 357			20,1	18,9	17,5	15,8	14,1	12,0	8,9							26 - 27
VT 80/2/200 C. 367				27,1	26,6	25,9	25,2	24,4	23,0	11,8	15,9	10,6				28 - 29
VT 80/2/200 C. 368				32,2	31,7	30,6	29,8	28,3	27,1	23,9	19,7	16,0				28 - 29
HM-HT 50/2/125 C. 500		19,9	16,6	9,3												30 - 31
HM-HT 50/2/125 C. 501		24	23,1	14,1	1,1											30 - 31
HT 65/2/152 C. 502		25	22,2	15,2	5,7											32 - 33
HT 65/2/152 C. 503		36	32,3	24,8	14,9	2,5										32 - 33
HT 65/2/173 C. 504		34,5	32,5	25,1	17,4	11,5	3,2									34 - 35
HT 65/2/173 C. 505		39,6	37,3	31,5	24,8	18	10,2	1,7								34 - 35

Tablas de selección rápida a 1450 r.p.m.

Tabla de selección series A-V a 1450 r.p.m.

Modelo	Altura manométrica en m.c.a.	Caudal en m3/h																		Página Catálogo
		10	20	30	40	50	60	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	
AM 80/4/125 C.241		8,3	7,6	6,6	5,7	4,4	2,9													36 - 37
AT 80/4/125 C.241		8,3	7,6	6,6	5,7	4,4	2,9													36 - 37
AM 80/4/125 C.242		9,1	8,4	7,5	6,6	5,4	4,0													36 - 37
AT 80/4/125 C.242		9,1	8,4	7,5	6,6	5,4	4,0													36 - 37
AT 80/4/152 C.243		9,2	7,9	6,9	5,9	4,8	3,7	2,2												38 - 39
AT 80/4/152 C.244		10,4	9,5	8,6	7,7	6,6	5,4	3,8	1,1											38 - 39
AT 80/4/152 C.245		12,2	11,3	10,2	9,4	8,2	7,0	5,3	2,0											38 - 39
AT 100/4/152 C.243		9,9	9,2	8,4	7,8	7,0	6,2	4,8	2,2											40 - 41
AT 100/4/152 C.244		13,7	11,9	11,2	10,5	9,6	8,6	7,4	5,0											40 - 41
AT 100/4/152 C.245		15,8	14,4	13,3	12,5	11,7	10,6	9,5	7,3											40 - 41
AT 100/4/173 C.255			14,3	13,6	12,7	12,1	11,3	10,2	8,4	6,4	2,1									42 - 43
AT 100/4/173 C.256			18,1	17,4	16,3	15,7	14,9	13,7	11,7	9,4	7,2	4,9								42 - 43
AT 150/4/173 C.258			19,8	19,1	18,5	17,9	17,1	16,5	14,5	13,1	11,3	10,2	8,8	6,0						44 - 45
AT 150/4/200 C.264						18,0	17,7	17,4	16,8	15,2	14,7	13,0	12,5	10,6	8,2	7,2	5,2			46 - 47
AT 150/4/200 C.265						22,0	21,8	21,1	20,1	18,2	17,6	16,4	15,8	14,6	12,4	11,0	8,2	7,1		46 - 47
AT 150/4/240 C.275						25,7	25,0	24,2	22,6	22,1	21,3	19,1	18,2	17,1	15,0	13,0	11,1	9,1	7,3	48 - 49
AT 150/4/240 C.280						28,1	27,7	27,5	25,8	24,9	23,7	22,3	21,7	19,5	17,6	16,2	13,0	11,2	8,2	48 - 49
AT 150/4/340 C.285						38,2	37,7	36,1	33,9	32,4	30,2	29,6	27,8	24,9	22,1	19,9	17,7	15,4	13,0	50 - 51
AT 150/4/340 C.290					43,9	43,5	42,0	39,6	37,9	36,3	34,1	32,6	30,0	27,8	26,9	23,8	21,2	18,6	50 - 51	
AT 150/4/340 C.295					48,2	47,8	46,1	43,5	41,7	39,8	38,1	36,5	34,5	32,0	30,4	28,9	26,4	23,3	50 - 51	
VM 80/4/125 C.341	6,1	5,3	4,2	2,7															52 - 53	
VT 80/4/125 C.341	6,1	5,3	4,2	2,7															52 - 53	
VM 80/4/125 C.342	7,5	6,3	5,1	3,7	2,2														52 - 53	
VT 80/4/125 C.342	7,5	6,3	5,1	3,7	2,2														52 - 53	
VT 80/4/152 C.343	7,9	6,4	5,7	5,0	4,5	3,8	3,0												54 - 55	
VT 80/4/152 C.344	8,9	7,3	6,6	6,0	5,2	4,6	3,7												54 - 55	
VT 80/4/152 C.345	9,8	8,9	8,0	7,2	6,3	5,7	4,3												54 - 55	
VT 100/4/152 C.349	6,7	6,1	5,7	5,3	4,8	4,4	3,7	2,3											56 - 57	
VT 100/4/152 C.350	8,3	7,7	7,0	6,6	6,2	5,6	4,9	3,4	1,6										56 - 57	
VT 100/4/173 C.355		11,5	11,2	10,8	10,5	10,0	9,5	7,6	5,8	3,8									58 - 59	
VT 100/4/173 C.356		13,4	12,8	12,6	12,0	11,6	10,8	9,6	8,2	5,9									58 - 59	
VT 100/4/200 C.360		15,8	15,2	14,8	14,1	13,4	12,1	10,4	8,7	6,2									60 - 61	
VT 100/4/200 C.362		18,8	18,1	17,7	17,0	16,4	15,7	13,6	11,6	8,6									60 - 61	
VT 100/4/200 C.363		23,6	23,2	22,8	21,5	20,5	19,6	17,8	15,4	12,6									60 - 61	
VT 100/4/240 C.375		31,4	30,9	30,3	29,7	29,1	28,4	27,2	26,2	25,1									62 - 63	
VT 100/4/240 C.380		34,6	33,8	33,2	32,7	32,0	31,2	29,9	29,0	27,9									62 - 63	
VT 150/4/340 C.385					16,4	15,3	14,8	13,7	13,4	13,2	13,0	12,8	11,6	9,5	8,3	7,2			64 - 65	
VT 150/4/340 C.390					20,6	20,5	20,3	19,8	19,2	18,1	17,2	16,0	14,8	12,9	11,8	10,5	9,9		64 - 65	

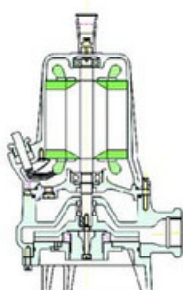
Altura manométrica en m.c.a.

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie Triturant a 2850 rpm

TRITURANT 120



Bajo demanda
On request
Sur requête

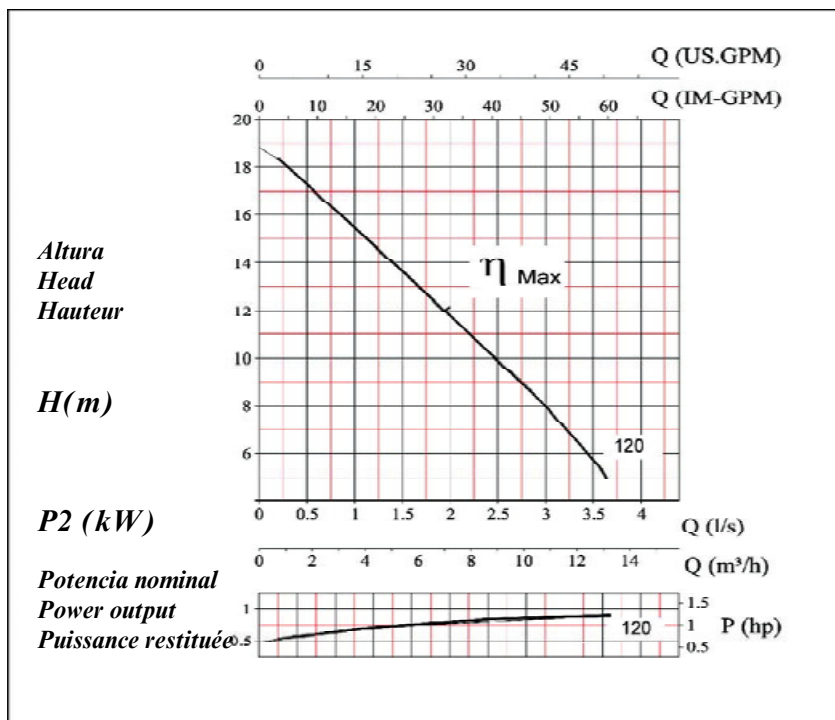


TURBINA CON TRITURADOR
IMPELLER FOR GRINDER
ROUE POUR SECATRICE



PASO LIBRE	6 mm
FREE PASSAGE	6 mm
SECTION DE PASSAGE	6 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)										
	4	5	6	10	12	14	16	18	20	22	24
	0,4	0,5	0,6	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
TRITURANT 120 M/T	Caudal - Capacity - Débit (l/h)										
			12.600	9.000	6.480	5.040	2.880	900			

Datos técnicos / Specifications / Données

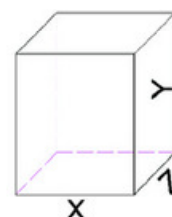
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Hz	Amperios - Ampere		
		kW	CV				1~		3~ 400 V
							230 V	uf	
TRITURANT 120 M/T	G 1" ¼	0,9	1,2	2850	2	50	6,5	30	2,5

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
TRITURANT 120 M/T	245	430	205	21,5

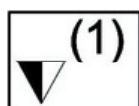
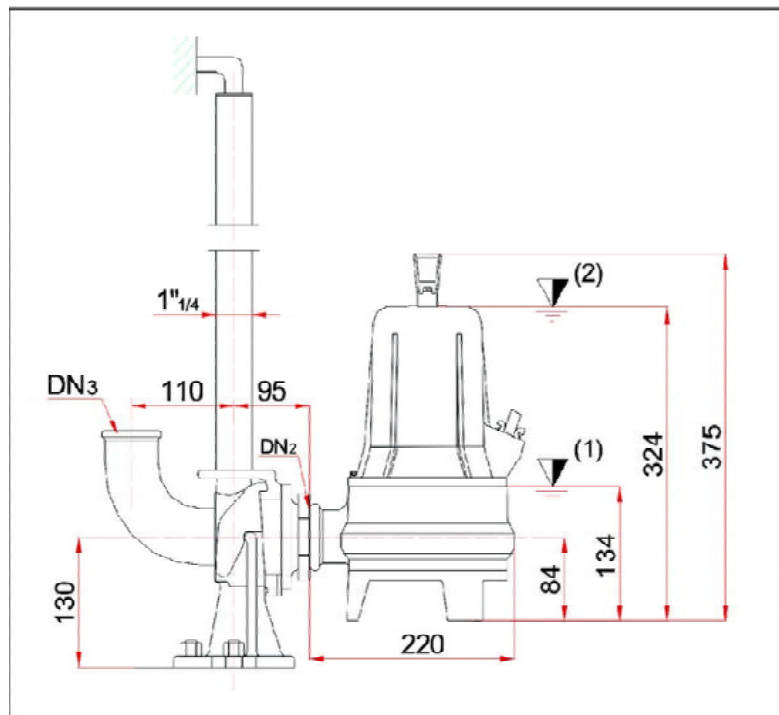


Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie Triturant a 2850 rpm

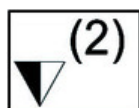
TRITURANT 120

INSTALACIÓN FIJA

STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

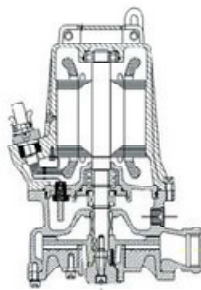
TIPO - TYPE	DN2	DN3	CABLE H07 - RNF	MT	RETÉN DE ACEITE	CIERRE MECÁNICO	RODAMIENTOS		OPCIONAL
	SALIDA ROSCADA								
TRITURANT 120 M	G 1" 1/4	2"	(1) 4x1,5 φ 11,5 Panel de control Control panel Tableau automatique	10	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	 Tipo: B1
TRITURANT 120 T			1) 4x1,5 φ 11,5 con terminales libres with free cable terminals avec bornes libres		Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	
					SC 15-26-6	MG1S2/14/G6	6302 2Z	6202 2Z	

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie Triturant a 2850 rpm

TRITURANT 150-200-300



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA CON TRITURADOR
IMPELLER FOR GRINDER
ROUE POUR SECATRICE



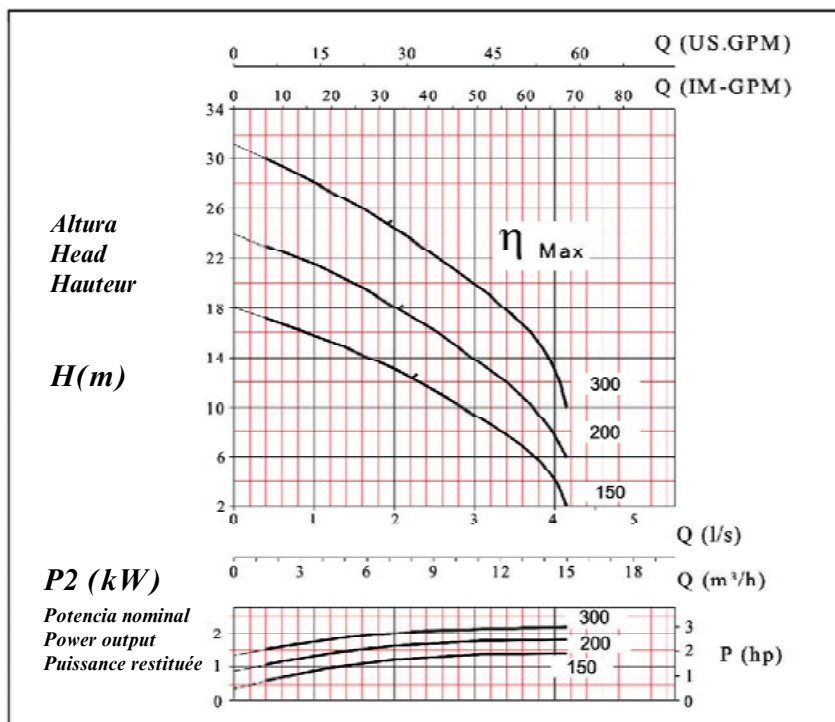
PASO LIBRE	6 mm
FREE PASSAGE	6 mm
SECTION DE PASSAGE	6 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2

Curves as per ISO 9906. Grade 2

Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	4	6	10	12	14	16	18	20	24	30	32
	0,4	0,6	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,4	3	3,2
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
TRITURANT 150 M/T	16.200	15.480	11.520	9.360	6.120	3.600					
TRITURANT 200 M/T		16.200	15.480	14.400	12.600	10.080	7.920	5.400			
TRITURANT 300 M/T			16.200	15.840	15.480	15.120	14.400	13.320	10.440	5.040	2.880

Datos técnicos / Specifications / Données

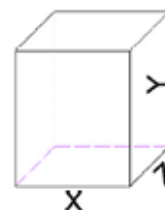
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Hz	Amperios - Ampere		
		kW	CV				1~		3~ 400 V
							230 V	uf	
TRITURANT 150 M/T	G 1" ¼	1,1	1,5	2.850	2	50	10,8	40	3,5
TRITURANT 200 M/T	G 1" ¼	1,5	2	2.850	2	50	13,3	50	4,0
TRITURANT 300 T	G 1" ¼	2,2	3	2.850	2	50			5,5

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
TRITURANT 150 M/T	290	435	310	35
TRITURANT 200 M/T	290	435	310	37
TRITURANT 300 T	290	435	310	39

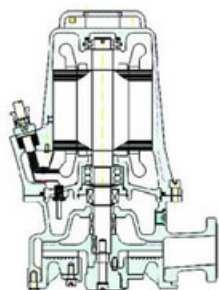


Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie Triturant a 2850 rpm

TRITURANT 400-550



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA CON TRITURADOR
IMPELLER FOR GRINDER
ROUE POUR SECATRICE



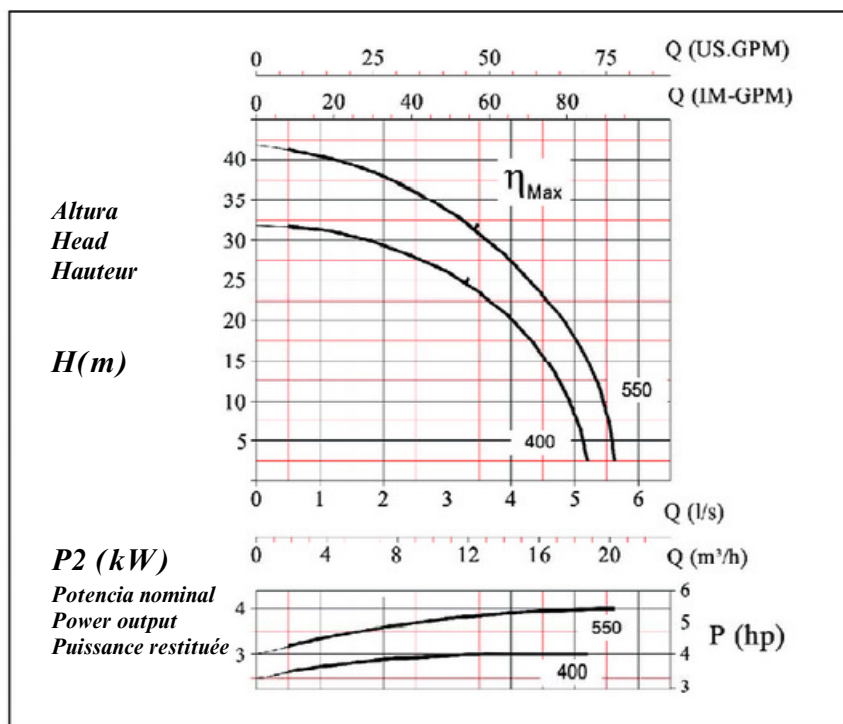
PASO LIBRE	8 mm
FREE PASSAGE	8 mm
SECTION DE PASSAGE	8 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2

Curves as per ISO 9906. Grade 2

Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	4	6	10	12	14	16	18	20	24	30	32
	0,4	0,6	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,4	3	3,2
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
TRITURANT 400 T	19.080	18.720	18.000	16.560	14.400	11.880	6.480				
TRITURANT 550 T		20.160	19.800	18.720	17.280	15.480	12.960	9.900	4.500		

Datos técnicos / Specifications / Données

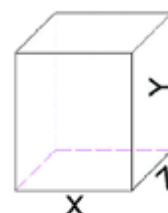
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere 3- 400V	Hz	Cos j
		kW	CV					
TRITURANT 400 T	DN2 65	3	4	2.850	2	7,9	50	0,89
TRITURANT 550 T	DN2 65	4	5,5	2.850	2	9,4	50	0,92

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
TRITURANT 400 T	285	540	370	62
TRITURANT 550 T	285	540	370	63

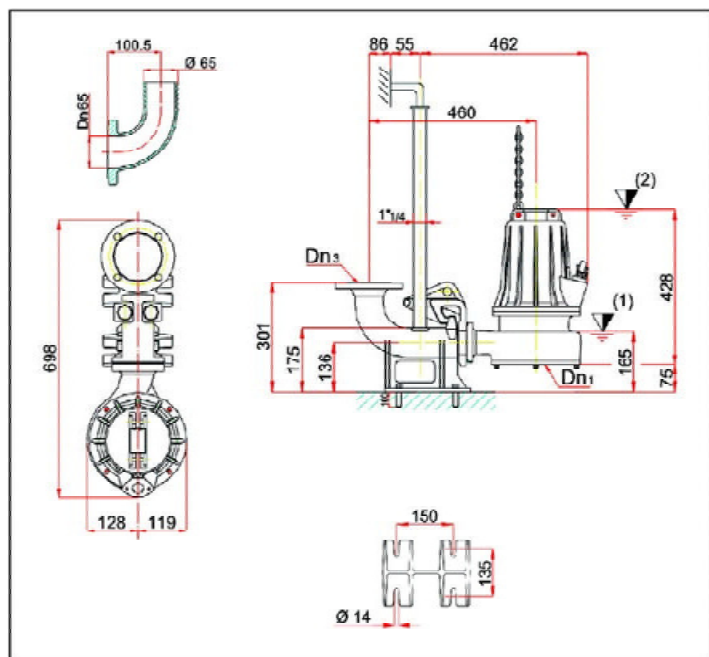


Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie Triturant a 2850 rpm

TRITURANT 400-550

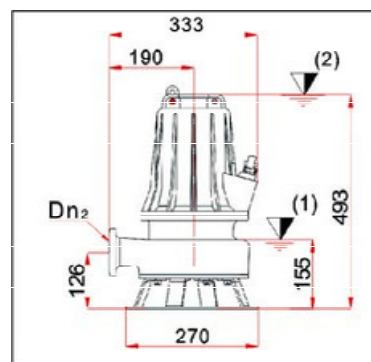
INSTALACIÓN FIJA

STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE

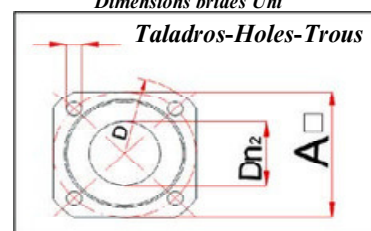


INSTALACIÓN MÓVIL

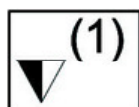
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



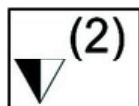
Dimensiones brida UNI
UNI flange dimensions
Dimensions brides Uni



Taladros-Holes-Trous



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
TRITURANT 400 T TRITURANT 550 T	65	65	130	160	4	14		
							P2-DN 65	B4-DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

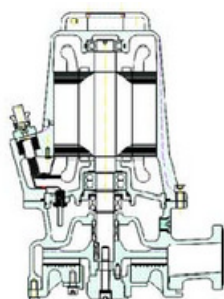
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
TRITURANT 400 T TRITURANT 550 T	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR25	MG1/25G/G5	6205 2Z	3205 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie Triturant a 2850 rpm

TRITURANT 750-1000



Bajo demanda
On request
Sur requête



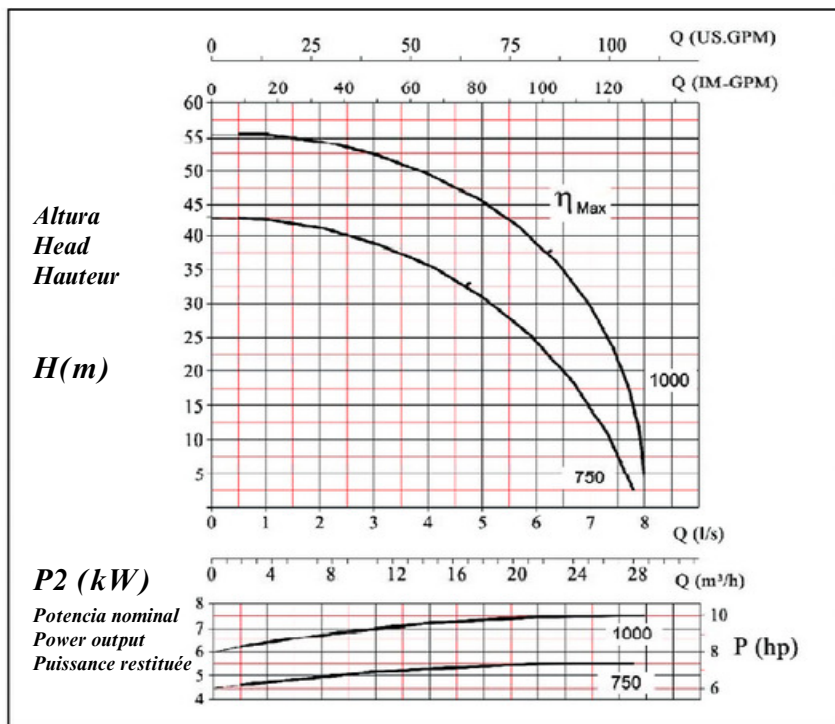
TURBINA CON TRITURADOR
IMPELLER FOR GRINDER
ROUE POUR SECATRICE



PASO LIBRE	10 mm
FREE PASSAGE	10 mm
SECTION DE PASSAGE	10 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



