



# ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com  
www.motralec.com

## Lowara

### Catalogue général

## Série FH

Électropompes centrifuges conformes à la norme EN 733.  
Électropompes avec corps de pompe en fonte et roue en acier inoxydable AISI 316 selon la taille, adaptée pour le pompage des liquides propres chauds et froids modérément agressifs.

Versions disponibles:

**FHE** Monobloc avec extrémité d'arbre avec moteur spécial.

**FHS** Avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé.

**FHF** avec lanterne, support, manchon d'accouplement élastique, socle et moteur normalisés, conformes à la norme EN 733 (ex DIN 24255).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit:** jusqu'à 700 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique:** jusqu'à 100 m

**Alimentation:** monophasée et triphasée 50 et 60 Hz

**Puissance:** de 0,25 kW à 132 kW

**Pression maximale de service:**

12 bar PN12 jusqu'à FH80

brides PN16 pour FH100,125,150

**Température du liquide pompé:**

de -20°C à +85°C (FH32 à 80)

de -30°C à +120°C (FH100 à 150)

**Isolation classe** F

**Protection:** IP55

### MATÉRIAUX

**Corps de pompe:** fonte

**Roue:** acier inoxydable pour tailles 32, 40, 50 et 65-125, fonte pour les autres tailles

**Lanterne:** Aluminium ou fonte

**Garniture mécanique:**

céramique/carbone/NBR

**Élastomères:** NBR

### APPLICATIONS

- Adduction d'eau
- Chauffage, ventilation et réfrigération
- Surpression, irrigation
- Machines pour le lavage industriel, piscines
- Refroidissement et réfrigération
- Industrie, Traitement de l'eau
- Installations de filtration
- Appareillages auxiliaires, appareil de lutte contre l'incendie

Sur demande:

- version avec variateur de fréquence Hydrovar
- version avec moteur efficacité 1 sur FHS et FHF
- version avec moteur 4 pôles
- version avec roue en bronze



*Engineered for life*



## Catalogue général

### LISTE DES MODÈLES SÉRIE FH, 50 Hz, 2 PÔLES

1

| TAILLE      | kW   | VERSIONS |     |     |     |
|-------------|------|----------|-----|-----|-----|
|             |      | FHEM     | FHE | FHS | FHF |
| 32-125/07   | 0.75 | •        | •   | •   | •   |
| 32-125/11   | 1.1  | •        | •   | •   | •   |
| 32-160/15   | 1.5  | •        | •   | •   | •   |
| 32-160/22   | 2.2  | •        | •   | •   | •   |
| 32-200/30   | 3    | -        | •   | •   | •   |
| 32-200/40   | 4    | -        | •   | •   | •   |
| 32-250/55   | 5.5  | -        | •   | -   | -   |
| 32-250/75   | 7.5  | -        | •   | -   | -   |
| 40-125/11   | 1.1  | •        | •   | •   | •   |
| 40-125/15   | 1.5  | •        | •   | •   | •   |
| 40-125/22   | 2.2  | •        | •   | •   | •   |
| 40-160/30   | 3    | -        | •   | •   | •   |
| 40-160/40   | 4    | -        | •   | •   | •   |
| 40-200/55   | 5.5  | -        | •   | •   | •   |
| 40-200/75   | 7.5  | -        | •   | •   | •   |
| 40-250/92   | 9.2  | -        | •   | -   | -   |
| 40-250/110A | 11   | -        | -   | •   | •   |
| 40-250/110  | 11   | -        | •   | •   | •   |
| 40-250/150  | 15   | -        | •   | •   | •   |
| 50-125/22   | 2.2  | •        | •   | •   | •   |
| 50-125/30   | 3    | -        | •   | •   | •   |
| 50-125/40   | 4    | -        | •   | •   | •   |
| 50-160/55   | 5.5  | -        | •   | •   | •   |
| 50-160/75   | 7.5  | -        | •   | •   | •   |
| 50-200/92   | 9.2  | -        | •   | -   | -   |
| 50-200/110A | 11   | -        | -   | •   | •   |
| 50-200/110  | 11   | -        | •   | •   | •   |
| 50-250/150  | 15   | -        | •   | •   | •   |
| 50-250/185  | 18.5 | -        | •   | •   | •   |
| 50-250/220  | 22   | -        | •   | •   | •   |
| 65-125/40   | 4    | -        | •   | •   | •   |
| 65-125/55   | 5.5  | -        | •   | •   | •   |
| 65-125/75   | 7.5  | -        | •   | •   | •   |
| 65-160/92   | 9.2  | -        | •   | -   | -   |
| 65-160/110A | 11   | -        | -   | •   | •   |
| 65-160/110  | 11   | -        | •   | •   | •   |
| 65-160/150  | 15   | -        | •   | •   | •   |
| 65-200/150  | 15   | -        | •   | •   | •   |
| 65-200/185  | 18.5 | -        | •   | •   | •   |
| 65-200/220  | 22   | -        | •   | •   | •   |
| 65-250/220  | 22   | -        | •   | •   | •   |
| 65-250/300  | 30   | -        | -   | •   | •   |
| 65-250/370  | 37   | -        | -   | •   | •   |
| 80-160/110  | 11   | -        | •   | •   | •   |
| 80-160/150  | 15   | -        | •   | •   | •   |
| 80-160/185  | 18.5 | -        | •   | •   | •   |
| 80-200/220  | 22   | -        | •   | •   | •   |
| 80-200/300  | 30   | -        | -   | •   | •   |
| 80-250/370  | 37   | -        | -   | •   | •   |
| 80-250/450  | 45   | -        | -   | •   | •   |
| 80-250/550  | 55   | -        | -   | •   | •   |

• = Disponible

fh\_fhe-fhs-fhf\_2p50\_c\_tem

| TAILLE       | kW   | VERSIONS |     |
|--------------|------|----------|-----|
|              |      | FHS      | FHF |
| 100-160/185  | 18,5 | -        | •   |
| 100-160/220  | 22   | •        | •   |
| 100-160/300  | 30   | •        | •   |
| 100-200/185  | 18,5 | -        | •   |
| 100-200/300  | 30   | •        | •   |
| 100-200/370  | 37   | •        | •   |
| 100-200/450  | 45   | -        | •   |
| 100-250/300  | 30   | -        | •   |
| 100-250/450  | 45   | -        | •   |
| 100-250/550  | 55   | -        | •   |
| 100-250/750  | 75   | -        | •   |
| 100-250/900  | 90   | -        | •   |
| 125-200/300  | 30   | -        | •   |
| 125-200/450  | 45   | -        | •   |
| 125-200/550  | 55   | -        | •   |
| 125-270/750  | 75   | -        | •   |
| 125-270/900  | 90   | -        | •   |
| 125-270/1100 | 110  | -        | •   |
| 125-270/1320 | 132  | -        | •   |

• = Disponible

lm\_fhs\_fhf\_2p50\_c\_tem

*Engineered for life*



# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE FH TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES

1

| TYPE POMPE  | PUISSANCE NOMINALE |     | Q = DÉBIT         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--------------------|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | kW                 | CV  | l/min             | 100  | 150  | 250  | 300  | 400  | 450  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1200 | 1400 | 1500 | 1800 | 2000 | 2300 | 3000 | 3500 |
|   |                    |     | m <sup>3</sup> /h | 6    | 9    | 15   | 18   | 24   | 27   | 36   | 42   | 48   | 54   | 72   | 84   | 90   | 108  | 120  | 138  | 180  | 210  |
| H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |                    |     |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-125/07*  | 0,75               | 1   | 16,9              |      | 14,6 | 11   | 8,7  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-125/11*  | 1,1                | 1,5 | 21,9              |      | 19,6 | 16,3 | 14,2 | 9    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-160/15*  | 1,5                | 2   | 27,3              |      | 24,5 | 20,5 | 17,8 | 11   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-160/22*  | 2,2                | 3   | 34,7              |      | 32   | 28   | 25,3 | 18,8 | 15   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-200/30   | 3                  | 4   | 44,2              |      | 39,8 | 35,2 | 32,2 | 24,6 | 19,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-200/40   | 4                  | 5,5 | 54,4              |      | 50   | 45   | 41,9 | 34,6 | 30,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-250/55   | 5,5                | 7,5 | 79                | 74,7 | 71   | 62   | 56   | 37   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-250/75   | 7,5                | 10  | 99                | 95,3 | 92   | 83   | 76   | 58   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-125/11*  | 1,1                | 1,5 | 14,5              |      |      |      | 13   | 11,3 | 10,1 | 5,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-125/15*  | 1,5                | 2   | 18,1              |      |      |      | 16,7 | 15   | 13,9 | 9,6  | 6    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-125/22*  | 2,2                | 3   | 24,5              |      |      |      | 23   | 21   | 20,1 | 15,8 | 12,3 | 8,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160/30   | 3                  | 4   | 31,5              |      |      |      | 29,4 | 27,5 | 26,1 | 21,5 | 17,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-160/40   | 4                  | 5,5 | 38                |      |      |      | 36,2 | 34   | 33   | 28,5 | 24,5 | 20,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200/55   | 5,5                | 7,5 | 46,5              |      |      |      | 44   | 41,5 | 40,2 | 34,5 | 29,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-200/75   | 7,5                | 10  | 57                |      |      |      | 54   | 52   | 50   | 45,5 | 41   | 36,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-250**  | **                 | **  | 64                |      |      |      | 59   | 56   | 55   | 49   | 45   | 39,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-250/110  | 11                 | 15  | 72                |      |      |      | 67,5 | 65   | 63   | 57   | 52   | 47   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-250/150  | 15                 | 20  | 85                |      |      |      | 80   | 77   | 75   | 70   | 65   | 60   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-125/22*  | 2,2                | 3   | 17                |      |      |      |      |      | 15,1 | 14   | 12,8 | 11,4 | 6,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-125/30   | 3                  | 4   | 20                |      |      |      |      |      | 18,8 | 18   | 16,9 | 15,6 | 10,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-125/40   | 4                  | 5,5 | 24                |      |      |      |      |      | 23,1 | 22,5 | 21,5 | 20,3 | 15,8 | 11,8 |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-160/55   | 5,5                | 7,5 | 32                |      |      |      |      |      | 30,6 | 29,5 | 28   | 26,6 | 20,5 | 14,8 |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-160/75   | 7,5                | 10  | 40                |      |      |      |      |      | 38   | 37   | 36   | 34,4 | 29   | 24   | 21   |      |      |      |      |      |      |
| 50-200**  | **                 | **  | 50,5              |      |      |      |      |      | 46,8 | 45   | 43   | 40,9 | 32,5 | 25,7 |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-200/110  | 11                 | 15  | 58                |      |      |      |      |      | 54   | 53   | 50   | 48,3 | 40   | 33   | 29   |      |      |      |      |      |      |
| 50-250/150  | 15                 | 20  | 68                |      |      |      |      |      | 64   | 63   | 61   | 59   | 50   | 41   |      |      |      |      |      |      |      |
| 50-250/185  | 18,5               | 25  | 77                |      |      |      |      |      | 73   | 72   | 70   | 68   | 60   | 52   | 47   |      |      |      |      |      |      |
| 50-250/220  | 22                 | 30  | 86                |      |      |      |      |      | 82,5 | 81   | 80   | 78   | 70   | 61   | 57   |      |      |      |      |      |      |
| 65-125/40   | 4                  | 5,5 | 19                |      |      |      |      |      |      |      | 17,3 | 16,8 | 14,5 | 13   | 11,8 |      |      |      |      |      |      |
| 65-125/55   | 5,5                | 7,5 | 23                |      |      |      |      |      |      |      | 21,3 | 20,9 | 19   | 17,5 | 16,7 | 13,7 |      |      |      |      |      |
| 65-125/75   | 7,5                | 10  | 27                |      |      |      |      |      |      |      | 26   | 25,6 | 24,5 | 23   | 22,5 | 20   | 18   |      |      |      |      |
| 65-160**  | **                 | **  | 33                |      |      |      |      |      |      |      |      | 31,5 | 30   | 28   | 27,1 | 24   | 21,5 |      |      |      |      |
| 65-160/110  | 11                 | 15  | 36                |      |      |      |      |      |      |      |      | 34,5 | 33   | 31,5 | 30,8 | 28   | 25,5 |      |      |      |      |
| 65-160/150  | 15                 | 20  | 42                |      |      |      |      |      |      |      |      | 41   | 40   | 38,5 | 37,8 | 35   | 33   | 29,5 |      |      |      |
| 65-200/150  | 15                 | 20  | 45                |      |      |      |      |      |      |      |      | 45,5 | 43   | 41   | 40,2 | 36,5 | 34   |      |      |      |      |
| 65-200/185  | 18,5               | 25  | 52                |      |      |      |      |      |      |      |      | 52   | 51   | 49   | 48   | 44,5 | 42   |      |      |      |      |
| 65-200/220  | 22                 | 30  | 59                |      |      |      |      |      |      |      |      | 59,5 | 58   | 56   | 55   | 52   | 49,5 | 44,5 |      |      |      |
| 65-250/220  | 22                 | 30  | 62                |      |      |      |      |      |      |      |      | 61   | 58   | 56   | 54   | 48,5 | 44   |      |      |      |      |
| 65-250/300  | 30                 | 40  | 76                |      |      |      |      |      |      |      |      | 74,5 | 73   | 71   | 69   | 64   | 61   | 54   |      |      |      |
| 65-250/370  | 37                 | 50  | 90                |      |      |      |      |      |      |      |      | 88   | 86   | 84   | 83   | 78   | 75   | 68   |      |      |      |
| 80-160/110  | 11                 | 15  | 27                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 27,3 | 26   | 24,5 | 22,5 | 16   |      |      |
| 80-160/150  | 15                 | 20  | 33                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32,5 | 31   | 30   | 28   | 22   | 16,5 |      |
| 80-160/185  | 18,5               | 25  | 39                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38   | 36,5 | 35,5 | 34   | 28,5 | 23,3 |      |
| 80-200/220  | 22                 | 30  | 48                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 47   | 45   | 43,5 | 41   | 32,5 | 24,5 |      |
| 80-200/300  | 30                 | 40  | 60                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 59,5 | 58   | 57   | 54,5 | 47   | 40,5 |      |
| 80-250/370  | 37                 | 50  | 71                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 70   | 67   | 65   | 61   | 49   | 38   |      |
| 80-250/450  | 45                 | 61  | 80                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 80,5 | 78   | 76   | 73   | 62   | 51   |      |
| 80-250/550  | 55                 | 75  | 92                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 93   | 91   | 90   | 87   | 77   | 68   |      |

\* Disponible également dans la version monophasée (FH5M)  
 \*\* /92 = 9.2kW - 12.5HP FHE \*\* /110 = 11kW - 15HP FHS  
 Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

fhe-fhs-fhf-2p50\_b\_th

Engineered for life







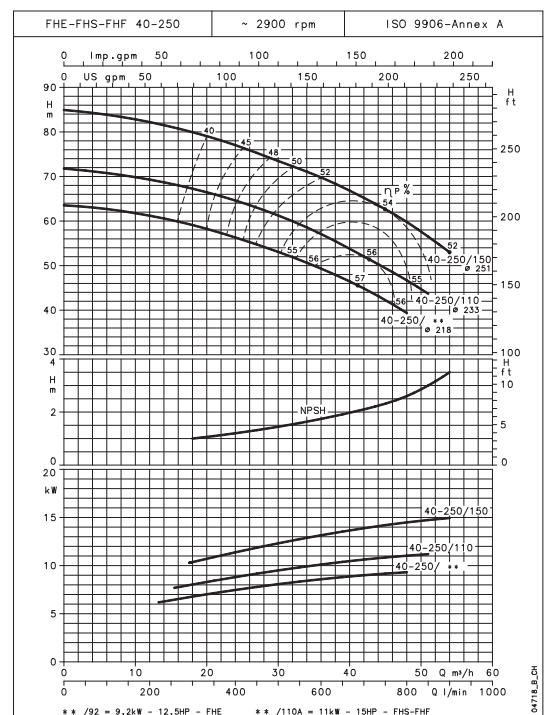
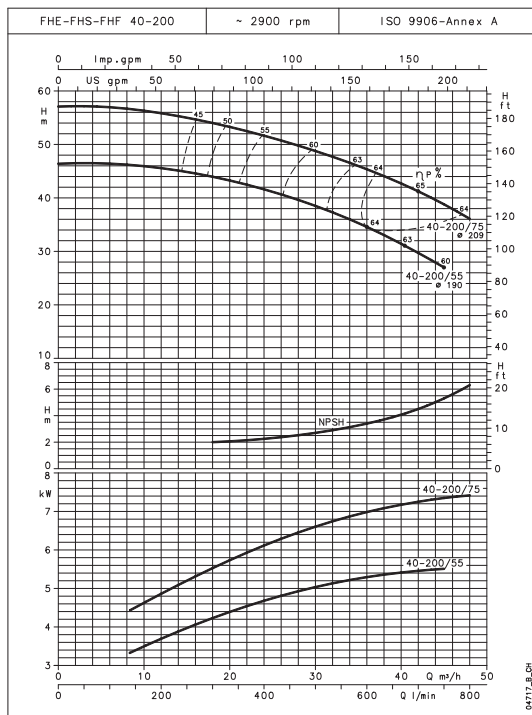
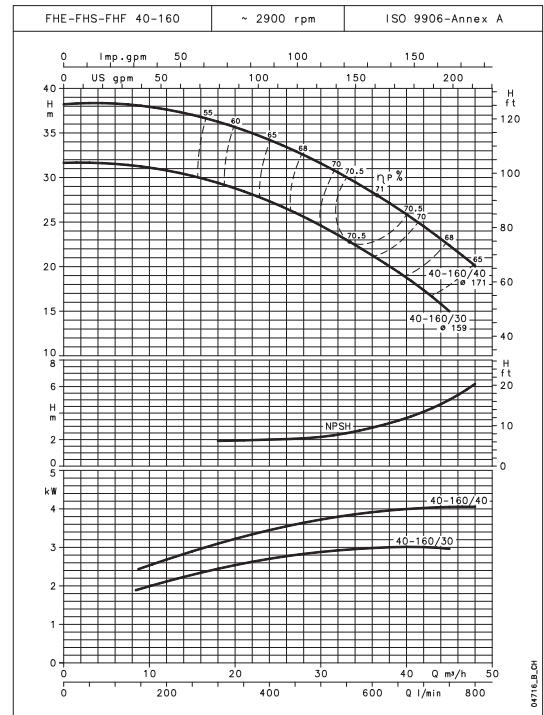
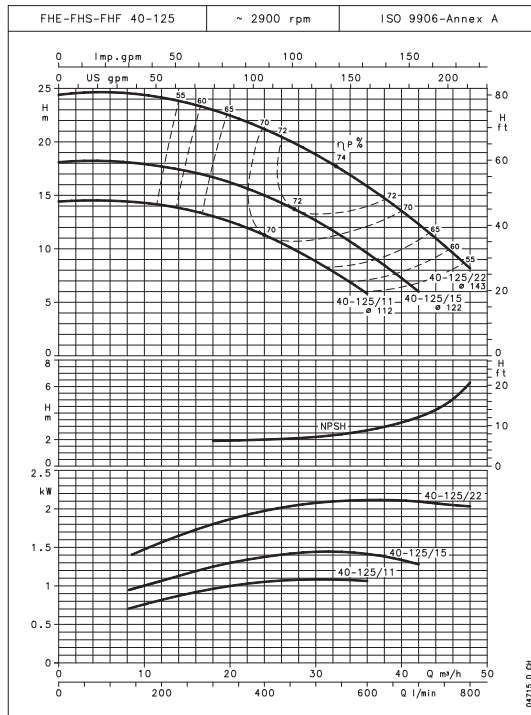
# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.  
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité = 1.0 kg/dm³ et une viscosité cinématique = 1 mm²/s.

