

EVOSTA 2 EVOSTA 3

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR INSTALLATIONS
DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT





conforme à la directive européenne
ErP 2009/125/CE (ex EuP) de 2015

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de fonctionnement : 0,4-3,6 m³/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 (1 000 kPa)

Classe de protection : IPX5

Classe d'isolation : F

Installation : avec arbre 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 %).

APPLICATIONS

Pompe électronique à faible consommation d'énergie pour la circulation de l'eau dans tous les types de systèmes de chauffage et de refroidissement domestiques.

AVANTAGES

La nouvelle gamme de circulateurs **EVOSTA 2** de DAB combine la force d'un circulateur mécanique avec les avantages d'un circulateur électronique. Grâce au moteur synchrone à aimant permanent, au convertisseur de fréquence et à l'efficacité énergétique de $EEL \leq 0,18$, ainsi qu'à l'indice de protection IPX5 et à la prise de purge intégrée, la famille **EVOSTA 2** se classe parmi les meilleurs produits de la catégorie en termes de performances et de fiabilité.

La gamme de circulateurs **EVOSTA 2** remplace parfaitement les anciens circulateurs à trois vitesses grâce à sa taille compacte et à ses performances globales. Le produit est également extrêmement convivial, avec un seul bouton pour le réglage séquentiel et un accès direct à l'arbre moteur pour le déverrouiller en cas de besoin.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe en fonte avec revêtement en cataphorèse et moteur à rotor noyé. Caisse du moteur en acier, roue en technopolymère. Arbre moteur en céramique avec roulements en céramique lubrifiés par le liquide pompé.

Revêtements du rotor et du stator et bride de fermeture en acier inoxydable. Bague de butée en graphite.

Bague d'étanchéité en EPDM et prise de purge en laiton.

Grâce à la protection interne du moteur, la pompe ne nécessite aucune protection contre les surcharges.

COFFRET DE COMMANDE

Les paramètres des circulateurs **EVOSTA 2**, **EVOSTA 3** peuvent être modifiés dans le coffret de commande du tableau de bord du dispositif de pompage. Les pompes ont neuf réglages, qui peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton **MODE**. Trois voyants LED sur le tableau de bord indiquent le réglage en cours.

Le circulateur **EVOSTA 3** possède un écran affichant les informations suivantes :

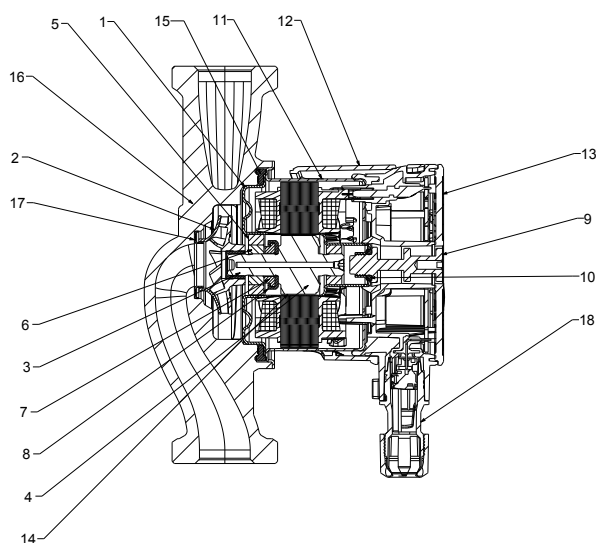
- Hauteur d'élévation de la courbe sélectionnée
- Consommation d'énergie instantanée en Watts.
- Hauteur d'élévation instantanée en m
- Débit instantané en m³/h

EVOSTA 2

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ

MATÉRIAUX

N°	PIÈCES	MATÉRIAUX
1	BRIDE DE LA BOÎTE DU ROTOR	AISI 316
2	ROUE	ULTRASON
3	ARBRE	ALUMINE
4	ROTOR	Fe
5	LOGEMENT DU ROULEMENT	LAITON
6	ROULEMENT	ALUMINE
7	ROULEMENT AXIAL	GRAPHITE
8	LOGEMENT AXIAL	EPDM
9	FICHE	LAITON
10	JOINT TORIQUE	EPDM
11	LOGEMENT DU STATOR	AISI 304
12	ENVELOPPE DU BOÎTIER	POLYCARBONATE
13	BOÎTIER	POLYCARBONATE
14	MANCHON DU ROTOR	AISI 304
15	JOINT	EPDM
16	LOGEMENT DE LA POMPE	FONTE - BRONZE (VERSION SAN)
17	BAGUE DE COL	AISI 304
18	CONNECTEUR	POLYCARBONATE



MODE DE RÉGULATION

MODE DE RÉGULATION PRESSION PROPORTIONNELLE

PP1 PP2 PP3

MODE DE RÉGULATION PRESSION CONSTANTE

CP1 CP2 CP3

MODE DE RÉGULATION PRESSION CONSTANTE

I II III

Numéro de modèle (exemple)

EVOSTA 40/70 130 X

Circulateur électronique à raccords filetés

Plage hauteur d'élévation maximum (dm)

Entraxe (mm)

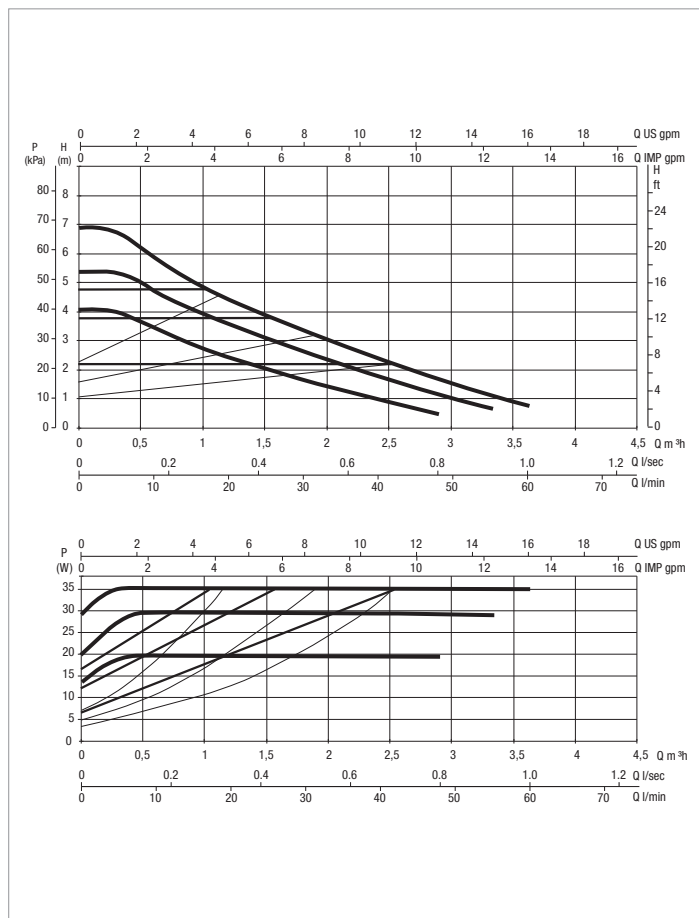
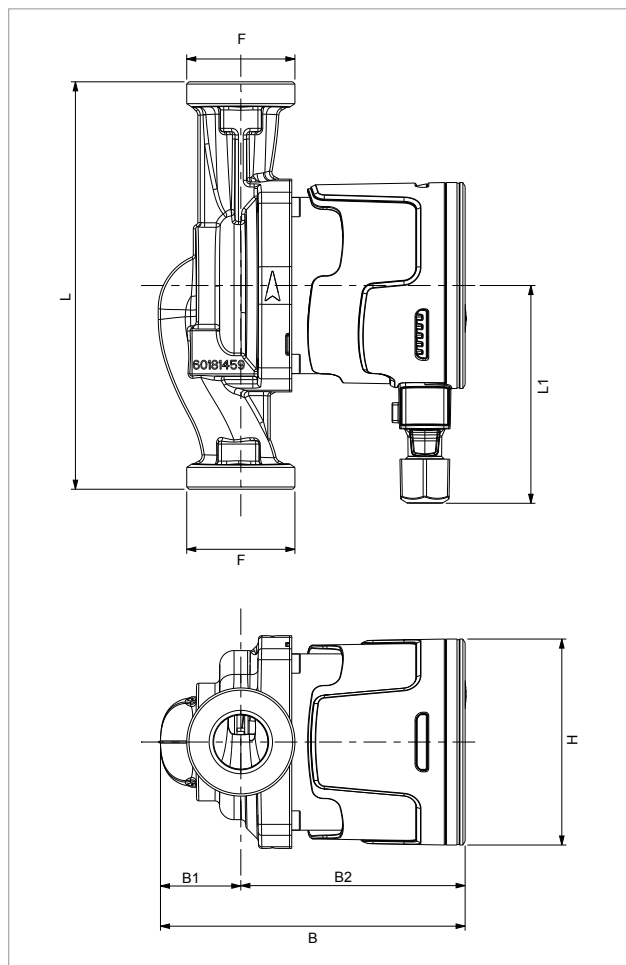
Standard (aucune réf.) = raccords filetés 1" 1/2

1/2" = raccords filetés 1"

X = raccords filetés 2"

EVOSTA 2 - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLES AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximum : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³.
Tolérance des courbes selon ISO 9906.

MODÈLE	Q=m³h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6
	Q=l/min	0	5	10	15	30	40	50	60
EVOSTA 2 40-70/130 1"	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/130 1/2"		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180 1"		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180X 1"1/4		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	MINIMUM PRESSION D'ASPIRATION	
							t°	90 °
EVOSTA 2 40-70/130 1"	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32	≤ 0,18	mce	10
EVOSTA 2 40-70/130 1/2"	130	DN15 FILETÉS (G 1")	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32	≤ 0,18	mce	10
EVOSTA 2 40-70/180 1"	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32	≤ 0,18	mce	10
EVOSTA 2 40-70/180X 1"1/4	180	DN32 FILETÉS (G 2")	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32	≤ 0,18	mce	10

Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est EEI ≤ 0,18

MODÈLE	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS kg
								L	B	H		
EVOSTA 2 40-70/130 1"	130	96	134,6	35,5	99,1	91	1" ½	142	99	150	0,0021	2,02
EVOSTA 2 40-70/130 1/2"	130	96	134,6	35,5	99,1	91	1	142	99	150	0,0021	1,86
EVOSTA 2 40-70/180 1"	180	96	134,6	35,5	99,1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,19
EVOSTA 2 40-70/180X 1"1/4	180	96	134,6	35,5	99,1	91	2"	192	99	150	0,0028	2,35

EVOSTA 2 SAN

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de fonctionnement : 0,4-4,2 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 8 mètres.

