

Evamatic-Box N > Estación de bombeo



Aplicaciones

- Aguas residuales.
- Agua de lluvia.
- Residuos.
- Eliminación de aguas por debajo del nivel de inundación.

Descripción

- Estación de bombeo compacta para aguas residuales con bomba simple (200 l) o doble (500 l), con bombas sumergidas Ama-Porter y posibilidad de instalación en superficie o bajo tierra. Sistema hidráulico inatascable con impulsores vortex (F) o dilacerador (S), según EN 12050-1.
- **Estación de bombeo Evamatic-Box N 500 I :**
 - Depósito en polietileno de 500 l.
 - Tapa de acceso de 630 mm.
 - 12 bocas escalonadas cerradas, DN 50 o DN 150, como opciones de entrada y ventilación.
 - 2 bocas de impulsión vertical u horizontal cerradas, DN50 o DN 65, como opciones de descarga (las tuberías suministradas con válvulas de retención integradas permiten ambas opciones).
 - 1 boca de drenaje cerrada, DN 40.
 - 2 bombas sumergibles para instalación fija con cable guía.
 - 3 boyas de control de nivel, sujetas a una barra extraíble (sistema patentado).
- **Estación de bombeo Evamatic-Box N 200 I :**
 - Depósito en Polietileno de 200 l.
 - Tapa de acceso de 630 mm.
 - 8 bocas escalonadas cerradas desde DN 50 a DN 150 como opciones de entrada y ventilación.
 - 1 boca escalonada de impulsión horizontal, DN 50 o DN 65, cerrada (se integra una válvula de retención en la tubería suministrada).
 - 1 bomba sumergible con boya de control de nivel para instalación transportable o fija con cable guía.
 - 1 boca de drenaje cerrada, DN 40.

Evamatic-Box N 2 501 E P

Serie

Número de bombas

Tipo de bomba: Ama-Porter

E: motor AC monofásico

D: motor trifásico

Tipo de instalación:

P: transportable (bomba montada sobre 3 patas)

S: fija (bomba montada sobre cables guía)

■ Opciones:

- Pieza de ajuste de nivel de 300 mm, (con elemento de sujeción y sellado).
- Bomba de mano.
- Almohadillas auto-adhesivas para reducción de ruido.
- Unidad de control LevelControl Basic 3 (Evamatic-Box N 500 I).
- Cuadro de alarma Evamatic-Box N 200 I.

Materiales

- Tanque para agua de una pieza de polipropileno.
- Piping de PVC.

Datos técnicos

- Caudal máximo: hasta 40 m³/h.
- Altura máxima: 21 m.
- Temperatura del fluido:
 - Operación constante: hasta 40°C.
 - Operación máxima de 3 a 5 min: hasta 70°C.
- Motor
 - Motor eléctrico monofásico AC: 230 V-50Hz con dispositivo de temperatura integrado.
 - Motor eléctrico trifásico: 400 V-50Hz, arranque directo.
 - Todos los motores con protección IP 68 aislamiento clase F según EN 60529 / IEC 529.

Evamatic-Box N, 2900 1/min - Impulsor F (Vortex)

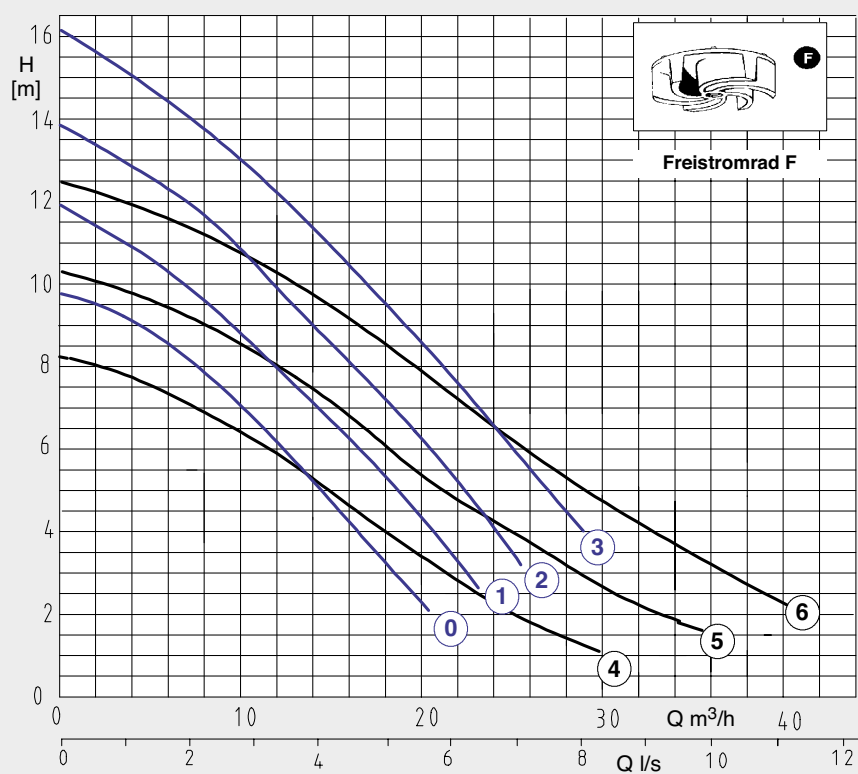
F · Impulsor Vortex de paso libre



Para líquidos con sólidos y fibras largas, sólidos bastos, así como con inclusiones de gas y aire.

- Aguas residuales brutas.
- Lodos activados.
- Lodos de circulación y lodos calientes.
- Cienos crudos y en pudrición.

- Aguas mezcladas.
- Aguas pluviales.
- Lodos activados.
- Aguas residuales industriales.