*Engineered for life*



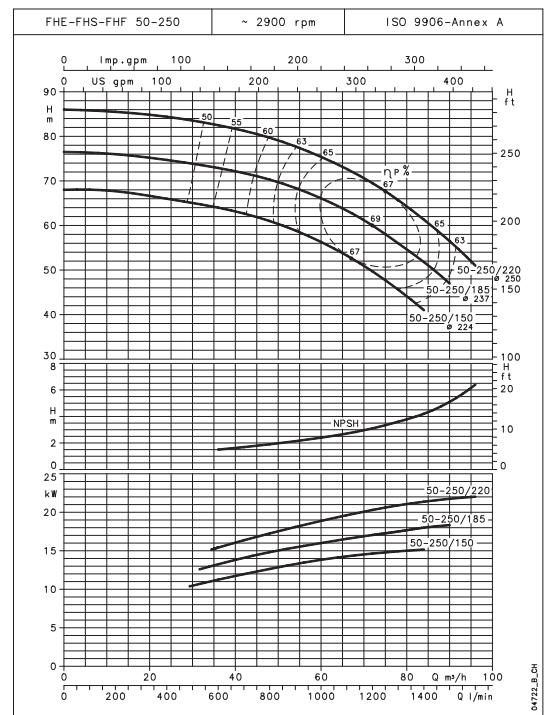
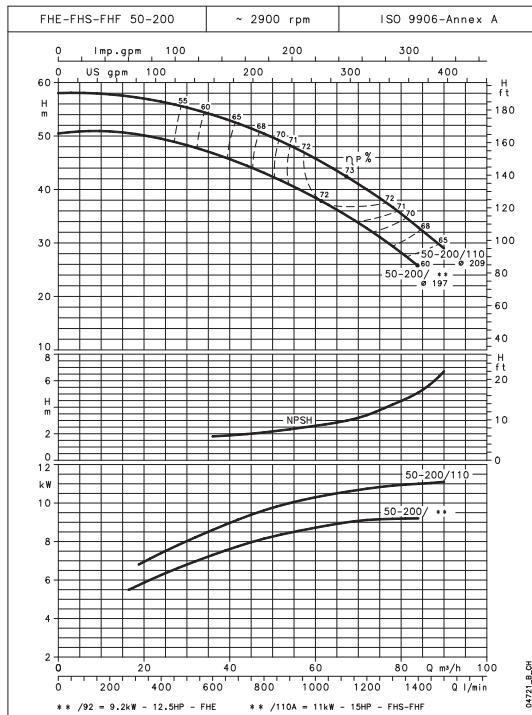
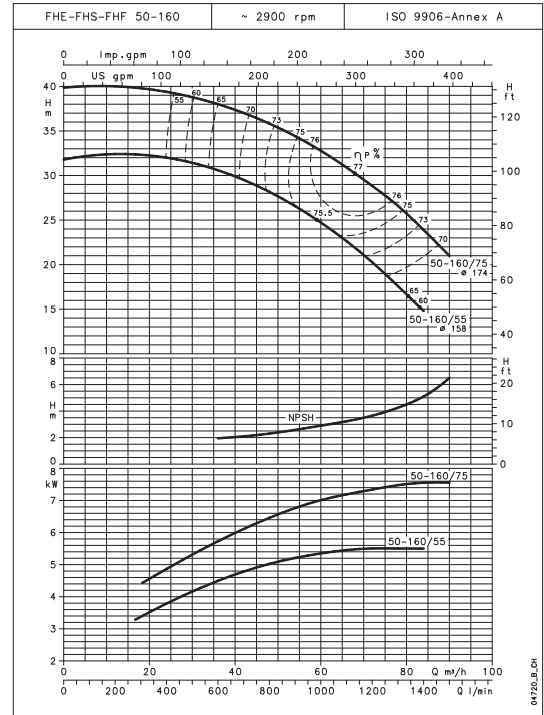
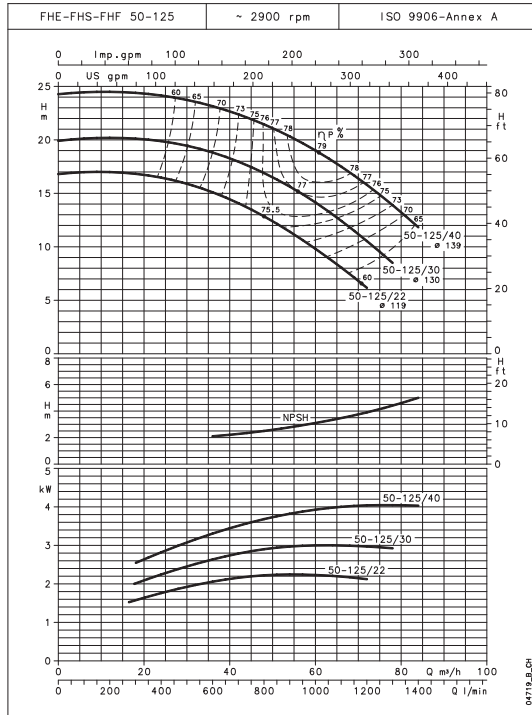
# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.  
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité = 1.0 kg/dm<sup>3</sup> et une viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s.

