



Sépi-pompes.com

FHS 65-125/55

Puissance : 5.5kw - 7.5Hp DN : Asp 80 - Ref. 65 Débit : 48 à 108m³/h Pression : 2.1 à 1.37 bars



Marque : LOWARA

Référence : 101391030

Critères associés :

Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

FHS 65-125/55

Série FH

Electropompes centrifuges monocellulaires conformes à la norme EN 733 (ex NFE40411 et DIN24255).
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. Diamètre de refoulement du DN 32 au DN 80.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 210 m³/h
Hauteur manométrique : jusqu'à 93 m
Alimentation : monophasée et triphasée 50 et 60 Hz
Puissance : de 0,25 kW à 55 kW
Pression maximale de service : 12 bar PN12 jusqu'à FH80
Température du liquide pompé : de -20°C à +85°C (FH32 à 80)
Isolation : classe F
Protection : IP55

Matériaux

Corps de pompe : fonte
Roue : acier inoxydable pour tailles 32, 40, 50 et 65, fonte pour les autres tailles
Lanterne : aluminium ou fonte
Garniture mécanique : céramique/ carbone/NBR
Élastomères : identiques à ceux de la garniture mécanique

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, selon tailles,
- version FHF en pompe bout d'arbre nu,
- version avec roue en bronze, selon tailles.

Avantages

Moteur IE3 en standard de 0,75 à 1,5 kW
Normalisées EN 733
Version économique monobloc à moteur arbre long
Versions monobloc sur châssis avec moteurs normalisés IEC



SÉRIE FH

Tableau des performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles

**ADDITION D'EAU
SURPRESSION**

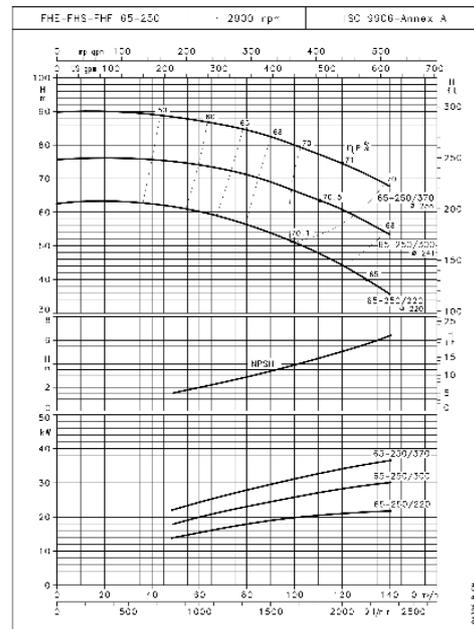
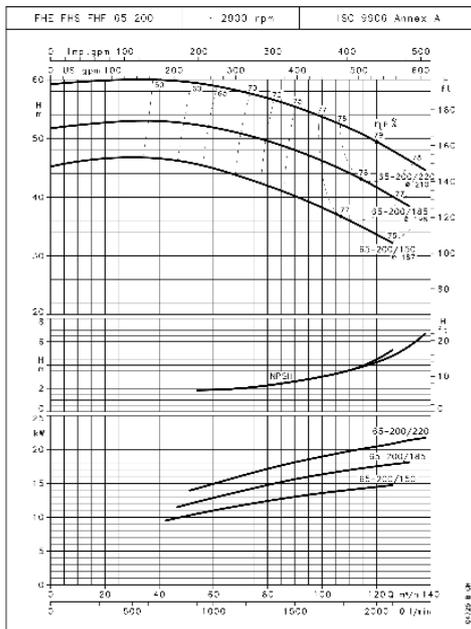
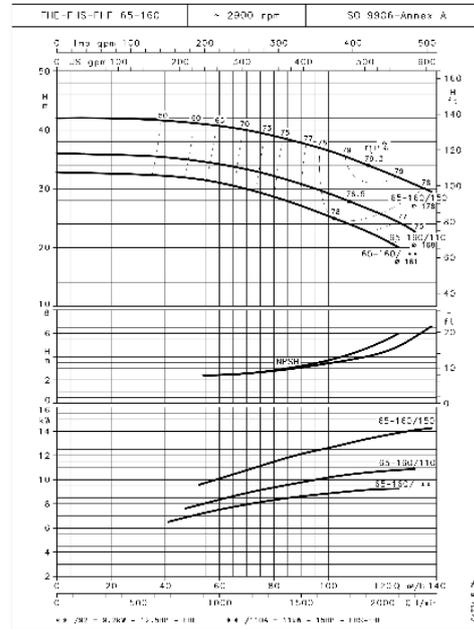
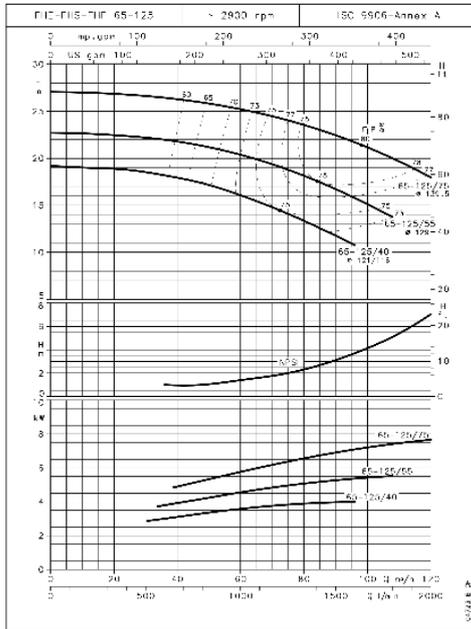
| TYPE POMPE | NOMINALE | | Q = DÉBIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------|-----|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | U _{min} | 0 | 100 | 150 | 250 | 300 | 400 | 450 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1200 | 1400 | 1500 | 1800 | 2000 | 2300 | 3000 | 3500 | |
| | m ³ /h | 0 | 6 | 9 | 15 | 18 | 24 | 27 | 36 | 42 | 48 | 54 | 72 | 84 | 90 | 108 | 120 | 138 | 180 | 210 | |
| kW | | CV | H = HAUTEUR D'ÉLÉVATION 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 (FHEM)
 ** /92 - 9,2kW - 12,5HP FHE ** /110 - 11kW - 15HP FHS
 Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

