

# EVOSTA 2 EVOSTA 3

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR INSTALLATIONS  
DE CHAUFFAGE, DE REFROIDISSEMENT  
D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET D'ENERGIE SOLAIRE (VERSION SAN ET SOL)





# EVOSTA 2

## CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ POUR CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



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

### INFORMATIONS TECHNIQUES

**Plage de fonctionnement:** 0,4-3,6 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 6,9 m

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

**Pression de service :** 10 bar (1 000 kPa)

**Niveau de protection :** IPX5

**Classe d'isolation :** F

**Installation :** avec l'arbre du moteur à l'horizontale

**Alimentation de série :** monophasée 1x230 V~ 50/60 Hz

**Liquide pompé :** Propre, dépourvu de toute substance solide et trace d'huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (glycol max. 30 %)

### APPLICATIONS

Pompe électronique à faible consommation d'énergie pour circulation d'eau dans tous les types d'installations résidentielles de chauffage et de climatisation.

### AVANTAGES

**EVOSTA 2** est une nouvelle gamme de circulateurs DAB qui associent la robustesse des circulateurs mécaniques aux avantages des modèles électroniques.

Le moteur synchrone à aimant permanent, le convertisseur de fréquence et l'indice d'efficacité  $EEL \leq 0,18$ , associés au niveau de protection IPX5 et au bouchon de purge intégré font d'**EVOSTA 2** l'un des meilleurs produits de sa catégorie en termes d'efficacité et de fiabilité. La gamme de circulateurs **EVOSTA 2** se prête parfaitement au remplacement des anciens circulateurs à trois vitesses, tant du fait de ses dimensions compactes que pour ses prestations très complètes. Le produit permet en outre de simplifier le travail de l'installateur grâce à sa touche de réglage séquentiel unique et à son accès direct à l'arbre moteur pour un éventuel déblocage.

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de la pompe en fonte traitée cataphorèse et moteur à rotor noyé. Boîtier moteur en acier, rotor en technopolymère. Arbre moteur en céramique monté sur paliers en céramique lubrifiés par le liquide pompé. Chemise du rotor, chemise stator et bride de fermeture en acier inoxydable. Bague de butée en graphite. Bagues d'étanchéité en EPDM et bouchon de purge d'air en laiton.

Grâce à la protection interne du moteur, la pompe n'exige aucune autre protection contre les surcharges.

### PANNEAU DE COMMANDE

Les fonctionnalités des circulateurs **EVOSTA 2** peuvent être modifiées au moyen du panneau de commande placé sur le couvercle du dispositif de contrôle électronique. La pompe présente neuf options de configuration pouvant être sélectionnées au moyen du bouton **MODE**.

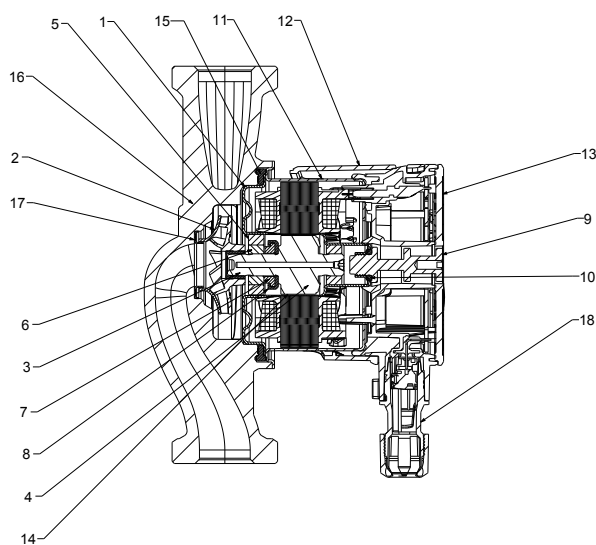
Les configurations de la pompe sont indiquées par six segments lumineux sur l'écran.

# EVOSTA 2

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ POUR INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION


## MATÉRIAUX


| N° | COMPOSANTS              | MATÉRIAUX                  |
|----|-------------------------|----------------------------|
| 1  | CHEMISE STATOR          | AISI 316                   |
| 2  | ROTOR                   | ULTRASONS                  |
| 3  | ARBRE                   | ALUMINE                    |
| 4  | ROTOR                   | Fe                         |
| 5  | SUPPORT BAGUE           | LAITON                     |
| 6  | BAGUE                   | ALUMINE                    |
| 7  | BAGUE DE BUTÉE          | GRAPHITE                   |
| 8  | COIFFE DE BUTÉE         | EPDM                       |
| 9  | BOUCHON DE PURGE        | LAITON                     |
| 10 | Anneau torique          | EPDM                       |
| 11 | BOÎTIER MOTEUR          | AISI 304                   |
| 12 | ENVELOPPE DE PROTECTION | POLYCARBONATE              |
| 13 | PROTECTION              | POLYCARBONATE              |
| 14 | CHEMISE ROTOR           | AISI 304                   |
| 15 | JOINT                   | EPDM                       |
| 16 | CORPS POMPE             | FORGE-BRONZE (VERSION SAN) |
| 17 | BAGUE D'USURE           | AISI 304                   |
| 18 | CONNECTEUR              | POLYCARBONATE              |




