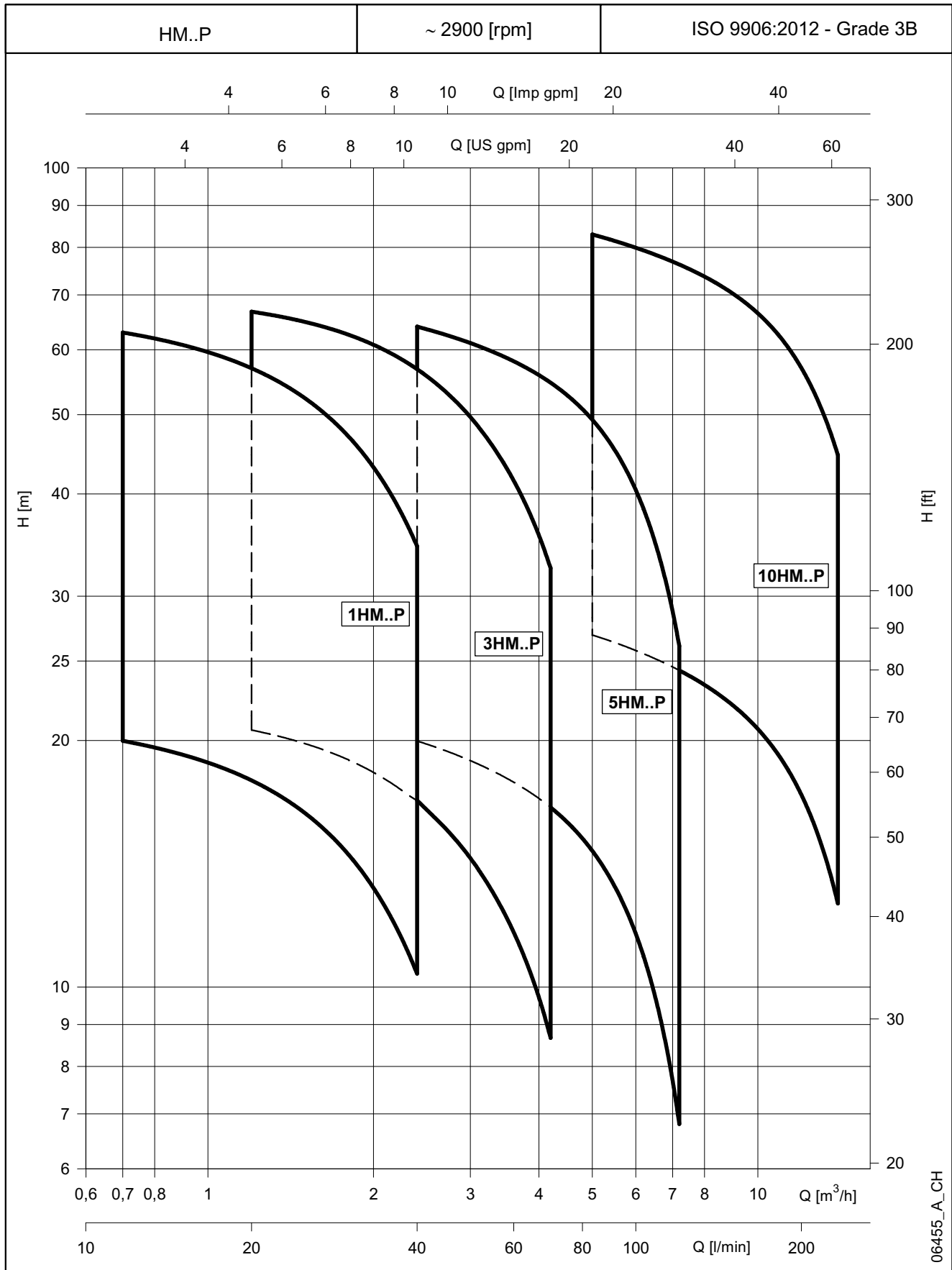




SERIE HM..P
CAMPO DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI



SERIE HM..P

TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

| POMPA TIPO HM..P | VERSIONE | MOTORE | | ELETTROPOMPA | | | Q = PORTATA | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------------------|-----------------|------------------------|--|-----------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | P _N kW | TIPO | * P ₁ kW | * I | | l/min 0 | 11,7 | 16,0 | 21,0 | 26,0 | 31,0 | 36,0 | 40,0 |
| | | | | | 220-240 V | 380-415 V | m ³ /h 0 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,4 |
| | | | | | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA | | | | | | | | | |
| 1HM03 | 1 ~ | 0,50 | SM63HM../1055 | 0,56 | 2,62 | - | 33,6 | 30,3 | 28,8 | 26,7 | 24,3 | 21,5 | 18,5 | 15,9 |
| 1HM04 | | 0,50 | SM63HM../1055 | 0,65 | 2,90 | - | 44,0 | 39,3 | 37,2 | 34,4 | 31,1 | 27,4 | 23,3 | 19,9 |
| 1HM05 | | 0,50 | SM63HM../1055 | 0,74 | 3,22 | - | 54,0 | 47,8 | 45,1 | 41,4 | 37,2 | 32,4 | 27,3 | 23,1 |
| 1HM06 | | 0,75 | SM71HM../1075 | 0,94 | 4,33 | - | 67,1 | 60,1 | 57,0 | 52,8 | 48,0 | 42,4 | 36,3 | 31,1 |
| 1HM02 | 3 ~ | 0,30 | SM63HM../303 | 0,39 | 1,68 | 0,97 | 22,2 | 20,0 | 19,0 | 17,6 | 16,0 | 14,1 | 12,1 | 10,4 |
| 1HM03 | | 0,30 | SM63HM../303 | 0,49 | 1,77 | 1,02 | 32,4 | 28,7 | 27,1 | 24,9 | 22,4 | 19,6 | 16,5 | 14,0 |
| 1HM04 | | 0,40 | SM63HM../304 | 0,64 | 2,51 | 1,45 | 43,9 | 39,1 | 37,0 | 34,1 | 30,8 | 27,1 | 23,0 | 19,6 |
| 1HM05 | | 0,50 | SM63HM../305 | 0,76 | 2,79 | 1,61 | 54,6 | 48,5 | 45,8 | 42,2 | 38,0 | 33,4 | 28,3 | 24,0 |
| 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 |

