

# INDEX - CIRCULATEURS ET POMPES EN LIGNE



## EVOSTA 2

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



F7

PAGE 64



## EVOSTA 3

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



F8

PAGE 65



## EVOSTA 2 SOL

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



FA

PAGE 66



## EVOSTA 2 SAN V, R

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ

FC

PAGE 67



## EVOSTA 2 SAN

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ

F9

PAGE 67



## EVOPLUS SMALL

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



EV

PAGE 68



## EVOPLUS

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



EW - EU

PAGE 70



## VA

CIRCULATEURS À ROTOR NOYÉ



AZ

PAGE 73



## A, B, D

CIRCULATEURS À ROTOR NOYÉ



AV - AW

PAGE 74



## BPH, BMH, DPH, DMH

CIRCULATEURS À ROTOR NOYÉ



AX

PAGE 76



## EVOPLUS SMALL SAN

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ

EX

PAGE 78



## EVOPLUS SAN

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ

EX

PAGE 79



## VS

CIRCULATEURS À ROTOR NOYÉ

B3

PAGE 80



## ALME, ALPE - MCE-C

ÉLECTROPOMPES EN LIGNE



BQ

PAGE 81



## KLME, KLPE / DKLME, DKLPE - MCE-C

ÉLECTROPOMPES EN LIGNE



BV

PAGE 82



## CME, CM-GE / DCME, DCM-GE - MCE-C

ÉLECTROPOMPES EN LIGNE



BW

PAGE 84



## CPE, CP-GE / DCPE, DCP-GE - MCE-C

ÉLECTROPOMPES EN LIGNE



BW

PAGE 88



## ALM, ALP

POMPES EN LIGNE

BQ

PAGE 92



## KLM, KLP / DKLM, DKLP

POMPES EN LIGNE

BR - BS

PAGE 93



## CM2 / DCM2

POMPES EN LIGNE

BT - BU

PAGE 96



## CP2, CP2-G / DCP2, DCP2-G

POMPES EN LIGNE

BT - BU

PAGE 97



## CM, CM-G / DCM, DCM-G

POMPES EN LIGNE

BT - BU

PAGE 99



## CP, CP-G / DCP, DCP-G

POMPES EN LIGNE

BT - BU

PAGE 104



## K-HA

POMPES SURPRESSION CENTRIFUGES



D0

PAGE 108



## ACCESSOIRES

PAGE 109

## ANNEXE TECHNIQUE

PAGE 119

# EVOSTA 2

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



## EVOSTA 2



FORMATION EN  
LIGNE



ErP  
COMPLIANT

ACCESSOIRES  
PAGE 109

Evosta 2 de DAB est un circulateur électronique à rotor noyé conçu pour la recirculation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation domestiques et résidentielles.

Evosta 2 possède un moteur synchrone à aimants permanents et un inverseur électronique qui adaptent automatiquement les performances aux exigences du système, assurant ainsi des économies d'énergie et une protection contre les effets de martèlement.

Grâce à sa taille compacte et à ses performances globales, il remplace parfaitement les anciens circulateurs à trois vitesses. Il combine la force du circulateur mécanique avec les avantages du circulateur électronique.

Sa configuration est très simple : une touche séquentielle permet de faire défiler les neuf modes de fonctionnement, trois à pression proportionnelle, trois à pression constante et trois à vitesse constante. Tous les modèles sont équipés d'un bouchon de purge et permettent le déblocage manuel de l'arbre moteur.

Orifices d'aspiration et de refoulement filetés. Roue en technopolymère. Corps en fonte recouvert de peinture cataphorétique, carter du moteur en acier inoxydable. Électronique résistante à l'eau avec classe de protection IPX5.

La cartouche d'élimination du calcaire incluse maintient l'arbre du moteur en parfait état, empêchant la formation normale de calcaire qu'il peut y avoir à l'intérieur du circulateur si quelques bulles d'air sont présentes lors de la première installation.