the-fhs-tht-2p50-fr_b_th

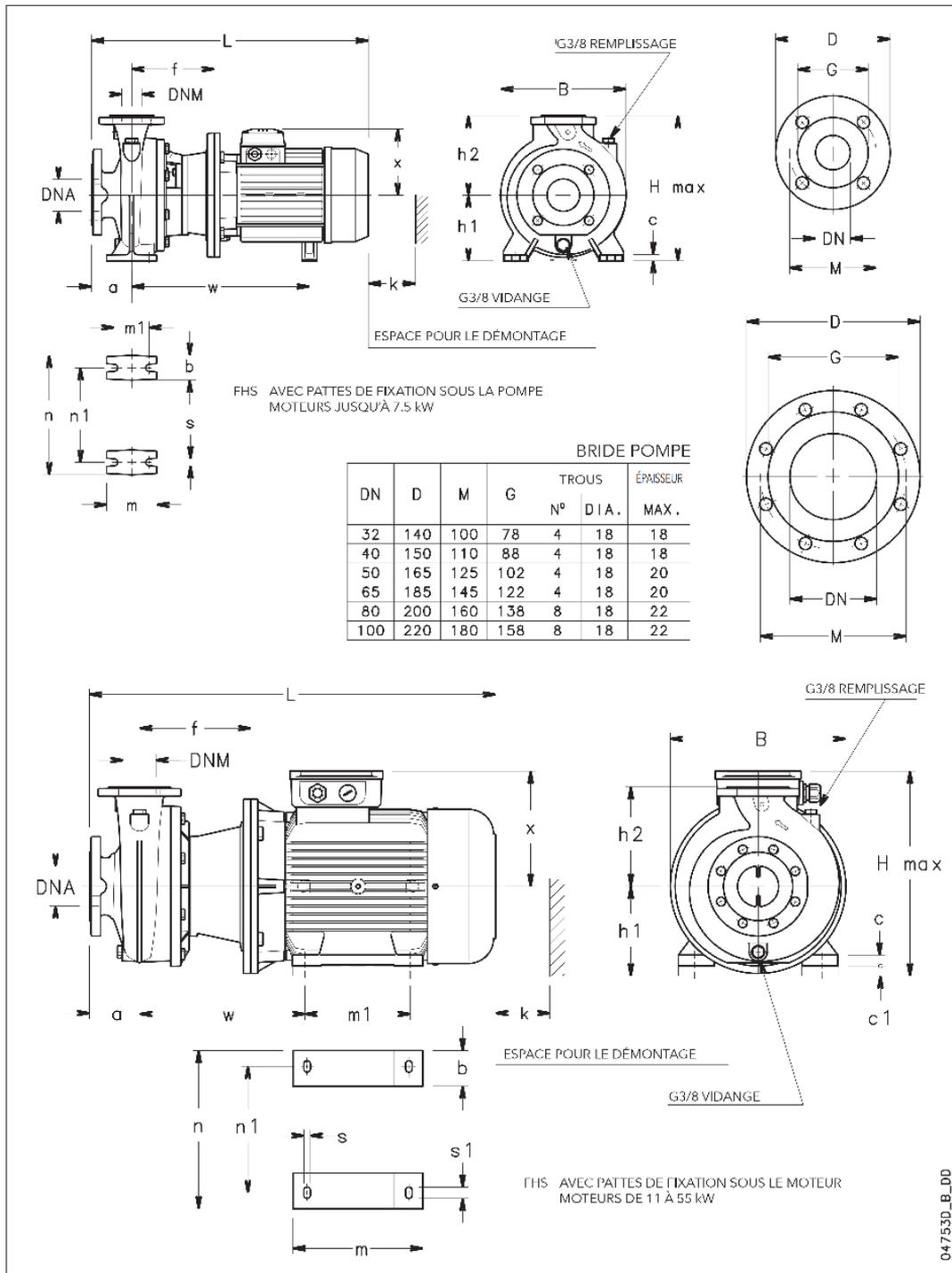
SÉRIE FH

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 $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE FHS Dimensions et poids, 2 pôles