| POMPA TIPO HM..P | VERSIONE | MOTORE | | ELETTROPOMPA | | | Q = PORTATA | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------------------|-----------------|------------------------|--|-----------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | P _N kW | TIPO | * P ₁ kW | * I | | l/min 0 | 20,0 | 28,0 | 36,0 | 44,0 | 52,0 | 60,0 | 70,0 |
| | | | | | 220-240 V | 380-415 V | m³/h 0 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4,2 |
| | | | | | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA | | | | | | | | | |
| 3HM02 | 1 ~ | 0,50 | SM63HM../1055 | 0,53 | 2,55 | - | 23,6 | 21,5 | 20,4 | 18,9 | 17,1 | 15,1 | 12,9 | 9,9 |
| 3HM03 | | 0,50 | SM63HM../1055 | 0,65 | 2,90 | - | 34,8 | 31,2 | 29,3 | 27,0 | 24,3 | 21,2 | 17,9 | 13,4 |
| 3HM04 | | 0,50 | SM63HM../1055 | 0,77 | 3,34 | - | 45,5 | 40,3 | 37,5 | 34,2 | 30,3 | 26,2 | 21,8 | 15,9 |
| 3HM05 | | 0,75 | SM71HM../1075 | 1,01 | 4,56 | - | 58,4 | 52,5 | 49,4 | 45,5 | 40,9 | 35,8 | 30,3 | 22,8 |
| 3HM06 | | 0,95 | SM71HM../1095 | 1,20 | 5,29 | - | 70,2 | 63,0 | 59,2 | 54,4 | 48,9 | 42,8 | 36,2 | 27,2 |
| 3HM02 | 3 ~ | 0,30 | SM63HM../303 | 0,46 | 1,73 | 1,00 | 23,0 | 20,6 | 19,3 | 17,7 | 15,9 | 13,8 | 11,7 | 8,7 |
| 3HM03 | | 0,40 | SM63HM../304 | 0,64 | 2,51 | 1,45 | 34,7 | 31,1 | 29,2 | 26,8 | 24,0 | 21,0 | 17,7 | 13,2 |
| 3HM04 | | 0,50 | SM63HM../305 | 0,80 | 2,83 | 1,63 | 45,9 | 40,9 | 38,2 | 34,9 | 31,2 | 27,1 | 22,7 | 16,7 |
| 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 |

| POMPA TIPO HM..P | VERSIONE | MOTORE | | ELETTROPOMPA | | | Q = PORTATA | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------------------|-----------------|------------------------|-----------|-----------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | | P _N kW | TIPO | * P ₁ kW | * I | | l/min 0 | 40,0 | 53,0 | 66,0 | 79,0 | 92,0 | 105 | 120 |
| | | | | | 220-240 V | 380-415 V | m³/h 0 | 2,4 | 3,2 | 4,0 | 4,7 | 5,5 | 6,3 | 7,2 |
| | | | | | A | A | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA | | | | | | | |
| 5HM02 | 1 ~ | 0,50 | SM63HM../1055 | 0,62 | 2,79 | - | 23,8 | 20,1 | 18,7 | 17,2 | 15,5 | 13,4 | 10,7 | 7,0 |
| 5HM03 | | 0,50 | SM63HM../1055 | 0,78 | 3,38 | - | 35,0 | 28,6 | 26,3 | 23,8 | 21,1 | 17,8 | 13,8 | 8,3 |
| 5HM04 | | 0,75 | SM71HM../1075 | 1,07 | 4,79 | - | 47,6 | 39,7 | 36,8 | 33,7 | 30,2 | 25,9 | 20,6 | 13,2 |
| 5HM05 | | 0,95 | SM71HM../1095 | 1,31 | 5,69 | - | 59,4 | 49,3 | 45,6 | 41,7 | 37,3 | 31,9 | 25,2 | 16,0 |
| 5HM06 | | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,53 | 6,84 | - | 72,0 | 60,4 | 56,1 | 51,5 | 46,2 | 39,8 | 31,9 | 20,8 |
| 5HM02 | 3 ~ | 0,40 | SM63HM../304 | 0,60 | 2,48 | 1,43 | 23,8 | 20,0 | 18,6 | 17,1 | 15,3 | 13,2 | 10,5 | 6,8 |
| 5HM03 | | 0,50 | SM63HM../305 | 0,81 | 2,85 | 1,65 | 35,3 | 29,0 | 26,8 | 24,5 | 21,8 | 18,5 | 14,5 | 9,0 |
| 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 |

