

bombas
IDEAL

SERIE **VA-VHC**



50Hz

60Hz

UNE 166.002

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



VA 1125

Indice / Index

| | |
|---|----|
| CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL | 2 |
| <hr/> | |
| 50Hz BOMBAS ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO ELECTRIC DRIVEN PUMPS POMPE ACTIONÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE | |
| VA | 4 |
| VHC | 22 |
| <hr/> | |
| 60Hz ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO ELECTRIC DRIVEN ACTIONÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE | |
| VA | 33 |
| VHC | 49 |
| <hr/> | |
| DIESEL ACCIONADAS POR MOTOR DIESEL DIESEL DRIVEN ACTIONÉE PAR MOTEUR DIESEL | |
| VA | 64 |
| VHC | 81 |
| <hr/> | |
| DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES | 94 |

50Hz

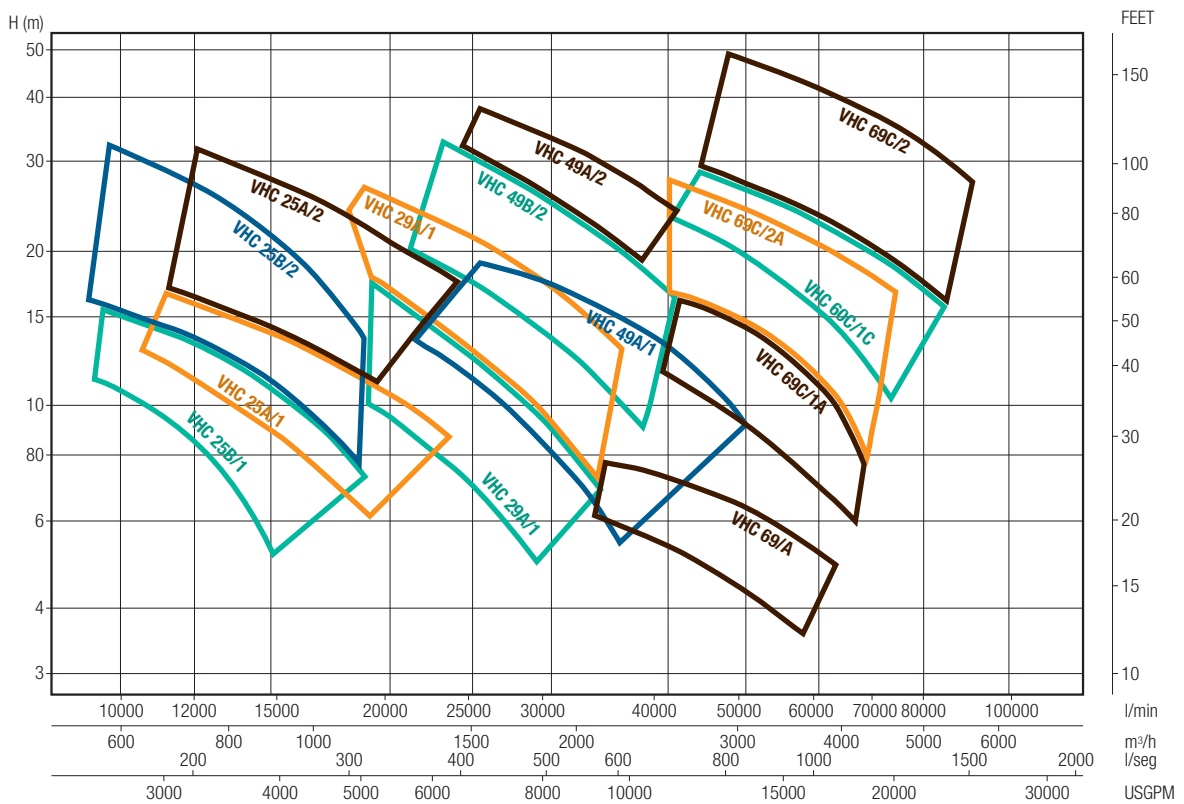
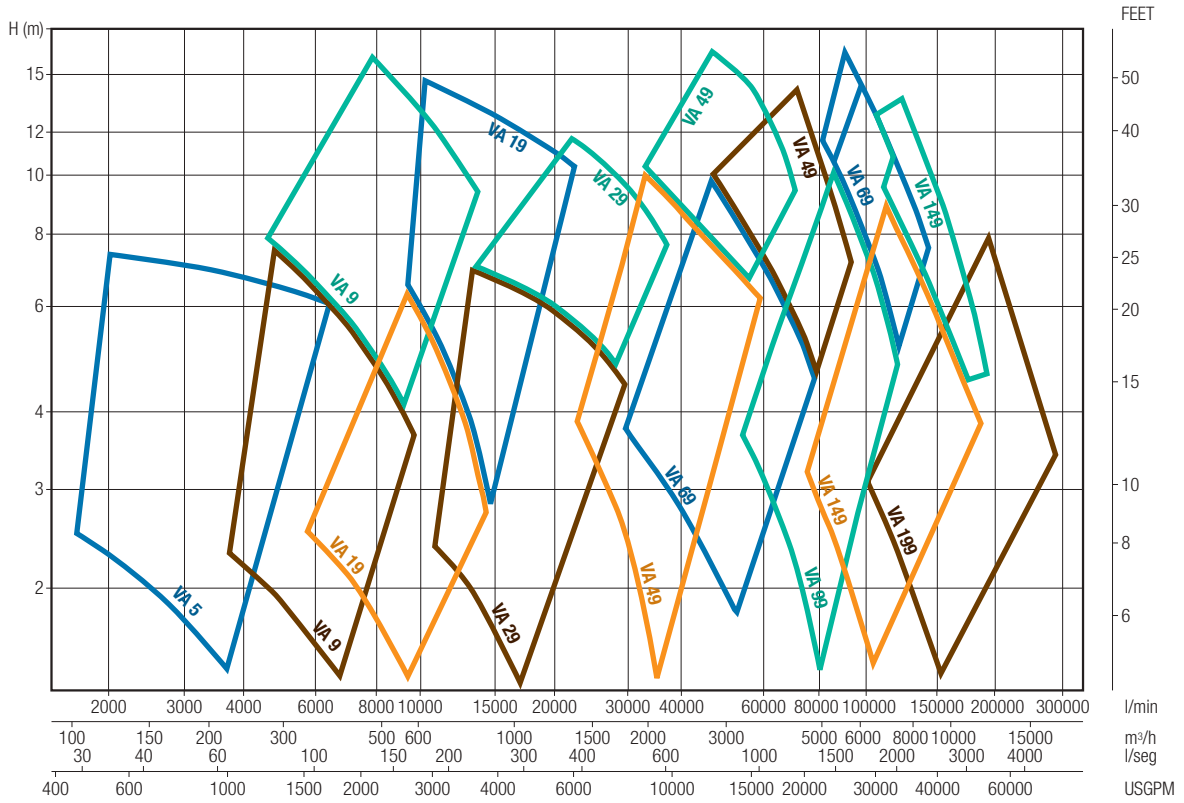
60Hz

Diesel

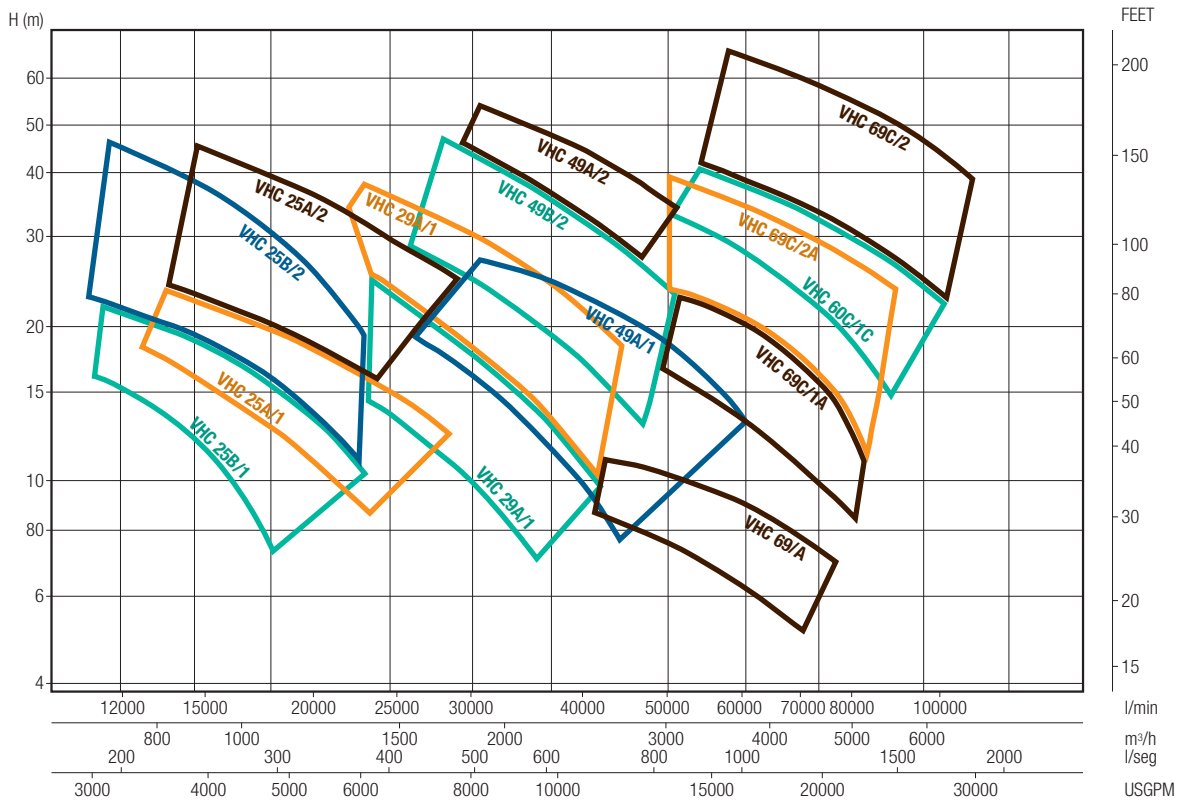
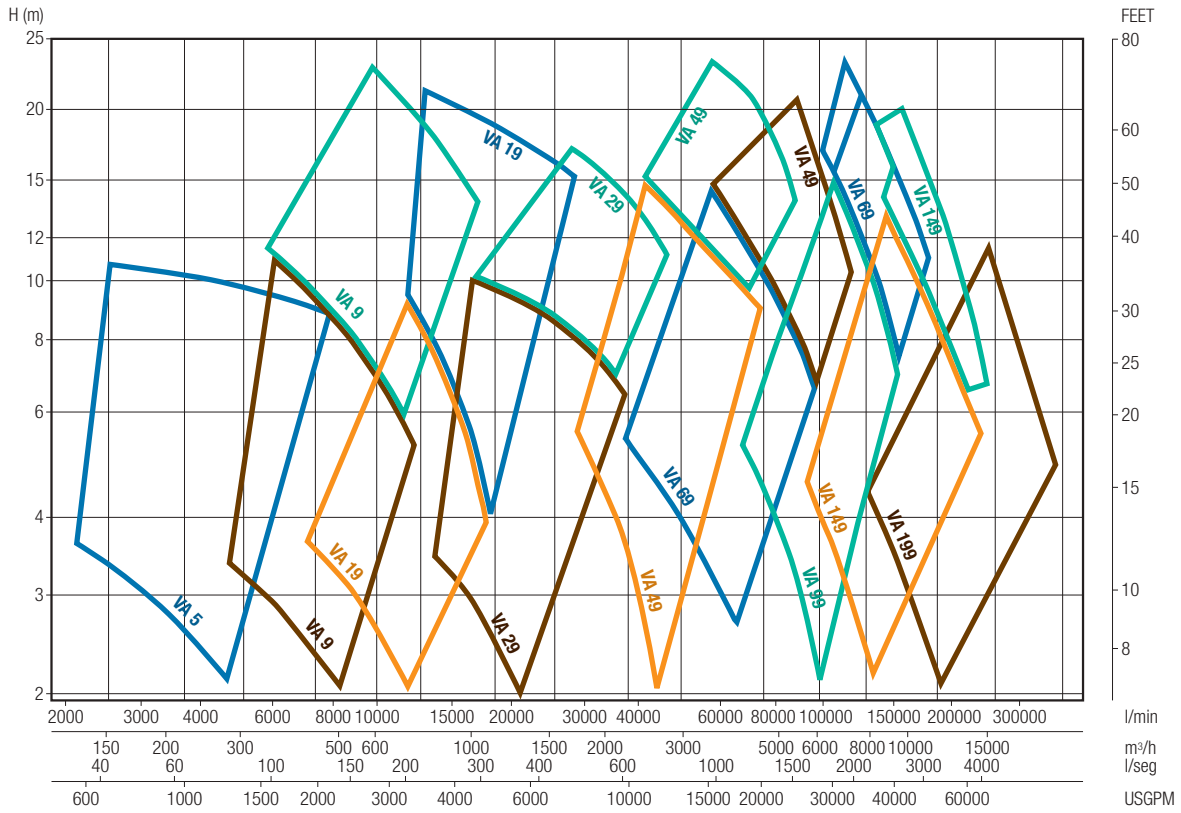
Datos



CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL



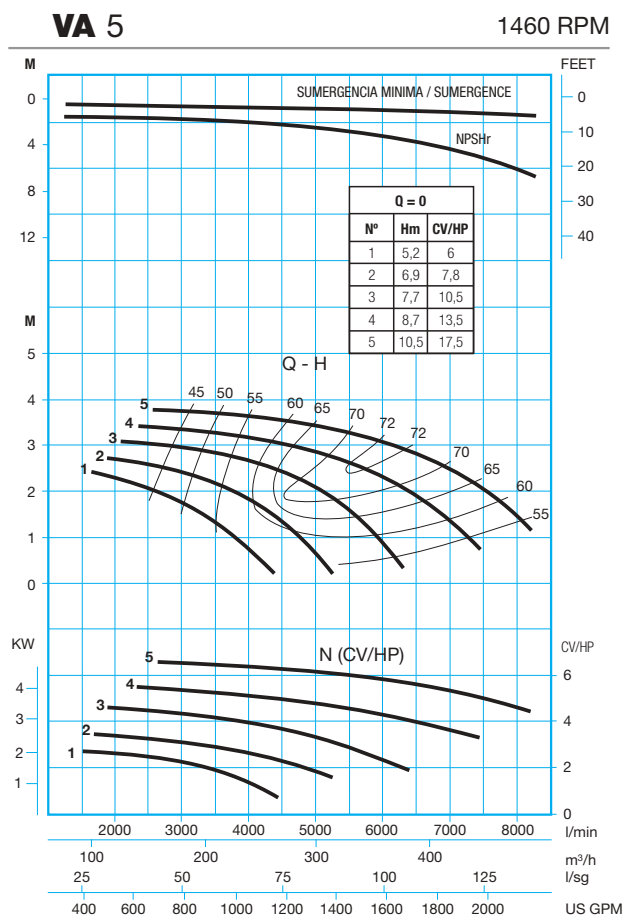
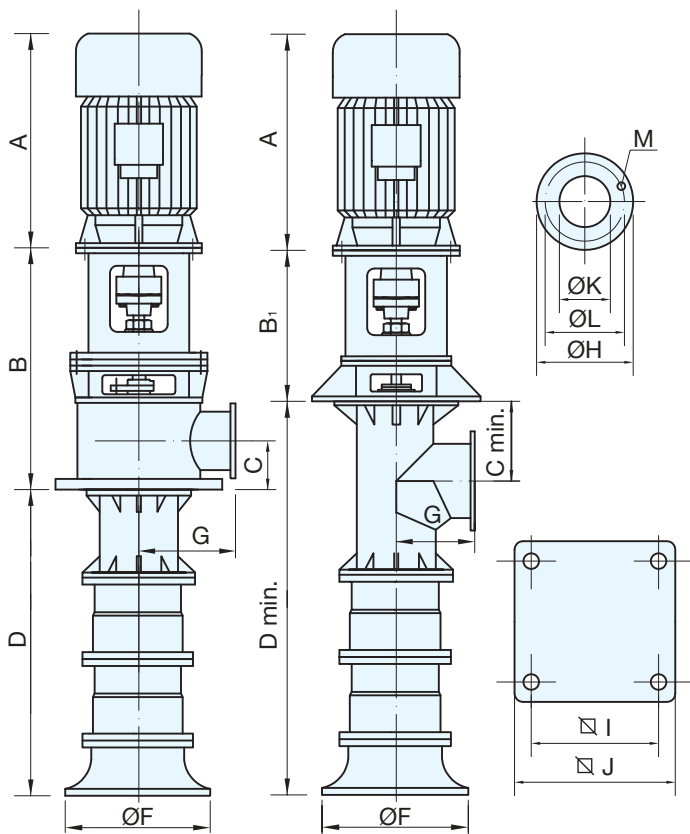
CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL



60Hz

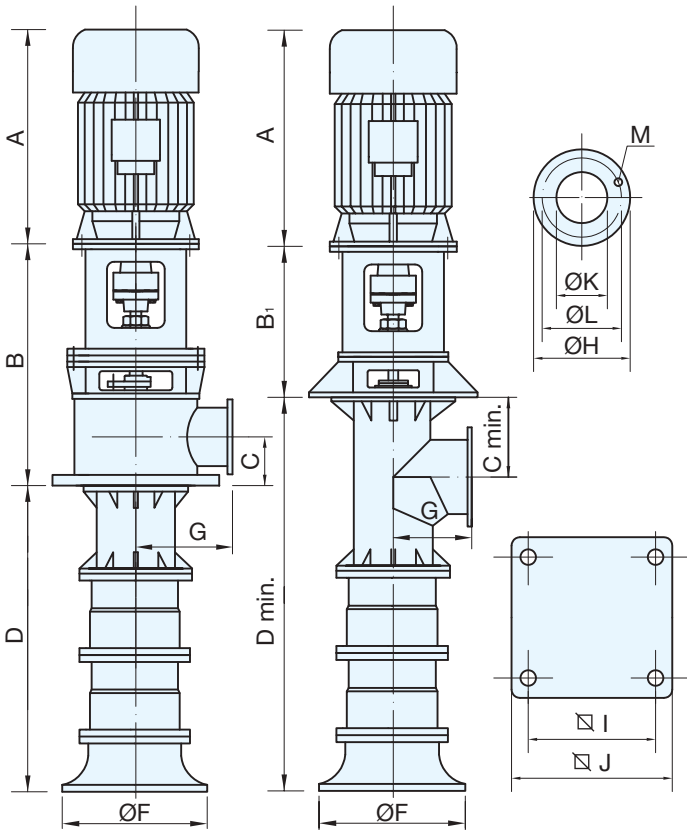
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | |
|-------|-------------------------|--|-----|------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------------|-------------------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | |
| | | | | m/h | 0 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 33 | 50 | 67 | 83 | 100 | 117 | 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 529 | 794 | 1058 | 1323 | 1587 | 1852 | 2116 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | |
| 7001 | VA 5/1-R1 /205-26/E-3 | 4 | 3 | H mts | 5,2 | 2,3 | 1,8 | 0,7 | | | | 435 | 885 | 535 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 100 | 3 | 195 kg |
| 7002 | VA 5/1-R2 /205-26/E-4 | 5,5 | 4 | H mts | 6,2 | 2,7 | 2,4 | 1,8 | | | | 435 | 885 | 535 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 112 | 4 | 195 kg |
| 7003 | VA 5/1-R3 /205-26/E-4 | 5,5 | 4 | H mts | 7,7 | 3,2 | 2,9 | 2,7 | 2,1 | 0,9 | | 435 | 885 | 535 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 112 | 4 | 195 kg |
| 7004 | VA 5/1-R4 /255-30/E-5,5 | 7,5 | 5,5 | H mts | 8,7 | | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,3 | 1,3 | 510 | 960 | 535 | 275 | 645 | 325 | 970 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 132 | 5,5 | 195 kg |
| 7005 | VA 5/1-R5 /255-30/E-7,5 | 10 | 7,5 | H mts | 10,5 | | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 3,1 | 2,5 | 510 | 960 | 535 | 275 | 645 | 325 | 970 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 132 | 7,5 | 195 kg |
| 7006 | VA 5/2-R1 /205-26/E-5,5 | 7,5 | 5,5 | H mts | 10,4 | 4,6 | 3,6 | 1,4 | | | | 510 | 885 | 535 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 132 | 5,5 | 220 kg |
| 7007 | VA 5/2-R2 /205-26/E-7,5 | 10 | 7,5 | H mts | 12,4 | 5,4 | 4,8 | 3,6 | | | | 510 | 885 | 535 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 132 | 7,5 | 220 kg |
| 7008 | VA 5/2-R3 /205-26/E-11 | 15 | 11 | H mts | 15,4 | 6,4 | 5,8 | 5,4 | 4,2 | 1,8 | | 520 | 885 | 535 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 160 | 11 | 220 kg |
| 7009 | VA 5/2-R4 /255-30/E-11 | 15 | 11 | H mts | 17,4 | | 6,6 | 6,4 | 5,6 | 4,6 | 2,6 | 520 | 960 | 535 | 275 | 835 | 325 | 1160 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 11 | 220 kg |
| 7010 | VA 5/2-R5 /255-30/E-15 | 20 | 15 | H mts | 21 | | 7,4 | 7,2 | 6,8 | 6,2 | 5 | 520 | 960 | 535 | 275 | 835 | 325 | 1160 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 11 | 220 kg |
| | | | | P cv-hp | 35 | | 13 | 12,8 | 11,6 | 11,8 | 11,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 4,6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v ² /2g 205 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 255 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



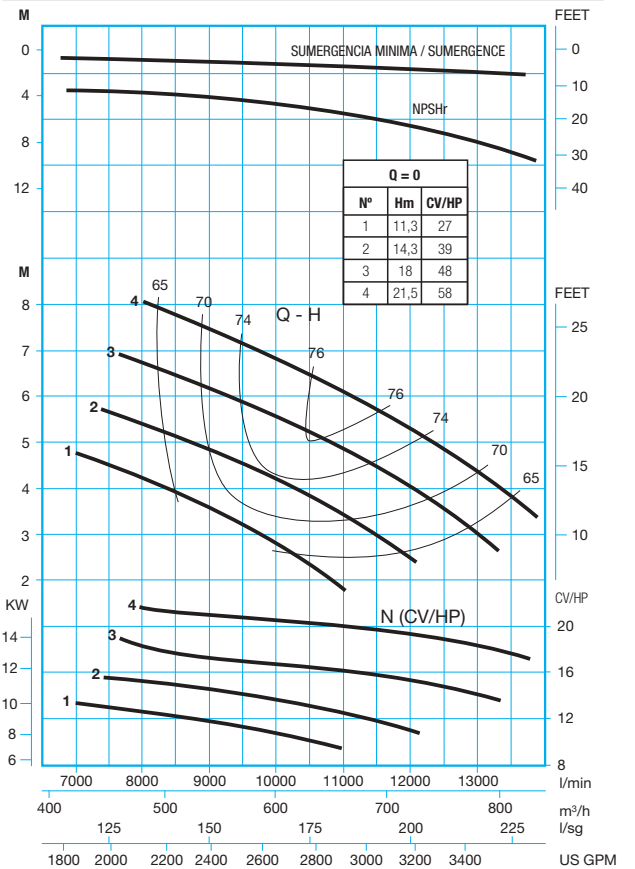
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|-------|--------------------------|--|------|---|------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-------------------------|--------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 420 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | 780 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | 0 | 117 | 133 | 150 | 167 | 184 | 200 | 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 1852 | 2116 | 2381 | 2646 | 2910 | 3175 | 3440 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | | | |
| 7029 | VA 9/1-R1 /255-30/E-15 | 20 | 15 | H mts | 11,3 | 4,8 | 4,2 | 3,5 | 2,8 | | | 520 | 960 | 535 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 15 | 235 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 27 | 13,6 | 12,1 | 10,5 | 10,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7030 | VA 9/1-R2 /255-30/E-15 | 20 | 15 | H mts | 14,3 | | 5,4 | 4,8 | 4,2 | 3,3 | 2,5 | 520 | 960 | 535 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 15 | 235 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 39 | | 15,2 | 13,7 | 13 | 11,9 | 11,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7031 | VA 9/1-R3 /305-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts | 18 | | 6,8 | 6,2 | 5,5 | 4,8 | 4 | 570 | 1035 | 535 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 180 | 18,5 | 325 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 48 | | 18,6 | 17,2 | 16,3 | 15,6 | 15,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7032 | VA 9/1-R4 /305-30/E-22 | 30 | 22 | H mts | 21,5 | | | 7,5 | 6,8 | 6,1 | 5,3 | 570 | 1035 | 535 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 180 | 22 | 325 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 58 | | | 21,4 | 20,1 | 19,9 | 19,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7033 | VA 9/2-R1 /255-30/E-30 | 40 | 30 | H mts | 22,6 | 9,6 | 8,4 | 7 | 5,6 | | | 660 | 960 | 535 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 200 | 30 | 265 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 54 | 27,2 | 24,2 | 21 | 20,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7034 | VA 9/2-R2 /255-30/E-30 | 40 | 30 | H mts | 28,6 | | 10,8 | 9,6 | 8,4 | 6,6 | 5 | 660 | 960 | 535 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 200 | 30 | 265 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 78 | | 30,4 | 27,4 | 26 | 23,8 | 22,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7035 | VA 9/2-R3 /305-30/E-37 | 50 | 37 | H mts | 36 | | 13,6 | 12,4 | 11 | 9,6 | 8 | 690 | 1035 | 535 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 225 | 37 | 355 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 96 | | 37,2 | 34,4 | 32,6 | 31,2 | 30,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7036 | VA 9/2-R4 /305-30/E-45 | 60 | 45 | H mts | 43 | | | 15 | 13,6 | 12,2 | 10,6 | 690 | 1035 | 535 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 225 | 45 | 355 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 116 | | | 42,8 | 40,2 | 39,8 | 39,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 4 | 4 | 4,1 | 4,5 | 5,2 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 255 | 0 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 305 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



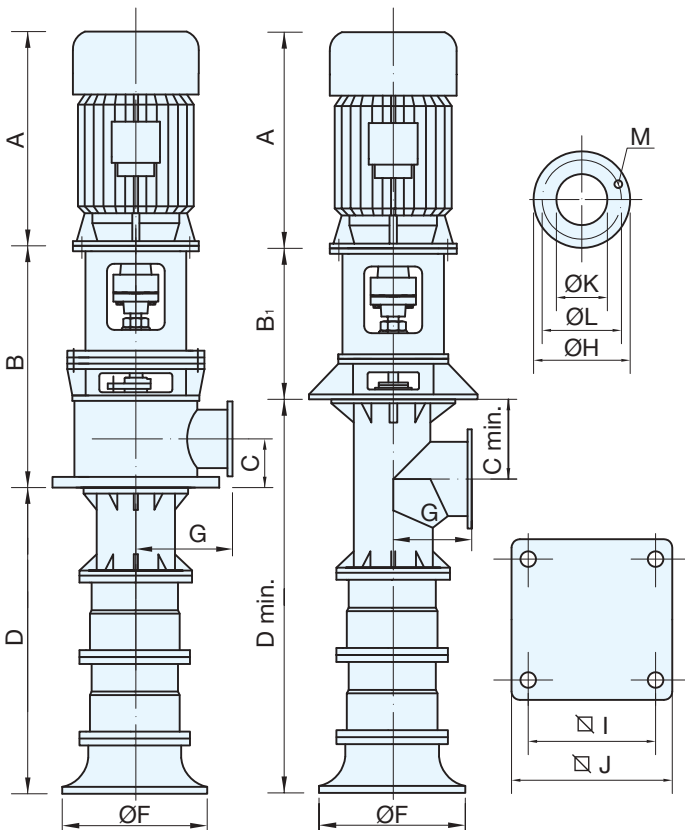
VA 9

1480 RPM



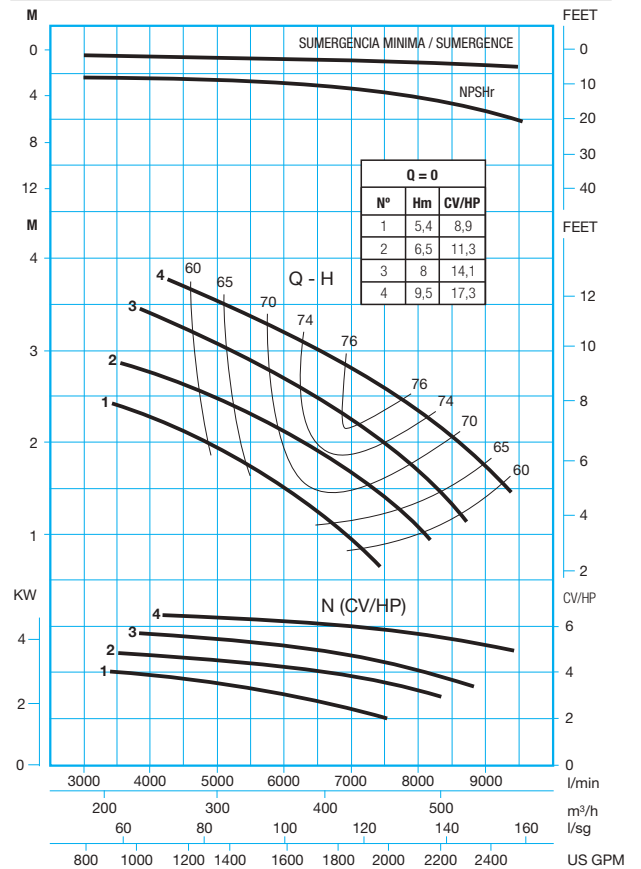
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | |
|------|-------------------------|--|-----|---|------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------------------|-----|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-------------------------|--------|-----|--------------|--------|---------|
| | | CV/HP | KW | I/min | 0 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | L | M | Tipo Type | KW | S/Motor |
| | | | | m/h | 0 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7021 | VA 9/1-R1 /255-30/E-4 | 5,5 | 4 | H mts P cv-hp | 5,4 8,9 | 2,3 4,1 | 2 3,6 | 1,5 3 | 1 2,4 | | 510 | 960 | 535 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 132 | 4 | 235 kg | | |
| 7022 | VA 9/1-R2 /255-30/E-5,5 | 7,5 | 5,5 | H mts P cv-hp | 6,5 11,3 | 2,7 4,8 | 2,5 4,6 | 2,1 4 | 1,6 3,6 | 1,1 3,2 | 510 | 960 | 535 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 132 | 5,5 | 235 kg | | |
| 7023 | VA 9/1-R3 /255-30/E-5,5 | 7,5 | 5,5 | H mts P cv-hp | 8 14,1 | | 3,1 5,6 | 2,7 5,2 | 2,3 4,7 | 1,7 4,1 | 510 | 960 | 535 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 132 | 5,5 | 235 kg | | |
| 7024 | VA 9/1-R4 /255-30/E-7,5 | 10 | 7,5 | H mts P cv-hp | 9,5 17,3 | | 3,6 6,5 | 3,2 5,9 | 2,8 5,8 | 2,3 5,5 | 1,8 5,4 | 520 | 960 | 535 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 7,5 | 235 kg | |
| 7025 | VA 9/2-R1 /255-30/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 10,8 17,8 | 4,6 8,2 | 4 7,2 | 3 6 | 2 4,8 | | 520 | 960 | 535 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 11 | 265 kg | | |
| 7026 | VA 9/2-R2 /255-30/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 13 22,6 | 5,4 9,6 | 5 9,2 | 4,2 8 | 3,2 7,2 | 2,2 6,4 | 520 | 960 | 535 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 11 | 265 kg | | |
| 7027 | VA 9/2-R3 /255-30/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 16 28,2 | | 6,2 11,2 | 5,4 10,4 | 4,6 9,4 | 3,4 8,2 | 520 | 960 | 535 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 11 | 265 kg | | |
| 7028 | VA 9/2-R4 /255-30/E-15 | 20 | 15 | H mts P cv-hp | 19 34,6 | | 7,2 13 | 6,4 11,8 | 5,6 11,6 | 4,6 11 | 3,6 10,8 | 570 | 960 | 535 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 180 | 15 | 265 kg | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,7 | 3,2 | 3,8 | 4 | 4,1 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 255 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



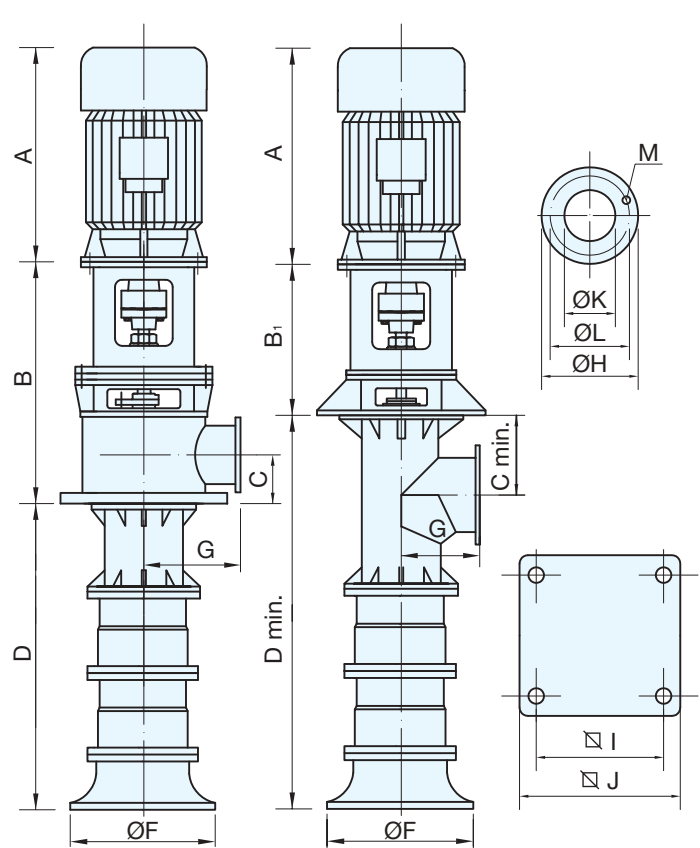
VA 9

960 RPM



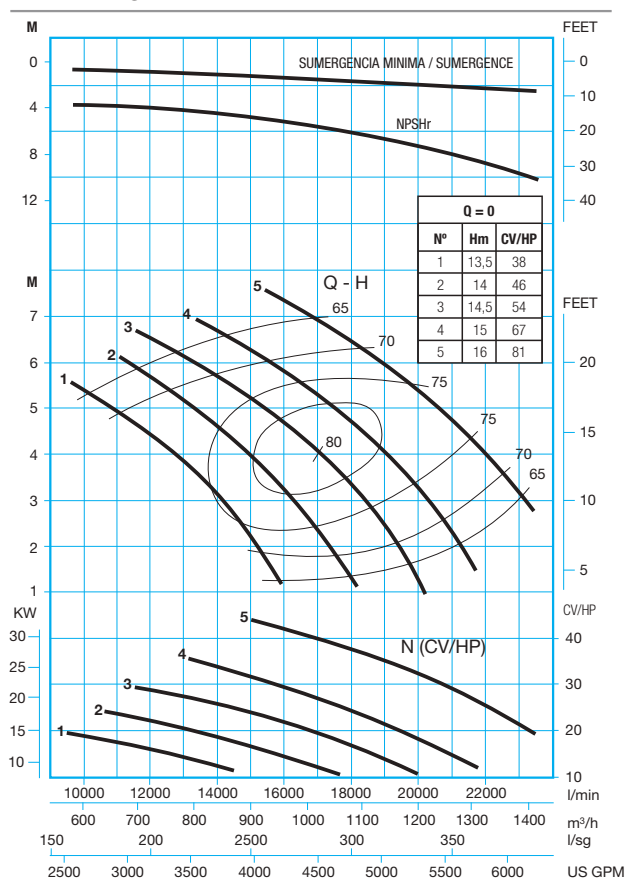
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|--|---|------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------|------|--------------------------|-----|-------|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-------------------------|--------|--|--|--|--|--------------|----|---------|--|
| | | | | | 0 | | 10000 | | 12000 | | 14000 | | 16000 | | 18000 | | 20000 | | 22000 | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | |
| | | | H mts | P cv-hp | 0 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m/h | l/seg | 0 | 167 | 200 | 234 | 267 | 300 | 333 | 367 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 2646 | 3175 | 3704 | 4232 | 4761 | 5291 | 5820 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | | | | | | |
| 7063 | VA 19/1-R1 /355-30/E-18,5 | 25 18,5 | H mts P cv-hp | 13,5 38 | 5,4 18,5 | 4,5 16,2 | 3 12,4 | | | | | 570 | 1115 | 535 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 180 | 18,5 | 505 kg | | | | | | | | |
| 7064 | VA 19/1-R2 /355-30/E-22 | 30 22 | H mts P cv-hp | 14 46 | | 5,8 22,7 | 4,7 19,8 | 3,3 14,7 | 1,5 10,2 | | | 570 | 1115 | 535 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 180 | 22 | 505 kg | | | | | | | | |
| 7065 | VA 19/1-R3 /355-30/E-30 | 40 30 | H mts P cv-hp | 14,5 54 | | 6,5 28,9 | 5,8 25,8 | 4,7 21,4 | 3,3 16,9 | 1,4 10,4 | | 660 | 1115 | 535 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 200 | 30 | 505 kg | | | | | | | | |
| 7066 | VA 19/1-R4 /400-35/E-37 | 50 37 | H mts P cv-hp | 15 67 | | | 6,6 34,2 | 5,9 29,1 | 4,7 24,1 | 3,2 18,7 | | 690 | 1190 | 535 | 430 | 832 | 480 | 1312 | 520 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 225 | 37 | 535 kg | | | | | | | | |
| 7067 | VA 19/1-R5 /400-35/E-45 | 60 45 | H mts P cv-hp | 16 81 | | | | 7,3 43,2 | 6,5 38,2 | 5,4 31,6 | 4 26,4 | 690 | 1190 | 535 | 430 | 832 | 480 | 1312 | 520 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 225 | 45 | 535 kg | | | | | | | | |
| 7068 | VA 19/2-R1 /355-30/E-37 | 50 37 | H mts P cv-hp | 27 76 | 10,8 37 | 9 32,4 | 6 24,8 | | | | | 690 | 1115 | 535 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 225 | 37 | 560 kg | | | | | | | | |
| 7069 | VA 19/2-R2 /355-30/E-45 | 60 45 | H mts P cv-hp | 28 92 | | 11,6 45,4 | 9,4 39,6 | 6,6 29,4 | 3 20,4 | | | 690 | 1115 | 535 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 225 | 45 | 560 kg | | | | | | | | |
| 7070 | VA 19/2-R3 /355-30/E-55 | 75 55 | H mts P cv-hp | 29 108 | | 13 57,8 | 11,6 51,6 | 9,4 42,8 | 6,6 33,8 | 2,8 20,8 | | 770 | 1115 | 535 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 250 | 55 | 560 kg | | | | | | | | |
| 7071 | VA 19/2-R4 /400-35/E-75 | 100 75 | H mts P cv-hp | 30 134 | | | 13,2 68,4 | 11,8 58,2 | 9,4 48,2 | 6,4 37,4 | | 875 | 1190 | 535 | 430 | 1132 | 480 | 1612 | 520 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 75 | 590 kg | | | | | | | | |
| 7072 | VA 19/2-R5 /400-35/E-75 | 100 75 | H mts P cv-hp | 32 162 | | | | 14,6 86,4 | 13 76,4 | 10,8 63,2 | 8 52,8 | 875 | 1190 | 535 | 430 | 1132 | 480 | 1612 | 520 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 75 | 590 kg | | | | | | | | |
| | | | NPSHr m | 0 | 4 | 4,1 | 4,3 | 5,2 | 6,1 | 7,5 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



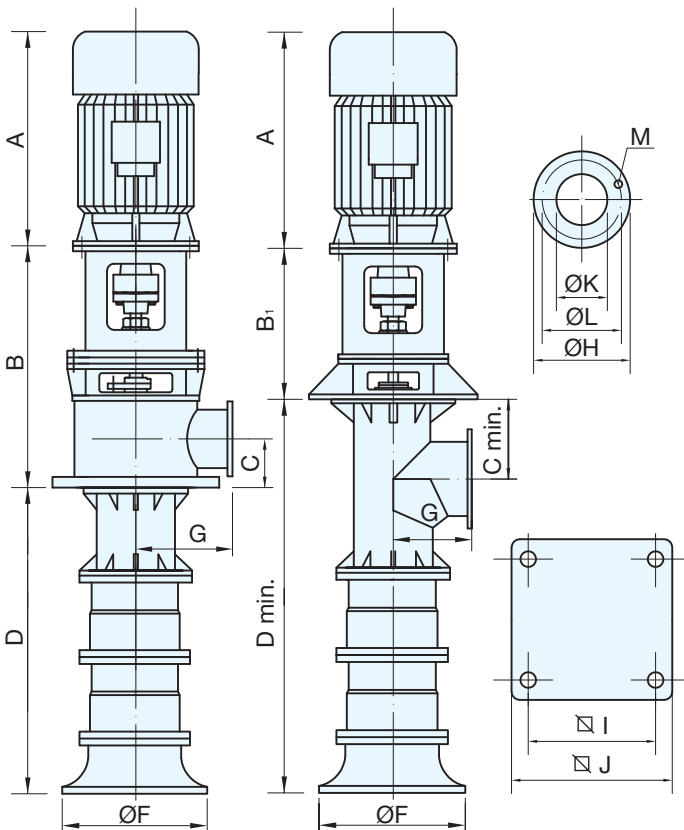
VA 19

1480 RPM



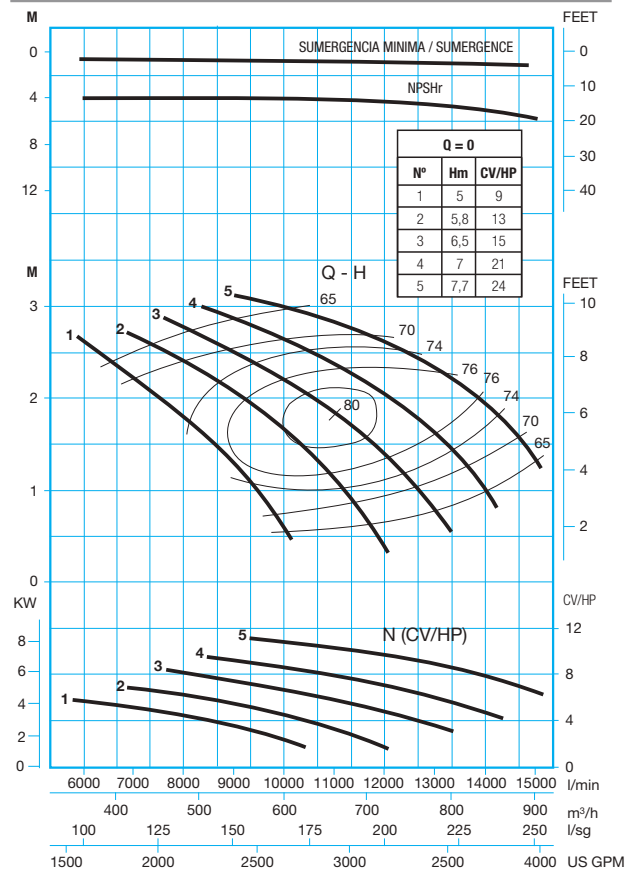
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | | | |
|-------|---------------------------|---|------|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-----------|----------------|---|---|------|------|---|---|---|---|---------|---|--------|---|-------------------------|------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Moteur | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 13000 | 14000 | 15000 | | | | | | | | | | | | | | | Type | | | | |
| | | | | m/h | 0 | 360 | 480 | 600 | 720 | 780 | 840 | 900 | | | | | | | | | | | | | | | KW | | | | |
| I/seg | 0 | 100 | 133 | 167 | 200 | 217 | 234 | 250 | | | | | | | | | | | | | | S/Motor | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 1587 | 2116 | 2646 | 3175 | 3439 | 3704 | 3968 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | |
| 7053 | VA 19/1-R1 /305-30/E-5,5 | 7,5 | 5,5 | H mts P cv-hp | 5 9 | 2,6 5,8 | 1,8 4,3 | 0,6 2,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7054 | VA 19/1-R2 /305-30/E-7,5 | 10 | 7,5 | H mts P cv-hp | 5,8 13 | | 2,4 6,4 | 1,7 4,8 | 0,4 1,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7055 | VA 19/1-R3 /305-30/E-7,5 | 10 | 7,5 | H mts P cv-hp | 6,5 15 | | 2,8 8,3 | 2,2 6,5 | 1,3 4,6 | 0,8 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7056 | VA 19/1-R4 /355-30/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 7 21 | | | 2,7 8,8 | 2 6,8 | 1,6 6,1 | 1 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7057 | VA 19/1-R5 /355-30/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 7,7 24 | | | 3 11,1 | 2,6 9,9 | 2,3 8,7 | 1,8 7,4 | 1,4 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7058 | VA 19/2-R1 /305-30/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 10 18 | 5,2 11,6 | 3,6 8,6 | 1,2 4,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7059 | VA 19/2-R2 /305-30/E-15 | 20 | 15 | H mts P cv-hp | 11,6 26 | | 4,8 12,8 | 3,4 9,6 | 0,8 3,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7060 | VA 19/2-R3 /305-30/E-15 | 20 | 15 | H mts P cv-hp | 13 30 | | 5,6 16,6 | 4,4 13 | 2,6 9,2 | 1,6 7,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7061 | VA 19/2-R4 /355-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts P cv-hp | 14 42 | | | 5,4 17,6 | 4 13,6 | 3,2 12,2 | 2 9,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7062 | VA 19/2-R5 /355-30/E-22 | 30 | 22 | H mts P cv-hp | 15,4 48 | | | 6 22,2 | 5,2 19,8 | 4,6 17,4 | 3,6 14,8 | 2,8 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 4 | 4 | 4,1 | 4,3 | 4,9 | 5,2 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | | v ² /2g 305 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 355 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