## MODE DE FONCTIONNEMENT


**FONCTIONNEMENT À PRESSION PROPORTIONNELLE**


  
PP1


  
PP2

  
PP3


**FONCTIONNEMENT À PRESSION CONSTANTE**


  
CP1


  
CP2

  
CP3

**VITESSE CONSTANTE**

  
I

  
II

  
III

**- Indice de dénomination :**  
(exemple)

**EVOSTA      40/70      130      X**

Nom gamme \_\_\_\_\_

Plage de hauteur manométrique maximum (dm) \_\_\_\_\_

Distance d'entraxe (mm) \_\_\_\_\_

Standard (sans réf.) = entrées filetéées de 1" ½

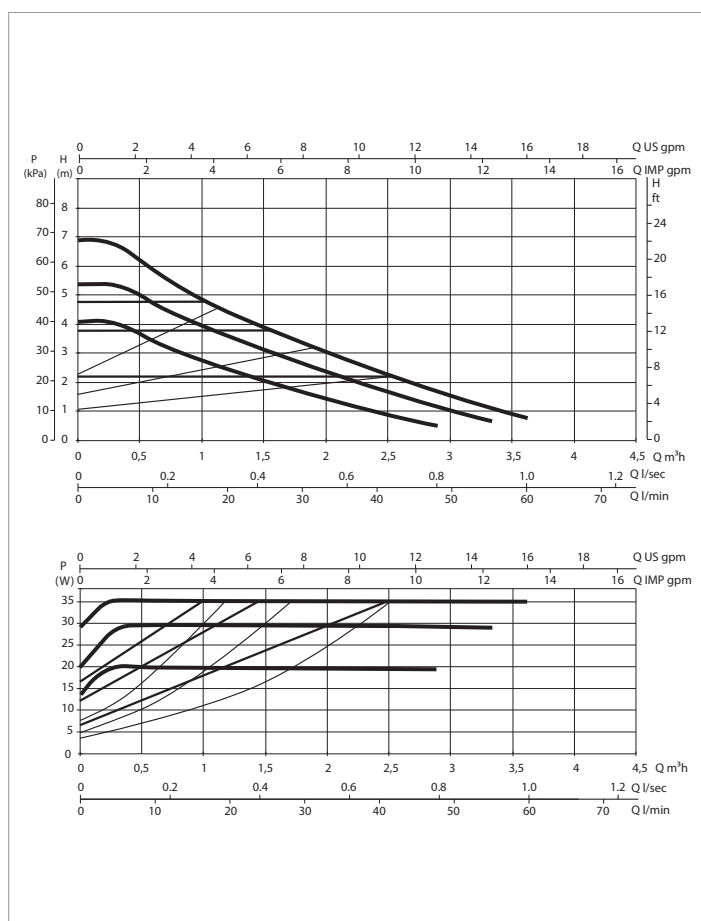
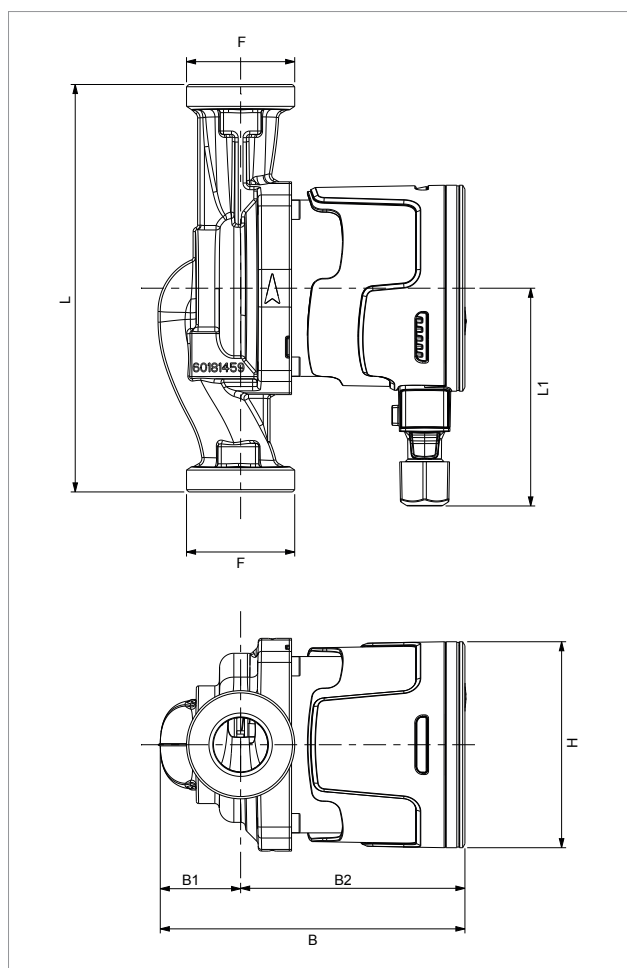
½" = entrées filetéées de 1"

X = entrées filetéées de 2"

## EVOSTA 2 - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

### SIMPLES À BRIDES

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



Les courbes de performance sont basées sur les valeurs de viscosité cinématique = 1 mm²/s et sur une densité de 1 000 kg/m³. Tolérance des courbes selon l'ISO9906.

| 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<br>(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                    | DISTANCE D'ENTRAXE<br>mm | RACCORDS POMPE       | ALIMENTATION<br>50 Hz | P1 MAX<br>W | In<br>A      | EEI * | PRESSION MINIMUM COLONNE<br>D'EAU |    |
|---------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------|-----------------------------------|----|
|                           |                          |                      |                       |             |              |       | t°                                | 90 |
| EVOSTA 2 40-70/130 1"     | 130                      | DN25 FILETÉ (G 1" ½) | 1x230 V ~             | 35          | 0,043 - 0,32 | 0,18  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 2 40-70/130 1/2"   | 130                      | DN15 FILETÉ (G 1")   | 1x230 V ~             | 35          | 0,043 - 0,32 | 0,18  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 2 40-70/180 1"     | 180                      | DN25 FILETÉ (G 1" ½) | 1x230 V ~             | 35          | 0,043 - 0,32 | 0,18  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 2 40-70/180X 1"1/4 | 180                      | DN32 FILETÉ (G 2")   | 1x230 V ~             | 35          | 0,043 - 0,32 | 0,18  | m. par col. d'eau                 | 10 |

\* Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est l'EEI ≤ 0,18

| MODÈLE                    | L   | L1 | B     | B1   | B2   | H  | F    | DIMENSIONS EMBALLAGE |    |     | VOLUME<br>m³ | POIDS<br>Kg |
|---------------------------|-----|----|-------|------|------|----|------|----------------------|----|-----|--------------|-------------|
|                           |     |    |       |      |      |    |      | L                    | B  | H   |              |             |
| EVOSTA 2 40-70/130 1"     | 130 | 65 | 134,6 | 35,5 | 99,1 | 91 | 1" / | 142                  | 99 | 150 | 0,0021       | 2,02        |
| EVOSTA 2 40-70/130 1/2"   | 130 | 65 | 134,6 | 35,5 | 99,1 | 91 | 1"   | 142                  | 99 | 150 | 0,0021       | 1,86        |
| EVOSTA 2 40-70/180 1"     | 180 | 90 | 134,6 | 35,5 | 99,1 | 91 | 1" / | 192                  | 99 | 150 | 0,0028       | 2,19        |
| EVOSTA 2 40-70/180X 1"1/4 | 180 | 90 | 134,6 | 35,5 | 99,1 | 91 | 2"   | 192                  | 99 | 150 | 0,0028       | 2,35        |



# EVOSTA 2 SAN

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ POUR LA CIRCULATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE



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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Plage de fonctionnement:** 0,4-3,6 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 6,9 m

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

**Pression de service :** 10 bar (1 000 kPa)

**Niveau de protection :** IPX5

**Classe d'isolation :** F

**Installation :** avec l'arbre du moteur à l'horizontale

**Alimentation de série :** monophasée 1x230 V~ 50/60 Hz

**Liquide pompé :** Propre, dépourvu de toute substance solide et trace d'huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (glycol max. 30 %)

## APPLICATIONS

Pompe électronique à faible consommation d'énergie pour circulation d'eau dans tous les types d'installations résidentielles de chauffage et de climatisation.

## AVANTAGES

**EVOSTA 2 SAN** est une nouvelle gamme de circulateurs DAB qui associent la robustesse des circulateurs mécaniques aux avantages des modèles électroniques.