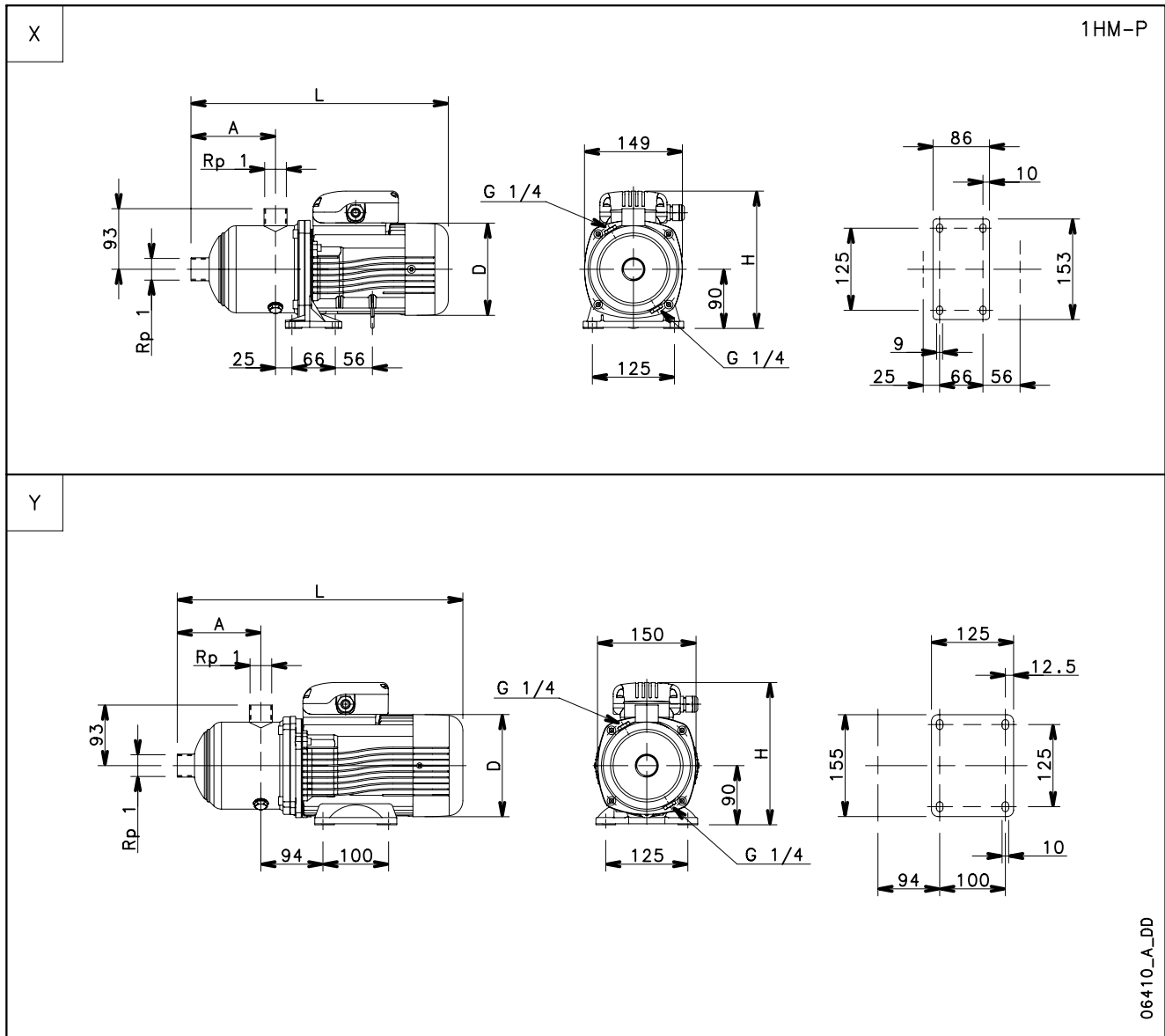
| POMPA TIPO HM..P | VERSIONE | MOTORE | | ELETTROPOMPA | | | Q = PORTATA | | | | | | | |
|------------------------|----------|----------------------|------------------|------------------------|--|-----------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | P _N kW | TIPO | * P ₁ kW | * I | | l/min 0 | 83,3 | 108 | 133 | 158 | 183 | 208 | 233 |
| | | | | | 220-240 V | 380-415 V | m ³ /h 0 | 5,0 | 6,5 | 8,0 | 9,5 | 11,0 | 12,5 | 14,0 |
| | | | | | H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA | | | | | | | | | |
| 10HM02 | 1 ~ | 1,1 | SM80HM../1115 | 1,33 | 6,06 | - | 30,6 | 26,9 | 25,2 | 23,4 | 21,4 | 19,1 | 16,2 | 12,6 |
| 10HM03 | | 1,5 | SM80HM../1155 | 1,88 | 8,29 | - | 45,6 | 39,7 | 37,2 | 34,7 | 31,9 | 28,4 | 24,0 | 18,8 |
| 10HM04 | | 2,2 | PLM90HM../1225 | 2,40 | 10,83 | - | 60,6 | 54,4 | 51,3 | 48,1 | 44,5 | 40,2 | 34,9 | 28,5 |
| 10HM05 | | 2,2 | PLM90HM../1225 | 2,87 | 12,84 | - | 75,3 | 66,7 | 62,7 | 58,5 | 53,8 | 48,3 | 41,5 | 33,5 |
| 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 | 10,09 | 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 | 11,17 | 6,45 | 91,7 | 83,0 | 78,5 | 73,8 | 68,5 | 62,2 | 54,3 | 44,6 |

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

1-10hm-p-2p50_a_th

* Valori massimi nel campo di funzionamento: P1 = potenza assorbita; I = corrente assorbita.

