# LOWARA E-HM

## pompes centrifuges horizontales en acier inoxydable



Pompes hydrophores Pompes multicellulaires Pompes d'amorçage

La série de pompes multicellulaires horizontales e-HM est une gamme de pompes avancées et fiables pour des industrielles, agricoles et domestiques. Les pompes sont disponibles avec une roue en plastique ou en acier inoxydable, en 6 types différents et 3 versions.

P= roue en plastique (Noryl)
S = roue en acier inoxydable 304
N= roue en acier inoxydable 316

Note : Les courbes, moteurs et dimensions de la version P diffèrent de ceux des versions S et N.

### Applications

- o installations d'eau potable
- o l'approvisionnement en eau
- o amplificateurs de pression
- o machines à laver industrielles
- o circulation d'eau chaude et froide (avec des substances légèrement agressives)
- o industrie alimentaire

### Spécifications

- o convient aux fluides propres et au fonctionnement continu
- o capacité :
  - jusqu'à 14 m³/h (HM..P)
  - jusqu'à 29 m³/h (HM..S - HM..N)
- o tête de livraison : jusqu'à 160 mwk
- o pression maximale :
  - 10 bar (HM..P)
  - 16 bar (HM..S – HM..N)
- o la température du fluide :
  - au maximum + 90 °C (HM..P)
  - au maximum + 120 °C (HM..S – HM..N)
  - au maximum + 60 °C voor 1-fase uitvoering
- o sceller :
  - Cer/Car/EPDM (HM..P)
  - SiC/Car/EPDM (HM..S – HM..N)
- o moteur asynchrone IE2/IE3
- o classe d'isolation: F
- o classe de protection: IP55
- o raccordement aspiration/pression: 1" – 2"
- o tensions:
  - monophasé 220-240 Volt 50 Hz avec protection contre les surintensités (jusqu'à 2,2 kW)
  - triphasé 220-240/380-415 volts 50 Hz (jusqu'à 3,0 kW)
  - triphasé 380-415/660-690 Volt 50 Hz
- o sur demande, également adapté au marché nord-américain (cURus)