Evamatic-Box N ➤ Estación de bombeo

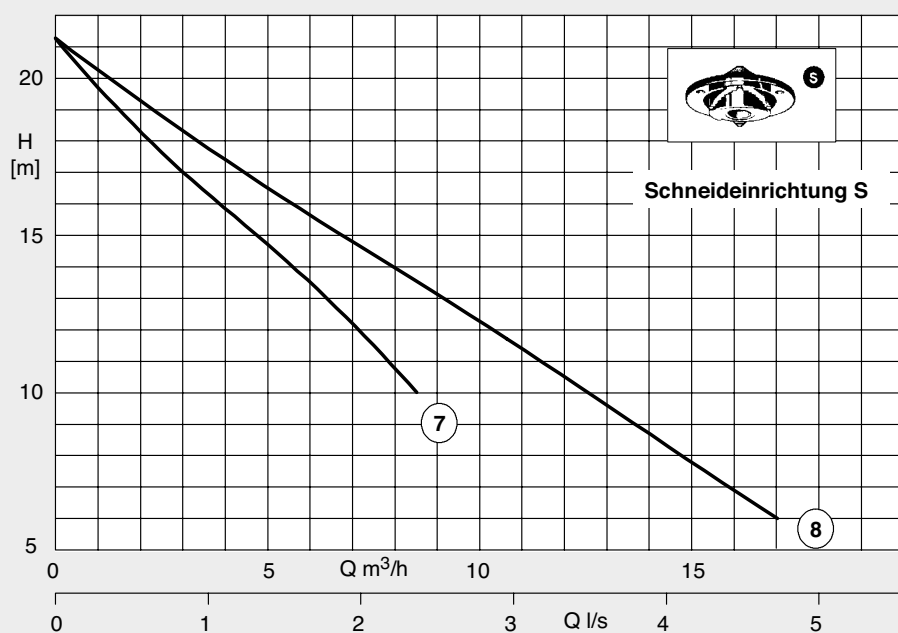
Evamatic-Box N, 2900 1/min - Impulsor S (Dilacerador)

S · Dilacerador



Para impulsión de aguas residuales domésticas con contenidos bastos y / o fibras largas. Adecuado cuando la tubería de impulsión es de un diámetro inferior al tamaño de sólidos a bombear.

- Aguas residuales domésticas.
- Aguas sucias.
- Materias fecales.

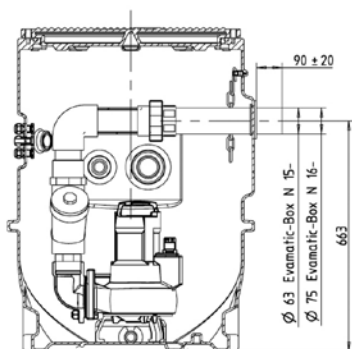


Depósito (l)	Nº Curva	Tamaño	Impulsor	Motor					Peso neto (kg)
				Paso libre (mm)	Velocidad (1/min)	P. nom (kW)	IN (A)		
							1 ~ 230V	3 ~ 400V	
200	0	1500E-P	F	45	2900	0,55	5,00		54
200	1	1501E-P	F	45	2900	0,75	6,00		54
200	2	1502E-P	F	45	2900	1,10	8,20		54
200	3	1503E-P	F	45	2900	1,10	8,20		54
200	4	1601E-P	F	60	2900	0,75	6,00		64
200	5	1602E-P	F	60	2900	1,10	8,20		64
200	6	1603E-P	F	60	2900	1,10	8,20		64
200	0	1500E-S	F	45	2900	0,55	5,00		70
200	1	1501E-S	F	45	2900	0,75	6,00		70
200	2	1502E-S	F	45	2900	1,10	8,20		70
200	3	1503E-S	F	45	2900	1,10	8,20		70
200	4	1601E-S	F	60	2900	0,75	6,00		83
200	5	1602E-S	F	60	2900	1,10	8,20		83
200	6	1603E-S	F	60	2900	1,10	8,20		83
500	0	2500E-S	F	45	2900	0,55	5,00		110
500	1	2501E-S	F	45	2900	0,75	6,00		110
500	2	2502E-S	F	45	2900	1,10	8,20		110
500	3	2503E-S	F	45	2900	1,10	8,20		110
500	4	2601E-S	F	60	2900	0,75	6,00		122
500	5	2602E-S	F	60	2900	1,10	8,20		122
500	6	2603E-S	F	60	2900	1,10	8,20		122
500	0	2500D-S	F	45	2900	0,55		2,30	110
500	1	2501D-S	F	45	2900	0,75		2,80	110
500	2	2502D-S	F	45	2900	1,10		3,00	110
500	3	2503D-S	F	45	2900	1,50		3,50	110
500	4	2601D-S	F	60	2900	0,75		2,80	122
500	5	2602D-S	F	60	2900	1,10		3,00	122
500	6	2603D-S	F	60	2900	1,50		3,50	122
500	7	1545EB-P	S		2900	1,10	8,20		57
500	7	1545EB-S	S		2900	1,10	8,20		73
500	7	2545EB-S	S		2900	1,10	8,20		117
500	8	2545D-S	S		2900	1,50		3,50	114

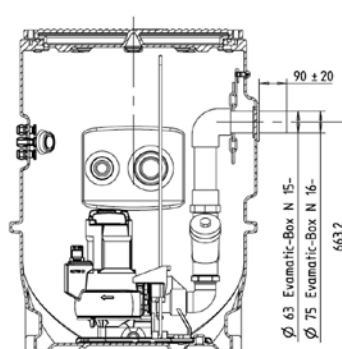
Evamatic-Box N ➤ Estación de bombeo

Dimensiones

Evamatic-Box N 200 I 15__DN 50 y 16__65



Instalación transportable



Instalación estacionaria

Salida horizontal
tubo PVC