SERIE 1HM..P
DIMENSIONI E PESI A 50 HZ, 2 POLI

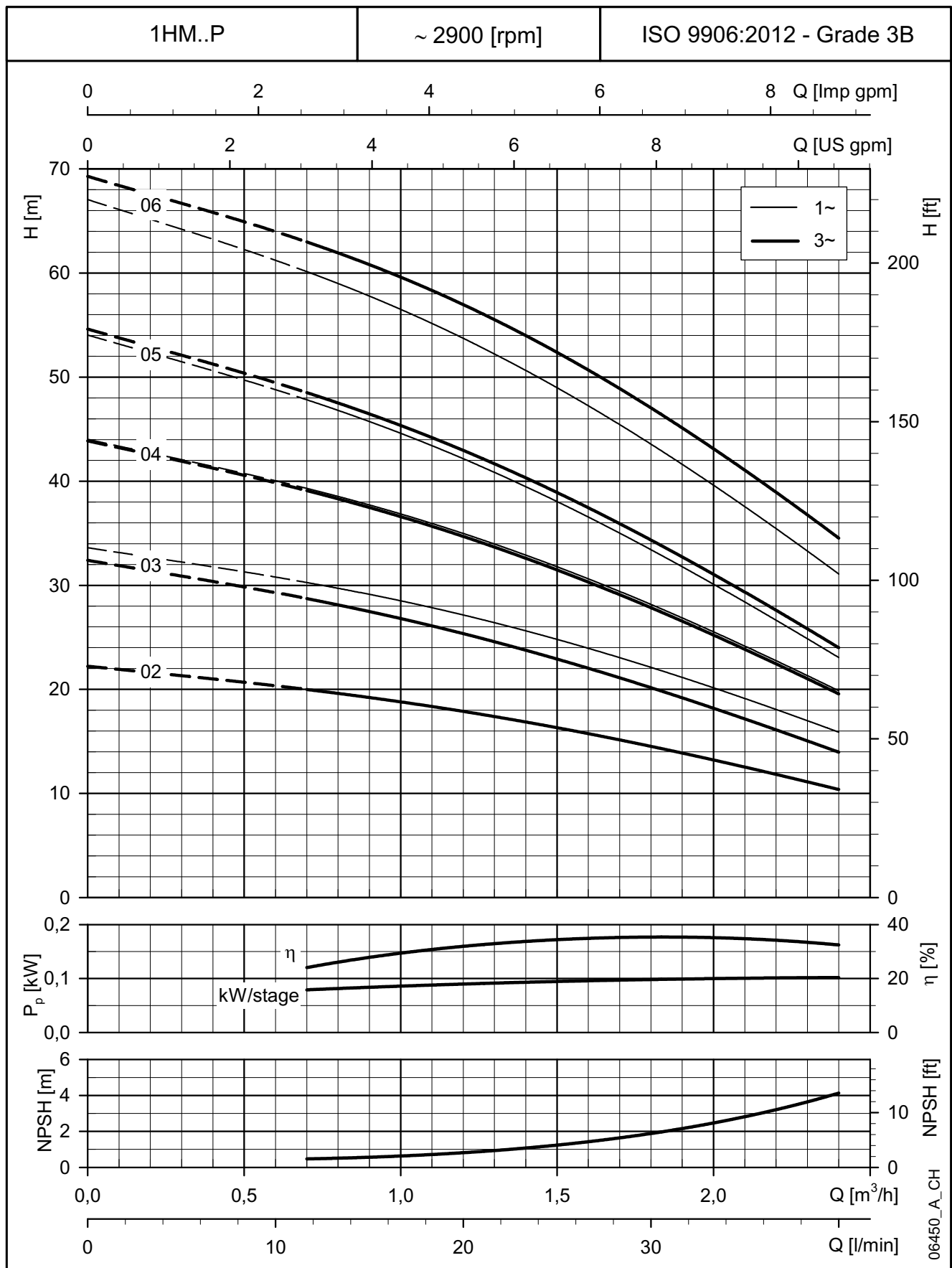


| POMPA TIPO | VERSIONE | DIMENSIONI (mm) | | | | | | | | PESO kg |
|---------------|----------|-----------------|--------|----|-----|-----|-----|-----|----|------------|
| | | Rif. | MOTORE | | A | D | H | L | PN | |
| 1HM03 | MONOFASE | X | 0,50 | 63 | 87 | 120 | 201 | 336 | 10 | 7 |
| 1HM04 | | | 0,50 | 63 | 107 | 120 | 201 | 356 | 10 | 7 |
| 1HM05 | | | 0,50 | 63 | 127 | 120 | 201 | 376 | 10 | 8 |
| 1HM06 | | | 0,75 | 71 | 147 | 140 | 211 | 410 | 10 | 9 |
| 1HM02 | TRIFASE | X | 0,30 | 63 | 87 | 120 | 201 | 336 | 10 | 6 |
| 1HM03 | | | 0,30 | 63 | 87 | 120 | 201 | 336 | 10 | 6 |
| 1HM04 | | | 0,40 | 63 | 107 | 120 | 201 | 356 | 10 | 7 |
| 1HM05 | | | 0,50 | 63 | 127 | 120 | 201 | 376 | 10 | 8 |
| 1HM06 | | Y | 0,75 | 80 | 147 | 155 | 219 | 455 | 10 | 13 |