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

Pression de service : 10 bar (1 000 kPa)

Classe de protection : IPX5

Classe d'isolation : F

Installation : avec arbre 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 %).

APPLICATIONS

Pompe électronique à faible consommation d'énergie pour circulation d'eau chaude sanitaire.

AVANTAGES

La nouvelle gamme de circulateurs **EVOSTA 2 SAN** de DAB combine la force d'un circulateur mécanique avec les avantages d'un circulateur électronique. Grâce au moteur synchrone à aimant permanent, au convertisseur de fréquence ainsi qu'à l'indice de protection IPX5 et à la prise de purge intégrée, la famille **EVOSTA 2 SAN** se classe parmi les meilleurs produits de la catégorie en termes de performances et de fiabilité. La gamme de circulateurs **EVOSTA 2 SAN** remplace parfaitement les anciens circulateurs à trois vitesses grâce à sa taille compacte et à ses performances globales. Le produit est également extrêmement convivial, avec un seul bouton pour le réglage séquentiel et un accès direct à l'arbre moteur pour le déverrouiller en cas de besoin.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe en bronze et moteur à rotor noyé. Caisse du moteur en acier, roue en technopolymère. Arbre moteur en céramique avec roulements en céramique lubrifiés par le liquide pompé.

Chemise du rotor et bride d'obturation en acier inoxydable. Bague de butée en graphite. Bague d'étanchéité en EPDM et prise de purge d'air en laiton.

Grâce à la protection interne du moteur, la pompe ne nécessite aucune protection contre les surcharges.

COFFRET DE COMMANDE

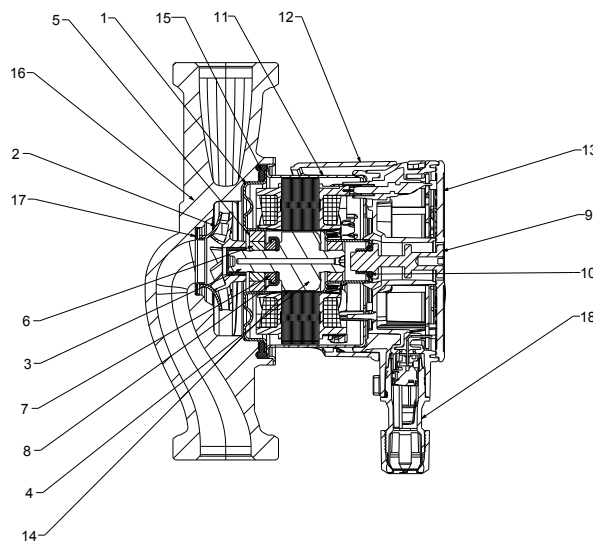
Les paramètres des circulateurs **EVOSTA 2 SAN** peuvent être modifiés dans le coffret de commande du tableau de bord de la pompe. La pompe a neuf réglages, qui peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton **MODE**. Six segments lumineux sur l'écran indiquent les réglages de la pompe.

EVOSTA 2 SAN

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ

MATÉRIAUX

N°	PIÈCES	MATÉRIAUX
1	BRIDE DE LA BOÎTE DU ROTOR	AISI 316
2	ROUE	ULTRASON
3	ARBRE	ALUMINE
4	ROTOR	Fe
5	LOGEMENT DU ROULEMENT	LAITON
6	ROULEMENT	ALUMINE
7	ROULEMENT AXIAL	GRAPHITE
8	LOGEMENT AXIAL	EPDM
9	FICHE	LAITON
10	JOINT TORIQUE	EPDM
11	LOGEMENT DU STATOR	AISI 304
12	ENVELOPPE DU BOÎTIER	POLYCARBONATE
13	BOÎTIER	POLYCARBONATE
14	MANCHON DU ROTOR	AISI 304
15	JOINT	EPDM
16	LOGEMENT DE LA POMPE	FONTE - BRONZE (VERSION SAN)
17	BAGUE DE COL	AISI 304
18	CONNECTEUR	POLYCARBONATE



MODES DE RÉGULATION

MODE DE RÉGULATION PRESSION PROPORTIONNELLE



PP1



PP2



PP3

MODE DE RÉGULATION PRESSION CONSTANTE



CP1



CP2



CP3

MODE DE RÉGULATION À COURBE FIXE



I



II



III

Numéro de modèle :
(exemple)

EVOSTA 2 SAN

40/70

150

Circulateur électronique à raccord fileté

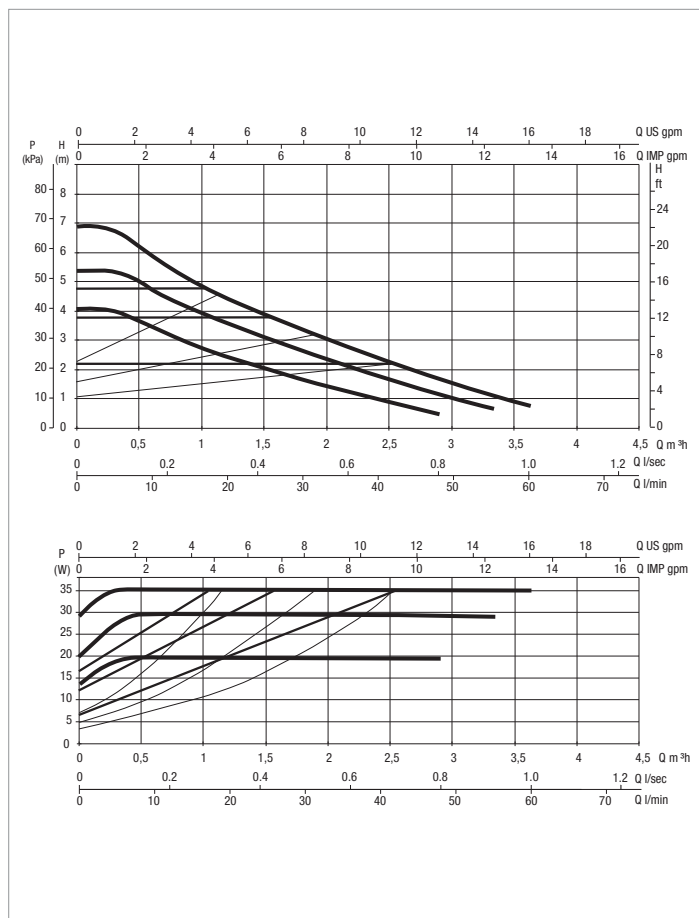
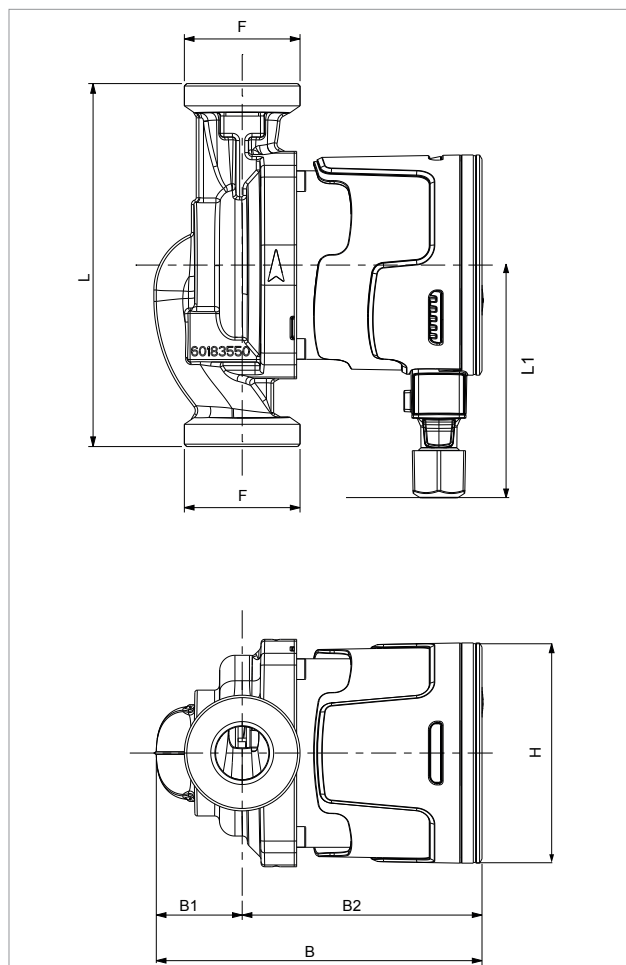
Plage hauteur d'élévation maximum (dm)

Entraxe (mm)

EVOSTA 2 SAN - CIRULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE DOMESTIQUES -

SIMPLES AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximum : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³.
Tolérance des courbes selon ISO 9906.

