

# eVAL1+ MAX

- ✓ FONCTIONNEMENT SILENCIEUX
- ✓ FIABILITÉ
- ✓ FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- ✓ FACILITÉ D'UTILISATION

## DESTINATION

Les pompes **eVAL1+ MAX** sont conçues pour pomper de l'eau propre dans les systèmes de chauffage domestiques et industriels. Les liquides à pomper doivent être non agressifs et non explosifs, avec une faible viscosité cinématique jusqu'à 10cSt, et ne doivent pas contenir de solides ou de fibres. Il peut également s'agir de liquides de refroidissement et d'autres fluides qui ne contiennent pas d'huiles minérales.

Les circulateurs à haut rendement eVAL1+ MAX sont idéaux pour les installations à débit variable (par exemple, les installations de radiateurs thermostatés) et dans les installations caractérisées par des différences de température importantes (par exemple les installations solaires).

- ✓ Pompe haute performance
- ✓ Une pompe avec deux gammes de débit (Q) et de hauteur (H) - 25/40 et 25/60
- ✓ Commande par simple pression d'une touche
- ✓ Bouchon d'aération
- ✓ 3 modes de contrôle avec 9 courbes



## DOMAINE D'APPLICATION

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Capacité                   | jusqu'à 9 m <sup>3</sup> /h |
| Hauteur de refoulement     | jusqu'à 12 m                |
| Pression de l'installation | 1,0 MPa                     |
| Température du liquide     | +2 jusqu'à 110°C            |

## CLÉ DE MARQUAGE

**eVAL1+ MAX 25 / 12 / 180**

Série

Diamètre  
des embouts  
[mm]

Hauteur  
de levage  
maximale  
H = 12 m

Longueur  
de montage  
[mm]

## CARACTÉRISTIQUES DE LA CONCEPTION

### Section hydraulique:

- ✓ pompe à rotor noyé,
- ✓ corps de pompe en fonte avec revêtement cataphorétique,
- ✓ rotor fermé en matériau composite,
- ✓ raccords filetés.

### Moteur:

- ✓ rotor du moteur mouillé,
- ✓ moteur synchrone à aimant permanent,
- ✓ auto-ajustement progressif de la vitesse,
- ✓ arbre et roulements en céramique,
- ✓ enroulement du moteur à double isolation,
- ✓ stator en acier au chrome-nickel.

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

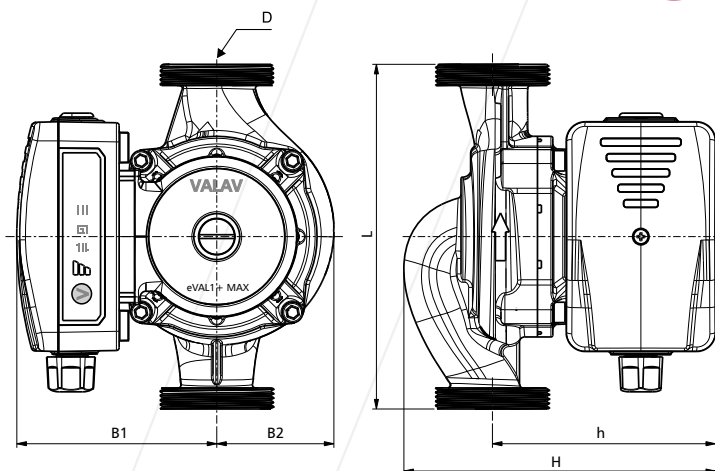
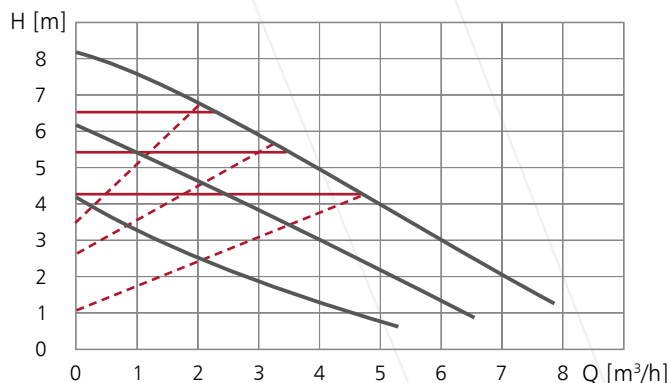
| Type de pompe         | Tension nominale [V] | EEI  | P <sub>1</sub> [W] |     | I [A] |     | Classe d'isolation | Niveau de protection |
|-----------------------|----------------------|------|--------------------|-----|-------|-----|--------------------|----------------------|
|                       |                      |      | min                | max | min   | max |                    |                      |
| eVAL1+ MAX .../8/180  | 1~230-240            | 0,23 | 11                 | 120 | 0,12  | 0,9 | H                  | IP 44                |
| eVAL1+ MAX .../10/180 |                      |      | 14                 | 150 | 0,13  | 1,2 |                    |                      |
| eVAL1+ MAX .../12/180 |                      |      | 16                 | 180 | 0,15  | 1,4 |                    |                      |

## DIMENSIONS

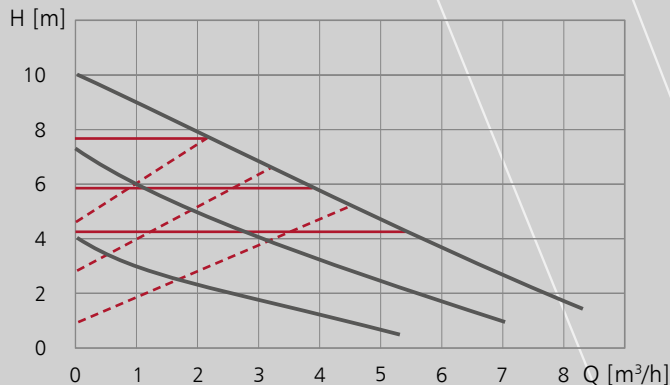
| Type de pompe         | Dimensions [mm] |     |     |     |    |        | Poids [kg] |
|-----------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|--------|------------|
|                       | L               | H   | h   | B1  | B2 | D      |            |
| eVAL1+ MAX 25/.../180 | 180             | 163 | 117 | 104 | 61 | 1 1/2" | 3,2        |
| eVAL1+ MAX 32/.../180 | 180             | 163 | 117 | 104 | 61 | 2"     | 3,4        |

## CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE

eVAL1+ MAX .../8/180



eVAL1+ MAX .../10/180



eVAL1+ MAX .../12/180



contrôle de la pression proportionnelle III - - - - -

contrôle de la pression constante □ ———

contrôle de la vitesse constante III ———