*Engineered for life*



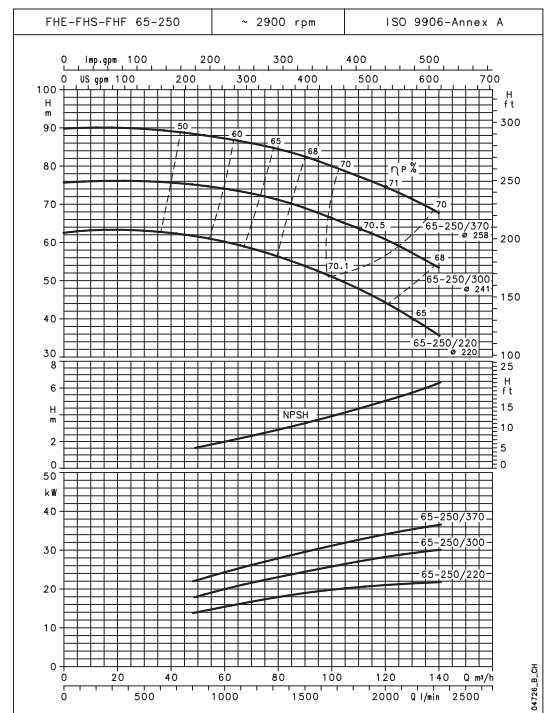
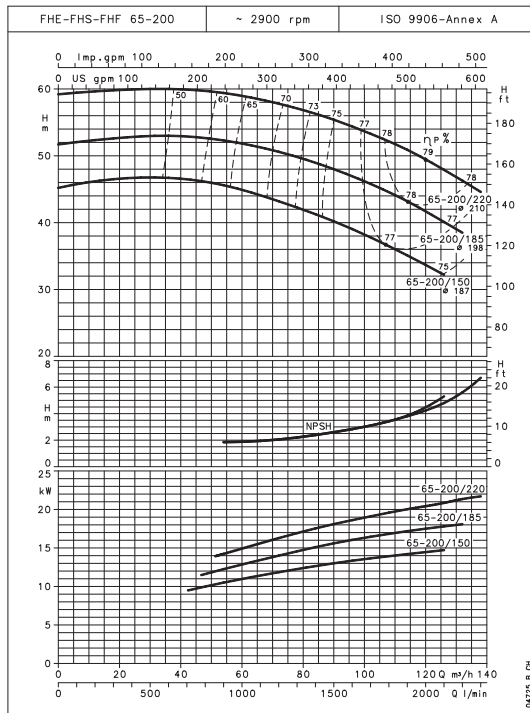
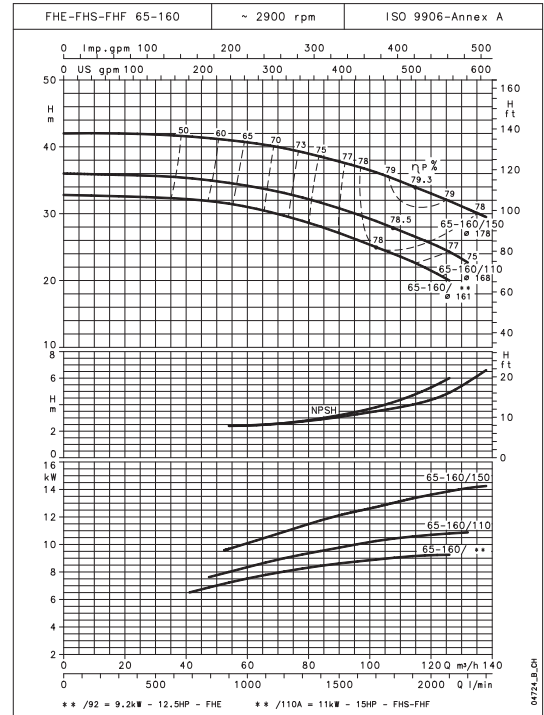
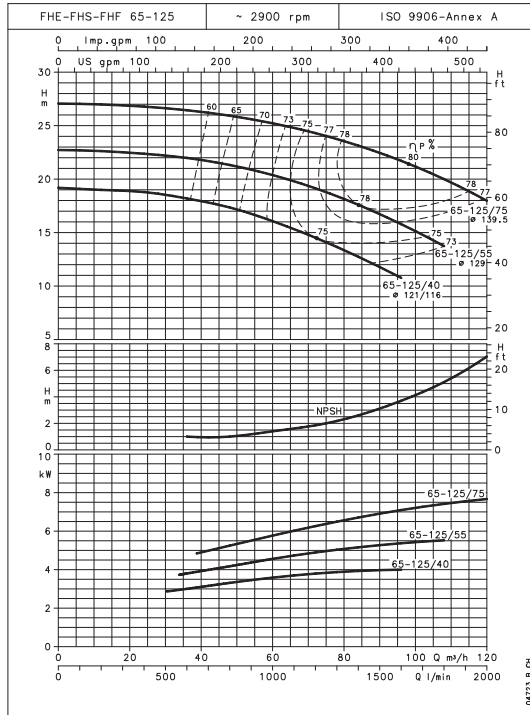
# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.  
Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité = 1.0 kg/dm³ et une viscosité cinématique = 1 mm²/s.

*Engineered for life*





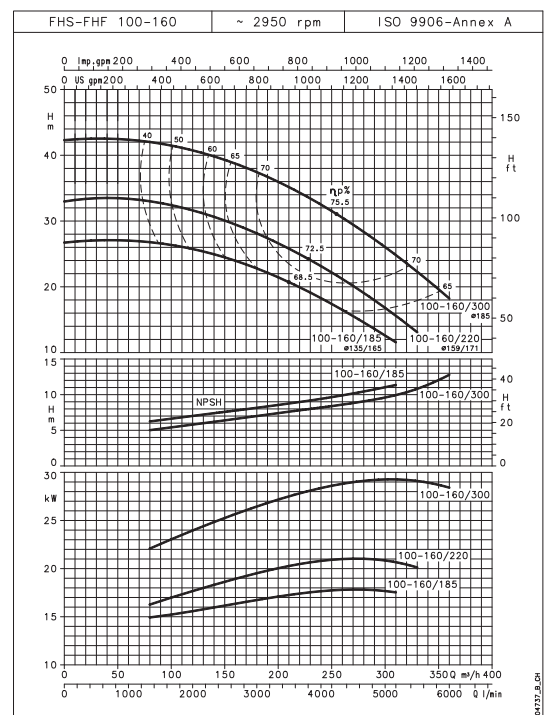
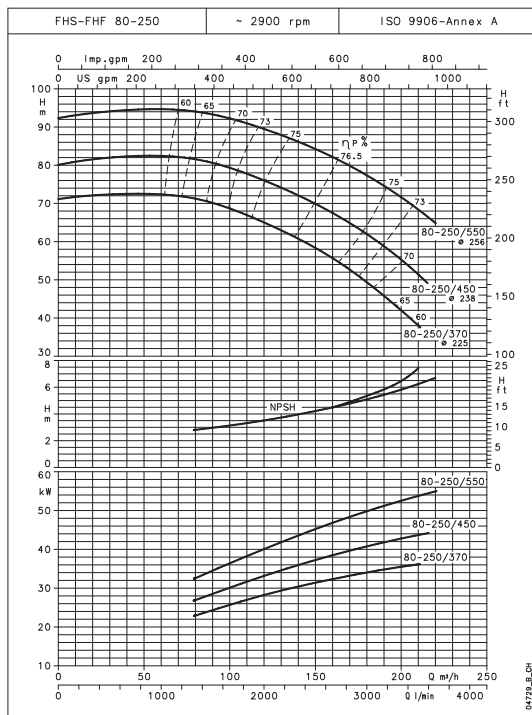
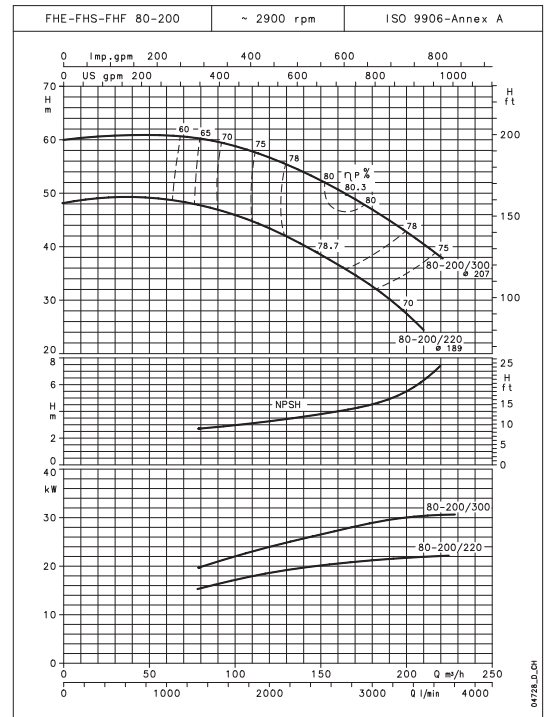
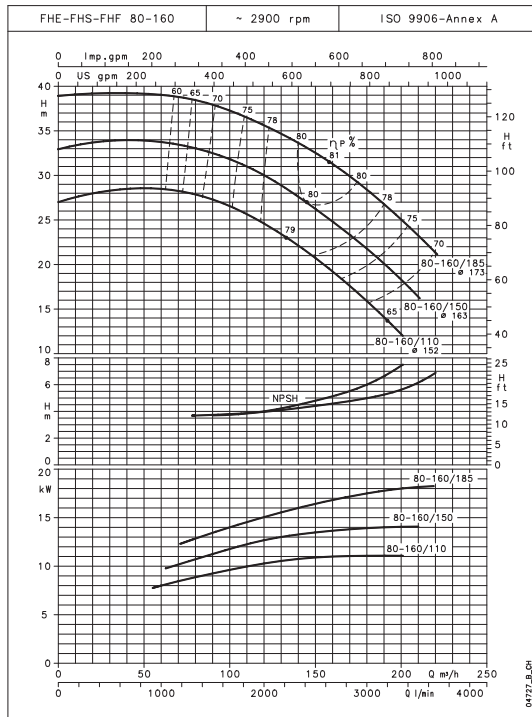
# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES

1



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.  
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité = 1.0 kg/dm³ et une viscosité cinématique = 1 mm²/s.