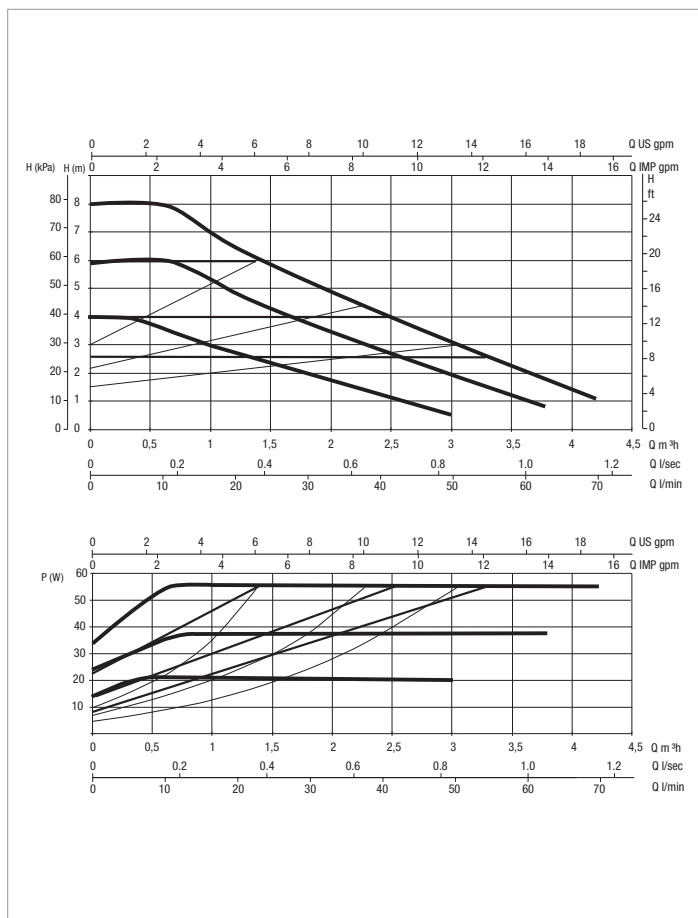
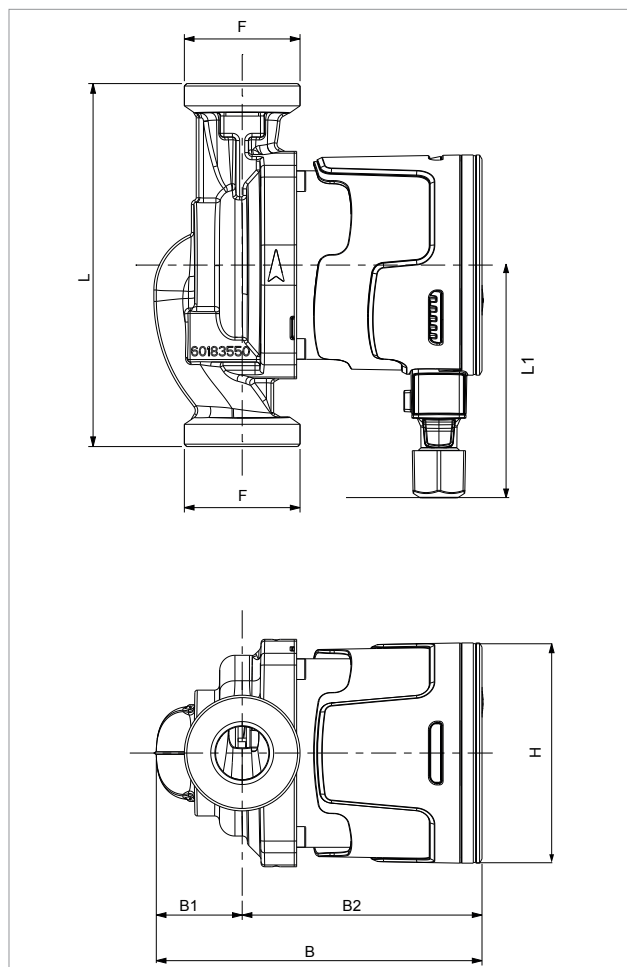
MODÈLE	Q=m³h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6
	Q=l/min	0	5	10	15	30	40	50	60
EVOSTA 2 SAN 40 -70/150	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	MINIMUM PRESSION D'ASPIRATION	
						t°	90 °
EVOSTA 2 SAN 40 -70/150	150	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	35	0 043 - 0,32	mce	10

MODÈLE	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS kg
								L	B	H		
EVOSTA 2 SAN 40 -70/150	150	96	134,6	35,5	99,1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,16

EVOSTA 2 SAN - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE DOMESTIQUES - SIMPLES AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximum : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³.
Tolérance des courbes selon ISO 9906.

MODÈLE	Q=m³h	0,0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
	Q=l/min	0	15	30	40	50	60	70
EVOSTA 2 SAN 80/150 1"		8	7,2	5,4	4,2	3,2	2,1	1

MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	MINIMUM PRESSION D'ASPIRATION	
						t°	90 °
EVOSTA 2 SAN 80/150 1"	150	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	55	0 053 -0,47	mce	10

MODÈLE	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS kg
								L	B	H		
EVOSTA 2 SAN 80/150 1"	150	96	134,6	35,5	99,1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,16



conforme à la directive européenne
ErP 2009/125/CE (ex EuP) de 2015

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de fonctionnement : 0,4-4,2 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 8+ mètres.

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

Pression de service : 10 bar (1 000 kPa)

Classe de protection : IPX5

Classe d'isolation : F

Installation : avec arbre 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 %).

APPLICATIONS

Pompe électronique à faible consommation d'énergie pour la circulation de l'eau dans tous les types de systèmes de chauffage et de refroidissement domestiques.

AVANTAGES

La nouvelle gamme de circulateurs **EVOSTA 3** de DAB combine la force d'un circulateur mécanique avec les avantages d'un circulateur électronique.

Grâce au moteur synchrone à aimant permanent, au convertisseur de fréquence et à l'efficacité énergétique de $EEL \leq 0,19$, ainsi qu'à l'indice de protection IPX5 et à la prise de purge intégrée, la famille **EVOSTA 3** se classe parmi les meilleurs produits de la catégorie en termes de performances et de fiabilité. La gamme de circulateurs **EVOSTA 3** remplace parfaitement les anciens circulateurs à trois vitesses grâce à sa taille compacte et à ses performances globales. Le produit est également extrêmement convivial, avec un seul bouton pour le réglage séquentiel et un accès direct à l'arbre moteur pour le déverrouiller en cas de besoin. La version **EVOSTA 3** dispose d'un écran indiquant le débit instantané, la hauteur d'élévation instantanée et la consommation d'énergie instantanée en Watts.

EVOSTA 3 offre également la nouvelle fonction de dégazage automatique.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de pompe en fonte avec revêtement en cataphorèse et moteur à rotor noyé. Caisse du moteur en acier, roue en technopolymère. Arbre moteur en céramique avec roulements en céramique

lubrifiés par le liquide pompé. Revêtements du rotor et du stator et bride de fermeture en acier inoxydable. Bague de butée en graphite.

Bague d'étanchéité en EPDM et prise de purge en laiton.

Grâce à la protection interne du moteur, la pompe ne nécessite aucune protection contre les surcharges.

COFFRET DE COMMANDE

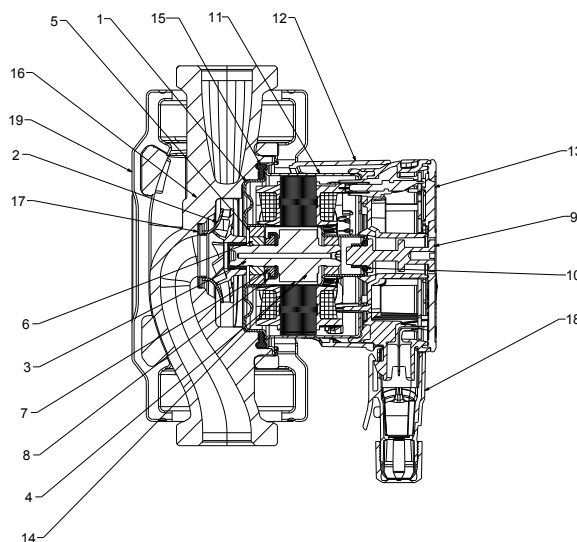
Les paramètres des circulateurs **EVOSTA 2**, **EVOSTA 3** peuvent être modifiés dans le coffret de commande du tableau de bord du dispositif de pompage. Les pompes ont neuf réglages, qui peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton **MODE**. Trois voyants LED sur le tableau de bord indiquent le réglage en cours.

Le circulateur **EVOSTA 3** possède un écran affichant les informations suivantes :

- Hauteur d'élévation de la courbe sélectionnée
- Consommation d'énergie instantanée en Watts.
- Hauteur d'élévation instantanée en m
- Débit instantané en m³/h

MATÉRIAUX

N°	PIÈCES	MATÉRIAUX
1	BRIDE DE LA BOÎTE DU ROTOR	AISI 316
2	ROUE	ULTRASON
3	ARBRE	ALUMINE
4	ROTOR	Fe
5	LOGEMENT DU ROULEMENT	LAITON
6	ROULEMENT	ALUMINE
7	ROULEMENT AXIAL	GRAPHITE
8	LOGEMENT AXIAL	EPDM
9	FICHE	LAITON
10	JOINT TORIQUE	EPDM
11	LOGEMENT DU STATOR	AISI 304
12	ENVELOPPE DU BOÎTIER	POLYCARBONATE
13	BOÎTIER	POLYCARBONATE
14	MANCHON DU ROTOR	AISI 304
15	JOINT	EPDM
16	LOGEMENT DE LA POMPE	FORGE
17	BAGUE DE COL	AISI 304
18	CONNECTEUR	POLYCARBONATE
19	ENVELOPPE ISOLANTE	PPE



MODES DE RÉGULATION

MODE DE RÉGULATION PRESSION PROPORTIONNELLE

PP1 PP2 PP3

MODE DE RÉGULATION PRESSION CONSTANTE

CP1 CP2 CP3

MODE DE RÉGULATION À COURBE FIXE

I II III

Numéro de modèle (exemple)

EVOSTA 40/70 130 X

Circulateur électronique à raccords filetés

Plage hauteur d'élévation maximum (dm)

Entraxe (mm)