## HM..S - HM..N Tableau des capacités à 50 Hz, 2 pôles

| TYPE DE POMPE **HM..S - HM..N** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min 0 | 11,7 | 16,0 | 21,0 | 26,0 | 31,0 | 36,0 | 40,0 |
| | | | | | | | m³/h 0 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,4 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 1HM06 | 1~ | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,48 | 2,15 | - | 36,2 | 35,8 | 35,0 | 33,3 | 30,5 | 26,8 | 22,1 | 17,7 |
| 1HM07 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,52 | 2,30 | - | 42,1 | 41,5 | 40,5 | 38,4 | 35,2 | 30,8 | 25,4 | 20,2 |
| 1HM08 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,56 | 2,46 | - | 47,9 | 47,1 | 46,0 | 43,5 | 39,8 | 34,7 | 28,4 | 22,5 |
| 1HM09 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,61 | 2,62 | - | 53,7 | 52,6 | 51,3 | 48,5 | 44,3 | 38,5 | 31,4 | 24,7 |
| 1HM11 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,69 | 2,97 | - | 65,1 | 63,5 | 61,7 | 58,2 | 52,8 | 45,7 | 36,9 | 28,7 |
| 1HM12 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,73 | 3,15 | - | 70,7 | 68,8 | 66,8 | 62,8 | 56,9 | 49,0 | 39,4 | 30,4 |
| 1HM14 | | 0,75 | SM71HM../1075 | 0,87 | 3,87 | - | 84,0 | 82,6 | 80,7 | 76,5 | 69,9 | 61,1 | 50,1 | 39,7 |
| 1HM16 | | 0,75 | SM71HM../1075 | 0,97 | 4,27 | - | 95,6 | 93,8 | 91,5 | 86,5 | 78,8 | 68,6 | 56,0 | 44.0 |
| 1HM18 | | 1,1 | SM71HM../1075 | 1,12 | 4,92 | - | 109 | 107 | 105 | 99,2 | 90,9 | 79,6 | 65,5 | 52,1 |
| 1HM20 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,21 | 5,32 | - | 120 | 118 | 115 | 109 | 100 | 87,4 | 71,7 | 56,9 |
| 1HM22 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,31 | 5,75 | - | 132 | 129 | 126 | 119 | 109 | 95 | 77,6 | 61,3 |
| 1HM25 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,45 | 6,42 | - | 149 | 146 | 143 | 135 | 123 | 107 | 87,2 | 68,6 |
| 1HM02 | 3~ | 0,30 | SM63HM../303 | 0,24 | 1,89 | 1,09 | 12,1 | 12,0 | 11,7 | 11,2 | 10,3 | 9,1 | 7,5 | 6,0 |
| 1HM03 | | 0,30 | SM63HM../303 | 0,28 | 1,87 | 1,08 | 18,0 | 17,7 | 17,3 | 16,4 | 15,0 | 13,2 | 10,8 | 8,6 |
| 1HM04 | | 0,30 | SM63HM../303 | 0,33 | 1,87 | 1,08 | 23,7 | 23,3 | 22,7 | 21,5 | 19,5 | 17,0 | 13,8 | 10,9 |
| 1HM05 | | 0,30 | SM63HM../303 | 0,38 | 1,89 | 1,09 | 29,4 | 28,7 | 27,9 | 26,2 | 23,8 | 20,6 | 16,6 | 12,8 |
| 1HM06 | | 0,30 | SM63HM../303 | 0,42 | 1,91 | 1,10 | 35,0 | 33,9 | 32,9 | 30,8 | 27,8 | 23,9 | 19,1 | 14,6 |
| 1HM07 | | 0,55 | SM71HM../305 | 0,48 | 2,23 | 1,29 | 42,4 | 41,9 | 41,1 | 39,0 | 35,8 | 31,5 | 26,1 | 20,9 |
| 1HM08 | | 0,55 | SM71HM../305 | 0,53 | 2,29 | 1,32 | 48,3 | 47,7 | 46,6 | 44,3 | 40,6 | 35,6 | 29,3 | 23,4 |
| 1HM09 | | 0,55 | SM71HM../305 | 0,58 | 2,36 | 1,36 | 54,2 | 53,3 | 52,1 | 49,4 | 45,2 | 39,6 | 32,5 | 25,8 |
| 1HM11 | | 0,55 | SM71HM../305 | 0,68 | 2,49 | 1,44 | 65,8 | 64,5 | 62,9 | 59,5 | 54,2 | 47,2 | 38,5 | 30,2 |
| 1HM12 | | 0,55 | SM71HM../305 | 0,73 | 2,58 | 1,49 | 71,6 | 70,0 | 68,2 | 64,4 | 58,6 | 50,9 | 41,4 | 32,4 |
| 1HM14 | | 0,75 | SM80HM../307 E3 | 0,83 | 2,79 | 1,61 | 84,6 | 83,4 | 81,5 | 77,4 | 70,9 | 62,1 | 51,2 | 40,8 |
| 1HM16 | | 0,75 | SM80HM../307 E3 | 0,93 | 2,98 | 1,72 | 96,3 | 94,6 | 92,4 | 87,6 | 80,1 | 70,0 | 57,4 | 45,5 |

