

| Quantité | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p><b>ALPHA1 25-40 N 180</b></p>  <p>Note ! La photo produit peut différer du produit réel</p> <p>Référence: <a href="#">99199591</a></p> <p>Les circulateurs Grundfos ALPHA1 à haut rendement sont conçus pour la circulation de liquides dans les systèmes de chauffage.</p> <p>La variante en acier inoxydable de l'ALPHA1 est adaptée, par exemple, aux systèmes d'eau chaude sanitaire.</p> <p>Avec un indice de rendement énergétique (EEI) conforme à la norme ErP pour les circulateurs les plus efficaces, il permet de réaliser des économies d'énergie.</p> <p>Le circulateur peut fonctionner en mode pression proportionnelle, pression constante et courbe constante. On sélectionne le mode de régulation à l'aide du bouton situé sur l'écran. Les LED indiquent l'état de fonctionnement, la consommation électrique réelle en watt ainsi que les avertissements et les alarmes.</p> <p>La conception et les matériaux choisis pour le circulateur contribuent à sa longévité.</p> <p>Il dispose d'une purge automatique, ce qui facilite la mise en service.</p> <p>Sa conception compacte, avec une tête de circulateur et un coffret de commande intégré, s'adapte à la plupart des installations communes.</p> <p>Le circulateur et le moteur forment une unité monobloc sans garniture mécanique.</p> <p>Les paliers sont lubrifiés par le liquide pompé.</p> <p>Ces caractéristiques de conception garantissent un fonctionnement ne nécessitant aucun entretien.</p> <p>Les corps en fonte sont recouverts d'un revêtement électrolytique pour améliorer la résistance à la corrosion.</p> <p>Le circulateur est entraîné par un moteur synchrone à aimant permanent/stator compact caractérisé par son haut rendement.</p> <p>La vitesse du circulateur est réglée par un convertisseur de fréquence intégré dans le coffret de commande.</p> <p>Des coquilles d'isolation sont fournies avec les circulateurs pour minimiser les pertes de chaleur dans les systèmes de chauffage.</p> |

| Description                                | Valeur                  |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Information générale:</b>               |                         |
| Nom produit:                               | ALPHA1 25-40 N 180      |
| Code article:                              | 99199591                |
| Numéro EAN::                               | 5712608550317           |
| Prix:                                      | EUR 671                 |
| <b>Technique:</b>                          |                         |
| Pression maxi:                             | 40 dm                   |
| Classe TF:                                 | 110                     |
| Certifications sur la plaque signalétique: | CE,VDE                  |
| Modèle:                                    | B                       |
| <b>Matériaux:</b>                          |                         |
| Corps de pompe:                            | Acier inoxydable        |
| Corps de pompe:                            | EN 1561 EN-GJL-150      |
| Roue:                                      | Composite               |
| Roue:                                      | PES 30% GF + PESU-GF20% |
| <b>Installation:</b>                       |                         |
| Plage température ambiante:                | 0 .. 40 °C              |
| Pression maximale de service:              | 10 bar                  |
| Type raccordement:                         | G                       |
| Taille du raccordement:                    | 1 1/2 inch              |
| Pression par étage:                        | PN 10                   |
| Entraxe:                                   | 180 mm                  |
| <b>Liquide:</b>                            |                         |
| Liquide pompé:                             | Eau                     |
| Plage température liquide:                 | 2 .. 110 °C             |
| Température liquide sélectionnée:          | 60 °C                   |
| Densité:                                   | 983.2 kg/m³             |
| <b>Donnée électrique:</b>                  |                         |
| Puissance élec.-P1:                        | 3 .. 18 W               |
| Fréquence d'alimentation:                  | 50 / 60 Hz              |
| Tension nominale [V]:                      | 1 x 230 V               |
| Intensité maximum consommée:               | 0.04 .. 0.18 A          |
| Indice de protection (IEC 34-5):           | X4D                     |
| Classe d'isolement (IEC 85):               | F                       |
| Protection moteur intégrée:                | AUCUN                   |
| Protection thermique:                      | ELEC                    |
| <b>Commandes:</b>                          |                         |
| Nuit automatique:                          | N                       |
| Réf boîte à bornes:                        | 6H                      |
| <b>Autres:</b>                             |                         |
| Energie (EEI):                             | 0.20                    |
| Poids net:                                 | 2.21 kg                 |
| Poids brut:                                | 2.37 kg                 |
| Colisage:                                  | 0.004 m3                |
| N° LVI finlandais:                         | 4615332                 |
| Pays d'origine:                            | DK                      |
| Code douanier:                             | 84137030                |