1hm-p-2p50_a_td

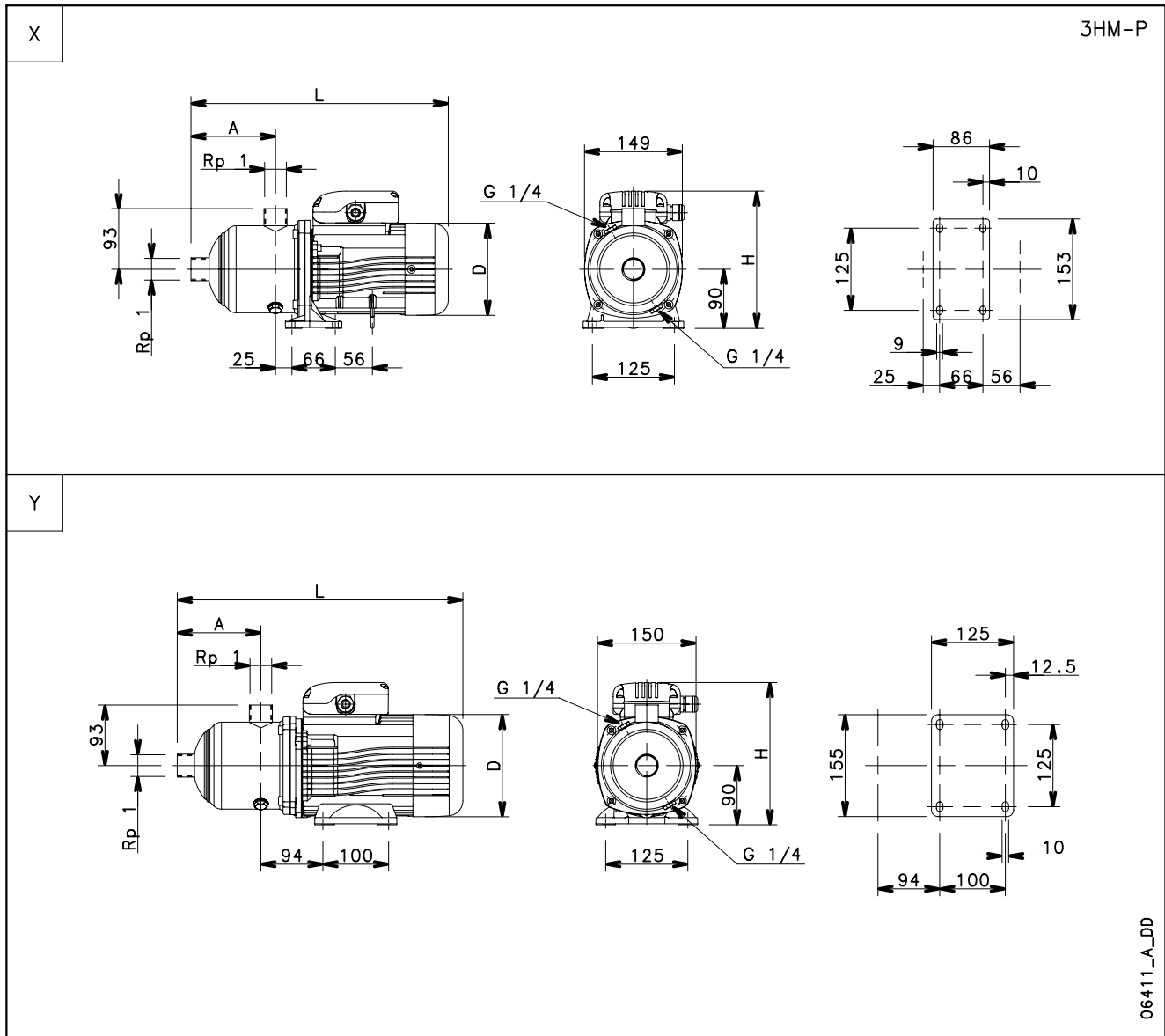
SERIE 1HM..P

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



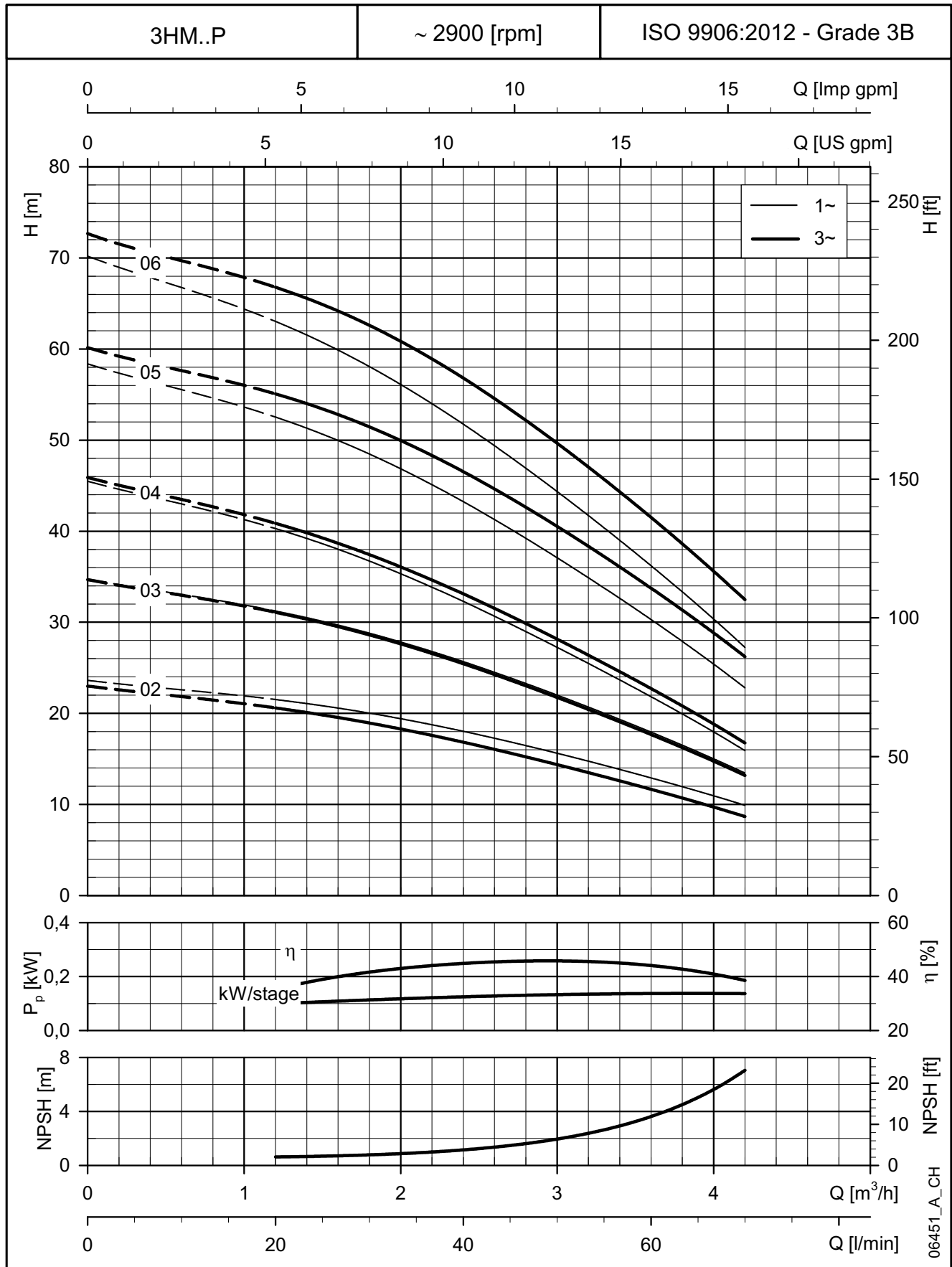
Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE 3HM..P
DIMENSIONI E PESI A 50 HZ, 2 POLI