*Engineered for life*

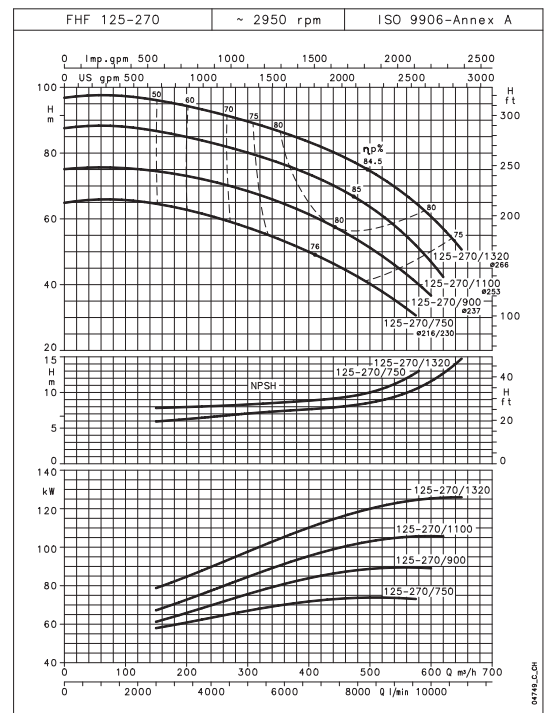
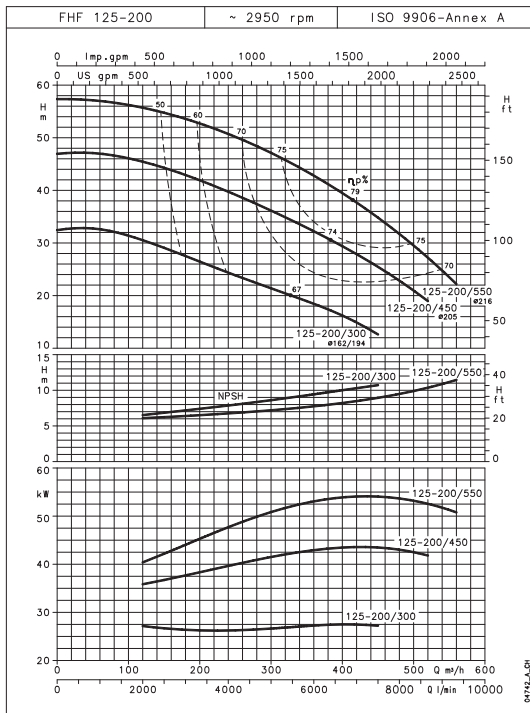
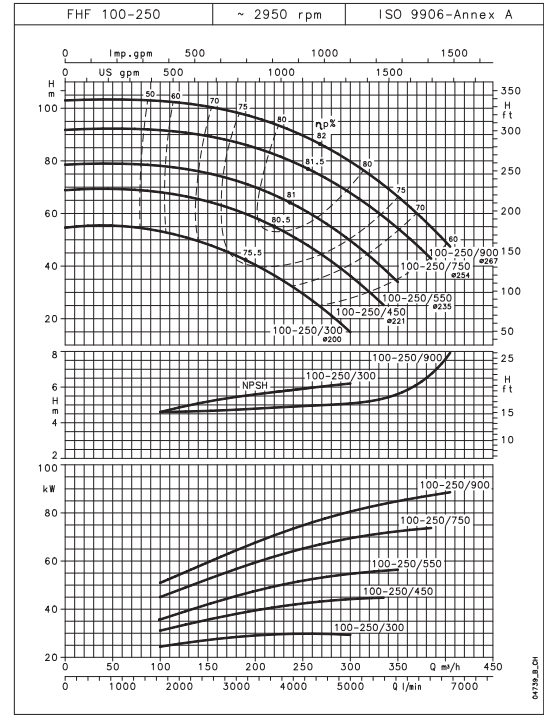
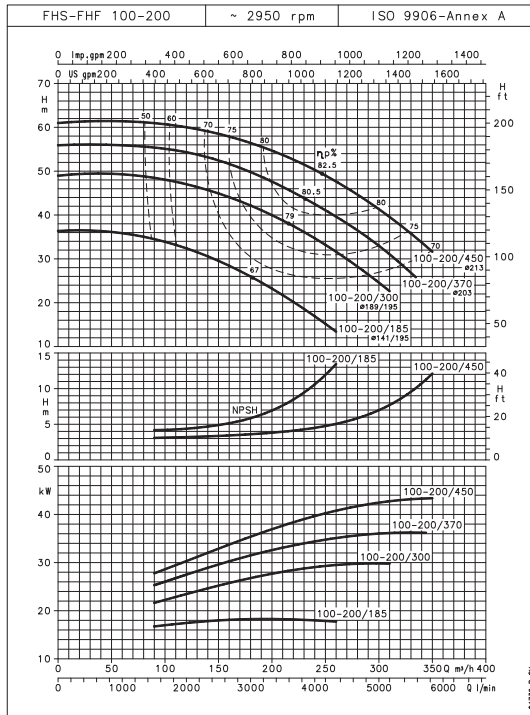


# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE FH - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES



Les valeurs NPSH déclarées sont des valeurs de laboratoire; dans la pratique il est conseillé d'augmenter les valeurs de 0,5 m.  
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité = 1.0 kg/dm<sup>3</sup> et une viscosité cinématique = 1 mm<sup>2</sup>/s.

*Engineered for life*



## Catalogue général

### SÉRIE FHE - DIMENSIONS ET POIDS

1

**FHE AVEC PIED D'ASSISE SUR LA POMPE  
MOTEURS JUSQU'À 11 kW**

**BRIDE POMPE**

| DN  | D   | M   | G   | TROUS |      | f/PAISSEUR |
|-----|-----|-----|-----|-------|------|------------|
|     |     |     |     | N°    | DIA. | MAX.       |
| 32  | 140 | 100 | 78  | 4     | 18   | 18         |
| 40  | 150 | 110 | 88  | 4     | 18   | 18         |
| 50  | 165 | 125 | 102 | 4     | 18   | 20         |
| 65  | 185 | 145 | 122 | 4     | 18   | 20         |
| 80  | 200 | 160 | 138 | 8     | 18   | 22         |
| 100 | 220 | 180 | 158 | 8     | 18   | 22         |