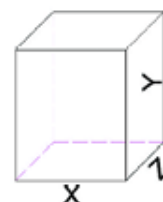
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	
	Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
TRITURANT 750 T	28.080	26.640	25.200	23.400	21.240	19.080	14.400	9.000				
TRITURANT 1000 T	28.800	28.440	27.900	27.360	26.640	25.200	23.400	20.880	18.000	14.400	5.400	

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	kW		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere 3~ 400V	Hz	Cos j
		P1	P2					
TRITURANT 750 T	DN2 65	5,5	7,5	2.850	2	13,5	50	0,83
TRITURANT 1000 T	DN2 65	7,5	10	2.850	2	17,5	50	0,87

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

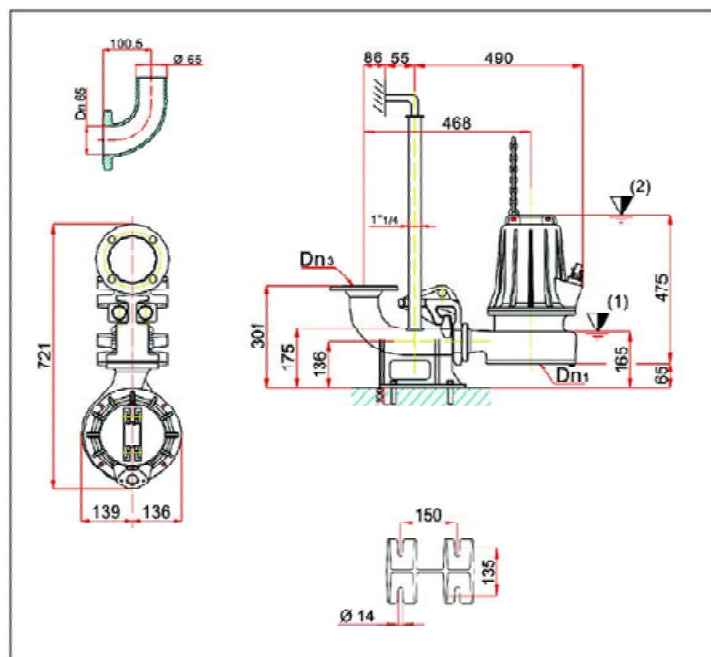
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
TRITURANT 750 T	350	535	420	85
TRITURANT 1000 T	350	535	420	86



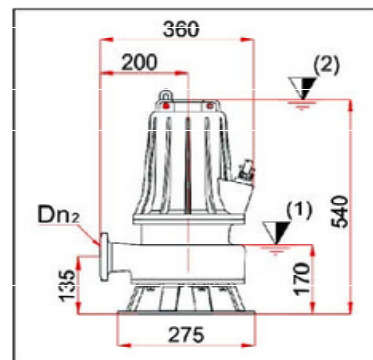
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie Triturant a 2850 rpm

TRITURANT 750-100

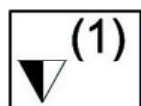
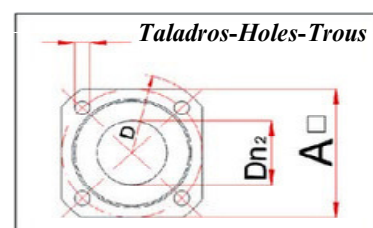
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



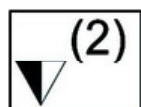
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida UNI
UNI flange dimensions
Dimensions brides Uni



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
TRITURANT 750 T TRITURANT 1000 T	65	65	130	160	4	14	P3-DN 65	B4-DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

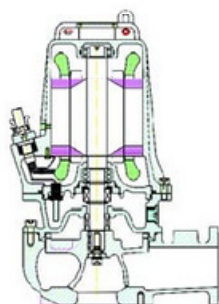
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda termica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
TRITURANT 750 T TRITURANT 1000 T	(1)10x1,5 f 20 Y-Δ	10	Sondes thermiques	oui	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Sonda de conductividad	si				
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR 30	MG1/30/G6	6206 2Z	3206 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 2850 rpm

AM-AT 65/2/125 C. 236-237



Bajo demanda
On request
Sur requête

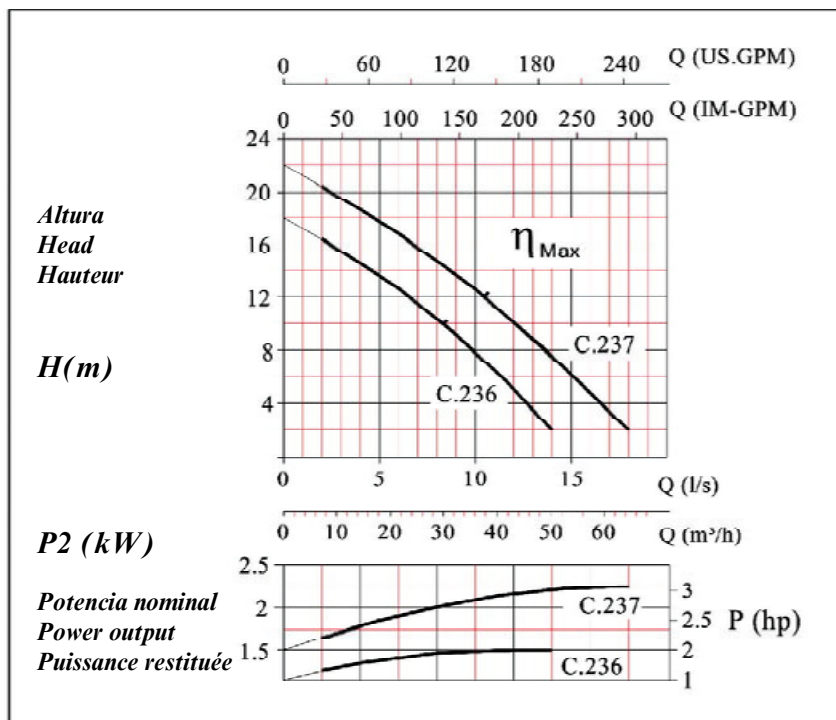


TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	40 mm
FREE PASSAGE	40 mm
SECTION DE PASSAGE	40 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



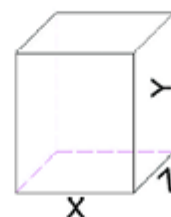
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AM-AT 65/2/125 C. 236	50.400	45.360	40.320	36.000	30.600	23.400	17.280	9.000			
AT 65/2/125 C. 237	64.800	59.400	54.000	49.680	43.200	37.800	30.600	25.200	18.000	7.200	

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Poles	Hz	Amperios-Ampere			Cos ϕ
		kW	CV				1~		3~ 400 V	
							230 V	uf		
AM-AT 65/2/125 C. 236	DN2 65	1,5	2	2.850	2	50	11	40	3,6	0,91
AT 65/2/125 C. 237	DN2 65	2,2	3	2.850	2	50			5,1	0,87

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

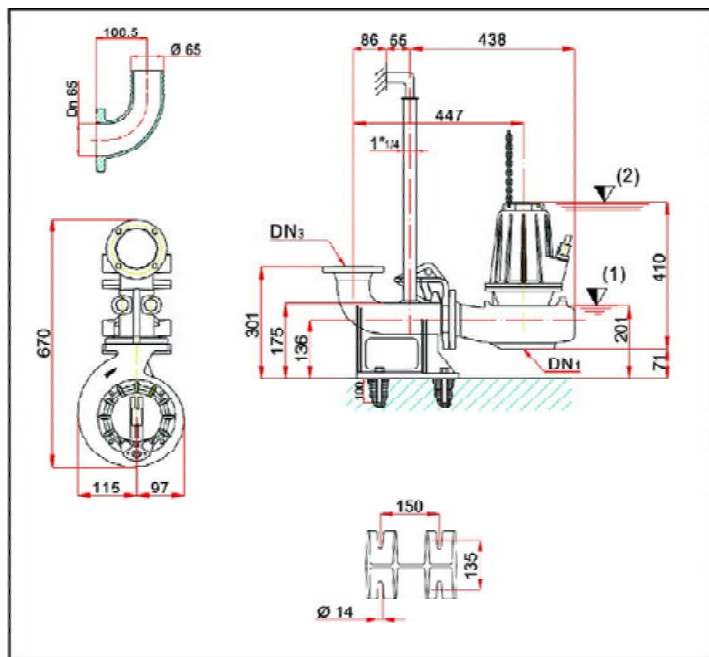
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AM-AT 65/2/125 C. 236	285	540	370	37,5
AT 65/2/125 C. 237	285	540	370	38



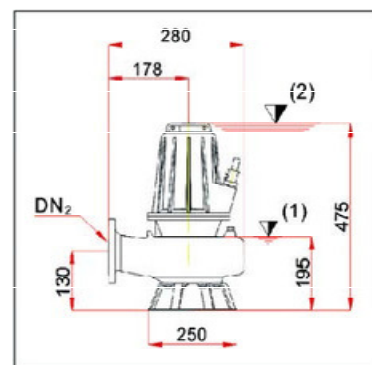
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 2850 rpm

AM-AT 65/2/125 C. 236-237

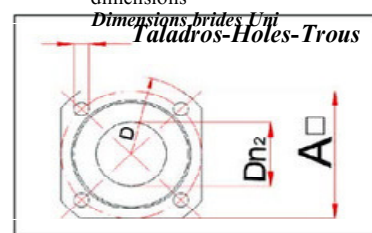
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



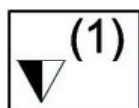
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



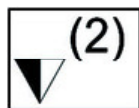
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensions brides Unit
Taladros-Holes-Trous



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AM-AT 65/2/125 C.236 AT 65/2/125 C.237	65	65	130	160	4	14		
							P4-DN 65	B4-DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

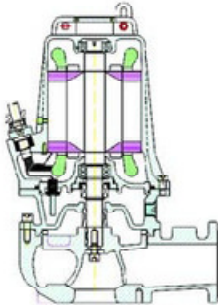
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF (1) 7x1,5 φ 15	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
AM-AT 65/2/125 C.236 AT 65/2/125 C.237	Arranque Directo	10	Sondes thermiques	oui	Superior Upper Supérieur		Superior Upper Supérieur	
			Sonda de conductividad	si				
			Conductivity probe	yes	Inferior Lower Inférieur		Inferior Lower Inférieur	
			Sonde de conductivité	oui	AR20	MG1/20G/G5	6204 2Z	3204 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 2850 rpm

AT 65/2/152 C. 247



Bajo demanda
On request
Sur requête

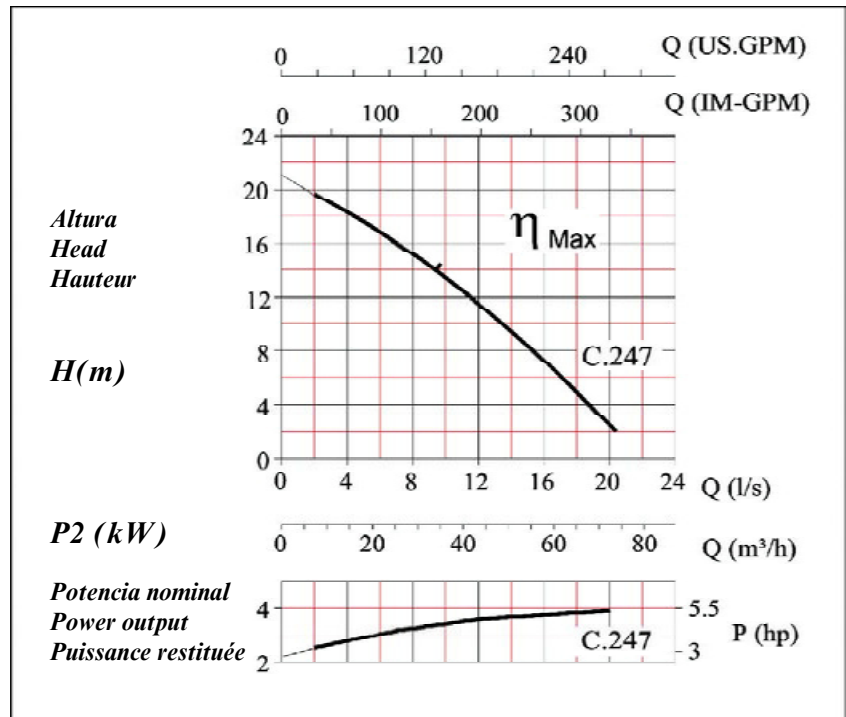


TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	45 mm
FREE PASSAGE	45 mm
SECTION DE PASSAGE	45 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



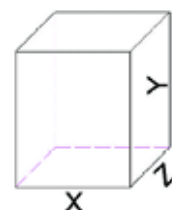
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AT 65/2/152 C. 247	73.800	68.400	61.200	54.000	46.800	41.400	32.400	25.200	14.400	6.480	

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios - Ampere	Hz	Cos ϕ
		kW	CV			3~ 400V		
AT 65/2/152 C. 247	DN2 65	4	5,5	2.850	2	9,0	50	0,9

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

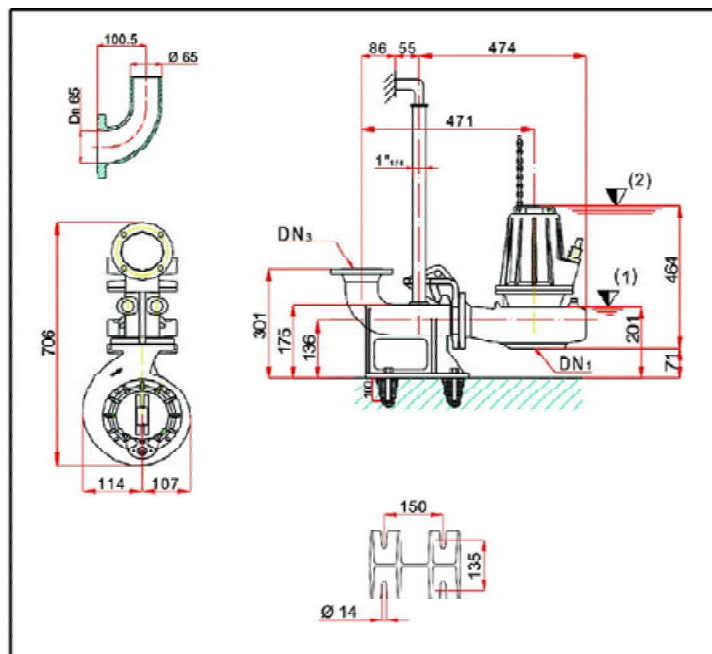
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 65/2/152 C. 247	285	540	370	66



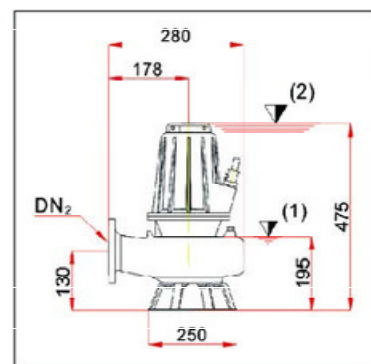
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 2850 rpm

AT 65/2/152 C. 247

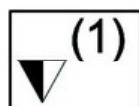
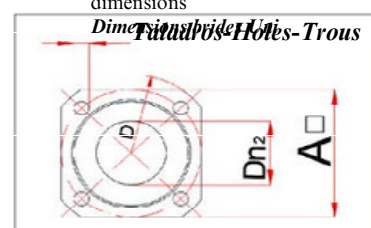
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



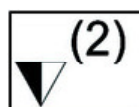
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 65/2/152 C.247	65	65	130	160	4	14		
							P4-DN 65	B4-DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

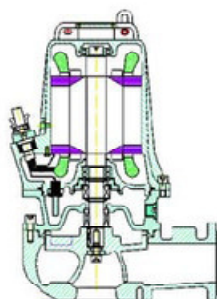
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AM-AT 65/2/152 C.247	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes	AR25	MG1/25G/G5	6205 2Z	3205 2Z
			Sonde de conductivité	oui				

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 2850 rpm

AT 80/2/173 C. 257



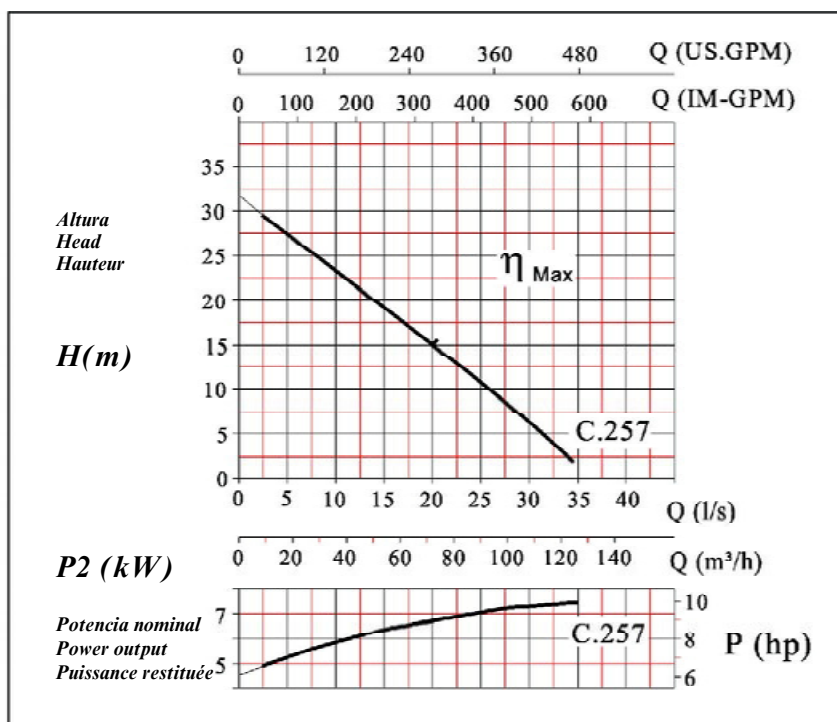
Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	55 mm
FREE PASSAGE	55 mm
SECTION DE PASSAGE	55 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420



Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2

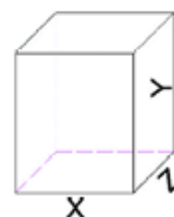
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)										
	0	2,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	0	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AT 80/2/173 C. 257		122.400	111.600	93.600	72.000	48.600	27.000	8.640			

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere	Hz	Cos.φ
		kW	CV			Trifase 3~ (400V)		
AT 80/2/173 C. 257	DN2 80	7,1	10	2.850	2	14,1	50	0,87

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

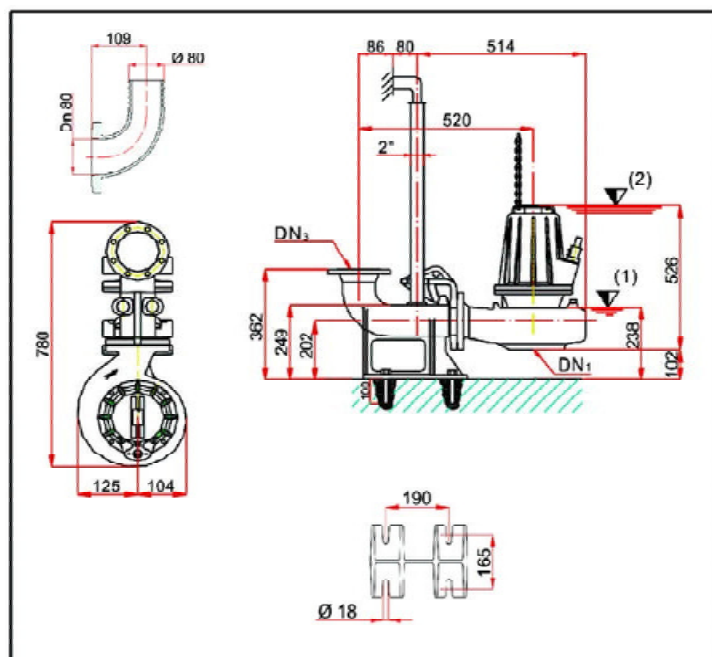
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 80/2/173 C. 257	350	535	420	94



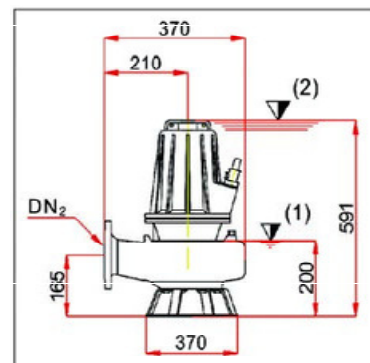
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 2850 rpm

AT 80/2/173 C. 257

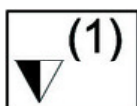
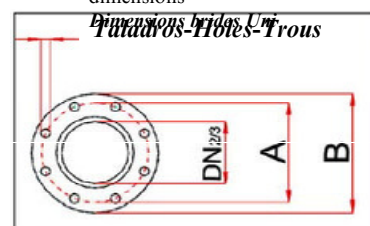
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



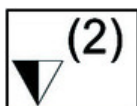
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 80/2/173 C.257	80	80	160	200	8	18		
							P5-DN 80	B5-DN 80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

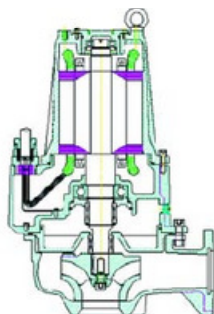
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AT 80/2/173 C.257	(1) 10x1,5 φ 20 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR30	MG1/30G/G6	6206 2Z	3306 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 2850 rpm

AT 80/2/200 C. 267-268



Bajo demanda
On request
Sur requête

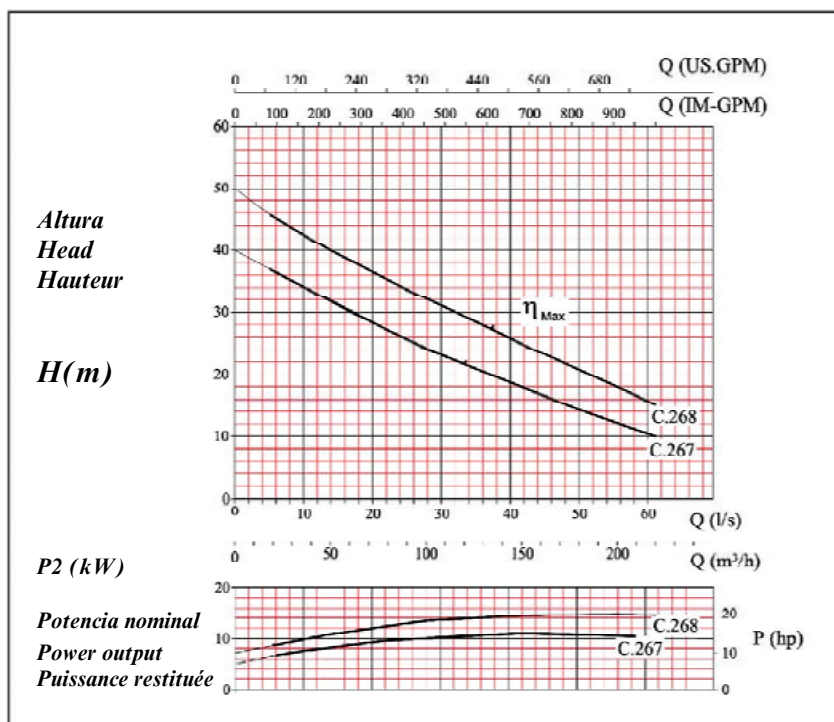


TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	33 mm
FREE PASSAGE	33 mm
SECTION DE PASSAGE	33 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)										
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AT 80/2/200 C. 267	223.200	169.200	127.800	90.000	57.600	28.800					
AT 80/2/200 C. 268		216.000	187.200	144.000	115.200	82.800	50.400	21.600			

