

## Pompe de circulation de fluides caloporteurs HPK-L sans refroidissement extérieur

# HPK-L

**Les plus**



- Température basse dans la chambre d'étanchéité, la garniture ne nécessite pas d'eau de refroidissement grâce au support de palier refroidi à l'air avec barrière thermique
- Meilleurs rendements comparés à ceux des pompes HPK-L ancienne génération grâce à l'optimisation du profil d'écoulement dans la chambre hydraulique
- Dégazage optimisé de la chambre d'étanchéité grâce à la géométrie du système breveté VenJet



Plus d'informations, livret technique : 1136.51

### Domaines d'emploi

Pompe pour le refoulement d'eau surchauffée et de fluides caloporteurs organiques ou synthétiques dans des réseaux de tuyauteries ou de réservoirs.

- Installations de chauffage
- Chaudière à circulation forcée
- Chauffage urbain
- Installations de transfert thermique

### Caractéristiques de service

Caractéristiques

Paramètre	Valeur	
Débit	Q	Jusqu'à 1 160 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique	H	Jusqu'à 162 m
Température de service	t	Version S et Z de -40 à +350°C
		Version E et Y de -40 à +400°C
Pression de service	p	Version S et Z jusqu'à 25 bar
		Version E et Y jusqu'à 40 bar

### Désignation

**Exemple : HPKL 050-032-160 EGBS x**

Explication de la désignation

Abréviation	Signification
HPKL	Gamme
050	Diamètre nominal de la bride d'aspiration [mm]
032	Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm]
160	Diamètre nominal de la roue [mm]
Y	Matériau du corps et couvercle de corps
G	Matériau de la roue
BS	Garniture mécanique refroidie à l'air
x	Désignation complémentaire

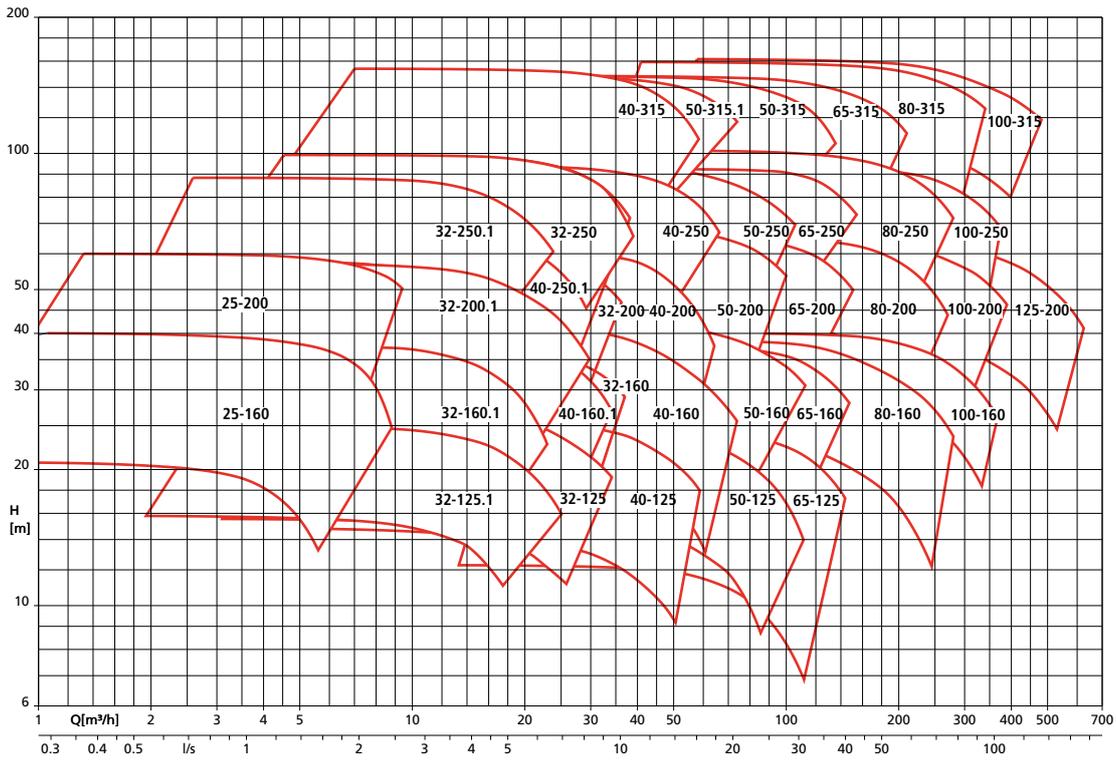
### Conception

#### Construction

- Pompe à volute
  - Installation horizontale
  - Construction « process »
  - Monocellulaire
  - Répond aux exigences techniques suivant ISO 5199
  - Dimensions et performances suivant ISO 2858
- Norme appliquée en sus aux pompes des diamètres nominaux DN 25, DN 200 et plus grands

