



Semblable à la figure

Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique max. H_{Qmin}	6,0 m
Débit max. Q_{max}	16,2 m³/h
Température du fluide min. T_{min}	0 °C
Température max. du fluide pour les applications HVAC T_{max}	80 °C
Température min. du fluide pour les applications d'eau potable T_{min}	0
Température max. du fluide pour les applications d'eau potable T_{max}	80
Température max. du fluide pour les applications d'eau potable en service temporaire 2 h T_{max}	110 °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) (3,21 mmol/l (18 °dH) pour 20/4 + 25/6)

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale P_2	180 W
Courant nominal I_N	1,62 A
Vitesse max. n_{max}	2700 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	175 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	340 W
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Classe de protection moteur	IPX4D
Classe d'isolation	H
Passe-câbles à vis	2 x PG13.5
Protection moteur	Protection moteur externe WSK

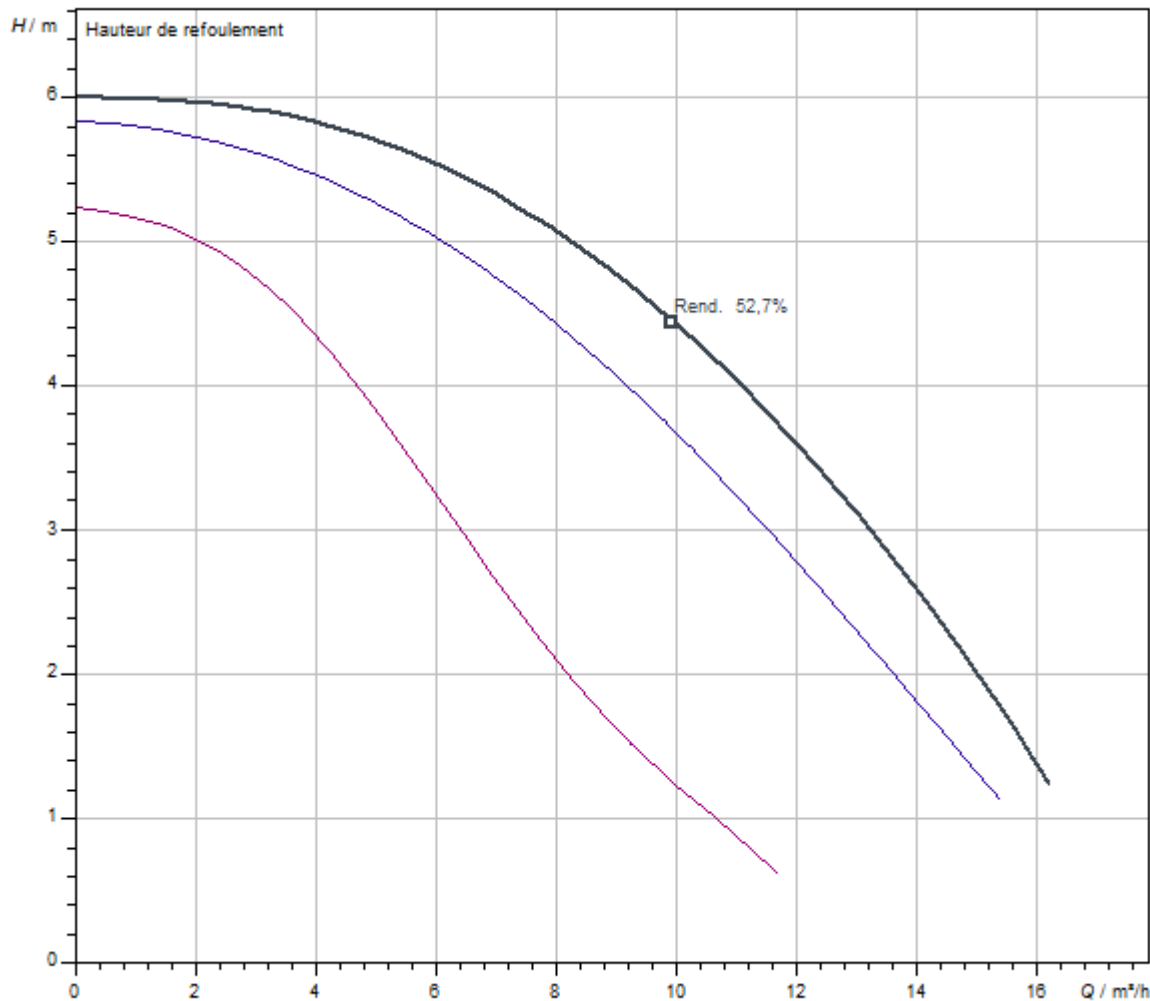
Matériaux

Corps de pompe	Bronze, CC499K
Roue	PPE-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Bride côté aspiration DNs	DN 40
Bride côté refoulement DNd	DN 40
Entraxe $L0$	250 mm