Le moteur synchrone à aimant permanent, le convertisseur de fréquence et l'indice d'efficacité  $EEL \leq 0,18$ , associés au niveau de protection IPX5 et au bouchon de purge intégré font de la gamme **EVOSTA 2 SAN** l'un des meilleurs produits de sa catégorie en termes d'efficacité et de fiabilité.

La gamme de circulateurs **EVOSTA 2 SAN** se prête parfaitement au remplacement des anciens circulateurs à trois vitesses, tant du fait de ses dimensions compactes que pour ses prestations très complètes. Le produit permet en outre de simplifier le travail de l'installateur grâce à sa touche de réglage séquentiel unique et à son accès direct à l'arbre moteur pour un éventuel déblocage.

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de la pompe en bronze et moteur à rotor noyé. Boîtier moteur en acier, rotor en technopolymère. Arbre moteur en céramique monté sur paliers en céramique lubrifiés par le liquide pompé. Chemise du rotor et bride de fermeture en acier inoxydable. Bague de butée en graphite.

Bagues d'étanchéité en EPDM et bouchon de purge d'air en laiton.

Grâce à la protection interne du moteur, la pompe n'exige aucune autre protection contre les surcharges.

## PANNEAU DE COMMANDE

Les fonctionnalités des circulateurs **EVOSTA 2 SAN** peuvent être modifiées au moyen du panneau de commande placé sur le couvercle du dispositif de contrôle électronique. La pompe présente neuf options de configuration pouvant être sélectionnées au moyen du bouton : **MODE**.

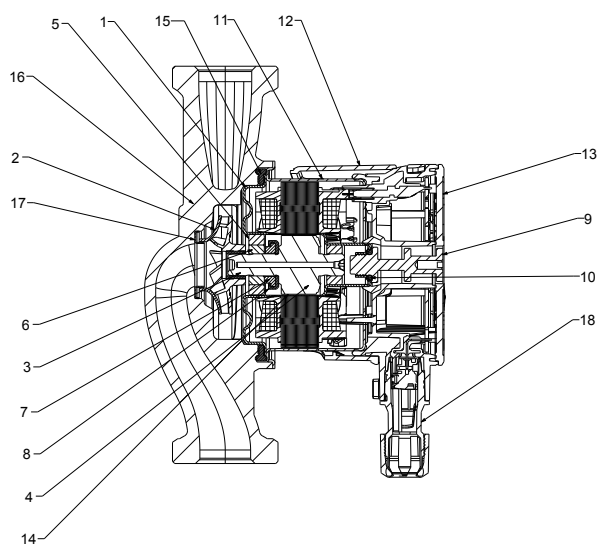
Les configurations de la pompe sont indiquées par six segments lumineux sur l'écran.

# EVOSTA 2 SAN

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ POUR INSTALLATIONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE

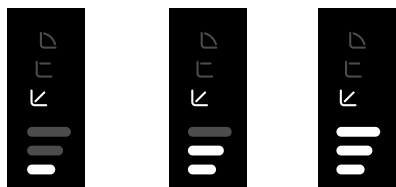
## MATÉRIAUX

| N° | COMPOSANTS              | MATÉRIAUX                  |
|----|-------------------------|----------------------------|
| 1  | CHEMISE STATOR          | AISI 316                   |
| 2  | ROTOR                   | ULTRASONS                  |
| 3  | ARBRE                   | ALUMINE                    |
| 4  | ROTOR                   | Fe                         |
| 5  | SUPPORT BAGUE           | LAITON                     |
| 6  | BAGUE                   | ALUMINE                    |
| 7  | BAGUE DE BUTÉE          | GRAPHITE                   |
| 8  | COIFFE DE BUTÉE         | EPDM                       |
| 9  | BOUCHON DE PURGE        | LAITON                     |
| 10 | Anneau torique          | EPDM                       |
| 11 | BOÎTIER MOTEUR          | AISI 304                   |
| 12 | ENVELOPPE DE PROTECTION | POLYCARBONATE              |
| 13 | PROTECTION              | POLYCARBONATE              |
| 14 | CHEMISE ROTOR           | AISI 304                   |
| 15 | JOINT                   | EPDM                       |
| 16 | CORPS POMPE             | FORTE-BRONZE (VERSION SAN) |
| 17 | BAGUE D'USURE           | AISI 304                   |
| 18 | CONNECTEUR              | POLYCARBONATE              |



## MODE DE FONCTIONNEMENT

### FONCTIONNEMENT À PRESSION PROPORTIONNELLE

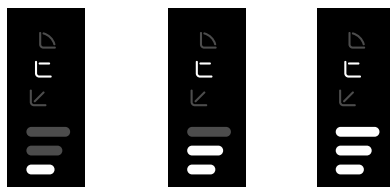


PP1

PP2

PP3

### FONCTIONNEMENT À PRESSION CONSTANTE

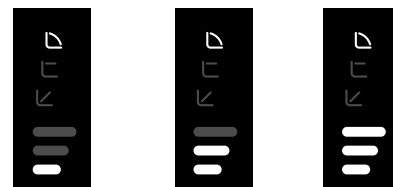


CP1

CP2

CP3

### VITESSE CONSTANTE



I

II

III

- **Indice de dénomination :**  
(exemple)

EVOSTA 2 SAN

40/70

150

Nom gamme

Plage de hauteur manométrique maximum (dm)

Distance d'entraxe (mm)