Datos técnicos / Specifications / Données

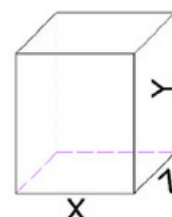
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere	Hz	Cos φ
		kW	CV			3~ 400V		
		AT 80/2/200 C. 267						
AT 80/2/200 C. 268	DN2 80	11	15	2.850	2	21	50	0,81
	DN2 80	14,7	20	2.850	2	31	50	0,89

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

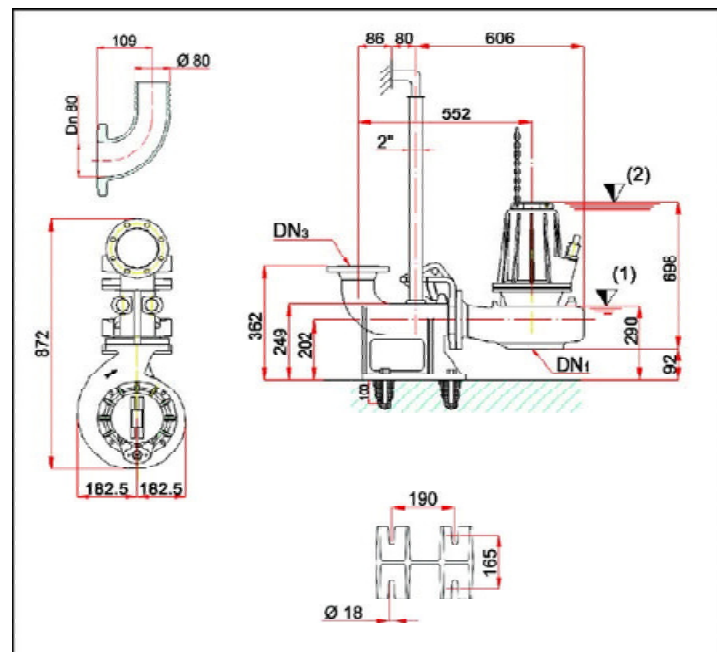
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 80/2/200 C. 267				
AT 80/2/200 C. 268	550	860	645	188
	550	860	645	190



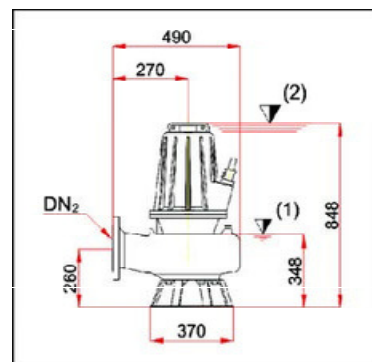
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 2850 rpm

AT 80/2/200 C. 267-268

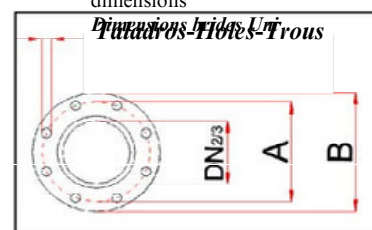
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



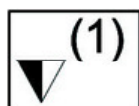
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



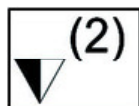
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensions brides UNI
Dimensions brides UNI



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 80/2/200 C.267 AT 80/2/200 C.268	150	80	160	200	8	18		
							P7-DN 150	B5-DN 80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

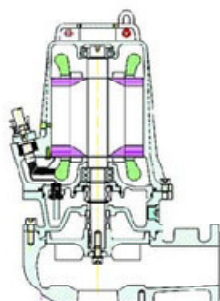
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda termica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AT 80/2/200 C.267 AT80/2/200 C.268	(1) 10x2,5 f 23 Y-D	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	MG1/55/G4	MG1/40/G6	NU 207ECJC3	6312 2RS1

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 2850 rpm

VM-VT 65/2/125 C. 336-337



Bajo demanda
On request
Sur requête

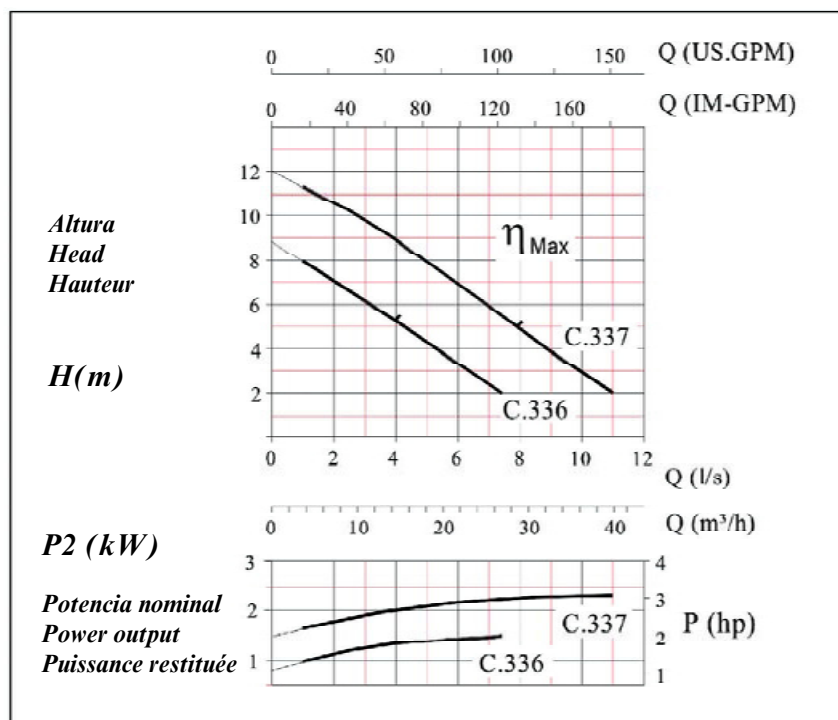


TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



PASO LIBRE	65 mm
FREE PASSAGE	65 mm
SECTION DE PASSAGE	65 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



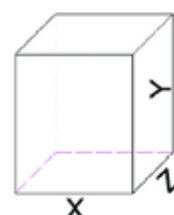
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VM-VT 65/2/125 C.336		27.000	22.320	18.720	15.120	9.000	7.200				
VT 65/2/125 C.337		39.600	36.000	32.400	28.800	25.200	21.600	18.000	14.400	8.640	5.400

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Poles	Hz	Ampere			Cos j
		kW	CV				1~		3~ 400 V	
				230 V			uf			
VM-VT 65/2/125 C.336	DN2 65	1,5	2	2.850	2	50	11	40	3,3	0,89
VT 65/2/125 C.337	DN2 65	2,2	3	2.850	2	50			5.1	0,86

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

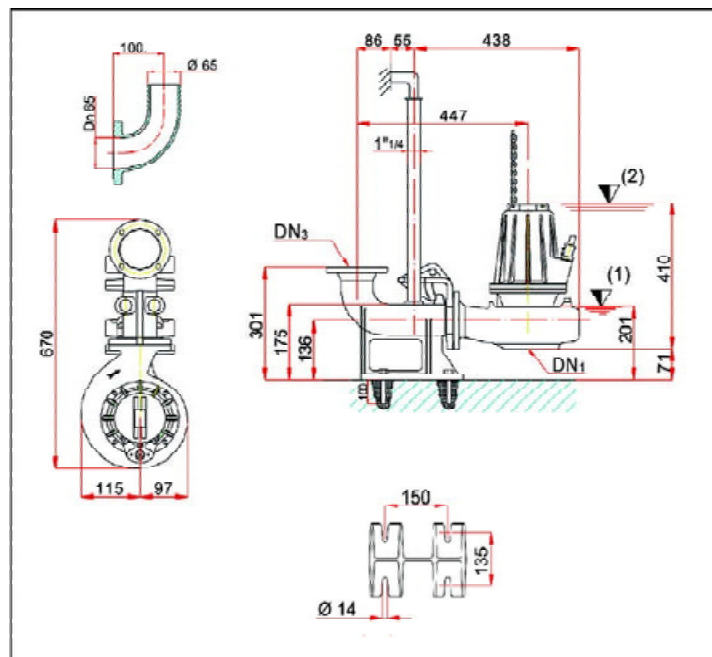
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VM-VT 65/2/125 C.336	285	540	370	40
VT 65/2/125 C.337	285	540	370	42



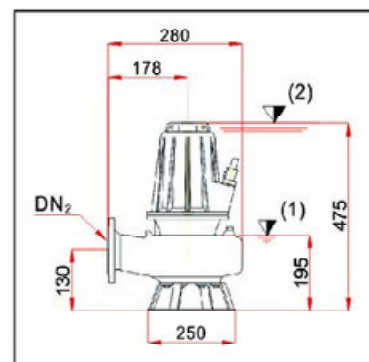
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 2850 rpm

VM-VT 65/2/125 C.336-337

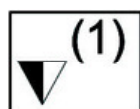
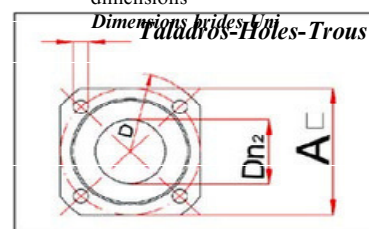
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



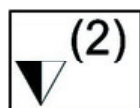
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VM-VT 65/2/125 C.336 VT 65/2/125 C.337	65	65	130	160	4	14		
							P4-DN 65	B4-DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

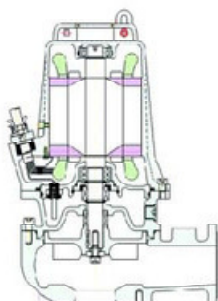
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF (1) 7x1,5 φ 15	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
VM-VT 65/2/125 C.236 VT 65/2/125 C.237	Arranque Directo	10	Sondes thermiques	oui				
			Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes	AR20	MG1/20G/G5	6204 2Z	3204 2Z
			Sonde de conductivité	oui				

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 2850 rpm

VT 65/2/152 C. 346-347



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



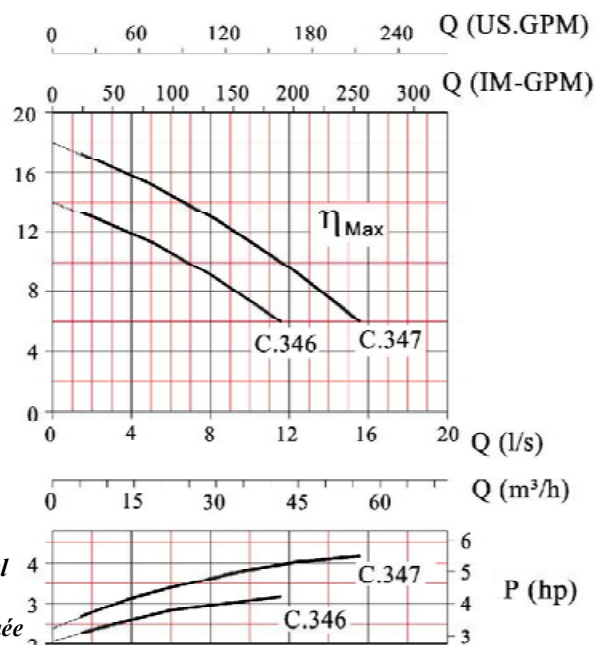
PASO LIBRE	60 mm
FREE PASSAGE	60 mm
SECTION DE PASSAGE	60 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Altura
Head
Hauteur

H(m)

P2 (kW)

Potencia nominal
Power output
Puissance restituée



Curva según ISO 9906. Nivel 2

Curves as per ISO 9906. Grade 2

Courbes selon ISO 9906. Niveau 2

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VT 65/2/152 C.346			50.400	43.200	34.200	25.200	14.400				
VT 65/2/152 C.347			64.800	57.600	50.400	43.200	36.000	25.200	14.400		

Datos técnicos / Specifications / Données

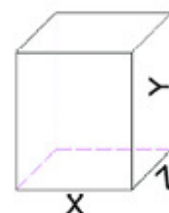
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios - Ampere	Hz	Cos j
		kW	CV			3~ 400V		
VT 65/2/152 C.346	DN2 65	2,9	4	2.850	2	7,1	50	0,89
VT 65/2/152 C.347	DN2 65	4	5,5	2.850	2	9,0	50	0,9

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

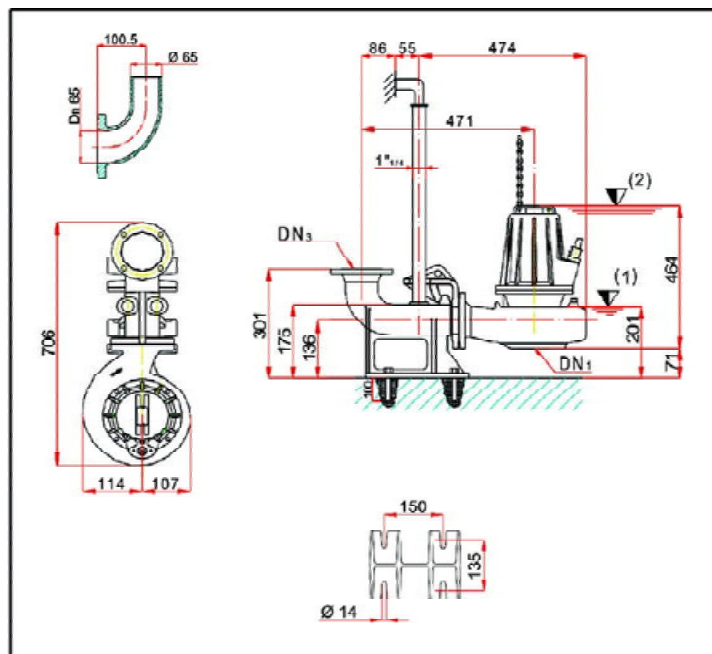
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 65/2/152 C.346	285	540	370	66
VT 65/2/152 C.347	285	540	370	67



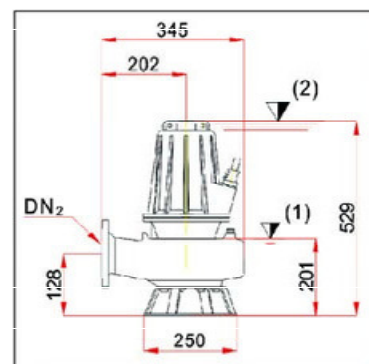
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 2850 rpm

VT 65/2/152 C. 346-347

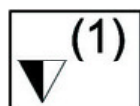
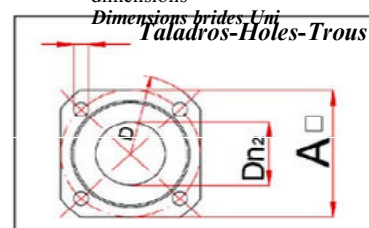
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



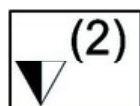
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo de fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VM-VT 65/2/152 C.346 VT 65/2/152 C.347	65	65	130	160	4	14		
							P4-DN 65	B4-DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

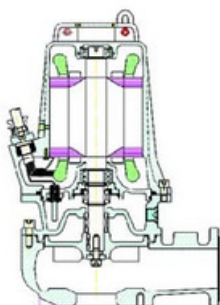
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF (1) 7x1,5 φ 15	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
VM-VT 65/2/152 C.346 VT 65/2/152 C.347	Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui				
					AR25	MG1/25G/G5	6205 2Z	3205 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 2850 rpm

VT 80/2/173 C. 354-357



Bajo demanda
On request
Sur requête

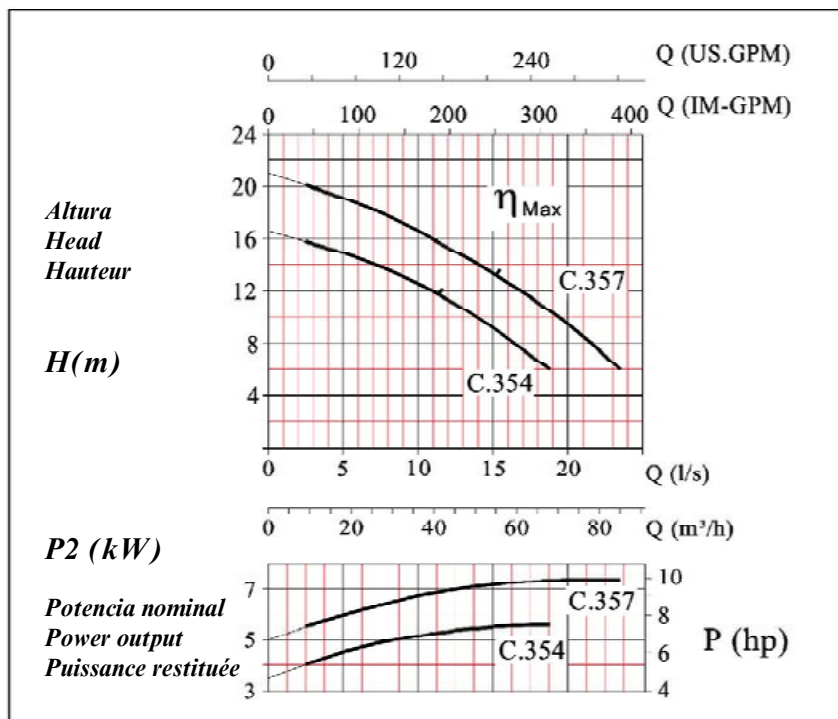


TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



PASO LIBRE	70 mm
FREE PASSAGE	70 mm
SECTION DE PASSAGE	70 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



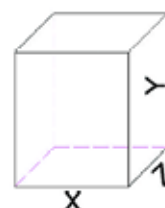
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	21	22
	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,1	2,2
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VT 80/2/173 C.354		68.400	57.600	50.400	39.600	25.200	9.000				
VT 80/2/173 C.357		82.800	75.600	68.400	61.200	50.400	39.600	25.200	9.000		

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere 3~ 400V	Hz	Cos j
		kW	CV					
VT 80/2/173 C.354	DN2 80	5,5	7,5	2.850	2	12,5	50	0,88
VT 80/2/173 C.357	DN2 80	7,2	10	2.850	2	15,7	50	0,90

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

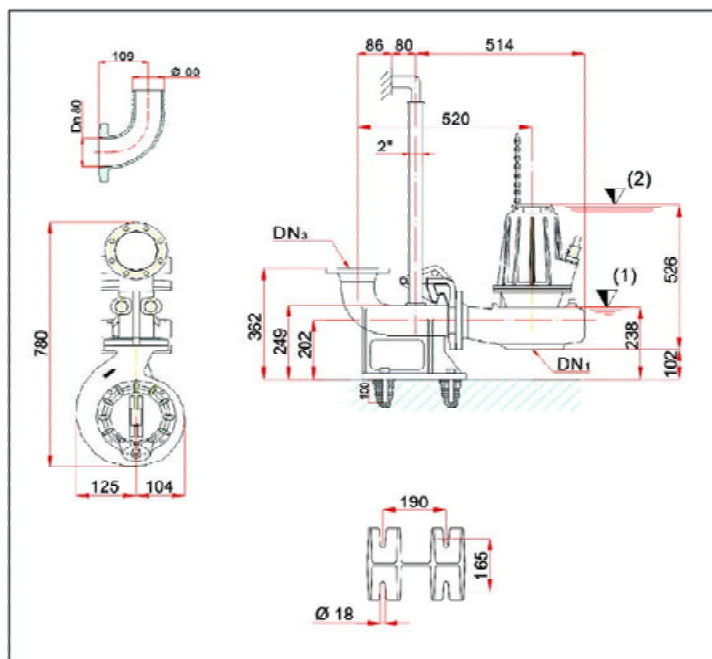
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 80/2/173 C.354	350	535	420	92
VT 80/2/173 C.357	350	535	420	94



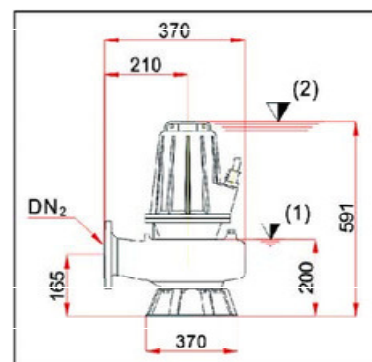
Electrobombas sumergibles para aguas residuales: serie V a 2850 rpm

VT 80/2/173 C. 354-357

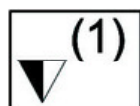
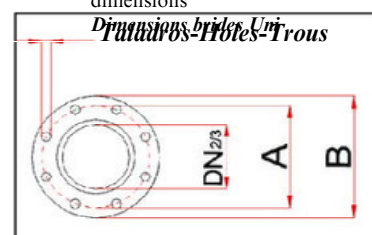
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



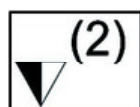
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VT 80/2/173 C.354 VT 80/2/173 C.357	80	80	160	200	8	18		
							P5-DN 80	B5-DN 80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

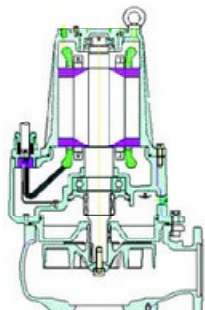
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
VT 80/2/173 C.354 VT 80/2/173 C.357	(1) 10x1,5 φ 20 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR30	MG1/30G/G6	6206 2Z	3306 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 2850 rpm

VT 80/2/200 C. 367-368



Bajo demanda
On request
Sur requête

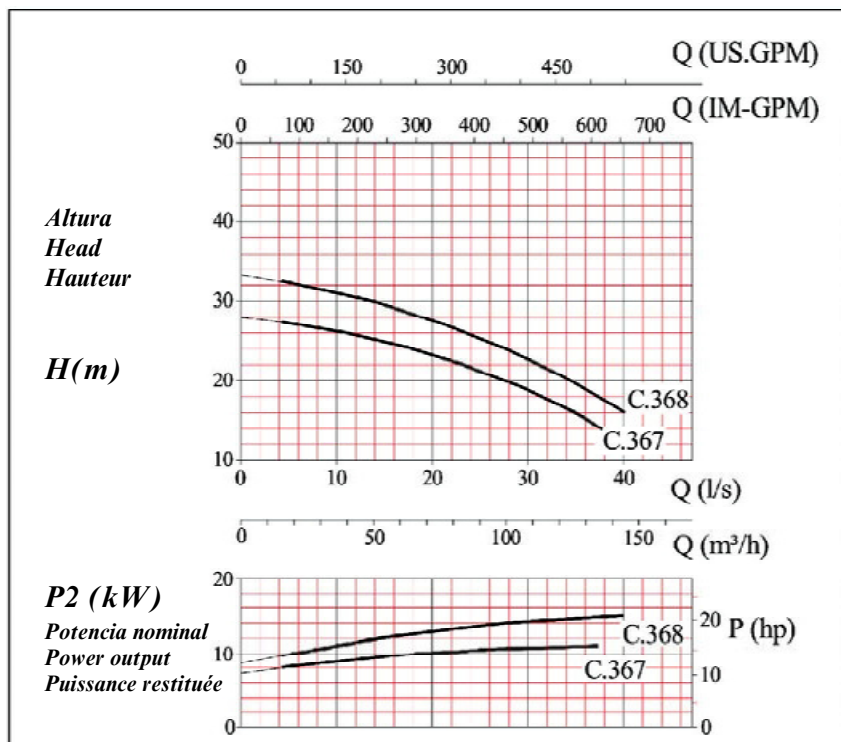


TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



PASO LIBRE	70 mm
FREE PASSAGE	70 mm
SECTION DE PASSAGE	70 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