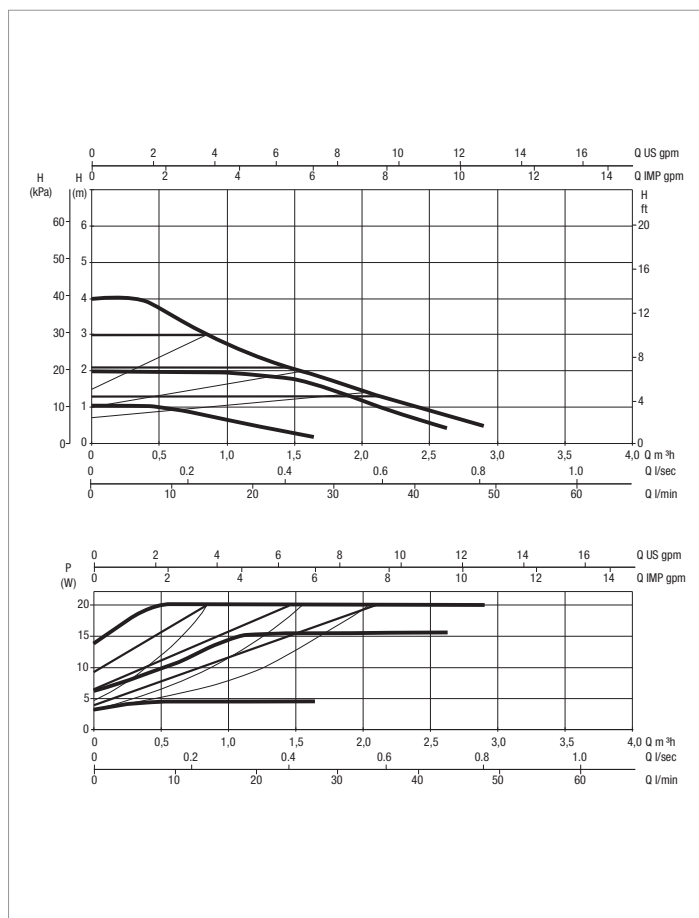
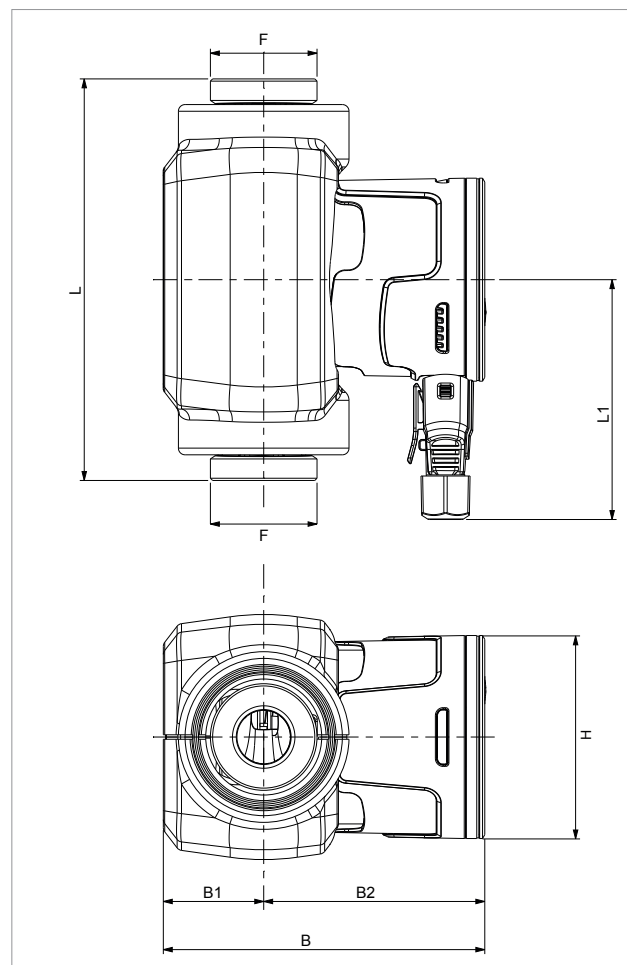
Standard (aucune réf.) = raccords filetés 1" 1/2

1/2" = raccords filetés 1"

X = raccords filetés 2"

EVOSTA 3 - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximum : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³.

Tolérance des courbes selon ISO 9906.

MODÈLE	Q=m³h	0	0,4	0,6	0,9	1,2	1,8	2,1	2,9
	Q=l/min	0	6	10	15	20	30	35	48
EVOSTA 3 40/130 1"	H (m)	4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
EVOSTA 3 40/130 1/2"		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
EVOSTA 3 40/180 1"		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5
EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5

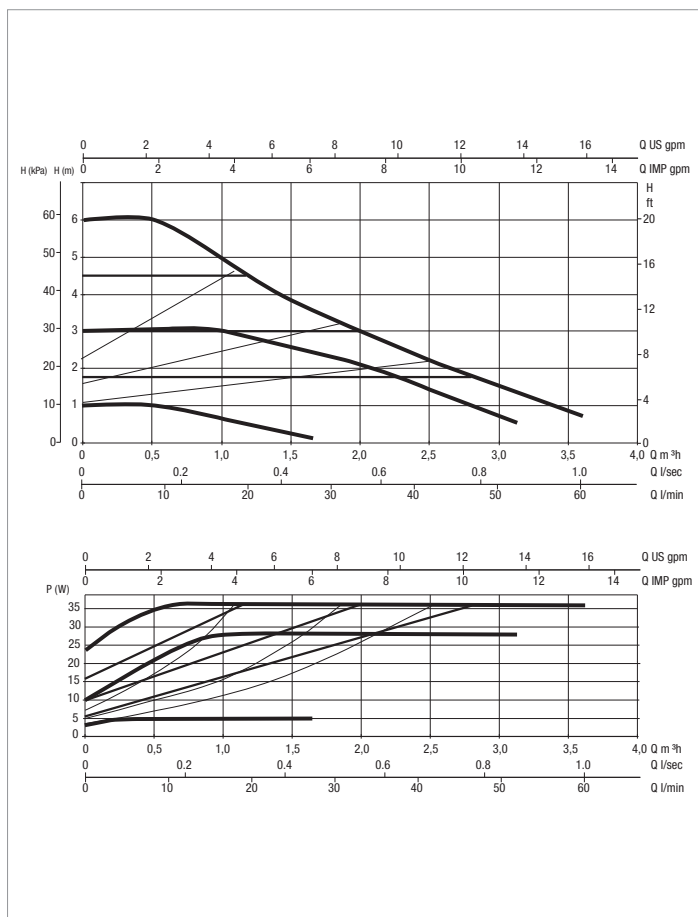
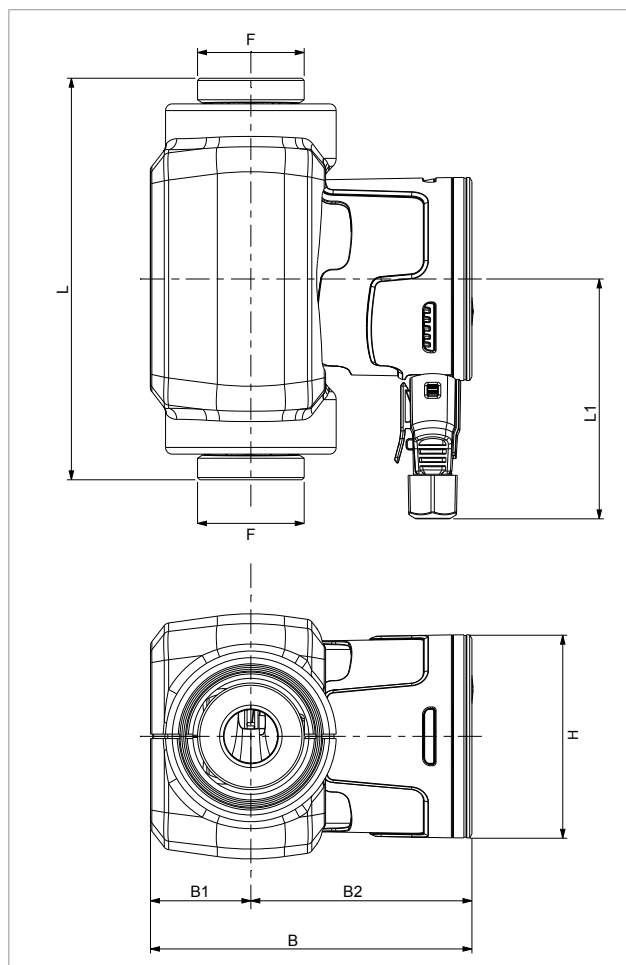
MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	MINIMUM PRESSION D'ASPIRATION	
							t°	90 °
EVOSTA 3 40/130 1"	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	20	0 034 - 0,18	0,17	mce	10
EVOSTA 3 40/130 1/2"	130	DN15 FILETÉS (G 1")	1x230 V ~	20	0 034 - 0,18	0,17	mce	10
EVOSTA 3 40/180 1"	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	20	0 034 - 0,18	0,17	mce	10
EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4	180	DN30 FILETÉS (G 2")	1x230 V ~	20	0 034 - 0,18	0,17	mce	10

*Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est EEI ≤ 0,19

MODÈLE	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS kg
								L	B	H		
EVOSTA 3 40/130 1"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,05
EVOSTA 3 40/130 1/2"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1	192	113,5	155	0,0034	1,9
EVOSTA 3 40/180 1"	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,22
EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38

EVOSTA 3 - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximum : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³.
Tolérance des courbes selon ISO 9906.

MODÈLE	Q=m³h	0	0,6	1,2	1,5	2,1	2,4	3,0	3,6
	Q=l/min	0	9	20	25	35	40	50	60
EVOSTA 3 60/130 1"	H (m)	6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
EVOSTA 3 60/130 1/2"		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
EVOSTA 3 60/180 1"		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7
EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7