\_\_\_\_\_

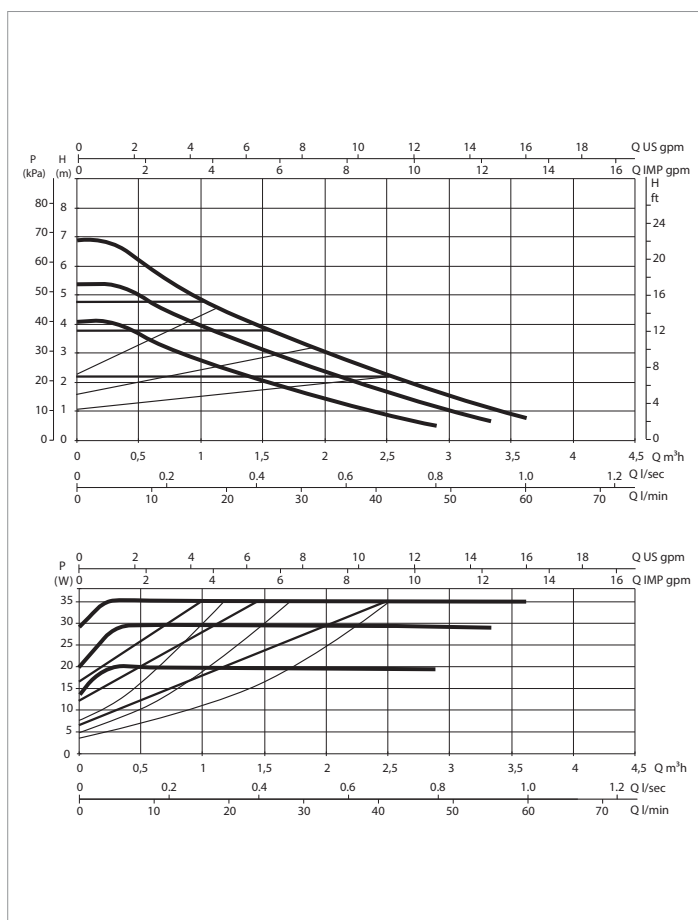
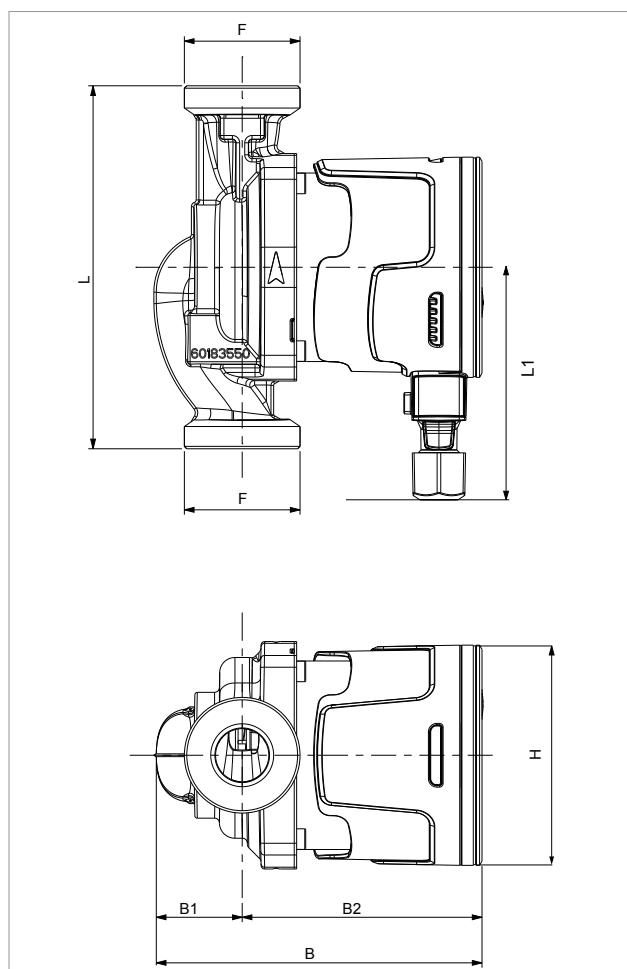
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## EVOSTA 2 SAN - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR INSTALLATIONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE

### SIMPLES À BRIDES

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



Les courbes de performance sont basées sur les valeurs de viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s et sur une densité de 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance des courbes selon l'ISO9906.

| MODÈLE                 | Q=m <sup>3</sup> h | 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                 | DISTANCE D'ENTRAXE mm | RACCORDS POMPE       | ALIMENTATION 50 Hz | P1 MAX W | In A         | EEI * | PRESSION MINIMUM COLONNE D'EAU |    |
|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------|--------------|-------|--------------------------------|----|
|                        |                       |                      |                    |          |              |       | t°                             | 90 |
| EVOSTA 2 SAN 40-70/150 | 150                   | DN25 FILETÉ (G 1" ½) | 1x230 V ~          | 35       | 0,043 - 0,32 | 0,18  | m. par col. d'eau              | 10 |

\* Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est l'EEI ≤ 0,18

| MODÈLE                 | L   | L1 | B     | B1   | B2   | H  | F    | DIMENSIONS EMBALLAGE |    |     | VOLUME m <sup>3</sup> | POIDS Kg |
|------------------------|-----|----|-------|------|------|----|------|----------------------|----|-----|-----------------------|----------|
|                        |     |    |       |      |      |    |      | L                    | B  | H   |                       |          |
| EVOSTA 2 SAN 40-70/150 | 150 | 96 | 134.6 | 35.5 | 99.1 | 91 | 1" / | 192                  | 99 | 150 | 0,0028                | 2,16     |



# EVOSTA 3

## CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ POUR CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



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

### INFORMATIONS TECHNIQUES

**Plage de fonctionnement:** 0,4-4,2 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 8 m

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

**Pression de service :** 10 bar (1 000 kPa)

**Niveau de protection :** IPX5

**Classe d'isolation :** F

**Installation :** avec l'arbre du moteur à l'horizontale

**Alimentation de série :** monophasée 1x230 V~ 50/60 Hz

**Liquide pompé :** Propre, dépourvu de toute substance solide et trace d'huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (glycol max. 30 %)

### APPLICATIONS

Pompe électronique à faible consommation d'énergie pour circulation d'eau dans tous les types d'installations résidentielles de chauffage et de climatisation.

### AVANTAGES

**EVOSTA 3** est une nouvelle gamme de circulateurs DAB qui associent la robustesse des circulateurs mécaniques aux avantages des modèles électroniques. Le moteur synchrone à aimant permanent, le convertisseur de fréquence et l'indice d'efficacité  $EEL \leq 0,19$ , associés au niveau de protection IPX5 et au bouchon de purge intégré font de l'**EVOSTA 3** l'un des meilleurs produits de sa catégorie en termes d'efficacité et de fiabilité. La gamme de circulateurs **EVOSTA 3** se prête parfaitement au remplacement des anciens circulateurs à trois vitesses, tant du fait de ses dimensions compactes que pour ses prestations très complètes. Le produit permet en outre de simplifier le travail de l'installateur grâce à sa touche de réglage séquentiel unique et à son accès direct à l'arbre moteur pour un éventuel déblocage. La version **EVOSTA 3** est équipée d'un écran qui affiche en temps réel le débit, la hauteur manométrique et l'absorption de puissance en watts. La version **EVOSTA 3** offre également une nouvelle fonctionnalité de dégazage automatique.

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Corps de la pompe en fonte traitée cataphorèse et moteur à rotor noyé. Boîtier moteur en acier, rotor en technopolymère. Arbre moteur en céramique monté sur paliers en céramique lubrifiés par le liquide pompé. Chemise du rotor, chemise stator et bride de fermeture en acier inoxydable. Bague de butée en graphite. Bagues d'étanchéité en EPDM et bouchon de purge d'air en laiton. Grâce à la protection interne du moteur, la pompe n'exige aucune autre protection contre les surcharges.

### PANNEAU DE COMMANDE

Les fonctionnalités des circulateurs **EVOSTA 3** peuvent être modifiées au moyen du panneau de commande placé sur le couvercle du dispositif de contrôle électronique. La pompe présente neuf options de configuration pouvant être sélectionnées au moyen du bouton **MODE**. Les configurations de la pompe sont indiquées par six segments lumineux sur l'écran.