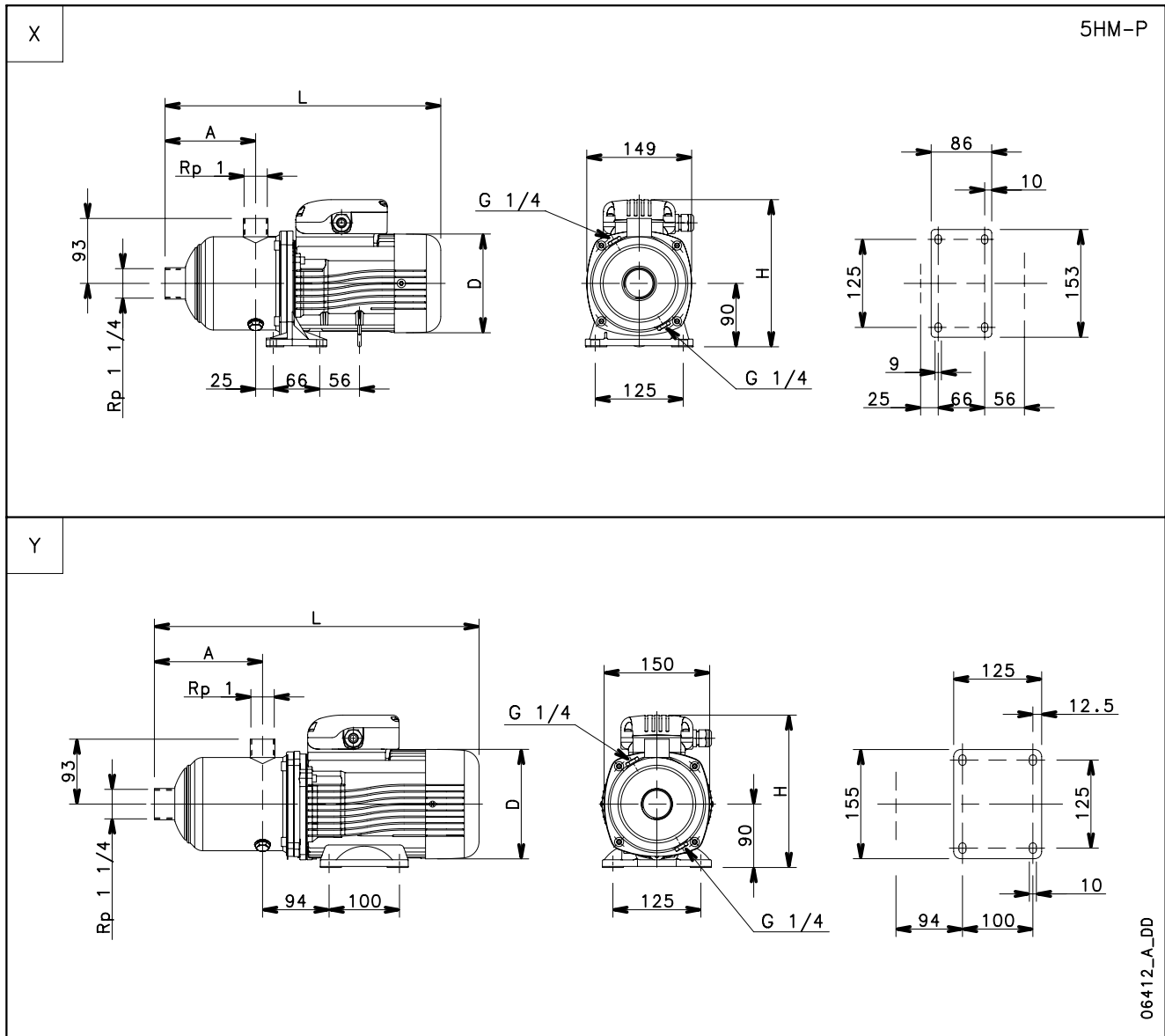
| POMPA TIPO | VERSIONE | Rit. | DIMENSIONI (mm) | | | | | | | PESO kg |
|---------------|----------|------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|------------|
| | | | MOTORE | | A | D | H | L | PN | |
| 3HM02 | MONOFASE | X | 0,50 | 63 | 87 | 120 | 201 | 336 | 10 | 7 |
| 3HM03 | | | 0,50 | 63 | 87 | 120 | 201 | 336 | 10 | 7 |
| 3HM04 | | | 0,50 | 63 | 107 | 120 | 201 | 356 | 10 | 7 |
| 3HM05 | | | 0,75 | 71 | 127 | 140 | 211 | 390 | 10 | 10 |
| 3HM06 | | | 0,95 | 71 | 147 | 140 | 220 | 410 | 10 | 11 |
| 3HM02 | TRIFASE | X | 0,30 | 63 | 87 | 120 | 201 | 336 | 10 | 6 |
| 3HM03 | | | 0,40 | 63 | 87 | 120 | 201 | 336 | 10 | 6 |
| 3HM04 | | | 0,50 | 63 | 107 | 120 | 201 | 356 | 10 | 7 |
| 3HM05 | | Y | 0,75 | 80 | 127 | 155 | 219 | 435 | 10 | 12 |
| 3HM06 | | | 1,1 | 80 | 147 | 155 | 219 | 455 | 10 | 13 |

3hm-p-2p50_a_td

SERIE 3HM..P
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI


Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE 5HM..P
DIMENSIONI E PESI A 50 HZ, 2 POLI

