

EH 5

Pompe de surface multicellulaire horizontale tout inox



Domaine d'application

- Industrie
- Alimentation en eau
- Installation d'arrosage / lavage
- Surpression
- Adduction d'eau potable

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 8,0 m³/h
- Jusqu'à 104 m de HMT
- Hauteur d'aspiration jusqu'à 6 m
- Inox AISI 304 en standard (Inox AISI 316 en option)
- Garniture mécanique EPDM en standard autres configurations en option
- Température du fluide +90°C en standard (110°C en option)
- MEI \geq 0,4



APPLICATIONS :

Industrie, alimentation en eau, irrigation, arrosage, surpression, adduction d'eau potable (ACS)

CONSTRUCTION :

- Monobloc compacte et robuste, entièrement en inox AISI 304 en standard (AISI 316 en option)
- Arbre moteur, roues et diffuseurs en inox AISI 304 en standard (AISI 316 en option)
- Bague d'usure en PPS avec siège en inox 304
- Facilité d'entretien
- Possibilité d'enlever l'hydraulique et le moteur sans déconnecter la tuyauterie
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/EPDM en standard (autres configurations en option)

CARACTÉRISTIQUES :

- Débit maximal : 8 m³/h à 50 Hz
- Hauteur maximale : 104 m à 50 Hz
- Diamètre d'aspiration 1"1/4
- Diamètre de refoulement 1"
- Pression de travail maximale de 10 bar
- Teneur en sable admissible 50 g/m³
- Température ambiante 40°C max
- Température du fluide -10°C à +90°C max en standard (-15°C à +110°C en option)
- Solides taille maximale 2 mm
- MEI ≥ 0,4

MOTEUR :

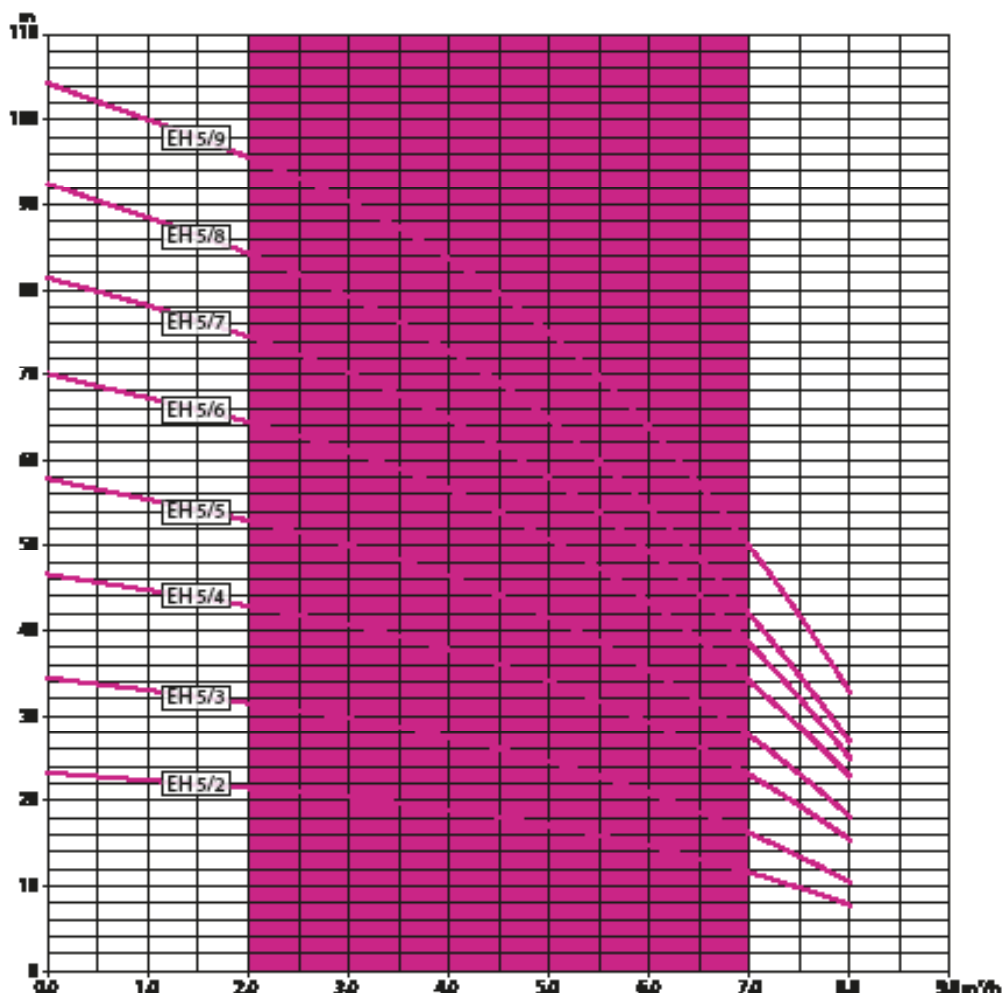
- Moteur asynchrone IE3, TEFC, isolation classe F, protection IP55
- Condensateur permanent incorporé en monophasé
- Les moteurs monophasés sont équipés d'un klixon (protection thermique)
- Courbes à 2850 tr/min en continu avec de l'eau de densité 1 Kg/dm³