# LOWARA E-HM

| TYPE DE POMPE **HM..S - HM..N** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min 0 | 20,0 | 29,0 | 38,0 | 47,0 | 56,0 | 65,0 | 73,3 |
| | | | | | | | m³/h 0 | 1,2 | 1,7 | 2,3 | 2,8 | 3,4 | 3,9 | 4,4 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 3HM03 | 1~ | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,46 | 2,07 | - | 22,7 | 22,4 | 21,5 | 20,3 | 18,6 | 16,4 | 13,5 | 10,3 |
| 3HM04 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,53 | 2,34 | - | 30,1 | 29,5 | 28,3 | 26,6 | 24,6 | 21,3 | 17,5 | 13,2 |
| 3HM05 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,61 | 2,63 | - | 37,4 | 36,5 | 34,9 | 32,7 | 29,7 | 25,9 | 21,1 | 15,7 |
| 3HM06 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,69 | 2,95 | - | 44,6 | 43,3 | 41,3 | 38,5 | 34,8 | 30,2 | 24,4 | 17,9 |
| 3HM07 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,76 | 3,30 | - | 51,7 | 49,9 | 47,5 | 44,1 | 39,7 | 34,2 | 27,4 | 19,8 |
| 3HM08 | | 0,75 | SM71HM./1075 | 0,90 | 3,97 | - | 60,1 | 58,8 | 56,4 | 52,9 | 48,1 | 42,1 | 34,5 | 25,8 |
| 3HM09 | | 0,75 | SM71HM../1075 | 0,98 | 4,35 | - | 67,4 | 65,8 | 62,9 | 58,9 | 53,5 | 46,6 | 38,0 | 28,2 |
| 3HM10 | | 1,1 | SM71HM../1075 | 1,13 | 4,95 | - | 75,5 | 74,1 | 71,2 | 66,8 | 61,0 | 53,5 | 44,1 | 33,3 |
| 3HM11 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,21 | 5,32 | - | 82,8 | 81,2 | 77,8 | 73,0 | 66,5 | 58,3 | 47,8 | 35,9 |
| 3HM12 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,30 | 5,70 | - | 90,2 | 88,3 | 84,4 | 79,1 | 72,0 | 62,9 | 51,4 | 38,5 |
| 3HM13 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,38 | 6,11 | - | 97,4 | 95,1 | 91,0 | 85,1 | 77,3 | 67,3 | 54,9 | 40,9 |
| 3HM14 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,47 | 6,53 | - | 105 | 102 | 97,3 | 90,9 | 82,4 | 71,7 | 58,2 | 43,0 |
| 3HM16 | | 1,5 | PLM90HM../1155 | 1,71 | 7,77 | - | 121 | 119 | 114 | 107 | 97,9 | 85,9 | 70,8 | 53,5 |
| 3HM17 | | 1,5 | PLM90HM../1155 | 1,80 | 8,16 | - | 128 | 126 | 121 | 113 | 103 | 90,7 | 74,6 | 56,2 |
| 3HM19 | | 1,5 | PLM90HM../1155 | 1,98 | 8,96 | - | 143 | 140 | 134 | 126 | 114 | 100 | 81,9 | 61,4 |
| 3HM02 | 3~ | 0,30 | SM63HM../303 | 0,31 | 1,87 | 1,08 | 14,9 | 14,6 | 14,0 | 13,1 | 12,0 | 10,5 | 8,6 | 6,4 |
| 3HM03 | | 0,30 | SM63HM../303 | 0,39 | 1,90 | 1,10 | 22,1 | 21,4 | 20,3 | 18,9 | 17,1 | 14,8 | 12,0 | 8,6 |
| 3HM04 | | 0,30 | SM63HM../303 | 0,47 | 1,95 | 1,13 | 29,1 | 27,8 | 26,3 | 24,3 | 21,7 | 18,6 | 14,8 | 10,2 |
| 3HM05 | | 0,40 | SM63HM../304 | 0,55 | 2,32 | 1,34 | 36,8 | 35,3 | 33,5 | 31,0 | 27,9 | 24,1 | 19,2 | 13,5 |
| 3HM06 | | 0,50 | SM63HM../305 | 0,64 | 2,58 | 1,49 | 43,8 | 42,0 | 39,8 | 36,9 | 33,1 | 28,5 | 22,7 | 15,8 |
| 3HM07 | | 0,75 | SM80HM../307 E3 | 0,75 | 2,65 | 1,53 | 53,1 | 52,3 | 50,2 | 47,2 | 43,3 | 38,2 | 31,7 | 23,9 |
| 3HM08 | | 0,75 | SM80HM../307 E3 | 0,84 | 2,83 | 1,63 | 60,5 | 59,4 | 57,0 | 53,5 | 49,0 | 43,1 | 35,6 | 26,7 |
| 3HM09 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 0,95 | 3,49 | 2,02 | 68,5 | 67,6 | 65,0 | 61,2 | 56,2 | 49,7 | 41,4 | 31,5 |
| 3HM10 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,04 | 3,66 | 2,11 | 75,9 | 74,8 | 71,9 | 67,7 | 62,0 | 54,8 | 45,5 | 34,4 |
| 3HM11 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,14 | 3,83 | 2,21 | 83,3 | 82,0 | 78,7 | 74,0 | 67,8 | 59,8 | 49,5 | 37,3 |
| 3HM12 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,23 | 4,01 | 2,31 | 90,7 | 89,1 | 85,5 | 80,3 | 73,4 | 64,6 | 53,4 | 40,1 |
| 3HM13 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,33 | 4,20 | 2,42 | 98,1 | 96,1 | 92,2 | 86,5 | 79,0 | 69,5 | 57,3 | 42,8 |
| 3HM14 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,43 | 4,89 | 2,82 | 106,1 | 104,5 | 100,4 | 94,4 | 86,5 | 76,3 | 63,3 | 47,8 |
| 3HM16 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,61 | 5,24 | 3,02 | 121,0 | 118,7 | 113,9 | 107,0 | 97,8 | 86,1 | 71,1 | 53,4 |
| 3HM17 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,71 | 5,43 | 3,13 | 128,3 | 125,8 | 120,7 | 113,2 | 103,4 | 90,9 | 75,0 | 56,1 |
| 3HM19 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 1,94 | 6,78 | 3,91 | 144,2 | 142,2 | 136,8 | 128,7 | 118,0 | 104,3 | 86,7 | 65,6 |
| 3HM21 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,12 | 7,15 | 4,13 | 159,1 | 156,6 | 150,5 | 141,5 | 129,6 | 114,3 | 94,7 | 71,5 |