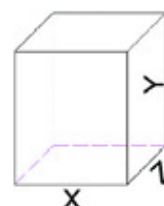
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VT 80/2/200 C.367		136.800	122.400	115.200	100.800	79.200	64.800	36.000			
VT 80/2/200 C.368			144.000	136.800	122.400	111.600	100.800	86.400	72.000	50.400	21.600

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere 3~ 400V	Hz	Cos j
		kW	CV					
VT 80/2/200 C.367	DN2 80	11	15	2.850	2	21	50	0,81
VT 80/2/200 C.368	DN2 80	14,7	20	2.850	2	30	50	0,81

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 80/2/200 C.367	550	860	645	185
VT 80/2/200 C.368	550	860	645	187

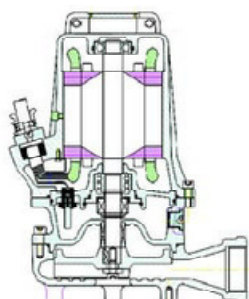


Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie H a 2850 rpm

HM-HT 50/2/125 C. 500-501



Bajo demanda
On request
Sur requête

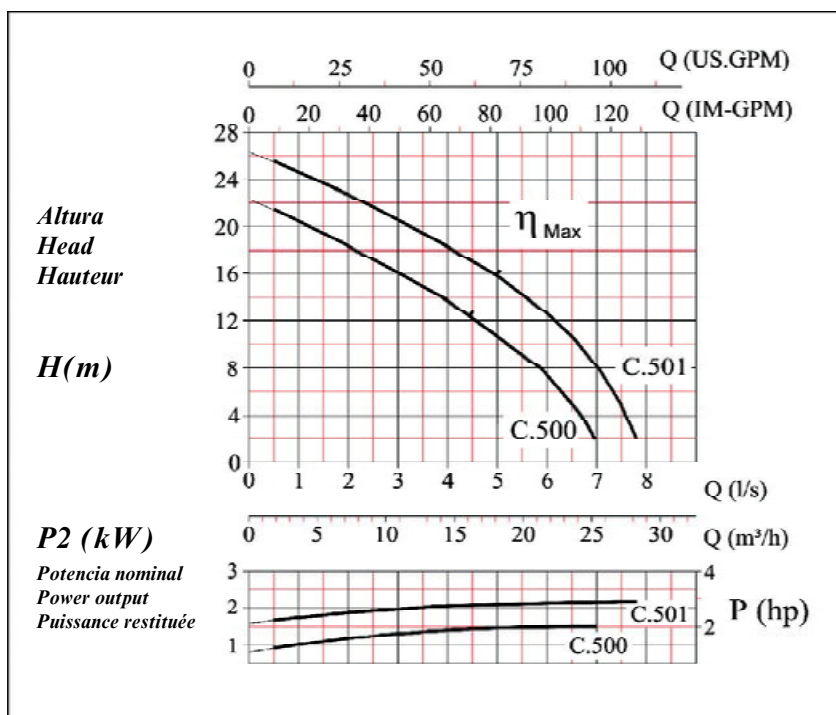


TURBINA BICANAL
DOUBLE CHANNEL IMPELLER
ROUE OUBERTE A DEUX AUBES



PASO LIBRE	16 mm
FREE PASSAGE	16 mm
SECTION DE PASSAGE	16 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



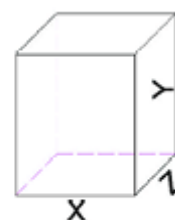
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	2	4	6	8	10	12	14	16	20	22	24
	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,2	2,4
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
HM-HT 50/2/125 C.500	25.200	24.300	23.400	20.880	18.900	16.200	14.400	10.800	4.500		
HT 50/2/125 C.501	28.080	27.000	26.100	25.200	23.760	22.680	19.800	18.000	11.700	8.280	5.400

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Poles	Hz	Ampere			Cos j
		kW	CV				1~		3~ 400 V	
							230 V	uf		
HM-HT 50/2/125 C.500	G 2"	1,5	2	2.850	2	50	11	40	4,4	0,92
HT 50/2/125 C.501	G 2"	2,2	3	2.850	2	50			5,8	0,86

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

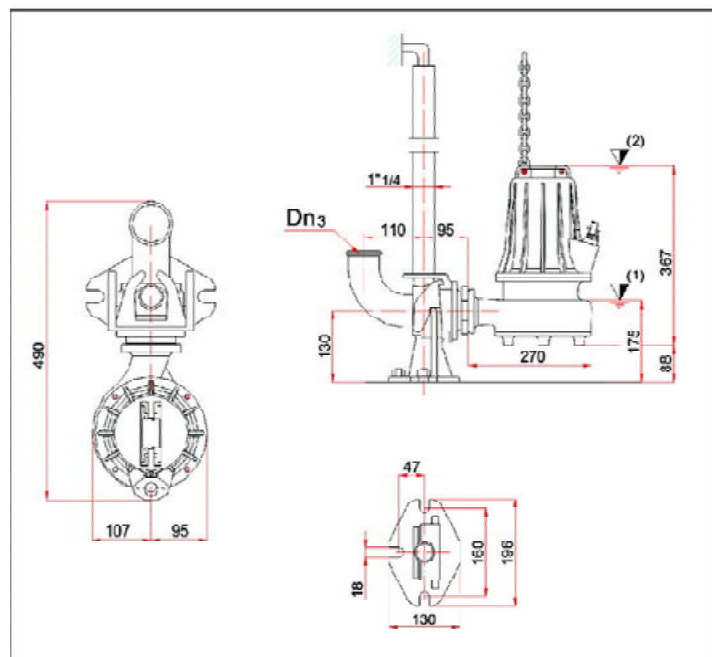
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
HM-HT 50/2/125 C.500	290	435	310	33
HT 50/2/125 C.501	290	435	310	34



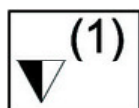
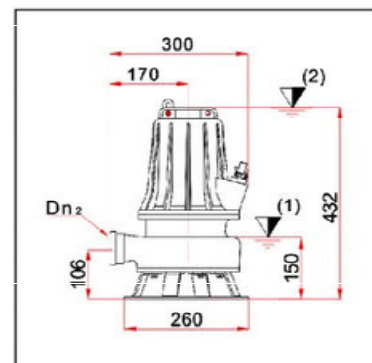
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie H a 2850 rpm

HM-HT 50/2/125 C.500-501

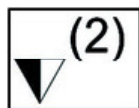
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TIPO - TYPE	DN	CABLE H07 - RNF	MT	SERIE	OPCIONAL
	Salida Roscada				
HM-HT 50/2/125 C.500 HT 50/2/125 C.501	G 2"	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	 Tipo : B3	 Tipo : P4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

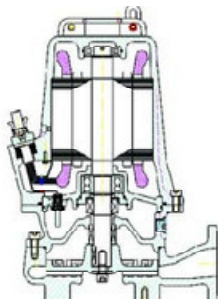
TIPO - TYPE	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
	Thermal probes	yes				
	Sondes thermiques	oui				
HM-HT 50/2/125 C.500 HT 50/2/125 C.501	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
	Conductivity probe	yes				
	Sonde de conductivité	oui	AR20	MG1/20G/G5	6204 2Z	3204 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie H a 2850 rpm

HT 65/2/152 C. 502-503



Bajo demanda
On request
Sur requête

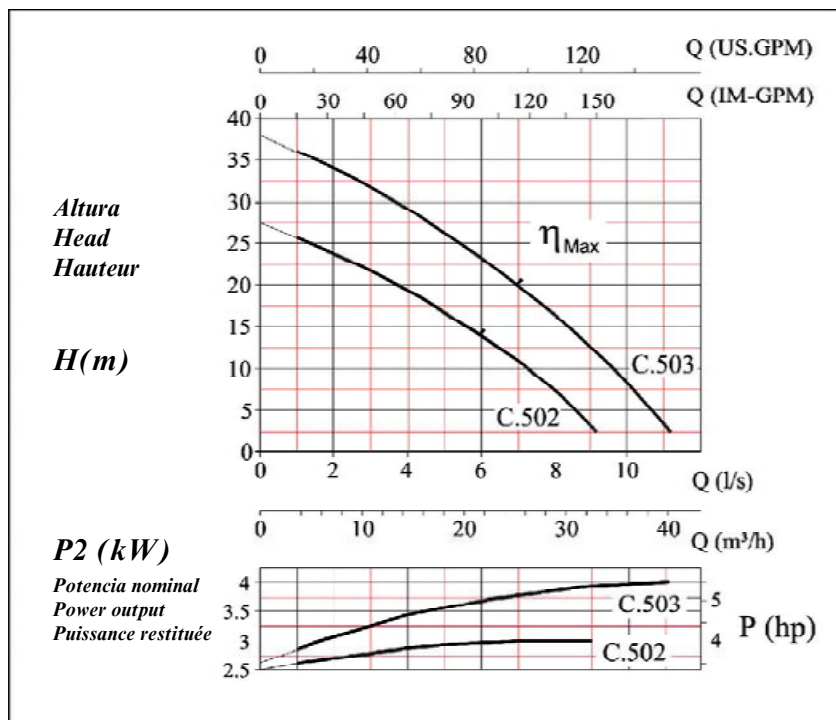


TURBINA CUADRICANAL
IMPELLER FOUR-CHANNEL
ROUE QUADRI CANAL



PASO LIBRE	10 mm
FREE PASSAGE	10 mm
SECTION DE PASSAGE	10 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



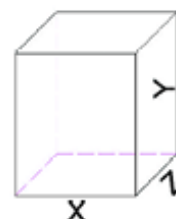
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)										
	1	2,5	5	10	15	20	25	30	35	38	40
	0,1	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	3,8	4
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
HT 65/2/152 C. 502		32.400	30.600	25.920	20.160	14.400	5.400				
HT 65/2/152 C. 503		37.800	34.560	34.560	29.880	25.200	18.720	12.960	5.400		

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Hz	Amperios - Ampere	Cos j
		kW	CV				3~ 400 V	
HT 65/2/152 C. 502	DN2 65	3	4	2.850	2	50	7,5	0,89
HT 65/2/152 C. 503	DN2 65	4	5,5	2.850	2	50	8,2	0,91

dimensiones de embalaje
verall dimensions of packing
dimensions d'encombrement des emballages

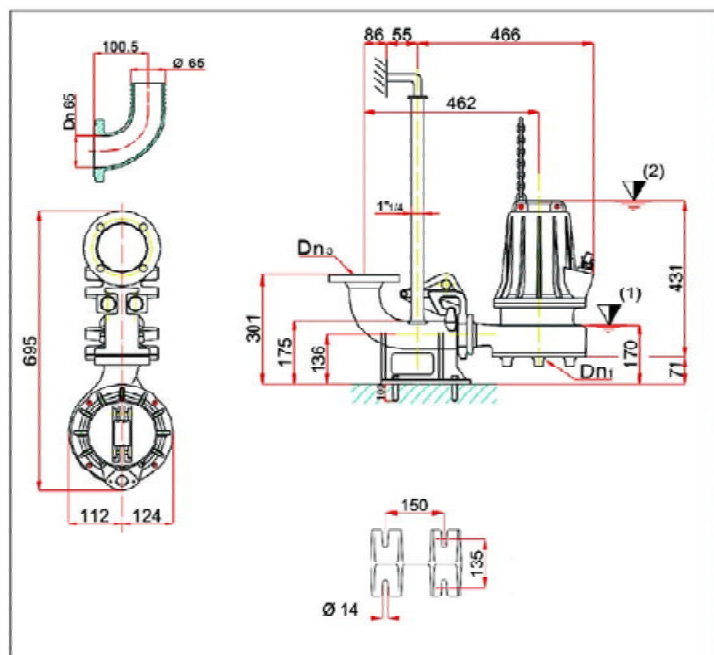
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
HT 65/2/152 C. 502	285	540	370	61
HT 65/2/152 C. 503	285	540	370	63



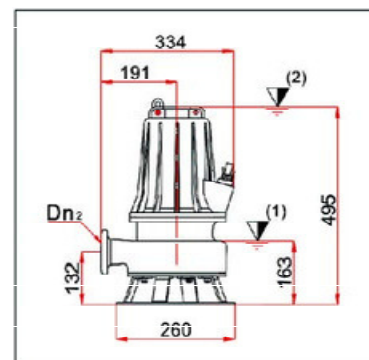
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie H a 2850 rpm

HT 65/2/152 C. 502-503

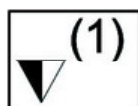
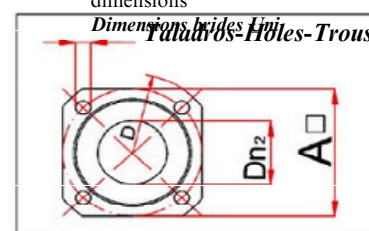
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



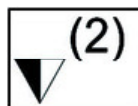
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
HM-HT 65/2/152 C.502 HT 65/2/152 C.503	65	65	130	160	4	14		
							P4-DN 65	B4-DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

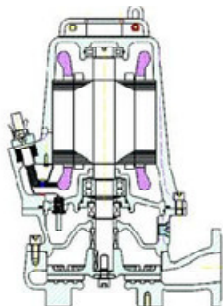
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF (1) 7x1,5 φ 15	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
HM-HT 65/2/152 C.502 HT 65/2/152 C.503	Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes	AR25	MG1/25G/G5	6205 2Z	3205 2Z
			Sonde de conductivité	oui				

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie H a 2850 rpm

HT 65/2/173 C. 504-505



Bajo demanda
On request
Sur requête

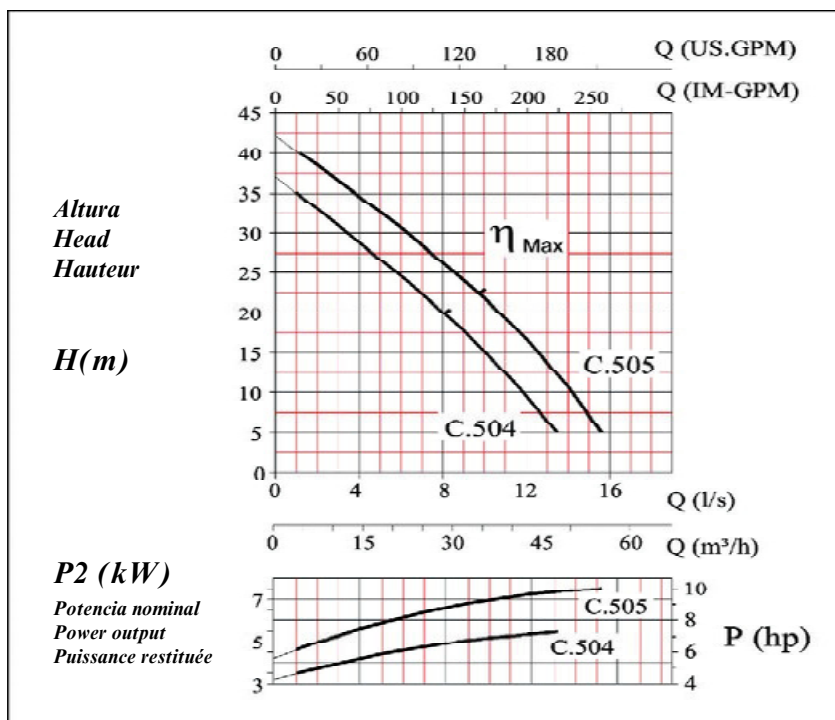


TURBINA CUADRICANAL
IMPELLER FOUR-CHANNEL
ROUE QUADRI CANAL



PASO LIBRE	10 mm
FREE PASSAGE	10 mm
SECTION DE PASSAGE	10 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



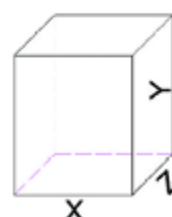
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)										
	2,5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
	Caudal - Capacity - Débit (l/h)										
HT 65/2/173 C. 504		48.600	43.200	36.000	28.800	21.600	13.680	3.600			
HT 65/2/173 C. 505		55.800	50.400	45.000	39.600	29.520	23.040	13.680	4.320		

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Hz	Amperios - Ampere 3~ 400 V	Cos j
		kW	CV					
HT 65/2/173 C. 504	DN2 65	5,5	7,5	2.850	2	50	12,8	0,84
HT 65/2/173 C. 505	DN2 65	7,5	10	2.850	2	50	14,8	0,87

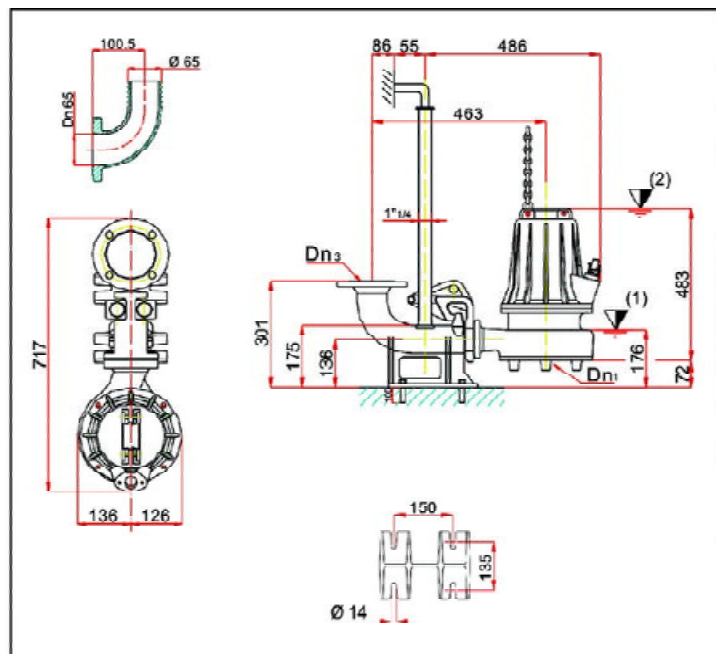
Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
HT 65/2/173 C. 504	285	540	370	79
HT 65/2/173 C. 505	285	540	370	79

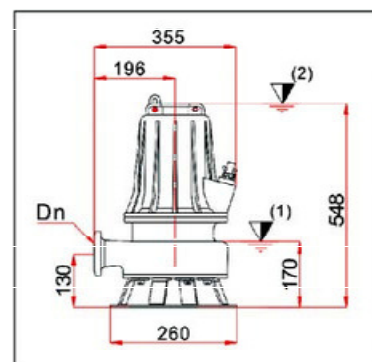


HT 65/2/173 C. 504-505

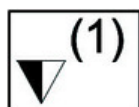
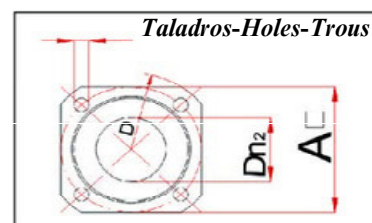
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



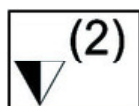
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida UNI
UNI flange dimensions
Dimensions brides Uni



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
HT 65/2/173 C.504 HT 65/2/173 C.505	65	65	130	160	4	14		
							P4-DN 65	B4-DN 65

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

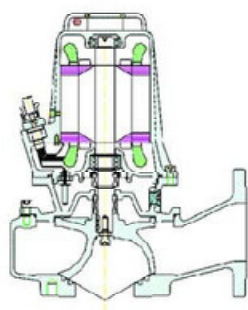
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	sí	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
HT 65/2/173 C.504 HT 65/2/173 C.505	(1) 10x1,5 φ 20 Y-Δ	10	Sondes thermiques	oui	Superior Upper Supérieur		Superior Upper Supérieur	
			Sonda de conductividad	sí				
			Conductivity probe	yes	Inferior Lower Inférieur		Inferior Lower Inférieur	
			Sonde de conductivité	oui	AR30		MG1/30G/G6	
					6206 2Z		306 2Z	

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AM-AT 80/4/125 C. 241-242



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	75 mm
FREE PASSAGE	75 mm
SECTION DE PASSAGE	75 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

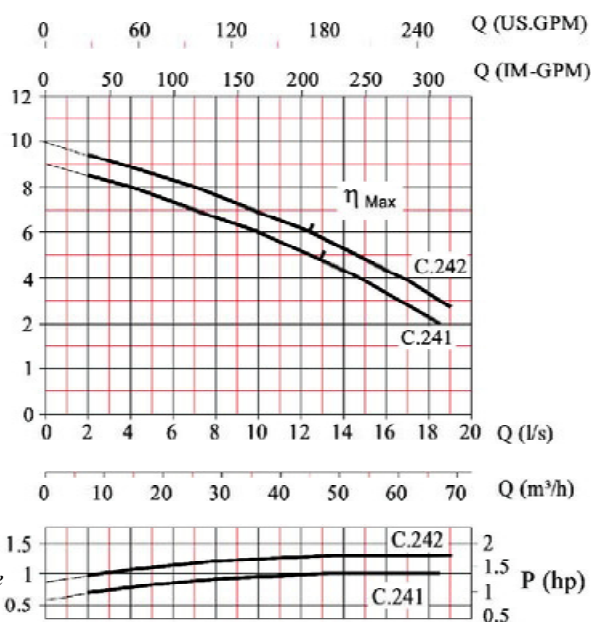
Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2

Altura
Head
Hauteur

$H(m)$

$P_2 (kW)$

Potencia nominal
Power output
Puissance restituée



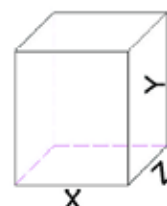
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AM - AT 80/4/125 C. 241		66.600	60.480	52.920	45.000	36.000	25.200	14.400			
AM - AT 80/4/125 C. 242		72.000	66.600	59.400	52.200	45.000	34.200	25.200	12.600		

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Poles	Hz	Ampere			Cos.φ
		kW	CV				1~		3~ 400 V	
				230 V	uf					
AM - AT 80/4/125 C. 241	DN2 80	1,1	1,5	1.450	4	50	10,5	40	2,6	0,84
AM - AT 80/4/125 C. 242	DN2 80	1,25	1,7	1.450	4	50	12,5	50	3,2	0,83

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

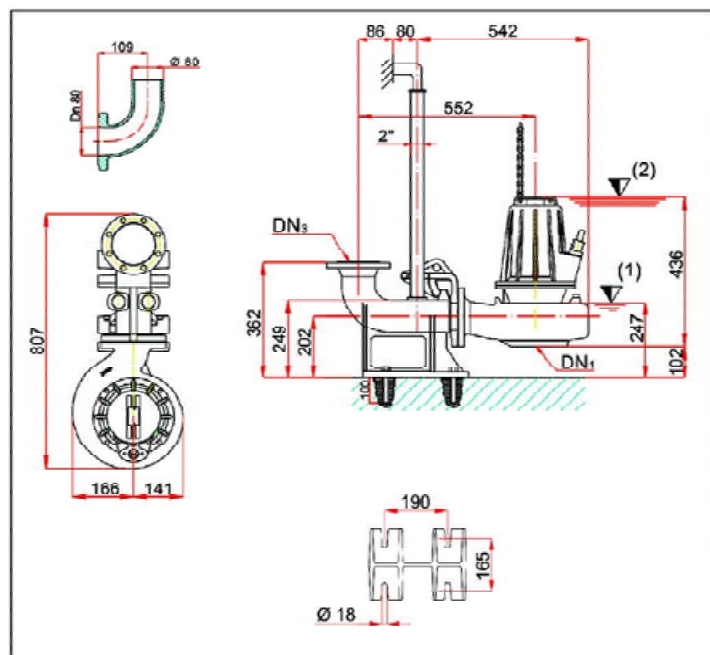
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AM - AT 80/4/125 C. 241	350	535	420	54
AM - AT 80/4/125 C. 242	350	535	420	56