SÉRIE FHS
Dimensions et poids, 2 pôles

| TYPE POMPE | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | POIDS | |
|-----------------|------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|-------|------|
| | POMPE | | | | SUPPORT | | | | | | | B | H | L | k | kg | | | | | |
| | DNM | DNA | a | f | h2 | w | x | b | c | c1* | h1 | m | m1 | n | n1 | | s | max | | | |
| FHS 32-125/07 | 32 | 50 | 80 | 155 | 140 | 290 | 129 | 50 | 12 | - | 112 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14 | 233 | 252 | 498 | 86 | 33,6 |
| FHS 32-125/11 | 32 | 50 | 80 | 155 | 140 | 290 | 129 | 50 | 12 | - | 112 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14 | 233 | 252 | 498 | 86 | 35,6 |
| FHS 32-160/15 | 32 | 50 | 80 | 155 | 160 | 290 | 129 | 50 | 12 | - | 132 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 235 | 292 | 498 | 86 | 36,4 |
| FHS 32-160/22 | 32 | 50 | 80 | 155 | 160 | 300 | 134 | 50 | 12 | - | 132 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 235 | 292 | 533 | 86 | 42 |
| FHS 32-200/30 | 32 | 50 | 80 | 165 | 180 | 310 | 134 | 50 | 12 | - | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 285 | 340 | 543 | 86 | 55 |
| FHS 32-200/40 | 32 | 50 | 80 | 165 | 180 | 338 | 154 | 50 | 12 | - | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 285 | 340 | 564 | 86 | 67 |
| FHS 40-125/11 | 40 | 65 | 80 | 155 | 140 | 290 | 129 | 50 | 12 | - | 112 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14 | 233 | 252 | 498 | 88 | 35,6 |
| FHS 40-125/15 | 40 | 65 | 80 | 155 | 140 | 290 | 129 | 50 | 12 | - | 112 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14 | 233 | 252 | 498 | 88 | 36,4 |
| FHS 40-125/22 | 40 | 65 | 80 | 155 | 140 | 300 | 134 | 50 | 12 | - | 112 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14 | 233 | 252 | 533 | 88 | 44 |
| FHS 40-160/30 | 40 | 65 | 80 | 165 | 160 | 310 | 134 | 50 | 12 | - | 132 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 250 | 292 | 543 | 88 | 48 |
| FHS 40-160/40 | 40 | 65 | 80 | 165 | 160 | 338 | 154 | 50 | 12 | - | 132 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 250 | 292 | 564 | 88 | 60 |
| FHS 40-200/55 | 40 | 65 | 100 | 192 | 180 | 399 | 168 | 50 | 12 | - | 160 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 300 | 340 | 667 | 88 | 76 |
| FHS 40-200/75 | 40 | 65 | 100 | 192 | 180 | 397 | 191 | 50 | 12 | - | 160 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 300 | 351 | 659 | 88 | 92 |
| FHS 40-250/110A | 40 | 65 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 107 | 124 |
| FHS 40-250/110 | 40 | 65 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 107 | 124 |
| FHS 40-250/150 | 40 | 65 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 107 | 138 |
| FHS 50-125/22 | 50 | 65 | 100 | 157 | 160 | 302 | 134 | 50 | 12 | - | 132 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 255 | 292 | 555 | 92 | 48 |
| FHS 50-125/30 | 50 | 65 | 100 | 167 | 160 | 312 | 134 | 50 | 12 | - | 132 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 255 | 292 | 565 | 92 | 52 |
| FHS 50-125/40 | 50 | 65 | 100 | 167 | 160 | 340 | 154 | 50 | 12 | - | 132 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 255 | 292 | 586 | 92 | 61 |
| FHS 50-160/55 | 50 | 65 | 100 | 194 | 180 | 401 | 168 | 50 | 12 | - | 160 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 300 | 340 | 669 | 92 | 79 |
| FHS 50-160/75 | 50 | 65 | 100 | 194 | 180 | 399 | 191 | 50 | 12 | - | 160 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 300 | 451 | 661 | 92 | 95 |