## HM..S - HM..N Tableau des capacités à 50 Hz, 2 pôles

| TYPE DE POMPE **HM..S - HM..N** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min 0 | 40,0 | 57,0 | 74,0 | 91,0 | 108 | 125 | 142 |
| | | | | | | | m³/h 0 | 2,4 | 3,4 | 4,4 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 8,5 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 5HM02 | 1~ | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,47 | 2,12 | - | 15,1 | 14,7 | 14,1 | 13,3 | 12,2 | 10,8 | 9,0 | 6,7 |
| 5HM03 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,59 | 2,57 | - | 22,5 | 21,7 | 20,6 | 19,4 | 17,7 | 15,6 | 12,8 | 9,4 |
| 5HM04 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,72 | 3,07 | - | 29,8 | 28,4 | 26,9 | 25,1 | 22,8 | 19,9 | 16,1 | 11,6 |
| 5HM05 | | 0,75 | SM80HM../1075 | 0,89 | 3,97 | - | 37,6 | 36,3 | 34,6 | 32,5 | 29,9 | 26,3 | 21,6 | 16,0 |
| 5HM06 | | 0,75 | SM80HM../1075 | 1,03 | 4,60 | - | 45,0 | 43,1 | 41,0 | 38,4 | 35,1 | 30,7 | 25,1 | 18,3 |
| 5HM07 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,23 | 5,38 | - | 52,8 | 50,9 | 48,6 | 45,7 | 41,9 | 37,0 | 30,4 | 22,5 |
| 5HM08 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,36 | 6,01 | - | 60,2 | 57,8 | 55,0 | 51,6 | 47,4 | 41,5 | 34,0 | 25,0 |
| 5HM09 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,50 | 6,68 | - | 67,5 | 64,6 | 61,3 | 57,4 | 52,4 | 45,8 | 37,3 | 27,2 |
| 5HM10 | | 1,5 | PLM90HM../1155 | 1,71 | 7,75 | - | 75,6 | 73,3 | 70,0 | 66,0 | 60,7 | 53,6 | 44,4 | 33,1 |
| 5HM11 | | 1,5 | PLM90HM../1155 | 1,85 | 8,37 | - | 83,0 | 80,3 | 76,6 | 72,1 | 66,2 | 58,4 | 48,1 | 35,7 |
| 5HM12 | | 1,5 | PLM90HM../1155 | 1,99 | 9,02 | - | 90,4 | 87,2 | 83,1 | 78,1 | 71,6 | 63,0 | 51,8 | 38,3 |
| 5HM02 | 3~ | 0,30 | SM63HM../303 | 0,41 | 1,91 | 1,10 | 14,8 | 13,9 | 13,2 | 12,2 | 11,1 | 9,6 | 7,8 | 5,5 |
| 5HM03 | | 0,40 | SM63HM../304 | 0,54 | 2,30 | 1,33 | 22,2 | 20,9 | 19,7 | 18,3 | 16,5 | 14,3 | 11,5 | 8,2 |
| 5HM04 | | 0,50 | SM63HM../305 | 0,68 | 2,62 | 1,51 | 29,3 | 27,2 | 25,6 | 23,5 | 21,1 | 18,1 | 14,4 | 9,8 |
| 5HM05 | | 0,75 | SM80HM../307 E3 | 0,85 | 2,83 | 1,64 | 37,8 | 36,5 | 34,8 | 32,7 | 30,0 | 26,5 | 22,0 | 16,4 |
| 5HM06 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,02 | 3,60 | 2,08 | 45,5 | 44,2 | 42,3 | 39,8 | 36,6 | 32,5 | 27,1 | 20,4 |
| 5HM07 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,17 | 3,88 | 2,24 | 53,0 | 51,2 | 48,9 | 46,0 | 42,3 | 37,4 | 31,0 | 23,2 |
| 5HM08 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,32 | 4,18 | 2,41 | 60,4 | 58,2 | 55,5 | 52,1 | 47,7 | 42,1 | 34,9 | 25,9 |
| 5HM09 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,48 | 4,97 | 2,87 | 68,1 | 65,9 | 63,0 | 59,2 | 54,4 | 48,2 | 40,1 | 30,0 |
| 5HM10 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,63 | 5,26 | 3,04 | 75,5 | 72,9 | 69,6 | 65,4 | 60,0 | 52,9 | 43,9 | 32,7 |
| 5HM11 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,78 | 5,55 | 3,21 | 83,0 | 79,9 | 76,1 | 71,4 | 65,4 | 57,6 | 47,7 | 35,4 |
| 5HM12 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 1,97 | 6,83 | 3,94 | 91,0 | 88,3 | 84,4 | 79,5 | 73,1 | 64,7 | 54,0 | 40,6 |
| 5HM13 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,12 | 7,13 | 4,12 | 98,4 | 95,3 | 91,1 | 85,7 | 78,8 | 69,7 | 58,0 | 43,5 |
| 5HM14 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,27 | 7,42 | 4,28 | 106 | 102 | 97,8 | 91,9 | 84,3 | 74,5 | 61,9 | 46,2 |
| 5HM15 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,42 | 7,73 | 4,46 | 113 | 109 | 104 | 97,9 | 89,8 | 79,2 | 65,7 | 48,9 |
| 5HM17 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 2,77 | 9,77 | 5,64 | 129 | 125 | 119 | 112 | 103 | 91,2 | 75,9 | 56,9 |
| 5HM19 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 3,06 | 10,3 | 5,97 | 144 | 139 | 132 | 124 | 114 | 100,9 | 83,7 | 62,5 |
| 5HM21 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 3,36 | 10,9 | 6,31 | 159 | 153 | 146 | 137 | 125 | 110 | 91,3 | 67,8 |