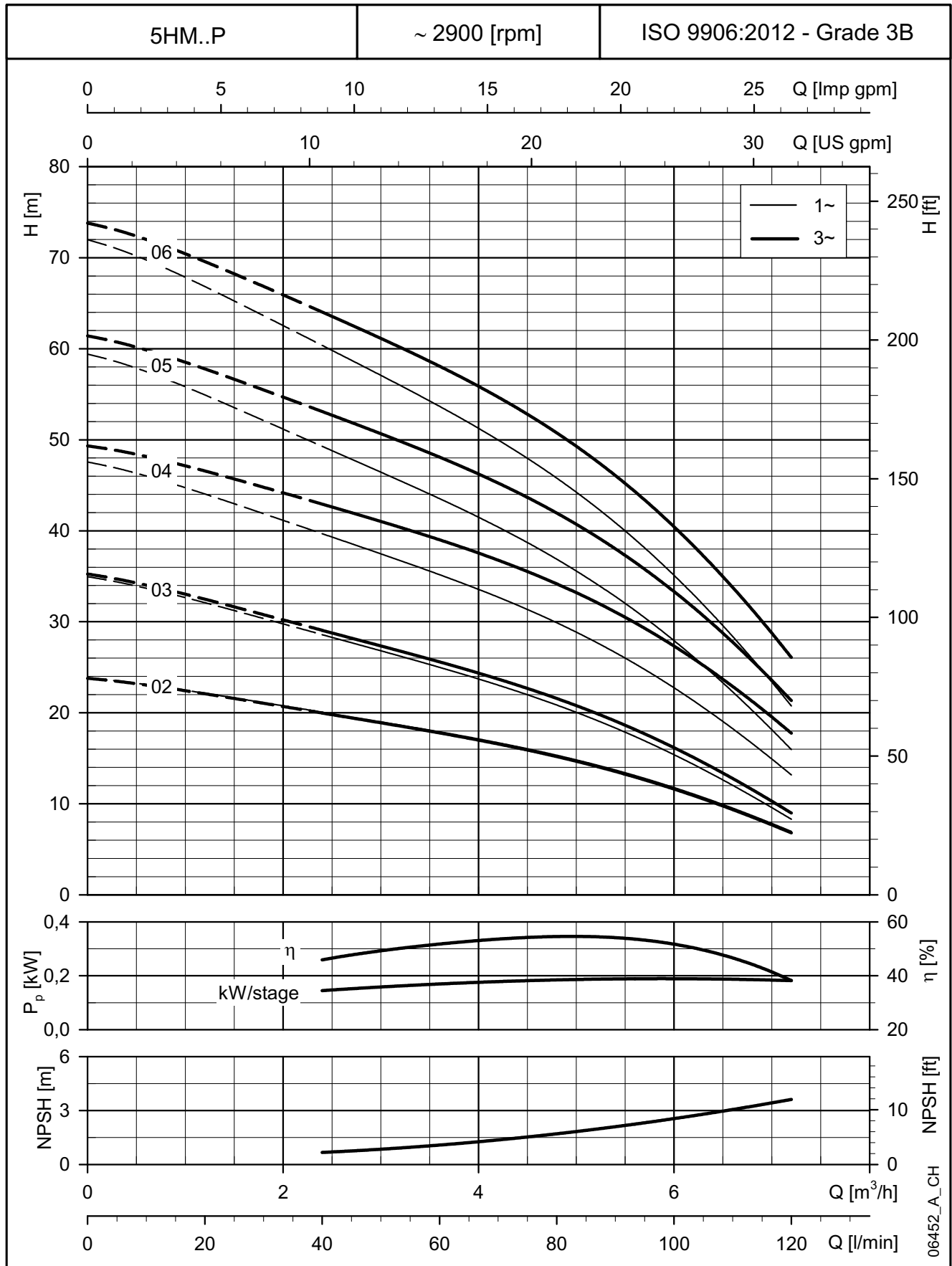


| POMPA TIPO | VERSIONE | Rit. | DIMENSIONI (mm) | | | | | | | PESO kg |
|---------------|----------|------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|----|------------|
| | | | MOTORE | | A | D | H | L | PN | |
| 5HM02 | MONOFASE | X | 0,50 | 63 | 89 | 120 | 201 | 338 | 10 | 7 |
| 5HM03 | | | 0,50 | 63 | 89 | 120 | 201 | 338 | 10 | 7 |
| 5HM04 | | | 0,75 | 71 | 109 | 140 | 211 | 372 | 10 | 10 |
| 5HM05 | | | 0,95 | 71 | 129 | 140 | 220 | 392 | 10 | 11 |
| 5HM06 | | Y | 1,1 | 80 | 149 | 155 | 227 | 457 | 10 | 14 |
| 5HM02 | TRIFASE | X | 0,40 | 63 | 89 | 120 | 201 | 338 | 10 | 6 |
| 5HM03 | | | 0,50 | 63 | 89 | 120 | 201 | 338 | 10 | 7 |
| 5HM04 | | Y | 1,1 | 80 | 109 | 155 | 219 | 417 | 10 | 13 |
| 5HM05 | | | 1,1 | 80 | 129 | 155 | 219 | 437 | 10 | 14 |
| 5HM06 | | | 1,5 | 80 | 149 | 155 | 219 | 457 | 10 | 15 |

5hm-p-2p50_a_td

SERIE 5HM..P

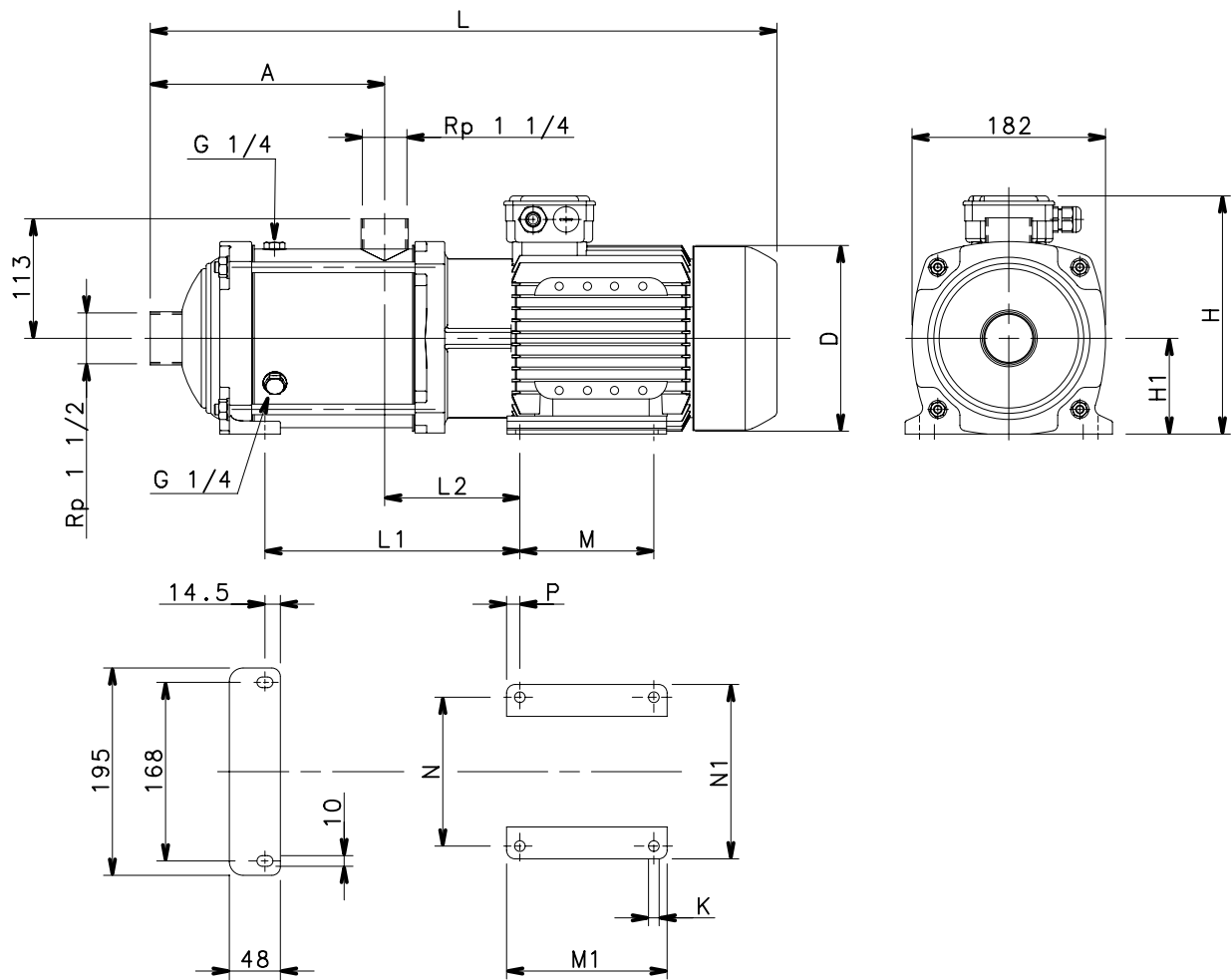
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