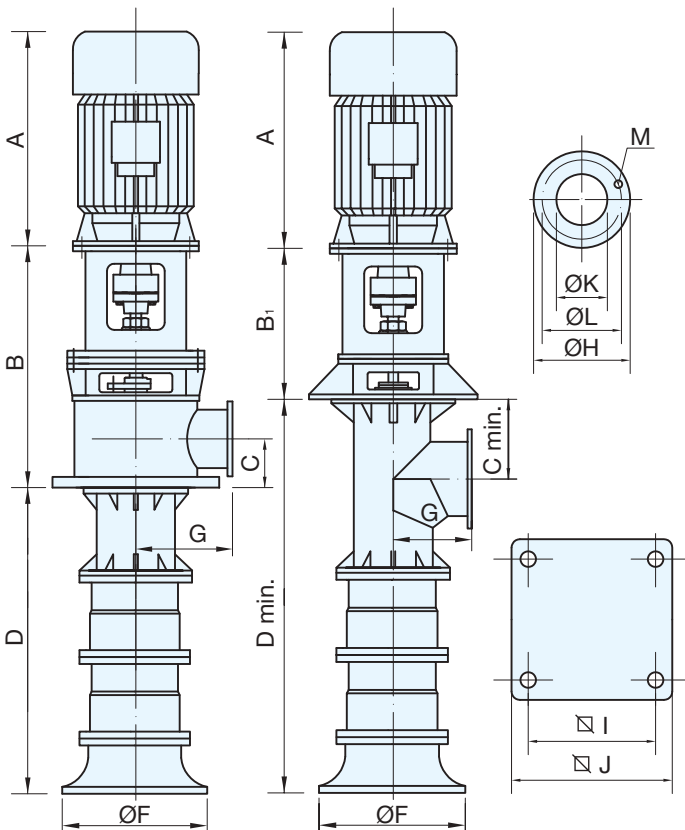
VA 19

980 RPM



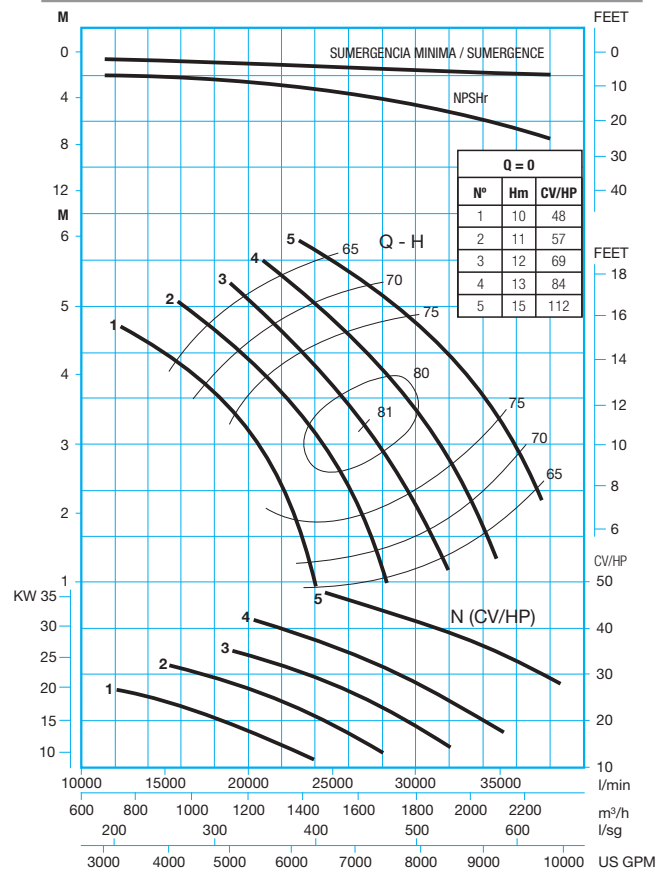
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | |
|------|-------------------------|--|----|---|------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------|----|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|---------|-------------------------|--------|---|
| | | | | I/min | 0 | 14000 | 18000 | 22000 | 26000 | 30000 | 34000 | 37000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | | | K | L |
| | | | | m/h | 0 | 840 | 1080 | 1320 | 1560 | 1800 | 2040 | 2220 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/seg | 0 | 233 | 300 | 367 | 434 | 500 | 567 | 617 | CV/HP | KW | US GPM | 0 | 3704 | 2646 | 5821 | 6880 | 7936 | 8994 | 9788 | Type | KW | S/Motor | | | |
| 7093 | VA 29/1-R1 /400-35/E-22 | 30 | 22 | H mts P cv-hp | 10 48 | 4,5 25,4 | 3,8 20,9 | 2,3 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 22 | 655 kg | |
| 7094 | VA 29/1-R2 /400-35/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 11 57 | | 4,8 29,5 | 3,9 25,1 | 2,4 17,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 225 | 30 | 655 kg | |
| 7095 | VA 29/1-R3 /400-35/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 12 69 | | | 4,7 31,9 | 3,6 26 | 2,1 18,7 | | | | | | | | | | | | | | | | 225 | 30 | 655 kg | |
| 7096 | VA 29/1-R4 /500-40/E-37 | 50 | 37 | H mts P cv-hp | 13 84 | | | 5,3 39,9 | 4,6 35,4 | 3,4 28,7 | 1,8 20,3 | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 37 | 705 kg | |
| 7097 | VA 29/1-R5 /500-40/E-45 | 60 | 45 | H mts P cv-hp | 15 112 | | | | 5,5 48,9 | 4,9 44,8 | 3,7 37,3 | 2,5 31,6 | | | | | | | | | | | | | | 280 | 45 | 705 kg | |
| 7098 | VA 29/2-R1 /400-35/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 20 96 | 9 50,8 | 7,6 41,8 | 4,6 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 55 | 805 kg | |
| 7099 | VA 29/2-R2 /400-35/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 22 114 | | 9,6 59 | 7,8 50,2 | 4,8 35,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 55 | 805 kg | |
| 7100 | VA 29/2-R3 /400-40/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 24 138 | | | 9,4 63,8 | 7,2 52 | 4,2 37,4 | | | | | | | | | | | | | | | | 315 | 75 | 805 kg | |
| 7101 | VA 29/2-R4 /500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 26 168 | | | 10,6 79,8 | 9,2 70,8 | 6,8 57,4 | 3,6 40,6 | | | | | | | | | | | | | | | 315 | 75 | 955 kg | |
| 7102 | VA 29/2-R5 /500-40/E-92 | 125 | 92 | H mts P cv-hp | 30 224 | | | | 11 97,8 | 9,8 89,6 | 7,4 74,6 | 5 63,2 | | | | | | | | | | | | | | 315 | 90 | 955 kg | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,5 | 2,6 | 3,1 | 3,9 | 5 | 6 | 6,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 400 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



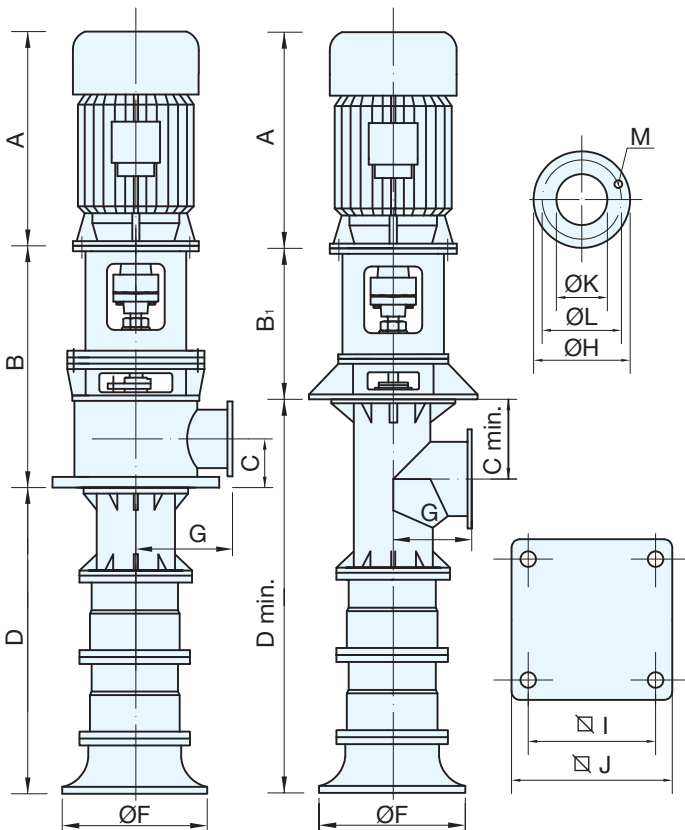
VA 29

980 RPM



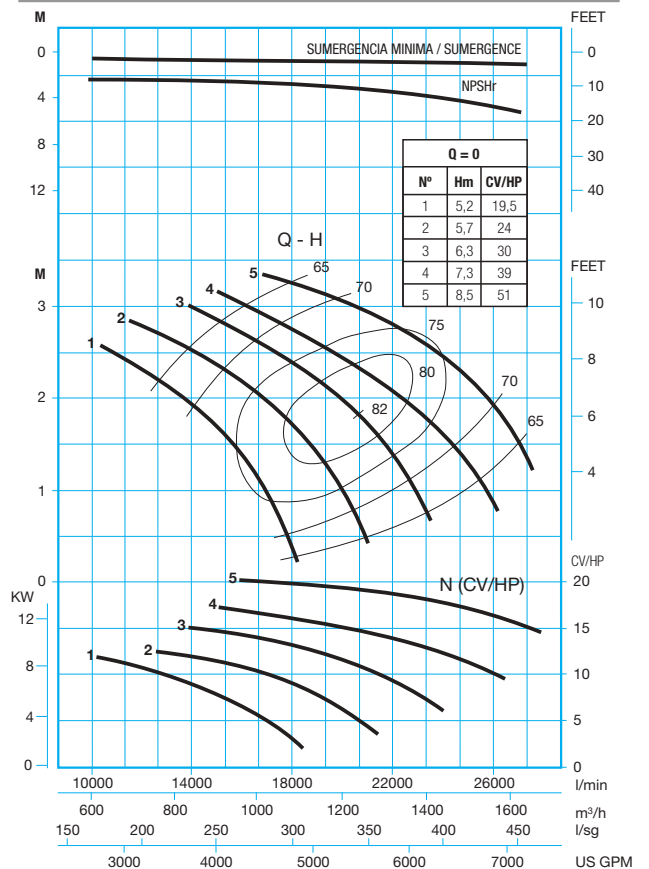
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|-------|---------------------------|---|------|---------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------------|-------------------------|---------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 14000 | 16000 | 18000 | 20000 | 22000 | 24000 | 26000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | |
| | | | | m/h | 0 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 233 | 267 | 300 | 334 | 367 | 400 | 434 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 3704 | 4233 | 2646 | 4762 | 5821 | 6350 | 6880 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | |
| 7083 | VA 29/1-R1 /400-35/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 5,2 19,5 | 2 8,9 | 1,4 6,6 | 0,5 3,1 | | | | 570 | 1190 | 535 | 430 | 990 | 480 | 1470 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 180 | 11 | 655 kg | |
| 7084 | VA 29/1-R2 /400-35/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 5,7 24 | 2,5 12 | 2,2 10,9 | 1,7 8,8 | 1 5,9 | | | 570 | 1190 | 535 | 430 | 990 | 480 | 1470 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 180 | 11 | 655 kg | |
| 7085 | VA 29/1-R3 /400-35/E-15 | 20 | 15 | H mts P cv-hp | 6,3 30 | 3 15,2 | 2,7 14,1 | 2,4 12,8 | 2 11,1 | 1,4 9,1 | | 660 | 1190 | 535 | 430 | 990 | 480 | 1470 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 200 | 15 | 655 kg | |
| 7086 | VA 29/1-R4 /400-35/E-15 | 20 | 15 | H mts P cv-hp | 7,3 39 | | 3 16,4 | 2,7 15,7 | 2,4 14 | 2,1 12,8 | 1,6 11,9 | 1 9,6 | 690 | 1190 | 535 | 430 | 990 | 480 | 1470 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 225 | 18,5 | 655 kg |
| 7087 | VA 29/1-R5 /400-35/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts P cv-hp | 8,5 51 | | | 3,2 20 | 3,1 19,7 | 2,8 18,3 | 2,4 17,1 | 1,9 15,7 | 690 | 1190 | 535 | 430 | 990 | 480 | 1470 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 225 | 18,5 | 655 kg |
| 7088 | VA 29/2-R1 /400-35/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts P cv-hp | 10,4 39 | 4 17,8 | 2,8 13,2 | 1 6,2 | | | | 690 | 1190 | 535 | 430 | 1390 | 480 | 1870 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 225 | 18,5 | 805 kg | |
| 7089 | VA 29/2-R2 /400-35/E-22 | 30 | 22 | H mts P cv-hp | 11,4 48 | 5 24 | 4,4 21,8 | 3,4 17,6 | 2 11,8 | | | 690 | 1190 | 535 | 430 | 1390 | 480 | 1870 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 225 | 22 | 805 kg | |
| 7090 | VA 29/2-R3 /400-35/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 12,6 60 | 6 30,4 | 5,4 28,2 | 4,8 25,6 | 4 22,2 | 2,8 18,2 | | 770 | 1190 | 535 | 430 | 1390 | 480 | 1870 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 250 | 30 | 805 kg | |
| 7091 | VA 29/2-R4 /400-35/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 14,6 78 | | 6 32,8 | 5,4 31,4 | 4,8 28 | 4,2 25,6 | 3,2 23,8 | 2 19,2 | 770 | 1190 | 535 | 430 | 1390 | 480 | 1870 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 250 | 30 | 805 kg |
| 7092 | VA 29/2-R5 /400-35/E-37 | 50 | 37 | H mts P cv-hp | 17 102 | | | 6,4 40 | 6,2 39,4 | 5,6 36,6 | 4,8 34,2 | 3,8 31,4 | 875 | 1190 | 535 | 430 | 1390 | 480 | 1870 | 680 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 37 | 805 kg |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 3,5 | 4 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | | v ² /2g 400 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



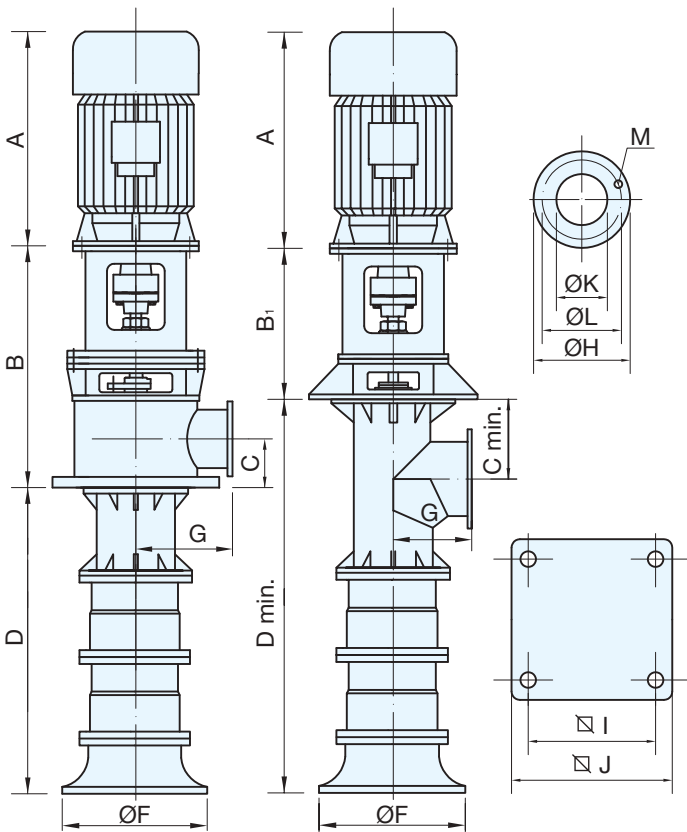
VA 29

740 RPM



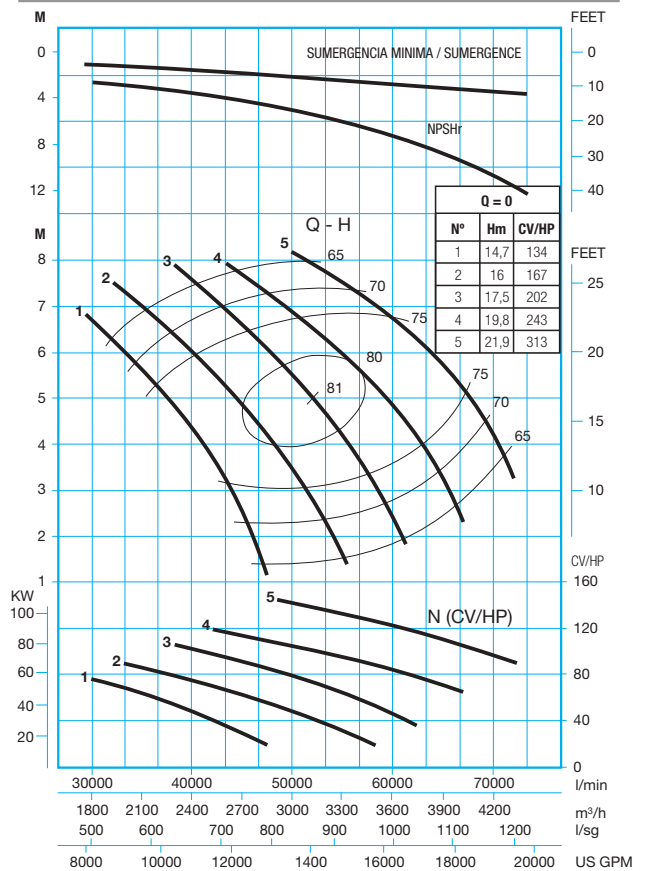
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|-------|---|--|-----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------------|-------------------------|---------|---------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 35000 | 40000 | 45000 | 50000 | 55000 | 60000 | 70000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | | | |
| | | | | m/h | 0 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 584 | 668 | 750 | 835 | 918 | 1000 | 1169 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 9261 | 10584 | 11907 | 13230 | 14553 | 15876 | 18522 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | | |
| 7133 | VA 49/1-R1 /600-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 14,7 | 5,6 | 4,4 | 2,7 | | | | 875 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 280 | 55 | 825 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 134 | 62,2 | 50,2 | 37,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7134 | VA 49/1-R2 /600-40/E-75 | 100 | 75 | H mts | 16 | 7 | 6 | 4,8 | 3,5 | 1,6 | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 75 | 825 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 167 | 83,7 | 71,2 | 60 | 49,9 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7135 | VA 49/1-R3 /600-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 17,5 | | 7,6 | 6,6 | 5,5 | 4,2 | 2,5 | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 825 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 202 | | 103,9 | 89,2 | 76,4 | 64,2 | 50,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7136 | VA 49/1-R4 /600-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 19,8 | | | 7,7 | 6,9 | 6 | 4,9 | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 825 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 243 | | | 116,7 | 106,5 | 91,6 | 83,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7137 | VA 49/1-R5 600-50/E-132 | 180 | 132 | H mts | 21,9 | | | | 8,1 | 7,5 | 6,7 | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 132 | 825 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 313 | | | | 140,6 | 131 | 119,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7138 | VA 49/2-R1 /600-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 29,4 | 11,2 | 8,8 | 5,4 | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1055 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 268 | 124,4 | 100,4 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7139 | VA 49/2-R2 /600-50/E-160 | 220 | 160 | H mts | 32 | 14 | 12 | 9,6 | 7 | | | 1205 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1055 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 334 | 167,4 | 142,4 | 120 | 99,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7140 | VA 49/2-R3 /600-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 35 | | 15,2 | 13,2 | 11 | 8,4 | | 1205 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 200 | 1055 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 404 | | 207,8 | 178,4 | 152,8 | 128,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7141 | VA 49/2-R4 /600-60/E-250 | 340 | 250 | H mts | 39,6 | | | 15,4 | 13,8 | 12 | 9,8 | 1205 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 250 | 1055 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 486 | | | 233,4 | 213 | 183,2 | 167,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7142 | VA 49/2-R5 /600-60/E-250 | 340 | 250 | H mts | 43,8 | | | | 16,2 | 15 | 13,4 | 1205 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 250 | 1055 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 626 | | | | 281,2 | 262 | 238,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,9 | 3,5 | 4,1 | 5,2 | 6 | 7,1 | 10,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 500 | 0 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1 | 1,3 | 1,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | v ² /2g 600 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



VA 49

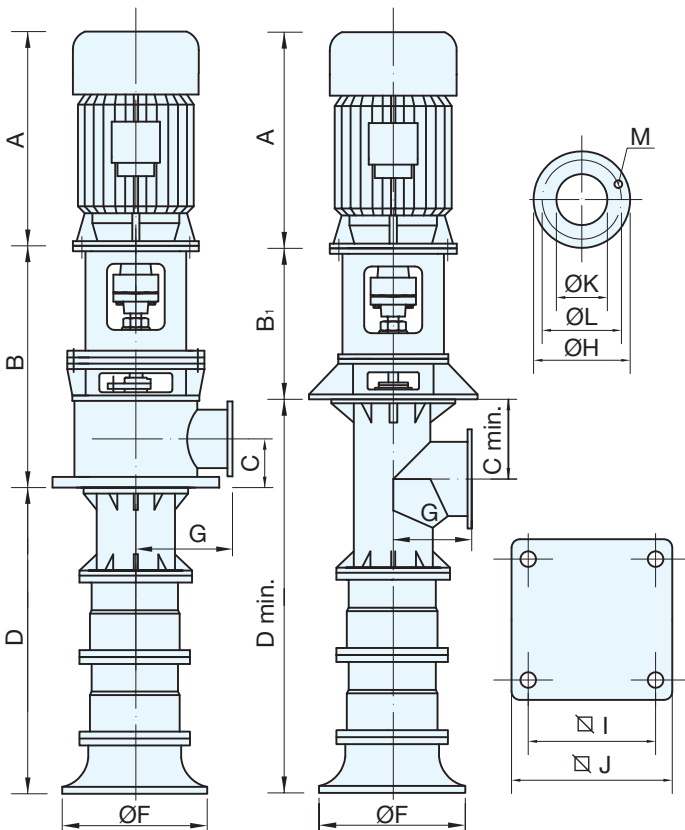
980 RPM



| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|------|--------------------------|--|-----|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-------------------------|-----|-----|---------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 25000 | 30000 | 35000 | 40000 | 45000 | 50000 | 53000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m/h | 0 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CV/HP | KW | US GPM | 0 | 6615 | 7938 | 9261 | 10584 | 11907 | 13230 | 14021 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | |
| 7123 | VA 49/1-R1 /500-40/E-30 | 40 | 30 | H mts | 8,4 | 3,5 | 2,5 | 1 | | | | | 770 | 1590 | 785 | 530 | 1120 | 580 | 1700 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 250 | 30 | 715 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 58 | 27,8 | 22,2 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7124 | VA 49/1-R2 /500-40/E-37 | 50 | 37 | H mts | 9,1 | 4,2 | 3,5 | 2,5 | 1,4 | | | | 875 | 1590 | 785 | 530 | 1120 | 580 | 1700 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 37 | 715 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 72 | 38,9 | 31,5 | 24,3 | 18,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7125 | VA 49/1-R3 /500-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 10 | 4,4 | 3,6 | 2,7 | 1,4 | | | | 875 | 1590 | 785 | 530 | 1120 | 580 | 1700 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 45 | 715 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 87 | 45,2 | 36,4 | 30 | 20,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7126 | VA 49/1-R4 /600-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 11,3 | | | 4,2 | 3,7 | 2,8 | 1,4 | | 875 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 280 | 45 | 825 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 105 | | | 47,3 | 42,7 | 36,4 | 25,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7127 | VA 49/1-R5 /600-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 12,5 | | | | 4,5 | 3,9 | 3,1 | 2,3 | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 55 | 825 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 135 | | | | 58,8 | 52 | 45,9 | 40,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7128 | VA 49/2-R1 /500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 16,8 | 7 | 5 | 2 | | | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1600 | 580 | 2180 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 975 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 116 | 55,6 | 44,4 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7129 | VA 49/2-R2 /500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts | 18,2 | 8,4 | 7 | 5 | 2,8 | | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1600 | 580 | 2180 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 975 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 144 | 77,8 | 63 | 48,6 | 37,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7130 | VA 49/2-R3 /500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 20 | | 8,8 | 7,2 | 5,4 | 2,8 | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1600 | 580 | 2180 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 975 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 174 | | 90,4 | 72,8 | 60 | 41,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7131 | VA 49/2-R4 /600-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 22,6 | | 8,4 | 7,4 | 5,6 | 2,8 | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1055 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 210 | | 94,6 | 85,4 | 72,8 | 51,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7132 | VA 49/2-R5 /600-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 25 | | | 9 | 7,8 | 6,2 | 4,6 | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1055 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 270 | | | 117,6 | 104 | 91,8 | 80,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 3,5 | 4,1 | 5,2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

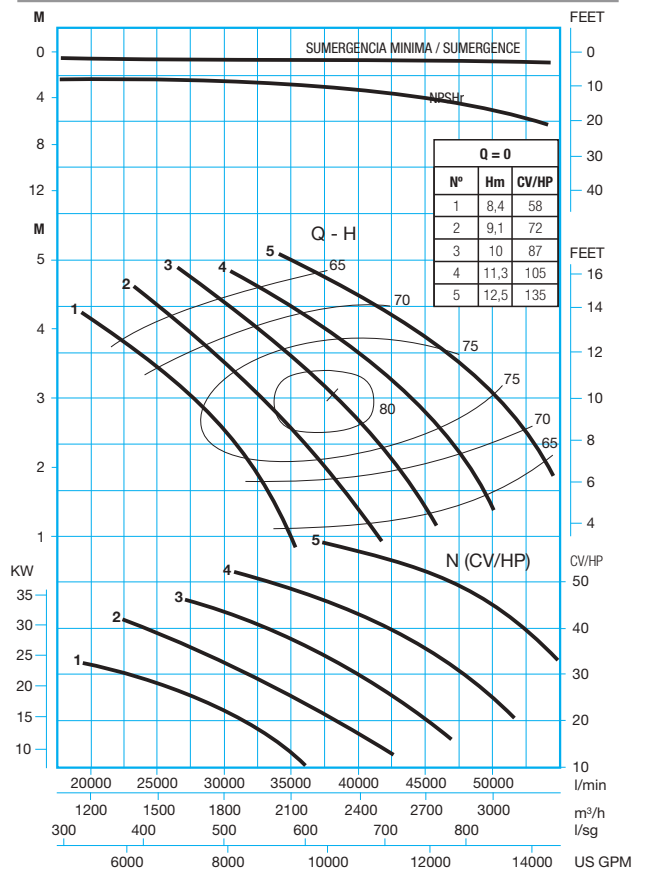
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 500 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1 |
|---|------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |

50Hz

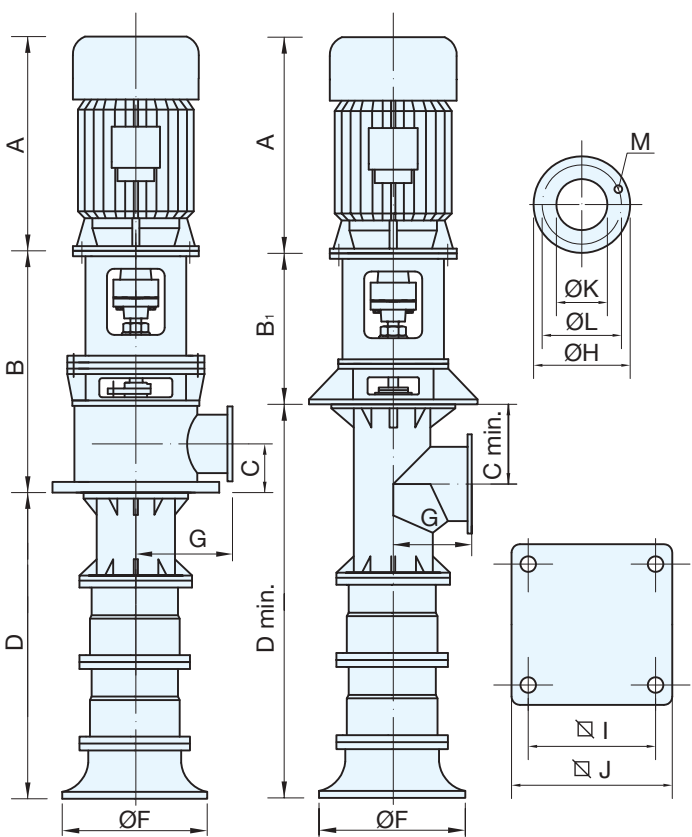
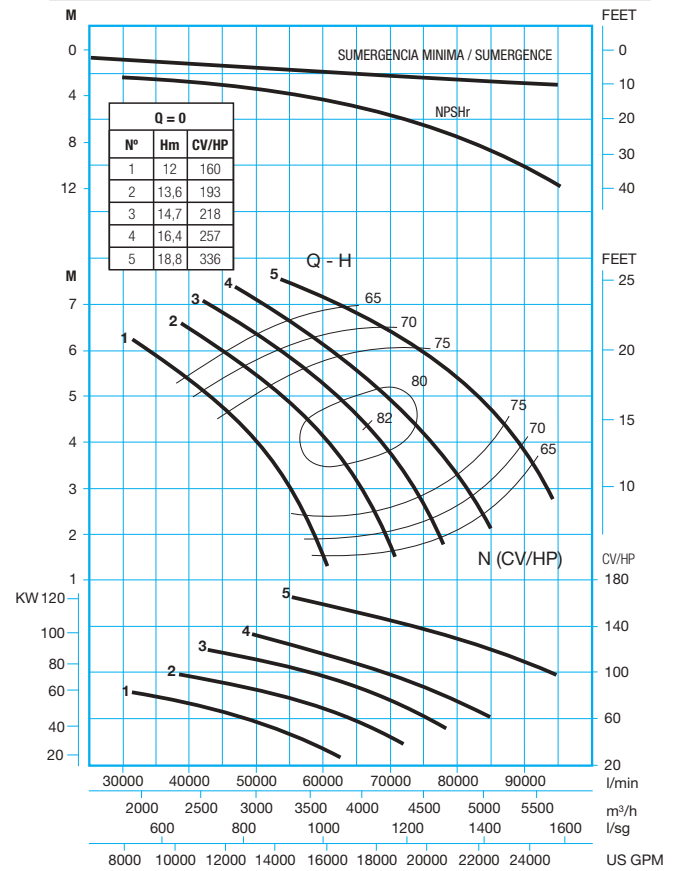


VA 49

740 RPM



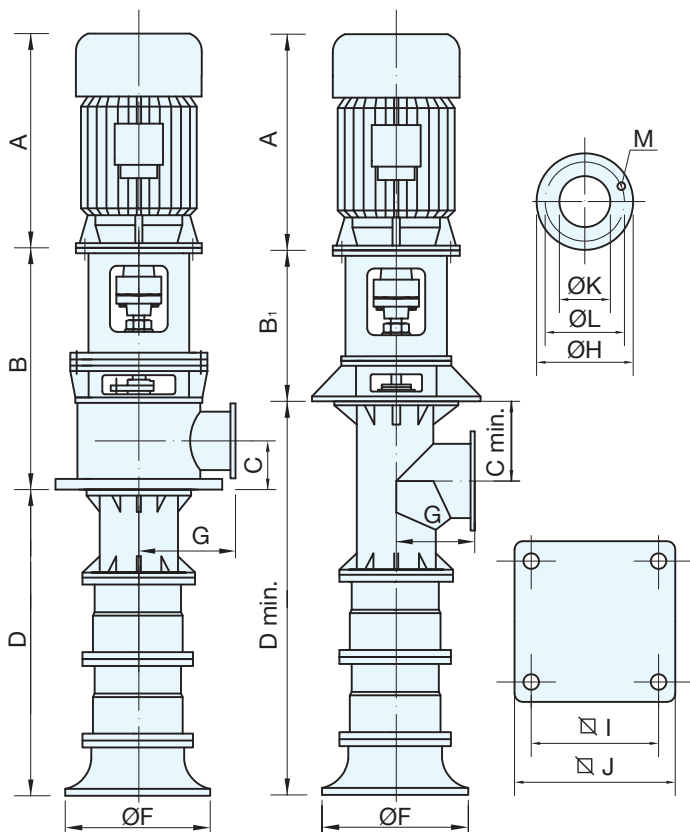
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | |
|-------|--------------------------|--|-----|------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------|--------------|---------|-------------------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 40000 | 45000 | 50000 | 60000 | 70000 | 80000 | 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 10582 | 11905 | 13230 | 15876 | 18522 | 21168 | 23814 | A | B | B₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Type | KW | S/Motor | | | |
| 7173 | VA 69/1-R1 /600-50/E-75 | 100 | 75 | H mts 12 P cv-hp 160 | 5,4 73,8 | 4,8 64,9 | 4,1 58,4 | 1,6 32,8 | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 75 | 1135 kg | | |
| 7174 | VA 69/1-R2 /600-50/E-90 | 125 | 90 | H mts 13,6 P cv-hp 193 | | 6 92,3 | 5,5 83,7 | 4,2 70 | 1,9 42,8 | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1135 kg | | |
| 7175 | VA 69/1-R3 /600-50/E-110 | 150 | 110 | H mts 14,7 P cv-hp 218 | | | 6,3 107,7 | 5,3 90,6 | 3,8 73,9 | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1135 kg | | |
| 7176 | VA 69/1-R4 /700-50/E-110 | 150 | 110 | H mts 16,4 P cv-hp 257 | | | | 6,1 113 | 5 97,2 | 3,3 78,2 | | 1180 | 1885 | 785 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 315 | 110 | 1205 kg | | |
| 7177 | VA 69/1-R5 /700-50/E-132 | 180 | 132 | H mts 18,8 P cv-hp 336 | | | | | 6,4 142,2 | 5,4 123,1 | 3,9 111,4 | 1180 | 1885 | 785 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 315 | 132 | 1205 kg | | |
| 7178 | VA 69/2-R1 /600-50/E-132 | 180 | 132 | H mts 24 P cv-hp 320 | 10,8 147,6 | 9,6 129,8 | 8,2 116,8 | 3,2 65,6 | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 132 | 1505 kg | | |
| 7179 | VA 69/2-R2 /600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts 27,2 P cv-hp 386 | | 12 184,6 | 11 167,4 | 8,4 140 | 3,8 85,6 | | | 1460 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1505 kg | | |
| 7180 | VA 69/2-R3 /600-60/E-200 | 270 | 200 | H mts 29,4 P cv-hp 436 | | | 12,6 215,4 | 10,6 181,2 | 7,6 147,8 | | | 1460 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 200 | 1505 kg | | |
| 7181 | VA 69/2-R4 /700-70/E-250 | 340 | 250 | H mts 32,8 P cv-hp 514 | | | | 12,2 226 | 10 194,4 | 6,6 156,4 | | 1620 | 1885 | 785 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 400 | 250 | 1575 kg | | |
| 7182 | VA 69/2-R5 /700-70/E-250 | 340 | 250 | H mts 37,6 P cv-hp 672 | | | | | 12,8 284,4 | 10,8 246,2 | 7,8 222,8 | 1620 | 1885 | 785 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 400 | 250 | 1575 kg | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 2,8 | 3 | 3,2 | 4,2 | 5,6 | 7,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v²/2g 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50 Hz

VA 69
740 RPM


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|--|-----|---------------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------------------|------|------|------|-----|------|----------------|------|-----|------|------|------|------|-----------------|-----|-------------------------|------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------|----|---------|
| | | | | l/min | 0 | | | | | | | 2500 | 3000 | 3600 | 4320 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | | | | H | I | J | K | L | M | Tipo Type | KW | S/Motor |
| | | | | | 0 | 3000 | 3600 | 4200 | 5000 | 6000 | 6600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m/h | 1800 | 2160 | 2520 | 3000 | 3600 | 3960 | 4320 | 0 | 500 | 600 | 700 | 835 | 1000 | 1100 | 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7163 | VA 69/1-R1 /600-40/E-37 | 50 | 37 | H mts P cv-hp | 7,7 82 | 3,7 38 | 3 32 | 2,3 27,5 | | | | | | | | | 875 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 280 | 37 | 1135 kg | | |
| 7164 | VA 69/1-R2 /600-40/E-45 | 60 | 45 | H mts P cv-hp | 8,7 99 | | 3,9 47,3 | 3,4 42,3 | 2,4 33,3 | | | | | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 45 | 1135 kg | | |
| 7165 | VA 69/1-R3 /600-50/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 9,4 112 | | 4,2 56 | 3,9 52 | 3,2 45,6 | 1,7 31,1 | | | | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 55 | 1135 kg | | |
| 7166 | VA 69/1-R4 /700-50/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 10,5 132 | | | 4,4 68,4 | 3,8 56,3 | 2,7 51,4 | 1,8 36,7 | | | | | | 1180 | 1885 | 785 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 315 | 75 | 1205 kg | | |
| 7167 | VA 69/1-R5 /700-50/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 12 172 | | | | 4,5 76,9 | 3,9 69,3 | 3,4 64 | 2,4 54,9 | | | | | 1180 | 1885 | 785 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 315 | 75 | 1205 kg | | |
| 7168 | VA 69/2-R1 /600-50/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 15,4 164 | 7,4 76 | 6 64 | 4,6 55 | | | | | | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 75 | 1505 kg | | |
| 7169 | VA 69/2-R2 /600-50/E-90 | 125 | 90 | H mts P cv-hp | 17,4 198 | | 7,8 94,6 | 6,8 84,6 | 4,8 66,6 | | | | | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1505 kg | | |
| 7170 | VA 69/2-R3 /600-60/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 18,8 224 | | 8,4 112 | 7,8 104 | 6,4 91,2 | 3,4 62,2 | | | | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1505 kg | | |
| 7171 | VA 69/2-R4 /700-60/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 21 264 | | | 8,8 136,8 | 7,6 112,6 | 5,4 102,8 | 3,6 73,4 | | | | | | 1460 | 1885 | 785 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 132 | 1575 kg | | |
| 7172 | VA 69/2-R5 /700-60/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 24 344 | | | | 9 153,8 | 7,8 138,6 | 6,8 128 | 4,8 109,8 | | | | | 1460 | 1885 | 785 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 160 | 1575 kg | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,6 | 2,7 | 3 | 3,4 | 4,4 | 5,2 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

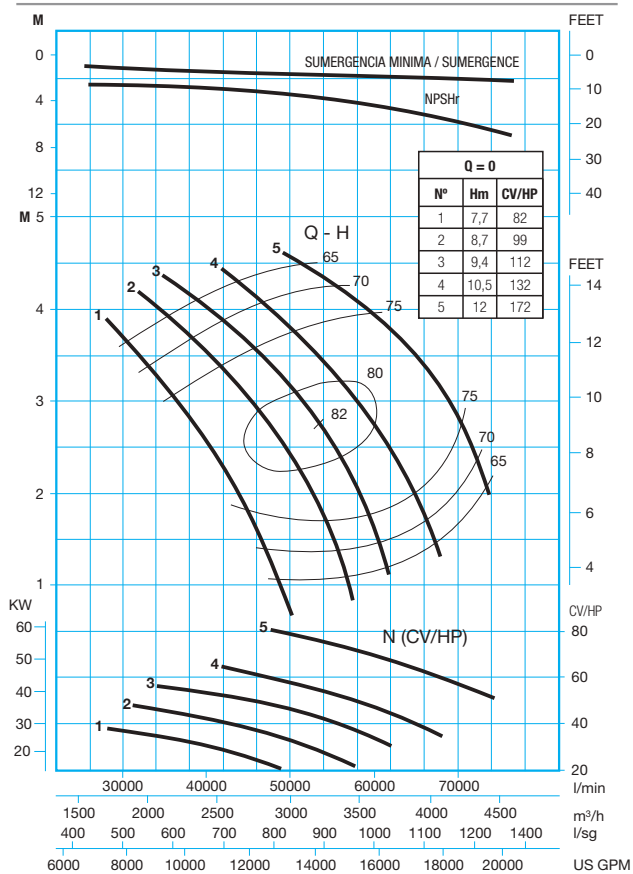
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 |
|---|------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | v ² /2g 700 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| | | | | | | | | | |

50Hz



VA 69

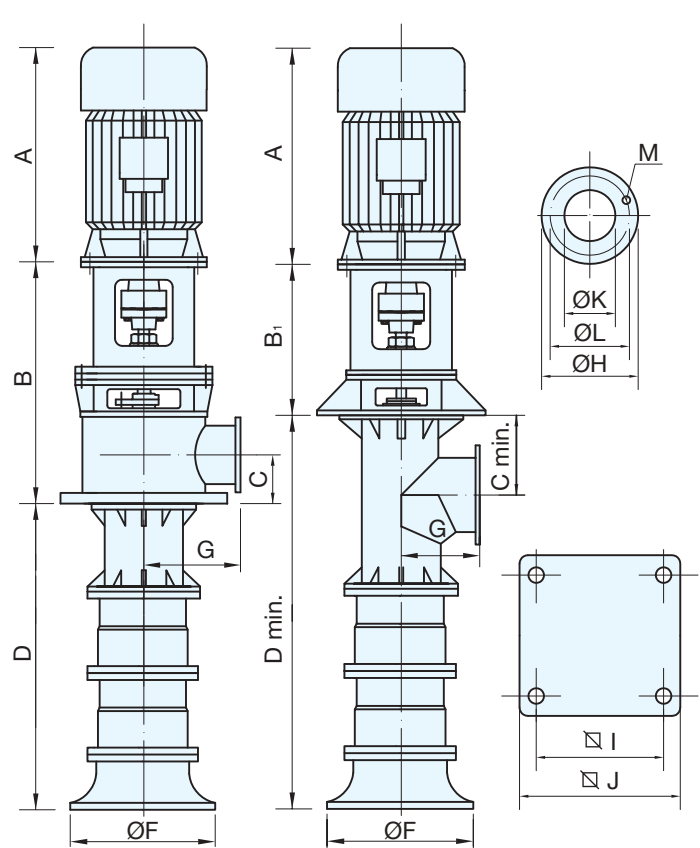
590 RPM



| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | |
|-------|---------------------------|--|------|---------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|--------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 70000 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 125000 | 140000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7500 | 8400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | 0 | 1167 | 1336 | 1500 | 1670 | 1837 | 2083 | 2333 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 18522 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | 33075 | 37044 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | |
| 7203 | VA 99/1-R1 /800-60/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 11,5 228 | 4,9 108,9 | 3,8 86,6 | 2,4 64 | | | | 1180 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 315 | 110 | 1600 kg | | |
| 7204 | VA 99/1-R2 /800-60/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 12,5 274 | 6 145,8 | 5,3 129,1 | 4,4 111,4 | 3,3 91,7 | 1,5 54,7 | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 132 | 1600 kg | | |
| 7205 | VA 99/1-R3 /1000-60/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 15,1 320 | | 6,4 172,4 | 5,6 149,3 | 4,7 130,5 | 3,6 110 | 1,7 72,6 | | 1460 | 2040 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 160 | 1600 kg | |
| 7206 | VA 99/1-R4 /1000-70/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 16,6 389 | | | 6,8 209,2 | 6 177,8 | 5,1 155,8 | 3,4 125,9 | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 200 | 1950 kg | |
| 7207 | VA 99/1-R5 /1000-70/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 18,1 503 | | | | 7,3 257,5 | 6,6 230,5 | 5,4 192,3 | 4 177,8 | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 250 | 1950 kg |
| 7208 | VA 99/2-R1 /800-70/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 23 456 | 9,8 217,8 | 7,6 173,2 | 4,8 128 | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 200 | 2200 kg | |
| 7209 | VA 99/2-R2 /800-70/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 25 548 | 12 291,6 | 10,6 258,2 | 8,8 222,8 | 6,6 183,4 | 3 109,4 | | | 1620 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 400 | 315 | 2200 kg | |
| 7210 | VA 99/2-R3 /1000-80/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 30,2 640 | | 12,8 344,8 | 11,2 298,6 | 9,4 261 | 7,2 220 | 3,4 145,2 | | 1620 | 2040 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 315 | 2200 kg | |
| 7211 | VA 99/2-R4 /1000-80/E-400 | 540 | 400 | H mts P cv-hp | 33,2 778 | | | 13,6 418,4 | 12 355,6 | 10,2 311,6 | 6,8 251,8 | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 400 | 2550 kg | |
| 7212 | VA 99/2-R5 /1000-80/E-450 | 610 | 450 | H mts P cv-hp | 36,2 1006 | | | | 14,6 515 | 13,2 461 | 10,8 384,6 | 8 355,6 | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 450 | 2550 kg | |