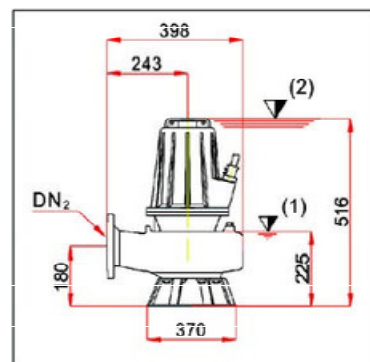
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AM-AT 80/4/125 C. 241-242

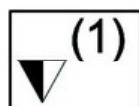
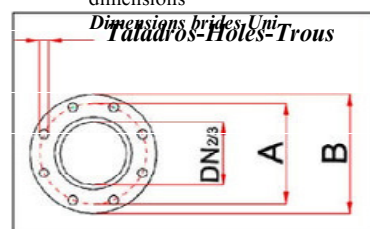
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



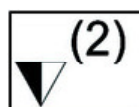
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AM-AT 80/4/125 C.241 AT 80/4/125 C.241	80	80	160	200	8	18		
							P5-DN 80	B5-DN 80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

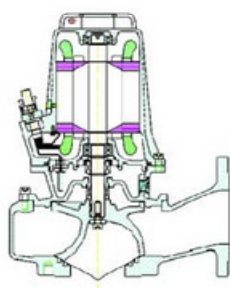
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AM-AT 80/4/125 C.241 AT 80/4/125 C.242	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR20	MG1/20G/G5	6204 2Z	3204 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 80/4/152 C. 243-244-245



Bajo demanda
On request
Sur requête



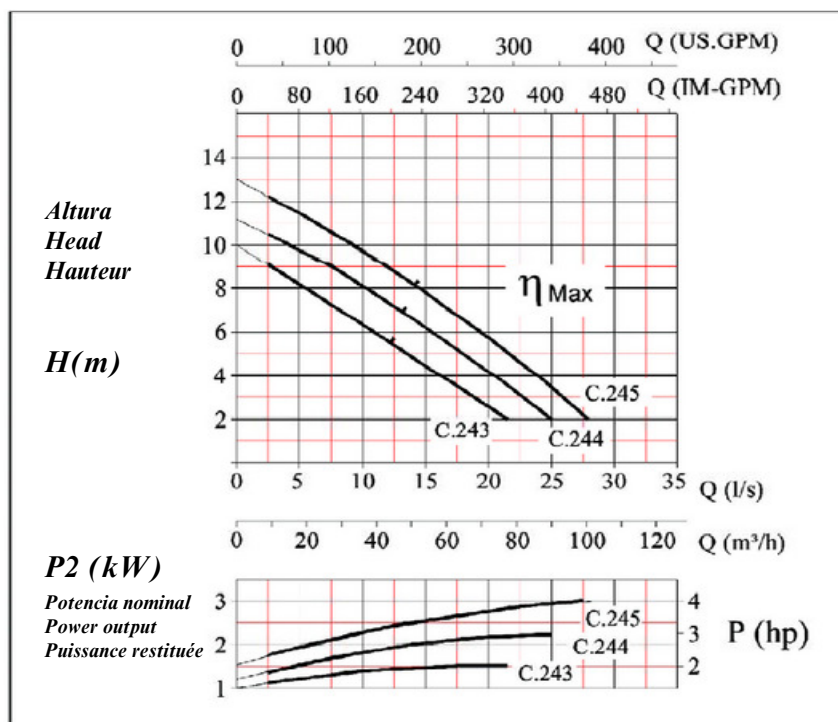
TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	75 mm
FREE PASSAGE	75 mm
SECTION DE PASSAGE	75 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



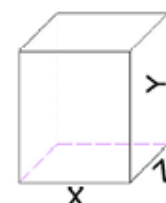
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)										
	1	2	3	4	5	6	8	10	11	12	13
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,2	1,3
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AT 80/4/152 C. 243		79.200	68.400	57.600	50.400	39.600	19.800				
AT 80/4/152 C. 244		90.000	81.000	72.000	64.800	55.800	36.000	14.400			
AT 80/4/152 C. 245		100.800	93.600	86.400	77.400	68.400	50.400	32.400	21.600	10.800	

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios - Ampere	Hz	Cos j
		kW	CV			3~ 400V		
				AT 80/4/152 C. 243	DN2 80	1,5	2	1.450
AT 80/4/152 C. 244	DN2 80	2,2	3	1.450	4	5,0	50	0,86
AT 80/4/152 C. 245	DN2 80	3	4	1.450	4	6,4	50	0,85

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

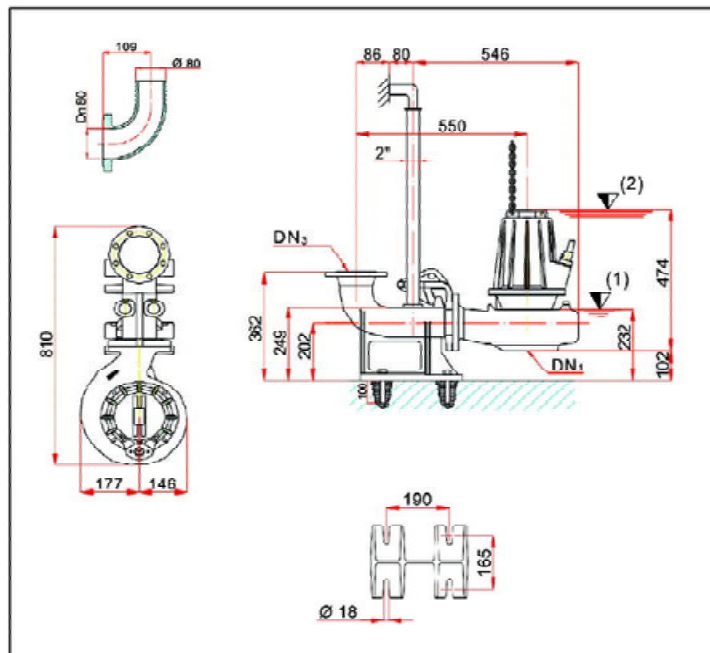
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 80/4/152 C. 243	350	535	420	66
AT 80/4/152 C. 244	350	535	420	67
AT 80/4/152 C. 245	350	535	420	72



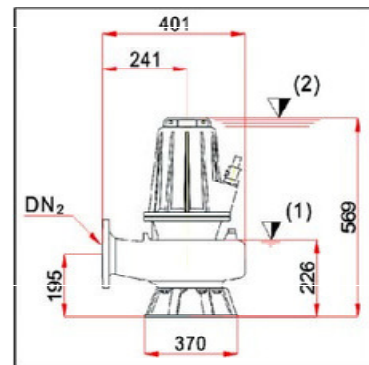
Electrobombas sumergibles para aguas residuales: serie A a 1450 rpm

AT 80/4/152 C. 243-244-245

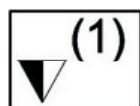
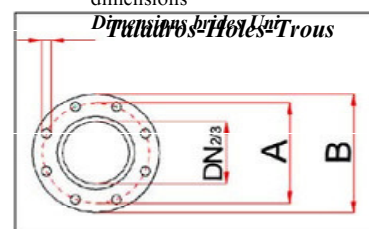
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



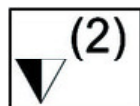
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 80/4/152 C.243 AT 80/4/152 C.244 AT 80/4/152 C.245	80	80	160	200	8	18	 P5-DN 80	 B5-DN 80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

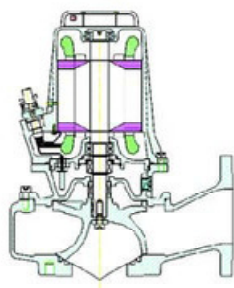
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AT 80/4/152 C.243 AT 80/4/152 C.244 AT 80/4/152 C.245	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR25	MG1/25G/G5	6205 2Z	3205 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 100/4/152 C. 243-244-245



Bajo demanda
On request
Sur requête



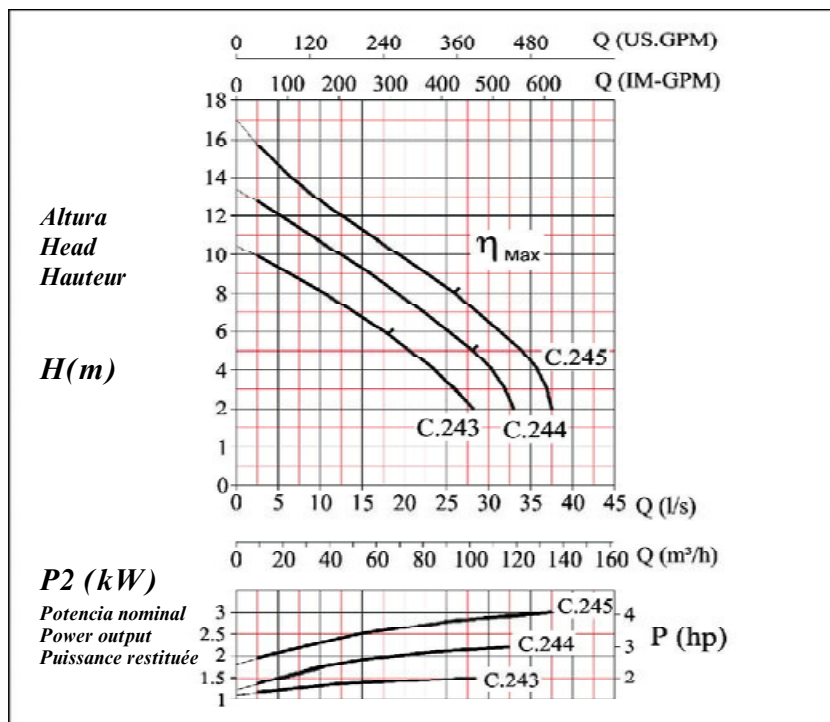
TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	90 mm
FREE PASSAGE	90 mm
SECTION DE PASSAGE	90 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AT 100/4/152 C. 243	100.800	93.600	82.800	75.600	63.000	36.000	9.000				
AT 100/4/152 C. 244	118.800	115.200	108.000	93.600	90.000	68.400	45.000	18.000			
AT 100/4/152 C. 245	135.000	133.200	129.600	122.400	113.400	93.600	68.400	45.000	23.400	7.200	

Datos técnicos / Specifications / Données

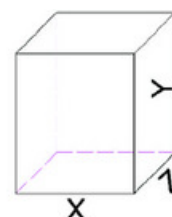
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere	Hz	Cos.j
		kW	CV			3~ 400V		
		AT 100/4/152 C. 243	DN2 100	1,5		2		
AT 100/4/152 C. 244	DN2 100	2,2	3	1.450	4	4,7	50	0,84
AT 100/4/152 C. 245	DN2 100	3	4	1.450	4	6,5	50	0,81

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

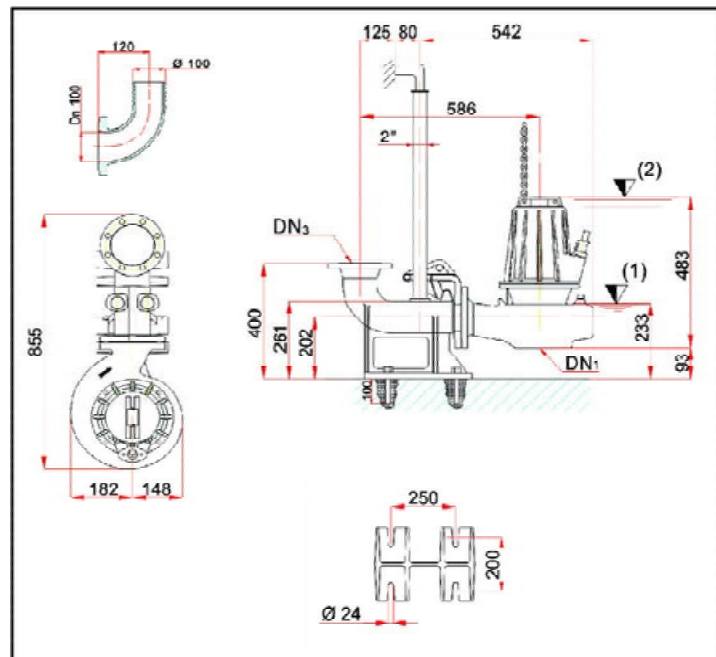
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 100/4/152 C. 243	350	535	420	69
AT 100/4/152 C. 244	350	535	420	70
AT 100/4/152 C. 245	350	535	420	73



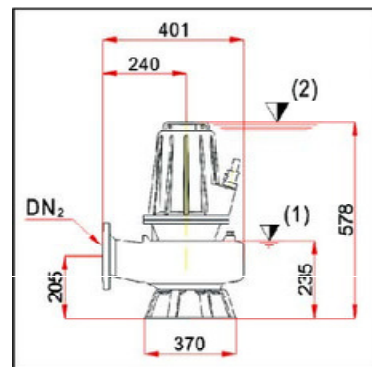
Electrobombas sumergibles para aguas residuales: serie A a 1450 rpm

AT 100/4/152 C. 243-244-245

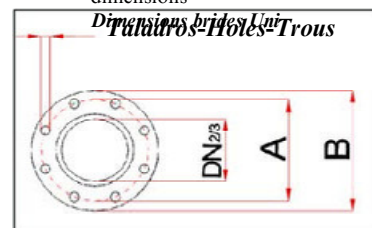
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



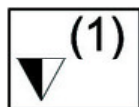
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



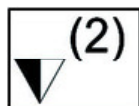
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensiones bridas
Talueros-Holes-Trous



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 100/4/152 C.243 AT 100/4/152 C.244 AT 100/4/152 C.245	100	100	180	220	8	18		
							P6-DN 100	B6-DN 100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

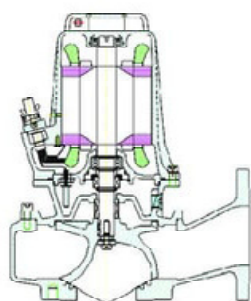
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AT 100/4/152 C.243 AT 100/4/152 C.244 AT 100/4/152 C.245	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes	AR25	MG1/25G/G5	6205 2Z	3205 2Z
			Sonde de conductivité	oui				

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 100/4/173 C. 255-256



Bajo demanda
On request
Sur requête

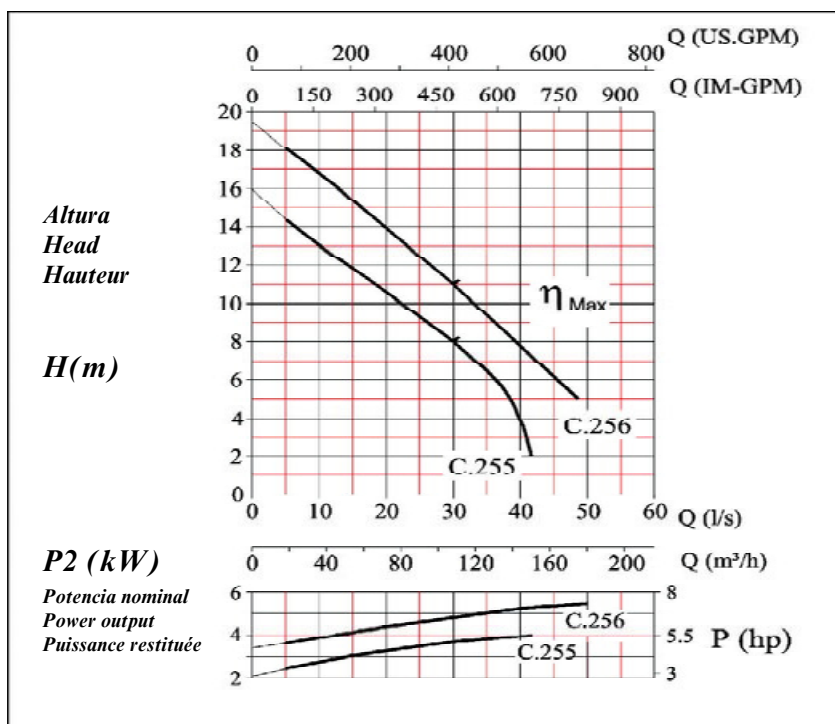


TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	90 mm
FREE PASSAGE	90 mm
SECTION DE PASSAGE	90 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



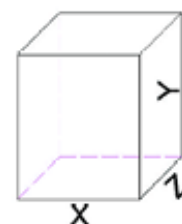
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	2	3	4	6	7	8	10	12	14	16	18
	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
	Caudal - Capacity - Débit (l/h)										
AT 100/4/173 C. 255	151.200	147.600	144.000	131.400	118.800	108.000	82.800	50.400	21.600		
AT 100/4/173 C. 256				162.000	153.000	140.400	118.800	95.400	72.000	46.800	18.000

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere	Hz	Cos j
		kW	CV			3~ 400V		
AT 100/4/173 C. 255	DN2 100	4	5,5	1.450	4	7,8	50	0,83
AT 100/4/173 C. 256	DN2 100	5,5	7,5	1.450	4	11,6	50	0,79

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

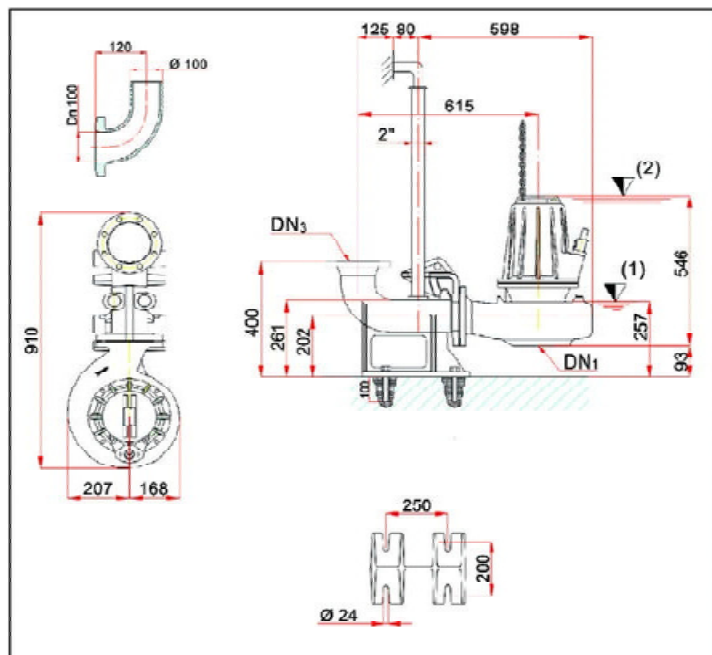
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 100/4/125 C. 255	405	605	470	92
AT 100/4/125 C. 256	405	605	470	96



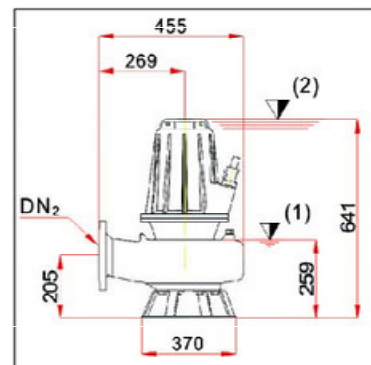
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 100/4/173 C. 255-256

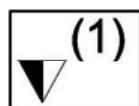
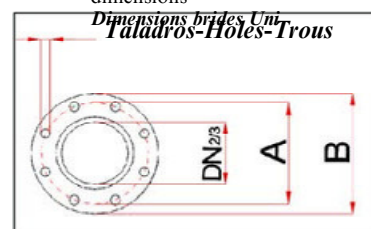
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



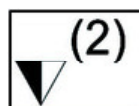
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



(1) Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



(2) Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 100/4/173 C.255 AT 100/4/173 C.256	100	100	180	220	8	18	 P6-DN 100	 B6-DN 100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

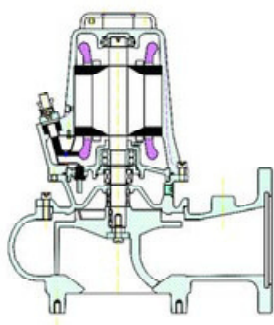
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda termica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AT 100/4/173 C.255 AT 100/4/173 C.256	(1) 10x1,5 φ 20 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper	Inferior Lower	Superior Upper	Inferior Lower
			Conductivity probe	yes	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
			Sonde de conductivité	oui	AR30	MG1/30/G6	6206 2Z	3306 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 150/4/173 C. 258



Bajo demanda
On request
Sur requête



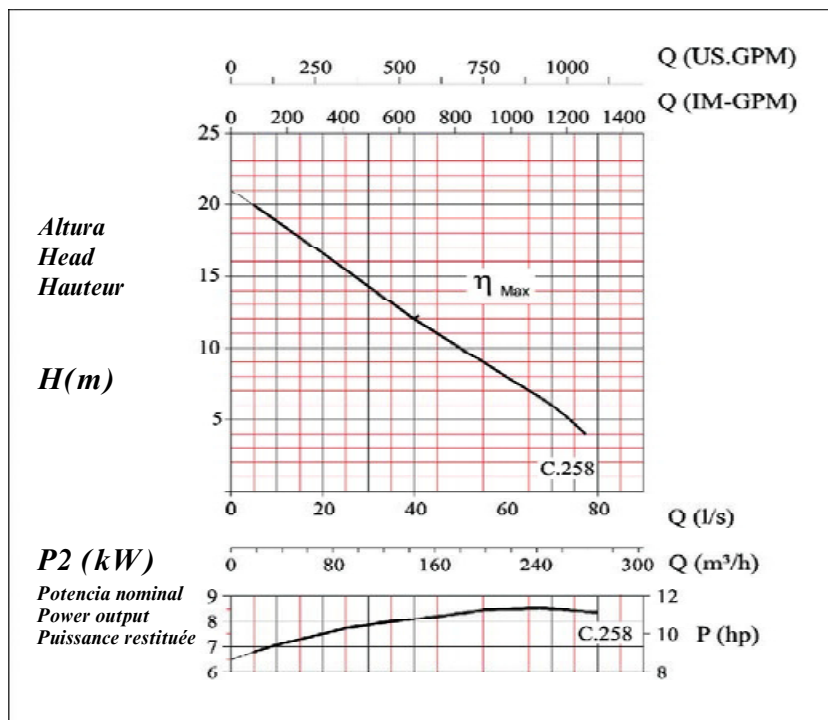
TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	100 mm
FREE PASSAGE	100 mm
SECTION DE PASSAGE	100 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



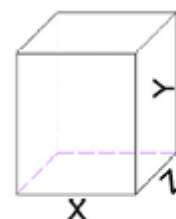
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)											
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	
Caudal - Capacity - Débit (l/h)												
AT 150/4/173 C. 258	277.200	252.000	216.000	180.000	144.000	111.600	79.200	50.400	18.000			

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere 3~ 400V)	Hz	Cos j
		kW	CV					
AT 150/4/173 C. 258	DN2 150	8,5	11,5	1.450	4	17,5	50	0,87

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

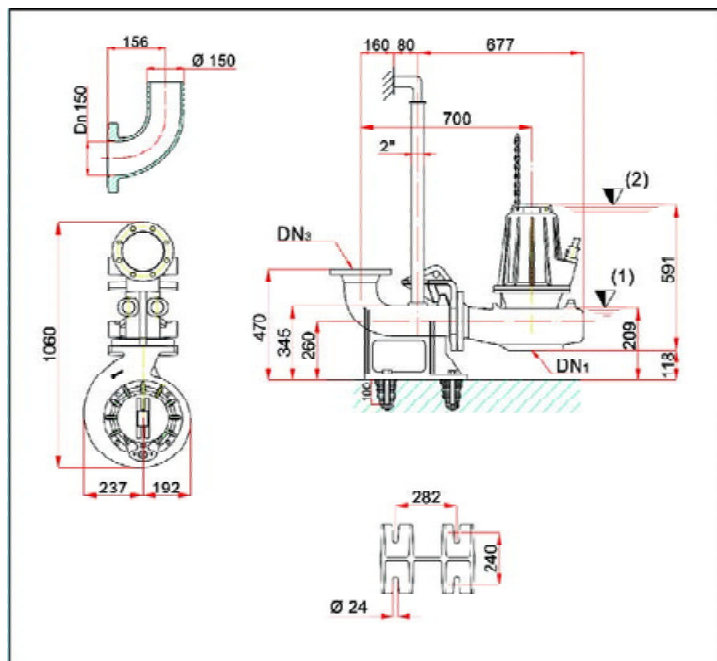
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
AT 150/4/173 C. 258	550	860	645	120