TENSION :

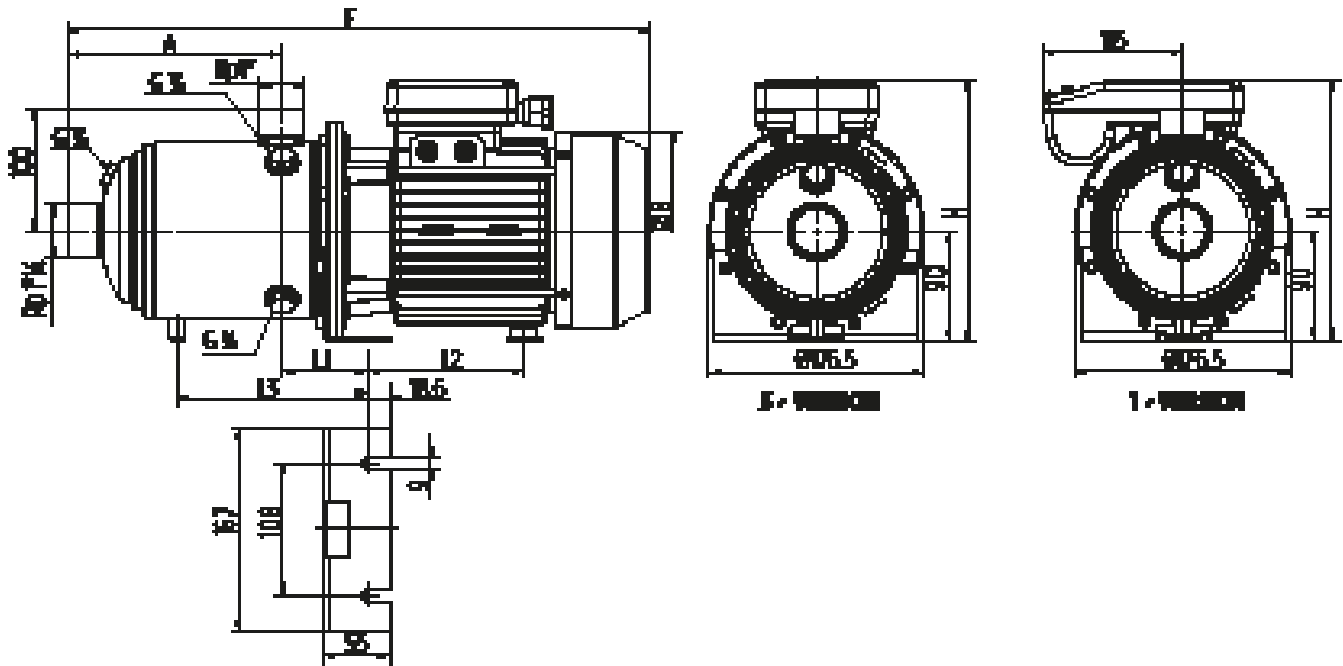
- EH .1 monophasé : 230-240 V. 50 Hz
- EH .3 triphasé : 230/400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.

DNA 1"1/4 / DNR 1"