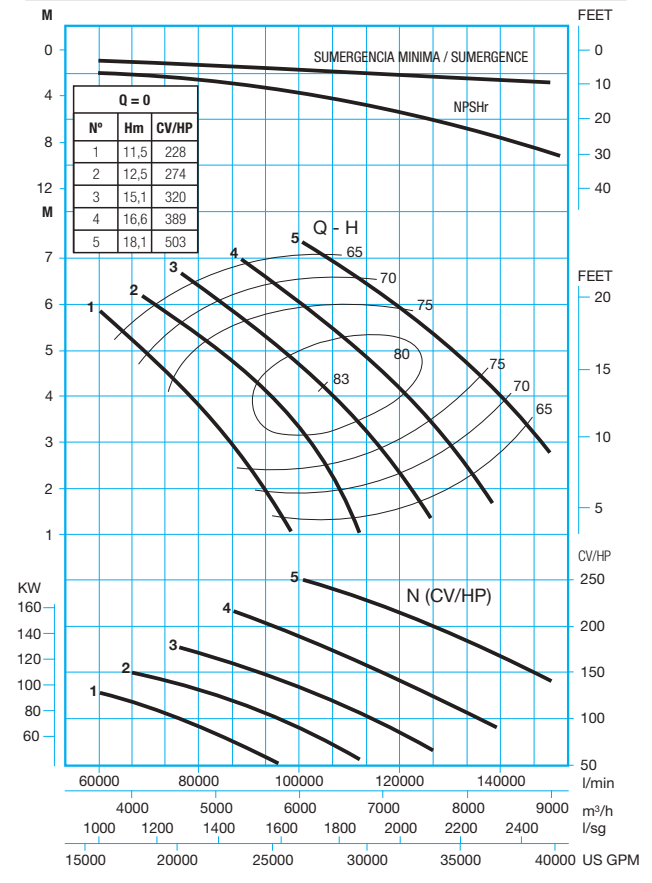
| NPSHr m | 0 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4 | 4,8 | 6 | 7,5 |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Altura de velocidad v ² /2g 800 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,1 |
| Velocity head / Hauteur de vitesse v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |

50Hz



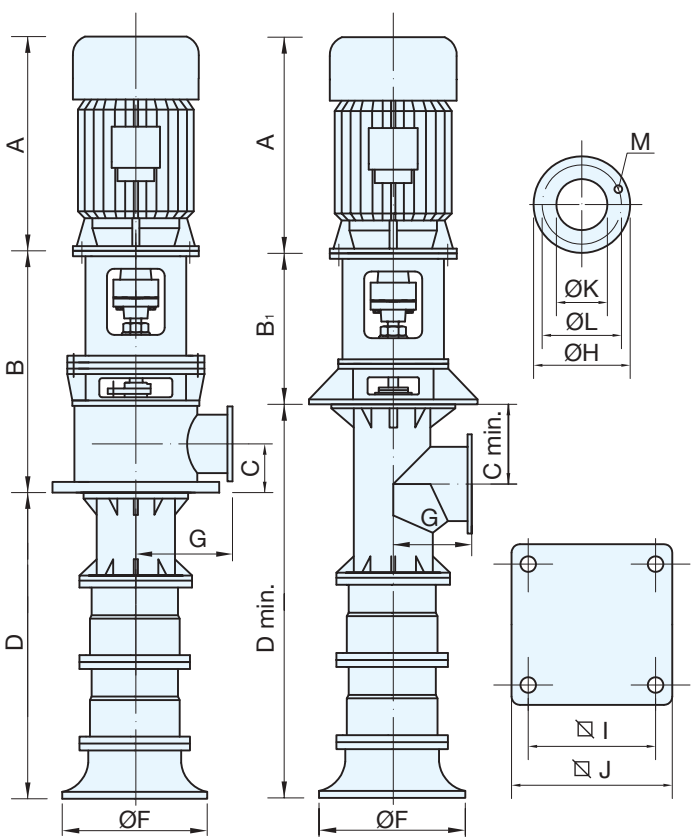
VA 99

590 RPM



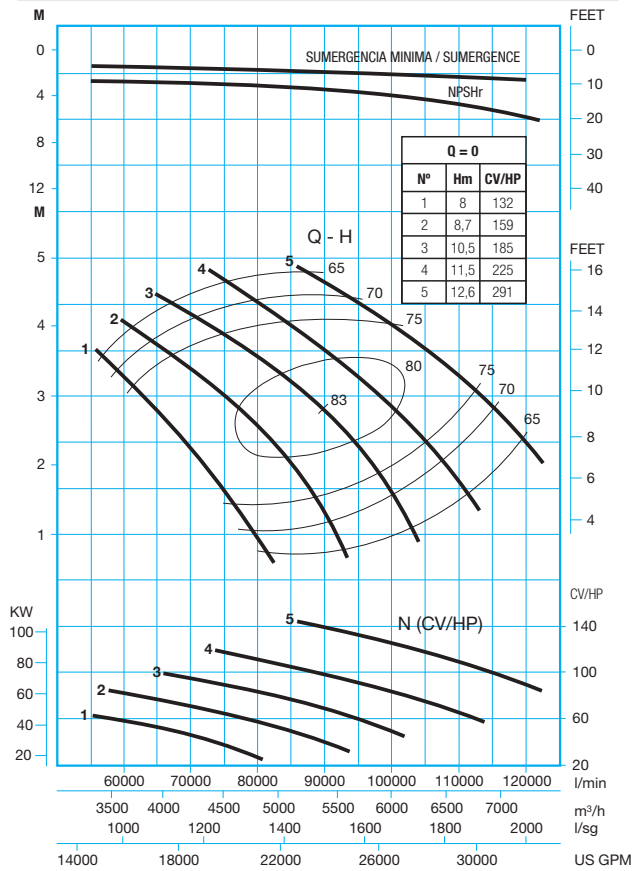
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | |
|-------|---------------------------|--|------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------------------------|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|--------------|-------------------------|---------|---------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 60000 | 70000 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 120000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | 0 | 1000 | 1166 | 1336 | 1500 | 1670 | 1837 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 15876 | 18522 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | 31752 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | |
| 7193 | VA 99/1-R1 /800-60/E-55 | 75 | 55 | H mts | 8 | 3,3 | 2,2 | 1 | | | | 1180 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 315 | 55 | 1600 kg | | | |
| 7194 | VA 99/1-R2 /800-60/E-75 | 100 | 75 | H mts | 8,7 | 4,1 | 3,5 | 2,6 | 1,3 | | | 1180 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 315 | 75 | 1600 kg | | | |
| 7195 | VA 99/1-R3 /800-60/E-90 | 125 | 90 | H mts | 10,5 | 4,2 | 3,6 | 2,7 | 1,6 | | | 1180 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 315 | 90 | 1600 kg | | | |
| 7196 | VA 99/1-R4 /1000-60/E-110 | 150 | 110 | H mts | 11,5 | | 4,4 | 3,7 | 2,9 | 1,8 | | 1205 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 110 | 1950 kg | | | |
| 7197 | VA 99/1-R5 /1000-60/E-132 | 180 | 132 | H mts | 12,6 | | | | 4,1 | 3,3 | 2,4 | 1205 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 132 | 1950 kg | | | |
| 7198 | VA 99/2-R1 /800-60/E-110 | 150 | 110 | H mts | 16 | 6,6 | 4,4 | 2 | | | | 1205 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 110 | 2200 kg | | | |
| 7199 | VA 99/2-R2 /800-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 17,4 | 8,2 | 7 | 5,2 | 2,6 | | | 1205 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 160 | 2200 kg | | | |
| 7200 | VA 99/2-R3 /800-70/E-200 | 270 | 200 | H mts | 21 | 8,4 | 7,2 | 5,4 | 3,2 | | | 1620 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 400 | 200 | 2200 kg | | | |
| 7201 | VA 99/2-R4 /1000-70/E-200 | 270 | 200 | H mts | 23 | | 8,8 | 7,4 | 5,8 | 3,6 | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 200 | 2550 kg | | | |
| 7202 | VA 99/2-R5 /1000-80/E-250 | 340 | 250 | H mts | 25,2 | | | 9,4 | 8,2 | 6,6 | 4,8 | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 250 | 2550 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 132 | 59,4 | 44,4 | 26,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 159 | 81,6 | 71,6 | 57,8 | 38,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 185 | 96,1 | 83,1 | 67,5 | 49,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 225 | | 111,7 | 96,1 | 83,7 | 62,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 291 | | | 140,3 | 121,5 | 106,1 | 94,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 264 | 118,8 | 88,8 | 52,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 318 | 163,2 | 143,2 | 115,6 | 76,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 370 | | 192,2 | 135 | 98,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 450 | | 223,4 | 192,2 | 167,4 | 125,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 582 | | | 280,6 | 243 | 212,2 | 188,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g | 800 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g | 1000 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



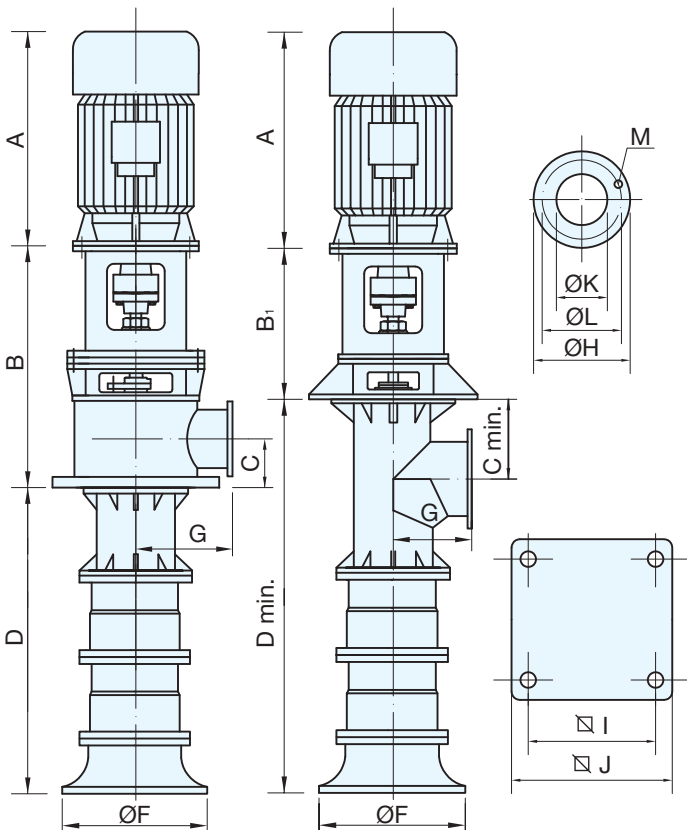
VA 99

490 RPM



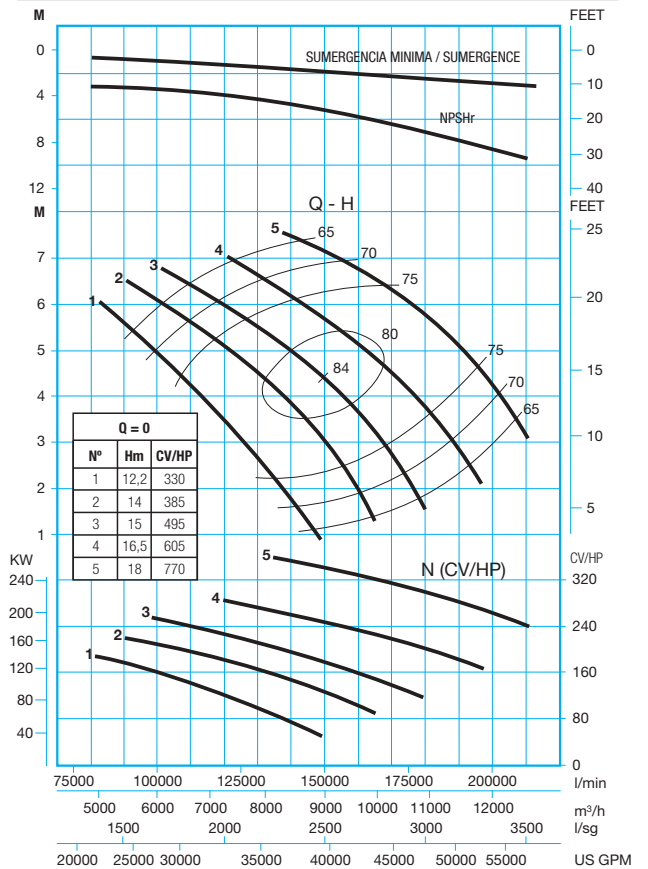
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|-------|----------------------------|--|------|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|------|------|---|---|---|---|---|-----------------|---|-------------------------|------|----|---------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 100000 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 200000 | 220000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Type | KW | S/Motor | | | |
| m³/h | 0 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 12000 | 13200 | US GPM | 0 | 26460 | 31752 | 37044 | 42336 | 47628 | 52920 | 58212 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | 0 | 1670 | 2000 | 2338 | 2672 | 3000 | 3340 | 3674 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7223 | VA 149/1-R1 /1000-70/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 12,2 330 | 5 158,7 | 3,5 119,7 | 1,8 77,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7224 | VA 149/1-R2 /1000-70/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 14 385 | 6,1 208,5 | 5 175,4 | 3,8 146 | 2 98,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7225 | VA 149/1-R3 /1200-80/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 15 495 | | 6 228,6 | 5 194,4 | 3,7 166,5 | 1,5 93,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7226 | VA 149/1-R4 /1200-80/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 16,5 605 | | 7 287,2 | 6,2 257,2 | 5,1 226,7 | 3,7 197,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7227 | VA 149/1-R5 /1200-80/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 18 770 | | | 7,4 354,2 | 6,7 326,3 | 5,7 292,3 | 4,2 259,2 | 3,1 240,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7228 | VA 149/2-R1 /1000-80/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 24,4 660 | 10 317,4 | 7 239,4 | 3,6 155,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7229 | VA 149/2-R2 /1000-90/E-400 | 540 | 400 | H mts P cv-hp | 28 770 | 12,2 417 | 10 350,8 | 7,6 292 | 4 197,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7230 | VA 149/2-R3 /1200-90/E-450 | 610 | 450 | H mts P cv-hp | 30 990 | | 12 457,2 | 10 388,8 | 7,4 333 | 3 186,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 3,6 | 4 | 4,8 | 5,9 | 7 | 9,5 | 10,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 1000 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v²/2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



VA 149

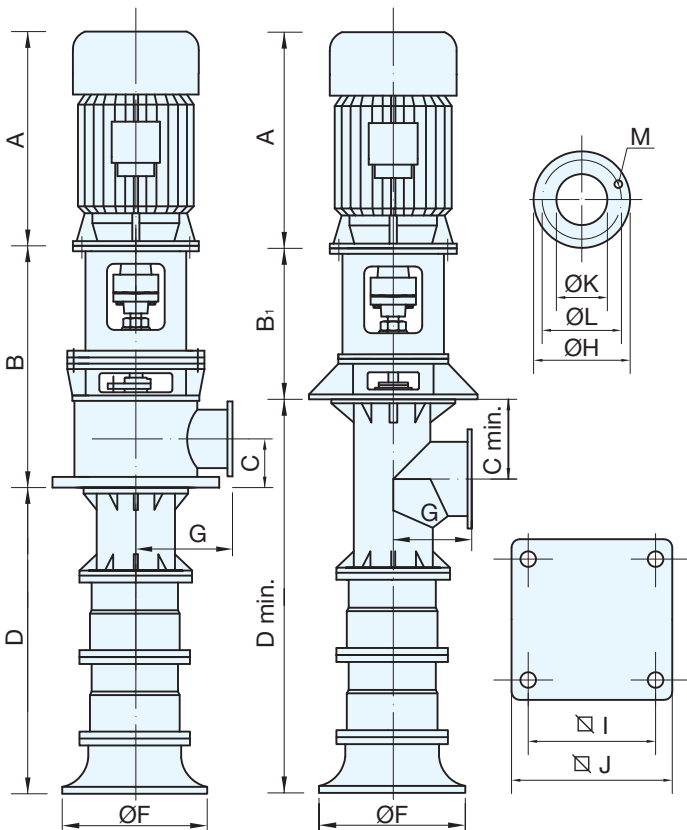
490 RPM



| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | |
|-------|----------------------------|--|-------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------------|-----|-------------------------|---------|--------------|----|---------|
| | | | I/min m ³ /h l/seg | | | | | | | | | | | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | | M | Tipo Type | KW | S/Motor |
| | | | | 0 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 120000 | 140000 | 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 8400 | 9600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | 31752 | 37044 | 42336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7233 | VA 149/1-R1 /1000-60/E-75 | 100 75 | H mts P cv-hp | 7 142 | 2,6 64,2 | 2 51,3 | 1,4 40,9 | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 75 | 2500 kg | | | |
| 7234 | VA 149/1-R2 /1000-60/E-90 | 125 90 | H mts P cv-hp | 8 165 | 3,3 87,5 | 2,9 77,3 | 2,5 69,4 | 1,9 58,8 | 1,1 41,9 | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 90 | 2500 kg | | | |
| 7235 | VA 149/1-R3 /1000-60/E-90 | 125 90 | H mts P cv-hp | 8,6 213 | 3,4 97,1 | 3,1 88,3 | 2,6 69,6 | 2,2 66,7 | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 90 | 2500 kg | | | | |
| 7236 | VA 149/1-R4 /1000-70/E-110 | 150 110 | H mts P cv-hp | 9,4 260 | | 3,7 117,5 | 3,3 103,4 | 2,9 96,7 | 2,1 84,8 | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 110 | 2500 kg | | | |
| 7237 | VA 149/1-R5 /1000-70/E-132 | 180 132 | H mts P cv-hp | 10,3 331 | | | 4,1 147,4 | 3,7 131,6 | 3 119,7 | 2,1 111,5 | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 132 | 2500 kg | | | |
| 7238 | VA 149/2-R1 /1000-70/E-132 | 180 132 | H mts P cv-hp | 14 331 | 5,2 128,4 | 4 102,6 | 2,8 81,8 | | | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 132 | 3250 kg | | | |
| 7239 | VA 149/2-R2 /1000-70/E-160 | 220 160 | H mts P cv-hp | 16 330 | 6,6 175 | 5,8 154,6 | 5 138,8 | 3,8 117,6 | 2,2 83,8 | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 160 | 3250 kg | | | |
| 7240 | VA 149/2-R3 /1000-70/E-200 | 270 200 | H mts P cv-hp | 17,2 426 | | 6,8 194,2 | 6,2 176,6 | 5,2 139,2 | 4,4 123,4 | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 200 | 3250 kg | | | |
| 7241 | VA 149/2-R4 /1000-80/E-250 | 340 250 | H mts P cv-hp | 18,8 520 | | | 7,4 235 | 6,6 206,8 | 5,8 193,4 | 4,2 169,6 | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 250 | 3250 kg | | | |
| 7242 | VA 149/2-R5 /1000-80/E-315 | 430 315 | H mts P cv-hp | 20,6 662 | | | | 8,2 294,8 | 7,4 263,2 | 6 239,4 | 4,2 223 | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 315 | 3250 kg | | | |

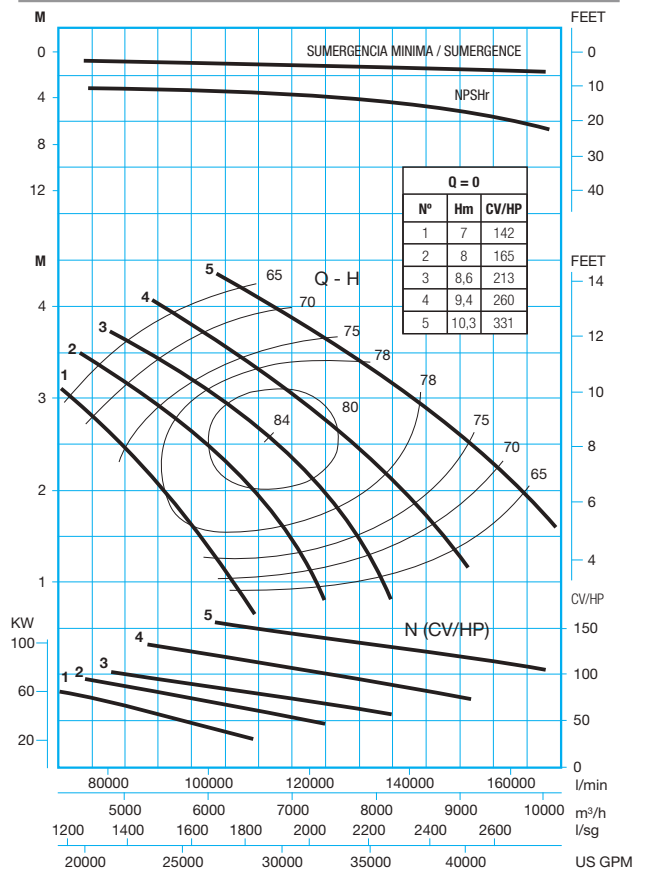
| NPSHr m | 0 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,8 | 5,9 | |
|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
| | v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |

50Hz



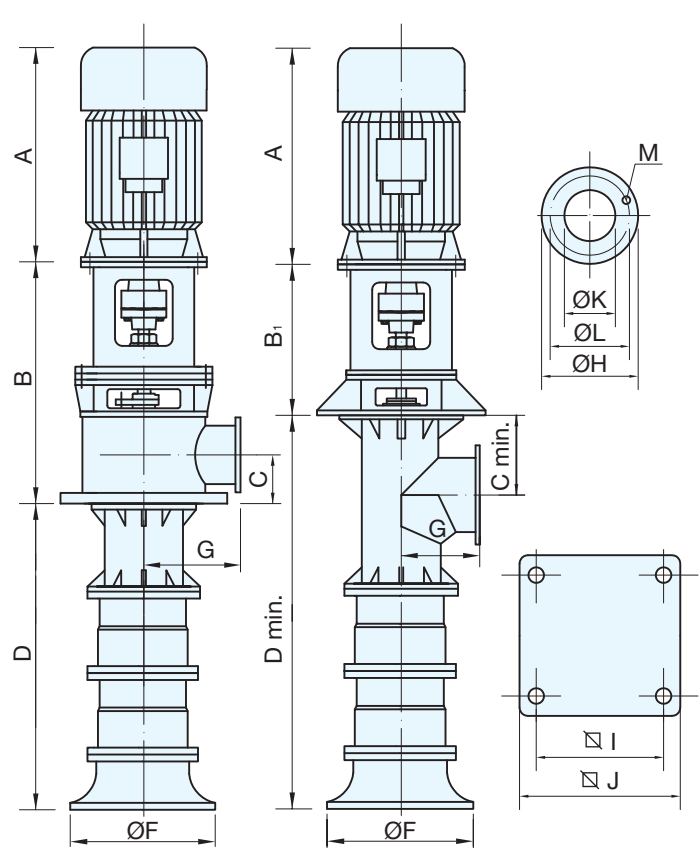
VA 149

370 RPM



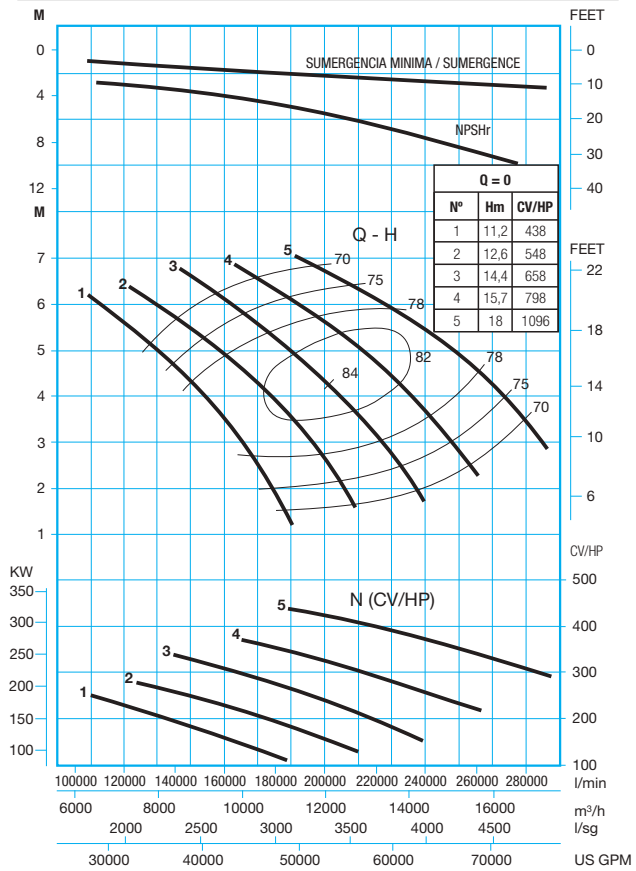
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|-------|----------------------------|--|------|---|-------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|--------------|-------------------------|---------|---------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 210000 | 240000 | 270000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 12600 | 14400 | 16200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | 0 | 2000 | 2338 | 2672 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 31752 | 37044 | 42336 | 47628 | 55566 | 58201 | 71428 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | |
| 7283 | VA 199/1-R1 /1200-70/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 11,2 438 | 5,6 230 | 4,6 190,8 | 3,5 157,5 | 2 106,7 | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 250 | 3500 kg | |
| 7284 | VA 199/1-R2 /1200-80/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 12,6 548 | | 5,7 253,3 | 4,9 223,4 | 4 195,1 | 1,8 120,5 | | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 250 | 3500 kg | |
| 7285 | VA 199/1-R3 /1400-90/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 14,4 658 | | | 6,1 301,2 | 5,2 266,7 | 3,7 210,6 | 1,7 139,5 | 1820 | 2950 | 785 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 450 | 315 | 4000 kg | |
| 7286 | VA 199/1-R4 /1400-90/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 15,7 798 | | | | 6,3 345,2 | 5,2 296,4 | 3,7 253 | 1820 | 2950 | 785 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 450 | 315 | 4000 kg | |
| 7287 | VA 199/1-R5 /1400-90/E-400 | 540 | 400 | H mts P cv-hp | 18 1096 | | | | | 6,4 399 | 5,4 369,3 | 2100 | 2950 | 785 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 500 | 400 | 4000 kg | |
| 7288 | VA 199/2-R1 /1200-90/E-450 | 610 | 450 | H mts P cv-hp | 22,4 876 | 11,2 460 | 9,2 381,6 | 7 315 | 4 213,4 | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 450 | 4700 kg | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,8 | 6 | 7,6 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1200 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 1400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



VA 199

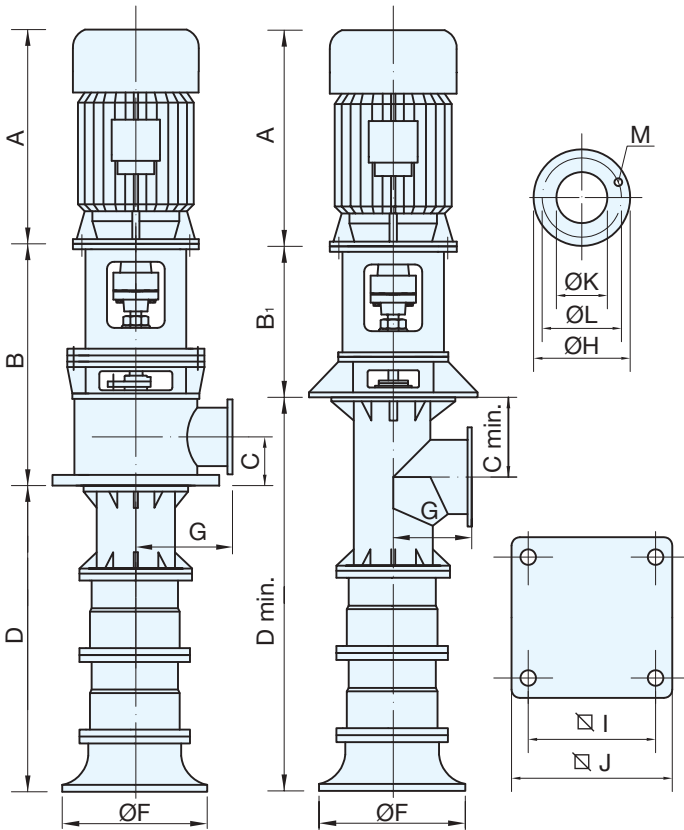
420 RPM



| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|-------|----------------------------|--|------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|--------|-------------------------|---------|---------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 100000 | 120000 | 140000 | 160000 | 190000 | 220000 | 250000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 | 11400 | 13200 | 15000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 1670 | 2000 | 2338 | 2672 | 3166 | 3666 | 4166 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 26460 | 31752 | 37044 | 42336 | 50264 | 58201 | 66137 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Typo | KW | S/Motor | | |
| 7273 | VA 199/1-R1 /1200-70/E-160 | 220 | 160 | H mts | 8,7 | 4,4 | 3,7 | 2,7 | 1,4 | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 160 | 3500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 300 | 157,7 | 131,5 | 106,3 | 76,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7274 | VA 199/1-R2 /1200-70/E-200 | 270 | 200 | H mts | 9,8 | | 4,6 | 3,9 | 3,1 | | | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 200 | 3500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 375 | | 188,7 | 159,6 | 136,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7275 | VA 199/1-R3 /1200-70/E-200 | 270 | 200 | H mts | 11,2 | | | 4,7 | 4 | 2,7 | | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 200 | 3500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 450 | | | 208,9 | 182,3 | 139,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7276 | VA 199/1-R4 /1400-80/E-250 | 340 | 250 | H mts | 12,2 | | | | 4,8 | 3,9 | 2,5 | 1820 | 2950 | 785 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 450 | 250 | 4000 kg | |
| | | | | P cv-hp | 546 | | | | 237,1 | 200,8 | 163 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7277 | VA 199/1-R5 /1400-80/E-315 | 430 | 315 | H mts | 14 | | | | | 4,9 | 4 | 2100 | 2950 | 785 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 500 | 315 | 4000 kg | |
| | | | | P cv-hp | 750 | | | | | 275,8 | 247,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7278 | VA 199/2-R1 /1200-80/E-315 | 430 | 315 | H mts | 17,4 | 8,8 | 7,4 | 5,4 | 2,8 | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 315 | 4700 kg | |
| | | | | P cv-hp | 600 | 315,4 | 263 | 212,6 | 153 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7279 | VA 199/2-R2 /1200-90/E-355 | 480 | 355 | H mts | 19,6 | | 9,2 | 7,8 | 6,2 | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 355 | 4700 kg | |
| | | | | P cv-hp | 750 | | 377,4 | 319,2 | 272,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

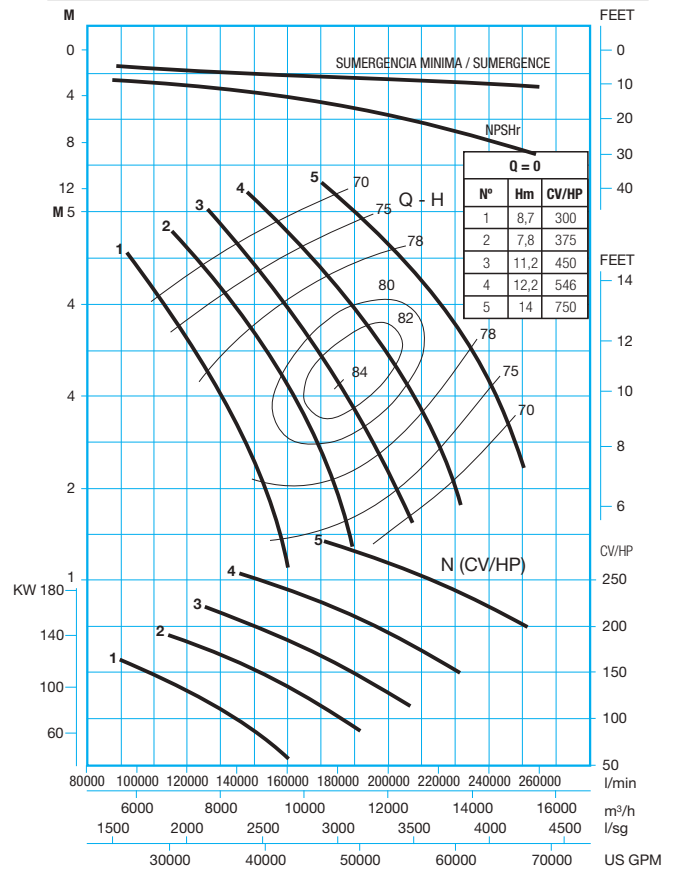
| NPSHr | m | 0 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,8 | 5,4 | 6,3 | 8,1 |
|------------------------------------|-------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Altura de velocidad | v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 |
| Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |

50Hz



VA 199

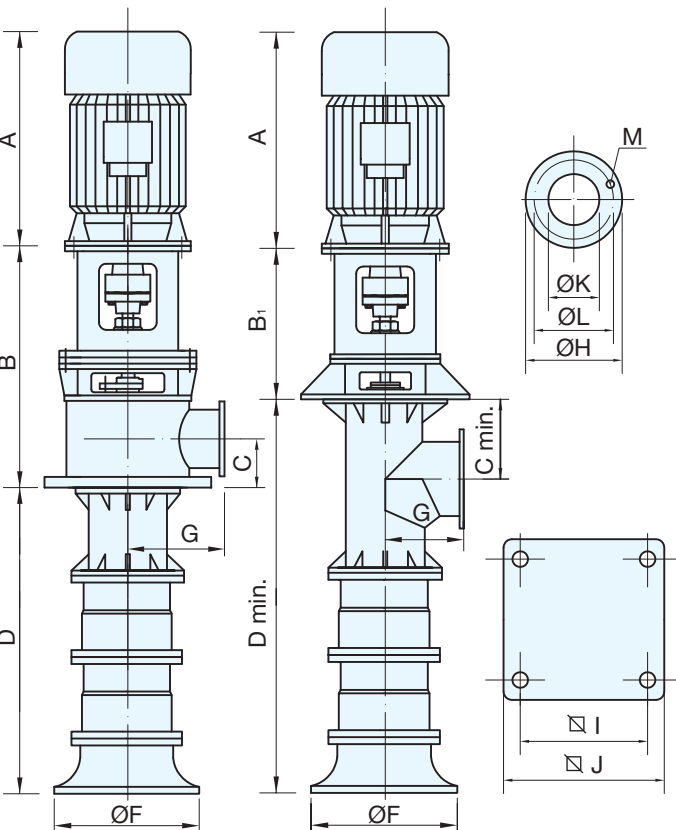
370 RPM



| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | | | | | |
|-------|----------------------------|--|-----|---------------------------|------|-------|-------|--------|-------|--------|--|--------|--|--------|--------------------------|--------|--|--------|--|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------------------------|------|------|--------|--------|------|---------|---------|
| | | | | l/min | | 0 | | 100000 | | 120000 | | 140000 | | 160000 | | 180000 | | 200000 | | 220000 | | A | | | | | | | B | | | | | | | Tipo | KW | S/Motor |
| | | | | m ³ /h | | 0 | | 6000 | | 7200 | | 8400 | | 9600 | | 10800 | | 12000 | | 13200 | | C | | | | | | | D | | | | | | | | | |
| | | | | l/seg | | 0 | | 1670 | | 2000 | | 2338 | | 2672 | | 3000 | | 3333 | | 3666 | | E | | | | | | | F | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | | 0 | | 26460 | | 31752 | | 37044 | | 42336 | | 47619 | | 52910 | | 58201 | | G | | | | | | | H | | | | | | | | | | | |
| 7263 | VA 199/1-R1 /1000-60/E-90 | 125 | 90 | H mts | 6,7 | 3 | 2,3 | 1,1 | | | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 2040 | 1080 | 3120 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 315 | 90 | 3000 kg | |
| 7264 | VA 199/1-R2 /1000-70/E-110 | 150 | 110 | P cv-hp | 203 | 88,8 | 77,6 | 47,5 | | | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 2040 | 1080 | 3120 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 110 | 3000 kg | |
| 7265 | VA 199/1-R3 /1200-70/E-132 | 180 | 132 | H mts | 7,6 | 3,6 | 3 | 2,2 | | | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 132 | 3500 kg | |
| 7266 | VA 199/1-R4 /1200-80/E-160 | 220 | 160 | P cv-hp | 254 | 123,1 | 103,9 | 85,5 | | | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 160 | 3500 kg | |
| 7267 | VA 199/1-R5 /1200-80/E-200 | 270 | 200 | H mts | 8,6 | 3,7 | 3,1 | 2,2 | 0,9 | | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 200 | 3500 kg | |
| 7268 | VA 199/2-R1 /1000-80/E-160 | 220 | 160 | P cv-hp | 305 | 145,1 | 123,6 | 97,8 | 55,4 | | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 200 | 3500 kg | |
| 7269 | VA 199/2-R2 /1000-90/E-250 | 340 | 250 | H mts | 9,4 | | 3,7 | 3,2 | 2,5 | 1,6 | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 160 | 3500 kg | |
| 7270 | VA 199/2-R3 /1200-90/E-315 | 430 | 315 | P cv-hp | 370 | | 159,9 | 144 | 125 | 101,6 | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 200 | 3500 kg | |
| 7271 | VA 199/2-R4 /1200-90/E-315 | 430 | 315 | H mts | 10,8 | | 3,9 | 3,4 | 2,8 | 2 | | | | | | | | | | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 200 | 3500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 507 | | 192,6 | 174,3 | 159,5 | 145,9 | | | | | | | | | | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 200 | 3500 kg | |
| | | | | H mts | 13,4 | 6 | 4,6 | 2,2 | | | | | | | | | | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 3090 | 1080 | 4170 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 160 | 4300 kg | |
| | | | | P cv-hp | 406 | 177,6 | 155,2 | 95 | | | | | | | | | | | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 3090 | 1080 | 4170 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 160 | 4300 kg |
| | | | | H mts | 15,2 | 7,2 | 6 | 4,4 | | | | | | | | | | | | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 3090 | 1080 | 4170 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 250 | 4300 kg |
| | | | | P cv-hp | 508 | 246,2 | 207,8 | 171 | | | | | | | | | | | | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 3090 | 1080 | 4170 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 250 | 4300 kg |
| | | | | H mts | 17,2 | 7,4 | 6,2 | 4,4 | 1,8 | | | | | | | | | | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 315 | 4700 kg |
| | | | | P cv-hp | 610 | 290,2 | 247,2 | 195,6 | 110,8 | | | | | | | | | | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 315 | 4700 kg |
| | | | | H mts | 18,8 | 7,4 | 6,4 | 5 | 3,2 | | | | | | | | | | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 315 | 4700 kg |
| | | | | P cv-hp | 740 | 319,8 | 288 | 250 | 203,2 | | | | | | | | | | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 315 | 4700 kg |

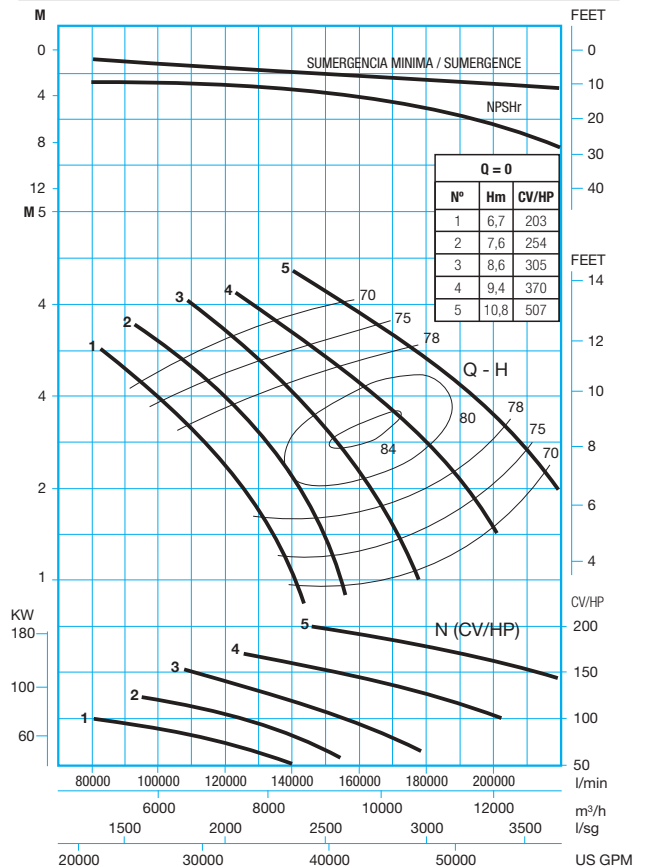
| | | | | | | | | | |
|---|---------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NPSHr | 0 | 3 | 3,1 | 3,6 | 4 | 5 | 6,2 | 8,1 | |
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | $v^2/2g$ 1000 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 |
| | $v^2/2g$ 1200 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 |

50Hz



VA 199

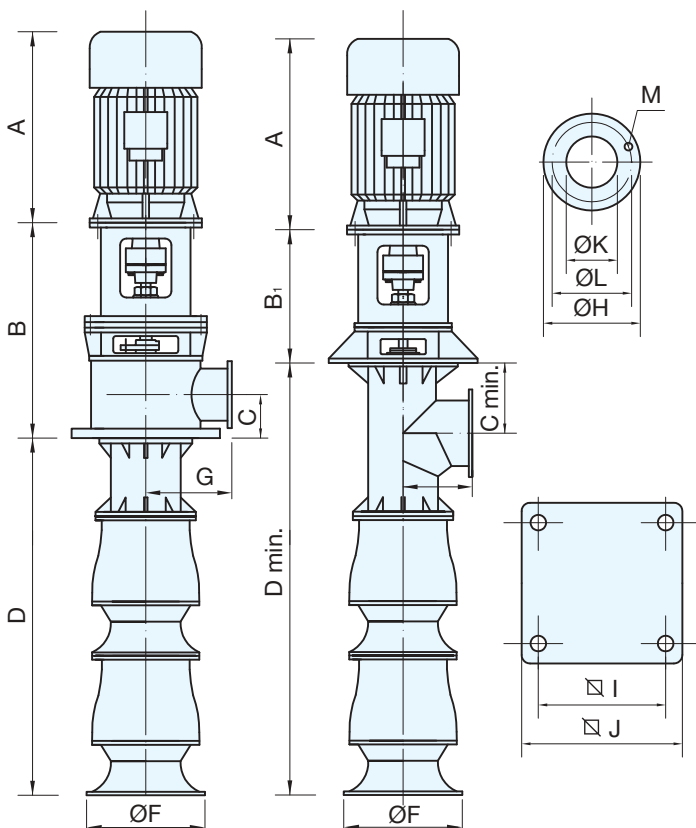
325 RPM



| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids |
|------|-------------------------------|--|-------|---------|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Moteur | | |
| | | | | | I/min | 0 | 10000 | 12000 | 13000 | 14000 | 15000 | 16000 | 18000 | | | | | | | | | | | | | | Type | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 600 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | KW | |
| 7501 | VHC 25/1 B R335E/355-35/E-55 | 75 | 55 | H mts | 27 | 15,5 | 14,0 | 13,2 | 12,1 | 11 | 10 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 250 55 | | 610 kg |
| | | | | P cv-hp | 85 | 53 | 51,1 | 49,5 | 47,1 | 44,8 | 42 | 37,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7502 | VHC 25/1 B R325/355-35/E-55 | 75 | 55 | H mts | 25 | 14,5 | 12,6 | 11,6 | 10,5 | 9,4 | 7,8 | | | | | | | | | | | | | | | 250 55 | | 610 kg |
| | | | | P cv-hp | 75 | 49,6 | 44,2 | 42,4 | 40,3 | 38,2 | 35,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7503 | VHC 25/1 B R315/355-35/E-45 | 60 | 45 | H mts | 23 | 13 | 11 | 10 | 8,6 | 7,4 | 5,8 | | | | | | | | | | | | | | | 225 45 | | 610 kg |
| | | | | P cv-hp | 65 | 41,3 | 37,6 | 35,6 | 33 | 31,2 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7504 | VHC 25/1 B R305/355-30/E-37 | 50 | 37 | H mts | 22 | 11,5 | 9,5 | 8,2 | 7 | 5,4 | | | | | | | | | | | | | | | | 225 37 | | 610 kg |
| | | | | P cv-hp | 58 | 35 | 31,7 | 28,9 | 27,2 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7505 | VHC 25/2 B R335E/355-40/E-110 | 150 | 110 | H mts | 54 | 31 | 28 | 26,4 | 24,2 | 22 | 19,2 | 14 | | | | | | | | | | | | | | 315 110 | | 860 kg |
| | | | | P cv-hp | 170 | 106 | 102,2 | 99 | 94,2 | 89,6 | 84,2 | 74,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7506 | VHC 25/2 B R325/355-35/E-90 | 125 | 90 | H mts | 50 | 29 | 25,2 | 23,2 | 21 | 18,8 | 15,6 | | | | | | | | | | | | | | | 280 90 | | 860 kg |
| | | | | P cv-hp | 150 | 99,2 | 88,4 | 84,8 | 80,6 | 76,4 | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7507 | VHC 25/2 B R315/355-35/E-75 | 100 | 75 | H mts | 46 | 26 | 22 | 20 | 17,2 | 14,8 | 11,6 | | | | | | | | | | | | | | | 280 75 | | 860 kg |
| | | | | P cv-hp | 130 | 82,6 | 75,2 | 71,2 | 66 | 62,4 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7508 | VHC 25/2 B R305/355-35/E-75 | 100 | 75 | H mts | 44 | 23 | 19 | 16,4 | 14 | 10,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 280 75 | | 860 kg |
| | | | | P cv-hp | 116 | 70 | 63,4 | 57,8 | 54,4 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | NPSHr | 0 | 4,6 | 5,2 | 5,5 | 5,9 | 6,1 | 6,5 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |

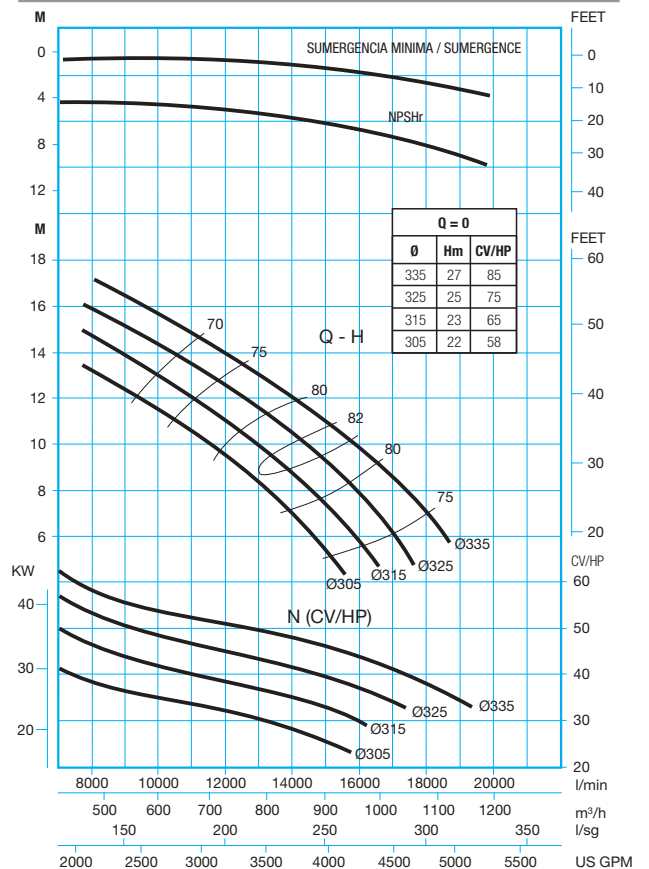
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
|---|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| v ² /2g 400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |

50Hz



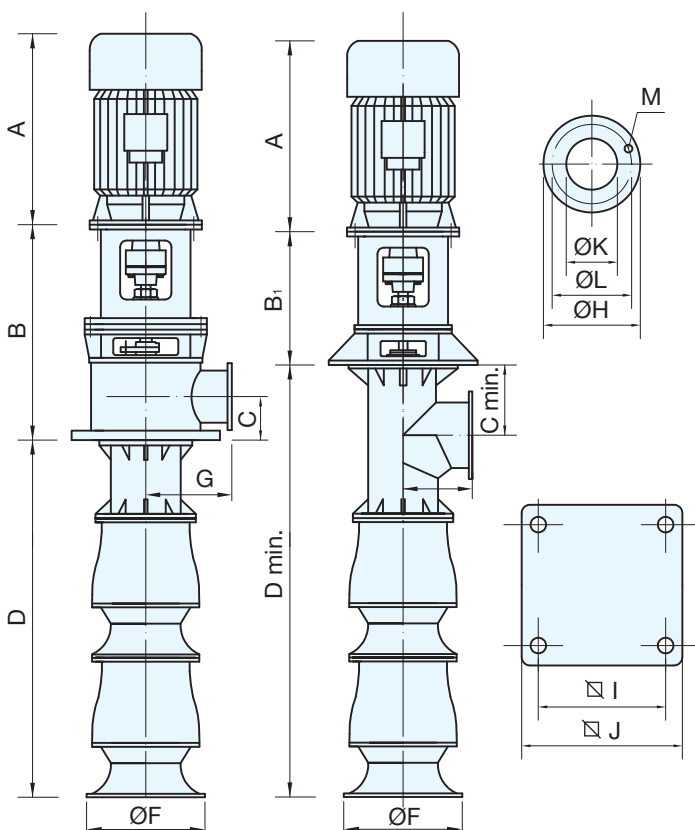
VHC 25

1480 RPM



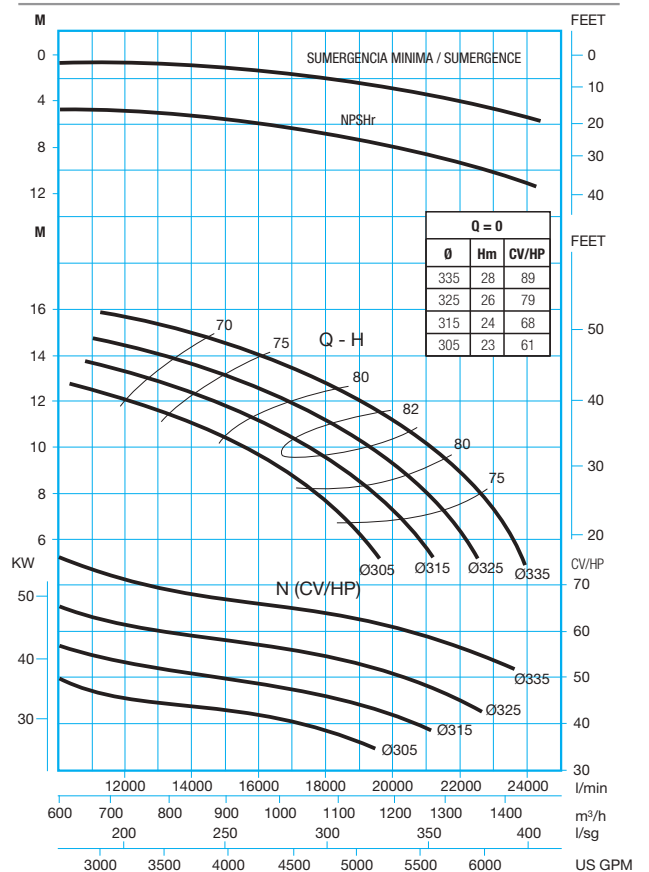
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | | |
|--------|-------------------------------|--|-------|---------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------|--------|-------------------------|-----|--------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | I/min | 0 | 12000 | 14000 | 16000 | 17000 | 18000 | 20000 | 22000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 720 | 840 | 960 | 1020 | 1080 | 1200 | 1320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 200 | 234 | 267 | 283 | 300 | 333 | 366 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 3175 | 3704 | 4233 | 4497 | 4762 | 5291 | 5820 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo | KW | S/Motor | | | | | | |
| 7525 | VHC 25/1 A R335E/400-35/E-75 | 100 | 75 | H mts | 28 | 15,6 | 15 | 14 | 13,5 | 12,8 | 11,4 | 9 | 875 | 1190 | 535 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 75 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 89 | 69,3 | 67,6 | 66,4 | 66,2 | 64 | 61,8 | 57,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7526 | VHC 25/1 A R325/400-35/E-55 | 75 | 55 | H mts | 26 | 14,4 | 13,5 | 12,5 | 11,8 | 11,2 | 9,4 | 6,2 | 770 | 1190 | 535 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 250 | 55 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 79 | 59,1 | 58,3 | 57,7 | 55,7 | 54,6 | 52,2 | 46,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7527 | VHC 25/1 A R315/400-35/E-55 | 75 | 55 | H mts | 24 | 13,2 | 12,8 | 11,2 | 10,4 | 9,6 | 7,2 | | 770 | 1190 | 535 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 250 | 55 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 68 | 54,1 | 53,1 | 49,8 | 47,9 | 46,8 | 41,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7528 | VHC 25/1 A R305/355-30/E-45 | 60 | 45 | H mts | 23 | 12 | 11 | 9,6 | 8,8 | 7,6 | | | 690 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 225 | 45 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 61 | 45,9 | 44,4 | 42,7 | 41,6 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7529 | VHC 25/2 A R335E/400-40/E-132 | 180 | 132 | H mts | 56 | 31,2 | 30 | 28 | 27 | 25,6 | 22,8 | 18 | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 132 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 178 | 138,6 | 135,2 | 132,8 | 132,4 | 128 | 123,6 | 114,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7530 | VHC 25/2 A R325/400-40/E-110 | 150 | 110 | H mts | 52 | 28,8 | 27 | 25 | 23,6 | 22,4 | 18,8 | 12,4 | 1180 | 1190 | 535 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 110 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 158 | 118,2 | 116,6 | 115,4 | 111,4 | 109,2 | 104,4 | 93,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7531 | VHC 25/2 A R315/400-40/E-110 | 150 | 110 | H mts | 48 | 26,4 | 25,6 | 22,4 | 20,8 | 19,2 | 14,4 | | 1180 | 1190 | 535 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 110 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 136 | 108,2 | 106,2 | 99,6 | 95,8 | 93,6 | 83,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7532 | VHC 25/2 A R305/355-40/E-90 | 125 | 90 | H mts | 46 | 24 | 22 | 19,2 | 17,6 | 15,2 | | | 875 | 1110 | 535 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 280 | 90 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 122 | 91,8 | 88,8 | 85,4 | 83,2 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 4,5 | 5,5 | 6,1 | 6,5 | 6,9 | 8 | 9,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
|---|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| v ² /2g 400 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |



VHC 25

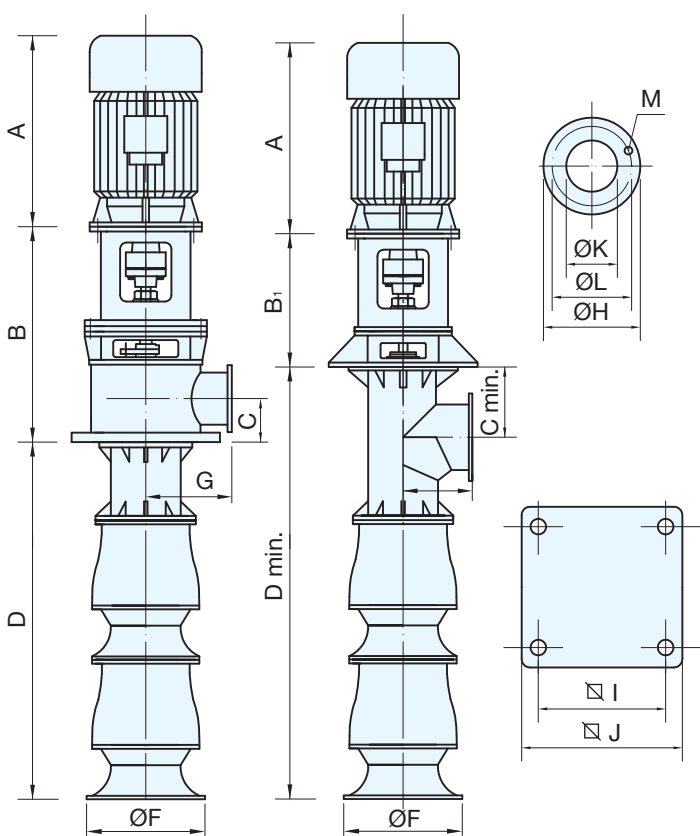
1480 RPM



50Hz

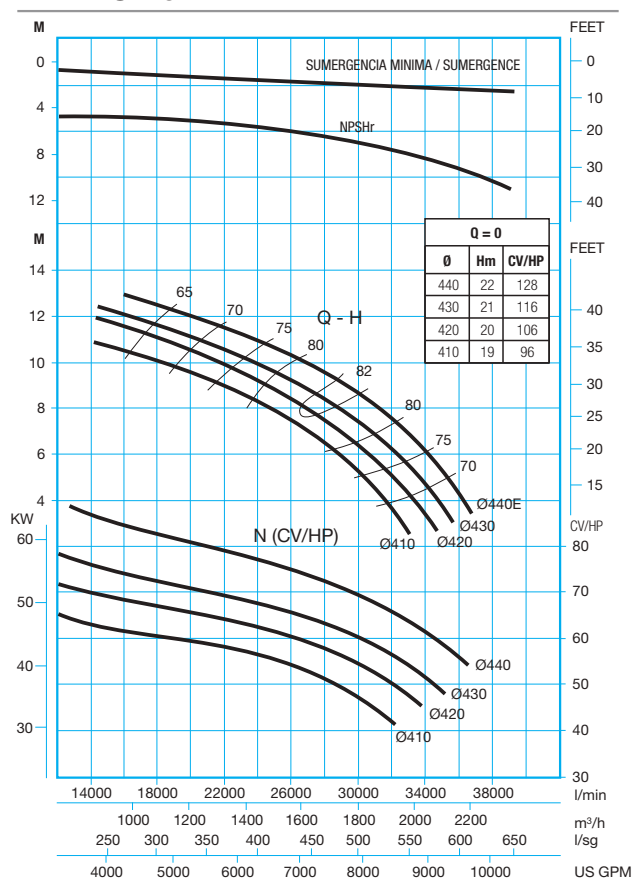
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | |
|-------|-------------------------------|---|-----|---------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------|-------------------------|-----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 18000 | 22000 | 26000 | 28000 | 30000 | 32000 | 34000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 1080 | 1320 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 233 | 300 | 367 | 434 | 500 | 568 | 568 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 3704 | 4762 | 5812 | 6878 | 7938 | 8996 | 8996 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo | KW | S/Motor | | |
| 7549 | VHC 29/1 A R440E/500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 22 128 | 12,6 84 | 11,6 79,9 | 10,3 75,3 | 9,5 73 | 8,7 70,7 | 7,5 66,7 | 6 60,4 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 815 kg |
| 7550 | VHC 29/1 A R430/500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 21 116 | 11,6 72,6 | 10,6 72 | 9,2 65,6 | 8,4 63,7 | 7,4 60,9 | 6,2 57,2 | 4,6 49,6 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 815 kg |
| 7551 | VHC 29/1 A R420/500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 20 106 | 11,1 67,2 | 10 66,1 | 8,4 59,9 | 7,6 58,4 | 6,5 54,2 | 5,2 50 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 815 kg |
| 7552 | VHC 29/1 A R410/500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 19 96 | 10,1 60,3 | 9 58,6 | 7,6 54,2 | 6,6 50,7 | 5,4 47,4 | 3,6 37,6 | | 875 | 1340 | 535 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 55 | 815 kg |
| 7553 | VHC 29/2 A R440E/500-50/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 44 256 | 25,2 168 | 23,2 159,8 | 20,6 150,6 | 19 146 | 17,4 141,4 | 15 133,4 | 12 120,8 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 160 | 1195 kg |
| 7554 | VHC 29/2 A R430/500-50/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 42 232 | 23,2 145,2 | 21,2 144 | 18,4 131,2 | 16,8 127,4 | 14,8 121,8 | 12,4 114,4 | 9,2 99,2 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 132 | 1195 kg |
| 7555 | VHC 29/2 A R420/500-50/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 40 212 | 22,2 134,4 | 20 132,2 | 16,8 119,8 | 15,2 116,8 | 13 108,4 | 10,4 100 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 132 | 1195 kg |
| 7556 | VHC 29/2 A R410/500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 38 192 | 20,2 120,6 | 18 117,2 | 15,2 108,4 | 13,2 101,4 | 10,8 94,8 | 7,2 75,2 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 1195 kg |
| | | | | NPSHr m | 0 | 4,8 | 5,6 | 6 | 6,3 | 7,1 | 7,9 | 8,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | | v ² /2g 400 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz

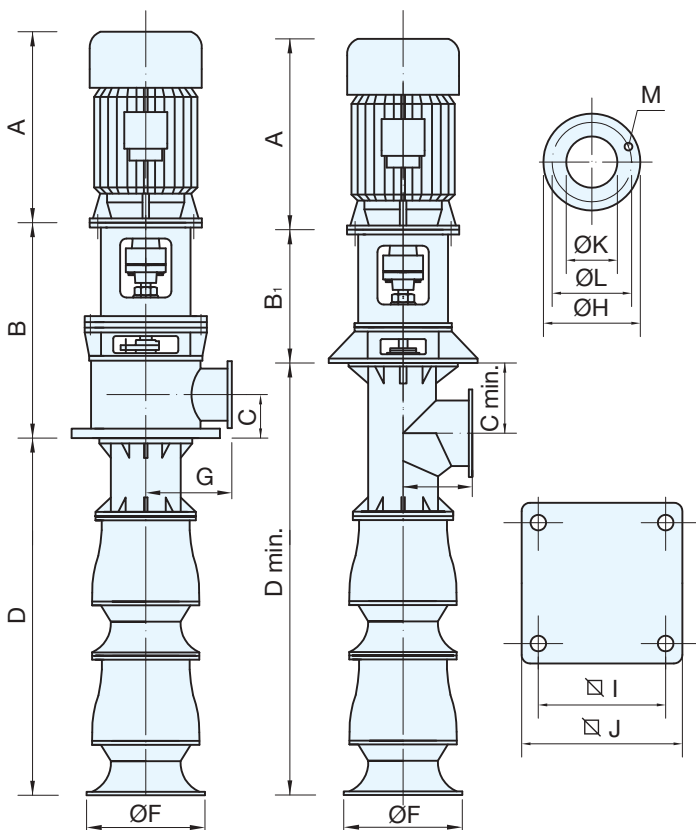


VHC 29

980 RPM

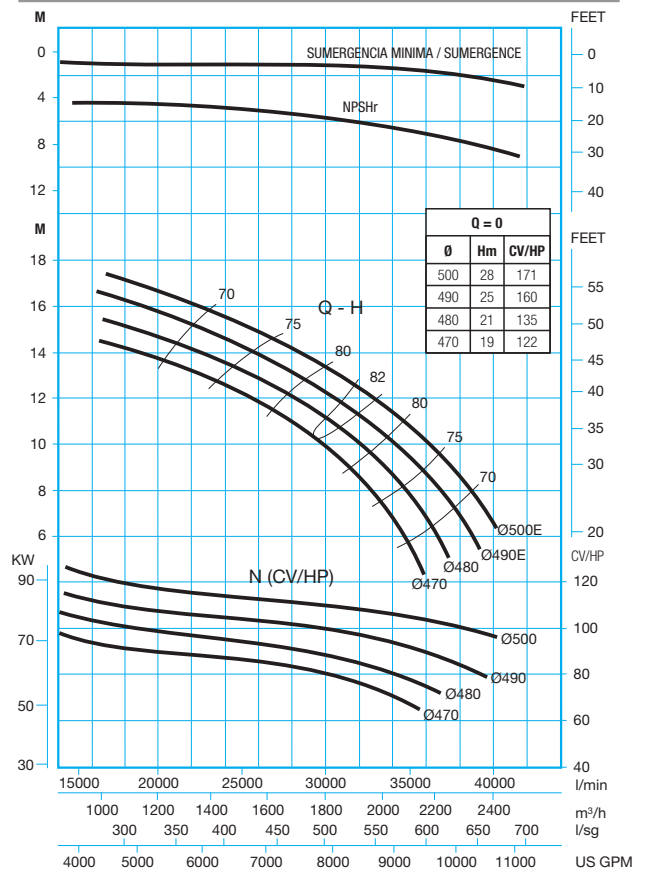


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | |
|-------|------------------------------|--|-----|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-------------------------|---------|-----|---------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | | S/Motor | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 22000 | 25000 | 28000 | 30000 | 32000 | 35000 | 38000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 1320 | 1500 | 1680 | 1800 | 1920 | 2100 | 2280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 367 | 417 | 467 | 500 | 534 | 584 | 633 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 5821 | 6615 | 7408 | 7938 | 8467 | 9261 | 10053 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | | | |
| 7573 | VHC 49/1B-R500E/500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 28 | 16,2 | 15,2 | 14,2 | 13,4 | 12,4 | 10,8 | 8,6 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 900 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 171 | 118,2 | 117,3 | 114,7 | 111,7 | 107,5 | 106,3 | 100,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7574 | VHC 49/1B-R490E/500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 25 | 15,2 | 14,2 | 13,2 | 12,3 | 11,6 | 9,4 | 7 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 900 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 160 | 106,2 | 105,2 | 104 | 101,2 | 100,6 | 95 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7575 | VHC 49/1B-R480E/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 21 | 14,2 | 13,2 | 12,1 | 11,2 | 10,2 | 7,7 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 900 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 135 | 97,8 | 97,8 | 94,1 | 91,1 | 89,5 | 79,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7576 | VHC 49/1B-R470E/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 19 | 13,2 | 12,2 | 11 | 10 | 8,6 | 5,8 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 900 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 122 | 88,4 | 86,9 | 84,5 | 82,3 | 78,4 | 64,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7577 | VHC 49/2B-R500E/500-60/E-250 | 340 | 250 | H mts | 56 | 32,4 | 30,4 | 28,4 | 26,8 | 24,8 | 21,6 | 17,2 | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 250 | 1470 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 342 | 236,4 | 234,6 | 229,4 | 223,4 | 215 | 212,6 | 201,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7578 | VHC 49/2B-R490E/500-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 50 | 30,4 | 28,4 | 26,4 | 24,6 | 23,2 | 18,8 | 14 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 200 | 1470 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 320 | 212,4 | 210,4 | 208 | 202,4 | 201,2 | 190 | 174 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7579 | VHC 49/2B-R480E/500-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 42 | 28,4 | 26,4 | 24,2 | 22,4 | 20,4 | 15,4 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 200 | 1470 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 270 | 195,6 | 195,6 | 188,2 | 182,2 | 179 | 159,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7580 | VHC 49/2B-R470E/500-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 38 | 26,4 | 24,4 | 22 | 20 | 17,2 | 11,6 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 160 | 1470 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 244 | 176,8 | 173,8 | 169 | 164,6 | 156,8 | 128,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 4,6 | 5 | 5,6 | 5,9 | 6,2 | 7,2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 500 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v²/2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



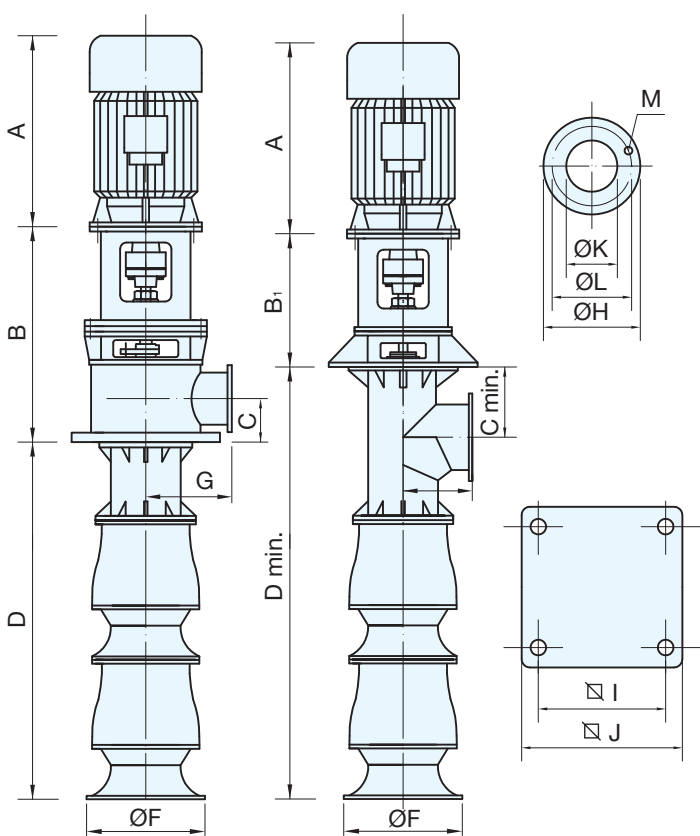
VHC 49

980 RPM



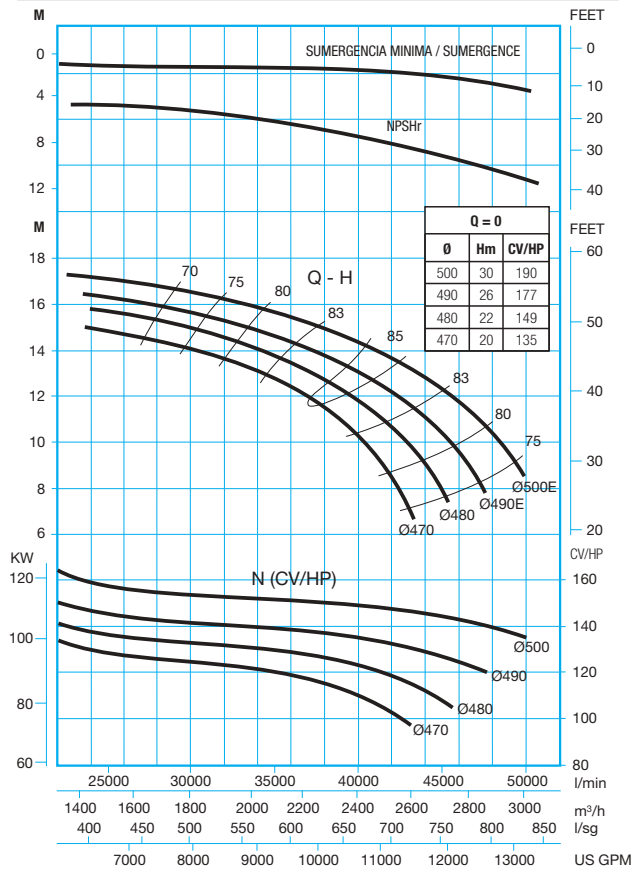
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | |
|-------|------------------------------|--|-----|------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|------|-------------------------|---------|-----|---------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 25000 | 30000 | 35000 | 38000 | 40000 | 45000 | 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 1500 | 1800 | 2100 | 2280 | 2400 | 2700 | 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 417 | 500 | 584 | 633 | 668 | 750 | 835 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 6615 | 7938 | 9261 | 10053 | 10584 | 11907 | 13230 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Typo | KW | S/Motor | | | |
| 7605 | VHC 49/1A-R500E/600-50/E-160 | 220 | 160 | H mts | 30 | 17 | 16,6 | 15,6 | 14,8 | 14,2 | 12,2 | 8,5 | 1180 | 1590 | 670 | 630 | 1145 | 680 | 2505 | 775 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 160 | 950 kg | |
| | | | | P cv-hp | 190 | 157,4 | 151,6 | 149,8 | 148,8 | 148,5 | 146,9 | 134,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7606 | VHC 49/1A-R490E/600-50/E-132 | 180 | 132 | H mts | 26 | 16,4 | 15,7 | 14,6 | 13,6 | 13,0 | 9,6 | | 1180 | 1590 | 670 | 630 | 1145 | 680 | 2505 | 775 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 132 | 950 kg | |
| | | | | P cv-hp | 177 | 146,5 | 145,4 | 140,2 | 136,7 | 135,9 | 121,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7607 | VHC 49/1A-R480E/600-50/E-132 | 180 | 132 | H mts | 22 | 15,6 | 15 | 13,7 | 12,8 | 11,9 | 7,8 | | 1180 | 1590 | 670 | 630 | 1145 | 680 | 2505 | 775 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 132 | 950 kg | |
| | | | | P cv-hp | 149 | 134,3 | 133,3 | 128,4 | 127,1 | 125,9 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7608 | VHC 49/1A-R470/500-50/E-132 | 180 | 132 | H mts | 20 | 14,8 | 14,1 | 12,8 | 11,5 | 10,2 | | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 132 | 900 kg | |
| | | | | P cv-hp | 135 | 126,5 | 125,3 | 119,9 | 115,6 | 109,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7609 | VHC 49/2A-R500E/600-60/E-315 | 430 | 315 | H mts | 60 | 34 | 33,2 | 31,2 | 29,6 | 28,4 | 24,4 | 17 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 1950 | 680 | 3310 | 775 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 315 | 1520 kg | |
| | | | | P cv-hp | 380 | 314,8 | 303,2 | 299,6 | 297,6 | 297 | 293,8 | 269,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7610 | VHC 49/2A-R490E/600-60/E-315 | 430 | 315 | H mts | 52 | 32,8 | 31,4 | 29,2 | 27,2 | 26 | 19,2 | | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 1950 | 680 | 3310 | 775 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 315 | 1520 kg | |
| | | | | P cv-hp | 354 | 293 | 290,8 | 280,4 | 273,4 | 271,8 | 243 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7611 | VHC 49/2A-R480/600-60/E-250 | 340 | 250 | H mts | 44 | 31,2 | 30 | 27,4 | 25,6 | 23,8 | 15,6 | | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 1950 | 680 | 3310 | 775 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 250 | 1520 kg | |
| | | | | P cv-hp | 298 | 268,6 | 266,6 | 256,8 | 254,2 | 251,8 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7612 | VHC 49/2A-R470/500-60/E-250 | 340 | 250 | H mts | 40 | 29,6 | 28,2 | 25,6 | 23 | 20,4 | | | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 250 | 1470 kg | |
| | | | | P cv-hp | 270 | 253 | 250,6 | 239,8 | 231,2 | 218,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 4,6 | 5,4 | 6,2 | 7 | 7,8 | 8,6 | 11,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m | 0 | 4,6 | 5,4 | 6,2 | 7 | 7,8 | 8,6 | 11,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v ² /2g 500 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz

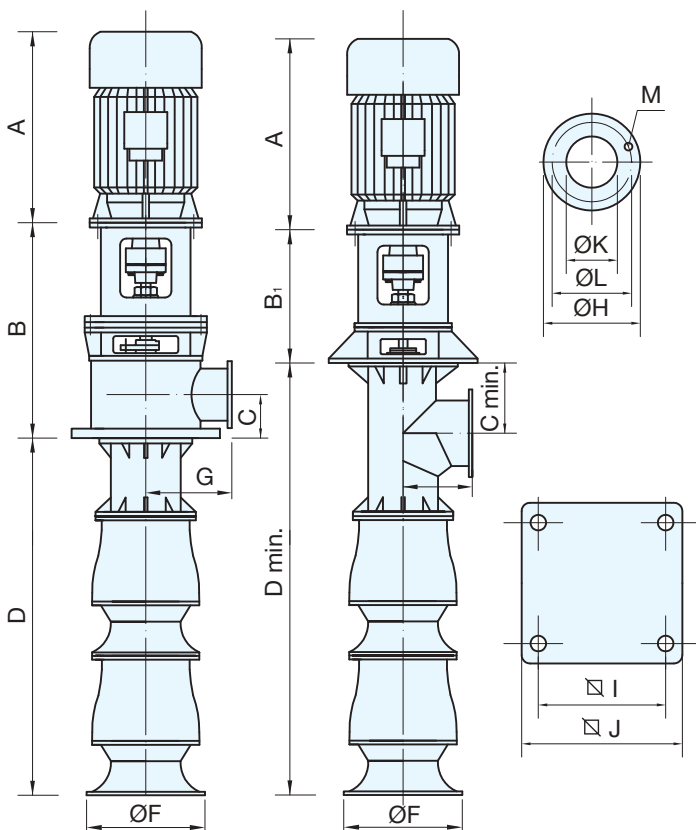


VHC 49

980 RPM

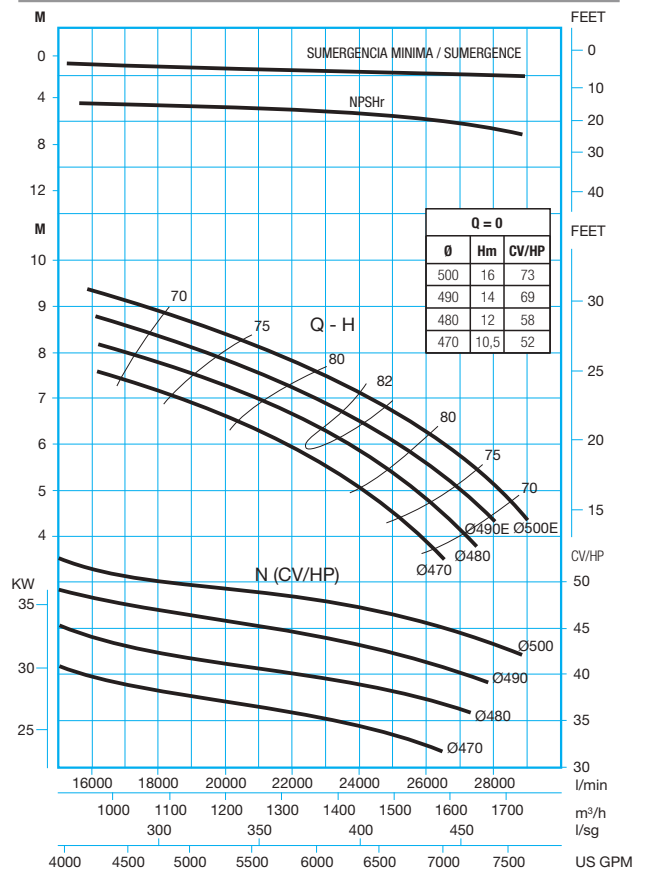


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------|------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-------------------------|--------------|-----|---------|---------|---|---|
| | | | CV/HP | KW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | |
| | | | | | I/min | 0 | 18000 | 20000 | 22000 | 24000 | 25000 | 26000 | 28000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | | | | K | L | M |
| | | | | | m/h | 0 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1500 | 1560 | 1680 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7581 | VHC 49/1B-R500E/400-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 16 | 8,9 | 8,4 | 7,8 | 7,1 | 6,7 | 6,2 | 5,1 | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1145 | 480 | 2105 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 55 | 850 kg | | |
| 7582 | VHC 49/1B-R490E/400-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 14 | 8,3 | 7,8 | 7,2 | 6,5 | 6,1 | 5,6 | 4,3 | 875 | 1325 | 670 | 430 | 1145 | 480 | 2105 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 45 | 850 kg | | |
| 7583 | VHC 49/1B-R480/400-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 12 | 7,7 | 7,2 | 6,6 | 5,8 | 5,3 | 4,8 | | 875 | 1325 | 670 | 430 | 1145 | 480 | 2105 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 45 | 850 kg | | |
| 7584 | VHC 49/1B-R470/400-40/E-37 | 50 | 37 | H mts | 10,5 | 7,1 | 6,6 | 5,9 | 5,1 | 4,5 | 3,9 | | 875 | 1325 | 670 | 430 | 1145 | 480 | 2105 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 37 | 850 kg | | |
| 7585 | VHC 49/2B-R500E/400-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 32 | 17,8 | 16,8 | 15,6 | 14,2 | 13,4 | 12,4 | 10,2 | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1950 | 480 | 2910 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 90 | 1420 kg | | |
| 7586 | VHC 49/2B-R490E/400-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 28 | 16,6 | 15,6 | 14,4 | 13 | 12,2 | 11,2 | 8,6 | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1950 | 480 | 2910 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 90 | 1420 kg | | |
| 7587 | VHC 49/2B-R480/400-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 24 | 15,4 | 14,4 | 13,2 | 11,6 | 10,6 | 9,6 | | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1950 | 480 | 2910 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 90 | 1420 kg | | |
| 7588 | VHC 49/2B-R470/400-50/E-75 | 100 | 75 | H mts | 21 | 14,2 | 13,2 | 11,8 | 10,2 | 9 | 7,8 | | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1950 | 480 | 2910 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 75 | 1420 kg | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 4,6 | 4,7 | 5,1 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Altura de velocidad | | | | v ² /2g 400 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocity head / Hauteur de vitesse | | | | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VHC 49

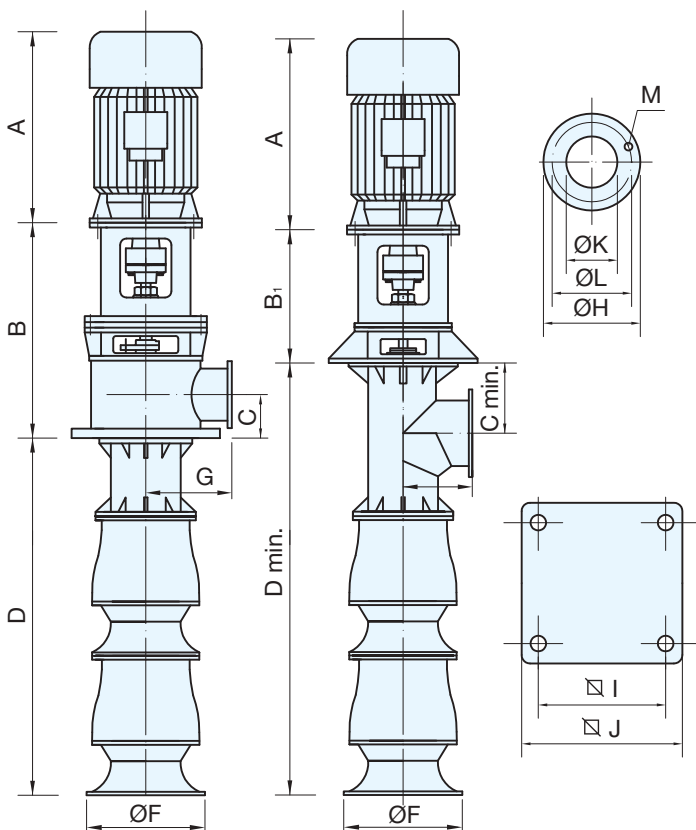
740 RPM



50Hz

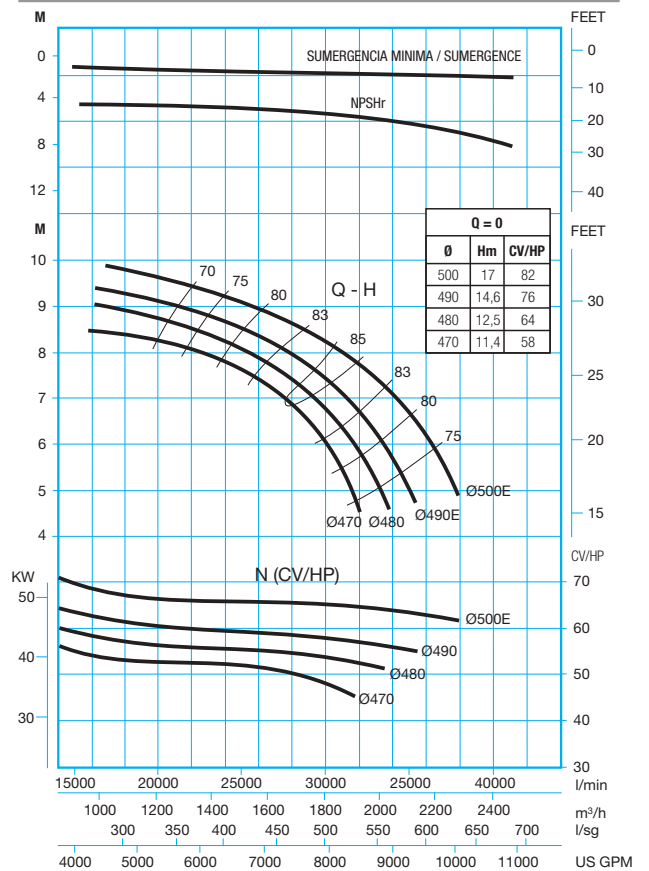
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|-------|------------------------------|--|-----|------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------|-------------------------|-----|---------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 22000 | 24000 | 26000 | 28000 | 30000 | 32000 | 35000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 367 | 400 | 433 | 467 | 500 | 534 | 584 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 5821 | 6350 | 6878 | 7408 | 7938 | 8467 | 9261 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo | KW | S/Motor | | | |
| 7613 | VHC 49/1A-R500E/500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts | 17 | 9,5 | 9,2 | 8,9 | 8,7 | 8,2 | 7,7 | 6,6 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 900 kg | |
| | | | | P cv-hp | 82 | 66,3 | 65,4 | 64,7 | 64,5 | 64,4 | 64,2 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7614 | VHC 49/1A-R490E/500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 14,6 | 8,9 | 8,7 | 8,3 | 8 | 7,4 | 6,7 | 5,2 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 900 kg | |
| | | | | P cv-hp | 76 | 60,5 | 60,2 | 59,4 | 59,2 | 58,1 | 57,4 | 56,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7615 | VHC 49/1A-R480/500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 12,5 | 8,5 | 8,3 | 7,9 | 7,4 | 6,8 | 5,9 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 900 kg | |
| | | | | P cv-hp | 64 | 56,2 | 56 | 55 | 54,8 | 53,9 | 52,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7616 | VHC 49/1A-R470/500-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 11,4 | 8,1 | 7,8 | 7,4 | 6,8 | 6 | 4,8 | | 875 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 45 | 900 kg | |
| | | | | P cv-hp | 58 | 52,8 | 52 | 51,5 | 49,8 | 48,1 | 45,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7617 | VHC 49/2A-R500E/500-50/E-132 | 180 | 132 | H mts | 34 | 19 | 18,4 | 17,8 | 17,4 | 16,4 | 15,4 | 13,2 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 132 | 1470 kg | |
| | | | | P cv-hp | 164 | 132,6 | 130,8 | 129,4 | 129 | 128,8 | 128,4 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7618 | VHC 49/2A-R490E/500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 29,2 | 17,8 | 17,4 | 16,6 | 16 | 14,8 | 13,4 | 10,4 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 1470 kg | |
| | | | | P cv-hp | 152 | 121 | 120,4 | 118,8 | 118,4 | 116,2 | 114,8 | 112,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7619 | VHC 49/2A-R480/500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 25 | 17 | 16,6 | 15,8 | 14,8 | 13,6 | 11,8 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 1470 kg | |
| | | | | P cv-hp | 128 | 112,4 | 112 | 110 | 109,6 | 107,8 | 104,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7620 | VHC 49/2A-R470/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 22,8 | 16,2 | 15,6 | 14,8 | 13,6 | 12 | 9,6 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 1470 kg | |
| | | | | P cv-hp | 116 | 105,6 | 104 | 103 | 99,6 | 96,2 | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 4,3 | 4,6 | 4,7 | 5,1 | 5,3 | 5,4 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v ² /2g 500 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz

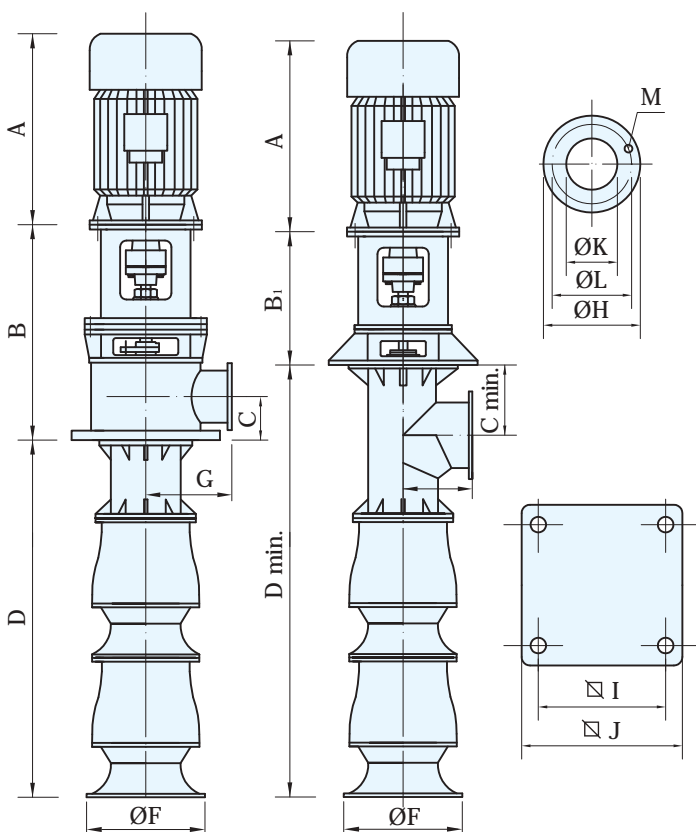


VHC 49

740 RPM

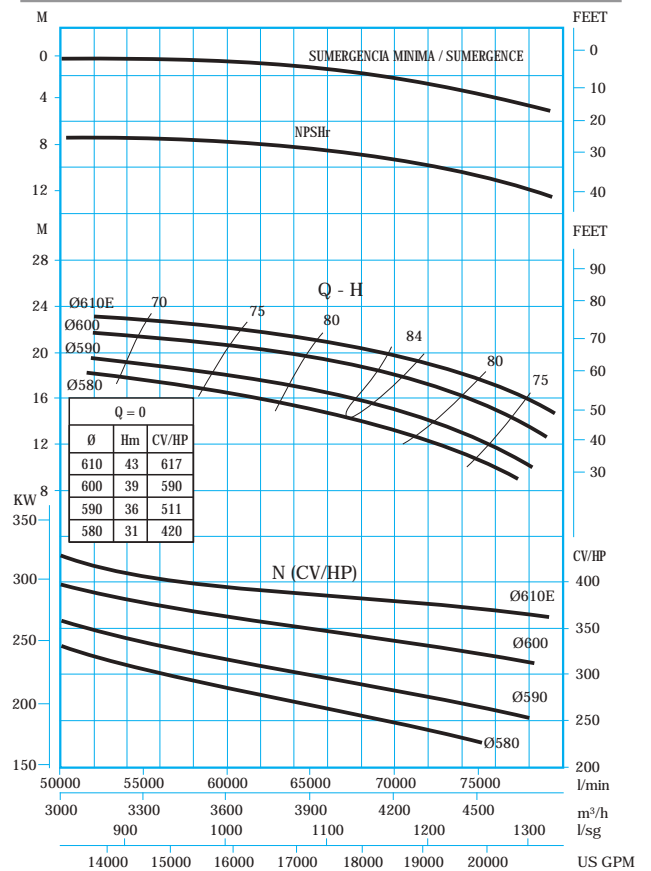


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|-------|-------------------------------|--|-------------|------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----------------|-----|-------------------------|---------|-----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | | S/Motor | | |
| | | | | l/min | 0 | 55000 | 60000 | 65000 | 68000 | 70000 | 75000 | 78000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | | | | K | L |
| | | | | m ³ /h | 0 | 3300 | 3600 | 3900 | 4080 | 4200 | 4500 | 4680 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | 0 | 918 | 1000 | 1085 | 1136 | 1169 | 1252 | 1300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7637 | VHC 69/1C1-R610E/700-70/E-400 | 540 | 400 | H mts | 43 | 23 | 22.2 | 21.2 | 20.5 | 19.9 | 17.6 | 15.9 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 400 | 1260 kg |
| | | | | P cv-hp | 617 | 401.6 | 400 | 382.7 | 382.4 | 368.5 | 367.9 | 367.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7638 | VHC 69/1C1-R600/700-70/E-400 | 540 | 400 | H mts | 39 | 21.8 | 20.8 | 19.8 | 18.4 | 18 | 15.5 | 13.6 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 400 | 1260 kg |
| | | | | P cv-hp | 590 | 380.6 | 369.8 | 357.5 | 339.1 | 333.3 | 331.2 | 327.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7639 | VHC 69/1C1-R590E/700-60/E-315 | 430 | 315 | H mts | 36 | 19.2 | 18 | 16.8 | 15.8 | 15 | 12.4 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 1260 kg |
| | | | | P cv-hp | 511 | 325.9 | 311.7 | 295.9 | 284.2 | 281.1 | 275.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7640 | VHC 69/1C1-R580E/700-60/E-315 | 430 | 315 | H mts | 31 | 17.6 | 16.4 | 15.2 | 14 | 13.1 | 10.4 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 1260 kg |
| | | | | P cv-hp | 420 | 298.8 | 283.9 | 267.7 | 254.9 | 251.6 | 234.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7641 | VHC 69/2C1-R610E/700-80/E-800 | 1080 | 800 | H mts | 86 | 46 | 44.4 | 42.4 | 41 | 39.8 | 35.2 | 31.8 | 1820 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 450 | 800 | 2020 kg |
| | | | | P cv-hp | 1234 | 803.2 | 800 | 765.4 | 764.8 | 737 | 735.8 | 734.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7642 | VHC 69/2C1-R600/700-80/E-710 | 960 | 710 | H mts | 78 | 43.6 | 41.6 | 39.6 | 36.8 | 36 | 31 | 27.2 | 1820 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 450 | 710 | 2020 kg |
| | | | | P cv-hp | 1180 | 761.2 | 739.6 | 715 | 678.2 | 666.6 | 662.4 | 654.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7643 | VHC 69/2C1-R590E/700-80/E-630 | 850 | 630 | H mts | 72 | 38.4 | 36 | 33.6 | 31.6 | 30 | 24.8 | | 1820 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 450 | 630 | 2020 kg |
| | | | | P cv-hp | 1022 | 651.8 | 623.4 | 591.8 | 568.4 | 562.2 | 551 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7644 | VHC 69/2C1-R580E/700-70/E-560 | 760 | 560 | H mts | 62 | 35.2 | 32.8 | 30.4 | 28 | 26.2 | 20.8 | | 1620 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 400 | 560 | 2020 kg |
| | | | | P cv-hp | 840 | 597.6 | 567.8 | 535.4 | 509.8 | 503.2 | 468.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 7.5 | 7.8 | 8 | 8.5 | 9.5 | 10.4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v ² /2g 600 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 700 | 0 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VHC 69

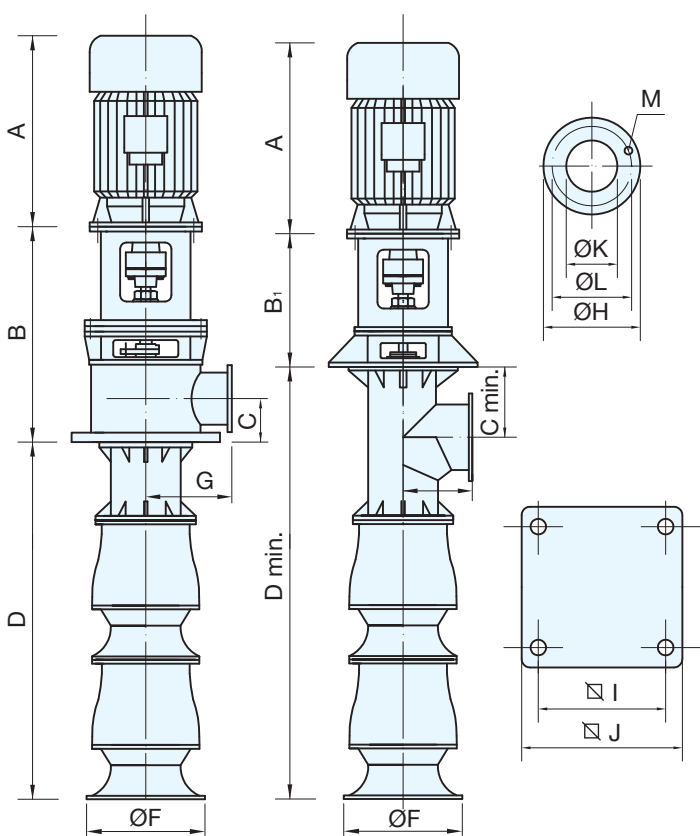
980 RPM



50Hz

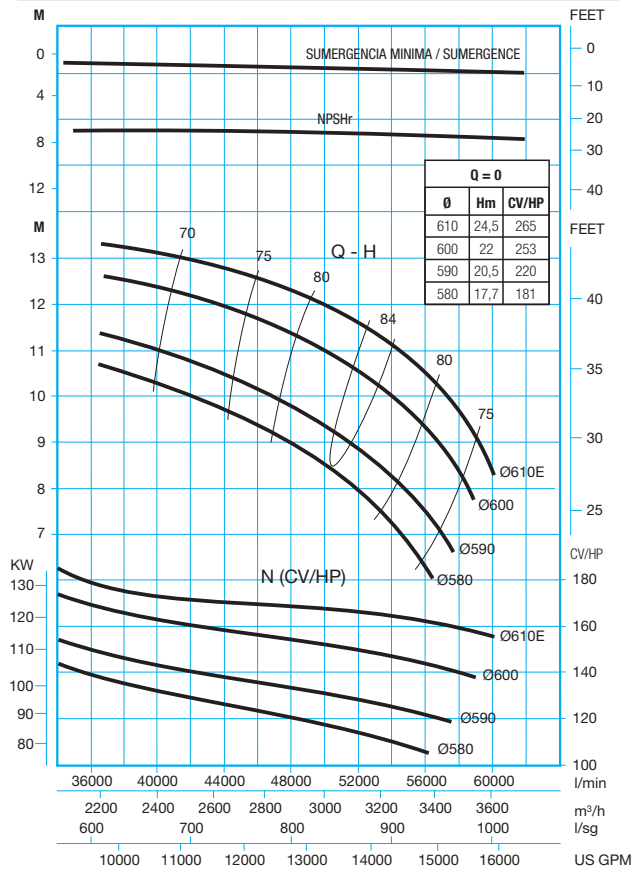
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|-----|------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|------|-------------------------|-----|-----|---------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Moteur | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 40000 | 44000 | 48000 | 50000 | 52000 | 54000 | 58000 | | | | | | | | | | | | | | Type | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 2400 | 2640 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3480 | | | | | | | | | | | | | | KW | | | | | | |
| I/seg | 0 | 667 | 734 | 800 | 833 | 867 | 900 | 967 | | | | | | | | | | | | | | S/Motor | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 10584 | 11642 | 12700 | 13230 | 13759 | 14288 | 15346 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | |
| 7645 | VHC 69/1C1-R610E/600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 24,5 | 13,1 | 12,8 | 12,3 | 12 | 11,7 | 11,2 | 9,6 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 265 | 172,5 | 171,4 | 168,2 | 166,7 | 164,8 | 160 | 158,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7646 | VHC 69/1C1-R600/600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 22 | 12,4 | 12 | 11,3 | 11 | 10,6 | 10 | 8,3 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 253 | 159,7 | 152,4 | 152 | 150,2 | 145,8 | 146,3 | 140,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7647 | VHC 69/1C1-R590E/600-60/E-132 | 180 | 132 | H mts | 20,5 | 11 | 10,5 | 9,8 | 9,4 | 8,9 | 8,3 | | 1180 | 1590 | 670 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 132 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 220 | 139,7 | 136,9 | 130,7 | 125,8 | 123,9 | 124,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7648 | VHC 69/1C1-R580E/600-60/E-132 | 180 | 132 | H mts | 17,7 | 10,3 | 9,7 | 9 | 8,5 | 7,9 | 7,2 | | 1180 | 1590 | 670 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 132 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 181 | 130,8 | 126,5 | 117,1 | 113,8 | 111,3 | 110,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7649 | VHC 69/2C1-R610E/600-70/E-315 | 430 | 315 | H mts | 49 | 26,2 | 25,6 | 24,6 | 24 | 23,4 | 22,4 | 19,2 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 315 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 530 | 345 | 342,8 | 336,4 | 333,4 | 329,6 | 320 | 317,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7650 | VHC 69/2C1-R600/600-70/E-315 | 430 | 315 | H mts | 44 | 24,8 | 24 | 22,6 | 22 | 21,2 | 20 | 16,6 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 315 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 506 | 319,4 | 304,8 | 304 | 300,4 | 291,6 | 292,6 | 281,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7651 | VHC 69/2C1-R590E/600-70/E-250 | 340 | 250 | H mts | 41 | 22 | 21 | 19,6 | 18,8 | 17,8 | 16,6 | | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 250 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 440 | 279,4 | 273,8 | 261,4 | 251,6 | 247,8 | 249,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7652 | VHC 69/2C1-R580E/600-70/E-250 | 340 | 250 | H mts | 35,4 | 20,6 | 19,4 | 18 | 17 | 15,8 | 14,4 | | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 250 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 362 | 261,6 | 253 | 234,2 | 227,6 | 222,6 | 221,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v²/2g 600 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 700 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz

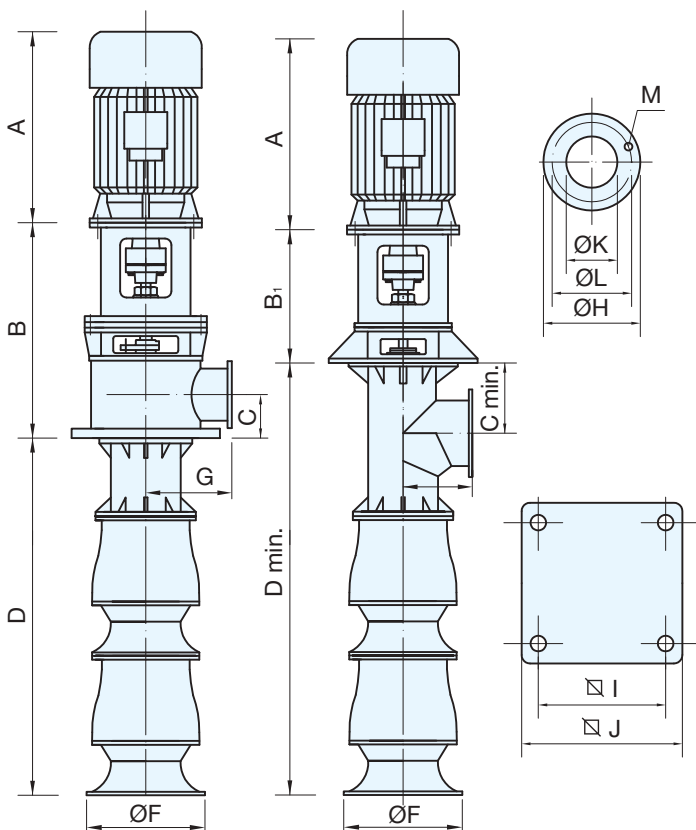


VHC 69

740 RPM

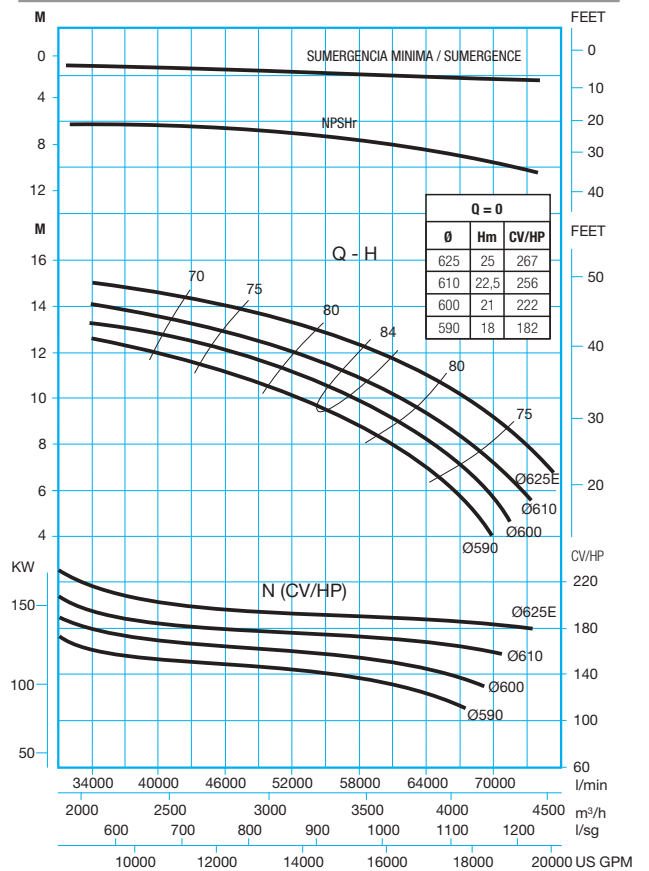


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | Peso Weight Poids | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|---------------------------|------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|------|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-------------------------|-----|--------|-----|---------|---------|--|--|
| | | | | | 0 | 40000 | 46000 | 52000 | 58000 | 64000 | 70000 | 73000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/min | | 0 | 2400 | 2760 | 3120 | 3480 | 3840 | 4200 | 4380 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m ³ /h | | 0 | 668 | 768 | 868 | 967 | 1068 | 1169 | 1219 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | | 0 | 668 | 768 | 868 | 967 | 1068 | 1169 | 1219 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | | KW | US GPM | 0 | 10584 | 12171 | 13759 | 15346 | 16934 | 18522 | 19315 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Type | KW | S/Motor | | | |
| 7669 | VHC 69/1A3-R625E/700-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 25 | 15,2 | 14,1 | 13,2 | 12,3 | 10,8 | 9,2 | 8 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 200 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 267 | 207,9 | 197,4 | 195,5 | 191 | 189,6 | 185,9 | 177,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7670 | VHC 69/1A3-R610E/700-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 22,5 | 13,6 | 13 | 12,1 | 11 | 9,2 | 7,3 | 5,8 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 160 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 256 | 177,8 | 177,2 | 174,8 | 168,8 | 165,6 | 162,2 | 156,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7671 | VHC 69/1A3-R600/700-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 21 | 12,8 | 12,1 | 11,2 | 10 | 8,2 | 5,5 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 160 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 222 | 164,8 | 162,7 | 161,8 | 155,3 | 149,5 | 138,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7672 | VHC 69/1A3-R590/700-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 18 | 12 | 11,2 | 10,2 | 8,8 | 6,8 | 4 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 160 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 182 | 152,4 | 148,7 | 145,5 | 138,3 | 128,9 | 115,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7673 | VHC 69/2A3-R625E/700-70/E-400 | 540 | 400 | H mts | 50 | 30,4 | 28,2 | 26,4 | 24,6 | 21,6 | 18,4 | 16 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 400 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 534 | 415,8 | 394,8 | 391 | 382 | 379,2 | 371,8 | 355,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7674 | VHC 69/2A3-R610E/700-70/E-315 | 430 | 315 | H mts | 45 | 27,2 | 26 | 24,2 | 22 | 18,4 | 14,6 | 11,6 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 512 | 355,6 | 354,4 | 349,6 | 337,6 | 331,2 | 324,4 | 313,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7675 | VHC 69/2A3-R600/700-70/E-315 | 430 | 315 | H mts | 42 | 25,6 | 24,2 | 22,4 | 20 | 16,4 | 11 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 444 | 329,6 | 325,4 | 323,6 | 310,6 | 299 | 276,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7676 | VHC 69/2A3-R590/700-70/E-315 | 430 | 315 | H mts | 36 | 24 | 22,4 | 20,4 | 17,6 | 13,6 | 8 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 364 | 304,8 | 297,4 | 291 | 276,6 | 257,8 | 231,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 6,5 | 6,8 | 7,2 | 7,5 | 8,3 | 9,6 | 10,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m | 0 | 6,5 | 6,8 | 7,2 | 7,5 | 8,3 | 9,6 | 10,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v ² /2g 600 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 700 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



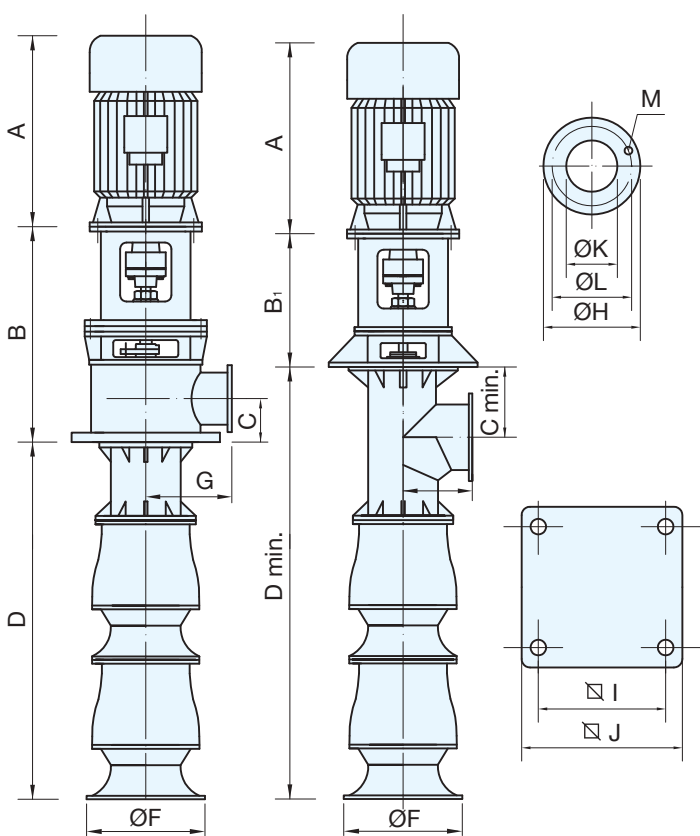
VHC 69

740 RPM



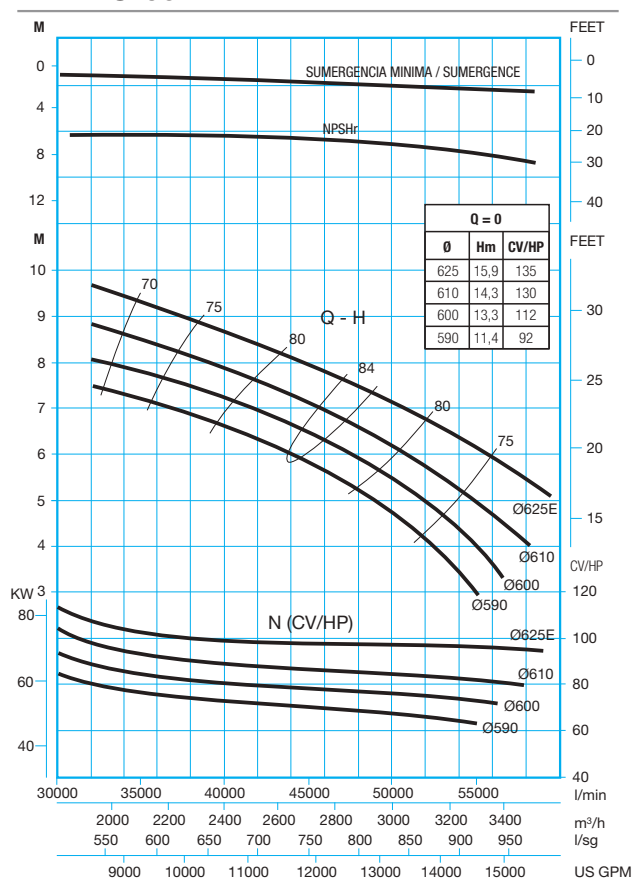
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | Peso Weight Poids | | | | | | |
|--------|-------------------------------|--|-------------|------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|--------------------------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----------------|-------------------------|--------|-----|-----|---------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 34000 | 38000 | 42000 | 46000 | 50000 | 54000 | 58000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 2040 | 2280 | 2520 | 2760 | 3000 | 3240 | 34800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 567 | 634 | 700 | 767 | 834 | 900 | 967 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 8996 | 10054 | 11113 | 12171 | 13230 | 14288 | 15346 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo | KW | S/Motor | | | | | | |
| 7693 | VHC 69/1A3-R625E/600-60/E-110 | 150 | 110 | H mts | 15,9 | 9,8 | 9 | 8,4 | 7,8 | 7,1 | 6,3 | 5,3 | 1180 | 1590 | 700 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 135 | 108,9 | 101,3 | 100,5 | 97,2 | 96,2 | 95,7 | 94,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7694 | VHC 69/1A3-R610E/600-60/E-90 | 125 | 90 | H mts | 14,3 | 8,6 | 8,1 | 7,6 | 7 | 6,1 | 5,2 | 4 | 1180 | 1590 | 700 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 130 | 92,8 | 90 | 88,6 | 85,2 | 84,7 | 83,2 | 79,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7695 | VHC 69/1A3-R600/600-60/E-90 | 125 | 90 | H mts | 13,3 | 7,9 | 7,4 | 6,9 | 6,3 | 5,4 | 4,3 | | 1180 | 1590 | 700 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 112 | 84,1 | 81,2 | 79,5 | 76,7 | 75,9 | 73,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7696 | VHC 69/1A3-R590/600-60/E-90 | 100 | 75 | H mts | 11,4 | 7,3 | 6,8 | 6,3 | 5,6 | 4,7 | 3,4 | | 1180 | 1590 | 700 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 92 | 76,6 | 73,6 | 71,7 | 69,8 | 67 | 62,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7697 | VHC 69/2A3-R625E/600-70/E-200 | 270 | 200 | H mts | 31,8 | 19,6 | 18 | 16,8 | 15,6 | 14,2 | 12,6 | 10,6 | 1460 | 1590 | 700 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 200 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 270 | 217,8 | 202,6 | 201 | 194,4 | 192,4 | 191,4 | 189,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7698 | VHC 69/2A3-R610E/600-70/E-200 | 270 | 200 | H mts | 28,6 | 17,2 | 16,2 | 15,2 | 14 | 12,2 | 10,4 | | 1460 | 1590 | 700 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 200 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 260 | 185,6 | 180 | 177,2 | 170,4 | 169,4 | 166,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7699 | VHC 69/2A3-R600 /600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 26,6 | 15,8 | 14,8 | 13,8 | 12,6 | 10,8 | 8,6 | | 1460 | 1590 | 700 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 224 | 168,2 | 162,4 | 159 | 153,4 | 151,8 | 147,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7700 | VHC 69/2A3-R590 /600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 22,8 | 14,6 | 13,6 | 12,6 | 11,2 | 9,4 | 6,8 | | 1460 | 1590 | 700 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 184 | 153,2 | 147,2 | 143,4 | 139,6 | 134 | 125,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 6,4 | 6,5 | 6,6 | 6,8 | 7 | 7,4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v²/2g 600 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 700 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

50Hz



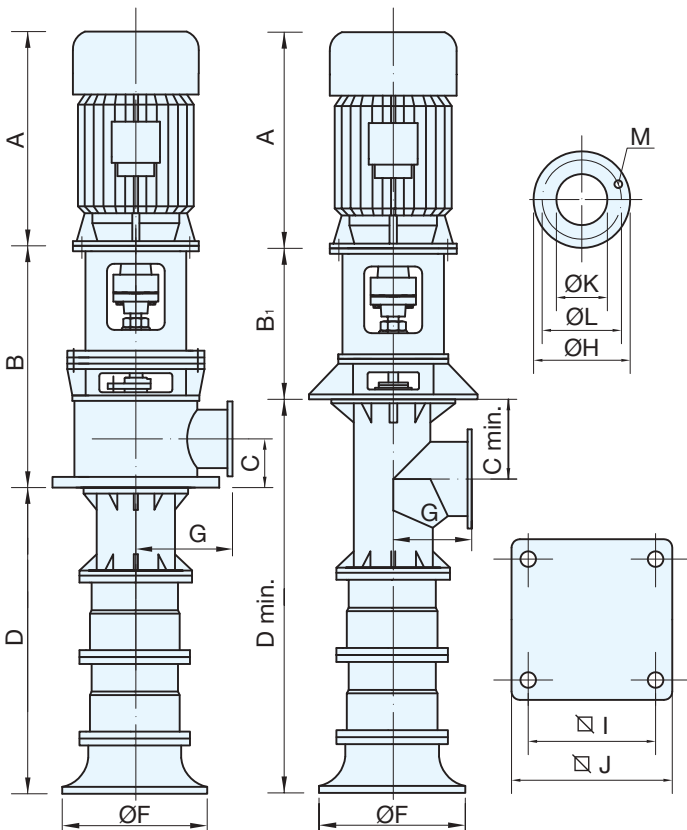
VHC 69

590 RPM



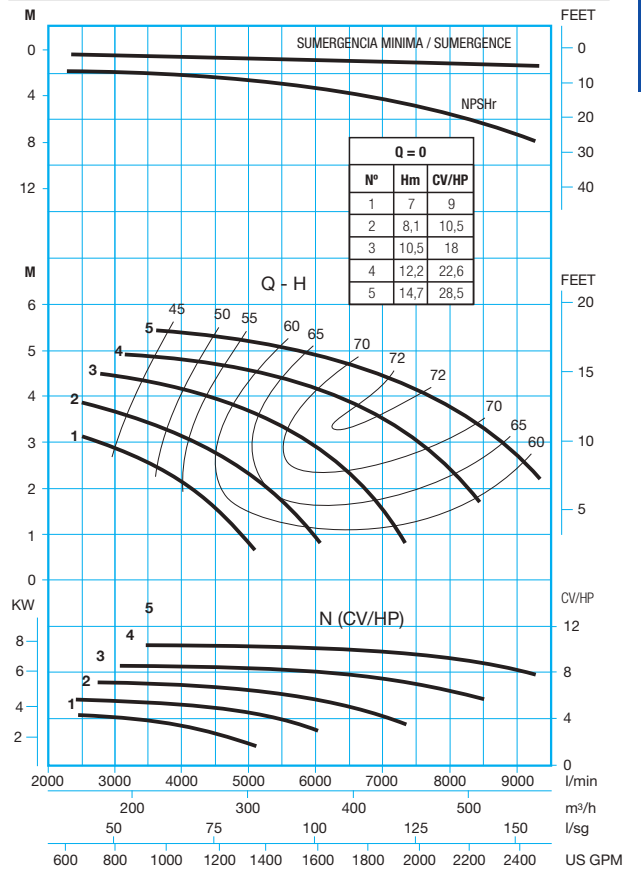
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|--|---------------------------|------|-------------------|------|--------|-----|--------|-----|--------------------------|--|---------|--|---------|--|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----------------|-----|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|--------------|--------|---------|--|
| | | | | | 0 | | 3000 | | 4000 | | 5000 | | 6000 | | 7000 | | 8000 | | 9000 | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | |
| | | | l/min | | m ³ /h | | l/seg | | US GPM | | H mts | | P cv-hp | | H mts | | P cv-hp | | H mts | | P cv-hp | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | CV/HP | | KW | | US GPM | | H mts | | P cv-hp | | H mts | | P cv-hp | | H mts | | P cv-hp | | H mts | | P cv-hp | | | | | | | | | | | | | | |
| 7011 | VA 5/1-R1 /205-26/E-4 | 5,5 | 4 | 7 | 2,9 | 2,1 | 0,8 | | | | | | | | | | | 435 | 885 | 535 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 112 | 4 | 195 kg | | |
| 7012 | VA 5/1-R2 /205-26/E-5,5 | 7,5 | 5,5 | 8,1 | 3,7 | 3,2 | 2,3 | | | | | | | | | | | 510 | 885 | 535 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 132 | 5,5 | 195 kg | | |
| 7013 | VA 5/1-R3 /205-26/E-7,5 | 10 | 7,5 | 10,5 | 4,4 | 4 | 3,6 | 3 | 1,6 | | | | | | | | | 510 | 885 | 535 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 132 | 7,5 | 195 kg | | |
| 7014 | VA 5/1-R4 /255-30/E-11 | 15 | 11 | 12,2 | | 4,6 | 4,3 | 4 | 3,6 | 2,3 | | | | | | | | 520 | 960 | 535 | 275 | 645 | 325 | 970 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 11 | 225 kg | | |
| 7015 | VA 5/1-R5 /255-30/E-11 | 15 | 11 | 14,7 | | 5,3 | 5 | 4,8 | 4,5 | 3,8 | 2,7 | | | | | | | 520 | 960 | 535 | 275 | 645 | 325 | 970 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 11 | 225 kg | | |
| 7016 | VA 5/2-R1 /205-26/E-11 | 15 | 11 | 14 | 5,8 | 4,2 | 1,6 | | | | | | | | | | | 520 | 885 | 535 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 160 | 11 | 220 kg | | |
| 7017 | VA 5/2-R2 /205-26/E-11 | 15 | 11 | 16,2 | 7,4 | 6,4 | 4,6 | | | | | | | | | | | 520 | 885 | 535 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 160 | 11 | 220 kg | | |
| 7018 | VA 5/2-R3 /205-26/E-15 | 20 | 15 | 21 | 8,8 | 8 | 7,2 | 6 | 3,2 | | | | | | | | | 520 | 885 | 535 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 160 | 15 | 220 kg | | |
| 7019 | VA 5/2-R4 /255-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | 24,4 | | 9,2 | 8,6 | 8 | 7,2 | 4,6 | | | | | | | | 570 | 960 | 535 | 275 | 835 | 325 | 1160 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 180 | 18,5 | 255 kg | | |
| 7020 | VA 5/2-R5 /255-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | 29,4 | | 10,6 | 10 | 9,6 | 9 | 7,6 | 5,4 | | | | | | | 570 | 960 | 535 | 275 | 835 | 325 | 1160 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 180 | 18,5 | 255 kg | | |

| NPSHr m | 0 | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 4,6 | 6 | 7 | |
|---|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 205 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 |
| | v ² /2g 255 | 0 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |



VA 5

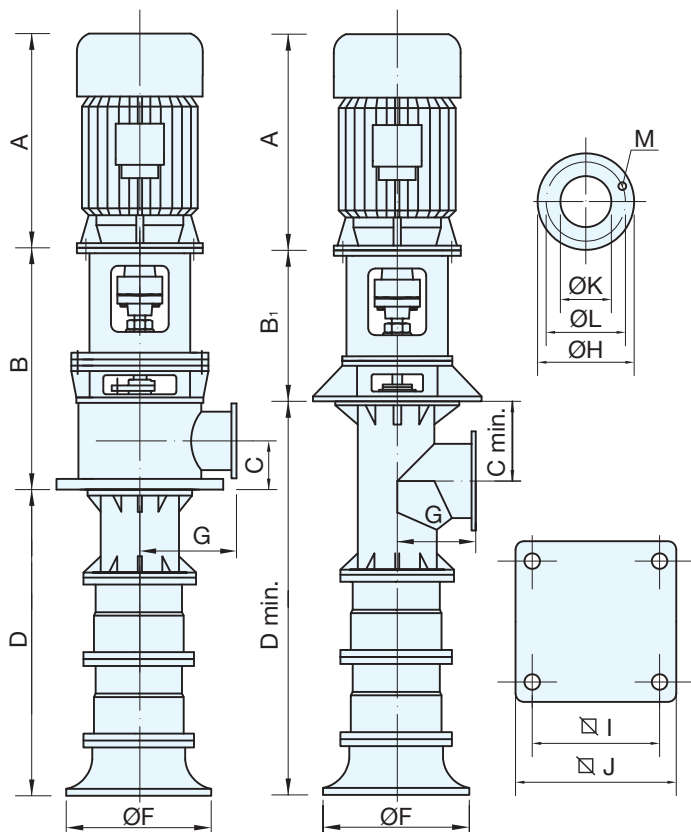
1760 RPM



60Hz

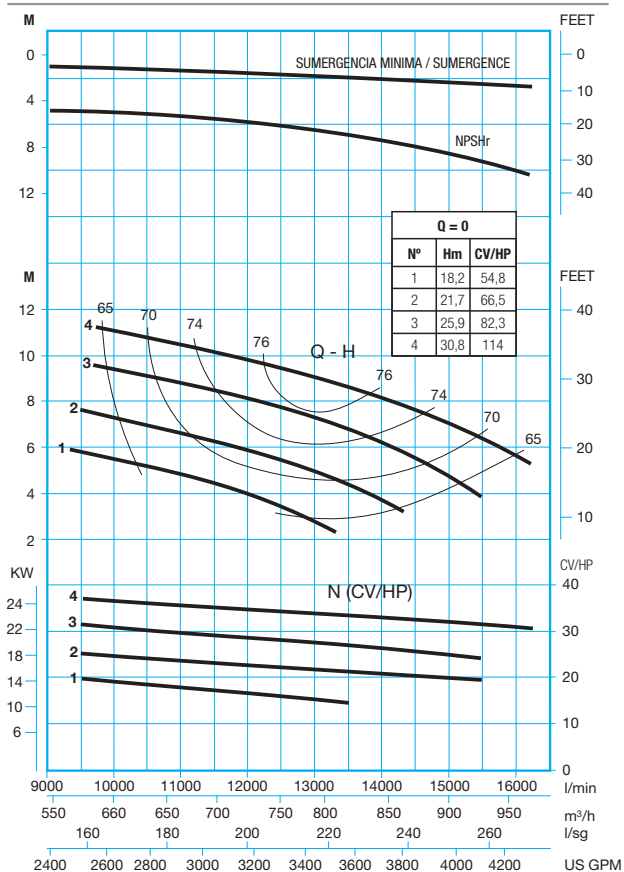
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | Peso Weight Poids | | | | | |
|------|--------------------------|--|---|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|------|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-------------------------|------|--------|--------------|----|---------|
| | | | l/min | 0 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | 14000 | 15000 | 16000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | | L | M | Tipo Type | KW | S/Motor |
| | | | | m ³ /h | 0 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7045 | VA 9/1-R1 /305-30/E-18,5 | 25 / 18,5 | H mts P cv-hp | 18,2 54,8 | 5,6 19,1 | 4,8 18,1 | 4 16,9 | 2,9 15,2 | | | 570 | 1035 | 535 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 180 | 18,5 | 325 kg | | | |
| 7046 | VA 9/1-R2 /305-30/E-22 | 30 / 22 | H mts P cv-hp | 21,7 66,5 | 7,3 24,2 | 6,6 23 | 5,8 21,5 | 5 21,2 | 3,9 20,2 | | 570 | 1035 | 535 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 180 | 22 | 325 kg | | | |
| 7047 | VA 9/1-R3 /305-30/E-30 | 40 / 30 | H mts P cv-hp | 25,9 82,3 | 9,5 31,5 | 8,7 29,5 | 8 28,4 | 7 27,3 | 6,0 25,9 | 4,8 25 | 660 | 1035 | 535 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 200 | 30 | 325 kg | | | |
| 7048 | VA 9/1-R4 /305-30/E-37 | 50 / 37 | H mts P cv-hp | 30,8 114 | 11,2 36,6 | 10,5 35,6 | 9,8 34,8 | 9 34,2 | 8,1 33,6 | 7 32,4 | 690 | 1035 | 535 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 225 | 37 | 325 kg | | | |
| 7049 | VA 9/2-R1 /305-30/E-37 | 50 / 37 | H mts P cv-hp | 36,4 109,6 | 11,2 38,2 | 9,6 36,2 | 8 33,8 | 5,8 30,4 | | | 690 | 1035 | 535 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 225 | 37 | 355 kg | | | |
| 7050 | VA 9/2-R2 /305-30/E-45 | 60 / 45 | H mts P cv-hp | 43,4 133 | 14,6 48,4 | 13,2 46 | 11,6 43 | 10 42,4 | 7,8 40,4 | | 690 | 1035 | 535 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 225 | 45 | 355 kg | | | |
| 7051 | VA 9/2-R3 /305-30/E-55 | 75 / 55 | H mts P cv-hp | 51,8 164,6 | 19 63 | 17,4 59 | 16 56,8 | 14 54,6 | 12 51,8 | 9,6 50 | 770 | 1035 | 535 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 250 | 55 | 355 kg | | | |
| 7052 | VA 9/2-R4 /305-30/E-75 | 100 / 75 | H mts P cv-hp | 61,6 228 | | 21 71,2 | 19,6 69,6 | 18 68,4 | 16,2 67,2 | 14 64,8 | 11,8 64,4 | 875 | 1035 | 535 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 280 | 75 | 355 kg | | |
| | | | NPSHr m | 0 | 4,5 | 5,2 | 5,8 | 6,7 | 7,4 | 8,5 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 305 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 395 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz



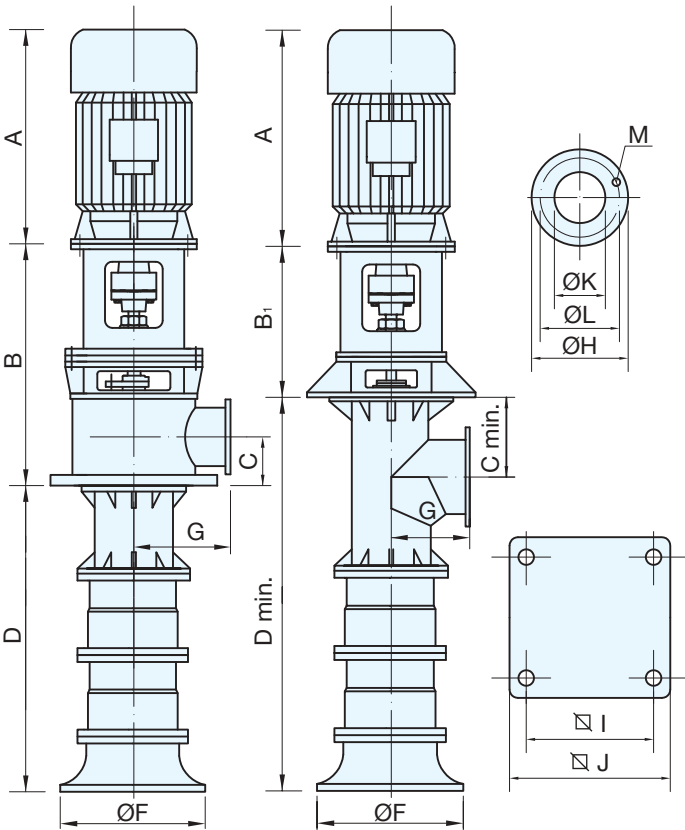
VA 9

1780 RPM



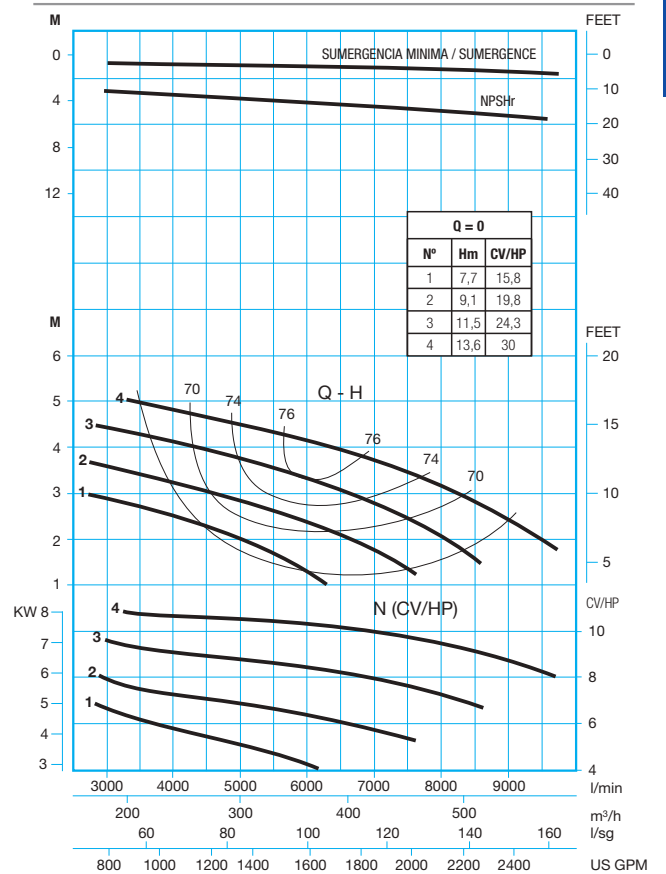
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | Peso Weight Poids | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|--|-------|------------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|--------------------------|-----|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-------------------------|--------|-----|------|-----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | I/min | 0 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | | L | M | Type | KW | S/Motor | | | | | | | | | |
| | | | | | m/h | 0 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | US GPM | 0 | 1587 | 1852 | 2116 | 2381 | 2646 | 2910 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7037 | VA 9/1-R1 /255-30/E-7,5 | 10 | 7,5 | H mts P cv-hp | 7,7 15,8 | 2,9 6,8 | 2,4 5,7 | 1,7 4,5 | | | | | | 520 | 960 | 535 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 7,5 | 235 | kg | | | | | | | | | |
| 7038 | VA 9/1-R2 /255-30/E-7,5 | 10 | 7,5 | H mts P cv-hp | 9,1 19,8 | 3,6 8 | 3,2 7,2 | 2,6 6,4 | 2 6,2 | | | | | 520 | 960 | 535 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 160 | 7,5 | 235 | kg | | | | | | | | | |
| 7039 | VA 9/1-R3 /305-30/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 11,5 24,3 | 4,5 9,7 | 4,1 9,1 | 3,5 8,3 | 2,9 7,8 | 2,1 7,3 | | | | 520 | 1035 | 535 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 160 | 11 | 325 | kg | | | | | | | | | |
| 7040 | VA 9/1-R4 /305-30/E-11 | 15 | 11 | H mts P cv-hp | 13,6 30 | | 4,8 10,7 | 4,4 10,5 | 3,8 10 | 3,1 9,6 | 2,3 8,6 | | | 520 | 1035 | 535 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 160 | 11 | 325 | kg | | | | | | | | | |
| 7041 | VA 9/2-R1 /255-30/E-15 | 20 | 15 | H mts P cv-hp | 15,4 31,6 | 5,8 13,6 | 4,8 11,4 | 3,4 9 | | | | | | 570 | 960 | 535 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 180 | 15 | 265 | kg | | | | | | | | | |
| 7042 | VA 9/2-R2 /255-30/E-15 | 20 | 15 | H mts P cv-hp | 18,2 39,6 | 7,2 16 | 6,4 14,4 | 5,2 12,8 | 4 12,4 | | | | | 570 | 960 | 535 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 180 | 15 | 265 | kg | | | | | | | | | |
| 7043 | VA 9/2-R3 /305-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts P cv-hp | 23 48,6 | 9 19,4 | 8,2 18,2 | 7 16,6 | 5,8 15,6 | 4,2 14,6 | | | | 660 | 1035 | 535 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 200 | 18,5 | 355 | kg | | | | | | | | | |
| 7044 | VA 9/2-R4 /305-30/E-22 | 30 | 22 | H mts P cv-hp | 27,2 60 | | 9,6 21,4 | 8,8 21 | 7,6 20 | 6,2 19,2 | 4,6 17,2 | | | 660 | 1035 | 535 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 200 | 22 | 355 | kg | | | | | | | | | |
| | | | | | NPSH m | 0 | 3,8 | 4 | 4 | 4,1 | 4,5 | 5,2 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | $v^2/2g$ 255 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| | $v^2/2g$ 305 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |



VA 9

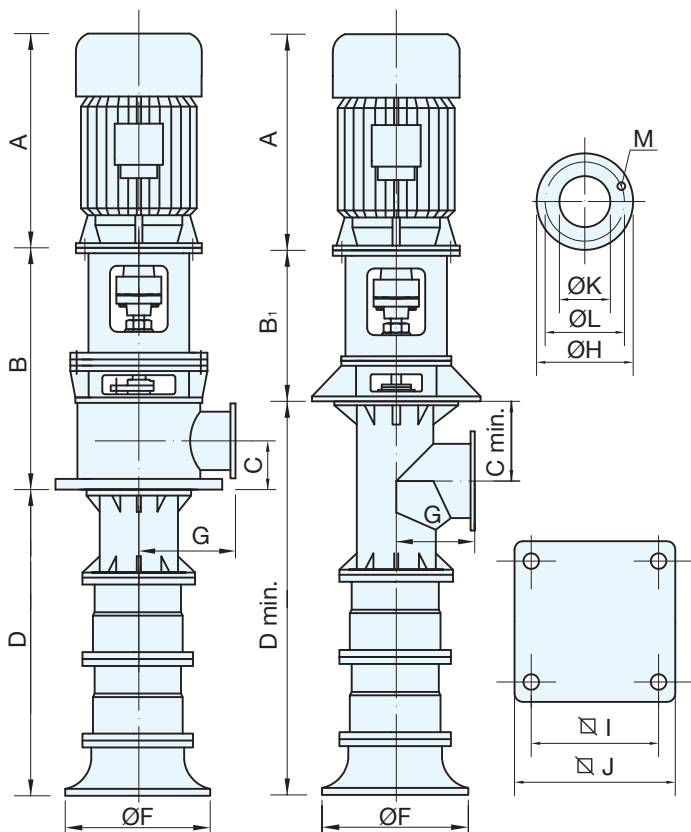
1180 RPM



60 Hz

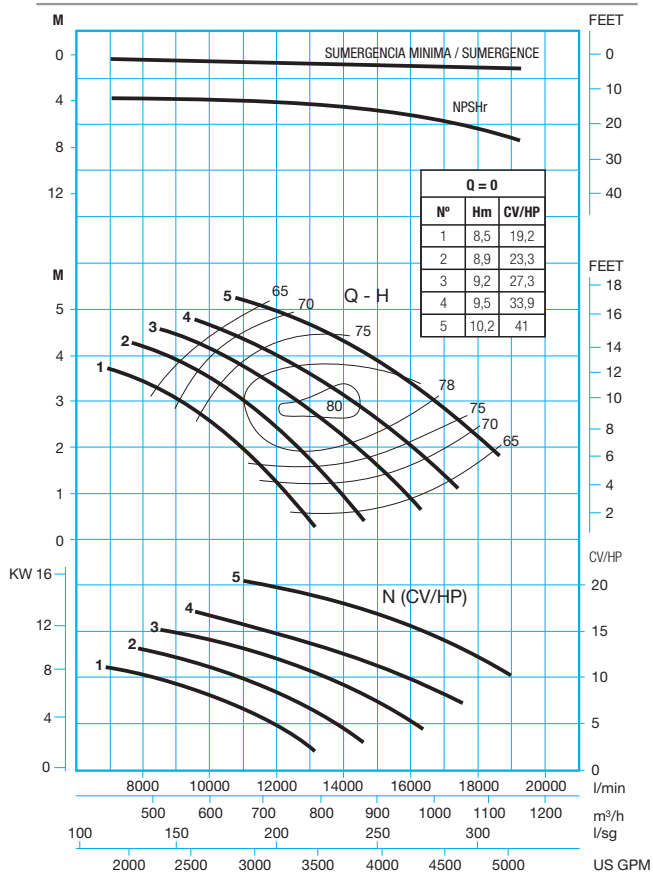
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electricque | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---|------|------------------------------------|--------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|--------------------------|-----|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-----|------|----------------|-----------------|------|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|------|---------|
| | | | | l/min | | 0 | | 8000 | | 9000 | | 10000 | | 12000 | | 14000 | | 16000 | | 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m ³ /h | | 0 | | 480 | | 540 | | 600 | | 720 | | 840 | | 960 | | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/seg | | 0 | | 133 | | 150 | | 167 | | 200 | | 234 | | 267 | | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | | KW | | US GPM | | 0 | | 2116 | | 2381 | | 2646 | | 3175 | | 3704 | | 4232 | | 4761 | | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Type | KW | S/Motor |
| 7073 | VA 19/1-R1 /355-30/E-11 | 15 | 11 | H mts | 8,5 | 3,5 | 3,1 | 2,5 | 1,2 | | | | | | | | | | | | | 520 | 1115 | 535 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 160 | 11 | 505 kg |
| 7074 | VA 19/1-R2 /355-30/E-11 | 15 | 11 | H mts | 8,9 | | 3,9 | 3,5 | 2,4 | 1 | | | | | | | | | | | | 520 | 1115 | 535 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 160 | 11 | 505 kg |
| 7075 | VA 19/1-R3 /355-30/E-15 | 20 | 15 | H mts | 9,2 | | | 4,2 | 3,3 | 2,2 | 0,9 | | | | | | | | | | | 570 | 1115 | 535 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 180 | 15 | 505 kg |
| 7075 | VA 19/1-R4 /355-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts | 9,5 | | | 4,6 | 4 | 3,1 | 2 | | | | | | | | | | | 660 | 1190 | 535 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 200 | 18,5 | 535 kg |
| 7077 | VA 19/1-R5 /355-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts | 10,2 | | | | 5 | 4,3 | 3,4 | 2,2 | | | | | | | | | | 660 | 1190 | 535 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 200 | 18,5 | 535 kg |
| 7078 | VA 19/2-R1 /355-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts | 17 | 7 | 6,2 | 5 | 2,4 | | | | | | | | | | | | | 660 | 1115 | 535 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 200 | 18,5 | 560 kg |
| 7079 | VA 19/2-R2 /355-30/E-22 | 30 | 22 | H mts | 17,8 | | 7,8 | 7 | 4,8 | 2 | | | | | | | | | | | | 660 | 1115 | 535 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 200 | 22 | 560 kg |
| 7080 | VA 19/2-R3 /355-30/E-30 | 40 | 30 | H mts | 18,4 | | | 8,4 | 6,6 | 4,4 | 1,8 | | | | | | | | | | | 690 | 1115 | 535 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 225 | 30 | 560 kg |
| 7081 | VA 19/2-R4 /355-30/E-37 | 50 | 37 | H mts | 19 | | | 9,2 | 8 | 6,2 | 4 | | | | | | | | | | | 770 | 1190 | 535 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 250 | 37 | 590 kg |
| 7082 | VA 19/2-R5 /355-30/E-37 | 50 | 37 | H mts | 20,4 | | | | 10 | 8,6 | 6,8 | 4,4 | | | | | | | | | | 770 | 1190 | 535 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 250 | 37 | 590 kg |
| | | | | NPSHr | 0 | 4 | 4 | 4 | 4,1 | 4,3 | 5,2 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v ² /2g | 355 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g | 400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz

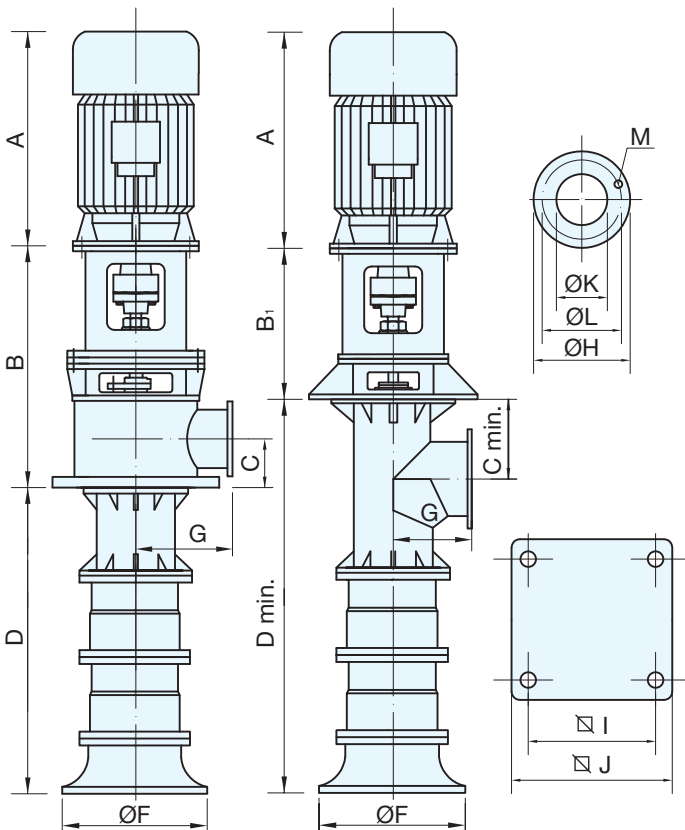


VA 19

1180 RPM

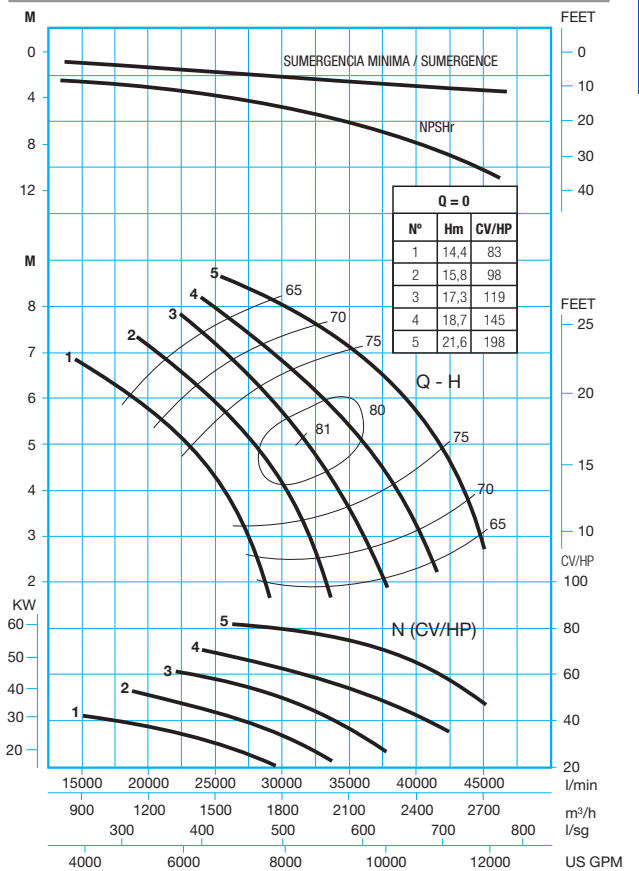


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | |
|------|---|--|-----|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-------------------------|-----|-----|--------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 | 35000 | 40000 | 45000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m/h | 0 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CV/HP | KW | US GPM | 0 | 3969 | 5292 | 6615 | 7938 | 9261 | 10584 | 11907 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | |
| 7113 | VA 29/1-R1 /500-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 14,4 | 6,8 | 5,8 | 4,2 | | | | | 875 | 1340 | 535 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 45 | 705 kg | |
| | | | | P cv-hp | 83 | 45,3 | 38,5 | 29,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7114 | VA 29/1-R2 /500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 15,8 | | 7,1 | 5,9 | 4,1 | | | | 875 | 1340 | 535 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 55 | 705 kg | |
| | | | | P cv-hp | 98 | | 52,6 | 45,6 | 34,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7115 | VA 29/1-R3 /500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 17,3 | | | 7,2 | 5,7 | 3,6 | | | 875 | 1340 | 535 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 55 | 705 kg | |
| | | | | P cv-hp | 119 | | | 58,8 | 47,5 | 37,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7116 | VA 29/1-R4 /500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts | 18,7 | | | 8 | 6,8 | 5,4 | 3,3 | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 805 kg | |
| | | | | P cv-hp | 145 | | | 74 | 63 | 52,5 | 40,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7117 | VA 29/1-R5 /500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts | 21,6 | | | | 8 | 7,1 | 5,7 | 2,9 | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 805 kg | |
| | | | | P cv-hp | 193 | | | | 82,1 | 73,6 | 65 | 44,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7118 | VA 29/2-R1 /500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 28,8 | 13,6 | 11,6 | 8,4 | | | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 955 kg | |
| | | | | P cv-hp | 166 | 90,6 | 77 | 59,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7119 | VA 29/2-R2 /500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 31,6 | | 14,2 | 11,8 | 8,2 | | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 955 kg | |
| | | | | P cv-hp | 196 | | 105,2 | 91,2 | 68,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7120 | VA 29/2-R3 /500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 34,6 | | | 14,4 | 11,4 | 7,2 | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 955 kg | |
| | | | | P cv-hp | 238 | | | 117,6 | 95 | 74,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7121 | VA 29/2-R4 /500-50/E-132 | 180 | 132 | H mts | 37,4 | | | 16 | 13,6 | 10,8 | 6,6 | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 132 | 955 kg | |
| | | | | P cv-hp | 290 | | | 148 | 126 | 105 | 81,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7122 | VA 29/2-R5 /500-50/E-160 | 220 | 160 | H mts | 43,2 | | | 16 | 14,2 | 11,4 | 5,8 | | 1205 | 1590 | 785 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 160 | 955 kg | |
| | | | | P cv-hp | 386 | | | 164,2 | 147,2 | 130 | 89,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,5 | 2,6 | 3,9 | 5 | 6,1 | 7,9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VA 29

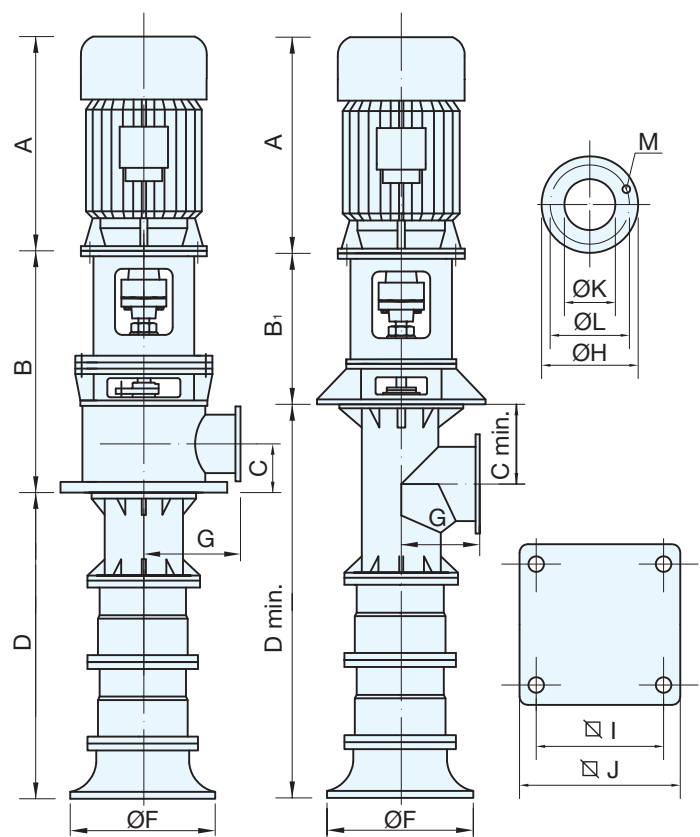
1180 RPM



60Hz

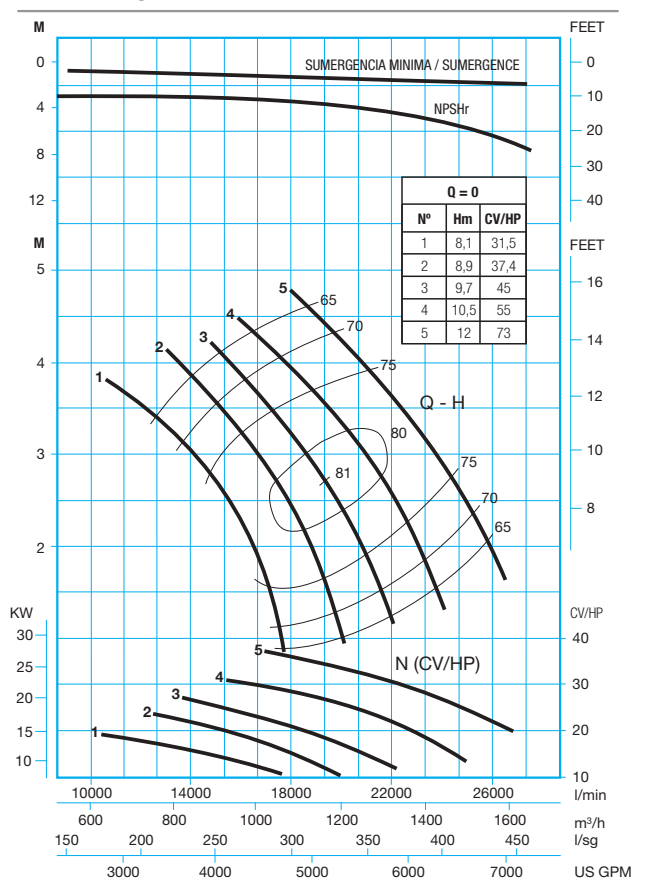
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|------|-------------------------|--|----|---|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-----|---|----------------|---|---|------|------|---|---|---|---|---|-----------------|-----|-------------------------|--------|--------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/min | 0 | 14000 | 18000 | 21000 | 24000 | 27000 | 30000 | 33000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Typo | KW | S/Motor |
| | | | | m/h | 0 | 840 | 1080 | 1260 | 1440 | 1620 | 1800 | 1980 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7103 | VA 29/1-R1 /400-35/E-15 | 20 | 15 | H mts P cv-hp | 8,1 31,5 | 3,4 16,2 | 2,6 13,9 | 1,4 8,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 15 | 655 kg | | |
| 7104 | VA 29/1-R2 /400-35/E-22 | 30 | 22 | H mts P cv-hp | 8,9 37,4 | | 3,7 21,8 | 2,7 15,8 | 1,7 12,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 225 | 22 | 655 kg | | |
| 7105 | VA 29/1-R3 /400-35/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 9,7 45 | | 4,1 25,2 | 3,5 21,8 | 2,7 18 | 1,7 14,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 30 | 655 kg | | |
| 7106 | VA 29/1-R4 /500-40/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 10,5 55 | | | 4,1 27,3 | 3,5 21 | 2,8 18,1 | 1,9 14,2 | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 30 | 705 kg | | |
| 7107 | VA 29/1-R5 /500-40/E-37 | 50 | 37 | H mts P cv-hp | 12 73 | | | | 4,4 34,5 | 3,8 30 | 3,2 27,7 | 2,3 24,1 | | | | | | | | | | | | | | 280 | 37 | 705 kg | | |
| 7108 | VA 29/2-R1 /400-35/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 16,2 63 | 6,8 32,4 | 5,2 27,8 | 2,8 17,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 30 | 805 kg | | |
| 7109 | VA 29/2-R2 /400-35/E-45 | 60 | 45 | H mts P cv-hp | 17,8 74,8 | | 7,4 43,6 | 5,4 31,6 | 3,4 24,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 280 | 45 | 805 kg | |
| 7110 | VA 29/2-R3 /400-40/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 19,4 90 | | 8,2 50,4 | 7 43,6 | 5,4 36 | 3,4 28,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 315 | 55 | 805 kg | |
| 7111 | VA 29/2-R4 /500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 21 110 | | | 8,2 54,6 | 7 48,4 | 5,6 42 | 3,8 36,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 315 | 55 | 855 kg | |
| 7112 | VA 29/2-R5 /500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 24 146 | | | | 8,8 69 | 7,6 60 | 6,4 55,4 | 4,6 48,2 | | | | | | | | | | | | | | | 315 | 75 | 955 kg | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,5 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4,1 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 400 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz

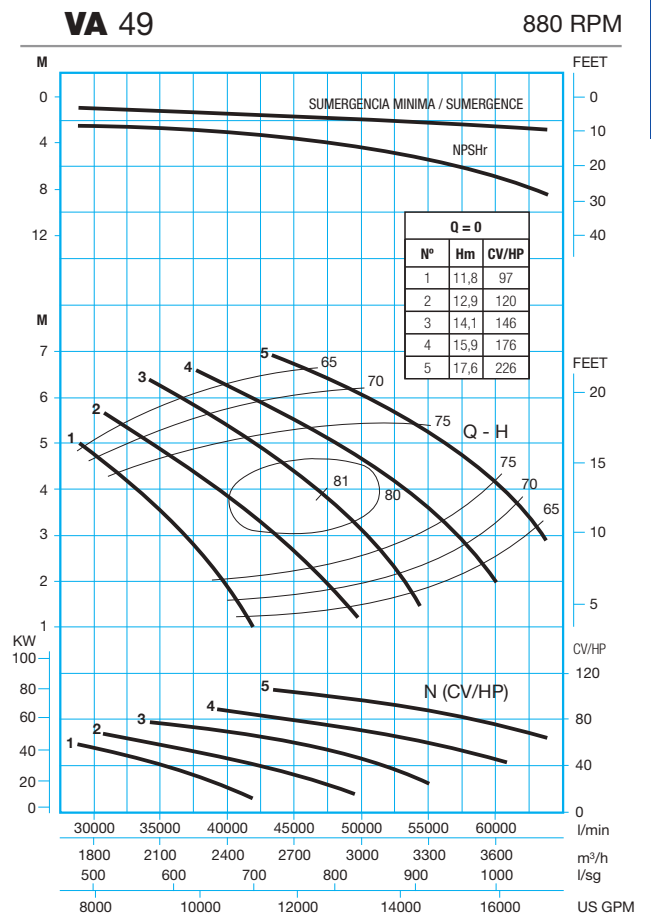
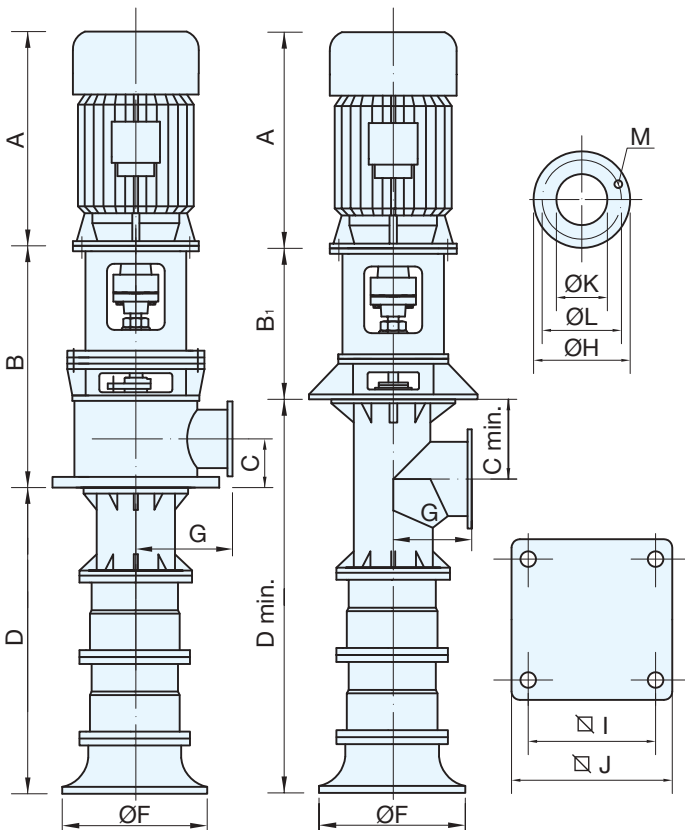


VA 29

880 RPM



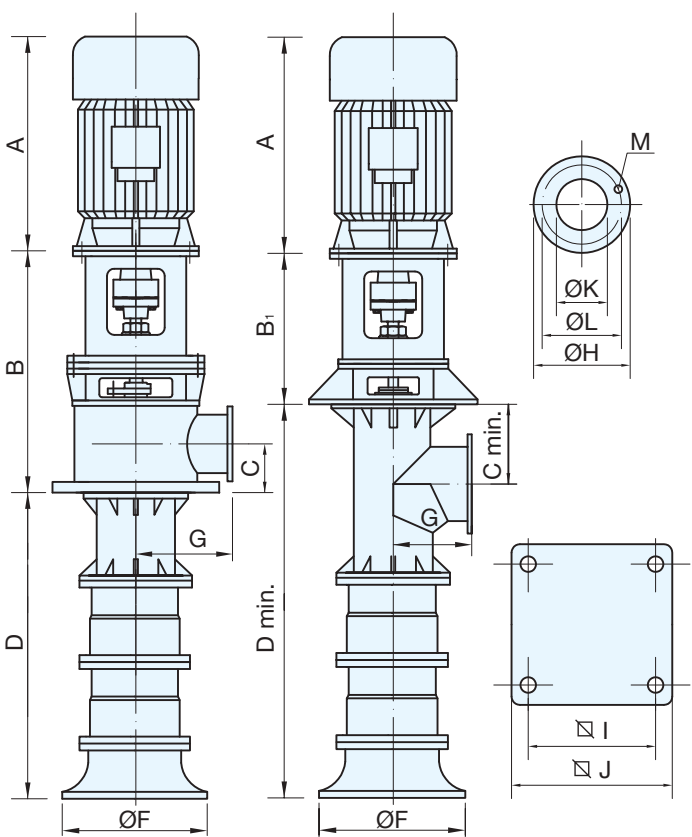
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | |
|-------|--------------------------|--|-----|---|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------|-------------------------|---------|---------|---------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | | S/Motor | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 30000 | 40000 | 45000 | 50000 | 55000 | 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m/h | 0 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | 0 | 500 | 584 | 668 | 750 | 835 | 918 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 7938 | 9261 | 10584 | 11907 | 13230 | 14553 | 15876 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | | | |
| 7153 | VA 49/1-R1 /600-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 11,8 | 4,8 | 3,6 | 2 | | | | 875 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 280 | 45 | 825 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 97 | 47,8 | 35,9 | 23,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7154 | VA 49/1-R2 /600-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 12,9 | | 4,9 | 3,8 | 2,6 | 1,2 | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 280 | 55 | 825 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 120 | | 52,9 | 42,2 | 33,3 | 22,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7155 | VA 49/1-R3 /600-50/E-75 | 100 | 75 | H mts | 14,1 | | 6,2 | 5,4 | 4,4 | 3,1 | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 75 | 825 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 146 | | 77,7 | 66,7 | 55 | 43,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7156 | VA 49/1-R4 /600-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 15,9 | | | 6,3 | 5,5 | 4,7 | 3,5 | 2 | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 825 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 176 | | | 86,2 | 75,3 | 66,1 | 57 | 44,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7157 | VA 49/1-R5 /600-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 17,6 | | | | 6,7 | 6,1 | 5,3 | 4,1 | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 825 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 226 | | | | 104,7 | 96,8 | 86,3 | 72,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7158 | VA 49/2-R1 /600-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 23,6 | 9,6 | 7,2 | 4 | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1055 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 194 | 95,6 | 71,8 | 47,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7159 | VA 49/2-R2 /600-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 25,8 | | 9,8 | 7,6 | 5,2 | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1055 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 240 | | 105,8 | 84,4 | 66,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7160 | VA 49/2-R3 /600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 28,2 | | 12,4 | 10,8 | 8,8 | 6,2 | | 1460 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1055 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 292 | | 155,4 | 133,4 | 110 | 87,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7161 | VA 49/2-R4 /600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 31,8 | | | 12,6 | 11 | 9,4 | 7 | 1460 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1055 kg | | | | | |
| | | | | P cv-hp | 352 | | | 172,4 | 150,6 | 132,2 | 114 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7162 | VA 49/2-R5 /600-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 35,2 | | | | 13,4 | 12,2 | 10,6 | 8,2 | 1460 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 200 | 1055 kg | | | | |
| | | | | P cv-hp | 452 | | | | 209,4 | 193,6 | 172,6 | 145,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,6 | 2,9 | 3,5 | 4,1 | 5,2 | 6 | 7,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 500 | 0 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1 | 1,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 600 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



60Hz

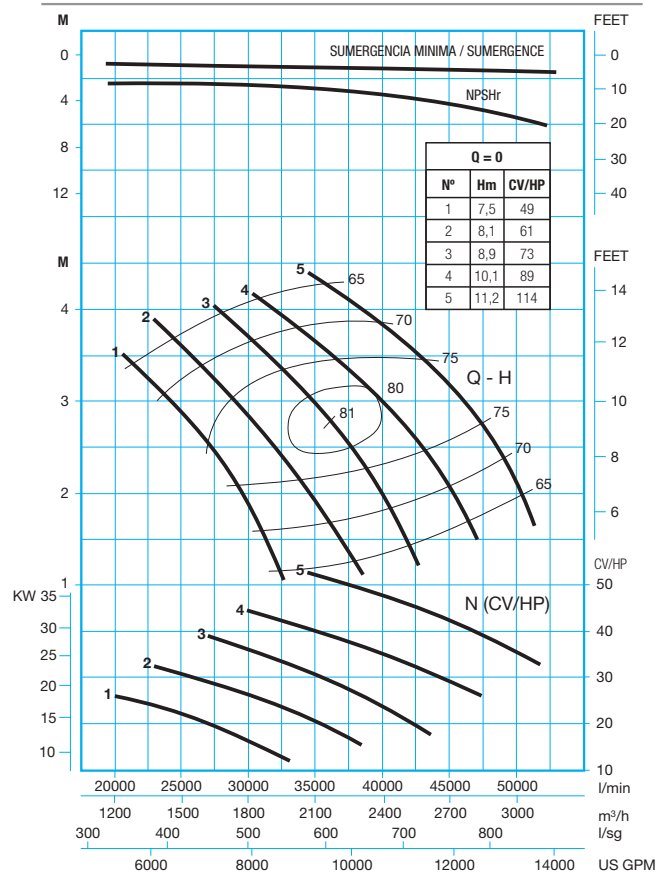
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|---|-----|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|---|----------------|---|---|------|------|---|---|---|---|---|---|-----------------|------|-------------------------|---------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|---------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | | S/Motor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 20000 | 25000 | 30000 | 35000 | 40000 | 45000 | 50000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | | | | L | M | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7143 | VA 49/1-R1 /500-40/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 7,5 49 | 3,5 25,9 | 2,9 22,4 | 1,9 17,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 770 | 1590 | 785 | 530 | 1120 | 580 | 1700 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 250 | 30 | 715 kg | | | | |
| 7144 | VA 49/1-R2 /500-40/E-30 | 40 | 30 | H mts P cv-hp | 8,1 61 | | 3,6 30,3 | 2,8 24,6 | 1,9 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 770 | 1590 | 785 | 530 | 1120 | 580 | 1700 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 250 | 30 | 715 kg | | | | |
| 7145 | VA 49/1-R3 /500-40/E-37 | 50 | 37 | H mts P cv-hp | 8,9 73 | | | 3,7 35,2 | 3 29,2 | 2 24,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 875 | 1590 | 785 | 530 | 1120 | 580 | 1700 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 37 | 715 kg | | | | |
| 7146 | VA 49/1-R4 /600-40/E-45 | 60 | 45 | H mts P cv-hp | 10,1 89 | | | 4,2 44,4 | 3,6 39,4 | 3 33,3 | 2,1 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 875 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 280 | 45 | 825 kg | | | | |
| 7147 | VA 49/1-R5 600-40/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 11,2 114 | | | | 4,3 52,3 | 3,8 48,2 | 3,2 41,6 | 2,1 35,3 | | | | | | | | | | | | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 55 | 825 kg | | | | |
| 7148 | VA 49/2-R1 /500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 15 98 | 7 51,8 | 5,8 44,8 | 3,8 34,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1600 | 580 | 2180 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 975 kg | | | | |
| 7149 | VA 49/2-R2 /500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 16,2 122 | | 7,2 60,6 | 5,6 49,2 | 3,8 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1600 | 580 | 2180 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 975 kg | | | | |
| 7150 | VA 49/2-R3 /500-50/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 17,8 146 | | | 7,4 70,4 | 6 58,4 | 4 49,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1180 | 1590 | 785 | 530 | 1600 | 580 | 2180 | 850 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 975 kg | | | | |
| 7151 | VA 49/2-R4 /600-50/E-90 | 125 | 90 | H mts P cv-hp | 20,2 178 | | | 8,4 88,8 | 7,2 78,8 | 6 66,6 | 4,2 60 | | | | | | | | | | | | | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1055 kg | | | | |
| 7152 | VA 49/2-R5 /600-50/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 22,4 228 | | | | 8,6 104,6 | 7,6 96,4 | 6,4 83,2 | 4,2 70,6 | | | | | | | | | | | | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1055 kg | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 3,5 | 4,1 | 5,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | | v ² /2g 500 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz

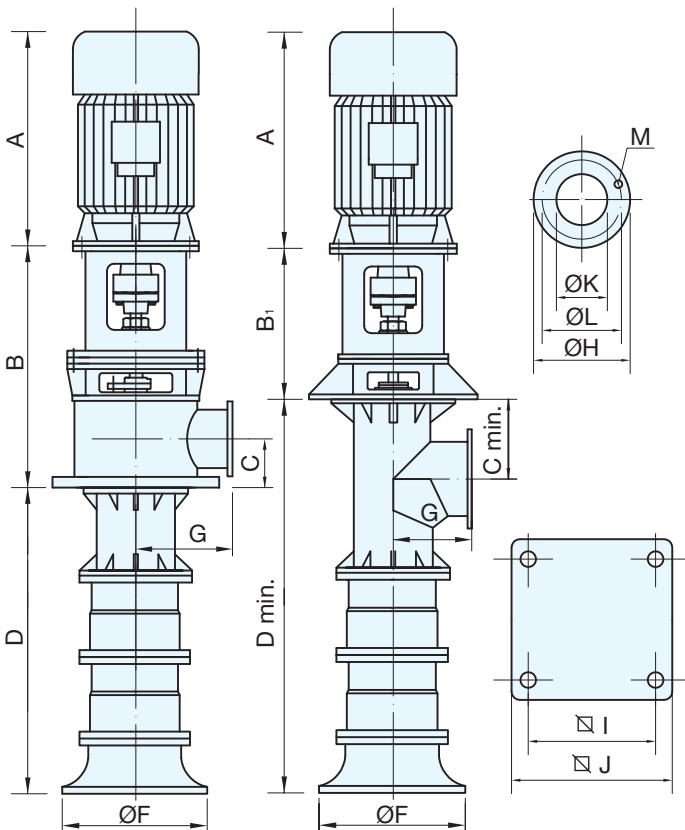


VA 49

710 RPM

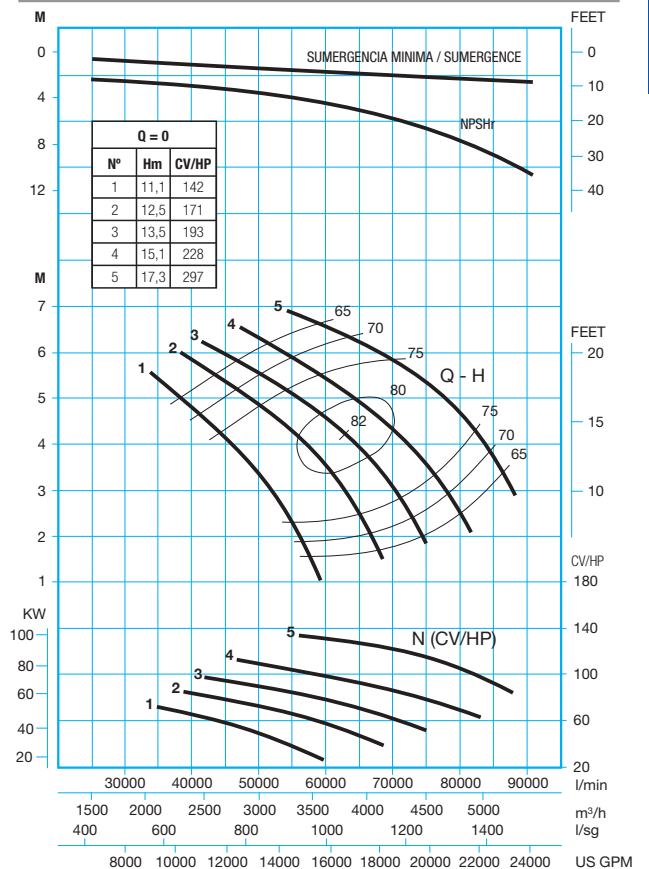


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|-------|--------------------------|--|---|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|----------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----------------|--------|-------------------------|--------------|---------|---------|
| | | | l/min | | 0 | 40000 | 45000 | 50000 | 60000 | 70000 | 80000 | 85000 | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor |
| | | | m ³ /h | | 0 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | l/seg | | 0 | 668 | 750 | 835 | 1000 | 1166 | 1336 | 1416 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 10582 | 11905 | 13230 | 15876 | 18522 | 21168 | 22486 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | |
| 7183 | VA 69/1-R1 /600-50/E-75 | 100 75 | H mts | 11,1 | 4,8 | 4,1 | 3,3 | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 75 | 1135 kg | |
| | | | P cv-hp | 142 | 63,7 | 53,9 | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7184 | VA 69/1-R2 /600-50/E-75 | 100 75 | H mts | 12,5 | | 5,4 | 4,9 | 3,6 | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 75 | 1135 kg | |
| | | | P cv-hp | 171 | | 79,4 | 72,6 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7185 | VA 69/1-R3 /600-50/E-90 | 125 90 | H mts | 13,5 | | | 5,6 | 4,6 | 3,1 | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1135 kg | |
| | | | P cv-hp | 193 | | | 88,9 | 76,7 | 64,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7186 | VA 69/1-R4 /700-50/E-110 | 150 110 | H mts | 15,1 | | | 6,3 | 5,4 | 4,3 | 2,6 | 1180 | 1885 | 785 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 315 | 110 | 1205 kg | |
| | | | P cv-hp | 228 | | | 112,9 | 96 | 83,6 | 71,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7187 | VA 69/1-R5 /700-50/E-132 | 180 132 | H mts | 17,3 | | | | 6,6 | 5,9 | 4,7 | 1460 | 1885 | 785 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 132 | 1205 kg | |
| | | | P cv-hp | 297 | | | | 131,3 | 122,3 | 108,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7188 | VA 69/2-R1 /600-50/E-132 | 180 132 | H mts | 22,2 | 9,6 | 8,2 | 6,6 | | | | 1460 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 132 | 1505 kg | |
| | | | P cv-hp | 284 | 127,4 | 107,8 | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7189 | VA 69/2-R2 /600-60/E-160 | 220 160 | H mts | 25 | | | 10,8 | 9,8 | 7,2 | | 1460 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1505 kg | |
| | | | P cv-hp | 342 | | | 158,8 | 145,2 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7190 | VA 69/2-R3 /600-60/E-160 | 220 160 | H mts | 27 | | | 11,2 | 9,2 | 6,2 | | 1460 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1505 kg | |
| | | | P cv-hp | 386 | | | 177,8 | 153,4 | 128,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7191 | VA 69/2-R4 /700-70/E-200 | 270 200 | H mts | 30,2 | | | 12,6 | 10,8 | 8,6 | 5,2 | 1460 | 1885 | 785 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 200 | 1575 kg | |
| | | | P cv-hp | 456 | | | 225,8 | 192 | 167,2 | 142,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7192 | VA 69/2-R5 /700-70/E-250 | 340 250 | H mts | 34,6 | | | | 13,2 | 11,8 | 9,4 | 1620 | 1885 | 785 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 400 | 250 | 1575 kg | |
| | | | P cv-hp | 594 | | | | 262,6 | 244,6 | 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | NPSHr | 0 | 2,8 | 3 | 3,2 | 4,2 | 5,6 | 7,5 | 9,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 700 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VA 69

710 RPM

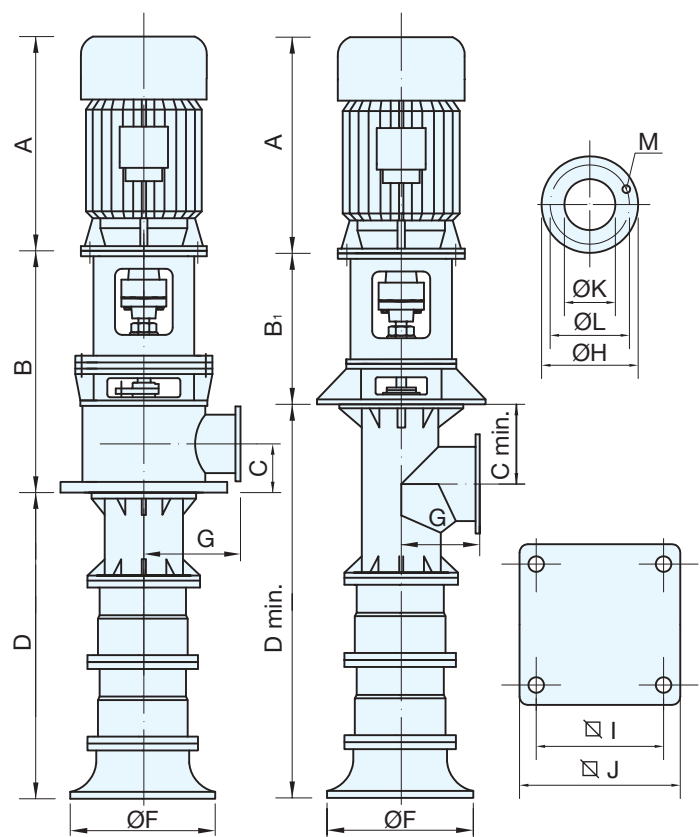


60Hz

| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | |
|-------|--------------------------|--|-----|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----------------|--------------|-------------------------|---------|---------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 30000 | 36000 | 42000 | 50000 | 60000 | 66000 | 72000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | |
| | | | | m/h | 0 | 1800 | 2160 | 2520 | 3000 | 3600 | 3960 | 4320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 500 | 600 | 700 | 835 | 1000 | 1100 | 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 7938 | 9525 | 11113 | 13230 | 15876 | 17463 | 19050 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | |
| 7163 | VA 69/1-R1 /600-40/E-37 | 50 | 37 | H mts | 7,7 | 3,7 | 3 | 2,3 | | | | 875 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 280 | 37 | 1135 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 82 | 38 | 32 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7164 | VA 69/1-R2 /600-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 8,7 | | 3,9 | 3,4 | 2,4 | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 45 | 1135 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 99 | | 47,3 | 42,3 | 33,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7165 | VA 69/1-R3 /600-50/E-55 | 75 | 55 | H mts | 9,4 | | 4,2 | 3,9 | 3,2 | 1,7 | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 55 | 1135 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 112 | | 56 | 52 | 45,6 | 31,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7166 | VA 69/1-R4 /700-50/E-75 | 100 | 75 | H mts | 10,5 | | | 4,4 | 3,8 | 2,7 | 1,8 | 1180 | 1885 | 785 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 315 | 75 | 1205 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 132 | | | 68,4 | 56,3 | 51,4 | 36,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7167 | VA 69/1-R5 /700-50/E-75 | 100 | 75 | H mts | 12 | | | | 4,5 | 3,9 | 3,4 | 1180 | 1885 | 785 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 315 | 75 | 1205 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 172 | | | | 76,9 | 69,3 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7168 | VA 69/2-R1 /600-50/E-75 | 100 | 75 | H mts | 15,4 | 7,4 | 6 | 4,6 | | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 75 | 1505 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 164 | 76 | 64 | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7169 | VA 69/2-R2 /600-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 17,4 | | 7,8 | 6,8 | 4,8 | | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1505 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 198 | | 94,6 | 84,6 | 66,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7170 | VA 69/2-R3 /600-60/E-110 | 150 | 110 | H mts | 18,8 | | 8,4 | 7,8 | 6,4 | 3,4 | | 1180 | 1710 | 785 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1505 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 224 | | 112 | 104 | 91,2 | 62,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7171 | VA 69/2-R4 /700-60/E-132 | 180 | 132 | H mts | 21 | | | 8,8 | 7,6 | 5,4 | 3,6 | 1460 | 1885 | 785 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 132 | 1575 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 264 | | | 136,8 | 112,6 | 102,8 | 73,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7172 | VA 69/2-R5 /700-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 24 | | | | 9 | 7,8 | 6,8 | 1460 | 1885 | 785 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 160 | 1575 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 344 | | | | 153,8 | 138,6 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

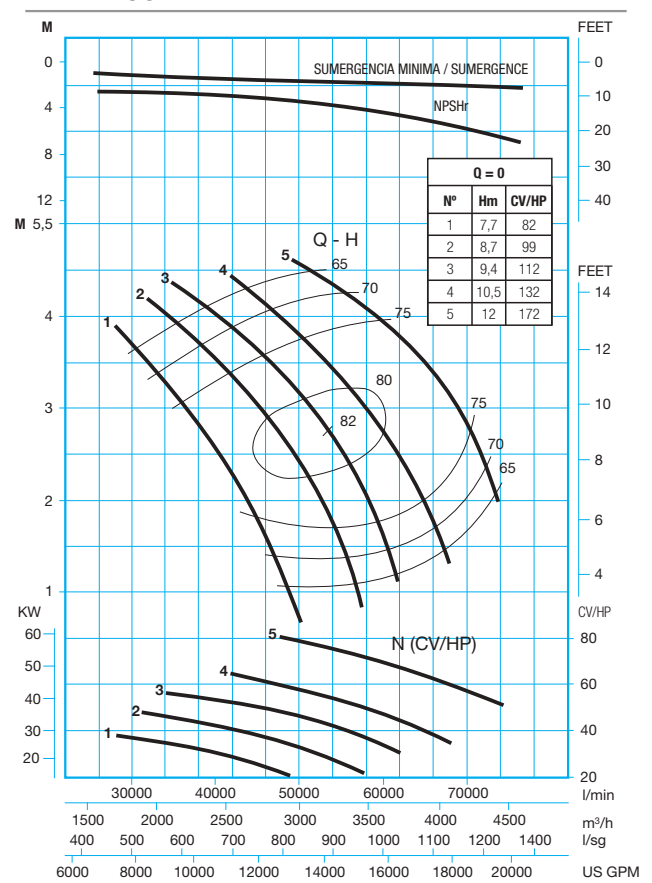
| NPSHr | m | 0 | 2,6 | 2,7 | 3 | 3,4 | 4,4 | 5,2 | 6,1 |
|---|------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 |
| | v ² /2g 700 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |

60Hz

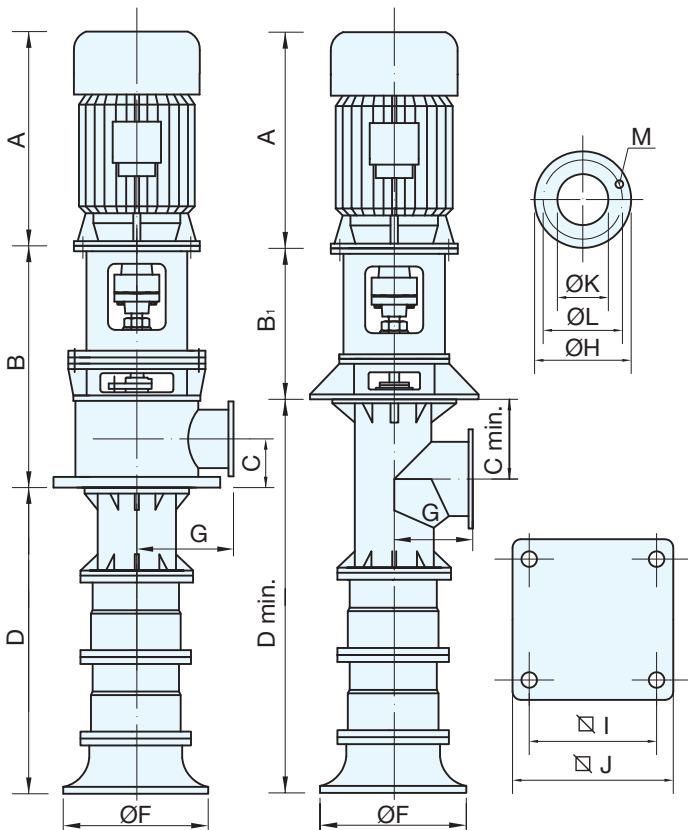


VA 69

590 RPM



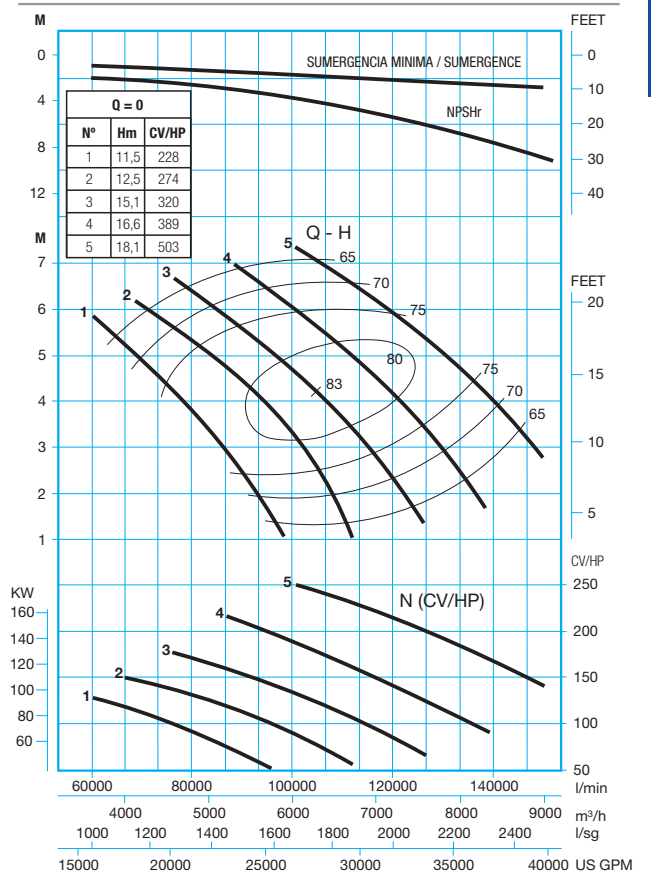
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|--|-----|---|------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|--------------------------|---|----------------|---|---|------|------|---|---|---|---|---|---|-----------------|------|-------------------------|----------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----|-----|---------|
| | | | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 70000 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 125000 | 140000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo | KW | S/Motor | | | | | | | | | | | | | | |
| 7203 | VA 99/1-R1 /800-60/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 11,5 228 | 4,9 108,9 | 3,8 86,6 | 2,4 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | 315 | 110 | 1600 kg |
| 7204 | VA 99/1-R2 /800-60/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 12,5 274 | 6 145,8 | 5,3 129,1 | 4,4 111,4 | 3,3 91,7 | 1,5 54,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 132 | 1600 kg |
| 7205 | VA 99/1-R3 /1000-60/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 15,1 320 | | 6,4 172,4 | 5,6 149,3 | 4,7 130,5 | 3,6 110 | 1,7 72,6 | | | | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 160 | 1600 kg |
| 7206 | VA 99/1-R4 /1000-70/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 16,6 389 | | | 6,8 209,2 | 6 177,8 | 5,1 155,8 | 3,4 125,9 | | | | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 200 | 1950 kg |
| 7207 | VA 99/1-R5 /1000-70/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 18,1 503 | | | | 7,3 257,5 | 6,6 230,5 | 5,4 192,3 | 4 177,8 | | | | | | | | | | | | | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 250 | 1950 kg |
| 7208 | VA 99/2-R1 /800-70/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 23 456 | 9,8 217,8 | 7,6 173,2 | 4,8 128 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 200 | 2200 kg |
| 7209 | VA 99/2-R2 /800-70/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 25 548 | 12 291,6 | 10,6 258,2 | 8,8 222,8 | 6,6 183,4 | 3 109,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1620 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 400 | 315 | 2200 kg |
| 7210 | VA 99/2-R3 /1000-80/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 30,2 640 | | 12,8 344,8 | 11,2 298,6 | 9,4 261 | 7,2 220 | 3,4 145,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1620 | 2040 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 315 | 2200 kg |
| 7211 | VA 99/2-R4 /1000-80/E-400 | 540 | 400 | H mts P cv-hp | 33,2 778 | | | 13,6 418,4 | 12 355,6 | 10,2 311,6 | 6,8 251,8 | | | | | | | | | | | | | | | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 400 | 2550 kg |
| 7212 | VA 99/2-R5 /1000-80/E-450 | 610 | 450 | H mts P cv-hp | 36,2 1006 | | | | 14,6 515 | 13,2 461 | 10,8 384,6 | 8 355,6 | | | | | | | | | | | | | | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 450 | 2550 kg |
| | | | | NPSHr m | 0 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4 | 4,8 | 6 | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 800 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VA 99

590 RPM

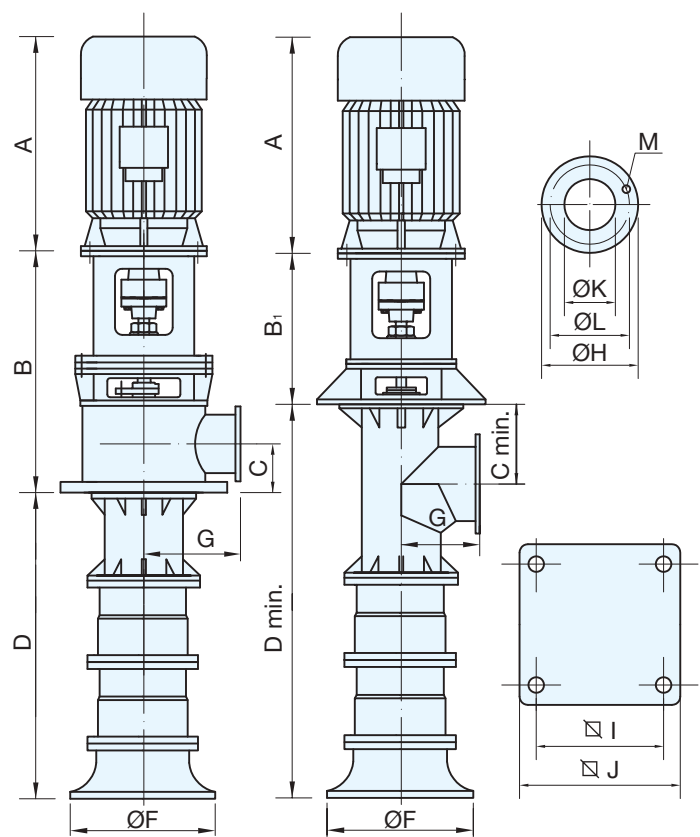
60 Hz



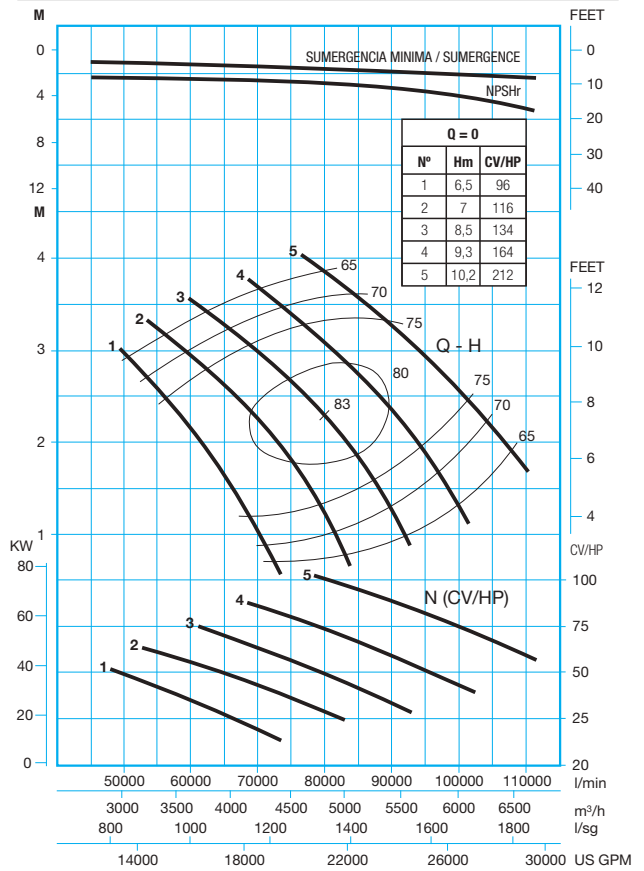
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electricque | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|---|-----|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------------------------|--|-------|--|-------|--|--------|--|--------|------|------|--------------|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|-----|-----------|---------|---------|
| | | | | l/min | | 0 | | 50000 | | 60000 | | 70000 | | 80000 | | 90000 | | 100000 | | 110000 | | A | B | B ₁ | | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo Type | KW | S/Motor |
| | | | | m ³ /h | | 0 | | 3000 | | 3600 | | 4200 | | 4800 | | 5400 | | 6000 | | 6600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7213 | VA 99/1-R1 /800-60/E-55 | 75 | 55 | H mts | 6,5 | 3 | 2,1 | 1,2 | | | | | | | | | | | | | 1180 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 315 | 55 | 1600 kg | | |
| 7214 | VA 99/1-R2 /800-60/E-55 | 75 | 55 | P cv-hp | 96 | 51,3 | 36,7 | 24,9 | | | | | | | | | | | | | 1180 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 315 | 55 | 1600 kg | | |
| 7215 | VA 99/1-R3 /800-60/E-75 | 100 | 75 | H mts | 8,5 | | 3,5 | 3 | 2,3 | 1,3 | | | | | | | | | | | 1180 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 315 | 75 | 1600 kg | | |
| 7216 | VA 99/1-R4 /1000-60/E-90 | 125 | 90 | P cv-hp | 134 | | 75,3 | 62,2 | 49,3 | 37,1 | | | | | | | | | | | 1180 | 2040 | 785 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 315 | 75 | 1600 kg | | |
| 7217 | VA 99/1-R5 /1000-60/E-90 | 125 | 90 | H mts | 9,3 | | | 3,7 | 3,1 | 2,3 | 1,3 | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 90 | 1950 kg | | |
| 7218 | VA 99/2-R1 /800-60/E-90 | 125 | 90 | P cv-hp | 164 | | | 88,5 | 71,6 | 57,5 | 44,5 | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 90 | 1950 kg | | |
| 7219 | VA 99/2-R2 /800-60/E-110 | 150 | 110 | H mts | 10,2 | | | | 3,8 | 3,3 | 2,6 | 1,7 | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 90 | 1950 kg | | |
| 7220 | VA 99/2-R3 /800-70/E-160 | 125 | 90 | P cv-hp | 212 | | | | 103,9 | 88 | 76 | 67 | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 90 | 1950 kg | | |
| 7221 | VA 99/2-R4 /1000-70/E-160 | 150 | 110 | H mts | 13 | 6 | 4,2 | 2,4 | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 90 | 2200 kg | | |
| 7222 | VA 99/2-R5 /1000-80/E-200 | 150 | 110 | P cv-hp | 192 | 102,6 | 73,4 | 49,8 | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 90 | 2200 kg | | |
| | | 220 | 160 | H mts | 14 | | 5,8 | 4,6 | 2,6 | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 110 | 2200 kg | | |
| | | 220 | 160 | P cv-hp | 232 | | 112,4 | 89,4 | 61,6 | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 110 | 2200 kg | |
| | | 220 | 160 | H mts | 17 | | 7 | 6 | 4,6 | 2,6 | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 160 | 2200 kg | |
| | | 220 | 160 | P cv-hp | 268 | | 150,6 | 124,4 | 98,6 | 74,2 | | | | | | | | | | | | 1460 | 2040 | 785 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 355 | 160 | 2200 kg | |
| | | 270 | 200 | H mts | 18,6 | | 7,4 | 6,2 | 4,6 | 2,6 | | | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 160 | 2550 kg | |
| | | 270 | 200 | P cv-hp | 328 | | 177 | 143,2 | 115 | 89 | | | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 160 | 2550 kg | |
| | | | | H mts | 20,4 | | | 7,6 | 6,6 | 5,2 | 3,4 | | | | | | | | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 200 | 2550 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 424 | | | 207,8 | 176 | 152 | 134 | | | | | | | | | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 200 | 2550 kg | |

| | NPSHr | 0 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4 | 4,8 |
|--|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Altura de velocidad v ² /2g 800 | | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |
| Velocity head / Hauteur de vitesse v ² /2g 1000 | | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |

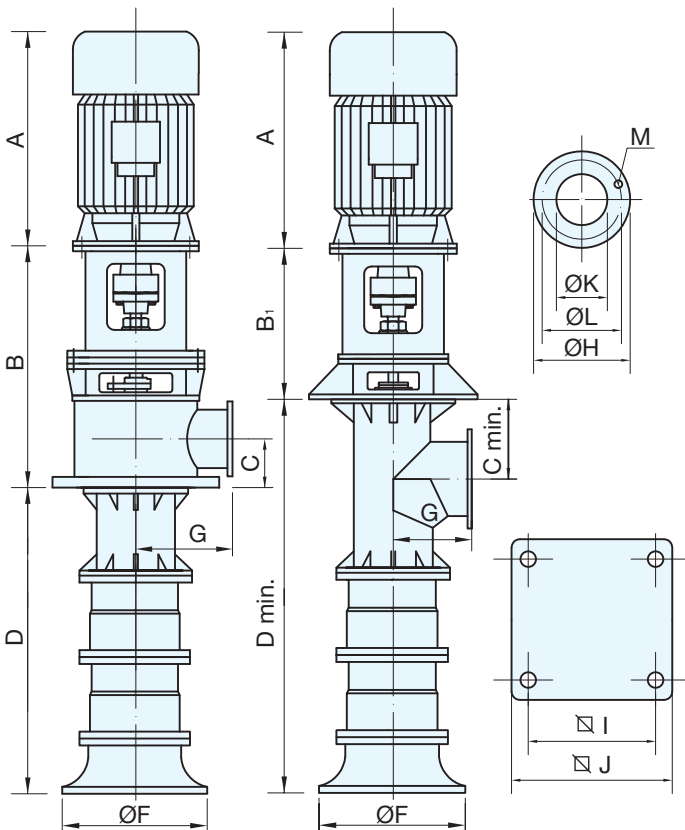
60Hz



VA 99 440 RPM

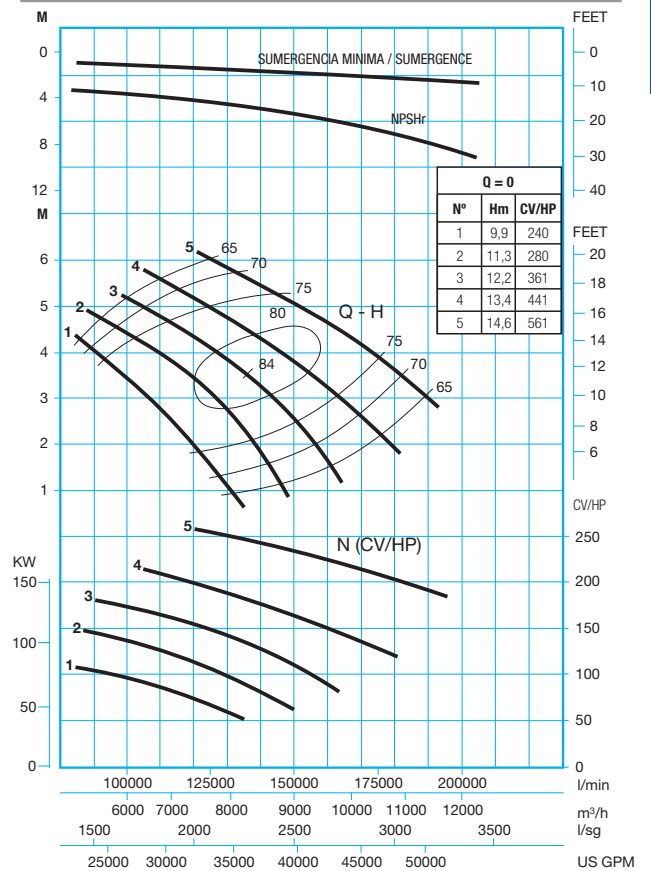


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | |
|-------|----------------------------|--|-----|---|-------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|--------------|-------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 90000 | 100000 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 190000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 5400 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 11400 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | | | L |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 23809 | 26460 | 31752 | 37044 | 42336 | 47628 | 50264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7253 | VA 149/1-R1 /1000-70/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 9,9 240 | 4,1 117,1 | 3,4 98,1 | 2 70,2 | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 132 | 2500 kg |
| 7254 | VA 149/1-R2 /1000-70/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 11,3 280 | | 4,4 133,9 | 3,5 116,7 | 2 84,1 | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 132 | 2500 kg |
| 7255 | VA 149/1-R3 /1200-70/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 12,2 361 | | 5,2 177,8 | 4,3 147 | 3,2 121,4 | 1,6 86,2 | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 160 | 3000 kg |
| 7256 | VA 149/1-R4 /1200-80/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 13,4 441 | | | 5,2 192,5 | 4,3 167,2 | 3,2 147,8 | 2 125 | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 200 | 3000 kg |
| 7257 | VA 149/1-R5 /1200-80/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 14,6 561 | | | | 5,5 234,4 | 4,6 212,4 | 3,6 200 | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 250 | 3000 kg |
| 7258 | VA 149/2-R1 /1000-80/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 19,8 480 | 8,2 234,2 | 6,8 196,2 | 4 140,4 | | | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 250 | 3250 kg |
| 7259 | VA 149/2-R2 /1000-90/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 22,6 560 | | 8,8 267,8 | 7 233,4 | 4 168,2 | | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 250 | 3250 kg |
| 7260 | VA 149/2-R3 /1200-90/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 24,4 722 | | 10,4 355,6 | 8,6 294 | 6,4 242,8 | 3,2 172,4 | | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 2940 | 1280 | 4220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 315 | 3750 kg |
| 7261 | VA 149/2-R4 /1200-90/E-355 | 480 | 355 | H mts P cv-hp | 26,8 882 | | | 10,4 385 | 8,6 334,4 | 6,4 295,6 | 4 250 | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 2940 | 1280 | 4220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 355 | 3750 kg |
| 7262 | VA 149/2-R5 /1200-90/E-450 | 610 | 450 | H mts P cv-hp | 29,2 1122 | | | | 11 468,8 | 9,2 424,8 | 7,2 400 | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 2940 | 1280 | 4220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 450 | 3750 kg |
| | | | | NPSHr m | 0 | 3,6 | 3,6 | 4 | 4,8 | 5,9 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1000 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VA 149

440 RPM

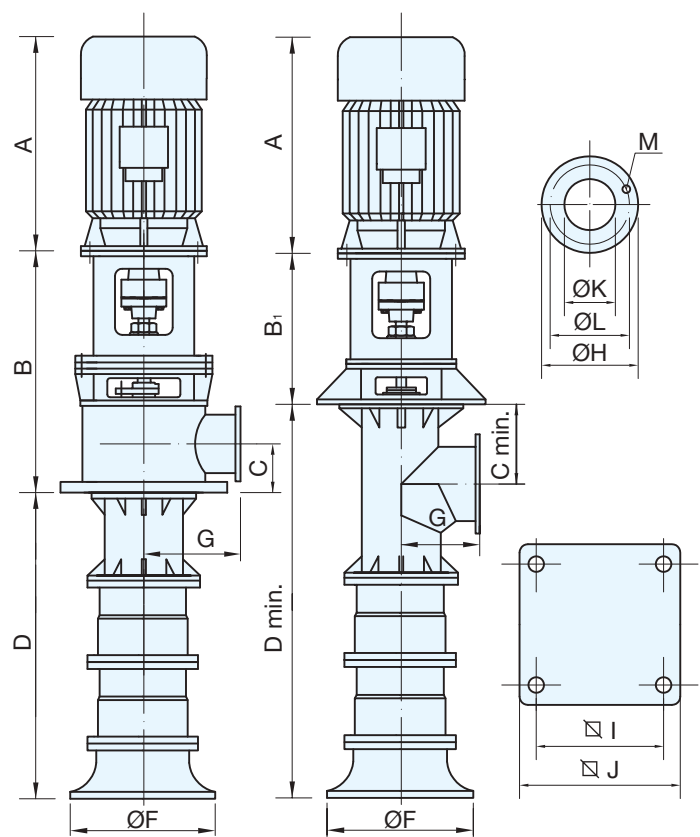


60HZ

| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | |
|------|---------------------------|--|-----|---------------------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|-------------------------|-----|---------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CV/HP | KW | l/min | 0 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 120000 | 140000 | 160000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo | KW | S/Motor | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 8400 | 9600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | l/seg | 0 | 1336 | 1500 | 1670 | 1837 | 2000 | 2333 | 2670 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | US GPM | 0 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | 31752 | 37044 | 42336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7243 | VA 149/1-R1/1000-60/E-75 | 100 | 75 | H mts | 7,8 | 3,1 | 2,6 | 2 | 1,3 | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 75 | 2500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 169 | 76,5 | 67,5 | 56,2 | 43,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7244 | VA 149/1-R2/1000-60/E-90 | 125 | 90 | H mts | 9 | 3,8 | 3,4 | 3 | 2,5 | 1,9 | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 90 | 2500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 197 | 103,9 | 94,4 | 85,5 | 74,5 | 66,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7245 | VA 149/1-R3/1000-60/E-110 | 150 | 110 | H mts | 9,6 | | 4 | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 1,5 | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 110 | 2500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 253 | | 117,6 | 106,7 | 97,8 | 88,9 | 70,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7246 | VA 149/1-R4/1000-70/E-132 | 180 | 132 | H mts | 10,5 | | | 4,3 | 4 | 3,6 | 2,6 | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 132 | 2500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 310 | | | 144,8 | 133,9 | 123,1 | 105,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7247 | VA 149/1-R5/1000-70/E-160 | 220 | 160 | H mts | 11,5 | | | | 4,7 | 4,4 | 3,8 | 2,9 | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 160 | 2500 kg | |
| | | | | P cv-hp | 394 | | | | 176,8 | 169,5 | 153,5 | 147,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7248 | VA 149/2-R1/1000-70/E-160 | 220 | 160 | H mts | 15,6 | 6,2 | 5,2 | 4 | 2,6 | | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 160 | 3250 kg | |
| | | | | P cv-hp | 338 | 153 | 135 | 112,4 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7249 | VA 149/2-R2/1000-80/E-200 | 270 | 200 | H mts | 18 | 7,6 | 6,8 | 6 | 5 | 3,8 | | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 200 | 3250 kg | |
| | | | | P cv-hp | 394 | 207,8 | 188,8 | 171 | 149 | 133,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7250 | VA 149/2-R3/1000-80/E-250 | 340 | 250 | H mts | 19,2 | | 8 | 7,2 | 6,4 | 5,6 | 3 | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 250 | 3250 kg | |
| | | | | P cv-hp | 506 | | 235,2 | 213,4 | 195,6 | 177,8 | 141,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7251 | VA 149/2-R4/1000-90/E-315 | 430 | 315 | H mts | 21 | | | 8,6 | 8 | 7,2 | 5,2 | | 2100 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 500 | 315 | 3250 kg | |
| | | | | P cv-hp | 620 | | | 289,6 | 267,8 | 246,2 | 210,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7252 | VA 149/2-R5/1000-90/E-315 | 430 | 315 | H mts | 23 | | | | 9,4 | 8,8 | 7,6 | 5,8 | 2100 | 2340 | 785 | 1030 | 2940 | 1080 | 4020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 500 | 315 | 3250 kg | |
| | | | | P cv-hp | 788 | | | | 353,6 | 339 | 307 | 294,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,8 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

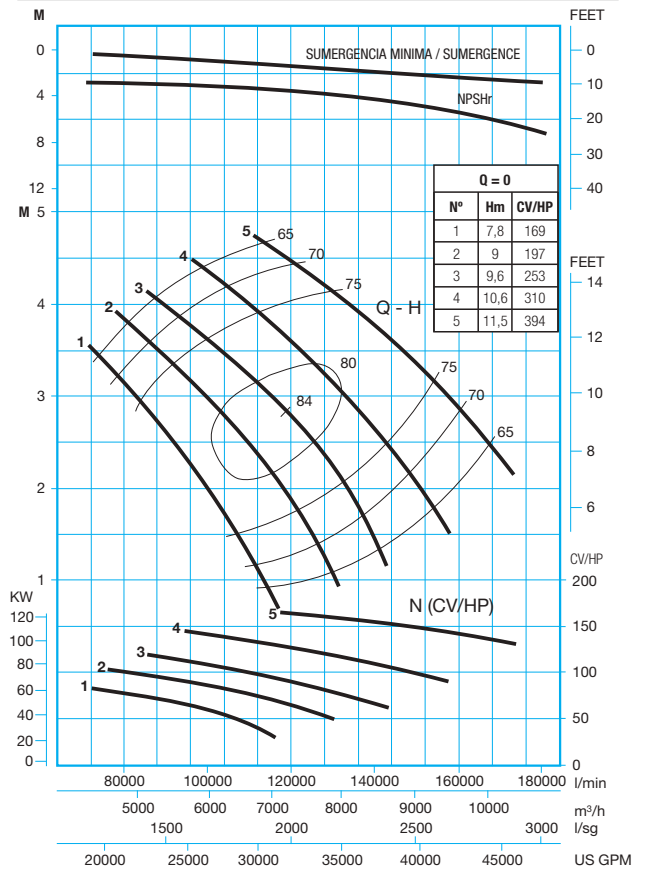
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
|---|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |

60Hz



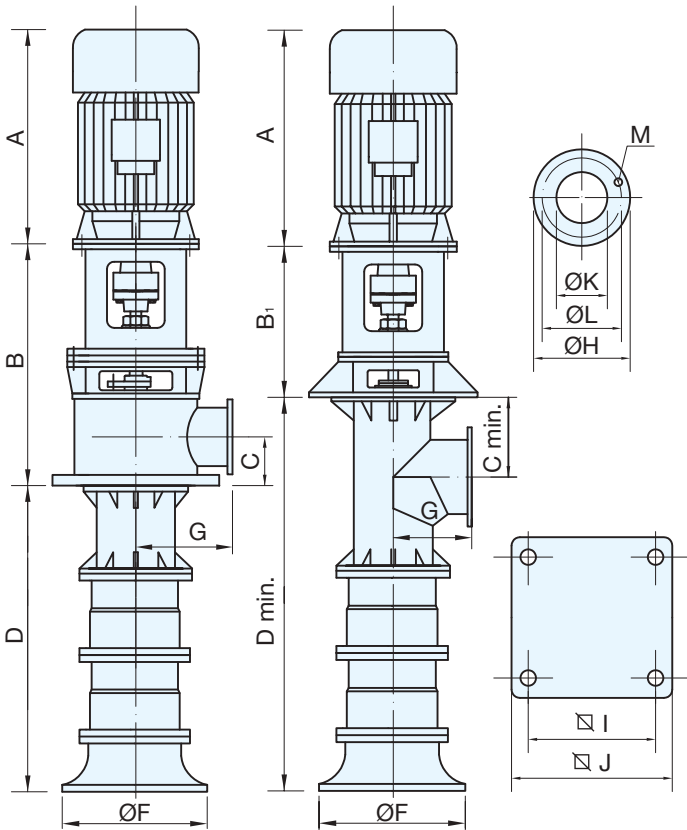
VA 149

390 RPM



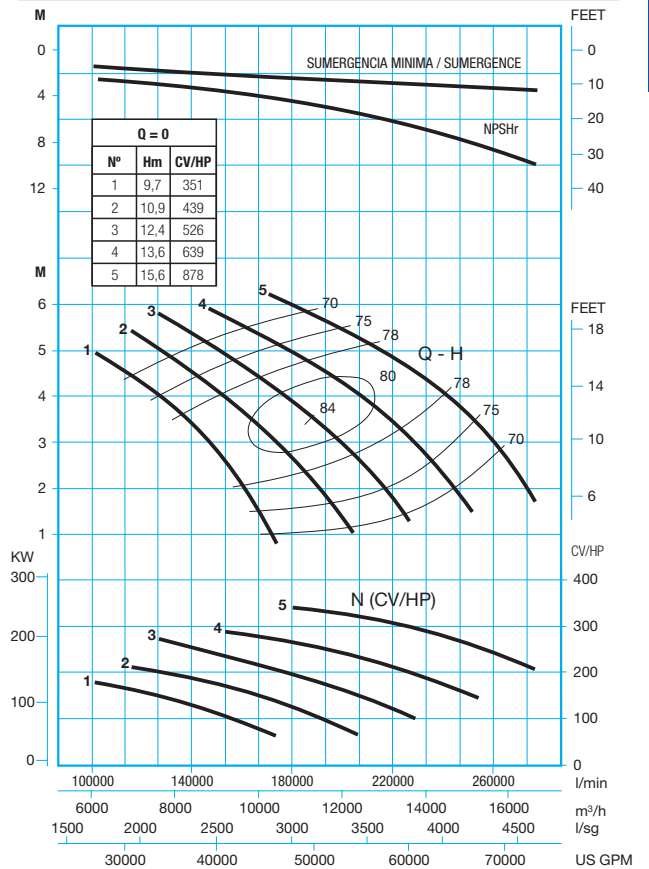
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. electrico Electric M. M. electricque | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------|---|-----|---------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------------|-----------------|----------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|---------|
| | | | | l/min | | 0 | | 120000 | | 140000 | | 160000 | | 180000 | | 210000 | | 230000 | | 260000 | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | | 0 | | 7200 | | 8400 | | 9600 | | 10800 | | 12600 | | 13800 | | 15600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | | KW | | US GPM | | 0 | | 31752 | | 37044 | | 42336 | | 47628 | | 55566 | | 60858 | | 68796 | | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | |
| 7293 | VA 199/1-R1 /1200-70/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 9,7 351 | 4,3 159,2 | 3,4 135,6 | 2,1 95,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 |
| 7294 | VA 199/1-R2 /1200-70/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 10,9 439 | 5,2 213,3 | 4,5 189,2 | 3,7 166,5 | 2,7 135,2 | | | | | | | | | | | | | | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32x039 | 450 | 200 | 3500 kg |
| 7295 | VA 199/1-R3 /1400-80/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 12,4 526 | | 5,4 250,7 | 4,7 219,9 | 3,8 190,2 | 2,4 145,5 | | | | | | | | | | | | | 1820 | 2950 | 785 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36x042 | 450 | 250 | 4000 kg |
| 7296 | VA 199/1-R4 /1400-80/E-250 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 13,6 639 | | | 5,6 284,5 | 5 263,1 | 3,9 227,5 | 3 199,3 | | | | | | | | | | | | 1820 | 2950 | 785 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36x042 | 450 | 250 | 4000 kg |
| 7297 | VA 199/1-R5 /1400-90/E-315 | 480 | 400 | H mts P cv-hp | 15,6 878 | | | | 6 358,6 | 5,1 305,2 | 4,5 294,9 | 3,1 255,9 | | | | | | | | | | | 2100 | 2950 | 785 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36x042 | 500 | 315 | 4000 kg |
| 7298 | VA 199/2-R1 /1200-90/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 19,4 702 | 8,6 318,4 | 6,8 271,2 | 4,2 191,4 | | | | | | | | | | | | | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32x039 | 500 | 315 | 4700 kg |
| 7299 | VA 199/2-R2 /1200-90/E-400 | 540 | 400 | H mts P cv-hp | 21,8 878 | 10,4 426,6 | 9 378,4 | 7,4 333 | 5,4 270,4 | | | | | | | | | | | | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32x039 | 500 | 400 | 4700 kg |

| NPSHr | 0 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,4 | 5,8 | 6,8 | 8,3 | | |
|---|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | $v^2/2g$ | 1200 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 |
| | $v^2/2g$ | 1400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |



VA 199

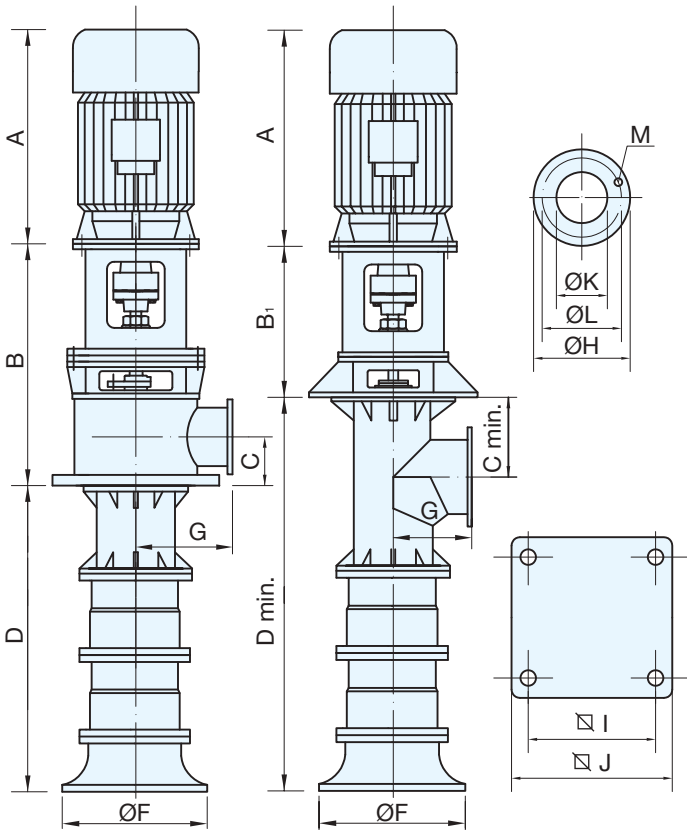
390 RPM



60 Hz

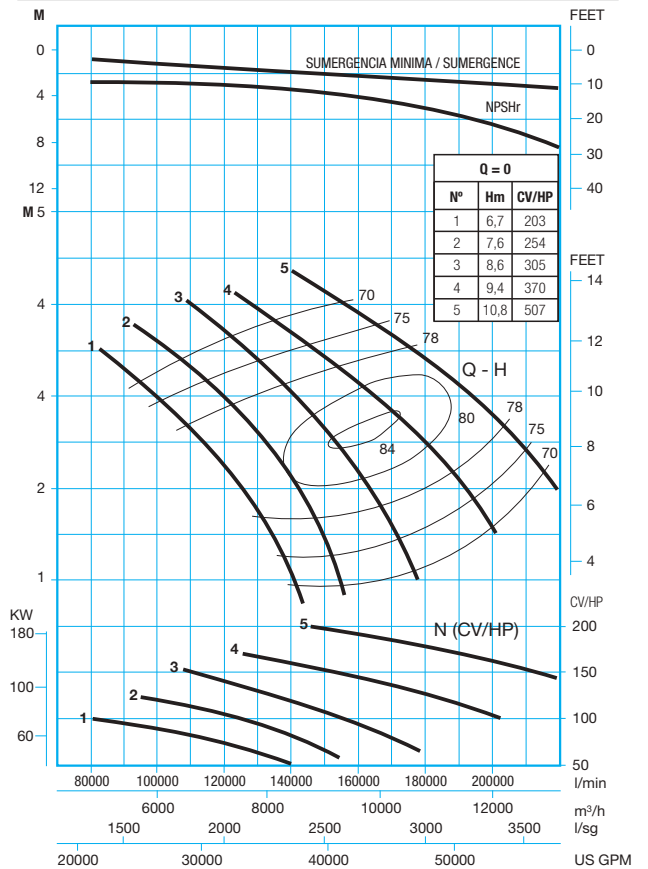
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------|--|---|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|-----|--------|--|--------|--|--------|--|--------|------|------|-----|----------------|-----------------|------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----|-----|--------------|----|---------|
| | | | | | 0 | | 100000 | | 120000 | | 140000 | | 160000 | | 180000 | | 200000 | | 220000 | | A | B | B ₁ | C | D | | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo Type | KW | S/Motor |
| | | | I/min | 0 | 100000 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 200000 | 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m ³ /h | 0 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 12000 | 13200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 26460 | 31752 | 37044 | 42336 | 47619 | 52910 | 58201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7263 | VA 199/1-R1 /1000-60/E-90 | 125 90 | H mts | 6,7 | 3 | 2,3 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 2040 | 1080 | 3120 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 315 | 90 | 3000 kg | | |
| 7264 | VA 199/1-R2 /1000-70/E-110 | 150 110 | H mts | 7,6 | 3,6 | 3 | 2,2 | | | | | | | | | | | | | 1460 | 2340 | 785 | 1030 | 2040 | 1080 | 3120 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 355 | 110 | 3000 kg | | |
| 7265 | VA 199/1-R3 /1200-70/E-132 | 180 132 | H mts | 8,6 | | 3,7 | 3,1 | 2,2 | 0,9 | | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 132 | 3500 kg | | |
| 7266 | VA 199/1-R4 /1200-80/E-160 | 220 160 | H mts | 9,4 | | | 3,7 | 3,2 | 2,5 | 1,6 | | | | | | | | | | 1620 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 400 | 160 | 3500 kg | | |
| 7267 | VA 199/1-R5 /1200-80/E-200 | 270 200 | H mts | 10,8 | | | | 3,9 | 3,4 | 2,8 | 2 | | | | | | | | | 1820 | 2640 | 785 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 450 | 200 | 3500 kg | | |
| 7268 | VA 199/2-R1 /1000-80/E-160 | 220 160 | H mts | 13,4 | 6 | 4,6 | 2,2 | | | | | | | | | | | | | 1620 | 2340 | 785 | 1030 | 3090 | 1080 | 4170 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 400 | 160 | 4300 kg | | |
| 7269 | VA 199/2-R2 /1000-90/E-250 | 340 250 | H mts | 15,2 | 7,2 | 6 | 4,4 | | | | | | | | | | | | | 1820 | 2340 | 785 | 1030 | 3090 | 1080 | 4170 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 450 | 250 | 4300 kg | | |
| 7270 | VA 199/2-R3 /1200-90/E-315 | 430 315 | H mts | 17,2 | | 7,4 | 6,2 | 4,4 | 1,8 | | | | | | | | | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 315 | 4700 kg | | |
| 7271 | VA 199/2-R4 /1200-90/E-315 | 430 315 | H mts | 18,8 | | | 7,4 | 6,4 | 5 | 3,2 | | | | | | | | | | 2100 | 2640 | 785 | 1230 | 3090 | 1280 | 4370 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 500 | 315 | 4700 kg | | |
| | | | NPSHr m | 0 | 3 | 3,1 | 3,6 | 4 | 5 | 6,2 | 8,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1000 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60HZ

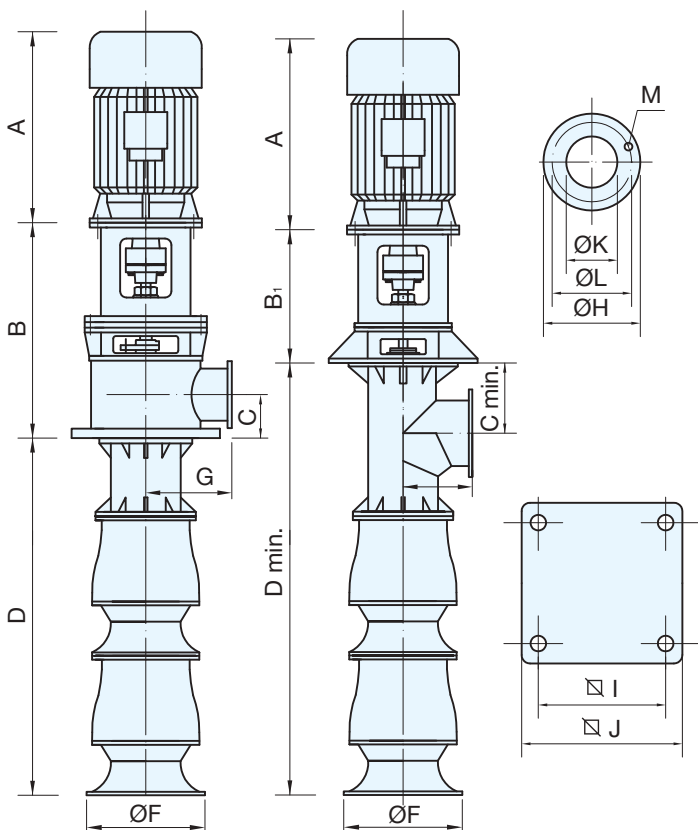


VA 199

325 RPM

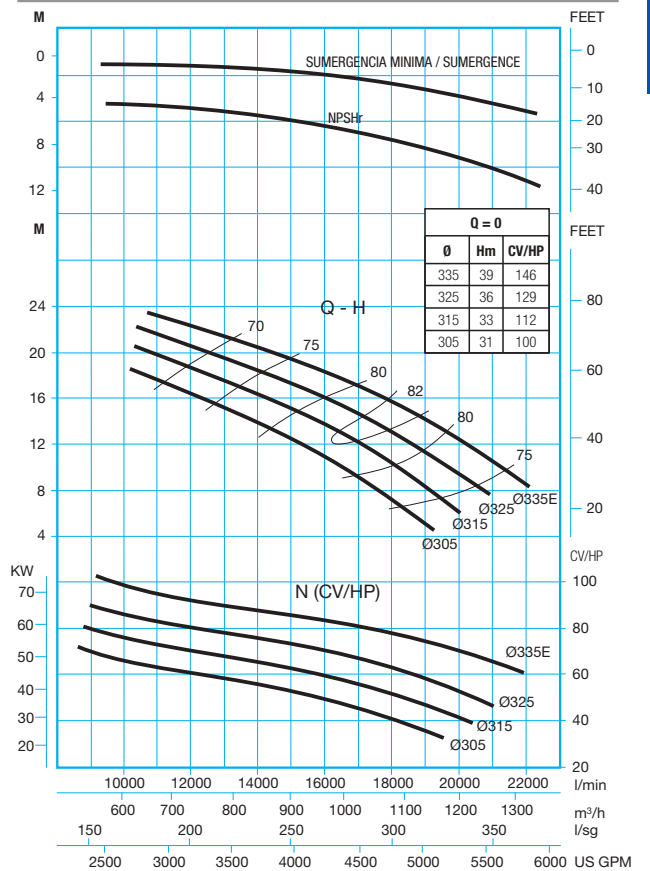


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | | |
|------|-------------------------------|--|-------|------------------|---|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-------------------------|---------|-----|-----|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo | KW | | S/Motor | | | |
| | | | | | l/min | 0 | 12000 | 14000 | 16000 | 17000 | 18000 | 20000 | 21000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | | I | | J | K | L |
| | | | | | m/h | 0 | 720 | 840 | 960 | 1020 | 1080 | 1200 | 1260 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7509 | VHC 25/1 B R335E/355-35/E-90 | 125 | 90 | H mts P cv-hp | 39 146 | 23,2 95,2 | 20,4 88,1 | 18,1 83,6 | 17,1 80,7 | 15,8 77,1 | 12,5 70,3 | 10,8 65,5 | 875 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 280 | 90 | 610 kg |
| 7510 | VHC 25/1 B R325/355-30/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 36 129 | 20,5 81,6 | 18,4 76,3 | 16 71,1 | 14,4 68,2 | 13 63,4 | 9,8 56,6 | | 875 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 280 | 75 | 610 kg |
| 7511 | VHC 25/1 B R315/355-30/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 33 112 | 18,4 70 | 16,4 66,3 | 13,8 59,8 | 12 55,3 | 10,2 51,1 | 6 41,5 | | 875 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 280 | 75 | 610 kg |
| 7512 | VHC 25/1 B R305/355-30/E-37 | 75 | 55 | H mts P cv-hp | 31 100 | 16,4 60,7 | 14 55,8 | 10,5 46,7 | 9 42,5 | 7,2 37,4 | | | 690 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 225 | 37 | 610 kg |
| 7513 | VHC 25/2 B R335E/355-45/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 78 292 | 46,4 190,4 | 40,8 176,2 | 36,2 167,2 | 34,2 161,4 | 31,6 154,2 | 25 140,6 | 21,6 131 | 1180 | 1245 | 670 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 315 | 200 | 860 kg |
| 7514 | VHC 25/2 B R325/355-45/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 72 258 | 41 163,2 | 36,8 152,6 | 32 142,2 | 28,8 136,4 | 26 126,8 | 19,6 113,2 | | 1180 | 1245 | 670 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 315 | 160 | 860 kg |
| 7515 | VHC 25/2 B R315/355-45/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 66 224 | 36,8 140 | 32,8 132,6 | 27,6 119,6 | 24 110,6 | 20,4 102,2 | 12 83 | | 1180 | 1245 | 670 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 315 | 132 | 860 kg |
| 7516 | VHC 25/2 B R305/355-40/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 62 200 | 32,8 121,4 | 28 111,6 | 21 93,4 | 18 85 | 14,4 74,8 | | | 1180 | 1245 | 670 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 315 | 110 | 860 kg |
| | | | | | NPSHr m | 0 | 4,6 | 5,2 | 6,2 | 6,6 | 7,2 | 8,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 400 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VHC 25

