



## Fiche technique

### Caractéristiques hydrauliques

|   |                        |
|---|------------------------|
| Pression de service maximale $P_N$                            | 10 bar                 |
| Hauteur manométrique max. $H$                                 | 13 m                   |
| Débit max. $Q$  | 24,8 m <sup>3</sup> /h |
| Température du fluide min. $T_{min}$                          | 0 °C                   |
| Température du fluide max. $T$                                | 80 °C                  |
| Min. température ambiante $T_{min}$                           | 0 °C                   |
| Température ambiante max. $T_{max}$                           | 40 °C                  |
| Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable | 3,57 mmol/l (20 °dH)   |

### Caractéristiques du moteur

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | 0.20   |
| Alimentation réseau                   | 1~230 V, 50/60 Hz  |
| Puissance nominale du moteur $P_2$    | 0,45 kW  |
| Courant nominal $I_N$                 | 2,4 A  |
| Vitesse min. $n_{min}$                | 950 1/min  |
| Vitesse max. $n_{max}$                | 4600 1/min   |
| Puissance absorbée $P_{1 min}$        | 15 W   |
| Puissance absorbée $P_{1 max}$        | 550 W  |
| Émission                              | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement résidentiel (C1) |
| Immunité                              | EN 61800-3 ; 2004+A1 ; 2012 / environnement industriel (C2)  |
| Régulation de vitesse                 | Convertisseur de fréquence                                   |
| Classe d'isolation                    | F  |
| Classe de protection moteur           | IPX4D  |
| Protection moteur                     | Protection interne contre la surchauffe et la surintensité   |

### Matériaux

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Corps de pompe     | Bronze                      |
| Roue               | PPS-GF40                    |
| Arbre              | acier inoxydable            |
| Matériau du palier | Carbone, imprégné de résine |

**Dimensions de montage**

|   |        |
|---|--------|
| <b>Bride côté aspiration <i>DN<sub>s</sub></i></b>  | DN 40  |
| <b>Bride côté refoulement <i>DN<sub>d</sub></i></b> | DN 40  |
| <b>Entraxe <i>L<sub>0</sub></i></b>                 | 250 mm |