## HM..S - HM..N Tableau des capacités à 50 Hz, 2 pôles

| TYPE DE POMPE **HM..S - HM..N** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | l/min 0 | 83,3 | 108 | 133 | 158 | 183 | 208 | 233 |
| | | | | | | | | m³/h 0 | 5,0 | 6,5 | 8,0 | 9,5 | 11,0 | 12,5 | 14,0 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 10HM02 | 1~ | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,00 | 4,41 | - | - | 23,6 | 22,3 | 21,0 | 19,6 | 17,9 | 15,8 | 13,1 | 10,1 |
| 10HM03 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,34 | 5,92 | - | - | 36,0 | 33,2 | 31,8 | 30,0 | 27,6 | 24,7 | 21,3 | 17,3 |
| 10HM04 | | 1,5 | PLM90HM../1155 | 1,78 | 8,04 | - | - | 48,3 | 44,9 | 43,1 | 40,7 | 37,7 | 33,8 | 29,3 | 24,0 |
| 10HM02 | 3~ | 0,75 | SM80HM../307 E3 | 0,90 | 2,91 | 1,68 | - | 23,6 | 21,8 | 20,7 | 19,3 | 17,6 | 15,4 | 12,8 | 9,8 |
| 10HM03 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,30 | 4,15 | 2,40 | - | 36,2 | 33,6 | 32,3 | 30,5 | 28,2 | 25,3 | 21,9 | 17,9 |
| 10HM04 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,70 | 5,40 | 3,12 | - | 48,3 | 44,8 | 43,0 | 40,6 | 37,5 | 33,7 | 29,2 | 23,9 |
| 10HM05 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,14 | 7,17 | 4,14 | - | 60,6 | 56,4 | 54,3 | 51,4 | 47,6 | 42,8 | 37,1 | 30,5 |
| 10HM06 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,52 | 7,96 | 4,59 | - | 72,4 | 67,1 | 64,4 | 60,8 | 56,2 | 50,5 | 43,6 | 35,6 |
| 10HM07 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 2,96 | 10,16 | 5,87 | - | 84,8 | 78,8 | 75,8 | 71,7 | 66,3 | 59,7 | 51,7 | 42,4 |
| 10HM08 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 3,35 | 10,94 | 6,32 | - | 96,6 | 89,4 | 85,9 | 81,1 | 74,9 | 67,3 | 58,1 | 47,5 |
| 10HM09 | | 4 | PLM100HM../340 E3 | 3,75 | - | 6,74 | 3,89 | 109 | 102 | 98,3 | 93,1 | 86,3 | 77,9 | 67,7 | 55,7 |
| 10HM10 | | 4 | PLM100HM../340 E3 | 4,14 | - | 7,20 | 4,16 | 121 | 113 | 109 | 103 | 95,2 | 85,7 | 74,4 | 61,1 |
| 10HM11 | | 4 | PLM100HM../340 E3 | 4,52 | - | 7,70 | 4,45 | 133 | 124 | 119 | 112 | 104 | 93,5 | 81,0 | 66,4 |
| 10HM12 | | 5,5 | PLM112HM../355 E3 | 5,04 | - | 9,39 | 5,43 | 146 | 136 | 131 | 124 | 115 | 104 | 90,4 | 74,5 |
| 10HM13 | | 5,5 | PLM112HM../355 E3 | 5,42 | - | 9,82 | 5,68 | 158 | 147 | 142 | 134 | 124 | 112 | 97,3 | 80,0 |

