

## Fiche technique

## Caractéristiques hydrauliques

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Pression de service maximale $P_N$       | 10 bar                |
| Hauteur manométrique $H_{\max}$          | 7,6 m                 |
| Débit $Q_{\max}$                         | 7,9 m <sup>3</sup> /h |
| Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C  | 3 m                   |
| Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C  | 10 m                  |
| Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C | 16 m                  |
| Température du fluide min. $T_{\min}$    | -20 °C                |
| Température du fluide max. $T_{\max}$    | 110 °C                |
| Min. température ambiante $T_{\min}$     | -20 °C                |
| Température ambiante max. $T_{\max}$     | 40 °C                 |

## Caractéristiques du moteur

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | ≤0.23                                                        |
| Alimentation réseau                   | 1~230 V ±10%, 50/60 Hz                                       |
| Courant nominal $I_N$                 | 0,08 A                                                       |
| Courant nominal $I_N$                 | 1 A                                                          |
| Puissance nominale $P_2$              | 90 W                                                         |
| Vitesse min. $n_{\min}$               | 1000 1/min                                                   |
| Vitesse max. $n_{\max}$               | 3700 1/min                                                   |
| Puissance absorbée $P_{1\min}$        | 5 W                                                          |
| Puissance absorbée $P_{1\max}$        | 120 W                                                        |
| Émission                              | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1) |
| Immunité                              | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)  |
| Passe-câbles à vis                    | 2 x M20x1.5                                                  |
| Classe d'isolation                    | F                                                            |
| Classe de protection                  | IPX4D                                                        |

## Matériaux

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Corps de pompe     | Fonte grise             |
| Roue               | PPE/PS-GF30             |
| Arbre              | Acier inoxydable        |
| Matériau du palier | carbone, imprégné métal |

## Dimensions de montage

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Bride côté refoulement $DN_d$ | DN 32  |
| Bride côté aspiration $DN_s$  | DN 32  |
| Entraxe $L_0$                 | 220 mm |