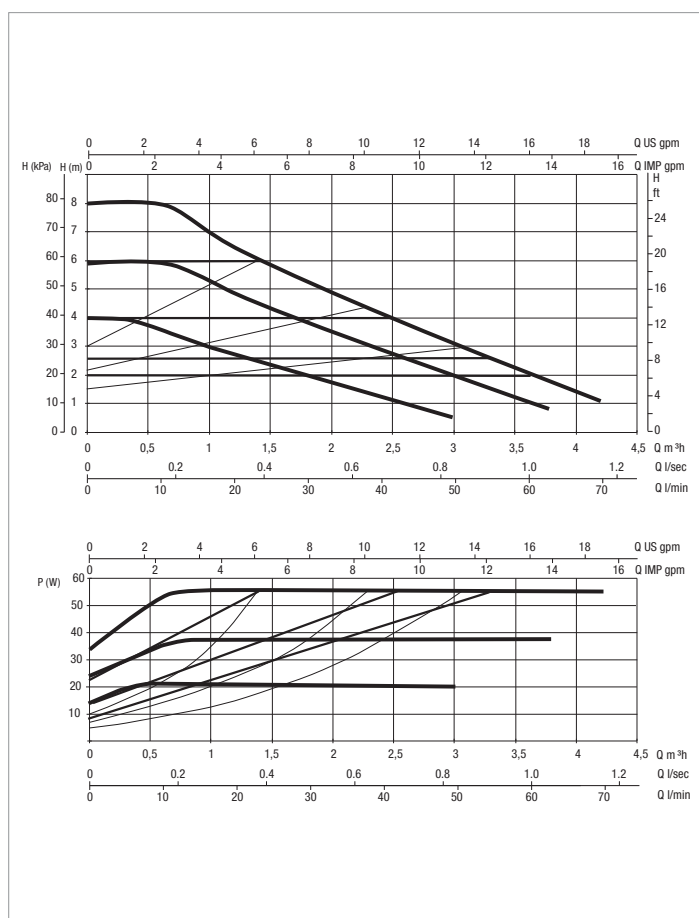
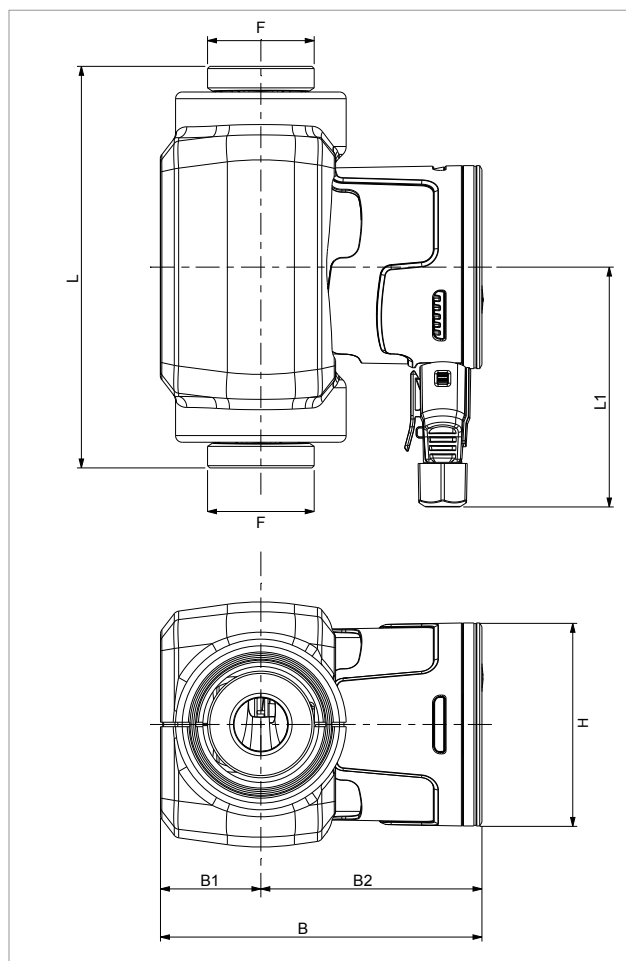
MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	MINIMUM PRESSION D'ASPIRATION	
							t°	90 °
EVOSTA 3 60/130 1"	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	35	0 042 - 0,33	0,18	mce	10
EVOSTA 3 60/130 1/2"	130	DN15 FILETÉS (G 1")	1x230 V ~	35	0 042 - 0,33	0,18	mce	10
EVOSTA 3 60/180 1"	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	35	0 042 - 0,33	0,18	mce	10
EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4	180	DN30 FILETÉS (G 2")	1x230 V ~	35	0 042 - 0,33	0,18	mce	10

*Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est EEI ≤ 0,19

MODÈLE	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS kg
								L	B	H		
EVOSTA 3 60/130 1"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,05
EVOSTA 3 60/130 1/2"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1	192	113,5	155	0,0034	1,9
EVOSTA 3 60/180 1"	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,22
EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38

EVOSTA 3 - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximum : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³.
Tolérance des courbes selon ISO 9906.

MODÈLE	Q=m³h	0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9	4,2
	Q=l/min	0	10	15	20	45	55	65	70
EVOSTA 3 80/130 1"	H (m)	8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
EVOSTA 3 80/130 1/2"		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
EVOSTA 3 80/180 1"		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0
EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0

MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	MINIMUM PRESSION D'ASPIRATION	
							t°	90 °
EVOSTA 3 80/130 1"	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	55	0 053 -0,47	≤ 0,19	mce	10
EVOSTA 3 80/130 1/2"	130	DN15 FILETÉS (G 1")	1x230 V ~	55	0 053 -0,47	≤ 0,19	mce	10
EVOSTA 3 80/180 1"	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	1x230 V ~	55	0 053 -0,47	≤ 0,19	mce	10
EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4	180	DN30 FILETÉS (G 2")	1x230 V ~	55	0 053 -0,47	≤ 0,19	mce	10

*Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est EEI ≤ 0,19

MODÈLE	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS kg
								L	B	H		
EVOSTA 3 80/130 1"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,05
EVOSTA 3 80/130 1/2"	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1	192	113,5	155	0,0034	1,9
EVOSTA 3 80/180 1"	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,22
EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38

EVOSTA 2 SAN

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de fonctionnement : 0-0,6 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 1,1 mètres

Plage de température du liquide pompé : De +2°C à +75°C

Pression de service : 10 bar (1 000 kPa)

Classe de protection : IP42

Classe d'isolation : II

Installation : avec arbre moteur horizontal.

Alimentation standard : monophasée 1x115-230 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 %).

APPLICATIONS

Pompe électronique à faible consommation d'énergie pour circulation d'eau chaude sanitaire.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Moteur synchrone auto-protégé avec rotor sphérique ne nécessitant qu'une seule bague d'étanchéité entre le moteur et le corps de la pompe. Facile à nettoyer ou remplacer.

Corps de pompe en laiton avec filetage interne R ½" (G ½") dans la version R, ou avec clapet anti-retour et vanne d'isolement fournis en standard dans la version V pour connecteur avec filetage externe ½" (G 1")

Numéro de modèle :
(exemple)

EVOSTA 2 11/139 V R

Circulateur électronique à orifices filetés

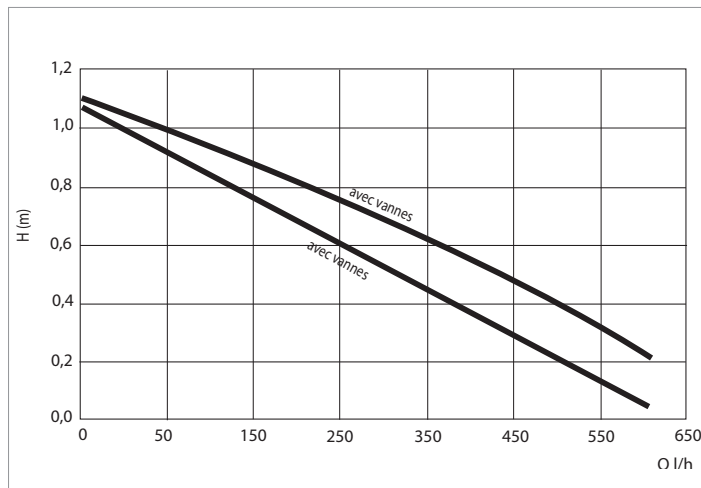
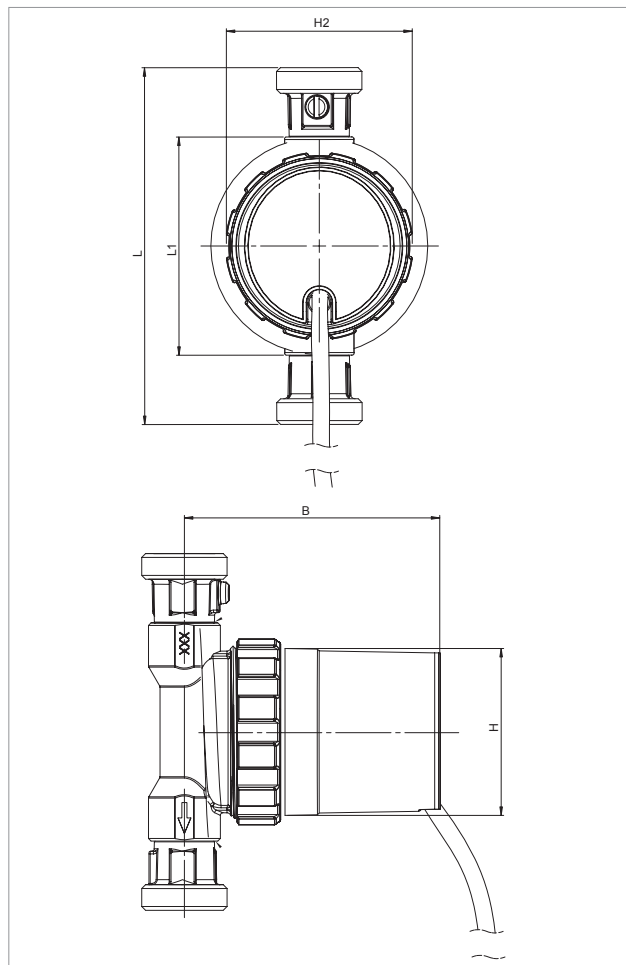
Plage hauteur d'élévation maximum (dm)

Filet externe : ½" G 1"

Filet interne : R ½" (G ½")

EVOSTA 2 SAN - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de +2 °C à +75 °C - Pression de service maximum : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³.
Tolérance des courbes selon ISO 9906.

MODÈLE	Q=m ³ h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
	Q=l/h	0	100	200	300	400	500	600
EVOSTA 2 11/139 V	H (m)	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,7
EVOSTA 2 11/ 85 R		1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23

MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	MINIMUM PRESSION D'ASPIRATION	
						t°	90 °
EVOSTA 2 11/139 V	139	filetage externe G 1"	1x115-230 V~ 50/60 Hz	7	0,07 A	mce	10
EVOSTA 2 11/ 85 R	85	filetage interne G 1/2"	1x115-230 V~ 50/60 Hz	7	0,07 A	mce	10

MODÈLE	L	L1	B	H	H2	CÂBLE LONGUEUR	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m ³	POIDS kg
							L	B	H		
EVOSTA 2 11/139 V	139	-	100	65	72	1,5 m	175	125	105	0,0023	1065
EVOSTA 2 11/ 85 R	-	85	100	65	72	1,5 m	175	125	105	0,0023	1260

EVOSTA 2 SOL

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de fonctionnement : 0-4 m³/h avec hauteur d'élévation max. de 14,5 mètres.

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C.
(ambiante de 130 °C à 60 °C)

Pression de service : 10 bar (1 000 kPa)

Classe de protection : IPX4

Classe d'isolation : F

Installation : avec arbre moteur horizontal.

Alimentation standard : monophasée 1x115-230 V ~ 50/60 Hz

Connexion à l'alimentation électrique : connecteur molex avec câble de 1,5 m

Connecteur de signal Pwm : fiche avec câble de 1,5 m (versions OEM uniquement)

Liquide pompé : propre, sans substances solides et huiles minérales, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (maximum de glycol 50 %).