Le circulateur **EVOSTA 3** est équipé d'un écran permettant d'afficher en temps réel les grandeurs suivantes :

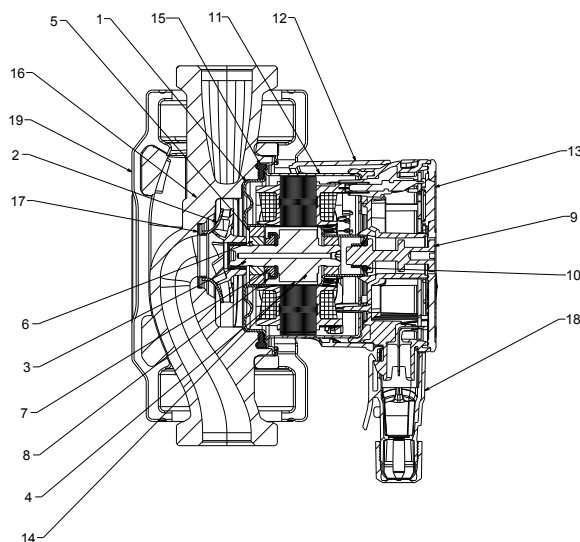
- hauteur de la courbe sélectionnée
- absorption de la puissance en watts
- hauteur manométrique en m
- débit en m<sup>3</sup>/h

# EVOSTA 3

CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES À ROTOR NOYÉ POUR INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

## MATÉRIAUX

| N° | COMPOSANTS              | MATÉRIAUX     |
|----|-------------------------|---------------|
| 1  | CHEMISE STATOR          | AISI 316      |
| 2  | ROTOR                   | ULTRASONS     |
| 3  | ARBRE                   | ALUMINE       |
| 4  | ROTOR                   | Fe            |
| 5  | SUPPORT BAGUE           | LAITON        |
| 6  | BAGUE                   | ALUMINE       |
| 7  | BAGUE DE BUTÉE          | GRAPHITE      |
| 8  | COIFFE DE BUTÉE         | EPDM          |
| 9  | BOUCHON DE PURGE        | LAITON        |
| 10 | Anneau torique          | EPDM          |
| 11 | BOÎTIER MOTEUR          | AISI 304      |
| 12 | ENVELOPPE DE PROTECTION | POLYCARBONATE |
| 13 | PROTECTION              | POLYCARBONATE |
| 14 | CHEMISE ROTOR           | AISI 304      |
| 15 | JOINT                   | EPDM          |
| 16 | CORPS POMPE             | FORGE         |
| 17 | BAGUE D'USURE           | AISI 304      |
| 18 | CONNECTEUR              | POLYCARBONATE |
| 19 | ENVELOPPE D'ISOLATION   | PPE           |



## MODE DE FONCTIONNEMENT

**FONCTIONNEMENT À PRESSION PROPORTIONNELLE**

PP1      PP2      PP3

**FONCTIONNEMENT À PRESSION CONSTANTE**

CP1      CP2      CP3

**VITESSE CONSTANTE**

I      II      III

- **Indice de dénomination :**  
(exemple)

**EVOSTA      40/70      130      X**

Nom gamme \_\_\_\_\_

Plage de hauteur manométrique maximum (dm) \_\_\_\_\_

Distance d'entraxe (mm) \_\_\_\_\_

Standard (sans réf.) = entrées filetées de 1" ½

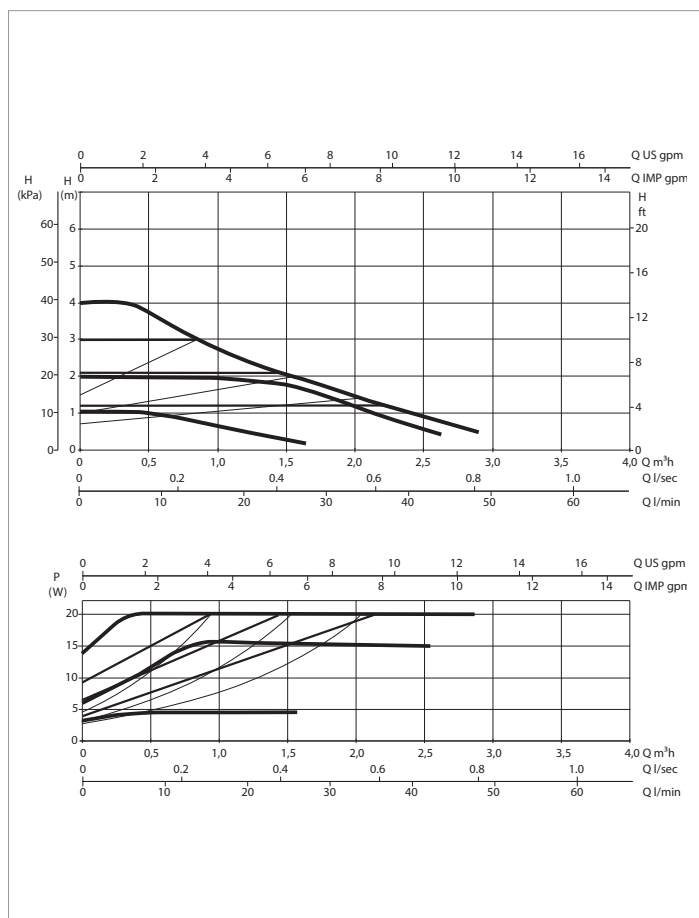
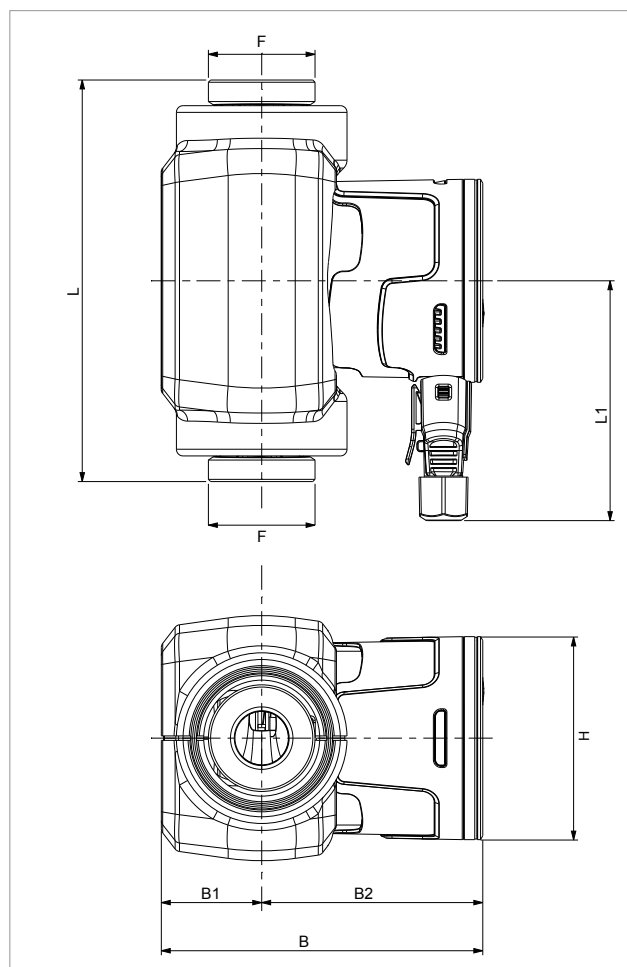
½" = entrées filetées de 1"