| Type | Tension V | Puissance | | Moteur | | Raccordement | | H (max) m | Débit (max) m³/h |
|----------|--------------|-----------|------|--------|-----|--------------|-------|--------------|---------------------|
| | | kW | CV | A | µF | DNA | DNR | | |
| EH 5/2.1 | 1 x 230 | 0,45 | 0,45 | 3,0 | 16 | 1"1/4 | 1" | 23,5 | 8,0 |
| EH 5/3.1 | | 0,55 | 0,60 | 3,9 | 16 | 1"1/4 | 1" | 34,5 | 8,0 |
| EH 5/4.1 | | 0,9 | 0,75 | 5,3 | 30 | 1"1/4 | 1" | 46,5 | 8,0 |
| EH 5/5.1 | | 1,1 | 1,0 | 6,2 | 30 | 1"1/4 | 1" | 58 | 8,0 |
| EH 5/6.1 | | 1,3 | 1,2 | 7,3 | 30 | 1"1/4 | 1" | 70 | 8,0 |
| EH 5/7.1 | | 1,5 | 1,5 | 8,2 | 30 | 1"1/4 | 1" | 81,5 | 8,0 |
| EH 5/8.1 | | 1,85 | 2,5 | 10,5 | 60 | 1"1/4 | 1" | 92,5 | 8,0 |
| EH 5/9.1 | | 2,2 | 3,0 | 11,4 | 60 | 1"1/4 | 1" | 104 | 8,0 |
| EH 5/2.3 | | 3 x 400 | 0,75 | 1,0 | 1,2 | - | 1"1/4 | 1" | 23,5 |
| EH 5/3.3 | 0,75 | | 1,0 | 1,4 | - | 1"1/4 | 1" | 34,5 | 8,0 |
| EH 5/4.3 | 1,1 | | 1,5 | 1,9 | - | 1"1/4 | 1" | 46,5 | 8,0 |
| EH 5/5.3 | 1,1 | | 1,5 | 2,2 | - | 1"1/4 | 1" | 58 | 8,0 |
| EH 5/6.3 | 1,5 | | 2,0 | 2,9 | - | 1"1/4 | 1" | 70 | 8,0 |
| EH 5/7.3 | 1,5 | | 2,0 | 3,2 | - | 1"1/4 | 1" | 81,5 | 8,0 |
| EH 5/8.3 | 2,2 | | 3,0 | 4,4 | - | 1"1/4 | 1" | 92,5 | 8,0 |
| EH 5/9.3 | 2,2 | | 3,0 | 4,6 | - | 1"1/4 | 1" | 104 | 8,0 |



| Type | Dimensions (mm) | | | | | | | | Poids Kg | |
|--------|-----------------|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----|----------|------|
| | A | F mono | F Tri | ØB | H | L1 | L2 | L3 | Mono | Tri |
| EH 5/2 | 103 | 361 | 363 | 144 | 207 | 70 | 101 | - | 11,2 | 10,8 |
| EH 5/3 | 103 | 361 | 363 | 144 | 207 | 70 | 101 | - | 11,4 | 11,0 |
| EH 5/4 | 127 | 385 | 387 | 144 | 207 | 70 | 101 | - | 13,4 | 12,2 |
| EH 5/5 | 151 | 409 | 411 | 144 | 207 | 70 | 101 | - | 14,0 | 12,6 |
| EH 5/6 | 175 | 475 | 472 | 162 | 214 | 70 | 128 | - | 17,8 | 16,6 |
| EH 5/7 | 199 | 499 | 496 | 162 | 214 | 70 | 128 | 180 | 18,2 | 17,0 |
| EH 5/8 | 223 | 567 | 567 | 162 | 221 | 70 | 172 | 204 | 24,2 | 23,0 |
| EH 5/9 | 247 | 592 | 591 | 179 | 221 | 70 | 172 | 228 | 24,8 | 23,4 |

DNA 1"1/4 / DNR 1"

Existe aussi en version surpresseur prêt à l'emploi



APPLICATION :

- Alimentation en eau domestique
- Pressurisation domestique
- Installation d'arrosage
- Installation de lavage
- Adduction d'eau potable (ACS)

AVANTAGES :

- Monté et pré-réglé en usine pour une installation facile et rapide
- Réservoir à vessie ACS interchangeable

SURPRESSEUR ASSEMBLE EN ATELIER AVEC LES EQUIPEMENTS SUIVANTS :

- Une pompe EH
- Un réservoir horizontal 20, 50 ou 100 litres
- Un pressostat télémechanique
- Un flexible coudé inox 1"
- Un manomètre
- Un raccord 5 voies
- Un câble électrique avec prise normalisé
- Version monophasée (triphasee sur demande)
- Autres modèles sur demande

| Type | Tension V | Réservoir litres | Puissance | | Moteur | | Raccordements | | H (max) m | Débit (max) m ³ /h |
|------------------|----------------------|---------------------|-----------|------|--------|----|---------------|-----|--------------|----------------------------------|
| | | | kW | CV | A | µF | DNA | DNR | | |
| HP EH 5/3.1 20L | Monophasé 1 x 230 | 20 | 0,55 | 0,75 | 3,9 | 16 | 1"1/4 | 1" | 34,5 | 8,0 |
| HP EH 5/3.1 50L | | 50 | 0,55 | 0,75 | 3,9 | 16 | 1"1/4 | 1" | 34,5 | 8,0 |
| HP EH 5/3.1 100L | | 100 | 0,55 | 0,75 | 3,9 | 16 | 1"1/4 | 1" | 34,5 | 8,0 |
| HP EH 5/4.1 20L | | 20 | 0,9 | 1,2 | 5,3 | 16 | 1"1/4 | 1" | 46,5 | 8,0 |
| HP EH 5/4.1 50L | | 50 | 0,9 | 1,2 | 5,3 | 16 | 1"1/4 | 1" | 46,5 | 8,0 |
| HP EH 5/4.1 100L | | 100 | 0,9 | 1,2 | 5,3 | 16 | 1"1/4 | 1" | 46,5 | 8,0 |