**FHE AVEC PATTES DE FIXATION SOUS LE MOTEUR  
MOTEURS DE 15 À 22 kW**

047030\_B\_DD



### SÉRIE FHE – DIMENSIONS ET POIDS

1

| POMPE TYPE     | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |         |    |    |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     | B   | H<br>max | L | k | POIDS<br>kg |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---|---|-------------|
|                | POMPE           |     |     |     |     |     | SUPPORT |    |    |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |          |   |   |             |
|                | DNM             | DNA | a   | h2  | w   | x   | b       | c  | c1 | h1  | m   | m1  | n   | n1  | s  | s1 |     |     |     |     |     |          |   |   |             |
| FHE 32-125/07  | 32              | 50  | 80  | 140 | 235 | 129 | 50      | 12 | -  | 112 | 100 | 70  | 190 | 140 | 14 | -  | 233 | 252 | 443 | 86  | 27  |          |   |   |             |
| FHE 32-125/11  | 32              | 50  | 80  | 140 | 235 | 129 | 50      | 12 | -  | 112 | 100 | 70  | 190 | 140 | 14 | -  | 233 | 252 | 443 | 86  | 28  |          |   |   |             |
| FHE 32-160/15  | 32              | 50  | 80  | 160 | 235 | 129 | 50      | 12 | -  | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 235 | 292 | 443 | 86  | 31  |          |   |   |             |
| FHE 32-160/22  | 32              | 50  | 80  | 160 | 235 | 129 | 50      | 12 | -  | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 235 | 292 | 443 | 86  | 34  |          |   |   |             |
| FHE 32-200/30  | 32              | 50  | 80  | 180 | 283 | 121 | 50      | 12 | -  | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 285 | 340 | 461 | 86  | 43  |          |   |   |             |
| FHE 32-200/40  | 32              | 50  | 80  | 180 | 290 | 137 | 50      | 12 | -  | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 285 | 340 | 487 | 86  | 49  |          |   |   |             |
| FHE 40-125/11  | 40              | 65  | 80  | 140 | 235 | 129 | 50      | 12 | -  | 112 | 100 | 70  | 210 | 160 | 14 | -  | 233 | 252 | 443 | 88  | 30  |          |   |   |             |
| FHE 40-125/15  | 40              | 65  | 80  | 140 | 235 | 129 | 50      | 12 | -  | 112 | 100 | 70  | 210 | 160 | 14 | -  | 233 | 252 | 443 | 88  | 31  |          |   |   |             |
| FHE 40-125/22  | 40              | 65  | 80  | 140 | 235 | 129 | 50      | 12 | -  | 112 | 100 | 70  | 210 | 160 | 14 | -  | 233 | 252 | 443 | 88  | 33  |          |   |   |             |
| FHE 40-160/30  | 40              | 65  | 80  | 160 | 283 | 121 | 50      | 12 | -  | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 250 | 292 | 461 | 88  | 36  |          |   |   |             |
| FHE 40-160/40  | 40              | 65  | 80  | 160 | 290 | 137 | 50      | 12 | -  | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 250 | 292 | 487 | 88  | 42  |          |   |   |             |
| FHE 40-200/55  | 40              | 65  | 100 | 180 | 311 | 151 | 50      | 12 | -  | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 285 | 340 | 553 | 88  | 59  |          |   |   |             |
| FHE 40-200/75  | 40              | 65  | 100 | 180 | 311 | 151 | 50      | 12 | -  | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 285 | 340 | 553 | 88  | 64  |          |   |   |             |
| FHE 40-250/92  | 40              | 65  | 100 | 225 | 278 | 194 | 65      | 14 | -  | 180 | 125 | 95  | 320 | 250 | 14 | -  | 335 | 405 | 604 | 107 | 91  |          |   |   |             |
| FHE 40-250/110 | 40              | 65  | 100 | 225 | 278 | 194 | 65      | 14 | -  | 180 | 125 | 95  | 320 | 250 | 14 | -  | 335 | 405 | 604 | 107 | 99  |          |   |   |             |
| FHE 40-250/150 | 40              | 65  | 100 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 335 | 424 | 688 | 107 | 123 |          |   |   |             |
| FHE 50-125/22  | 50              | 65  | 100 | 160 | 235 | 129 | 50      | 12 | -  | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 255 | 292 | 463 | 92  | 37  |          |   |   |             |
| FHE 50-125/30  | 50              | 65  | 100 | 160 | 285 | 121 | 50      | 12 | -  | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 255 | 292 | 481 | 92  | 39  |          |   |   |             |
| FHE 50-125/40  | 50              | 65  | 100 | 160 | 292 | 137 | 50      | 12 | -  | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 255 | 292 | 507 | 92  | 45  |          |   |   |             |
| FHE 50-160/55  | 50              | 65  | 100 | 180 | 313 | 151 | 50      | 12 | -  | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 285 | 340 | 553 | 92  | 68  |          |   |   |             |
| FHE 50-160/75  | 50              | 65  | 100 | 180 | 313 | 151 | 50      | 12 | -  | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 285 | 340 | 553 | 92  | 72  |          |   |   |             |
| FHE 50-200/92  | 50              | 65  | 100 | 200 | 280 | 194 | 50      | 12 | -  | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 305 | 360 | 604 | 92  | 81  |          |   |   |             |
| FHE 50-200/110 | 50              | 65  | 100 | 200 | 280 | 194 | 50      | 12 | -  | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 305 | 360 | 604 | 92  | 86  |          |   |   |             |
| FHE 50-250/150 | 50              | 65  | 100 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | -  | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 340 | 424 | 688 | 107 | 123 |          |   |   |             |
| FHE 50-250/185 | 50              | 65  | 100 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 340 | 424 | 732 | 107 | 135 |          |   |   |             |
| FHE 50-250/220 | 50              | 65  | 100 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 340 | 424 | 732 | 107 | 149 |          |   |   |             |
| FHE 65-125/40  | 65              | 80  | 100 | 180 | 292 | 137 | 65      | 14 | -  | 160 | 125 | 95  | 280 | 212 | 14 | -  | 285 | 340 | 507 | 105 | 64  |          |   |   |             |
| FHE 65-125/55  | 65              | 80  | 100 | 180 | 313 | 151 | 65      | 14 | -  | 160 | 125 | 95  | 280 | 212 | 14 | -  | 285 | 340 | 553 | 105 | 72  |          |   |   |             |
| FHE 65-125/75  | 65              | 80  | 100 | 180 | 313 | 151 | 65      | 14 | -  | 160 | 125 | 95  | 280 | 212 | 14 | -  | 285 | 340 | 553 | 105 | 76  |          |   |   |             |
| FHE 65-160/92  | 65              | 80  | 100 | 200 | 278 | 194 | 65      | 14 | -  | 160 | 125 | 95  | 280 | 212 | 14 | -  | 331 | 360 | 604 | 112 | 95  |          |   |   |             |
| FHE 65-160/110 | 65              | 80  | 100 | 200 | 278 | 194 | 65      | 14 | -  | 160 | 125 | 95  | 280 | 212 | 14 | -  | 331 | 360 | 604 | 112 | 103 |          |   |   |             |
| FHE 65-160/150 | 65              | 80  | 100 | 200 | 208 | 244 | 50      | 22 | -  | 160 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 331 | 404 | 688 | 112 | 127 |          |   |   |             |
| FHE 65-200/150 | 65              | 80  | 100 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 335 | 424 | 688 | 112 | 127 |          |   |   |             |
| FHE 65-200/185 | 65              | 80  | 100 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 335 | 424 | 732 | 112 | 139 |          |   |   |             |
| FHE 65-200/220 | 65              | 80  | 100 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 335 | 424 | 732 | 112 | 153 |          |   |   |             |
| FHE 65-250/220 | 65              | 80  | 100 | 250 | 208 | 244 | 50      | 22 | 40 | 200 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 332 | 450 | 732 | 112 | 159 |          |   |   |             |
| FHE 80-160/110 | 80              | 100 | 125 | 225 | 278 | 194 | 65      | 14 | -  | 180 | 125 | 95  | 320 | 250 | 14 | -  | 332 | 405 | 629 | 129 | 109 |          |   |   |             |
| FHE 80-160/150 | 80              | 100 | 125 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 332 | 424 | 713 | 129 | 133 |          |   |   |             |
| FHE 80-160/185 | 80              | 100 | 125 | 225 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 332 | 424 | 757 | 129 | 145 |          |   |   |             |
| FHE 80-200/220 | 80              | 100 | 125 | 250 | 208 | 244 | 50      | 22 | 20 | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 332 | 430 | 757 | 129 | 159 |          |   |   |             |