### Plage de fonctionnement

0,4-3,6 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation max. de 6,9 mètres.

**Plage de température du liquide pompé**  
de -10 °C à +110 °C.

**Pression de service** 10 bar (1000 kPa).

**Classe de protection** IP X5.

**Classe d'isolation** F.

**Installation** avec axe du moteur horizontal.

### Alimentation standard

monophasée 1x230 V~ 50/60 Hz.

**Liquide pompé** propre, sans substances solides et huiles minérales, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (maximum de glycol 30 %).

MODÈLE	CODE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	DONNÉES ÉLECTRIQUES			DONNÉES HYDRAULIQUES										EEI	POIDS KG	Q.TÉ PAR PALETTE											
				TENSION 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h		Q=l/min		0,0		0,3		0,6					0,9		1,8		2,4		3,0		3,6		
							0	5	10	15	30	40	50	60	0	5				10	15	30	40	50	60	0	5	10	15	30
EVOSTA2 40-70/130 (1/2")	60186047	130	DN15 FILETÉS (G 1")	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32	H (m)																							
EVOSTA2 40-70/130 (1")	60186046	130	DN25 FILETÉS (G 1" 1/2)	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32																								
EVOSTA2 40-70/180 (1")	60185492	180	DN25 FILETÉS (G 1" 1/2)	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32																								
EVOSTA2 40-70/180X (1"1/4)	60186050	180	DN32 FILETÉS (G 2")	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32																								

# VA

## CIRCULATEURS À ROTOR NOYÉ

ONLY FOR  
**EXTRA EU**  
MARKETS



Corps unique constitué d'une unité hydraulique en fonte. Carter du moteur en aluminium moulé sous pression.  
Roue en technopolymère.

Axe moteur en aluminium avec roulements en graphite lubrifiés par le liquide pompé.

Manchons du rotor et du stator et bride de fermeture en acier inoxydable.

Bague de butée en céramique, E.P.D.M. Joints toriques et bouchon de refoulement d'air en laiton.

Le moteur à deux pôles, de type asynchrone, avec rotor noyé, n'a pas besoin de protection pour la résistance.

**Pas de protection contre les surcharges requise.  
Fonctionnement à trois vitesses.**

### Plage de fonctionnement

de 0,5 à 3,6 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation max. de 6 mètres.

### Plage de température du liquide

de -10 °C à +110 °C.

**Caractéristiques liquide pompé** propre, sans substances solides et huiles minérales, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (maximum de glycol 30 %).

### Pression de service maximum

10 bar (1 000 kPa).

**Niveau de protection** correspondant à IP 44.

**Classe d'isolation** F.

**Protège câble** PG 11.

**Installation** avec axe du moteur horizontal. Seulement pour les marchés extra UE. Veuillez contacter notre réseau de vente pour en savoir plus.

