

ACCESSOIRES

POMPES SUBMERSIBLES ET MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉ DE COMMANDE - ES

Coffrets électriques pour la protection et le contrôle automatique à l'aide de flotteur(s) pour électropompes immergées triphasées, installées séparément.

Disponible pour démarrage direct et étoile/triangle.

Armoire pour montage mural en matériau thermoplastique résistant au feu.

Le coffret est protégé automatiquement et protège l'électropompe des surcharges, des courts-circuits et des coupures de courant avec un dispositif à réinitialisation manuelle.

Fourni avec :

- Ligne d'alimentation avec poignée de porte verrouillable par cadenas ;
- Transformateur à protection automatique pour alimentation 24V de commandes externes ;

- Bornes pour la connexion des électropompes et des flotteurs de commande min. et max. ;
- module de sondes pour le contrôle du fonctionnement sans eau ;
- Bornes pour la connexion d'une alarme sonore ou lumineuse à distance (sans potentiel) ;
- Interrupteur sur l'avant du coffret pour fonctionnement man - 0 - out de l'électropompe ;
- Plage de température de fonctionnement : -10°C +40°C ;
- Niveau de protection : IP55 ;
- Les coffrets sont conformes aux normes EN 60204-1 et EN 60439-1 ;
- Fourni avec sonde électrique standard.

	MODÈLE	CODE 3 x 380-415 V~	TENSION 50-60 Hz	P2 NOMINALE kW	COURANT MAX	POIDS Kg
	ES 7,5 T	108000290	3x400V	4 - 5,5	14	5,6
	ES 10 T	108000600	3x400V	7,5	18	5,6
	ES 12,5 T	108000610	3x400V	9,2	25	5,9
	ES 15 T	108000620	3x400V	11	25	8
	ES 20 T	108000630	3x400V	15	32	8,1
	ES 25 T	108000640	3x400V	18,5	40	8,3
	ES 30 T	108000650	3x400V	22	63	8,5
	ES 40 T	108000660	3x400V	30	80	8,2
	ES 50 T	108000670	3x400V	37	90	9
	ES 60 T	108000680	3x400V	45	100	9
	ES 75 T	60168893	3x400V	55	109	-
	ES 85 T	60168895	3x400V	63	126	-
	ES 100 T	60168897	3x400V	75	148	-
	ES 125 T	60168899	3x400V	92	185	-
	ES 150 T	60168901	3x400V	110	217	-
	ES 180 T	60168903	3x400V	132	257	-
	ES 200 T	60168905	3x400V	147	300 A	-
	ES 230 T	60168907	3x400V	170	348 A	-
	ES 260 T	60168909	3x400V	190	405 A	-
	ES 300 T	60168911	3x400V	220	424 A	-
	ES 340 T	60168913	3x400V	250	481	-
	ES 10 T S/D	108000700	3x400V	7,5	18	5,6
	ES 12,5 T S/D	108000710	3x400V	9,2	25	5,9
	ES 15 T S/D	108000720	3x400V	11	25	8
	ES 20 T S/D	108000730	3x400V	15	32	8,1
	ES 25 T S/D	108000740	3x400V	18,5	40	8,3
	ES 30 T S/D	108000750	3x400V	22	63	8,5
	ES 40 T S/D	108000760	3x400V	30	80	8,2
	ES 50 T S/D	108000770	3x400V	37	90	9
	ES 60 T S/D	108000780	3x400V	45	100	9
	ES 75 T S/D	60168894	3x400V	55	109	-
	ES 85 T S/D	60168896	3x400V	63	126	-
	ES 100 T S/D	60168898	3x400V	75	148	-
	ES 125 T S/D	60168900	3x400V	92	185	-
	ES 150 T S/D	60168902	3x400V	110	217	-
	ES 180 T S/D	60168904	3x400V	132	257	-
	ES 200 T S/D	60168906	3x400V	147	300 A	-
	ES 230 T S/D	60168908	3x400V	170	348	-
	ES 260 T S/D	60168910	3x400V	190	405	-
	ES 300 T S/D	60168912	3x400V	220	424	-
	ES 340 T S/D	60168914	3x400V	250	481	-



SERVICES DAB

ESYBOX LINE

UNITÉ DE COMMANDE

CIRCULATEURS ET POMPES
EN LIGNE

POMPES CENTRIFUGES
MULTICELLULAIRES ET
AUTO-AMORÇANTES

POMPES POUR PISCINES,
BASSINS ET EAU SAÉE

POMPES CENTRIFUGES

POMPES SUBMERSIBLES

POMPES SUBMERSIBLES ET
MOTEURS SUBMERSIBLES

UNITÉS DE PRESSION



ACCESSOIRES

POMPES SUBMERSIBLES ET MOTEURS SUBMERSIBLES

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPE SUBMERSIBLE 4"

