

VORTEX

POMPES DE CHAUFFAGE HAUTEMENT EFFICACES HZ-LE 401 | HZ-LE 601

NOUVEAU !
LOW ENERGY



L'ASTUCIEUSE TECHNIQUE
LOW ENERGY POUR FAIRE
DES ECONOMIES
SUBSTANTIELLES.

PUISSANCE ABSORBÉE
À PARTIR DE 5 WATTS.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIES

Économise jusqu'à 70 % d'énergie
par rapport aux circulateurs non
réglés.



ABAISSEMENT NOCTURNE

Abaissement nocturne automa-
tique pour des économies d'éner-
gie optimales.



PURGE AUTOMATIQUE

La purge automatique minimise le
risque de marche à sec.

VORTEX





NOUVELLES POMPES DE CHAUFFAGE HAUTEMENT EFFICACES HZ-LE 401 ET HZ-LE 601

L COMME LOW, E COMME ENERGY. L'EFFICACE TECHNIQUE À BASSE ENERGIE – LOW ENERGY – PERMET À LA FOIS D'ASSURER LE CHAUFFAGE ET DE FAIRE DES ÉCONOMIES.

La pompe de chauffage hautement efficace avec régulation électronique détecte les demandes variables du système de chauffage et adapte automatiquement la vitesse de rotation au besoin thermique demandé, assurant ainsi une efficacité optimale et une consommation d'énergie minimale.

USAGE VARIABLE

Les pompes de la série HZ-LE sont conçues pour la circulation de l'eau dans les systèmes de chauffage de maisons individuelles et d'immeubles collectifs - à la fois dans les circuits ouverts et fermés. Par ailleurs, les pompes HZ-LE sont idéales pour servir de circulateurs dans les systèmes de climatisation.



DANS LES MAISONS INDIVIDUELLES.

Pour les radiateurs et le chauffage par le sol.



DANS LES IMMEUBLES COLLECTIFS.

Pour les grandes installations avec radiateurs et de chauffage par le sol.



DANS LES SYSTÈMES DE CLIMATISATION.

Pour les systèmes de climatisation de petite et moyenne taille.

COMPOSANTS DE LA POMPE DE CHAUFFAGE

- ✓ Moteur synchrone à aimant permanent à deux pôles.
- ✓ Roue en technopolymère; arbre moteur en céramique, monté sur un palier en graphite; habillage du rotor, enveloppe du stator et bride de raccordement en acier inoxydable.
- ✓ Joints d'étanchéité en éthylène-propylène.





RÉGLAGE DU RÉGIME : FAIRE DES ÉCONOMIES PAR SIMPLE PRESSION D'UN BOUTON

RÉDUISEZ VOS FRAIS DE CHAUFFAGE
AVEC LE RÉGLAGE IDÉAL.

RÉGLAGE DU RÉGIME

Régime réglable au moyen de trois niveaux :



RÉGIME CONSTANT

Convient parfaitement pour la circulation constante (par ex. chargement du réservoir) et la purge accélérée.



PRESSION CONSTANTE

Convient parfaitement pour le chauffage par le sol et les systèmes de climatisation.



PRESSION PROPORTIONNELLE

Convient parfaitement pour les installations de chauffage avec radiateurs et les systèmes de climatisation.



AFFICHAGE

- ✓ Maniement des plus simples.
- ✓ Tous les réglages se font au moyen des deux boutons poussoirs (technologie One-Touch).
- ✓ Abaissement nocturne automatique.
- ✓ Affichage du mode de fonctionnement.
- ✓ Affichage des défauts et fonction de réinitialisation (manuelle / automatique).

DIAGRAMME Q/H - HZ-LE 401

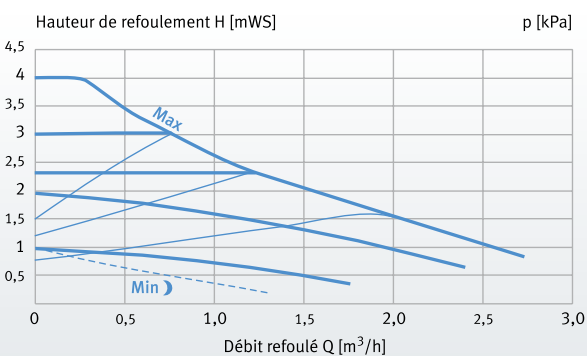


DIAGRAMME Q/H - HZ-LE 601

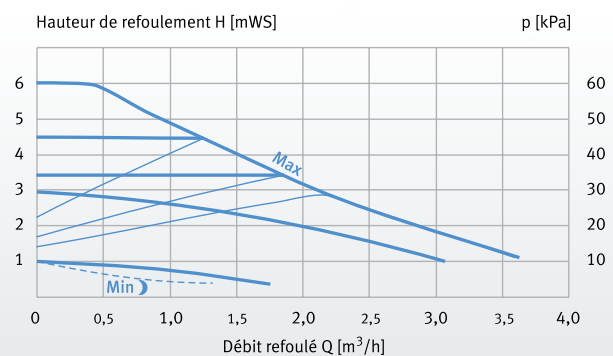


DIAGRAMME P/Q - HZ-LE 401

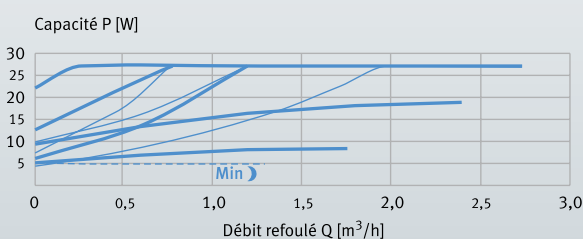
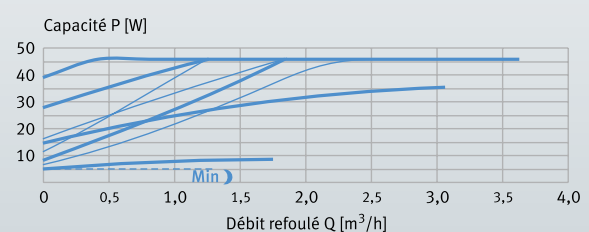