ACCESSOIRES  
PAGE 109

## VA SIMPLE AVEC RACCORDS

MODÈLE	CODE	ENTRAXE mm	RACCORDS POMPE	DONNÉES ÉLECTRIQUES			CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE	DONNÉES HYDRAULIQUES							POIDS KG	Q.TÉ PAR PALETTE	
				TENSION 50 Hz	P1 MAX W	In A		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H (m)								
VA 25/130	60182197H	130	1 1/2" G	1x230V	43	0,19	B		2,7	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	2,7
VA 25/180	60182196H	180	1 1/2" G	1x230V	43	0,19	B	0		10	20	30	40	50	70		
VA 25/180 X	60182195H	180	2" G	1x230V	43	0,19	B	2,7	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	2,9	180
VA 35/130	60182186H	130	1 1/2" G	1x230V	56	0,25	B		0	10	20	30	40	50	70		
VA 35/130 1/2"	60182184H	130	1" G	1x230V	56	0,25	B	4,3	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	2,7	240
VA 35/180	60182183H	180	1 1/2" G	1x230V	56	0,25	B		0	10	20	30	40	50	70		
VA 35/180 X	60182180H	180	2" G	1x230V	56	0,25	B	4,3	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	2,8	180
VA 55/130	60182179H	130	1 1/2" G	1x230V	70	0,30	B		0	10	20	30	40	50	70		
VA 55/130 1/2"	60182175H	130	1" G	1x230V	70	0,30	B	5,4	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	2,7	240
VA 55/180	60182171H	180	1 1/2" G	1x230V	70	0,30	B		0	10	20	30	40	50	70		
VA 55/180 X	60182170H	180	2" G	1x230V	70	0,30	B	5,4	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	2,9	180
VA 65/130	60182169H	130	1 1/2" G	1x230V	78	0,34	C		0	10	20	30	40	50	70		
VA 65/130 1/2"	60182168H	130	1" G	1x230V	78	0,34	C	6,3	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	2,7	240
VA 65/180	60181676H	180	1 1/2" G	1x230V	78	0,34	C		0	10	20	30	40	50	70		
VA 65/180 X	60182167H	180	2" G	1x230V	78	0,34	C	6,3	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	2,9	180
									0	10	20	30	40	50	70		

## A, B, D

CIRCULATEURS À ROTOR NOYÉ

ONLY FOR  
EXTRA  
MARKETS  
EU

Corps pompe en fonte et caisse moteur en aluminium moulé.  
Roue en technopolymère, arbre moteur en acier inoxydable trempé sur roulements en graphite lubrifiés par le liquide pompé.  
Bouches à brides, (série A filetée), avec raccords filetés pour les manomètres de contrôle.  
Manchons du rotor et du stator et bride de fermeture en acier inoxydable.  
Bague de butée en céramique, E.P.D.M. Joints toriques et bouchon de refoulement d'air en laiton.  
Moteur à deux pôles, de type asynchrone, avec rotor noyé, conçu **pour un fonctionnement à trois vitesses**, version monophasée, **pour un fonctionnement à deux vitesses**, version triphasée.  
Protection thermique contre les surcharges intégrée dans la version monophasée.  
Dans la version double un clapet automatique et une bride borgne sont également fournis.

**Plage de fonctionnement**de 1 à 12 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élévation max. de 11 mètres.**Plage de température du liquide**

de -10 °C à +110 °C.

**Caractéristiques liquide pompé** propre, sans substances solides et huiles minérales, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (maximum de glycol 30 %).

**Pression de service maximum** 10 bar (1000 kPa).

**Niveau de protection** IP 44.

**Classe d'isolation** F.

**Protège câble** PG 11.

**Installation** avec axe du moteur horizontal.  
Seulement pour les marchés extra UE. Veuillez contacter notre réseau de vente pour en savoir plus.