X = entrées filetées de 2"

## EVOSTA 3 - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

### SIMPLES À BRIDES

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



Les courbes de performance sont basées sur les valeurs de viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s et sur une densité de 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance des courbes selon l'ISO9906.

| MODÈLE                   | Q=m <sup>3</sup> h | 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<br>(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                   | DISTANCE D'ENTRAXE<br>mm | RACCORDS POMPE         | ALIMENTATION<br>50 Hz | P1 MAX<br>W | In<br>A      | EEI * | PRESSION MINIMUM COLONNE<br>D'EAU |    |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------|-----------------------------------|----|
|                          |                          |                        |                       |             |              |       | t°                                | 90 |
| EVOSTA 3 40/130 1"       | 130                      | DN25 FILETÉ (G - 1" ½) | 1x230 V ~             | 20          | 0,034 - 0,18 | 0,17  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 3 40/130 1/2"     | 130                      | DN15 FILETÉ (G - 1")   | 1x230 V ~             | 20          | 0,034 - 0,18 | 0,17  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 3 40/180 1"       | 180                      | DN25 FILETÉ (G - 1" ½) | 1x230 V ~             | 20          | 0,034 - 0,18 | 0,17  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 3 40/180 X 1" 1/4 | 180                      | DN30 FILETÉ (G - 2")   | 1x230 V ~             | 20          | 0,034 - 0,18 | 0,17  | m. par col. d'eau                 | 10 |

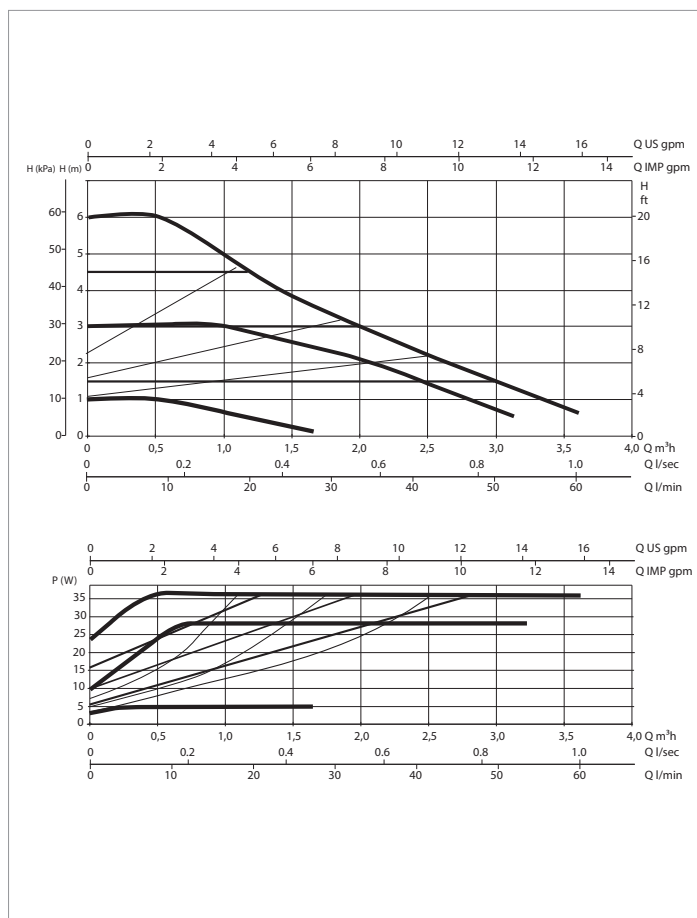
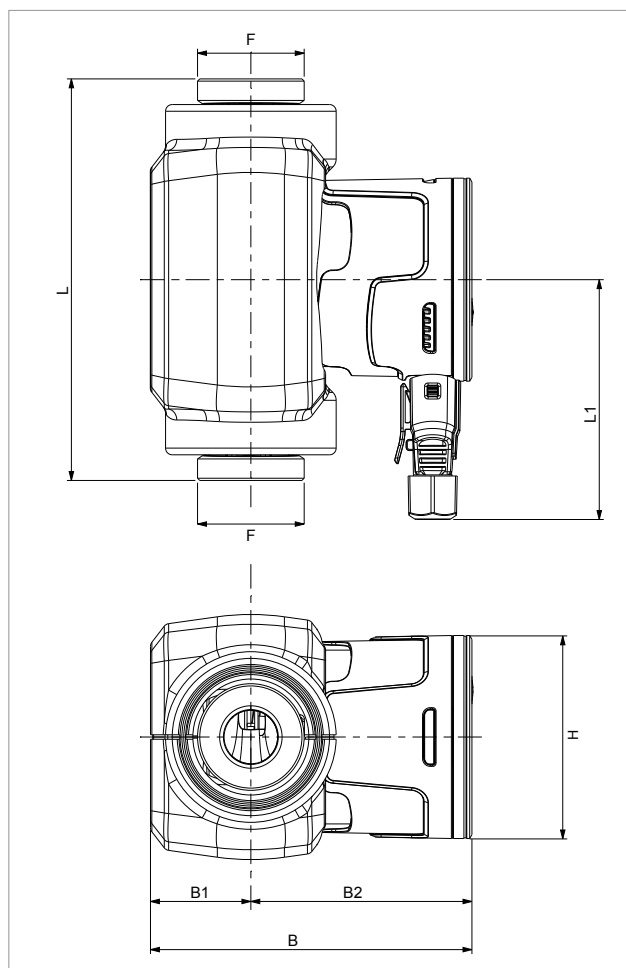
\* Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est l'EEI ≤ 0,19

| MODÈLE                   | L   | L1    | B     | B1 | B2   | H  | F    | DIMENSIONS EMBALLAGE |       |     | VOLUME<br>m <sup>3</sup> | POIDS<br>Kg |
|--------------------------|-----|-------|-------|----|------|----|------|----------------------|-------|-----|--------------------------|-------------|
|                          |     |       |       |    |      |    |      | L                    | B     | H   |                          |             |
| EVOSTA 3 40/130 1"       | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" / | 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" / | 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 INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

### SIMPLES À BRIDES

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



Les courbes de performance sont basées sur les valeurs de viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s et sur une densité de 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance des courbes selon l'ISO9906.