SERIE 10HM..P
DIMENSIONI E PESI A 50 HZ, 2 POLI

10HM-P



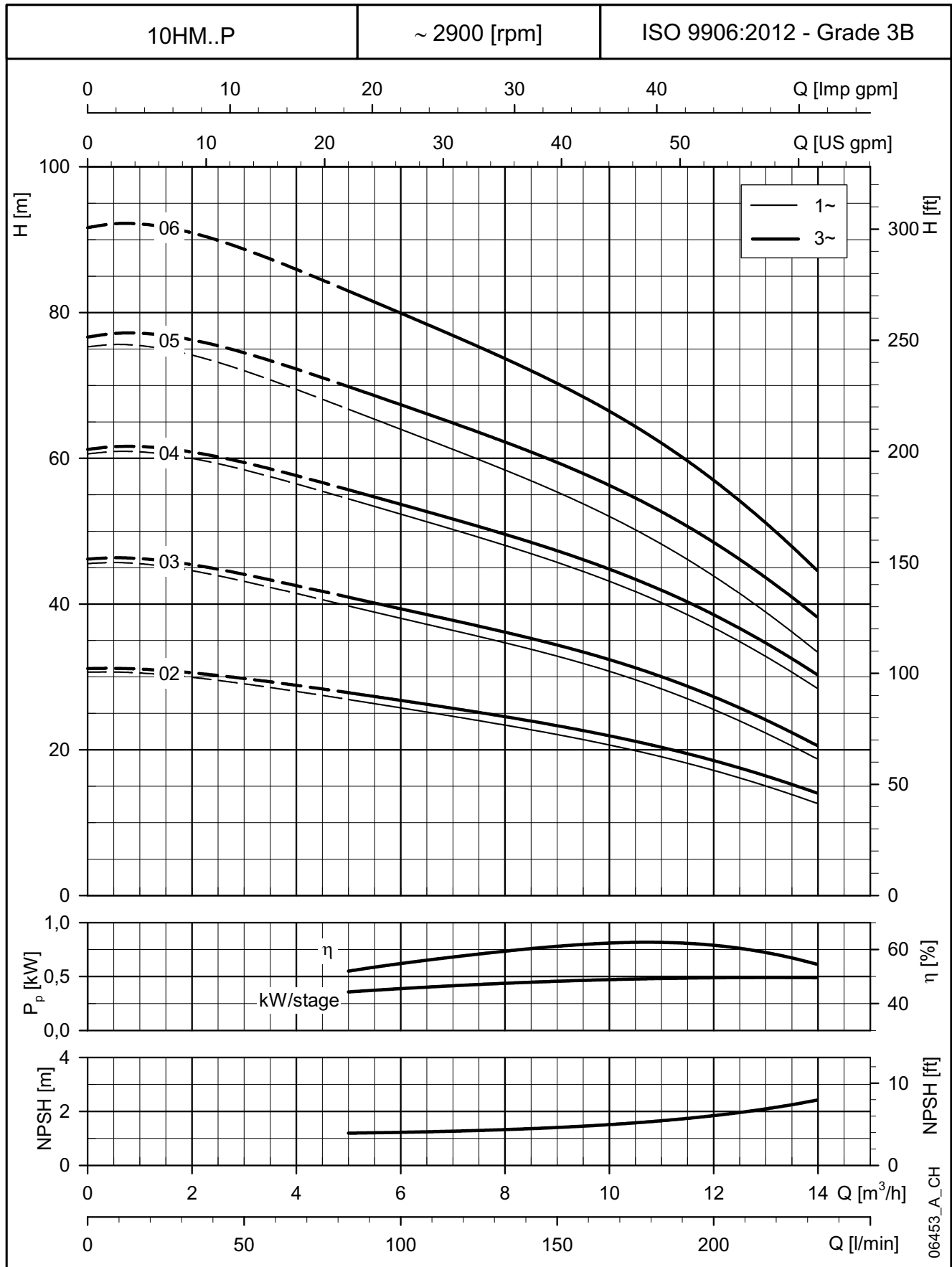
06413_A_DD

| POMPA TIPO | VERSIONE | DIMENSIONI (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | PESO | |
|---------------|----------|-----------------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|------|----|
| | | MOTORE | | | | | | | | | | | | | | | | | kg |
| | | kW | Grand. | A | D | H | H1 | L | L1 | L2 | M | M1 | N | N1 | P | K | PN | | |
| 10HM02 | MONOFASE | 1,1 | 80 | 125 | 155 | 227 | 90 | 443 | 122 | 105 | 100 | 125 | 125 | 155 | 12,5 | 10 | 10 | 16 | |
| 10HM03 | | 1,5 | 80 | 125 | 155 | 227 | 90 | 443 | 122 | 105 | 100 | 125 | 125 | 155 | 12,5 | 10 | 10 | 17 | |
| 10HM04 | | 2,2 | 90 | 157 | 174 | 249 | 90 | 531 | 176 | 128 | 125 | 150 | 140 | 164 | 12,5 | 10 | 10 | 26 | |
| 10HM05 | | 2,2 | 90 | 189 | 174 | 249 | 90 | 563 | 208 | 128 | 125 | 150 | 140 | 164 | 12,5 | 10 | 10 | 27 | |
| 10HM02 | TRIFASE | 1,1 | 80 | 125 | 155 | 219 | 90 | 443 | 122 | 105 | 100 | 125 | 125 | 155 | 12,5 | 10 | 10 | 16 | |
| 10HM03 | | 1,5 | 80 | 125 | 155 | 219 | 90 | 443 | 122 | 105 | 100 | 125 | 125 | 155 | 12,5 | 10 | 10 | 17 | |
| 10HM04 | | 2,2 | 90 | 157 | 174 | 224 | 90 | 531 | 176 | 128 | 125 | 150 | 140 | 164 | 12,5 | 10 | 10 | 23 | |
| 10HM05 | | 3 | 90 | 189 | 174 | 224 | 90 | 563 | 208 | 128 | 125 | 150 | 140 | 164 | 12,5 | 10 | 10 | 27 | |
| 10HM06 | | 3 | 90 | 221 | 174 | 224 | 90 | 595 | 240 | 128 | 125 | 150 | 140 | 164 | 12,5 | 10 | 10 | 28 | |

10hm-p-2p50_a_td

SERIE 10HM..P

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 50 Hz, 2 POLI



Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1.0 \text{ Kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.