APPLICATIONS

Pompe électronique à faible consommation d'énergie pour la circulation de l'eau chaude dans tous les types de systèmes de chauffage solaire.

AVANTAGES

EVOSTA 2 SOL est la nouvelle gamme de circulateurs de DAB qui combine la force d'un circulateur mécanique avec les avantages d'un circulateur électronique. Grâce au moteur synchrone à aimant permanent, au convertisseur de fréquence et à l'indice d'efficacité énergétique de $EEL \leq 0,20$, ainsi qu'à l'indice de protection IPX4 et au bouchon de purge intégré, la famille EVOSTA 2 SOL se classe parmi les meilleurs produits de la catégorie en termes de performances et de fiabilité. La gamme de circulateurs EVOSTA 2 SOL remplace parfaitement les anciens circulateurs à trois vitesses grâce à sa taille compacte et à ses performances globales.

Le produit est également extrêmement convivial, avec une seule touche pour le réglage séquentiel et un accès direct à l'arbre moteur pour le déverrouiller en cas de besoin.

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION :

Corps de pompe en fonte avec revêtement en cataphorèse et moteur à rotor noyé. Caisse du moteur en acier, roue en technopolymère. Arbre moteur en céramique avec roulements en céramique lubrifiés par le liquide pompé. Revêtements du rotor et du stator et bride de fermeture en acier inoxydable. Bague de butée en graphite. Bague d'étanchéité en EPDM et bouchon de purge d'air en laiton.

Grâce à la protection interne du moteur, la pompe ne nécessite aucune protection contre les surcharges.

COFFRET DE COMMANDE

Les fonctions des circulateurs EVOSTA 2 SOL peuvent être modifiées dans le coffret de commande de la calotte du dispositif de commande électronique. La pompe a neuf réglages, qui peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton MODE.

Six segments lumineux sur l'écran indiquent les réglages de la pompe. La version PWM de l'EVOSTA SOL peut être commandée à partir d'une unité de commande externe en utilisant le signal numérique PWM (Pulse Width Modulation). Le point de consigne de la courbe de réglage peut être de l'un des types suivants :

- Pression proportionnelle
- Vitesse constante.

Ce paramètre est défini par le cycle de service du signal PWM, appliqué conformément à la norme VDMA Einheitsblatt 24244 « Pompes de circulation à canaux humides - Spécification des signaux de commande PWM ».

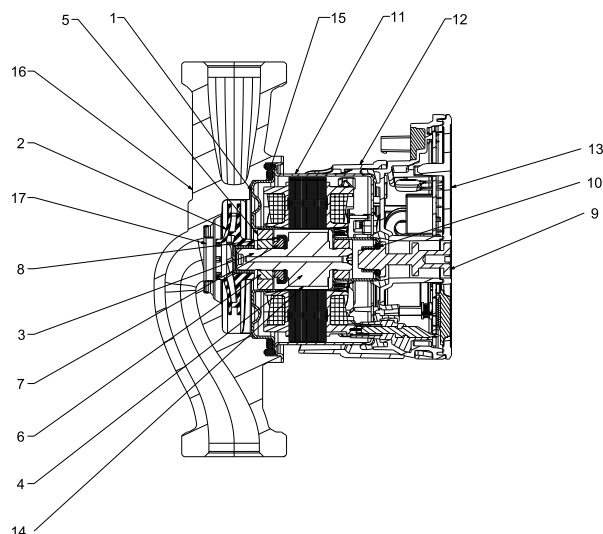
De plus, un signal PWM sur la sortie de la carte indique le mode de fonctionnement du circulateur, comme spécifié ci-dessous.

EVOSTA 2 SOL

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ

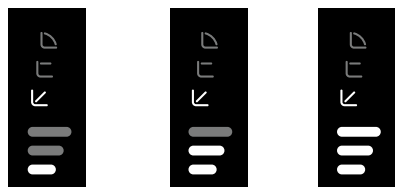
MATÉRIAUX

N°	PIÈCES	MATÉRIAUX
1	BRIDE DE LA BOÎTE DU ROTOR	AISI 316
2	ROUE	ULTRASON
3	ARBRE	ALUMINE
4	ROTOR	NÉODYME
5	LOGEMENT DU ROULEMENT	LAITON
6	ROULEMENT	ALUMINE
7	ROULEMENT AXIAL	CARBONE
8	LOGEMENT AXIAL	EPDM
9	FICHE	LAITON
10	JOINT TORIQUE	EPDM
11	LOGEMENT DU STATOR	AISI 304
12	ENVELOPPE DU BOÎTIER	POLYCARBONATE
13	BOÎTIER	POLYCARBONATE
14	MANCHON DU ROTOR	AISI 304
15	JOINT	EPDM
16	LOGEMENT DE LA POMPE	FORGE
17	BAGUE DE COL	AISI 304



MODES DE RÉGULATION

MODE DE RÉGULATION PRESSION PROPORTIONNELLE

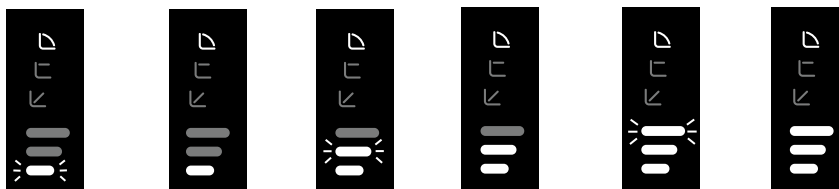


PP1

PP2

PP3

MODE DE RÉGULATION PRESSION CONSTANTE



I

II

III

IV

V

VI

- Numéro de modèle
(exemple)

EVOSTA 2 SOL 20/75 130 X

Circulateur électronique à raccords filetés

Plage hauteur d'élévation maximum (dm)

Entraxe (mm)

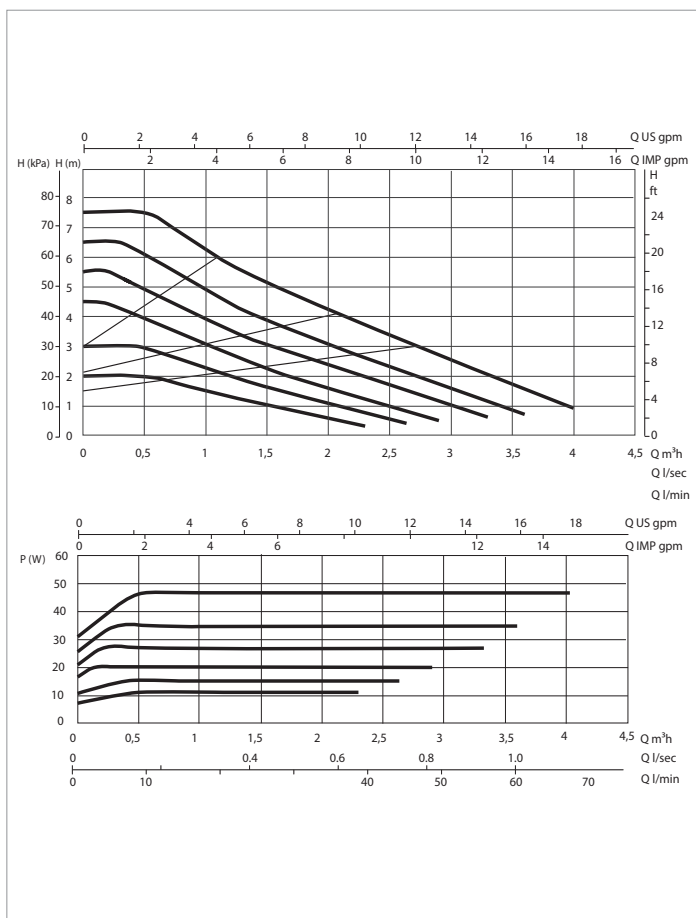
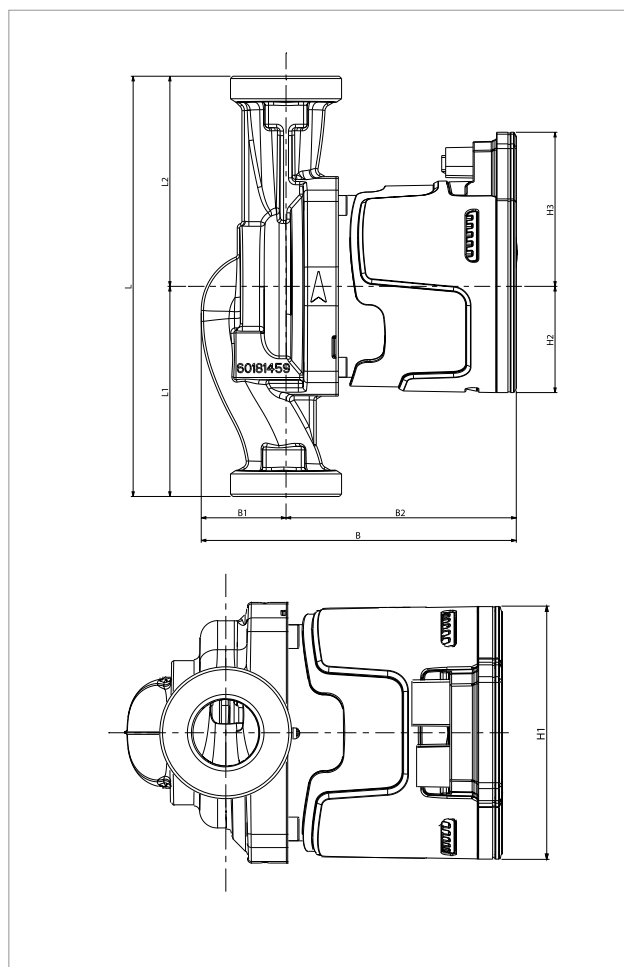
Standard (aucune réf.) = raccords filetés 1" 1/2

1/2" = raccords filetés 1"

X = raccords filetés 2"

EVOSTA 2 SOL - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximale : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³. Tolérance des courbes selon ISO 9906.