DIAGRAMME P/Q - HZ-LE 601





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES: AXÉES SUR L'EFFICACITÉ

LES POMPES DE LA SÉRIE HZ-LE SÉDUISENT PAR
LEURS CARACTÉRISTIQUES CONVAINCANTES.

Branchement électrique 1 ~ 230 V / 50-60 Hz

Type de protection IP 44

Classe d'isolation F

Résistance à la pression 10 bar

Puissance absorbée HZ-LE 401 5-27 W (IEE ≤ 0,19)

Puissance absorbée HZ-LE 601 5-43 W (IEE ≤ 0,23)

Température du fluide -10 °C – +110 °C

Teneur en glycol dans le fluide max. 30 %



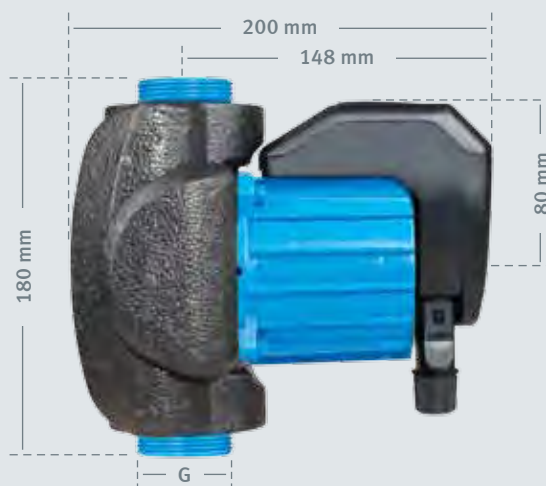
MOTEUR

- ✓ Couple de démarrage élevé.
- ✓ Purge automatique.
- ✓ Détection anti-marche à sec automatique avec affichage de défauts.
- ✓ Protection contre la surchauffe.
- ✓ Ne requiert pas de disjoncteur-protecteur supplémentaire.
- ✓ Branchement électrique rapide au moyen de la fiche spéciale.
- ✓ Carter du moteur en aluminium.

CARTER DE LA POMPE

- ✓ Carter de pompe en fonte grise.
- ✓ Filetage externe G = 1½" (DN 25) ou G = 2" (DN 32).
- ✓ Avec coquille isolante pour l'isolation thermique (en série).
- ✓ Kits de raccordement en accessoires.

DIMENSIONS



NUMÉROS DE COMMANDE

HZ-LE 401-DN 25 421-875-000

HZ-LE 401-DN 32 421-815-000

HZ-LE 601-DN 25 421-975-000

HZ-LE 601-DN 32 421-915-000

UNE NOUVELLE ÉTOILE SCINTILLANTE DANS L'UNIVERS DES POMPES DE CHAUFFAGE

LA PLUPART DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE RECÈLENT UN
POTENTIEL ASTRONOMIQUE EN MATIÈRE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.

JUSQU'À
70
%

D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE*

**COMME SI ELLE N'ÉTAIT PAS DE CE MONDE.
UN NOUVEAU PRODUIT VORTEX.**

Les nouvelles pompes de chauffage hautement efficaces HZ-LE 401 et HZ-LE 601 de VORTEX remplissent dès aujourd'hui les strictes exigences de la Directive européenne ErP 2009/125/EC à respecter à partir de 2015 (règlement (UE) n° 622/2012).



HZ-LE 401
IEE ≤ 0,19



HZ-LE 601
IEE ≤ 0,23

CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES

- ✓ Puissance absorbée à partir de 5 watts.
- ✓ Purge automatique
- ✓ Fiche spéciale pour le raccordement électrique
- ✓ Coquille isolante pour l'isolation thermique

La valeur de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.
IEE = Indice d'efficacité énergétique

*) économise jusqu'à 70% d'énergie
par rapport aux circulateurs non réglés



ADAPTÉS ET UTILES : LES ACCESSOIRES

ET EN PLUS UN SERVICE DE PREMIÈRE CLASSE GRATUIT.

KIT DE RACCORDEMENT DN 25

1 1/2" x 1" filet intérieur
N° de commande :
420-000-001



KIT DE RACCORDEMENT DN 25

1 1/2" x 1" filet extérieur
N° de commande :
420-000-003



KIT DE RACCORDEMENT DN 32

2" x 1 1/4" filet intérieur
N° de commande :
420-000-004



COQUILLE ISOLANTE
(EN SÉRIE)

N° de commande :
199-101-088



FICHE SPÉCIALE
(EN SÉRIE)

Pour un branchement électrique rapide
N° de commande :
199-101-089



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2008
Reg.-Nr. 19321 QM08



3 ANS
DE GARANTIE
À COMPTER DE LA DATE