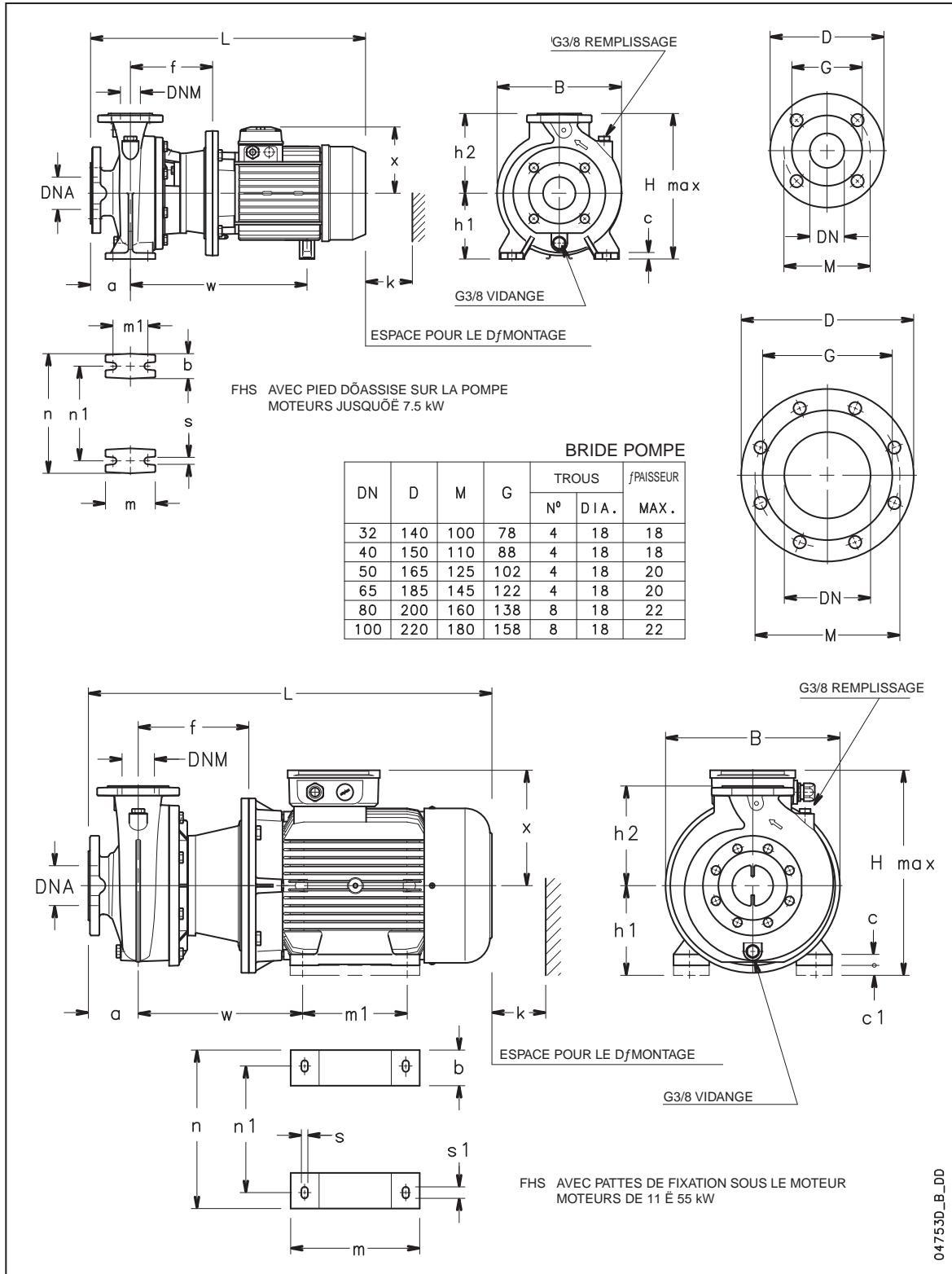
fh-fhe-2p50\_b\_td



## Catalogue général

### SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS

1





## Catalogue général

### SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS

| POMPE TYPE      | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |    |    |         |     |     |     |     |     |    |    |     |     | B    | H<br>max | L   | k | POIDS<br>kg |
|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|----------|-----|---|-------------|
|                 | POMPE           |     |     |     |     |     |     |    |    | SUPPORT |     |     |     |     |     |    |    |     |     |      |          |     |   |             |
|                 | DNM             | DNA | a   | f   | h2  | w   | x   | b  | c  | c1      | h1  | m   | m1  | n   | n1  | s  | s1 |     |     |      |          |     |   |             |
| FHS 32-125/07   | 32              | 50  | 80  | 155 | 140 | 265 | 121 | 50 | 12 | -       | 112 | 100 | 70  | 190 | 140 | 14 | -  | 233 | 252 | 461  | 86       | 32  |   |             |
| FHS 32-125/11   | 32              | 50  | 80  | 155 | 140 | 290 | 129 | 50 | 12 | -       | 112 | 100 | 70  | 190 | 140 | 14 | -  | 233 | 252 | 498  | 86       | 34  |   |             |
| FHS 32-160/15   | 32              | 50  | 80  | 155 | 160 | 290 | 129 | 50 | 12 | -       | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 235 | 292 | 498  | 86       | 35  |   |             |
| FHS 32-160/22   | 32              | 50  | 80  | 155 | 160 | 290 | 129 | 50 | 12 | -       | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 235 | 292 | 498  | 86       | 37  |   |             |
| FHS 32-200/30   | 32              | 50  | 80  | 165 | 180 | 355 | 121 | 50 | 12 | -       | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 285 | 340 | 548  | 86       | 51  |   |             |
| FHS 32-200/40   | 32              | 50  | 80  | 165 | 180 | 355 | 137 | 50 | 12 | -       | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 285 | 340 | 552  | 86       | 62  |   |             |
| FHS 40-125/11   | 40              | 65  | 80  | 155 | 140 | 290 | 129 | 50 | 12 | -       | 112 | 100 | 70  | 210 | 160 | 14 | -  | 233 | 252 | 498  | 88       | 34  |   |             |
| FHS 40-125/15   | 40              | 65  | 80  | 155 | 140 | 290 | 129 | 50 | 12 | -       | 112 | 100 | 70  | 210 | 160 | 14 | -  | 233 | 252 | 498  | 88       | 36  |   |             |
| FHS 40-125/22   | 40              | 65  | 80  | 155 | 140 | 290 | 129 | 50 | 12 | -       | 112 | 100 | 70  | 210 | 160 | 14 | -  | 233 | 252 | 498  | 88       | 39  |   |             |
| FHS 40-160/30   | 40              | 65  | 80  | 165 | 160 | 355 | 121 | 50 | 12 | -       | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 250 | 292 | 548  | 88       | 44  |   |             |
| FHS 40-160/40   | 40              | 65  | 80  | 165 | 160 | 355 | 137 | 50 | 12 | -       | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 250 | 292 | 552  | 88       | 45  |   |             |
| FHS 40-200/55   | 40              | 65  | 100 | 192 | 180 | 424 | 151 | 50 | 12 | -       | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 300 | 340 | 666  | 88       | 73  |   |             |
| FHS 40-200/75   | 40              | 65  | 100 | 192 | 180 | 424 | 151 | 50 | 12 | -       | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 300 | 340 | 666  | 88       | 77  |   |             |
| FHS 40-250/110A | 40              | 65  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 810  | 107      | 119 |   |             |
| FHS 40-250/110  | 40              | 65  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 810  | 107      | 119 |   |             |
| FHS 40-250/150  | 40              | 65  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 810  | 107      | 133 |   |             |
| FHS 50-125/22   | 50              | 65  | 100 | 157 | 160 | 292 | 129 | 50 | 12 | -       | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 255 | 292 | 520  | 92       | 43  |   |             |
| FHS 50-125/30   | 50              | 65  | 100 | 167 | 160 | 357 | 121 | 50 | 12 | -       | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 255 | 292 | 570  | 92       | 48  |   |             |
| FHS 50-125/40   | 50              | 65  | 100 | 167 | 160 | 357 | 137 | 50 | 12 | -       | 132 | 100 | 70  | 240 | 190 | 14 | -  | 255 | 292 | 574  | 92       | 56  |   |             |
| FHS 50-160/55   | 50              | 65  | 100 | 194 | 180 | 426 | 151 | 50 | 12 | -       | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 300 | 340 | 668  | 92       | 76  |   |             |
| FHS 50-160/75   | 50              | 65  | 100 | 194 | 180 | 426 | 151 | 50 | 12 | -       | 160 | 100 | 70  | 265 | 212 | 14 | -  | 300 | 340 | 668  | 92       | 80  |   |             |
| FHS 50-200/110A | 50              | 65  | 100 | 224 | 200 | 332 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 812  | 92       | 111 |   |             |
| FHS 50-200/110  | 50              | 65  | 100 | 224 | 200 | 332 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 812  | 92       | 111 |   |             |
| FHS 50-250/150  | 50              | 65  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 810  | 107      | 133 |   |             |
| FHS 50-250/185  | 50              | 65  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 854  | 107      | 145 |   |             |
| FHS 50-250/220  | 50              | 65  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 854  | 107      | 159 |   |             |
| FHS 65-125/40   | 65              | 80  | 100 | 167 | 180 | 357 | 137 | 65 | 14 | -       | 160 | 125 | 95  | 280 | 212 | 14 | -  | 285 | 340 | 574  | 105      | 70  |   |             |
| FHS 65-125/55   | 65              | 80  | 100 | 194 | 180 | 426 | 151 | 65 | 14 | -       | 160 | 125 | 95  | 280 | 212 | 14 | -  | 300 | 340 | 668  | 105      | 80  |   |             |
| FHS 65-125/75   | 65              | 80  | 100 | 194 | 180 | 426 | 151 | 65 | 14 | -       | 160 | 125 | 95  | 280 | 212 | 14 | -  | 300 | 340 | 668  | 105      | 84  |   |             |
| FHS 65-160/110A | 65              | 80  | 100 | 222 | 200 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 810  | 112      | 123 |   |             |
| FHS 65-160/110  | 65              | 80  | 100 | 222 | 200 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 810  | 112      | 123 |   |             |
| FHS 65-160/150  | 65              | 80  | 100 | 222 | 200 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 810  | 112      | 137 |   |             |
| FHS 65-200/150  | 65              | 80  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 810  | 112      | 137 |   |             |
| FHS 65-200/185  | 65              | 80  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 854  | 112      | 149 |   |             |
| FHS 65-200/220  | 65              | 80  | 100 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 854  | 112      | 163 |   |             |
| FHS 65-250/220  | 65              | 80  | 100 | 222 | 250 | 330 | 244 | 50 | 22 | 40      | 200 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 450 | 854  | 112      | 157 |   |             |
| FHS 65-250/300  | 65              | 80  | 100 | 222 | 250 | 361 | 278 | 60 | 24 | -       | 200 | 345 | 305 | 360 | 318 | 18 | 18 | 400 | 478 | 941  | 112      | 200 |   |             |
| FHS 65-250/370  | 65              | 80  | 100 | 228 | 250 | 361 | 278 | 60 | 24 | -       | 200 | 345 | 305 | 360 | 318 | 18 | 18 | 400 | 478 | 941  | 112      | 218 |   |             |
| FHS 80-160/110  | 80              | 100 | 125 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 835  | 129      | 124 |   |             |
| FHS 80-160/150  | 80              | 100 | 125 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 260 | 210 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 835  | 129      | 138 |   |             |
| FHS 80-160/185  | 80              | 100 | 125 | 222 | 225 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 424 | 879  | 129      | 156 |   |             |
| FHS 80-200/220  | 80              | 100 | 125 | 222 | 250 | 330 | 244 | 50 | 22 | 20      | 180 | 304 | 254 | 318 | 254 | 13 | 23 | 350 | 430 | 879  | 129      | 163 |   |             |
| FHS 80-200/300  | 80              | 100 | 125 | 228 | 250 | 361 | 278 | 60 | 24 | -       | 200 | 345 | 305 | 360 | 318 | 18 | 18 | 400 | 478 | 966  | 129      | 199 |   |             |
| FHS 80-250/370  | 80              | 100 | 125 | 228 | 280 | 361 | 278 | 60 | 24 | -       | 200 | 345 | 305 | 360 | 318 | 18 | 18 | 400 | 480 | 966  | 129      | 213 |   |             |
| FHS 80-250/450  | 80              | 100 | 125 | 228 | 280 | 377 | 298 | 76 | 28 | -       | 225 | 360 | 311 | 405 | 356 | 18 | 18 | 450 | 523 | 1043 | 129      | 278 |   |             |
| FHS 80-250/550  | 80              | 100 | 125 | 258 | 280 | 426 | 298 | 90 | 28 | -       | 250 | 406 | 349 | 465 | 406 | 22 | 22 | 550 | 548 | 1073 | 129      | 311 |   |             |