Caractéristiques



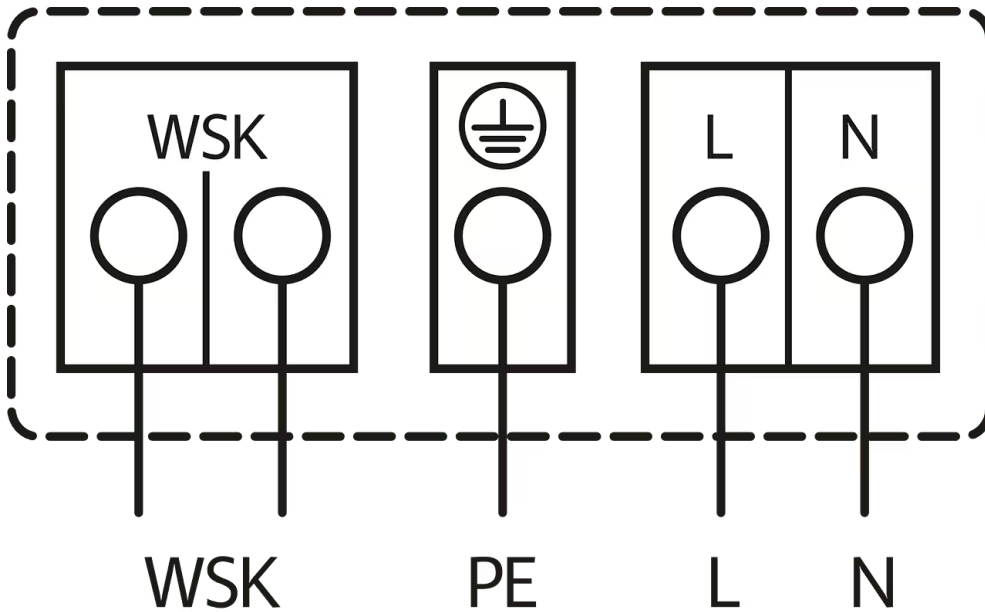
Fluide	Eau 100 %
Température du fluide T	20,00 °C
Vitesse de rotation au point de fonctionnement	2.600 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

TOP-S

Schéma de raccordement

TOP-S

**Alimentation réseau** 1~230 V, 50 Hz

WSK = protection par thermistance

Protection moteur intégrale à toutes les vitesses de rotation avec déclencheur en option

SK 602N/SK 622N ou autres coffrets de commande/appareils de régulation avec possibilité de raccordement WSK

Déclenchement : déclenchement externe sur coffret de commande ou régulation

Réarmement : La validation de la panne s'effectue

de manière autonome après le refroidissement du moteur

Descriptif

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Utilisable dans les systèmes de circulation d'eau chaude sanitaire dans l'industrie et le bâtiment.

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté ou à brides, niveaux de vitesse présélectionnables pour l'adaptation des performances hydrauliques.

Équipement et fonction

- > Adaptation manuelle des performances hydrauliques avec 3 niveaux de vitesse
- > Pompes avec moteur monophasé :
 - > P2 jusqu'à 90W : Protection interne contre les températures de bobinage élevées non autorisées
 - > P2 = 180W : Protection moteur intégrale grâce aux protections par thermistance en liaison avec un déclencheur
- > Pompes avec moteur triphasé :
 - > P2 jusqu'à 90W : Protection interne contre les températures de bobinage élevées non autorisées
 - > P2 ≥ 180W : Protection moteur intégrale avec déclencheur électronique intégré
- > Diode de défaut
- > Contact pour report de défauts centralisé
- > Témoin lumineux du sens de rotation
- > Alimentation réseau 3~230 V avec adaptateur optionnel
- > Corps de pompe en laiton rouge ou fonte grise (en acier inoxydable, en fonction du type)
- > Bride combinée PN 6/PN 10 (pour DN 40 à DN 65)
- > Coquilles d'isolation thermique
- > Fonctions supplémentaires via Protect Module C complémentaire :
 - > Report de défauts SSM en tant que contact sec à ouverture
 - > Report de marche SBM en tant que contact sec à fermeture
 - > Entrée de commande « Priorité Off » par contact sec externe (contact à ouverture)
 - > Détection de blocage
 - > Protection moteur intégrale avec déclencheur
 - > Acquiescement des défauts
- > Pilotage pompes doubles (deux pompes simples installées en parallèle) : mode de fonctionnement normal/secours (permutation automatique en cas de défaut/remplacement des pompes en fonction du temps)

Données d'exploitation

Température du fluide max. $T_{\max}$	80 °C
Température du fluide min. $T_{\min}$	0 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	0 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C

Données d'exploitation

Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	-20...+110
Pression de service maximale PN	10 bar
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pour 20/4 + 25/6)

Caractéristiques du moteur

Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée $P_{1\max}$	340 W
Vitesse max. $n_{\max}$	2700 1/min
Courant nominal I_N	1,62 A
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	2 x PG13.5

Matériaux

Corps de pompe	Bronze, CC499K
Roue	PPE-GF30
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Bride côté aspiration DN_s	DN 40
Bride côté refoulement DN_d	DN 40
Entraxe L_0	250 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	TOP-Z 40/7 (1~230 V, PN 6/10, RG)
Poids net m	13 kg
Référence	2046637 