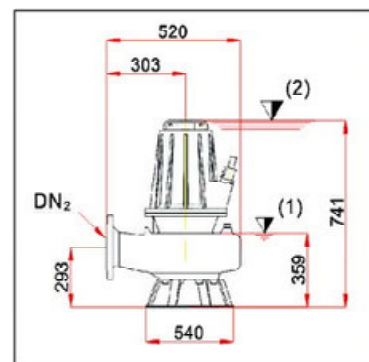
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 150/4/173 C. 258

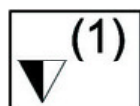
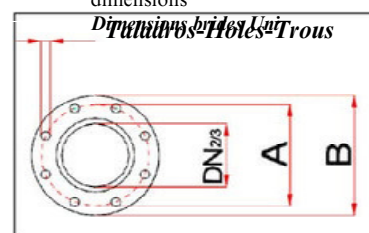
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



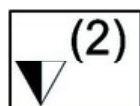
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 150/4/173 C.258	150	150	240	285	8	22		
							P7-DN 150	B7-DN 150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

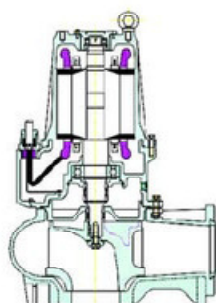
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda termica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
AT 150/4/173 C.258	(1) 10x1,5 φ 20 Y-Δ	10	Sondes thermiques	oui	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Sonda de conductividad	si				
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR30	MG1/30/G6	6206 2Z	3306 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 150/4/200 C. 264-265



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



PASO LIBRE	110 mm
FREE PASSAGE	110 mm
SECTION DE PASSAGE	110 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2

Curves as per ISO 9906. Grade 2

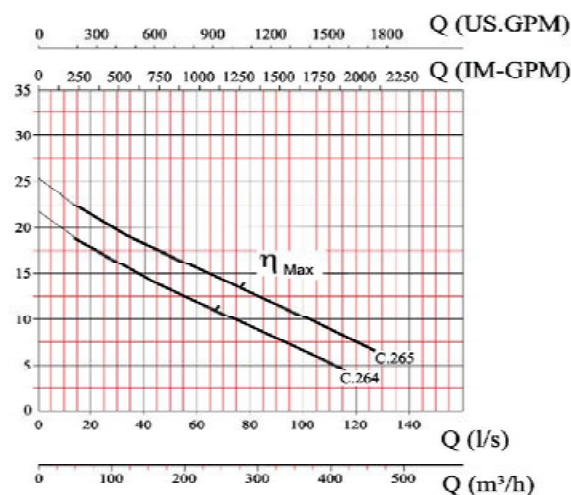
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2

Altura
Head
Hauteur

$H(m)$

$P_2 (kW)$

Potencia nominal
Power output
Puissance restituée



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)										
	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30
	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AT 150/4/200 C. 264	403.200	338.400	266.400	198.000	136.800	86.400	28.800				
AT 150/4/200 C. 265		432.000	367.200	298.800	234.000	162.000	93.600	54.000			

Datos técnicos / Specifications / Données

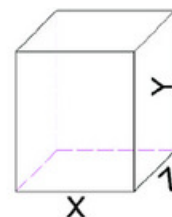
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere 3~ 400V	Hz	Cos φ
		kW	CV					
AT 150/4/200 C. 264	DN2 150	11	15	1.450	4	21	50	0,86
AT 150/4/200 C. 265	DN2 150	14,7	20	1.450	4	30	50	0,87

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

TIPO-TYPE	X		Z	Kg
AT 150/4/200 C. 264				
AT 150/4/200 C. 265	550	860	645	255
	550	860	645	270

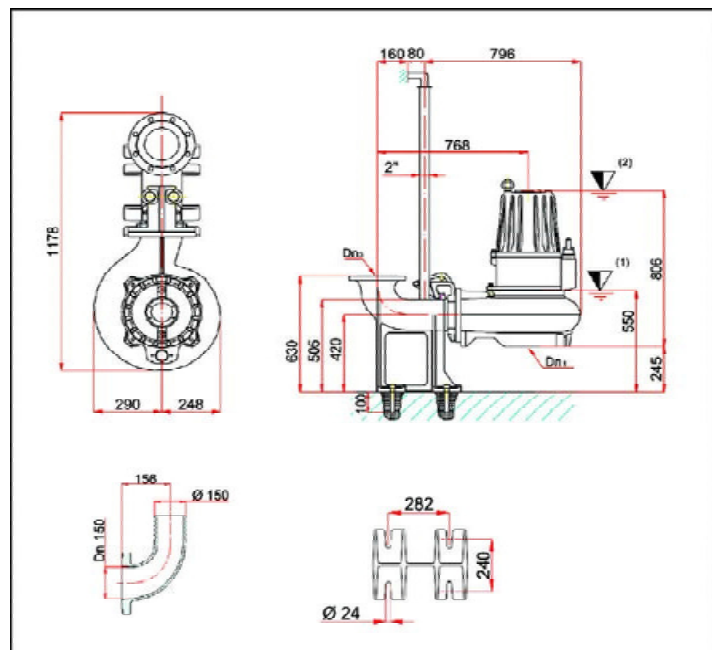


Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

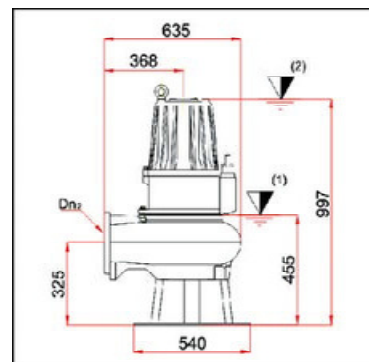
AT 150/4/200 C. 264-265

INSTALACIÓN FIJA

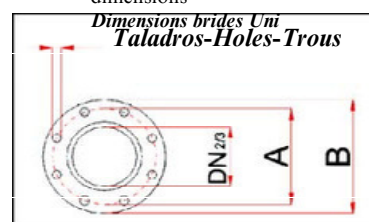
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



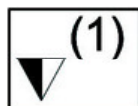
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



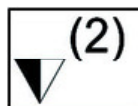
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensions brides Uni
Taladros-Holes-Trous



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 150/4/200 C.264 AT 150/4/200 C.265	150	150	240	285	8	22		
							P8-DN 150	B8-DN 150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

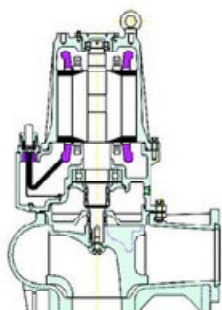
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda termica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AT 150/4/200 C.264 AT 150/4/200 C.265	(1) 10x2,5 φ 23 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	MG1/55/G4	MG1/40/G6	NU 207ECJC3	6312 2RS1

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 150/4/240 C. 275-280



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL



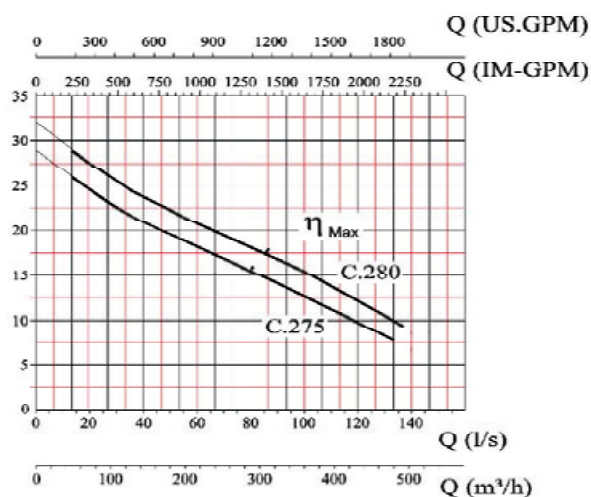
PASO LIBRE	120 mm
FREE PASSAGE	120 mm
SECTION DE PASSAGE	120 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Altura
Head
Hauteur

H(m)

P2 (kW)

Potencia nominal
Power output
Puissance restituée



Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5
	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25
	Caudal - Capacity - Débit (l/h)										
	482.400	424.800	360.000	306.000	234.000	162.000	108.000	64.800			
		489.600	421.200	378.000	306.000	237.600	165.600	122.400	72.000	36.000	

Datos técnicos / Specifications / Données

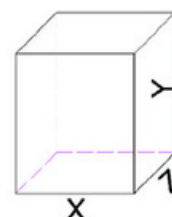
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios Ampere 3~ 400V	Hz	Cos φ
		kW	CV					
AT 150/4/240 C. 275	DN2 150	22	30	1.450	4	43	50	0,84
AT 150/4/240 C. 280	DN2 150	25	34	1.450	4	50	50	0,84

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

TIPO-TYPE	X		Z	Kg
AT 150/4/240 C. 275				
AT 150/4/240 C. 280	550	860	645	308
	550	860	645	315

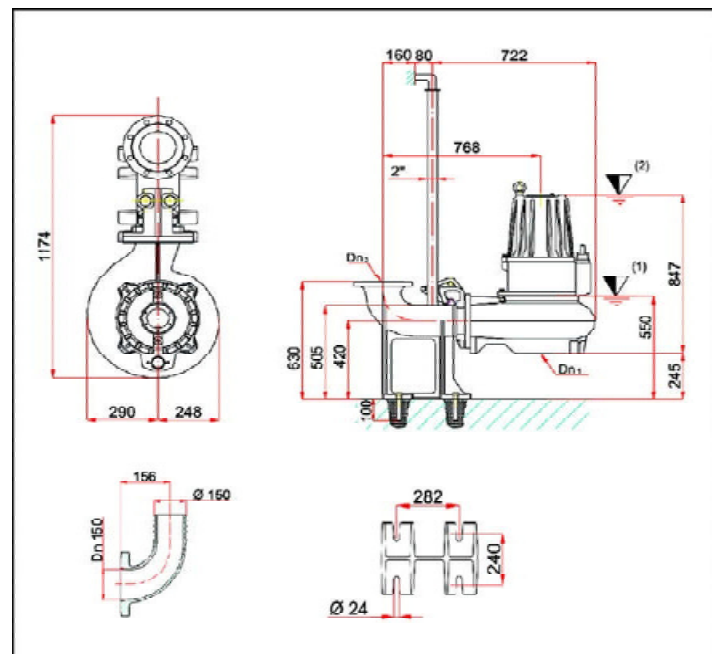


Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

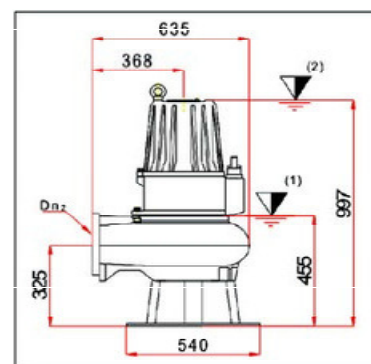
AT 150/4/240 C. 275-280

INSTALACIÓN FIJA

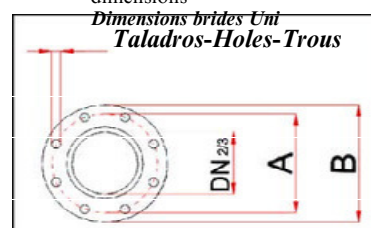
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



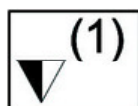
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



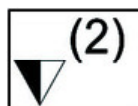
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensions brides Uni
Taladros-Holes-Trous



(1) Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



(2) Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 150/4/240 C.275 AT 150/4/240 C.280	150	150	240	285	8	22		
							P8-DN 150	B8-DN 150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

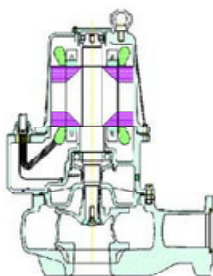
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda termica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AT 150/4/240 C.275 AT 150/4/240 C.280	(1) 7x4+3x1 φ 20,5 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	MG1/55/G4	MG1/40/G6	NU 207EC.JC3	6314 2RS1

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 150/4/340 C. 285-290-295



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA MONOCANAL
IMPELLER SINGLECHANNEL
ROUE MONOCANAL

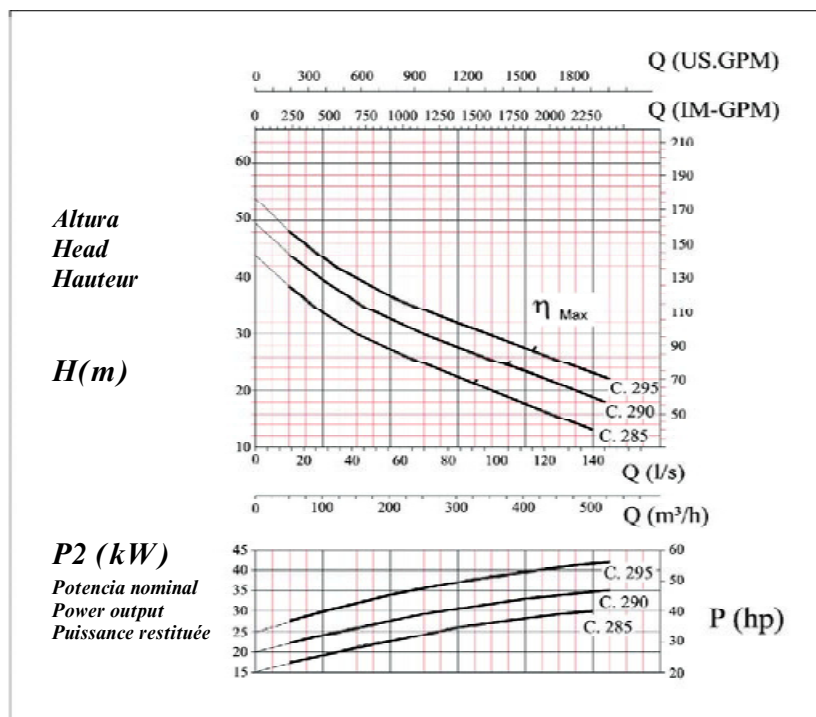


PASO LIBRE
FREE PASSAGE
SECTION DE PASSAGE

C. 285	110 mm
C. 290	120 mm
C. 295	130 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	48
	1	1,4	1,8	2,2	2,6	3	3,4	3,8	4,2	4,6	4,8
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
AT 150/4/340 C. 285		468.000	385.200	306.000	223.200	151.200	91.800	54.000			
AT 150/4/340 C. 290			522.000	428.400	333.000	241.200	172.800	118.800	72.000		
AT 150/4/340 C. 295				529.200	432.000	345.600	252.000	172.800	118.800	68.400	50.400

Datos técnicos / Specifications / Données

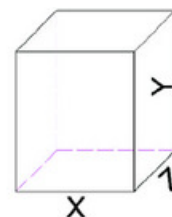
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m	Polos Poles	Amperios Ampere	Hz	Cos j
		kW	CV	1/min		3~ 400V		
AT 150/4/340 C. 285	DN2 150	29,5	40	1.450	4	56	50	0,82
AT 150/4/340 C. 290	DN2 150	35	47,5	1.450	4	68	50	0,82
AT 150/4/340 C. 295	DN2 150	43	58	1.450	4	81	50	0,82

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

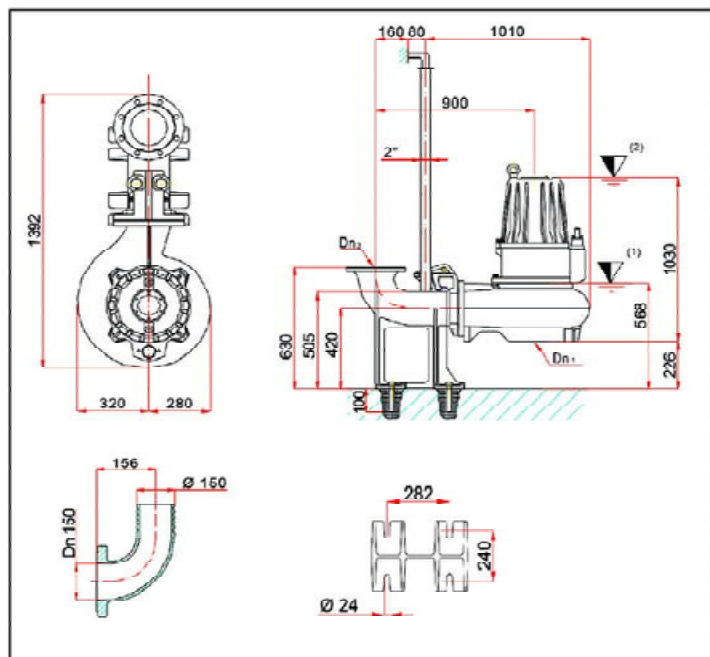
TIPO-TYPE	X		Z	Kg
AT 150/4/340 C. 285	604	1038	800	550
AT 150/4/340 C. 290	604	1038	800	585
AT 150/4/340 C. 295	604	1038	800	590



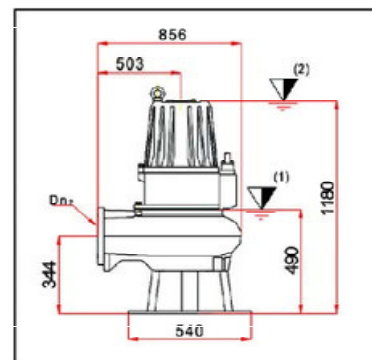
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie A a 1450 rpm

AT 150/4/340 C. 285-290-295

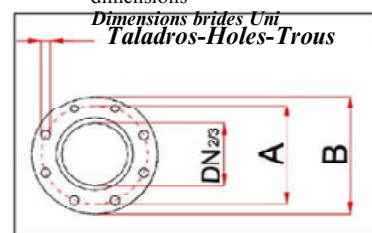
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



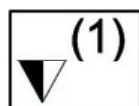
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



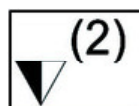
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensions brides Uni
Taladros-Holes-Trous



(1) Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



(2) Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
AT 150/4/340 C.285 AT 150/4/340 C.290 AT 150/4/340 C.295	150	150	240	285	8	22		
							P8-DN 150	B8-DN 150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

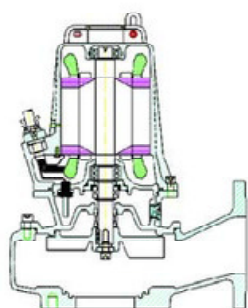
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda termica	si	CIERRE MECANICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
AT 150/4/340 C.285 AT 150/4/340 C.290 AT 150/4/340 C.295	(1) 7x10+5x1 φ 29 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper	Inferior Lower	Superior Upper	Inferior Lower
			Conductivity probe	yes	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
			Sonde de conductivité	oui	MG1/65/G6	MG1/55/G4	NU 211 EC	6316 2RS1

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VM-VT 80/4/125 C. 341-342



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



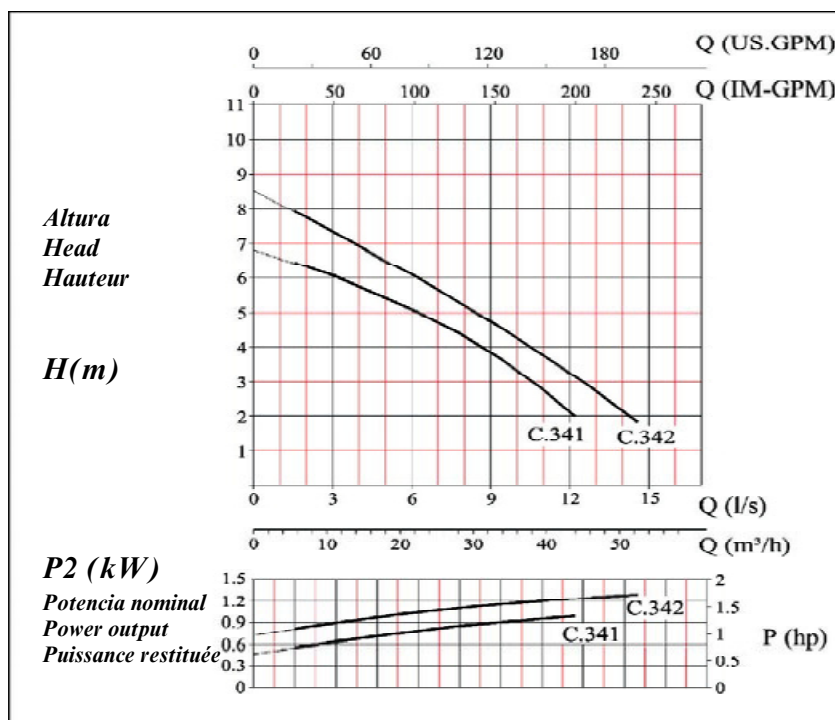
PASO LIBRE	75 mm
FREE PASSAGE	75 mm
SECTION DE PASSAGE	75 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2

Curves as per ISO 9906. Grade 2

Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VM - VT 80/4/125 C. 341		43.200	37.800	30.600	21.600	10.800					
VM - VT 80/4/125 C. 342		50.400	45.000	36.000	28.800	21.600	14.400	5.400			

Datos técnicos / Specifications / Données

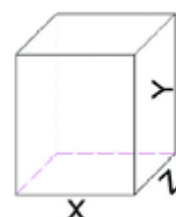
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Poles	Hz	Ampere			Cos j
		kW	CV				1~		3~ 400 V	
							230 V	uf		
VM - VT 80/4/125 C. 341	DN2 80	1,1	1,5	1.450	4	50	10,5	40	2,6	0,88
VM - VT 80/4/125 C. 342	DN2 80	1.25	1,7	1.450	4	50	12.5	50	3.2	0,89

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

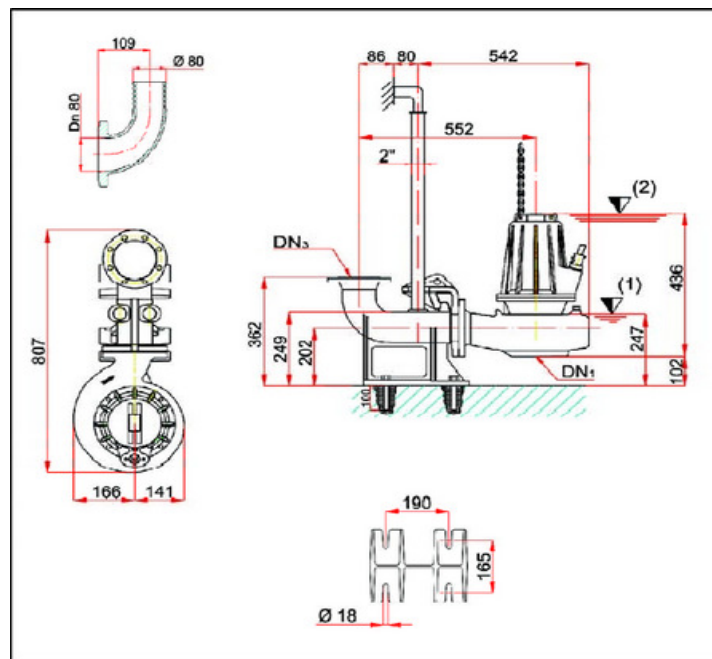
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VM - VT 80/4/125 C. 341	350	535	420	40
VM - VT 80/4/125 C. 342	350	535	420	42