| TYPE DE POMPE **HM..S - HM..N** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | l/min 0 | 133 | 178 | 223 | 268 | 313 | 358 | 400 |
| | | | | | | | | m³/h 0 | 8,0 | 10,7 | 13,4 | 16,1 | 18,8 | 21,5 | 24,0 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 15HM02 | 1~ | 1,5 | PLM90HM../1115 | 1,72 | 7,79 | - | - | 28,8 | 26,4 | 25,2 | 23,8 | 21.9 | 19,2 | 15,8 | 11,8 |
| 15HM02 | 3~ | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,63 | 5,29 | 3,16 | - | 28,8 | 26,3 | 25,2 | 23,8 | 21,8 | 19,2 | 15,7 | 11,7 |
| 15HM03 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,57 | 8,05 | 4,65 | - | 43,6 | 39,6 | 37,9 | 35,8 | 33,1 | 29,7 | 25,4 | 20,6 |
| 15HM04 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 3,40 | 11,06 | 6,39 | - | 58,1 | 52,8 | 50,6 | 47,7 | 44,2 | 39,6 | 33,8 | 27,4 |
| 15HM05 | | 4 | PLM100HM../340 E3 | 4,21 | - | 7,30 | 4,22 | 72,9 | 66,7 | 63,9 | 60,5 | 56,1 | 50,5 | 43,3 | 35,3 |
| 15HM06 | | 5,5 | PLM112HM../355 E3 | 5,13 | - | 9,50 | 5,49 | 87,8 | 80,4 | 77,2 | 73,2 | 67,9 | 61,2 | 52,7 | 43,1 |
| 15HM07 | | 5,5 | PLM112HM../355 E3 | 5,91 | - | 10,38 | 6,00 | 102 | 93,3 | 89,4 | 84,6 | 78,4 | 70,5 | 60,6 | 49,4 |

| TYPE DE POMPE **HM..S - HM..N** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | l/min 0 | 183 | 233 | 283 | 333 | 383 | 433 | 483 |
| | | | | | | | | m³/h 0 | 11,0 | 14,0 | 17,0 | 20,0 | 23,0 | 26,0 | 29,0 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 22HM02 | 3~ | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,37 | 7,46 | 4,31 | - | 30,2 | 28,0 | 26,7 | 25,0 | 22,7 | 19,5 | 15,4 | 10,4 |
| 22HM03 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 3,38 | 10,99 | 6,34 | - | 45,6 | 41,9 | 40,2 | 38,0 | 25,1 | 31,3 | 26,4 | 20,4 |
| 22HM04 | | 4 | PLM100HM../340 E3 | 4,44 | - | 7,56 | 4,37 | 61,0 | 56,3 | 54,0 | 51,1 | 47,3 | 42,3 | 35,8 | 27,9 |
| 22HM05 | | 5,5 | PLM112HM../355 E3 | 5,62 | - | 10.0 | 5,79 | 76,4 | 70,7 | 67,9 | 64,3 | 59,6 | 53,3 | 45,2 | 35,3 |