| MODÈLE                  | Q=m <sup>3</sup> h | 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<br>(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                  | DISTANCE D'ENTRAXE<br>mm | RACCORDS POMPE       | ALIMENTATION<br>50 Hz | P1 MAX<br>W | In<br>A      | EEI * | PRESSION MINIMUM COLONNE<br>D'EAU |    |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------|-----------------------------------|----|
|                         |                          |                      |                       |             |              |       | t°                                | 90 |
| EVOSTA 3 60/130 1"      | 130                      | DN25 FILETÉ (G 1" ½) | 1x230V ~              | 35          | 0,042 - 0,33 | 0,18  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 3 60/130 1/2"    | 130                      | DN15 FILETÉ (G 1")   | 1x230V ~              | 35          | 0,042 - 0,33 | 0,18  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 3 60/180 1"      | 180                      | DN25 FILETÉ (G 1" ½) | 1x230V ~              | 35          | 0,042 - 0,33 | 0,18  | m. par col. d'eau                 | 10 |
| EVOSTA 3 60/180X 1" 1/4 | 180                      | DN30 FILETÉ (G 2")   | 1x230V ~              | 35          | 0,042 - 0,33 | 0,18  | m. par col. d'eau                 | 10 |

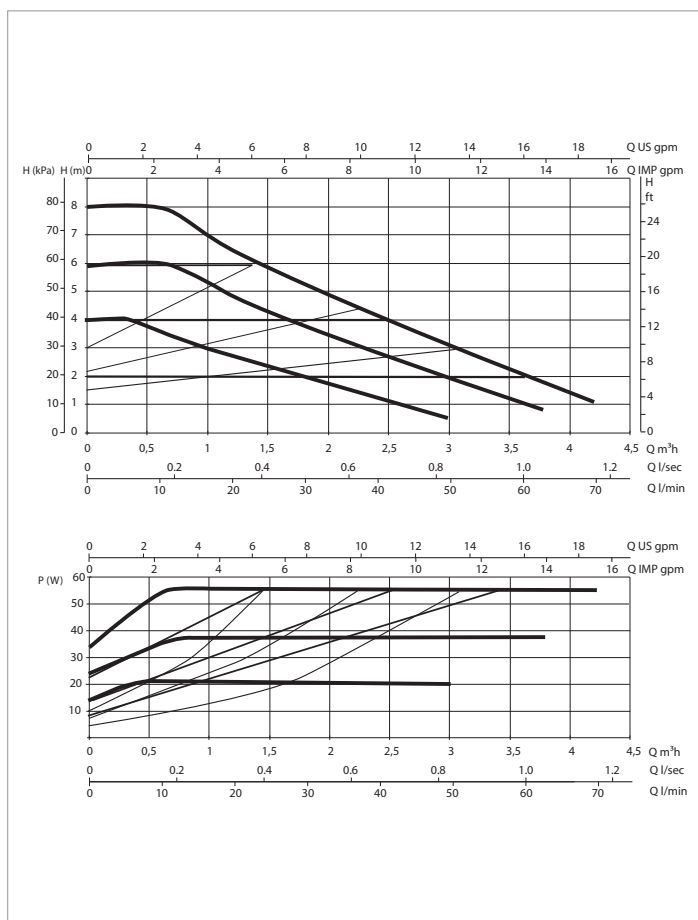
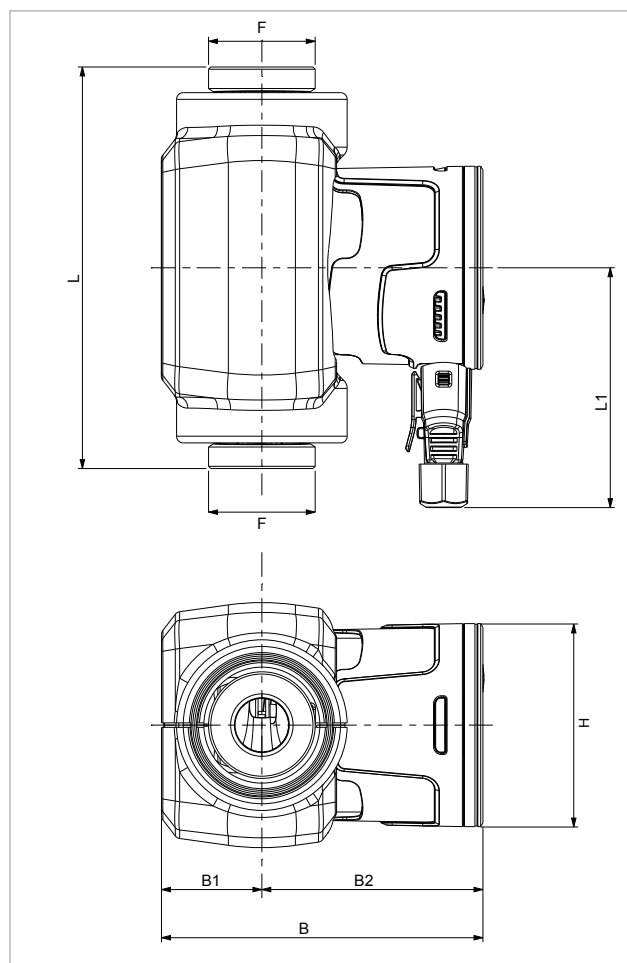
\* Le paramètre de référence pour les circulateurs les plus efficaces est l'EEI ≤ 0,19

| MODÈLE                  | L   | L1    | B     | B1 | B2   | H  | F    | DIMENSIONS EMBALLAGE |       |     | VOLUME<br>m <sup>3</sup> | POIDS<br>Kg |
|-------------------------|-----|-------|-------|----|------|----|------|----------------------|-------|-----|--------------------------|-------------|
|                         |     |       |       |    |      |    |      | L                    | B     | H   |                          |             |
| EVOSTA 3 60/130 1"      | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" / | 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" / | 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 INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

### SIMPLES À BRIDES

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



Les courbes de performance sont basées sur les valeurs de viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s et une densité de 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance des courbes selon l'ISO9906.

| MODÈLE                  | Q=m <sup>3</sup> h | 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                  | DISTANCE D'ENTRAXE mm | RACCORDS POMPE       | ALIMENTATION 50 Hz | P1 MAX W | In A       | EEI * | PRESSION MINIMUM COLONNE D'EAU |    |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|----------|------------|-------|--------------------------------|----|
|                         |                       |                      |                    |          |            |       | t°                             | 90 |
| EVOSTA 3 80/130 1"      | 130                   | DN25 FILETÉ (G 1" ½) | 1x230V ~           | 55       | 0,053-0,47 | 0,19  | m. par col. d'eau              | 10 |
| EVOSTA 3 80/130 1/2"    | 130                   | DN15 FILETÉ (G 1")   | 1x230V ~           | 55       | 0,053-0,47 | 0,19  | m. par col. d'eau              | 10 |
| EVOSTA 3 80/180 1"      | 180                   | DN25 FILETÉ (G 1" ½) | 1x230V ~           | 55       | 0,053-0,47 | 0,19  | m. par col. d'eau              | 10 |
| EVOSTA 3 80/180X 1" 1/4 | 180                   | DN30 FILETÉ (G 2")   | 1x230V ~           | 55       | 0,053-0,47 | 0,19  | m. par col. d'eau              | 10 |