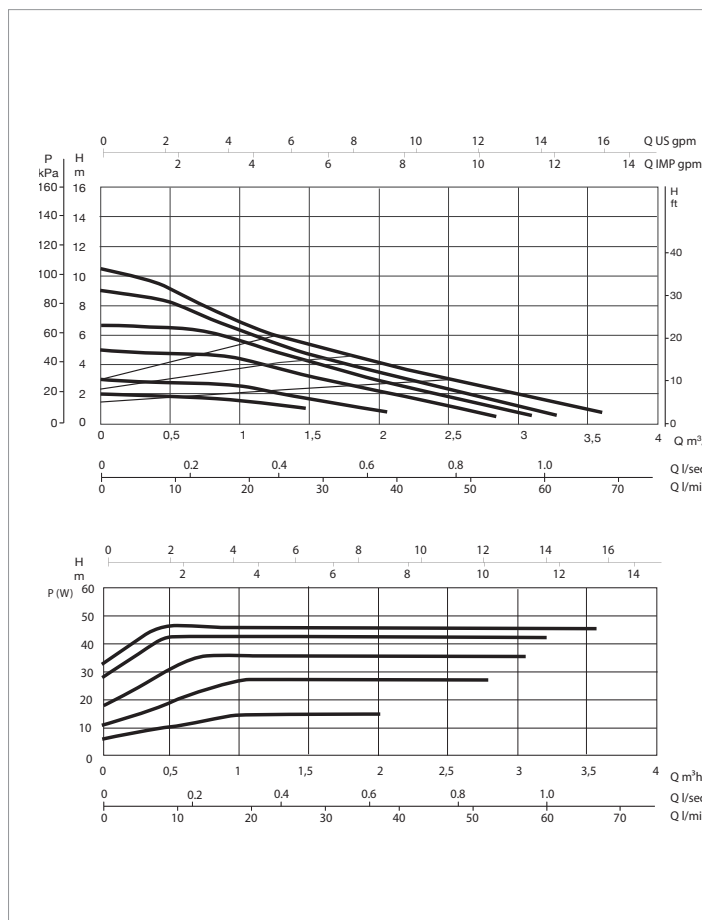
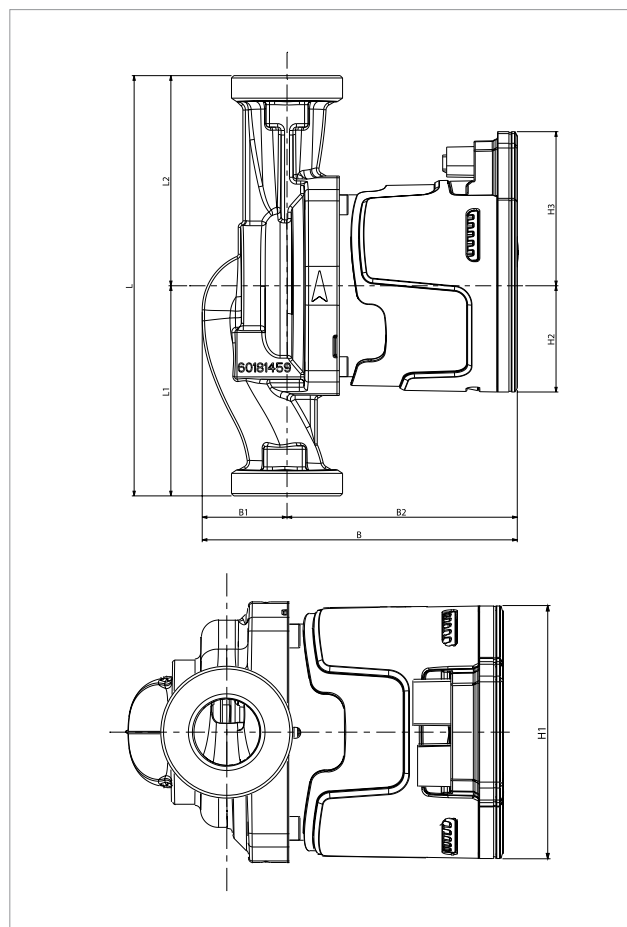
MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	SIGNAL PWM	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	PRESSION DE CHARGE MINIMUM	
								t°	90°
EVOSTA 2 75/130 SOL	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	NON	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 75/180 SOL	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	NON	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 75/130 SOL 1/2	130	DN15 FILETÉS (G 1")	NON	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 75/130 SOL PWM	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	OUI	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 75/130 SOL PWM 1/2	130	DN15 FILETÉS (G 1")	OUI	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 75/180 SOL PWM	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	OUI	1x230 V ~	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mce	10

*Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est EEI ≤ 0,20

MODÈLE	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS kg
												L	B	H		
EVOSTA 2 75/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0028	2,07
EVOSTA 2 75/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0028	2,24
EVOSTA 2 75/130 SOL 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0028	1,91
EVOSTA 2 75/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0028	2,12
EVOSTA 2 75/130 SOL PWM 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0028	1,96
EVOSTA 2 75/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0028	2,29

EVOSTA 2 SOL - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximale : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³.
Tolérance des courbes selon ISO 9906.

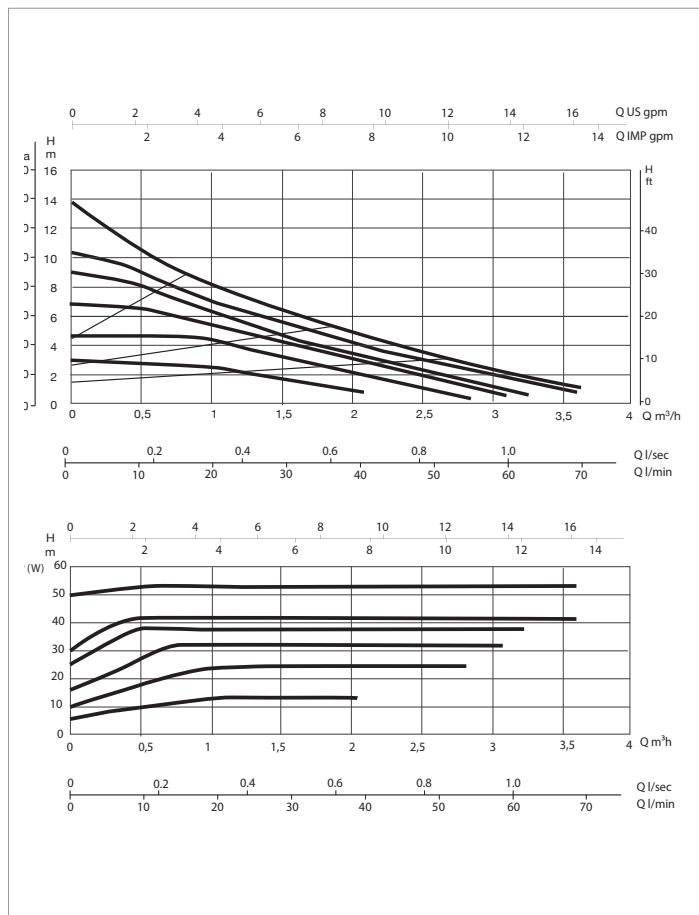
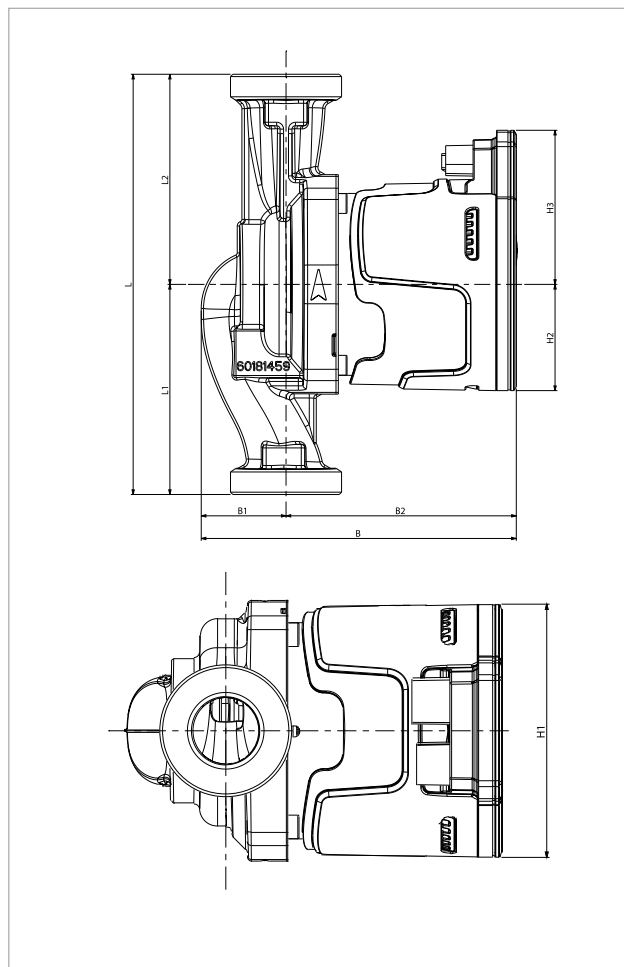
MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	SIGNAL PWM	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI*	PRESSION DE CHARGE MINIMUM	
								t°	90°
EVOSTA 2 105/130 SOL	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	NON	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 105/180 SOL	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	NON	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 105/130 SOL 1/2	130	DN15 FILETÉS (G 1")	NON	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 105/130 SOL PWM	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	OUI	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 105/130 SOL PWM 1/2	130	DN15 FILETÉS (G 1")	OUI	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 105/180 SOL PWM	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	OUI	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mce	10

*Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est EEI ≤ 0,20

MODÈLE	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m ³	POIDS kg
												L	B	H		
EVOSTA 2 105/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,07
EVOSTA 2 105/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,24
EVOSTA 2 105/130 SOL 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,91
EVOSTA 2 105/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,12
EVOSTA 2 105/130 SOL PWM 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,96
EVOSTA 2 105/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,29

EVOSTA 2 SOL - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximale : 10 bar (1 000 kPa)



Les courbes de performances se basent sur des valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et densité égale à 1 000 kg/m³. Tolérance des courbes selon ISO 9906.