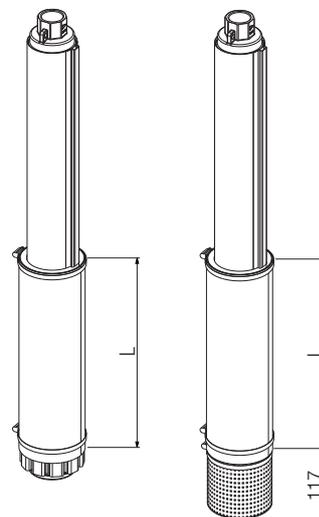
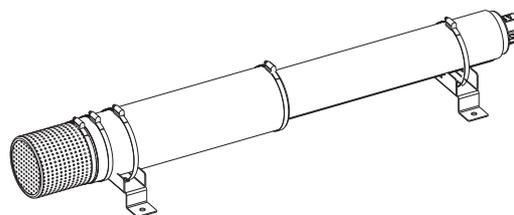
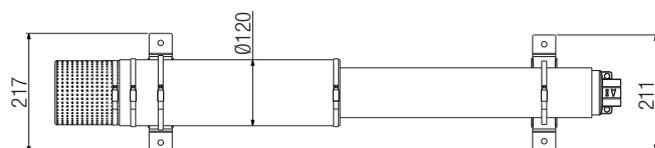
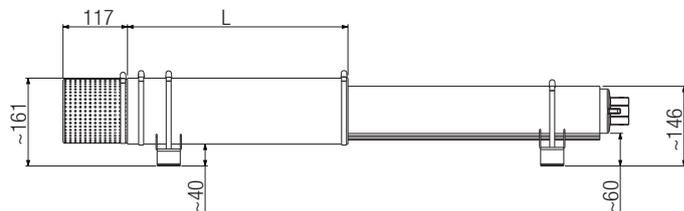
Kit de chemises de refroidissement de différentes longueurs, utilisées pour assurer un refroidissement parfait du moteur 4" en cas d'installation à l'intérieur de cuves ou de conteneurs, ou dans tout endroit où un flux de refroidissement minimum sur le moteur ne peut être garanti.

La longueur du tuyau doit être choisie en fonction du type de moteur et de sa puissance, comme indiqué dans le tableau suivant.

	PUISSANCE MOTEUR		FRÉQUENCE	TYPE DE MOTEUR		
	HP	KW		4 GG	4 OL	4 GG 2W
MONOPHASÉE	0,5	0,37	50	KIT 400	KIT 400	KIT 400
	0,75	0,55				
	1	0,75		KIT 525	KIT 525	KIT 525
	1,5	1,1				
	2	1,5				
	3	2,2		KIT 885	KIT 885	KIT 885
	4	3				
	5	3,7	KIT 885	KIT 885	KIT 885	
	5,5	4				
	0,5	0,37	60	KIT 400	KIT 400	KIT 525
	0,75	0,55				
	1	0,75		KIT 525	KIT 525	KIT 885
	1,5	1,1				
	2	1,5				
3	2,2	KIT 885		KIT 885	KIT 885	
5	3,7					
5,5	4	KIT 885	KIT 885	KIT 885		

TRIPHASÉE	0,5	0,37	50	KIT 400	KIT 400
	0,75	0,55			
	1	0,75		KIT 525	KIT 525
	1,5	1,1			
	2	1,5			
	3	2,2		KIT 885	KIT 885
	4	3			
	5,5	4	KIT 885	KIT 885	
	7,5	5,5			
	10	7,5	60	KIT 400	KIT 400
	0,5	0,37			
	0,75	0,55		KIT 525	KIT 525
	1	0,75			
	1,5	1,1			
	2	1,5		KIT 885	KIT 885
	3	2,2			
	4	3	KIT 885	KIT 885	
	5,5	4			
	7,5	5,5	KIT 885	KIT 885	
10	7,5				

Données moteur TESLA/DAB



	CODE	DESCRIPTION
	60125178	KIT DE MANCHONS DE REFROIDISSEMENT L400
	60125179	KIT DE MANCHONS DE REFROIDISSEMENT L525
	60125180	KIT DE MANCHONS DE REFROIDISSEMENT L885
	60125181	KIT DE POSITIONNEMENT HORIZONTAL (2 PIÈCES)
	60125182	KIT FILTRE DE REFROIDISSEMENT



ACCESSOIRES

POMPES SUBMERSIBLES ET MOTEURS SUBMERSIBLES

CHEMISES DE REFROIDISSEMENT POUR POMPE SUBMERSIBLE 6"

Kit de chemises de refroidissement de différentes longueurs, utilisées pour assurer un refroidissement parfait du moteur 6" en cas d'installation à l'intérieur de cuves ou de conteneurs, ou dans tout endroit où un flux de refroidissement minimum sur le moteur ne peut être garanti.