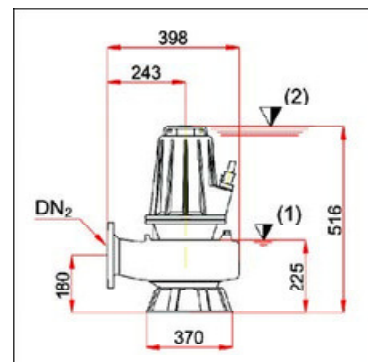
Electrobombas sumergibles para aguas residuale serie V a 1450 rpm

VM-VT 80/4/125 C. 341-342

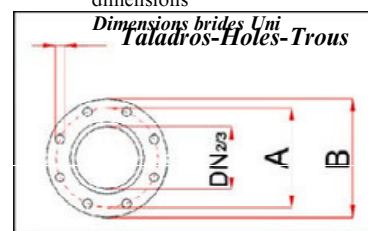
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



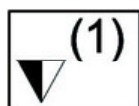
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



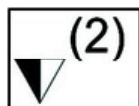
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensions brides Uni
Taladros-Holes-Trous



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VM-VT 80/4/125 C.341 VM-VT 80/4/125 C.342	80	80	160	200	8	18	 P5-DN 80	 B5-DN 80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

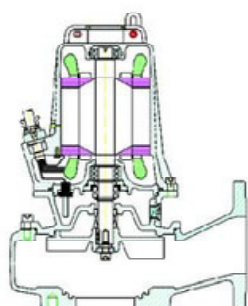
TIPO - TYPE	CABLE H07 -RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
VM-VT 80/4/125 C.341 VM-VT 80/4/125 C.342	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	Sondes thermiques	oui	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Sonda de conductividad	si				
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR20	MG1/20G/G5	6204 2Z	3204 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VT 80/4/152 C. 343-344-345



Bajo demanda
On request
Sur requête



TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX

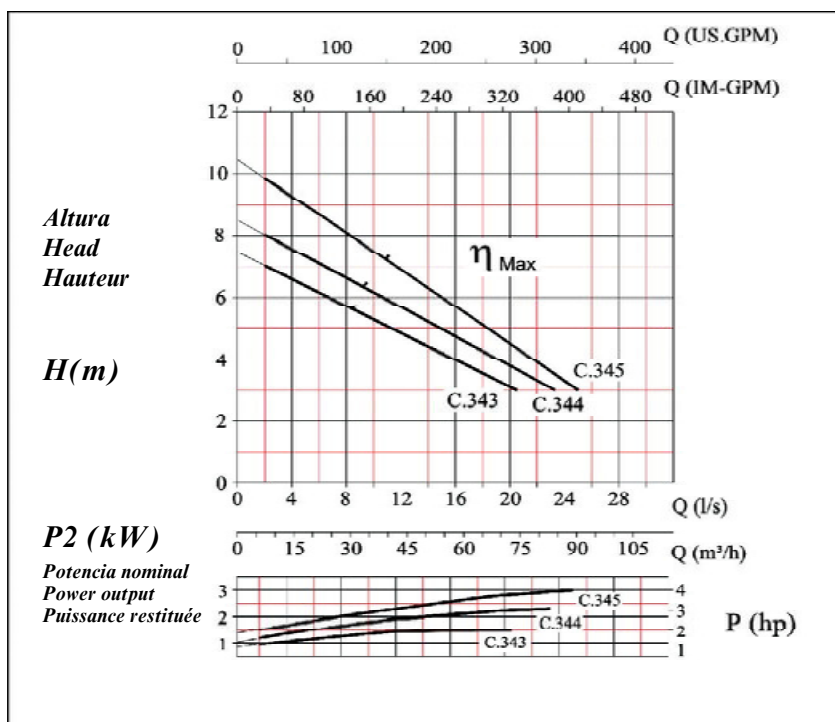


PASO LIBRE	75 mm
FREE PASSAGE	75 mm
SECTION DE PASSAGE	75 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2

Curves as per ISO 9906. Grade 2

Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VT 80/4/152 C. 343		75.600	57.600	39.600	19.440	7.200					
VT 80/4/152 C. 344		82.800	68.400	54.000	39.600	22.320	7.200				
VT 80/4/152 C. 345		90.000	79.200	64.800	54.000	43.200	28.800	18.000	5.400		

Datos técnicos / Specifications / Données

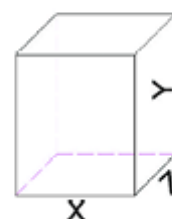
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Poles	Hz	Amperios - Ampere	Cos j
		kW	CV				3~ 400 V	
				VT 80/4/152 C. 343			DN2 80	
VT 80/4/152 C. 344	DN2 80	2,2	3	1.450	4	50	5,2	0,87
VT 80/4/152 C. 345	DN2 80	3	4	1.450	4	50	6,8	0,86

Dimensiones de embalaje

Overall dimensions of packing

Dimensions d'encombrement des emballages

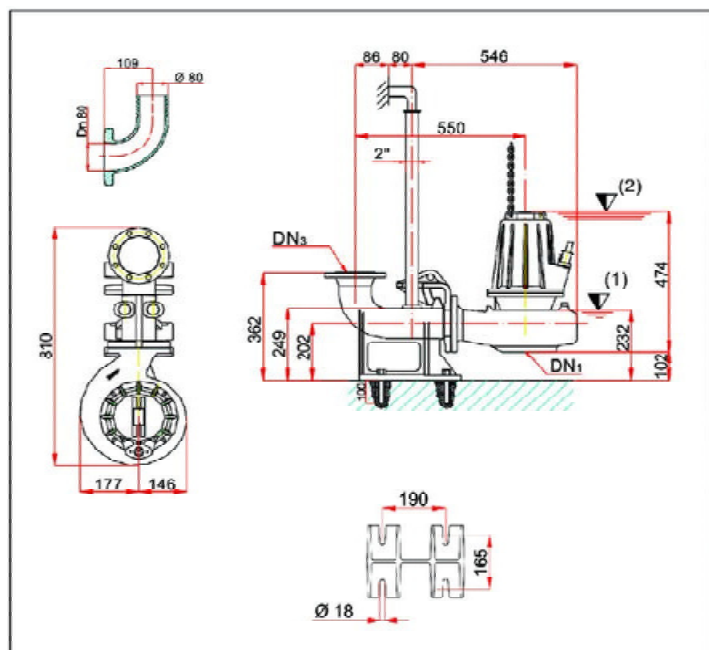
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 80/4/152 C. 343	350	535	420	67
VT 80/4/152 C. 344	350	535	420	68
VT 80/4/152 C. 345	350	535	420	72



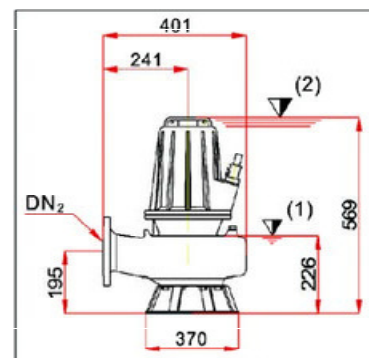
Electrobombas sumergibles para aguas residuales: serie V a 1450 rpm

VT 80/4/152 C. 343-344-345

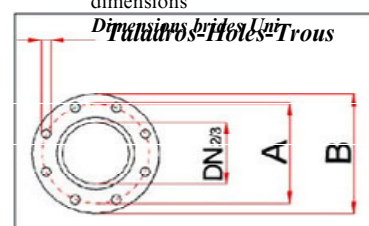
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



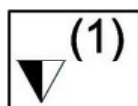
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



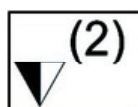
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensions brides UNI
Taladros - Holes - Trous



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladros - Holes - Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VT 80/4/125 C.343 VT 80/4/125 C.344 VT 80/4/125 C.345	80	80	160	200	8	18		
							P5-DN 80	B5-DN 80

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

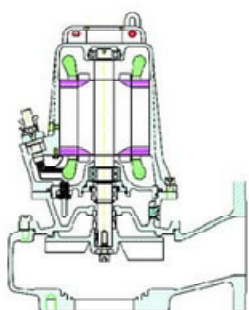
TIPO - TYPE	CABLE H07 -RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
VT 80/4/125 C.343 VT 80/4/125 C.344 VT 80/4/125 C.345	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR25	MG1/25G/G5	6205 2Z	3205 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VT 100/4/152 C. 349-350



Bajo demanda
On request
Sur requête



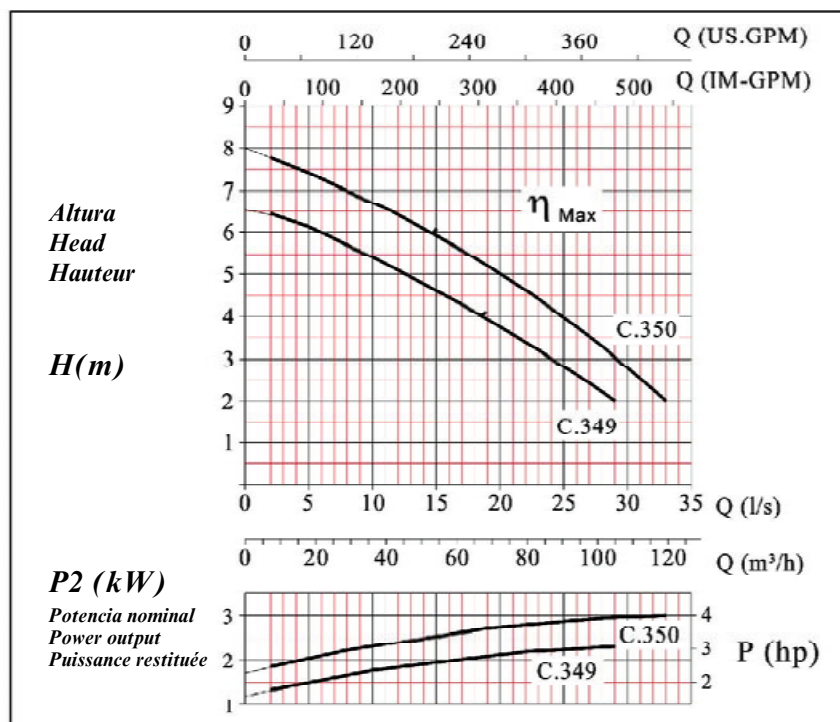
TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



PASO LIBRE	80 mm
FREE PASSAGE	80 mm
SECTION DE PASSAGE	80 mm

EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



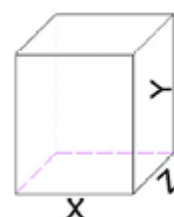
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VT 100/4/152 C. 349		104.400	86.400	66.600	45.000	21.600					
VT 100/4/152 C. 350		118.800	104.400	90.000	72.000	54.000	28.800				

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Hz	Amperios - Ampere	Cos ϕ
		kW	CV				3~ 400 V	
VT 100/4/152 C. 349	DN2 80	2,2	3	1.450	4	50	5,2	0,87
VT 100/4/152 C. 350	DN2 80	3,0	4	1.450	4	50	7,1	0,84

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

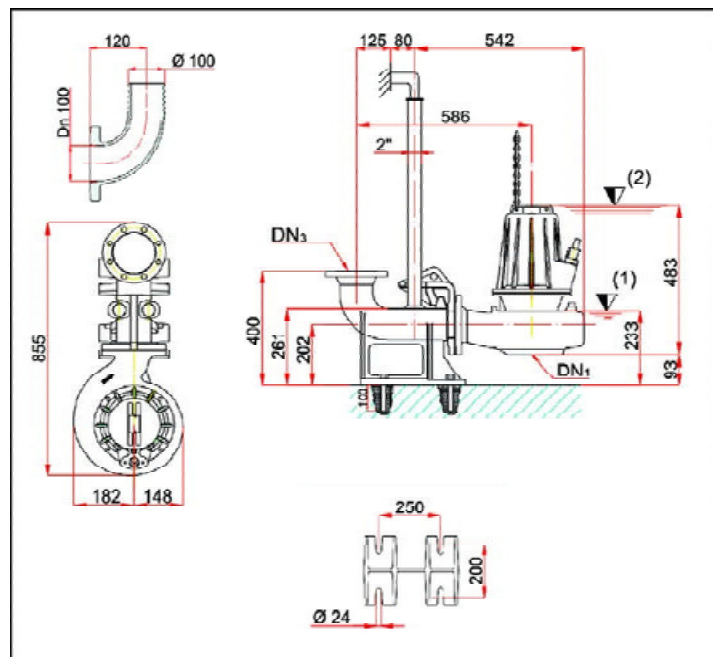
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/152 C. 349	350	535	420	68
VT 100/4/152 C. 350	350	535	420	72



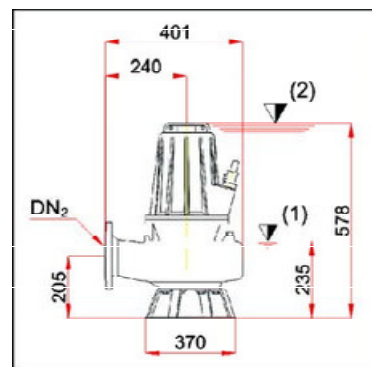
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VT 100/4/152 C. 349-350

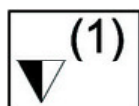
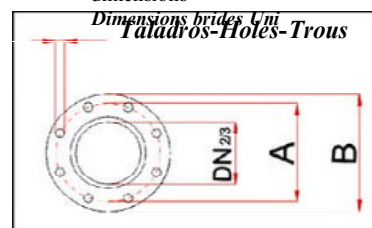
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



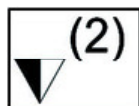
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VT 100/4/152 C.349 VT 100/4/152 C.350	100	100	180	220	8	18		
							P6-DN 100	B6-DN 100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

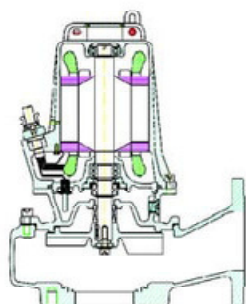
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
VT 100/4/152 C.349 VT 100/4/152 C.350	(1) 7x1,5 φ 15 Arranque Directo	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Interior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Interior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR25	MG1/25G/G56	205 2Z	3205 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VT 100/4/173 C. 355-356



Bajo demanda
On request
Sur requête

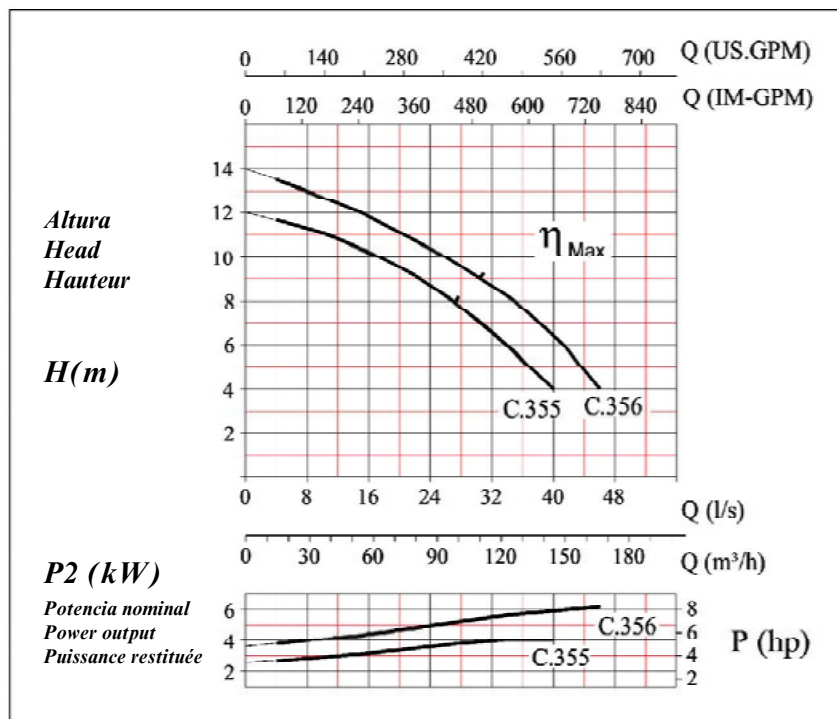


TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



PASO LIBRE	90 mm
FREE PASSAGE	90 mm
SECTION DE PASSAGE	90 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



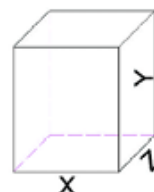
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VT 100/4/173 C. 355	144.000	129.600	120.600	108.000	97.200	79.200	61.200	36.000			
VT 100/4/173 C. 356	165.600	158.400	147.600	136.800	124.200	111.600	90.000	72.000	54.000	28.800	

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios - Ampere 3~ 400 V	Hz	Cos j
		kW	CV					
VT 100/4/173 C. 355	DN2 100	4	5,5	1.450	4	9	50	0,88
VT 100/4/173 C. 356	DN2 100	6	8	1.450	4	12,4	50	0,87

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

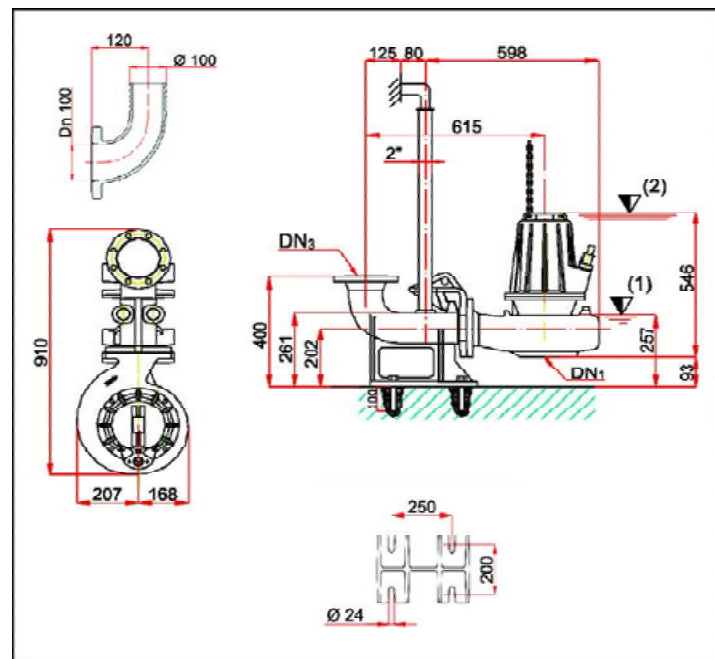
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/173 C. 355	405	605	470	96
VT 100/4/173 C. 356	405	605	470	98



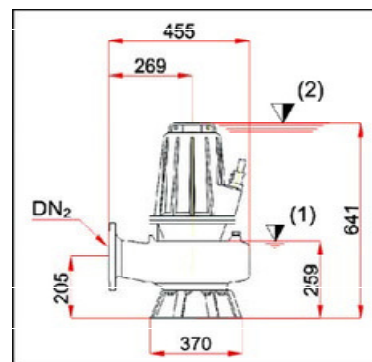
Electrobombas sumergibles para aguas residuale serie V a 1450 rpm

VT 100/4/173 C. 355-356

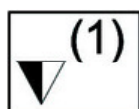
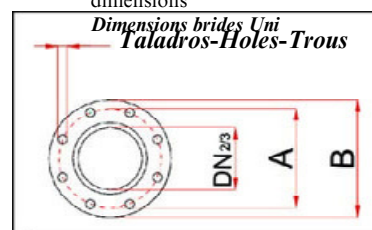
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



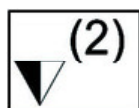
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VT 100/4/173 C.355 VT 100/4/173 C.356	100	100	180	220	8	18		
							P6-DN 100	B6-DN 100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

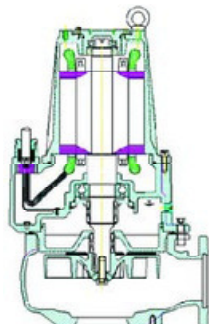
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECANICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
VT 100/4/173 C.355 VT 100/4/173 C.356	(1) 10x1,5 φ 20 Y-Δ	10	Sondes thermiques	oui	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Sonda de conductividad	si				
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	AR30	MG1/30G/G66	206 2Z	3306 2Z

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VT 100/4/200 C. 360-362-363



Bajo demanda
On request
Sur requête

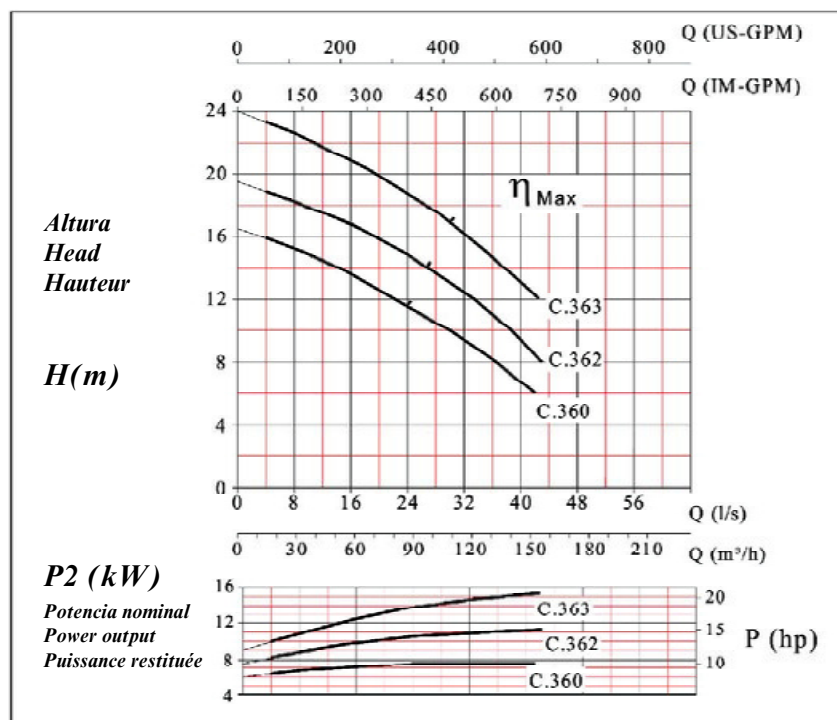


TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



PASO LIBRE	90 mm
FREE PASSAGE	90 mm
SECTION DE PASSAGE	90 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



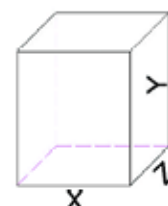
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a / bar)										
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VT 100/4/200 C. 360		151.200	129.600	108.000	79.200	50.400	14.400				
VT 100/4/200 C. 362			154.800	140.400	118.800	100.800	72.000	32.400			
VT 100/4/200 C. 363					151.200	136.800	115.200	97.200	72.000	36.000	

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios - Ampere	Hz	Cos φ
		kW	CV			3~ 400 V		
VT 100/4/200 C. 360	DN2 100	7,5	10	1.450	4	18,8	50	0,82
VT 100/4/200 C. 362	DN2 100	11,4	15	1.450	4	22,5	50	0,81
VT 100/4/200 C. 363	DN2 100	15,3	20	1.450	4	28,7	50	0,80