ACCESSOIRES  
PAGE 109

## A SIMPLE AVEC RACCORDS

MODÈLE	CODE	ENTRAXE mm	RACCORDS POMPE	DONNÉES ÉLECTRIQUES			DONNÉES HYDRAULIQUES												POIDS KG	Q.TÉ PAR PALETTE
				TENSION 50 Hz	P1 MAX W	In A	Q m <sup>3</sup> /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	7,2	12				
A 50/180 M	505803001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	195	0,95	H (m)	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	2,6		5,3	115		
A 50/180 XM	505802041	180	2" G	1 x 230 V ~	189	0,92		5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	2,6		5,0	115		
A 50/180 T	505803601	180	1 1/2" G	3x400 V ~	197	0,52		5,6	5,6	5,6	5,5	5,43	5,4	4,9	2,8		5,2	115		
A 50/180 XT	505802671	180	2" G	3x400 V ~	201	0,50		5,9	5,85	5,8	5,6	5,5	5,2	4,6	2,9		5,3	115		
A 56/180 M	505805001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	287	1,30		6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,2	1,2	5,3	115		
A 56/180 XM	505804041	180	2" G	1 x 230 V ~	294	1,32		6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,2	1,2	5,3	115		
A 56/180 T	505805601	180	1 1/2" G	3x400 V ~	294	0,60		6,42	6,42	6,41	6,4	6,4	6,4	6,1	4,8		5,3	115		
A 56/180 XT	505804671	180	2" G	3x400 V ~	291	0,60		6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,7	4,4		5,2	115		
A 80/180 M	505807001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	264	1,15		8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	3,8		5,3	115		
A 80/180 XM	505806041	180	2" G	1 x 230 V ~	260	1,17		8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	3,8		5,3	115		
A 80/180 T	505807601	180	1 1/2" G	3x400 V ~	271	0,57		8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	3,7		5,3	115		
A 80/180 XT	505806671	180	2" G	3x400 V ~	272	0,57		8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	3,7		5,2	115		
A 110/180 M	505808001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	410	1,77		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	8,9	6,7		5,3	54		
A 110/180 XM	505809001	180	2" G	1 x 230 V ~	410	1,77		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,7	5,3	54		
A 110/180 T	505808601	180	1 1/2" G	3x400 V ~	403	0,90		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	8,9	6,6		5,2	54		
A 110/180 XT	505809601	180	2" G	3x400 V ~	403	0,90		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,6	5,2	54		

# VS

## CIRCULATEURS À ROTOR NOYÉ



Pompe pour la circulation d'eau chaude dans les installations domestiques à eau chaude de type circuit fermé sous pression ou circuit ouvert. Également adaptée aux installations d'énergie solaire. Corps unique constitué d'une unité hydraulique en bronze. Carter du moteur en aluminium moulé sous pression. Roue en technopolymère. Axe moteur en aluminium avec roulements en graphite lubrifiés par le liquide pompé.

Manchons du rotor et du stator et bride de fermeture en acier inoxydable.

Bague de butée en céramique, E.P.D.M. Joints toriques.

Le moteur à deux ou quatre pôles, de type asynchrone, avec rotor noyé, est auto-protégé pour la résistance. **Pas de protection contre les surcharges requise.**

### Plage de fonctionnement

de 0,5 à 3,6 m<sup>3</sup>/h avec hauteur d'élevation max. de 6 mètres.

### Plage de température du liquide

de -10 °C à +85 °C (pour usage sanitaire) +110 °C (pour tout autre usage).

**Caractéristiques liquide pompé** propre, sans substances solides et huiles minérales, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (maximum de glycol 30 %).

### Pression de service maximum

10 bar (1 000 kPa).

**Niveau de protection** IP 44.

**Classe d'isolation** F.

**Protège câble** PG 11.

**Installation** avec axe du moteur horizontal.

ACCESSOIRES  
PAGE 109

MODÈLE	CODE	ENTRAXE mm	RACCORDS POMPE	UNIONS SUR DEMANDE	DONNÉES ÉLECTRIQUES				CLASSE ÉNERGÉ- TIQUE	DONNÉES HYDRAULIQUES						POIDS KG	Q.TÉ PAR PALETTE
					TENSION 50 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m <sup>3</sup> /h		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3		
										Q=l/min	0	10	20	30	40		
VS 8/150 M	60182217H	150	1 ½"	Laiton 1/2" F - 3/4" F - 1" F Cuivre d22 et d28	1x230 V	22	0,14	B	H (m)	0,83	0,75	0,52	0,22			2,6	180
VS 16/150 M	60182216H	150	1 ½"	Laiton 1/2" F - 3/4" F - 1" F Cuivre d22 et d28	1x230 V	41	0,19	B		1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6	2,6	180
VS 35/150 M	60182215H	150	1 ½"	Laiton 1/2" F - 3/4" F - 1" F Cuivre d22 et d28	1x230 V	56	0,24	B		4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3	2,6	180
VS 65/150 M	60182213H	150	1 ½"	Laiton 1/2" F - 3/4" F - 1" F Cuivre d22 et d28	1x230 V	78	0,34	C		6	5,55	5,05	4,25	3,4	2,6	2,6	180