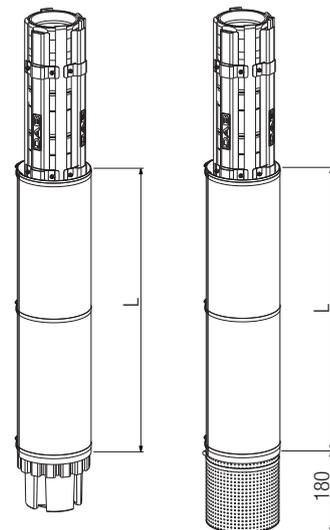
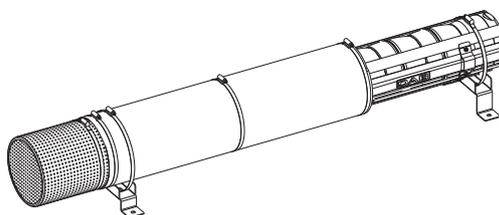
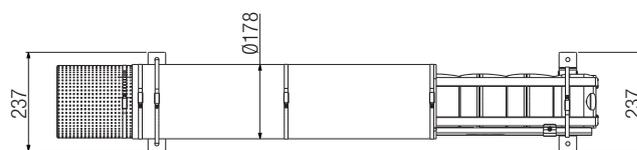
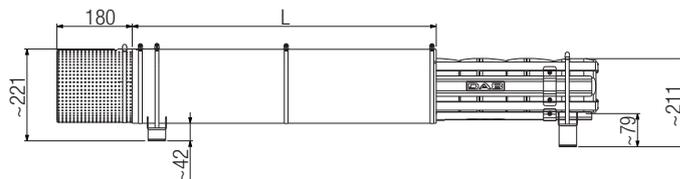
La longueur du tuyau doit être choisie en fonction du type de moteur et de sa puissance, comme indiqué dans le tableau suivant.

POUR LES ÉLECTROPOMPES S6, SR6 ET SM6 COUPLÉES AVEC UN MOTEUR 6"

	PUISANCE MOTEUR		FRÉQUENCE	TYPE DE MOTEUR		
	HP	KW		6GF - GX	TR6	6GF USAGE INTENSIF
MONOPHASÉE	5	3,7	50-60	KIT L960		
	7,5	5,5				
	10	7,5				
	15	11				
TRIPHASÉE	5,5	4		KIT 725		
	7,5	5,5				
	10	7,5				
	12,5	9,2		KIT 960	KIT 960	
	15	11				
	17,5	13		KIT 960	KIT 1220	
	20	15				
	25	18,5		KIT 1220	KIT 1220	
	30	22				
	35	26	KIT 1490	KIT 1490	KIT 1490	
	40	30				
	50	37				
60	57					

	PUISANCE MOTEUR		FRÉQUENCE	4GG+SS6 MOTEUR
	HP	KW		
MONOPHASÉE	0,5	0,37	50-60	KIT 725
	0,75	0,55		
	1	0,75		
	1,5	1,1		
	2	1,5		
	3	2,2		
	4	3		
5	3,7	KIT 960		
5,5	4			
TRIPHASÉE	0,5	0,37		KIT 725
	0,75	0,55		
	1	0,75		
	1,5	1,1		
	2	1,5		
	3	2,2		
	4	3		
5,5	4	KIT 960		
7,5	5,5			
10	7,5	KIT 1220		

Données moteur TESLA/DAB



	CODE	DESCRIPTION
	60144213	KIT DE MANCHONS DE REFROIDISSEMENT L. 725
	60144217	KIT DE MANCHONS DE REFROIDISSEMENT L. 960
	60144218	KIT DE MANCHONS DE REFROIDISSEMENT L. 1,220
	60146397	KIT DE MANCHONS DE REFROIDISSEMENT L. 1,490
	60146398	KIT DE POSITIONNEMENT HORIZONTAL (2 PIÈCES)
	60146399	KIT FILTRE

Afin de déterminer la vitesse du flux de refroidissement v [m/s] le long de la chemise du moteur, la formule suivante peut être utilisée :

$$v = \frac{\frac{Q}{2}}{\pi \cdot \left(\frac{D^2}{4} - \frac{d^2}{4} \right)}$$

Q [m³/s] = débit au point de fonctionnement de l'électropompe
 V [m/s] = vitesse du flux de refroidissement

D'autre part, pour déterminer le diamètre correct de la chemise de refroidissement, afin de garantir que la condition de débit de refroidissement minimum requise est satisfaite à un certain niveau de débit de la pompe, la formule suivante peut être utilisée :

$$D = \sqrt{4 \cdot \left(\frac{Q}{v \cdot \pi} + \frac{d^2}{4} \right)}$$

D [m] = diamètre du puits
 d [m] = diamètre du moteur