## HM..P Tableau des capacités à 50 Hz, 2 pôles

| TYPE DE POMPE **HM..P** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min 0 | 11,7 | 16,0 | 21,0 | 26,0 | 31,0 | 36,0 | 40,0 |
| | | | | | | | m³/h 0 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,4 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 1HM03 | 1~ | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,53 | 2,32 | - | 34,5 | 31,3 | 29,9 | 27,9 | 25,5 | 22,8 | 19,7 | 17,1 |
| 1HM04 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,63 | 2,70 | - | 45,4 | 41,0 | 39,0 | 36,3 | 33,1 | 29,4 | 25,4 | 21,9 |
| 1HM05 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,73 | 3,12 | - | 56,1 | 50,4 | 47,8 | 44,3 | 40,2 | 35,6 | 30,5 | 26,1 |
| 1HM06 | | 0,75 | SM71HM../1075 | 0,88 | 3,91 | - | 68,8 | 62,4 | 59,5 | 55,5 | 50,7 | 45,2 | 39,1 | 33,8 |
| 1HM02 | 3~ | 0,30 | SM63HM../303 | 0,36 | 1,89 | 1,09 | 22,5 | 20,2 | 19,2 | 17,9 | 16,2 | 14,4 | 12,4 | 10,6 |
| 1HM03 | | 0,30 | SM63HM../303 | 0,47 | 1,94 | 1,12 | 32,8 | 29,2 | 27,5 | 25,4 | 22,9 | 20,1 | 17,1 | 14,5 |
| 1HM04 | | 0,40 | SM63HM../304 | 0,58 | 2,34 | 1,35 | 44,1 | 39,3 | 37,2 | 34,2 | 31,0 | 27,3 | 23,2 | 19,8 |
| 1HM05 | | 0,50 | SM63HM../305 | 0,69 | 2,64 | 1,52 | 54,4 | 48,1 | 45,4 | 41,7 | 37,5 | 32,9 | 27,8 | 23,5 |
| 1HM06 | | 0,75 | SM80HM../307 E3 | 0,84 | 2,80 | 1,62 | 69,3 | 63,0 | 60,1 | 56,1 | 51,4 | 45,9 | 39,8 | 34,5 |

| TYPE DE POMPE **HM..P** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min 0 | 20,0 | 28,0 | 36,0 | 44,0 | 52,0 | 60,0 | 70,0 |
| | | | | | | | m³/h 0 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4,2 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 3HM02 | 1~ | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,49 | 2,20 | - | 24,1 | 22,1 | 21,1 | 19,7 | 17,9 | 15,9 | 13,7 | 10,7 |
| 3HM03 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,63 | 2,70 | - | 35,7 | 32,5 | 30,8 | 28,6 | 25,9 | 22,9 | 19,6 | 15,1 |
| 3HM04 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,76 | 3,29 | - | 47,0 | 42,4 | 39,9 | 36,8 | 33,1 | 29,1 | 24,7 | 18,7 |
| 3HM05 | | 0,75 | SM80HM../1075 | 0,96 | 4,22 | - | 59,7 | 54,5 | 51,7 | 48,0 | 43,6 | 38,5 | 33,0 | 25,5 |
| 3HM06 | | 1,1 | SM80HM../1095 | 1,16 | 5,11 | - | 72,2 | 66,2 | 62,9 | 58,6 | 53,3 | 47,3 | 40,7 | 31,6 |
| 3HM02 | 3~ | 0,30 | SM63HM../303 | 0,44 | 1,92 | 1,11 | 23,2 | 20,9 | 19,6 | 18,1 | 16,2 | 14,2 | 12,0 | 9,0 |
| 3HM03 | | 0,40 | SM63HM../304 | 0,58 | 2,34 | 1,35 | 34,9 | 31,3 | 29,3 | 26,9 | 24,2 | 21,1 | 17,8 | 13,4 |
| 3HM04 | | 0,50 | SM63HM../305 | 0,72 | 2,68 | 1,55 | 45,8 | 40,6 | 37,8 | 34,5 | 30,7 | 26,7 | 22,3 | 16,3 |
| 3HM05 | | 0,75 | SM80HM../307 E3 | 0,92 | 2,96 | 1,71 | 60,2 | 55,1 | 52,3 | 48,7 | 44,2 | 39,2 | 33,7 | 26,2 |
| 3HM06 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,10 | 3,75 | 2,17 | 72,7 | 66,8 | 63,6 | 59,3 | 54,1 | 48,1 | 41,5 | 32,5 |