| FHS 50-200/110A | 50 | 65 | 100 | 224 | 200 | 332 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 818 | 92 | 116 |
| FHS 50-200/110 | 50 | 65 | 100 | 224 | 200 | 332 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 818 | 92 | 116 |
| FHS 50-250/150 | 50 | 65 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 107 | 138 |
| FHS 50-250/185 | 50 | 65 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 254 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 107 | 141 |
| FHS 50-250/220 | 50 | 65 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 254 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 107 | 161 |
| FHS 65-125/40 | 65 | 80 | 100 | 167 | 180 | 340 | 154 | 65 | 14 | - | 160 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 285 | 340 | 586 | 105 | 75 |
| FHS 65-125/55 | 65 | 80 | 100 | 194 | 180 | 401 | 168 | 65 | 14 | - | 160 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 300 | 340 | 669 | 105 | 83 |
| FHS 65-125/75 | 65 | 80 | 100 | 194 | 180 | 399 | 191 | 65 | 14 | - | 160 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 300 | 451 | 661 | 105 | 99 |
| FHS 65-160/110A | 65 | 80 | 100 | 222 | 200 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 112 | 128 |
| FHS 65-160/110 | 65 | 80 | 100 | 222 | 200 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 112 | 128 |
| FHS 65-160/150 | 65 | 80 | 100 | 222 | 200 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 112 | 142 |
| FHS 65-200/150 | 65 | 80 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 112 | 142 |
| FHS 65-200/185 | 65 | 80 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 254 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 112 | 145 |
| FHS 65-200/220 | 65 | 80 | 100 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 254 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 816 | 112 | 165 |
| FHS 65-250/220 | 65 | 80 | 100 | 222 | 250 | 330 | 240 | 49 | 5 | 40 | 200 | 304 | 254 | 304 | 254 | 15 | 350 | 450 | 816 | 112 | 159 |
| FHS 65-250/300 | 65 | 80 | 100 | 228 | 250 | 361 | 317 | 82 | 30 | - | 200 | 370 | 305 | 385 | 318 | 18 | 402 | 517 | 985 | 112 | 296 |
| FHS 65-250/370 | 65 | 80 | 100 | 228 | 250 | 361 | 317 | 82 | 30 | - | 200 | 370 | 305 | 385 | 318 | 18 | 402 | 517 | 985 | 112 | 325 |
| FHS 80-160/110 | 80 | 100 | 125 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 841 | 129 | 129 |
| FHS 80-160/150 | 80 | 100 | 125 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 210 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 841 | 129 | 143 |
| FHS 80-160/185 | 80 | 100 | 125 | 222 | 225 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 254 | 304 | 254 | 15 | 350 | 420 | 841 | 129 | 152 |
| FHS 80-200/220 | 80 | 100 | 125 | 222 | 250 | 330 | 240 | 49 | 5 | 20 | 180 | 304 | 254 | 304 | 254 | 15 | 350 | 430 | 841 | 129 | 165 |
| FHS 80-200/300 | 80 | 100 | 125 | 228 | 250 | 361 | 317 | 82 | 30 | - | 200 | 370 | 305 | 385 | 318 | 18 | 402 | 517 | 1010 | 129 | 295 |
| FHS 80-250/370 | 80 | 100 | 125 | 228 | 280 | 361 | 317 | 82 | 30 | - | 200 | 370 | 305 | 385 | 318 | 18 | 402 | 517 | 1010 | 129 | 320 |
| FHS 80-250/450 | 80 | 100 | 125 | 228 | 280 | 377 | 384 | 80 | 34 | - | 225 | 412 | 311 | 436 | 356 | 18 | 455 | 609 | 1099 | 129 | 424 |
| FHS 80-250/550 | 80 | 100 | 125 | 258 | 280 | 426 | 402 | # | 43 | - | 250 | 467 | 349 | 506 | 406 | 24 | 550 | 652 | 1208 | 129 | 499 |

* Cale moteur sur demande

fh-fhs-2p50-fr-1.td

[Lien vers la fiche du produit](#)