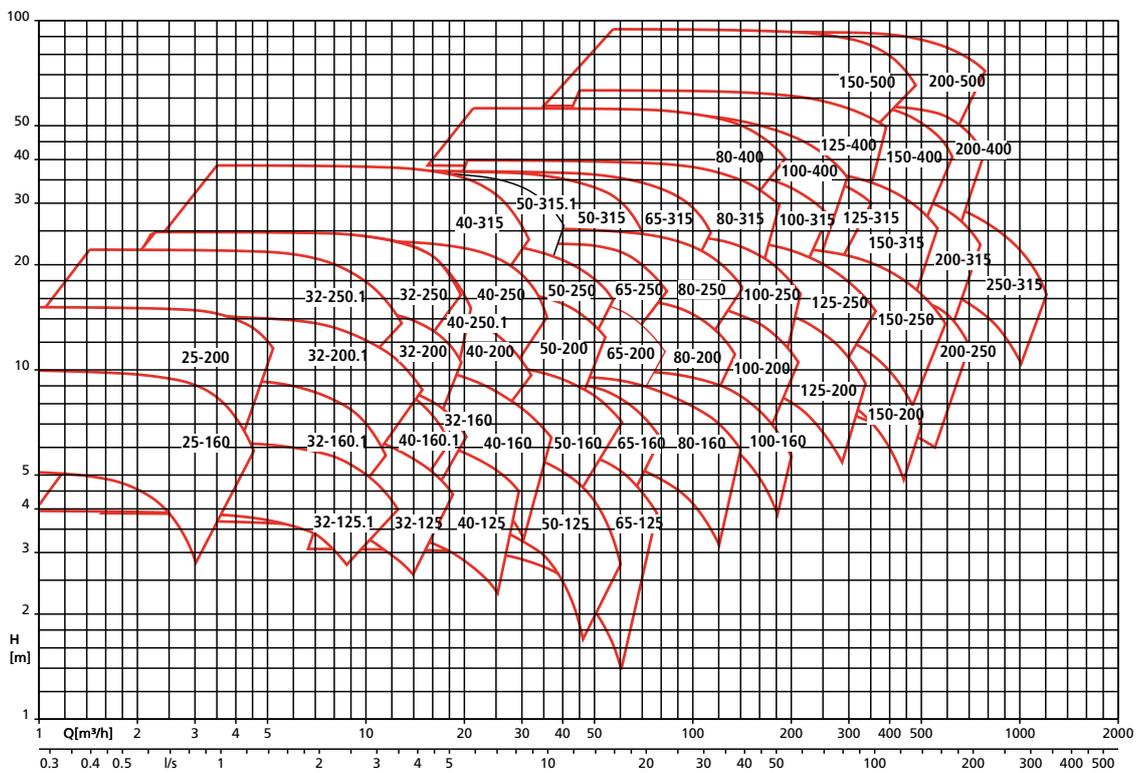
### Grilles de sélection

**n = 2900 min<sup>-1</sup>**



Taille 065-125 non disponible en Asie.  
Les tailles 040-160.1, 040-250.1 et 050-315.1 sont disponibles uniquement en Europe.

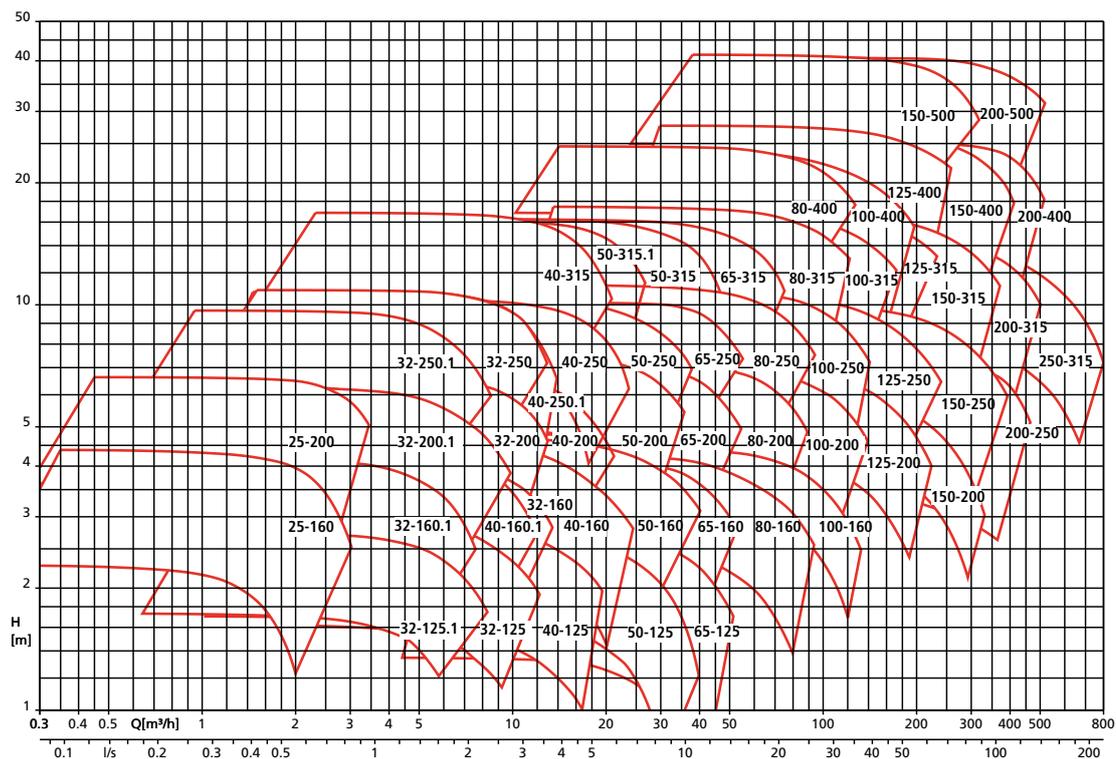
**n = 1450 min<sup>-1</sup>**



Taille 065-125 non disponible en Asie.  
Les tailles 040-160.1, 040-250.1 et 050-315.1 sont disponibles uniquement en Europe.

**Grilles de sélection**

**n = 960 min<sup>-1</sup>**



Taille 065-125 non disponible en Asie.  
Les tailles 040-160.1, 040-250.1 et 050-315.1 sont disponibles uniquement en Europe.