| TYPE DE POMPE **HM..P** | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min 0 | 40,0 | 53,0 | 66,0 | 79,0 | 92,0 | 105 | 120 |
| | | | | | | | m³/h 0 | 2,4 | 3,2 | 4,0 | 4,7 | 5,5 | 6,3 | 7,2 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 5HM02 | 1~ | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,59 | 2,57 | - | 24,3 | 20,9 | 19,6 | 18,2 | 16,5 | 14,4 | 11,8 | 8,1 |
| 5HM03 | | 0,55 | SM71HM../1055 | 0,78 | 3,38 | - | 35,0 | 30,3 | 28,2 | 25,9 | 23,3 | 20,1 | 16,1 | 10,6 |
| 5HM04 | | 0,75 | SM71HM../1075 | 1,03 | 4,58 | - | 48,6 | 41,5 | 38,9 | 36,0 | 32,6 | 28,4 | 23,1 | 15,7 |
| 5HM05 | | 0,95 | SM71HM../1095 | 1,29 | 5,67 | - | 61,0 | 52,5 | 49,2 | 45,7 | 41,5 | 36,3 | 29,8 | 20,5 |
| 5HM06 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,50 | 6,66 | - | 72,9 | 62,2 | 58,1 | 53,7 | 48,6 | 42,3 | 34,4 | 23,3 |
| 5HM02 | 3~ | 0,40 | SM63HM../304 | 0,54 | 2,30 | 1,33 | 23,9 | 20,1 | 18,7 | 17,2 | 15,4 | 13,2 | 10,6 | 6,9 |
| 5HM03 | | 0,50 | SM63HM../305 | 0,74 | 2,70 | 1,56 | 35,2 | 28,8 | 26,5 | 24,2 | 21,5 | 18,2 | 14,2 | 8,6 |
| 5HM04 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,01 | 3,60 | 2,08 | 49,3 | 42,9 | 40,4 | 37,7 | 34,5 | 30,4 | 25,2 | 17,8 |
| 5HM05 | | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,24 | 4,01 | 2,32 | 61,4 | 53,1 | 49,9 | 46,4 | 42,3 | 37,2 | 30,6 | 21,3 |
| 5HM06 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,47 | 4,95 | 2,86 | 73,8 | 64,0 | 60,2 | 56,1 | 51,2 | 45,0 | 37,3 | 26,1 |

| TYPE DE POMPE HM..P | EXÉCUTION | MOTEUR | | POMPE ÉLECTRIQUE | | | Q = CAPACITÉ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | l/min 0 | 83,3 | 108 | 133 | 158 | 183 | 208 | 233 |
| | | | | | | | m³/h 0 | 5,0 | 6,5 | 8,0 | 9,5 | 11,0 | 12,5 | 14,0 |
| | | Pn kW | TYPE | P1 kW | 220-240 V A | 380-415 V A | H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | |
| 10HM02 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,28 | 5,64 | - | 31,0 | 27,5 | 25,9 | 24,2 | 22,3 | 19,9 | 17,1 | 13,6 |
| 10HM03 | | 1,5 | PLM90HM../1155 | 1,82 | 8,26 | - | 46,2 | 41,0 | 38,7 | 36,3 | 33,5 | 30,2 | 25,9 | 20,7 |
| 10HM02 | 3~ | 1,1 | SM80HM../311 E3 | 1,23 | 4,00 | 2,31 | 31,1 | 27,8 | 26,3 | 24,6 | 22,7 | 20,4 | 17,5 | 14,1 |
| 10HM03 | | 1,5 | SM80HM../315 E3 | 1,75 | 5,50 | 3,17 | 46,2 | 40,9 | 38,6 | 36,2 | 33,4 | 30,1 | 25,8 | 20,6 |
| 10HM04 | | 2,2 | PLM90HM../322 E3 | 2,35 | 7,58 | 4,38 | 61,2 | 55,7 | 52,7 | 49,6 | 46,2 | 42,0 | 36,7 | 30,3 |
| 10HM05 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 2,94 | 10,01 | 5,83 | 76,6 | 69,8 | 66,2 | 62,3 | 58,0 | 52,8 | 46,2 | 38,2 |
| 10HM06 | | 3 | PLM90HM../330 E3 | 3,47 | 11,2 | 6,45 | 91,7 | 83,0 | 78,5 | 73,8 | 68,5 | 62,2 | 54,3 | 44,6 |