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

| MODÈLE                  | L   | L1    | B     | B1 | B2   | H  | F    | DIMENSIONS EMBALLAGE |       |     | VOLUME m <sup>3</sup> | POIDS Kg |
|-------------------------|-----|-------|-------|----|------|----|------|----------------------|-------|-----|-----------------------|----------|
|                         |     |       |       |    |      |    |      | L                    | B     | H   |                       |          |
| EVOSTA 3 80/130 1"      | 130 | 107,5 | 144,1 | 45 | 99,1 | 91 | 1" / | 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" / | 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 POUR CIRCULATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE



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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Plage de fonctionnement :** 0,6 m<sup>3</sup>/h avec hauteur manométrique jusqu'à 1,1 m

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

**Pression de service :** 10 bar (1 000 kPa)

**Niveau de protection :** IP42

**Classe d'isolation :** II

**Installation :** avec l'arbre du moteur à l'horizontale

**Alimentation de série :** monophasée 1x115-230 V~ 50/60 Hz

**Liquide pompé :** Propre, dépourvu de toute substance solide et trace d'huile minérale, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (glycol max. 30 %)

## APPLICATIONS

Pompe à faible consommation d'énergie pour la circulation d'eau chaude domestique.

## CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Moteur synchrone auto-commuté et rotor sphérique exigeant uniquement une bague d'étanchéité entre le moteur et le corps de la pompe, et pouvant être aisément nettoyé et remplacé. Corps de la pompe en laiton à filetage interne R ½" (G ½") dans la version R ou équipé de série d'une vanne de sectionnement et de retenue dans la version pour raccord à filetage ½" externe (G 1") dans la version V

- **Indice de dénomination :**  
(exemple)

EVOSTA 2 SAN 11 / 139 V R

Circulateur électronique à entrées filetées

Plage de hauteur manométrique maximum (dm)

Distance d'entraxe (mm)

Filetage externe : ½" G 1"

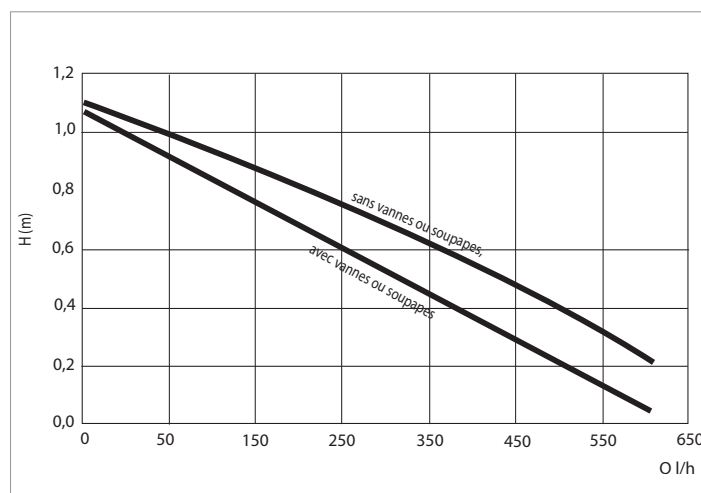
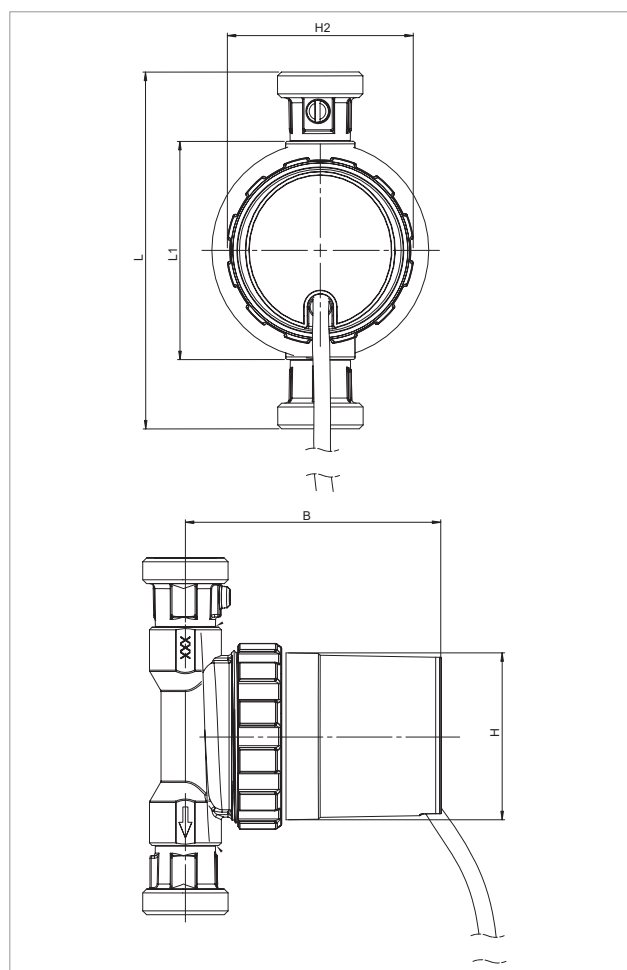
Filetage interne : R /" (G /")



## EVOSTA 2 SAN - CIRCULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR INSTALLATIONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE

### SIMPLES À BRIDES

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



Les courbes de performance sont basées sur les valeurs de viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s et sur une densité de 1 000 kg/m<sup>3</sup>. Tolérance des courbes selon l'ISO9906.

| MODÈLE            | Q=m <sup>3</sup> 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            | DISTANCE D'ENTRAXE mm | RACCORDS POMPE          | ALIMENTATION 50 Hz    | P1 MAX W | In A  | EEI * | PRESSION MINIMUM COLONNE D'EAU |    |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------|-------|-------|--------------------------------|----|
|                   |                       |                         |                       |          |       |       | t°                             | 90 |
| EVOSTA 2 11/139 V | 139                   | filetage externe G 1"   | 1x115-230 V~ 50/60 Hz | 7        | 0,07A | 0,18  | m. par col. d'eau              | 10 |
| EVOSTA 2 11/85 R  | 85                    | filetage interne G 1/2" | 1x115-230 V~ 50/60 Hz | 7        | 0,07A | 0,18  | m. par col. d'eau              | 10 |

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