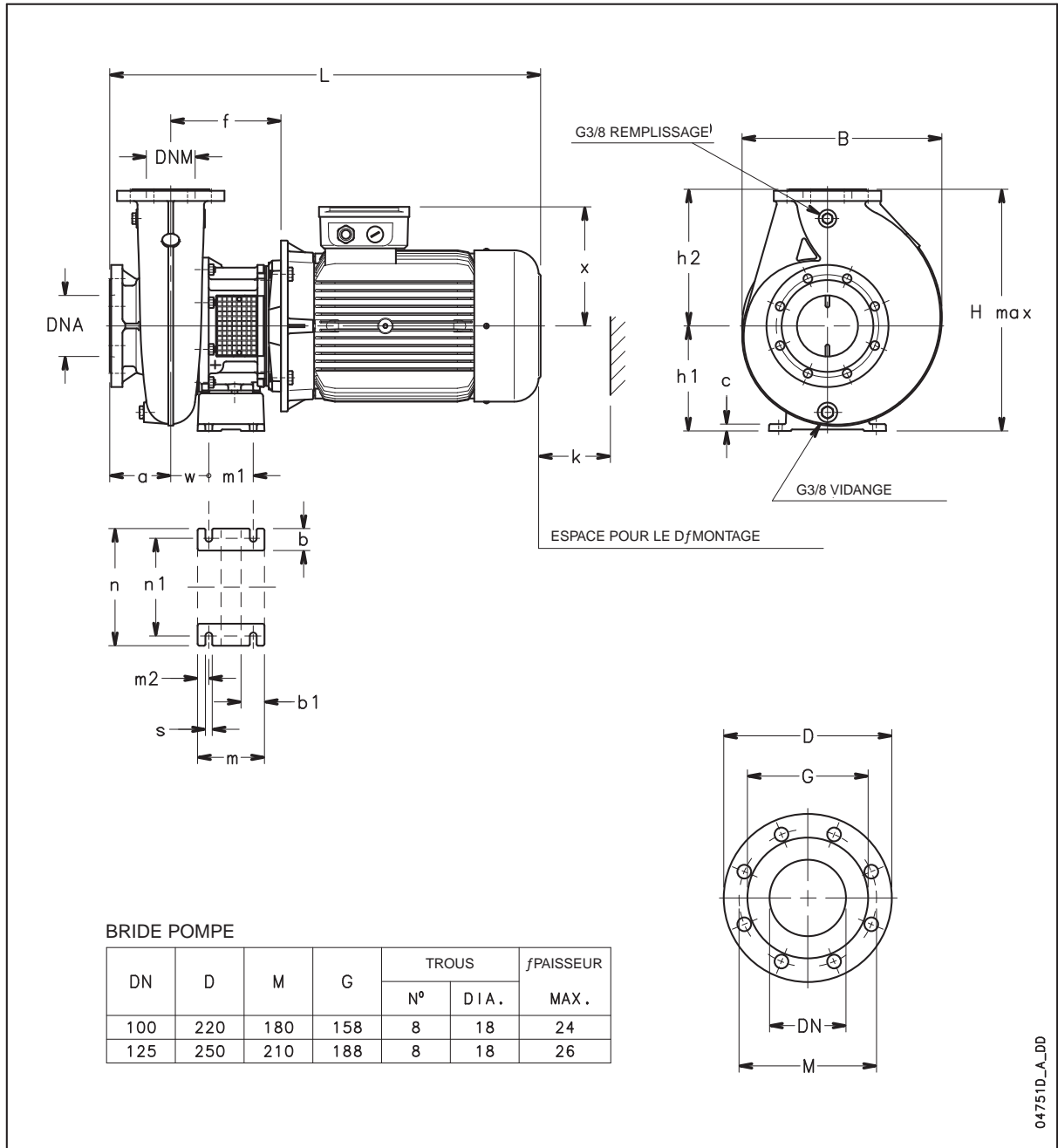
fh-fhs-2p50\_c\_td



## Catalogue général

### SÉRIE FHS – DIMENSIONS ET POIDS

1



| TYPE POMPE      | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |     |     |    |         |     |    |     |       | POIDS<br>kg |     |     |
|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|---------|-----|----|-----|-------|-------------|-----|-----|
|                 | POMPE           |     |     |     |     |    |     |    |    |    |     |     |     |    | SUPPORT |     |    |     |       |             |     |     |
|                 | DNM             | DNA | a   | f   | h2  | w  | x   | b  | b1 | c  | h1  | m   | m1  | m2 | n       | n1  | s  | B   | H max | L           | k   |     |
| FHS 100-160/220 | 100             | 125 | 125 | 226 | 280 | 78 | 244 | 45 | 48 | 14 | 215 | 137 | 91  | 23 | 240     | 200 | 14 | 411 | 495   | 883         | 143 | 236 |
| FHS 100-160/300 | 100             | 125 | 125 | 231 | 280 | 91 | 278 | -  | 65 | 20 | 250 | 300 | 235 | 33 | 300     | 250 | 18 | 435 | 530   | 969         | 143 | 348 |
| FHS 100-200/300 | 100             | 125 | 125 | 231 | 280 | 91 | 278 | -  | 65 | 20 | 250 | 300 | 235 | 33 | 300     | 250 | 18 | 405 | 530   | 969         | 153 | 340 |
| FHS 100-200/370 | 100             | 125 | 125 | 231 | 280 | 91 | 278 | -  | 65 | 20 | 250 | 300 | 235 | 33 | 300     | 250 | 18 | 405 | 530   | 969         | 153 | 360 |

Im-fhs-2p50\_a\_td

*Engineered for life*

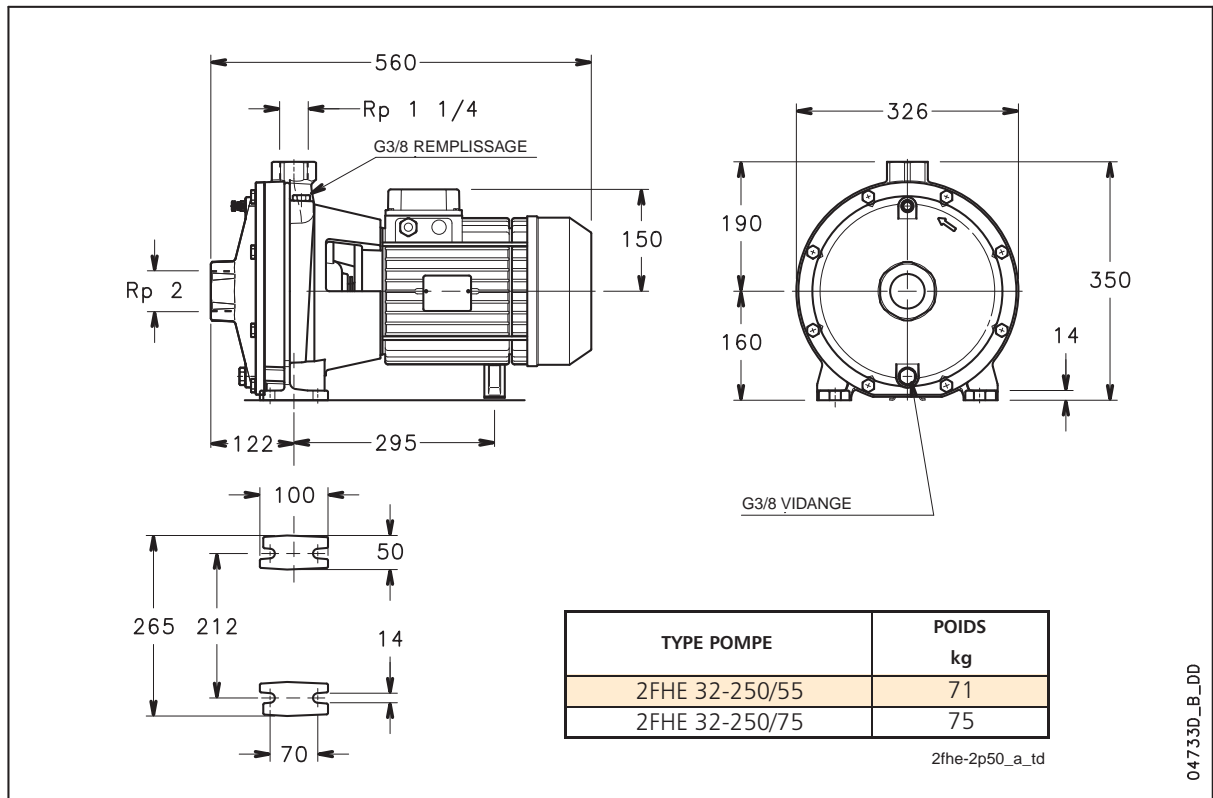


# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE 2FHE - DIMENSIONS ET POIDS



*Engineered for life*

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / E-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)