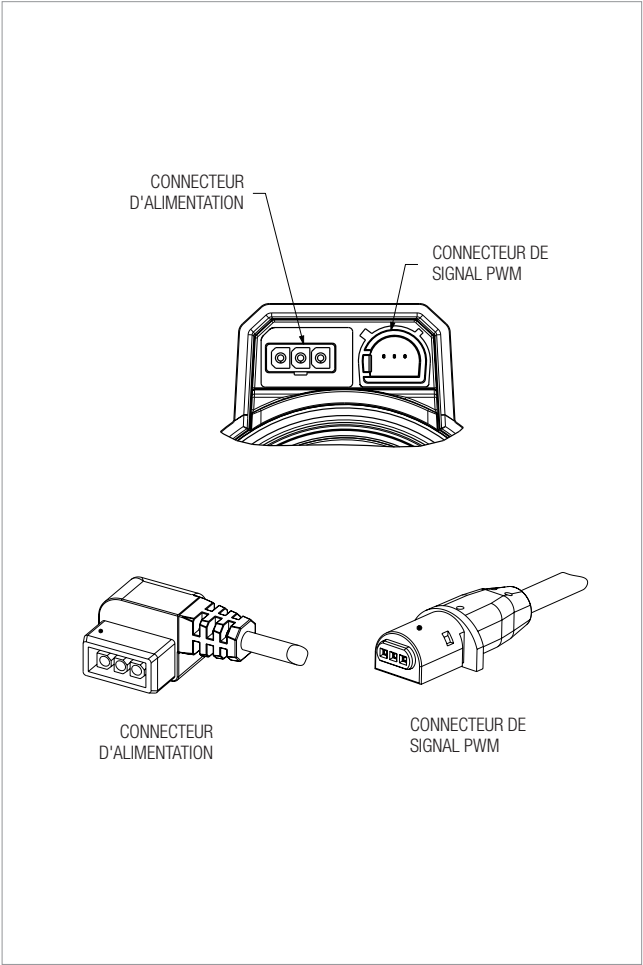
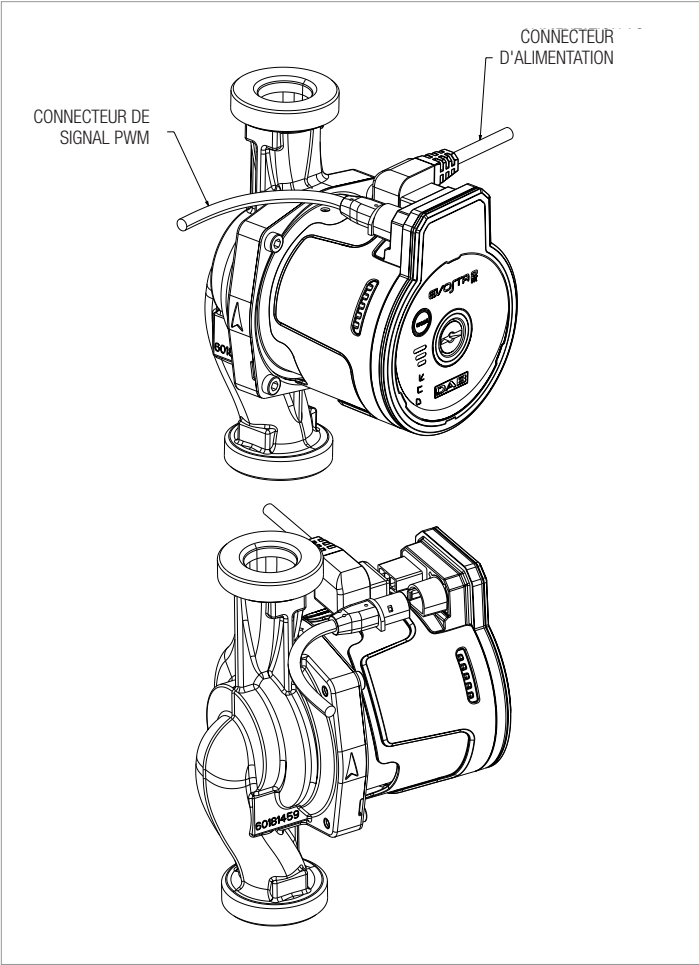
MODÈLE	ENTRAXE mm	RACCORDS DE LA POMPE	SIGNAL PWM	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	In A	EEI *	PRESSION DE CHARGE MINIMUM	
								t°	90°
EVOSTA 2 145/130 SOL	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	NON	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 145/180 SOL	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	NON	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 145/130 SOL 1/2	130	DN15 FILETÉS (G 1")	NON	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 145/130 SOL PWM	130	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	SI	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 145/130 SOL PWM 1/2	130	DN15 FILETÉS (G 1")	SI	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mce	10
EVOSTA 2 145/180 SOL PWM	180	DN25 FILETÉS (G 1" ½)	SI	1x230 V ~	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mce	10

*Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est EEI ≤ 0,20

MODÈLE	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONS EMBALLAGE			VOLUME m³	POIDS kg
												L	B	H		
EVOSTA 2 145/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,07
EVOSTA 2 145/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,24
EVOSTA 2 145/130 SOL 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,91
EVOSTA 2 145/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,12
EVOSTA 2 145/130 SOL PWM 1/2	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,96
EVOSTA 2 145/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"1/2	192	100	150	0,028	2,29

EVOSTA 2 SOL - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximale : 10 bar (1 000 kPa)



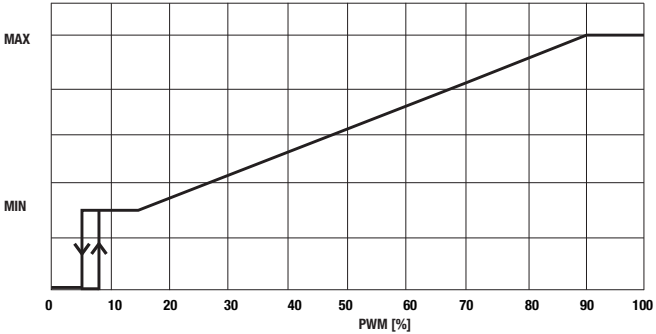
MODÈLE	LONGUEUR DE CÂBLE
CONNECTEUR D'ALIMENTATION	1,5 m
CONNECTEUR DE SIGNAL PWM	1,5 m

EVOSTA 2 SOL - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximale : 10 bar (1 000 kPa)

SIGNAL PWM ENTRÉE

- Niveau inactif : 0 V
- Niveau actif 5 V-15 V
- Courant minimum niveau actif : 5 mA
- Fréquence : 100 Hz - 5 kHz
- Classe de protection : 2
- Classe ESD Conforme à la norme IEC 61000-4-2 (ESD)



ZONE DE TRAVAIL	PWM CYCLE DE SERVICE
MODE VEILLE	< 5 %
ZONE D'HYSTÉRÈSE	≥ 5 % / <9 %
POINT DE CONSIGNE MINIMUM	≥ 9 % / <16 %
POINT DE CONSIGNE VARIABLE	≥ 16 % / ≤ 90 %
POINT DE CONSIGNE MAXIMUM	≥ 90 % / ≤100 %

EVOSTA 2 SOL - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT DOMESTIQUES - SIMPLÉS AVEC RACCORDS

Plage de température du liquide pompé : de -10 °C à +110 °C - Pression de service maximale : 10 bar (1 000 kPa)

SIGNAL PWM SORTIE

Type : Collecteur ouvert V

Fréquence : 5 V-15 V

Courant maximum sur le transistor de sortie : 50 mA

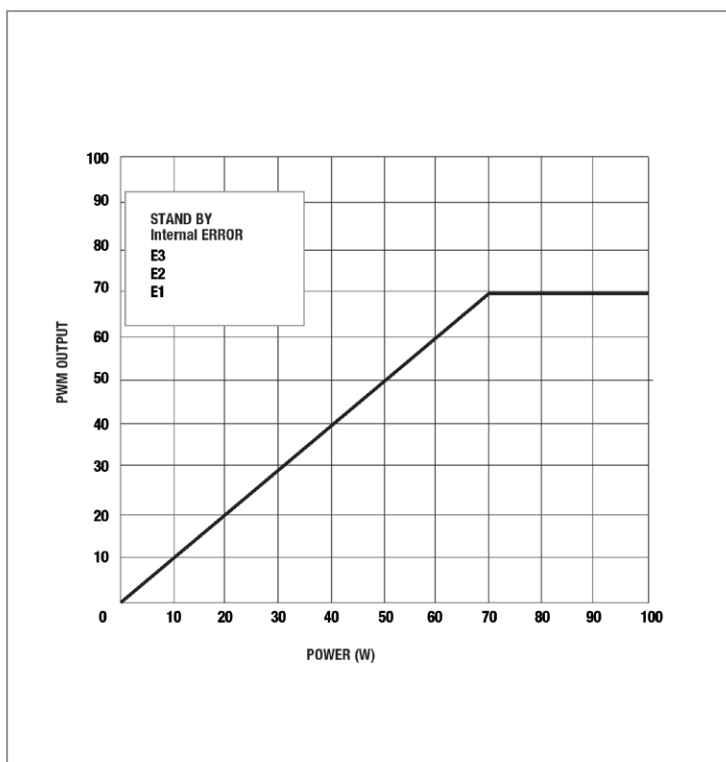
Puissance maximum sur la résistance de sortie : 125 mW

Puissance maximum sur la Zener de sortie 36 V : 300 mW

Fréquence : 75 Hz +/- 2%

Classe de protection : 2

Classe ESD : Conforme à la norme IEC 61000-4-2 (ESD)



ZONE DE TRAVAIL	PWM CYCLE DE SERVICE
POMPE EN MARCHÉ	1 %-70 %
ERREUR 1 MARCHÉ À SEC	75 %
ERREUR 2 ROTOR BLOQUÉ	80 %
ERREUR 3 COURT-CIRCUIT	85 %
ERREUR INTERNE	90 %
VEILLE (STOP) PAR SIGNAL D'ENTRÉE PWM	95 %

DNA[®]

PUMPS SELECTOR



Sélection de produits en ligne



DAB PUMPS LTD.
6 Gilberd Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic
& Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
sales.cn@dwgroup.com
Tel. +86 400 186 8280
Fax +86 53286812210



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Ul. Janka Muzykanta 60
02188 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS B.V.
Statenlaan, 4
5223 LA, 's-Hertogenbosch
Nederland
info.nl@dabpumps.com
Tel. +31 416 387280



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwgroup.com
Tel. 1-843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Highway,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwgroup.com
Tel. +61 1300 378 677



DAB PUMPS GMBH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One Industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1667 - South Africa
info.sa@dwgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



PT DAB PUMPS INDONESIA
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850