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

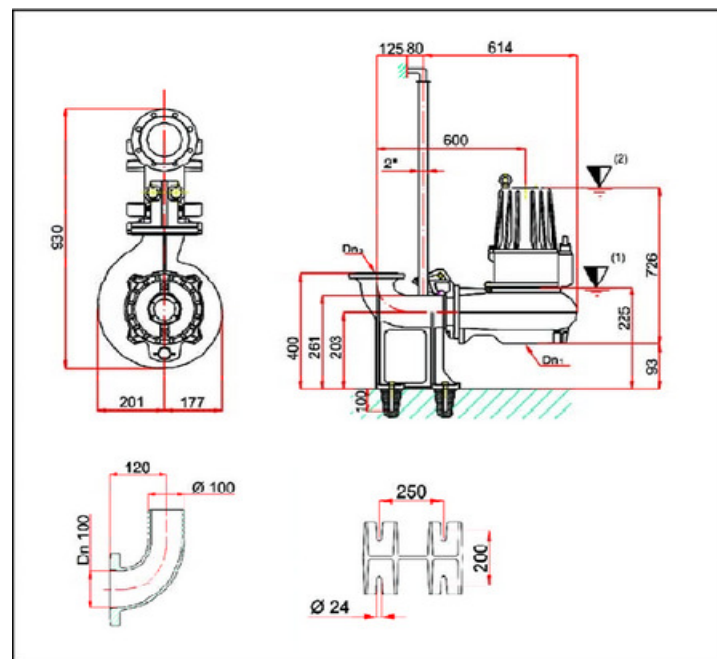
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/200 C. 360	550	860	645	170
VT 100/4/200 C. 362	550	860	645	175
VT 100/4/200 C. 363	550	860	645	190



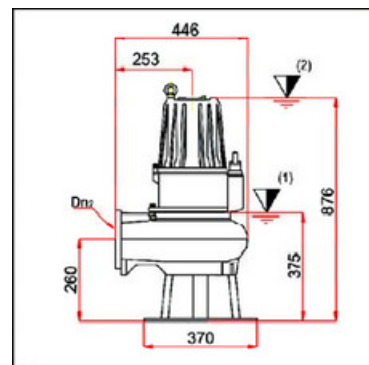
Electrobombas sumergibles para aguas residuales: serie V a 1450 rpm

VT 100/4/200 C. 360-362-363

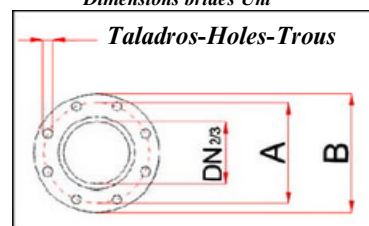
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



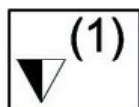
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



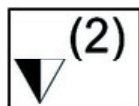
Dimensiones brida UNI
UNI flange dimensions
Dimensions brides Uni



Taladros-Holes-Trous



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VT 100/4/200 C.360 VT 100/4/200 C.362 VT 100/4/200 C.363	150	100	180	220	8	18		
							P6-DN 100	B6-DN 100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

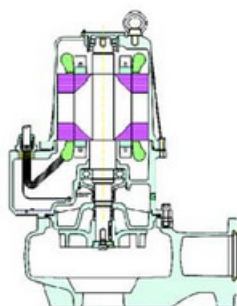
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
VT 100/4/200 C.360 VT 100/4/200 C.362 VT 100/4/200 C.363	(1) 10x2,5 φ 23 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	MG1/55G/G4	MG1/40G/G6	NU207ECJC3	6312 2RS1

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VT 100/4/240 C. 375-380



Bajo demanda
On request
Sur requête

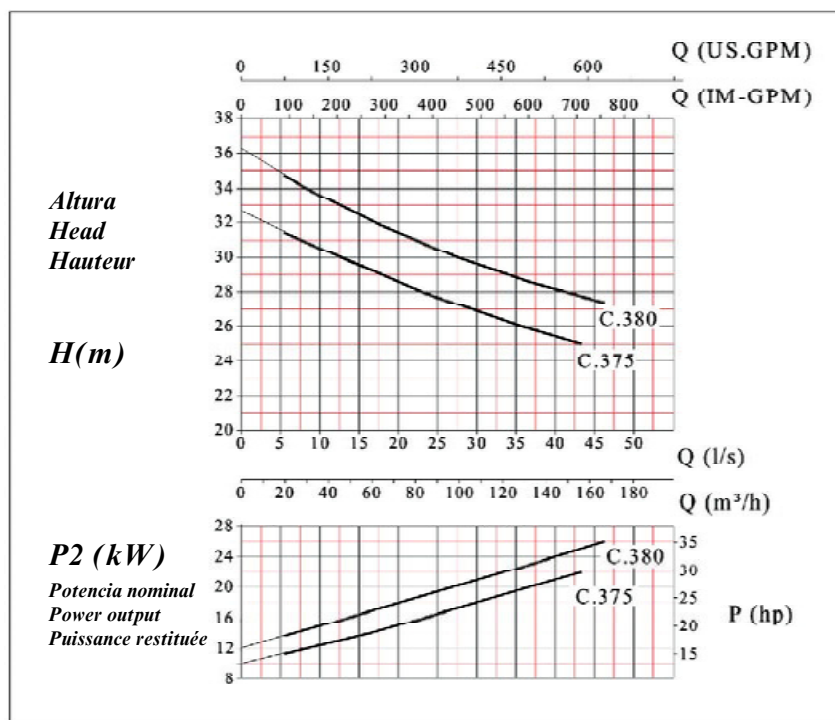


TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



PASO LIBRE	90 mm
FREE PASSAGE	90 mm
SECTION DE PASSAGE	90 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



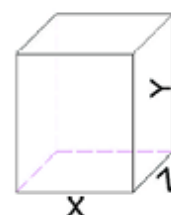
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8	4	4,2
	Caudal - Capacity - Débit (l/h)										
VT 100/4/240 C. 375			129.600	81.000	45.000	10.800					
VT 100/4/240 C. 380				147.600	99.000	61.200	28.800				

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios - Ampere	Hz	Cos j
		kW	CV			3~ 400 V		
VT 100/4/240 C. 375	DN2 100	22	30	1.450	4	43	50	0,80
VT 100/4/240 C. 380	DN2 100	26	35	1.450	4	50	50	0,79

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

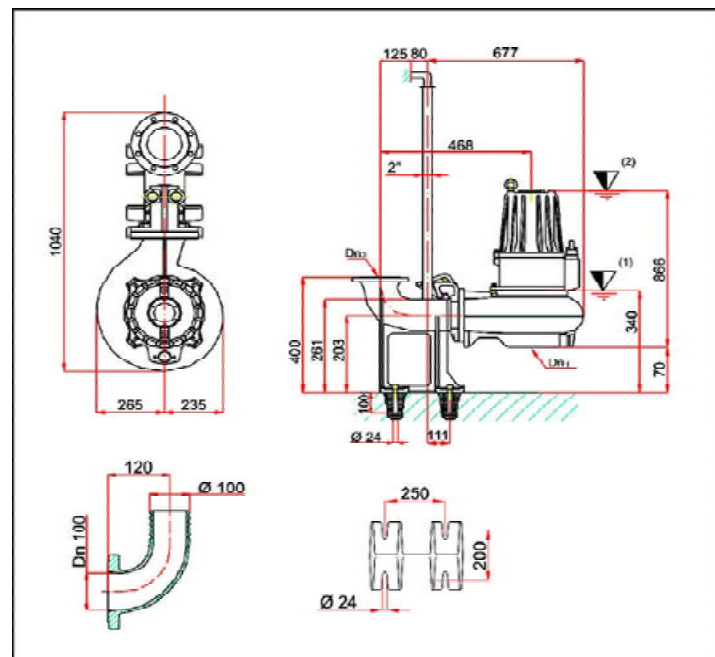
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/240 C. 375	550	860	645	287
VT 100/4/240 C. 380	550	860	645	295



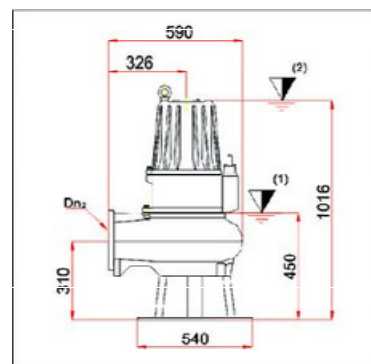
Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VT 100/4/240 C. 375-380

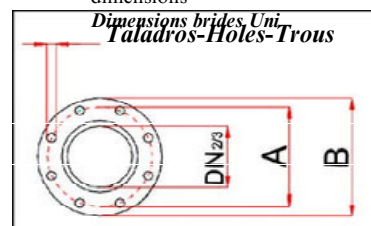
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



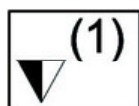
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



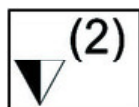
Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Dimensions brides Uni
Taladros-Holes-Trous



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VT 100/4/240 C.375 VT 100/4/240 C.380	150	100	180	220	8	18		
							P7-DN 150	B6-DN 100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

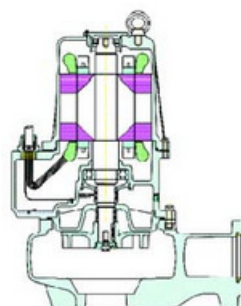
TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
VT 100/4/240 C.375 VT 100/4/240 C.380	(1) 7x4+3x1 φ 20'5 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior	Superior	Superior	Superior
			Conductivity probe	yes	Upper	Lower	Upper	Lower
			Sonde de conductivité	oui	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
					MG1/55G/G4	MG1/40G/G6	NU207ECJC3	6314 2RS1

Electrobombas sumergibles para aguas residuales serie V a 1450 rpm

VT 150/4/340 C. 385-390-395



Bajo demanda
On request
Sur requête

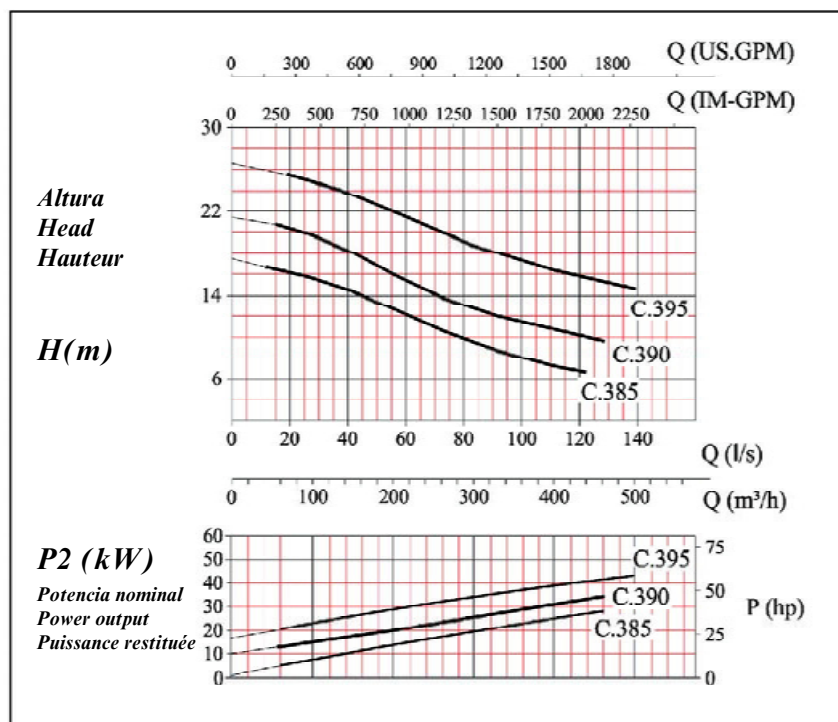


TURBINA VORTEX
IMPELLER VORTEX
ROUE VORTEX



PASO LIBRE	130 mm
FREE PASSAGE	130 mm
SECTION DE PASSAGE	130 mm
EJE MOTOR	AISI 420
MOTOR SHAFT	AISI 420
ARBRE MOTEUR	AISI 420

Curva según ISO 9906. Nivel 2
Curves as per ISO 9906. Grade 2
Courbes selon ISO 9906. Niveau 2



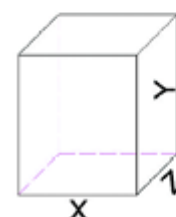
Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Altura - Head - Hauteur (m.c.a. / bar)										
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6
Caudal - Capacity - Débit (l/h)											
VT 150/4/340 C. 385	468.000	378.000	288.000	226.800	162.000	72.000					
VT 150/4/340 C. 390			450.000	342.000	252.000	198.000	151.200	90.000			
VT 150/4/340 C. 395					540.000	432.000	342.000	259.200	198.000	144.000	36.000

Datos técnicos / Specifications / Données

Electrobomba Tipo Electric pump Type Electropompe Type	Salida Delivery Refoulement	P2		r.p.m 1/min	Polos Poles	Amperios - Ampere	Hz	Cos j
		kW	CV			3- 400 V		
VT 150/4/340 C. 385	DN2 150	29,5	40	1.450	4	56	50	0,81
VT 150/4/340 C. 390	DN2 150	37	50	1.450	4	68	50	0,80
VT 150/4/340 C. 395	DN2 150	43	58	1.450	4	81	50	0,79

Dimensiones de embalaje
Overall dimensions of packing
Dimensions d'encombrement des emballages

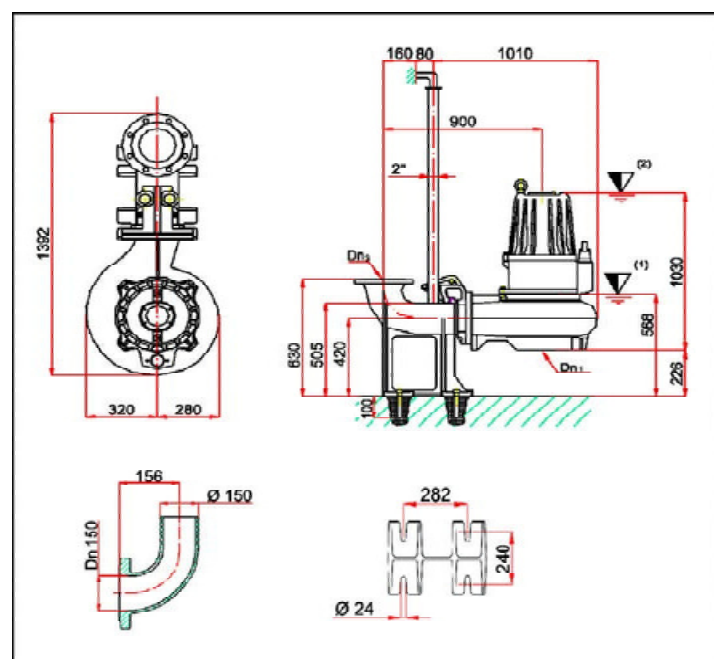
TIPO-TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 150/4/340 C. 385	540	855	639	530
VT 150/4/340 C. 390	540	855	639	560
VT 150/4/340 C. 395	540	855	639	570



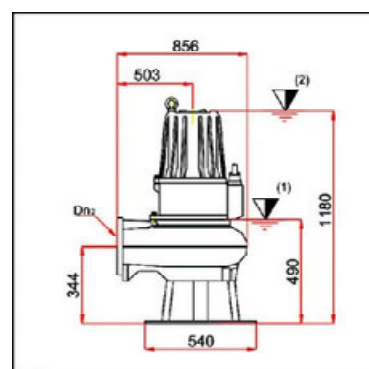
Electrobombas sumergibles para aguas residuales: serie V a 1450 rpm

VT 150/4/340 C. 385-390-395

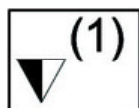
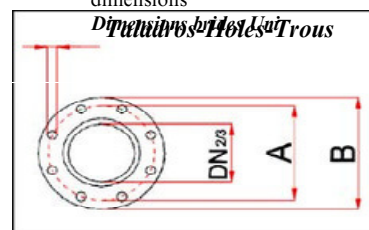
INSTALACIÓN FIJA
STATIONARY INSTALLATION
INSTALLATION FIXE



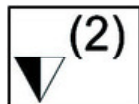
INSTALACIÓN MÓVIL
MOBILE INSTALLATION
INSTALLATION PORTABLE



Dimensiones brida
UNI UNI flange
dimensions



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento automático
Lowest shut-off point for automatic operation
Point d'arrêt le plus bas en service automatique



Nivel mínimo del fluido en caso de funcionamiento continuo
Minimum covering for continuous operation
Recouvrement minimal pour service continu

DIMENSIONES BRIDA UNI - UNI FLANGE DIMENSIONS - DIMENSIONS BRIDES UNI

TIPO - TYPE	DN 1	DN 2/3	A	B	Taladro-Holes-Trous		SERIE	OPCIONAL
					n°	φ mm		
VT 150/4/340 C.385 VT 150/4/340 C.390 VT 150/4/340 C.395	150	150	240	285	8	22	P8-DN 150	B8-DN 150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TIPO - TYPE	CABLE H07 - RNF	MT	Sonda térmica	si	CIERRE MECÁNICO		RODAMIENTOS	
			Thermal probes	yes				
			Sondes thermiques	oui				
VT 150/4/340 C.385 VT 150/4/340 C.390 VT 150/4/340 C.395	(1) 7x10+5x1 φ 29 Y-Δ	10	Sonda de conductividad	si	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur	Superior Upper Supérieur	Inferior Lower Inférieur
			Conductivity probe	yes				
			Sonde de conductivité	oui	MG1/65G/G6	MG1/55G/G4	NU211ECJC3	6314 2RS1

Cálculo del caudal sanitario y pluvial en un bloque de viviendas

Caudal de los aparatos sanitarios por vivienda

Ejemplo : Debemos calcular el dimensionado de la bomba para evacuar el agua de un bloque de 10 viviendas tipo D con una cubierta impermeable de 180 m².

Consumo por vivienda : Una vivienda tipo D se compone de una cocina, un lavadero, un cuarto de baño y un aseo. Por

tanto si realizamos la

descomposición de los aparatos sanitarios que componen una vivienda de tipo D en función de la tabla T.1. obtenemos un consumo instantáneo total, Qi, de 6,3 l/seg para cada vivienda.

1 bañera	1,5 l/seg
2 lavabos	2 x 0,1 = 0,2 l/seg
1 bidet	0,1 l/seg
2 W.C.	2 x 1,5 l/seg
1 lavadora	0,75 l/seg
1 Fregadero	0,75 l/seg
TOTAL 8 aparatos	Qi = 6,3 l/seg

Denominación	Consumo (l/seg)	Descarga (l/seg)
Lavabo	0,1	---
Bañera	---	1,5
Ducha	0,2	---
Bidet	0,1	---
W.C.	---	1,5
Fregadero	---	0,75
Lavadero	---	0,75
Office	0,15	---
Fluxómetro	---	1,25
Lavadora	---	0,75
Lavaplatos	---	0,75

T.1. - Tabla consumo aparatos sanitarios

El coeficiente de simultaneidad según el número de aparatos sanitarios instalados por vivienda, Ka, viene dado por la fórmula:

$$K_a = \frac{1}{\sqrt{n-1}}$$

Ka : coeficiente de simultaneidad según el número de aparatos sanitarios por vivienda.
n : número de aparatos por vivienda.

$$K_a = \frac{1}{\sqrt{8-1}} = 0,378$$

Caudal por vivienda, Qv, es **Qv = Qi x Ka** = 6,3 x 0,378 = 2,38 l/seg

El coeficiente de simultaneidad según el número de viviendas iguales, Kb, está definido como:

$$K_b = \frac{19 + N}{10(N+1)}$$

Kb : coeficiente de simultaneidad según el número de viviendas por bloque.
N : número de viviendas por bloque.

$$K_b = \frac{19 + 10}{10(10 + 1)} = 0,263$$

Caudal aguas residuales por bloque, Qr, es **Qr = N° viviendas x Qv x Kb** = 10 x 2,38 x 0,263 = 5,61 l/seg = 20.196 l/h

Información técnica

Caudal para aguas pluviales

La clasificación de los regímenes de lluvia en función de su intensidad, L, está definida en la tabla T.2.

Régimen	Nivel
Normal	Menos de 0,12 mm/min
Intenso	de 0,12 a 0,30 mm/min
Tromentoso	de 0,30 a 0,50 mm/min
Inundacion	Mas de 0,50 mm/min

1 mm. x 1m² = 1 litro

T.2. - Tabla clasificación régimen de lluvia

El coeficiente de escorrentía, Ki, viene determinado por la naturaleza del techo del edificio o zona donde cae agua de lluvia. Algunos valores representativos están representados en la tabla T.3.

Zona	Coeficiente escorrentia
Edificación densa	0,7 a 0,9
No edificada	0,1 a 0,2
Techos impermeables	0,7 a 0,95
Pavimentosasfálticos	0,25 a 0,9

T.3. - Tabla coeficiente escorrentia

Como término medio puede escogerse el coeficiente de escorrentia de i=0,8.

Caudal pluvial, Qp es
$$Qp = \frac{L \times S \times Ki}{60}$$

donde, L = régimen de lluvia (mm/m²)
S = Superficie (m²)
Ki = coeficiente escorrentia

En el caso particular supondremos el caso más desfavorable del régimen tormentoso, L=0,5, y del coeficiente de escorrentia según la naturaleza del edificio, Li=0,95.

$$Qp = \frac{0,5 \times 180 \times 0,95}{60} = 1,425 \text{ l/seg}$$

Caudal total a bombear , Qt, es es la suma del caudal de aguas residuales y el caudal de aguas pluviales .

$$Qt = Qr + Qp$$

$$Qt = 5,61 + 1,425 = 7,035 \text{ l/seg} = 25.326 \text{ l/h}$$

La bomba deberá bombear 25.326 l/h a la altura geométrica de la instalación más la pérdida de carga. Esta pérdida de carga puede calcularse a partir de la tabla T.4. Como recomendación para las instalaciones de aguas residuales dimensionaremos la sección de tubería para obtener una velocidad del fluido no inferior a 1,5 m/s.

Información técnica

Tabla de pérdidas de carga

Caudal			Diámetro nominal											
m ³ /h	l/min	l/seg	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"
0.6	10	0.17	0,855	0,47	0,292									
			9,91	2,407	0,784									
0.9	15	0.25	1,202	0,706	0,438	0,249								
			20,11	4,862	1,57	0,416								
1.2	20	0.33	1,71	0,94	0,584	0,331	0,249							
			33,53	8,35	2,588	0,677	0,346							
1.5	25	0.42	2,138	1,174	0,73	0,415	0,312							
			49,93	11,91	3,834	1,004	0,51							
1.8	30	0.5	2,565	1,409	0,876	0,498	0,374	0,231						
			69,34	16,5	5,277	1,379	0,7	0,223						
2.1	35	0.58	2,993	1,644	1,022	0,581	0,436	0,289						
			91,54	21,75	6,949	1,811	0,914	0,291						
2.4	40	0.67			1,879	1,168	0,664	0,499	0,308					
					27,66	8,82	2,29	1,16	0,368					
3	50	0.83			2,349	1,46	0,83	0,623	0,385	0,299				
					41,4	13,14	3,403	1,719	0,544	0,159				
3.6	60	1			2,819	1,751	0,996	0,748	0,462	0,275				
					57,74	18,28	4,718	2,375	0,751	0,218				
4.2	70	1.17			3,288	2,043	1,162	0,873	0,539	0,321	0,231			
					76,49	24,18	6,231	3,132	0,988	0,287	0,131			
4.8	80	1.33			2,335	1,328	0,997	0,616	0,376	0,263				
					30,87	7,94	3,988	1,254	0,363	0,164				
5.4	90	1.5			2,627	1,494	1,122	0,693	0,413	0,295				
					38,3	9,828	4,927	1,551	0,449	0,203				
6	100	1.67			2,919	1,66	1,247	0,77	0,459	0,329	0,248			
					46,49	11,9	5,972	1,875	0,542	0,244	0,124			
7.5	125	2.08			3,649	2,075	1,558	0,962	0,574	0,412	0,31	0,241		
					70,41	17,93	8,967	2,802	0,809	0,365	0,185	0,101		
9	150	2.5					2,49	1,67	1,154	0,688	0,494	0,372	0,289	
							25,11	12,53	3,903	1,124	0,506	0,256	0,14	
10.5	175	2.92					2,904	2,182	1,347	0,803	0,576	0,434	0,337	
							33,32	16,66	5,179	1,488	0,67	0,338	0,184	

T.4. - Tabla de pérdidas de carga