APPLICATIONS

Pompage de liquides de nappe à haute température, extraction de lixiviat même contaminé de puits en décharge, relevage des eaux usées de procédés industriels, barrières hydrauliques. Les pompes ne peuvent pas être installées en atmosphères potentiellement explosives.

CARACTÉRISTIQUES

- *Électropompes immergées centrifuges multi-étage caractérisées par le système à **hélices flottantes** qui permet le pompage de lixiviat et des liquides chargés avec petits particules solides.*
- *Enveloppe extérieure, orifice de refoulement, crépine d'aspiration, arbre et autres composants en acier inoxydable AISI 304.*
- *Hélices et diffuseurs en technopolymère spécial.*
- *Clapet de retenue en acier inoxydable monté dans la culasse.*
- ***Étanchéités en Viton.***
- *Électropompes produites directement avec les mètres de câble électrique SK 4G1,5 nécessaires sans jonctions électriques.*
- ***Disponibles en version AISI 316.***

MOTEUR

- *Moteur asynchrone 2 pôles, 50 Hz, 2850 t/min.*
- *Isolation classe F.*
- *Protection IP68.*
- *Voltage: monophasé 230 V, triphasé 400 V.*
- *Moteur électrique refroidi par un liquide non toxique et non polluant.*
- ***Moteur protégé par interrupteurs thermiques** résistant aux températures du liquide pompé jusqu'à 50 °C.*

CONDITIONS DE TRAVAIL

- *La pompe ne peut pas fonctionner à sec.*
- *Le corps de la pompe doit toujours être immergé.*
- *Température du liquide pompé: min 0 °C – max 50 °C.*
- *Emplacement exempt de gel.*
- *Position de fonctionnement verticale (horizontale sur demande).*
- *Profondeur maximale d'immersion: 120 m.*
- *Max démarrages par heure: 20.*

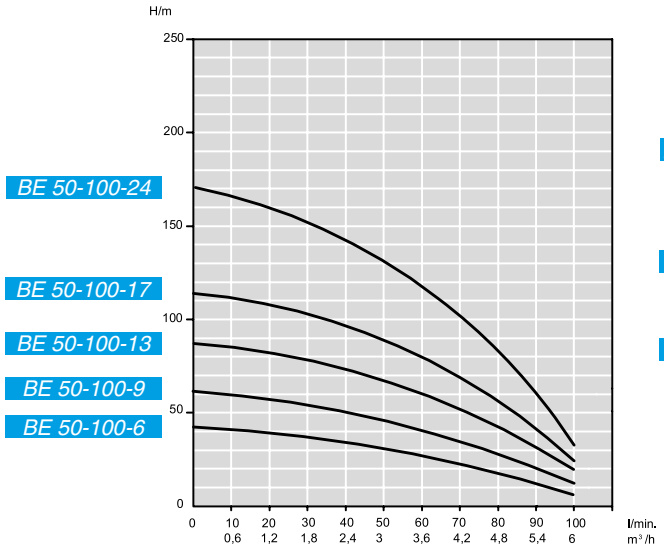
ACCESSOIRES

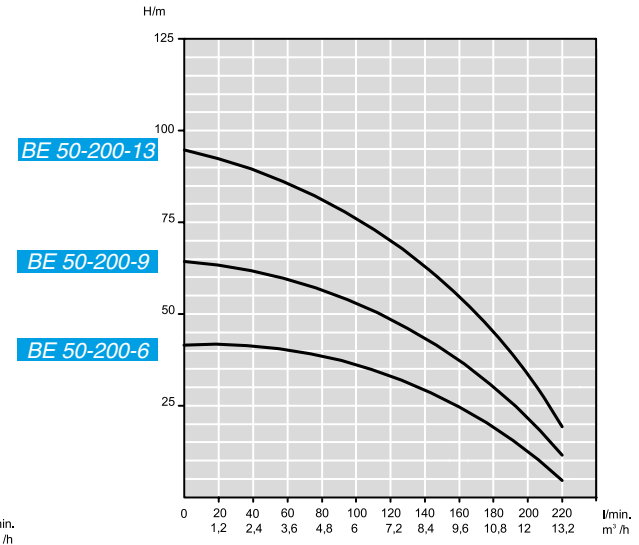
- *Coffret électrique.*
- *Régulateur de niveau.*
- *Transmetteur électronique de niveau BE.*
- *Maxifiltre 142.*
- *Maxifiltre 170, disponible aussi avec slope riser pour puits obliques.*
- *Câble rond SK 4G1,5 ou câble rond ID*

Spécifications techniques

Pompe type	Moteur		Cond. µF VL 450	Courant maxi		Ref.	Prestations									
	HP	kW		230 V 1~	400 V 3~		l/min	0	40	60	80	100	120	140	180	200	220
				A	A	ø	m^3/h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,8	12	13,2
BE 50-100-6	0,75	0,55	30	5,4	1,8	1 1/4"	Hauteur manométrique (m)	43	37	31	19	7					
BE 50-100-9	1	0,75	40	7,5	3			65	55	46	28	11					
BE 50-100-13	1,5	1,1	50	8,9	4,1			95	80	67	45	18					
BE 50-100-17	2	1,5	—	—	5			122	106	88	60	21					
BE 50-100-24	3	2,2	—	—	5,9			185	153	130	89	30					
BE 50-200-6	1,5	1,1	50	7	3,6	2"		35			31	29	27	24	17	11	4
BE 50-200-9	2	1,5	—	—	4,5			53			44	42	40	36	25	17	9
BE 50-200-13	3	2,2	—	—	5,9			78			65	61	57	52	38	28	16

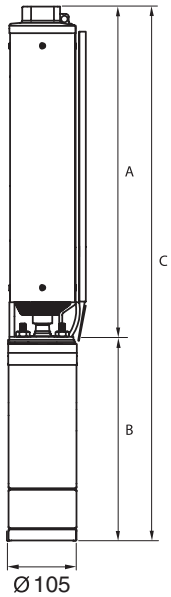
Courbes





Dimensions et poids

Pompe type	Dimensions					Poids				
	mm					kg				
	A	B		C		A	B		C	
		230 V 1~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~		230 V 1~	400 V 3~	230 V 1~	400 V 3~
BE 50-100-6	358	340	340	698	698	2,8	9	9	11,8	11,8
BE 50-100-9	443	380	380	823	823	3,4	10,9	10,9	14,3	14,3
BE 50-100-13	557	420	420	977	977	4,2	12,8	12,8	17	17
BE 50-100-17	671	—	460	—	1131	4,8	—	14,7	—	19,5
BE 50-100-24	894	—	460	—	1354	6,5	—	14,7	—	21,2
BE 50-200-6	493	420	420	913	913	4,2	12,8	12,8	17	17
BE 50-200-9	646	—	460	—	1106	4,6	—	14,7	—	19,3
BE 50-200-13	850	—	460	—	1310	6	—	14,7	—	20,7



A *Partie hydraulique*

B *Moteur*

C *Pompe complète*

ES France - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com