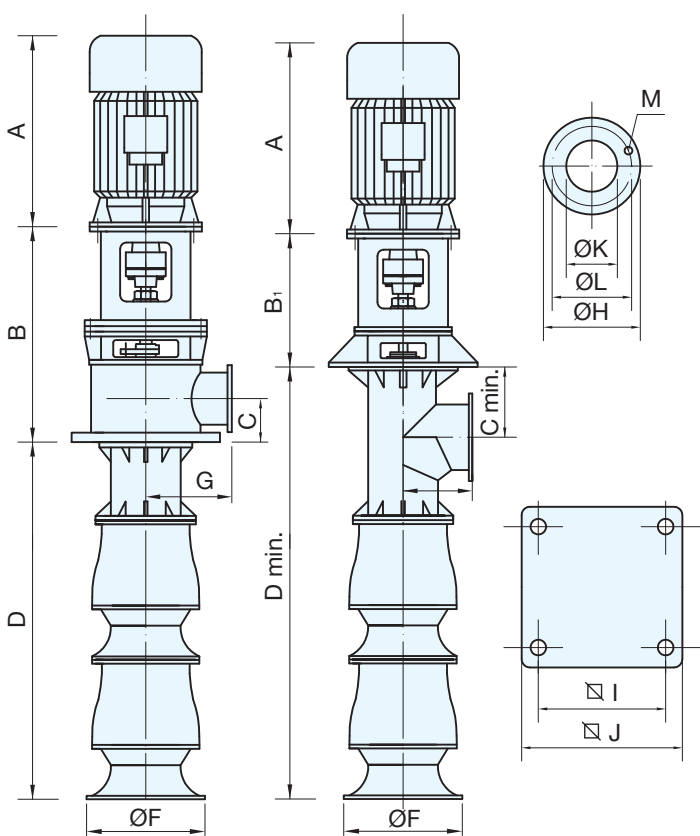
1780 RPM



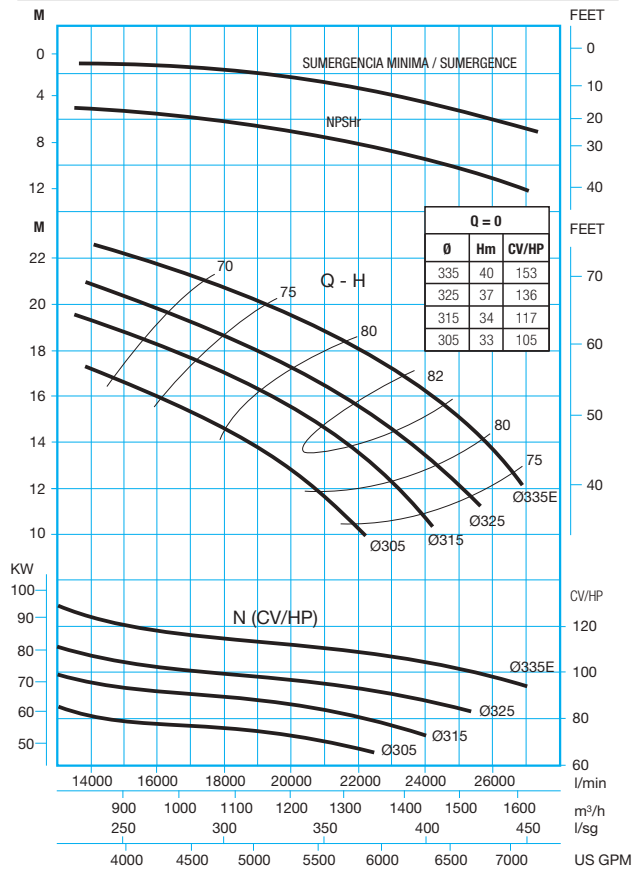
60Hz

| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|-----|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------------|-------------------------|---------|-----|--------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 14000 | 16000 | 18000 | 20000 | 22000 | 24000 | 26000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 234 | 267 | 300 | 333 | 366 | 400 | 433 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 3704 | 4233 | 4762 | 5291 | 5820 | 6349 | 6878 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | |
| 7533 | VHC 25/1 A R335E/400-40/E110 | 150 | 110 | H mts | 40 | 22,6 | 21,7 | 20,8 | 19,5 | 18,1 | 16,3 | 13,7 | 1180 | 1190 | 535 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 110 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 153 | 119,5 | 118,7 | 115,5 | 112,5 | 109,2 | 106 | 102,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7534 | VHC 25/1 A R325/400-40/E-110 | 150 | 110 | H mts | 37 | 20,8 | 19,8 | 18,6 | 17,3 | 15,6 | 13,6 | | 1180 | 1190 | 535 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 110 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 136 | 107,8 | 102 | 99,2 | 96,1 | 93 | 89,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7535 | VHC 25/1 A R315/400-40/E-90 | 125 | 90 | H mts | 34 | 19,3 | 18,3 | 17,1 | 15,6 | 13,6 | 10,8 | | 875 | 1190 | 535 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 90 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 117 | 96,8 | 90,4 | 88,8 | 85,6 | 81,1 | 76,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7536 | VHC 25/1 A R305/400-35/E-75 | 100 | 75 | H mts | 33 | 17,2 | 16 | 14,7 | 12,8 | 10,2 | | | 770 | 1190 | 535 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 250 | 75 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 105 | 82,3 | 76,9 | 73,5 | 70,2 | 67,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7537 | VHC 25/2 A R335E/400-50/E-250 | 340 | 250 | H mts | 80 | 45,2 | 43,4 | 41,6 | 39 | 36,2 | 32,6 | 27,4 | 1180 | 1440 | 785 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 250 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 306 | 239 | 237,4 | 231 | 225 | 218,4 | 212 | 205,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7538 | VHC 25/2 A R325/400-50/E-200 | 270 | 200 | H mts | 74 | 41,6 | 39,6 | 37,2 | 34,6 | 31,2 | 27,2 | | 1180 | 1440 | 785 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 250 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 272 | 215,6 | 204 | 198,4 | 192,2 | 186 | 179 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7539 | VHC 25/2 A R315/400-50/E-200 | 270 | 200 | H mts | 68 | 38,6 | 36,6 | 34,2 | 31,2 | 27,2 | 21,6 | | 1180 | 1440 | 785 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 200 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 234 | 193,6 | 180,8 | 177,6 | 171,2 | 162,2 | 153,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7540 | VHC 25/2 A R305/400-50/E-160 | 220 | 160 | H mts | 66 | 34,4 | 32 | 29,4 | 25,6 | 20,4 | | | 1180 | 1440 | 785 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 160 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 210 | 164,6 | 153,8 | 147 | 140,4 | 134,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 5,2 | 5,6 | 6,1 | 7 | 7,6 | 9,6 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad | | v²/2g 400 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Velocity head / Hauteur de vitesse | | v²/2g 500 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

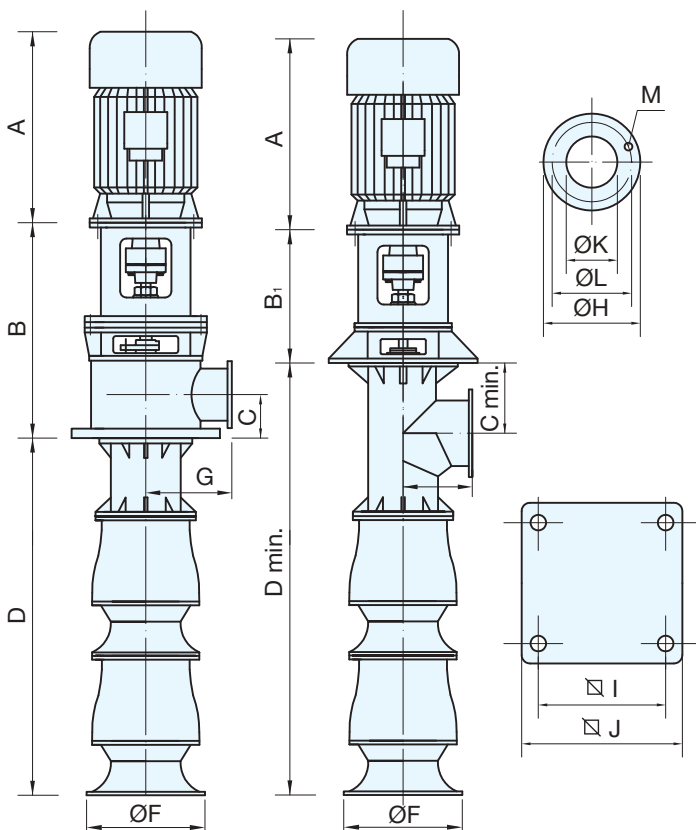
60Hz



VHC 25 1780 RPM



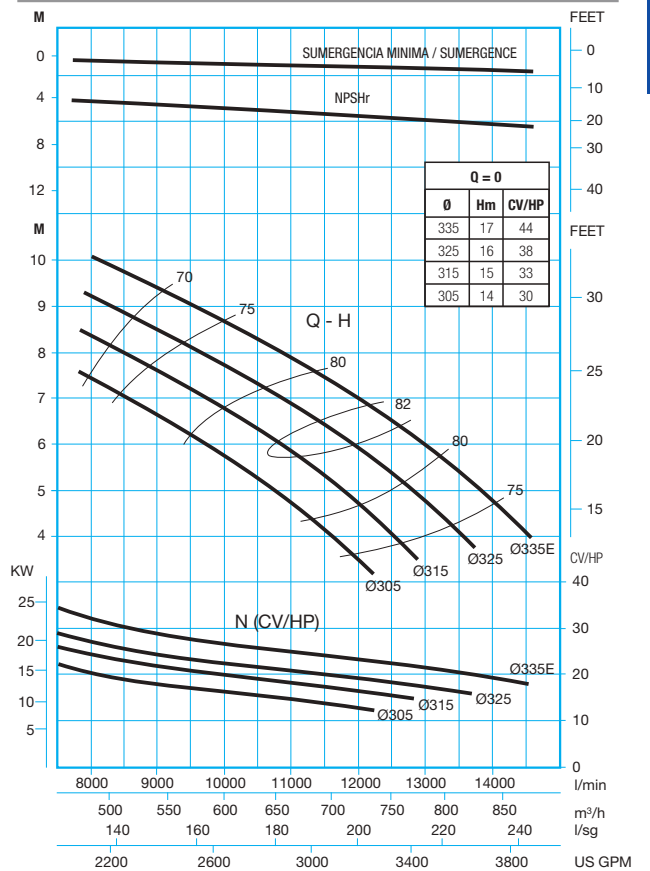
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|------|-------------------------------|--|------|------------------------------------|------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------|-------------------------|------|--------|--------|
| | | | | I/min | 0 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | 14000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | | | K | L | M |
| | | | | m ³ /h | 0 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | | | | | | | | | | | | | | Tipo | KW | | | |
| | | | | l/seg | 0 | 133 | 150 | 167 | 183 | 200 | 217 | 234 | | | | | | | | | | | | | | Type | S/Motor | | | |
| 7517 | VHC 25/1 B R335E/305-30/E-30 | 40 | 30 | H mts | 17 | 10 | 9,4 | 8,7 | 7,8 | 7 | 6 | 5 | 690 | 1035 | 535 | 325 | 885 | 375 | 1635 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 225 | 30 | 610 kg |
| | | | | P cv-hp | 44 | 29,6 | 26,9 | 25,8 | 24,4 | 22,8 | 22 | 19,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7518 | VHC 25/1 B R325/305-30/E-30 | 40 | 30 | H mts | 16 | 9,3 | 8,5 | 7,8 | 6,9 | 5,9 | 4,8 | | 690 | 1035 | 535 | 325 | 885 | 375 | 1635 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 225 | 30 | 610 kg |
| | | | | P cv-hp | 38 | 25,4 | 23,6 | 22,2 | 20,8 | 19,2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7519 | VHC 25/1 B R315/305-30/E-22 | 30 | 22 | H mts | 15 | 8,4 | 7,7 | 6,8 | 5,8 | 4,7 | | 660 | 1035 | 535 | 325 | 885 | 375 | 1635 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 200 | 22 | 610 kg | |
| | | | | P cv-hp | 33 | 22 | 20,5 | 18,9 | 17,4 | 15,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7520 | VHC 25/1 B R305/305-30/E-18,5 | 25 | 18,5 | H mts | 14 | 7,5 | 6,7 | 5,8 | 4,7 | 3,5 | | 660 | 1035 | 535 | 325 | 885 | 375 | 1635 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 200 | 18,5 | 610 kg | |
| | | | | P cv-hp | 30 | 19 | 17,4 | 15,9 | 14,2 | 12,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7521 | VHC 25/2 B R335E/305-35/E-55 | 75 | 55 | H mts | 34 | 20 | 18,8 | 17,4 | 15,6 | 14 | 12 | 9,6 | 875 | 1035 | 670 | 325 | 1430 | 375 | 2180 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 280 | 55 | 860 kg |
| | | | | P cv-hp | 88 | 59,2 | 53,8 | 51,6 | 48,8 | 45,6 | 43,8 | 39,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7522 | VHC 25/2 B R325/305-35/E-55 | 75 | 55 | H mts | 32 | 18,6 | 17 | 15,6 | 13,8 | 11,8 | 9,6 | | 875 | 1035 | 535 | 325 | 1430 | 375 | 2180 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 280 | 55 | 860 kg |
| | | | | P cv-hp | 76 | 50,8 | 47,2 | 44,4 | 41,6 | 38,4 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7523 | VHC 25/2 B R315/305-35/E-45 | 60 | 45 | H mts | 30 | 16,8 | 15,4 | 13,6 | 11,6 | 9,4 | | 875 | 1035 | 535 | 325 | 1430 | 375 | 2180 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 280 | 45 | 860 kg | |
| | | | | P cv-hp | 66 | 44 | 41 | 37,8 | 34,8 | 31,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7524 | VHC 25/2 B R305/305-35/E-37 | 50 | 37 | H mts | 28 | 15 | 13,4 | 11,6 | 9,4 | 7 | | 770 | 1035 | 535 | 325 | 1430 | 375 | 2180 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 250 | 37 | 860 kg | |
| | | | | P cv-hp | 60 | 38 | 34,8 | 31,8 | 28,4 | 24,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 4,2 | 4,4 | 4,8 | 5,0 | 5,2 | 5,5 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v ² /2g 305 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 395 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VHC 25

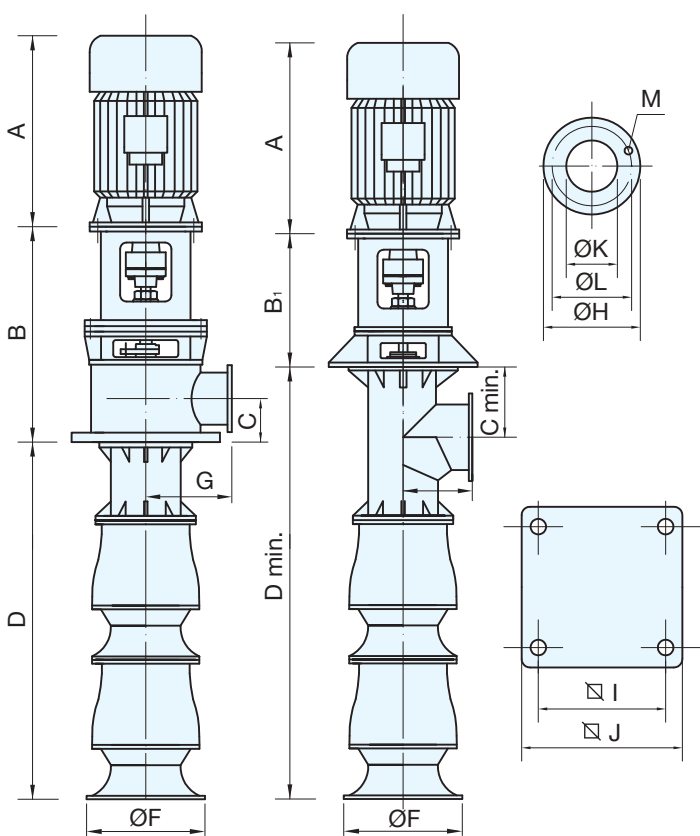
1180 RPM

60Hz



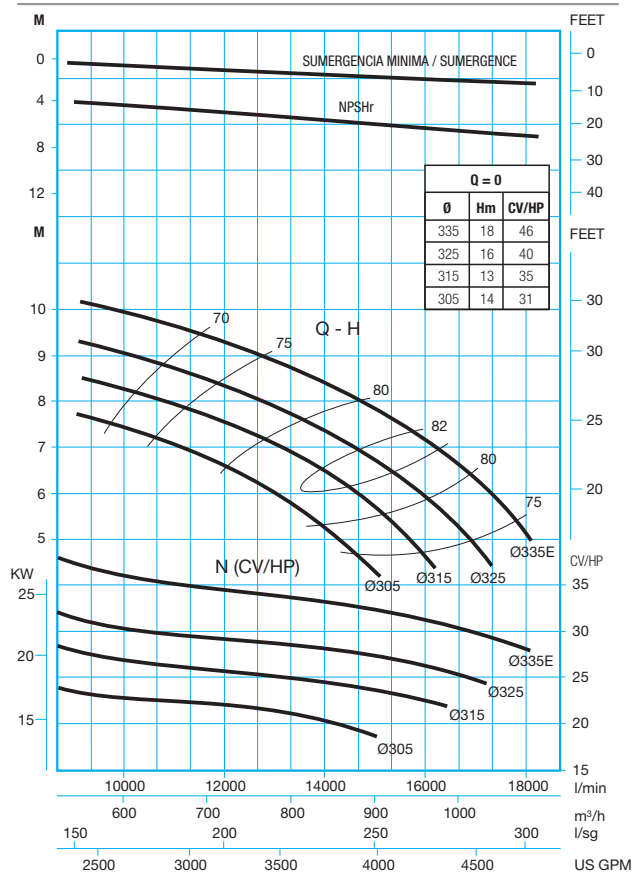
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | |
|-------|------------------------------|--|-----|---|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------------|-------------------------|---------|----|--------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 10000 | 12000 | 14000 | 15000 | 16000 | 17000 | 18000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 600 | 720 | 840 | 900 | 960 | 1020 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 167 | 200 | 233 | 250 | 267 | 283 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 2645 | 3175 | 3704 | 3969 | 4233 | 4497 | 4762 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | | | |
| 7541 | VHC 25/1 A R335E/355-30/E-37 | 50 | 37 | H mts | 18 | 9,9 | 9,3 | 8,4 | 7,8 | 7,2 | 6,4 | 5,1 | 770 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 250 | 37 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 46 | 36,7 | 34,4 | 33,5 | 32,1 | 31,2 | 30,2 | 29,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7542 | VHC 25/1 A R325/355-30/E-30 | 40 | 30 | H mts | 16 | 9 | 8,4 | 7,4 | 6,8 | 6 | 4,9 | | 690 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 225 | 30 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 40 | 30,8 | 29,9 | 28,8 | 27,6 | 26,7 | 24,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7543 | VHC 25/1 A R315/355-30/E-30 | 40 | 30 | H mts | 15 | 8,3 | 7,6 | 6,5 | 5,7 | 4,7 | | | 690 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 225 | 30 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 35 | 26,7 | 26 | 24,7 | 23,8 | 22,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7544 | VHC 25/1 A R305/355-30/E-22 | 30 | 22 | H mts | 14 | 7,4 | 6,6 | 5,3 | 4,4 | | | | 660 | 1110 | 535 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 200 | 22 | 610 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 31 | 23,5 | 22 | 20,6 | 19,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7545 | VHC 25/2 A R335E/355-35/E-75 | 100 | 75 | H mts | 36 | 19,8 | 18,6 | 16,8 | 15,6 | 14,4 | 12,8 | 10,2 | 1180 | 1245 | 670 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 315 | 75 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 92 | 73,4 | 68,8 | 67 | 64,2 | 62,4 | 60,4 | 58,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7546 | VHC 25/2 A R325/355-35/E-55 | 75 | 55 | H mts | 32 | 18 | 16,8 | 14,8 | 13,6 | 12 | 9,8 | | 875 | 1110 | 535 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 280 | 55 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 80 | 61,6 | 59,8 | 57,6 | 55,2 | 53,4 | 49,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7547 | VHC 25/2 A R315/355-35/E-55 | 75 | 55 | H mts | 30 | 16,6 | 15,2 | 13 | 11,4 | 9,4 | | | 875 | 1110 | 535 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 280 | 55 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 70 | 53,4 | 52 | 49,4 | 47,6 | 44,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7548 | VHC 25/2 A R305/355-35/E-45 | 60 | 45 | H mts | 28 | 14,8 | 13,2 | 10,6 | 8,8 | | | | 875 | 1110 | 535 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 280 | 45 | 860 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 62 | 47 | 44 | 41,2 | 39,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 4,2 | 5,3 | 5,5 | 6,2 | 6,4 | 7,1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz

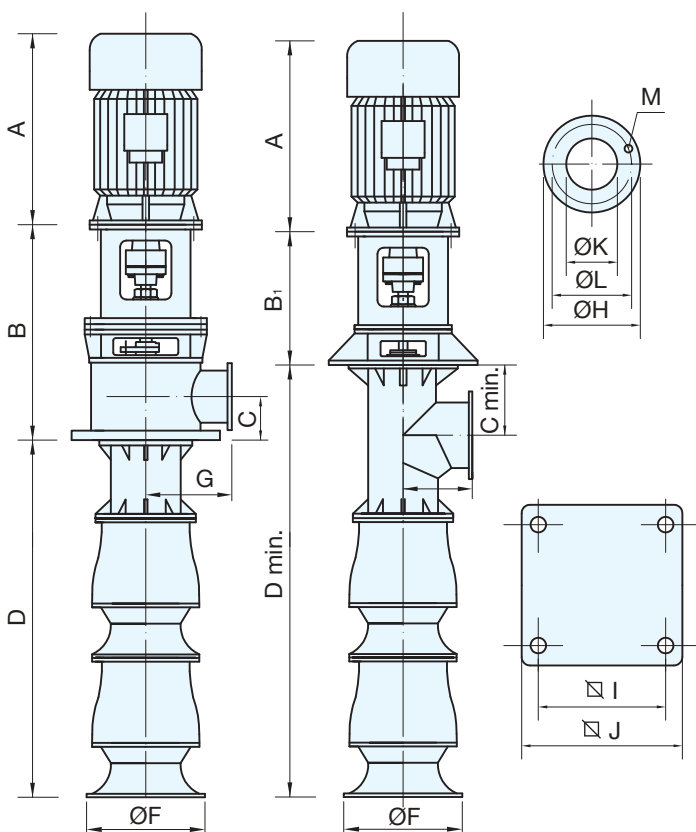


VHC 25

1180 RPM

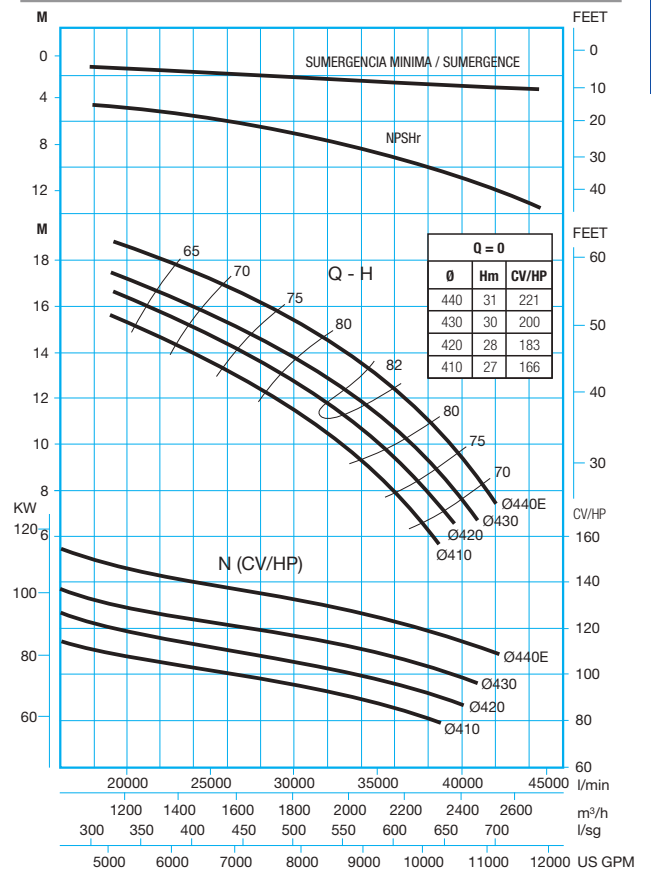


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | |
|-------|-------------------------------|---|-----|---------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------------|-------------------------|---------|-----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 22000 | 25000 | 28000 | 31000 | 34000 | 37000 | 40000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | |
| | | | | m/h | 0 | 1320 | 1500 | 1680 | 1860 | 2040 | 2220 | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 367 | 417 | 467 | 517 | 567 | 617 | 668 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 5821 | 6615 | 7408 | 8202 | 8996 | 9790 | 10584 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | | | | | |
| 7557 | VHC 29/1 A R440E/500-50/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 31 221 | 18 141,5 | 17,2 140,5 | 16,2 136,2 | 15 132,5 | 13,6 126,9 | 11,7 118,8 | 9,5 114,1 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 132 | 815 kg |
| 7558 | VHC 29/1 A R430/500-40/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 30 200 | 16,6 124,9 | 15,7 121,1 | 14,6 119,5 | 13,4 115,4 | 11,9 109,6 | 10 104,1 | 7,8 99 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 815 kg |
| 7559 | VHC 29/1 A R420/500-40/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 28 183 | 15,7 114,6 | 14,8 112,6 | 13,6 109,9 | 12,3 104,6 | 10,7 99,8 | 8,6 94,3 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 815 kg |
| 7560 | VHC 29/1 A R410/500-40/E-90 | 125 | 90 | H mts P cv-hp | 27 166 | 14,6 106,5 | 13,6 102,1 | 12,4 97,7 | 11 94,7 | 9,3 87,8 | 7,4 84,5 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 815 kg |
| 7561 | VHC 29/2 A R440E/500-50/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 62 442 | 36 283 | 34,4 281 | 32,4 272,4 | 30 265 | 27,2 253,8 | 23,4 237,6 | 19 228,2 | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 250 | 1195 kg |
| 7562 | VHC 29/2 A R430/500-50/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 60 400 | 33,2 249,8 | 31,4 242,2 | 29,2 239 | 26,8 230,8 | 23,8 219,2 | 20 208,2 | 15,6 198 | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 250 | 1195 kg |
| 7563 | VHC 29/2 A R420/500-50/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 56 366 | 31,4 229,2 | 29,6 225,2 | 27,2 219,8 | 24,6 209,2 | 21,4 199,6 | 17,2 188,6 | | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 250 | 1195 kg |
| 7564 | VHC 29/2 A R410/500-50/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 54 332 | 29,2 213 | 27,2 204,2 | 24,8 195,4 | 22 189,4 | 18,6 175,6 | 14,8 169 | | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 200 | 1195 kg |
| | | | | NPSHr m | 0 | 4,8 | 5,8 | 6,3 | 7,1 | 8,2 | 9,5 | 10,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | | v ² /2g 500 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VHC 29

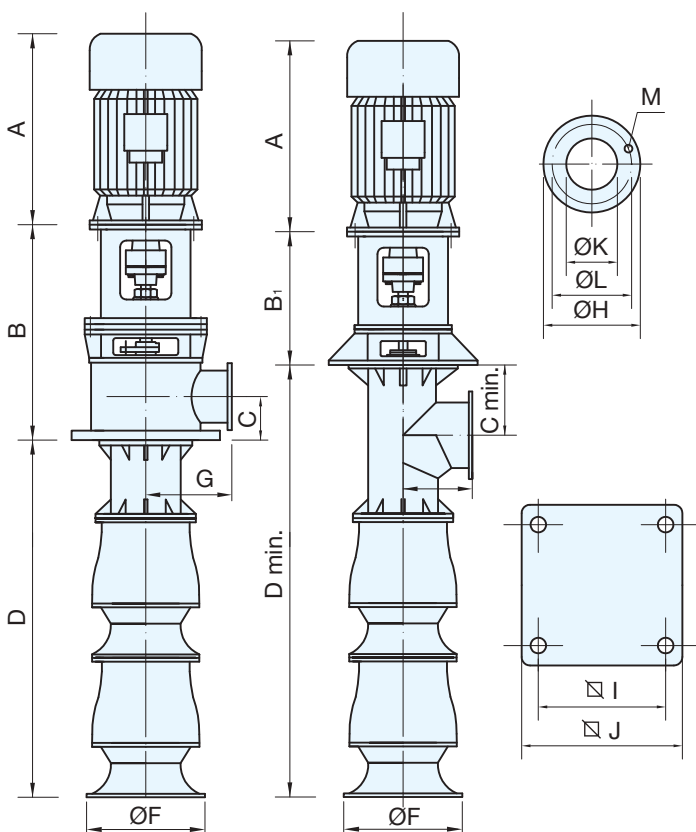
1180 RPM



60Hz

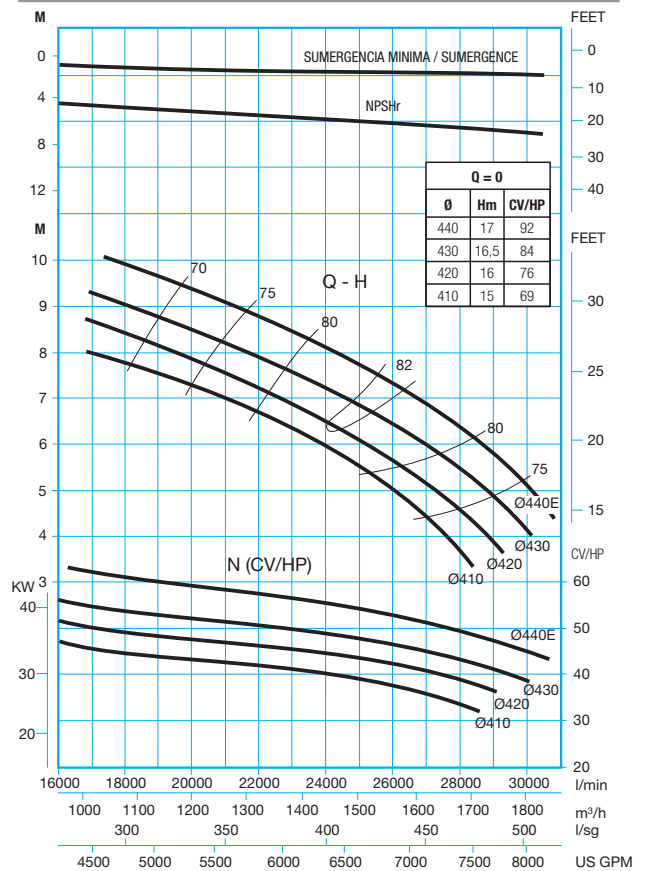
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | | | |
|--------|-------------------------------|--|-------|------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---------|--------|-------------------------|-----|---------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | I/min | 0 | 18000 | 20000 | 22000 | 24000 | 26000 | 28000 | 30000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 300 | 334 | 367 | 400 | 434 | 467 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 4761 | 5292 | 5821 | 6350 | 6879 | 7408 | 7938 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Typo | KW | S/Motor | | | | | | | |
| 7565 | VHC 29/1 A R440E/500-40/E-75 | 100 | 75 | H mts | 17 | 9,9 | 9,4 | 8,8 | 8,1 | 7,3 | 6,3 | 5,1 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 815 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 92 | 66 | 58,8 | 57,4 | 53,3 | 51,4 | 49 | 45,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7566 | VHC 29/1 A R430/500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 16,5 | 9 | 8,5 | 7,9 | 7,2 | 6,4 | 5,4 | 4,2 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 815 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 84 | 60 | 52,5 | 49,5 | 47,4 | 45,6 | 43,1 | 42,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7567 | VHC 29/1 A R420/500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 16 | 8,4 | 7,8 | 7,2 | 6,6 | 5,7 | 4,6 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 815 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 76 | 50,9 | 46,8 | 44,6 | 42,9 | 41,2 | 38,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7568 | VHC 29/1 A R410/500-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 15 | 7,8 | 7,3 | 6,8 | 6 | 5 | 3,7 | | 875 | 1340 | 535 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 45 | 815 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 69 | 45,2 | 43,2 | 41,6 | 40 | 37 | 35,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7569 | VHC 29/2 A R440E/500-50/E-132 | 180 | 132 | H mts | 34 | 19,8 | 18,8 | 17,6 | 16,2 | 14,6 | 12,6 | 10,2 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 132 | 1195 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 184 | 132 | 117,6 | 114,8 | 106,6 | 102,8 | 98 | 91,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7570 | VHC 29/2 A R430/500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 33 | 18 | 17 | 15,8 | 14,4 | 12,8 | 10,8 | 8,4 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 1195 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 168 | 120 | 105 | 99 | 94,8 | 91,2 | 86,2 | 84,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7571 | VHC 29/2 A R420/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 32 | 16,8 | 15,6 | 14,4 | 13,2 | 11,4 | 9,2 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 1195 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 152 | 101,8 | 93,6 | 89,2 | 85,8 | 82,4 | 76,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7572 | VHC 29/2 A R410/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 30 | 15,6 | 14,6 | 13,6 | 12 | 10 | 7,4 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 1195 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 138 | 90,4 | 86,4 | 83,2 | 80 | 74 | 70,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 4,8 | 5,1 | 5,6 | 5,9 | 6,1 | 6,3 | 7,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad | | v ² /2g 400 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Velocity head / Hauteur de vitesse | | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz

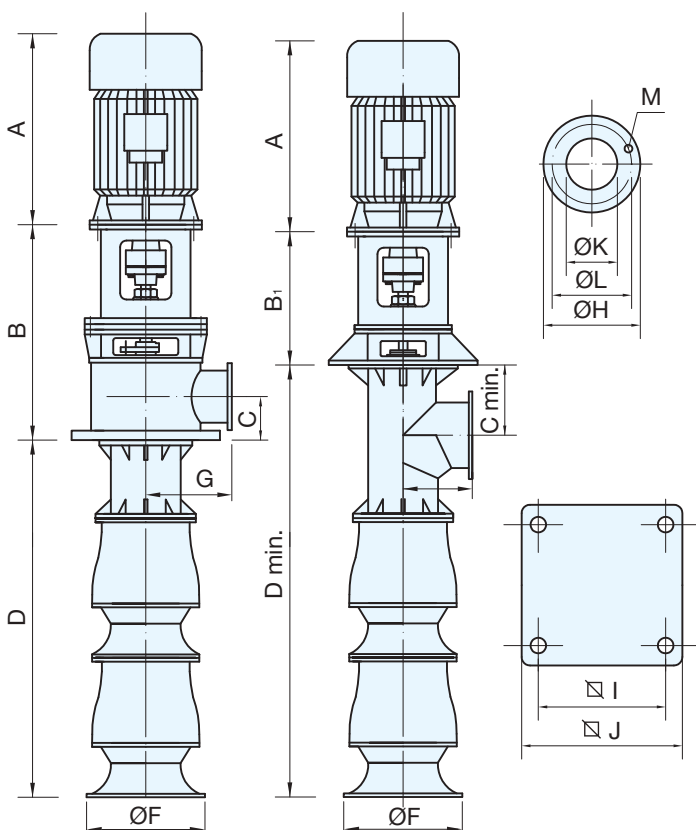


VHC 29

880 RPM

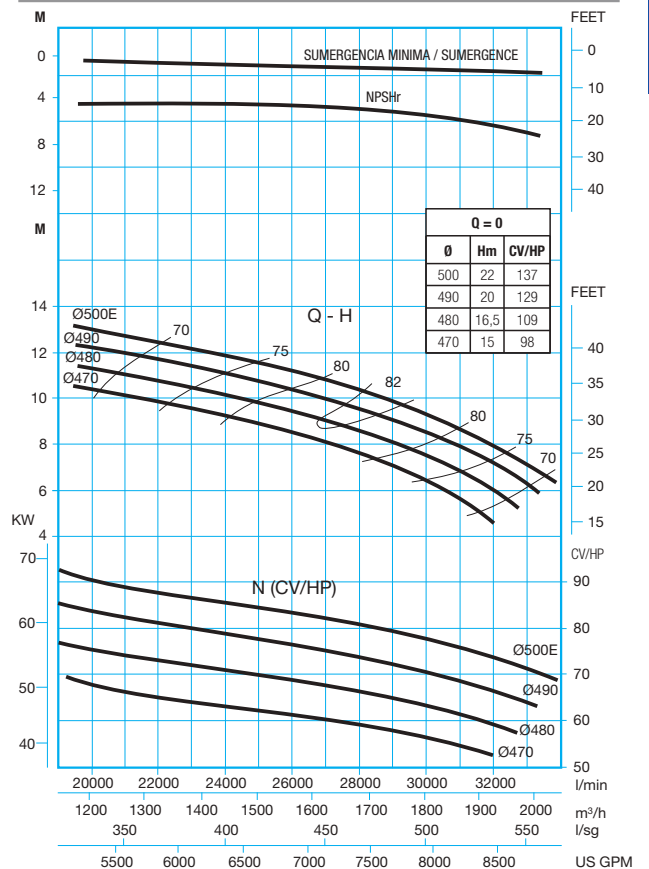


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | Peso Weight Poids | | | | | |
|-------|------------------------------|--|-------|---------|------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-------------------------|-----|------|---------|---------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | I/min | 0 | 20000 | 22000 | 24000 | 26000 | 28000 | 30000 | 32000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 334 | 367 | 400 | 434 | 467 | 500 | 534 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | US GPM | 0 | 5292 | 5821 | 6350 | 6879 | 7408 | 7938 | 8467 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo | KW | S/Motor | |
| 7589 | VHC 49/1B-R500E/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 22 | 13 | 12,5 | 11,9 | 11,2 | 10,4 | 9,4 | 8 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 900 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 137 | 93,2 | 87,3 | 86,9 | 84 | 80,9 | 77,4 | 73,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7590 | VHC 49/1B-R490E/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 20 | 12,2 | 11,7 | 11,1 | 10,4 | 9,5 | 8,4 | 7,2 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 900 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 129 | 86,1 | 81,7 | 78,9 | 75,1 | 72,1 | 70 | 68,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7591 | VHC 49/1B-R480E/500-50/E-75 | 100 | 75 | H mts | 16,5 | 11,3 | 10,8 | 10,2 | 9,5 | 8,6 | 7,5 | 6 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 900 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 109 | 77,3 | 73,3 | 70,7 | 67,8 | 66,1 | 64,1 | 59,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7592 | VHC 49/1B-R470E/500-50/E-75 | 100 | 75 | H mts | 15 | 10,4 | 9,9 | 9,3 | 8,5 | 7,6 | 6,4 | 4,5 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 75 | 900 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 98 | 71,1 | 65,4 | 62 | 60,6 | 58,4 | 56,9 | 49,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7593 | VHC 49/2B-R500E/500-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 44 | 26 | 25 | 23,8 | 22,4 | 20,8 | 18,8 | 16 | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 200 | 1470 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 274 | 186,4 | 174,6 | 173,8 | 168 | 161,8 | 154,8 | 147,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7594 | VHC 49/2B-R490E/500-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 40 | 24,4 | 23,4 | 22,2 | 20,8 | 19 | 16,8 | 14,4 | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 160 | 1470 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 258 | 172,2 | 163,4 | 157,8 | 150,2 | 144,2 | 140 | 136,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7595 | VHC 49/2B-R480E/500-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 33 | 22,6 | 21,6 | 20,4 | 19 | 17,2 | 15 | 12 | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 160 | 1470 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 218 | 154,6 | 146,6 | 141,4 | 135,6 | 132,2 | 128,2 | 118,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7596 | VHC 49/2B-R470E/500-60/E-132 | 180 | 132 | H mts | 30 | 20,8 | 19,8 | 18,6 | 17 | 15,2 | 12,8 | 9 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 132 | 1470 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 196 | 142,2 | 130,8 | 124 | 121,2 | 116,8 | 113,8 | 98,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | NPSHr | 0 | 4,6 | 4,7 | 5,1 | 5,4 | 5,7 | 6,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | m | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Altura de velocidad | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VHC 49

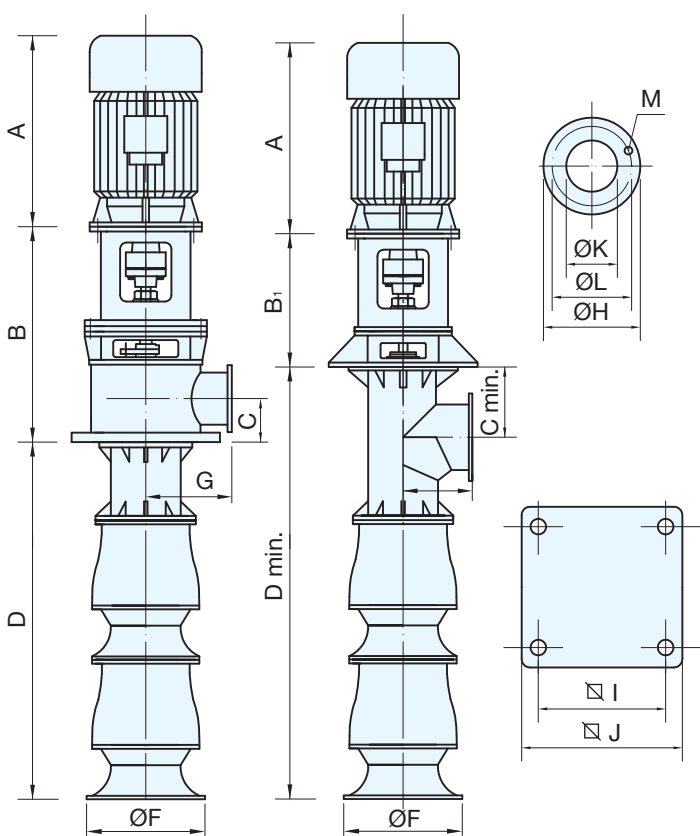
880 RPM



60Hz

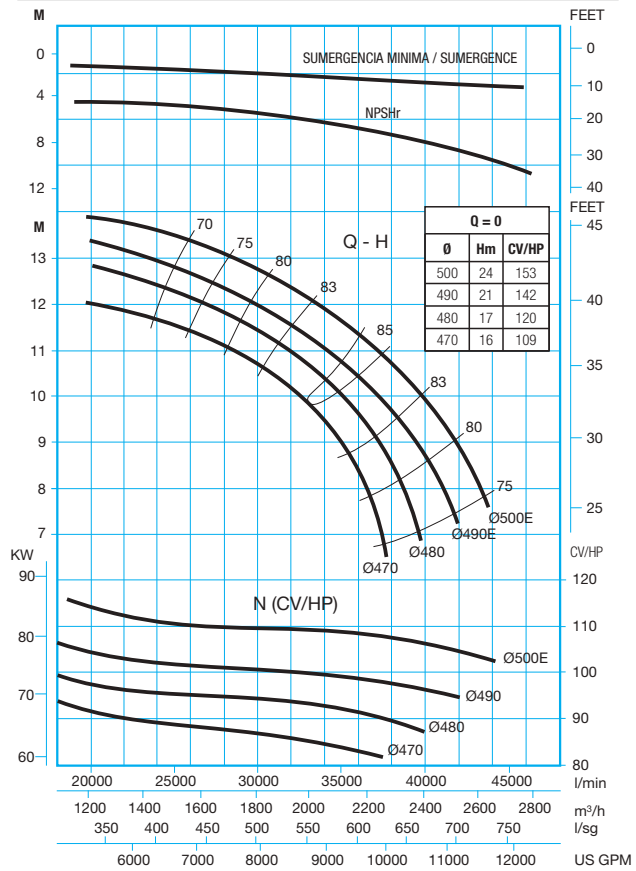
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|------|------------------------------|--|-----|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-------------------------|-----|-----|---------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 25000 | 30000 | 32000 | 35000 | 38000 | 40000 | 42000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 1500 | 1800 | 1920 | 2100 | 2280 | 2400 | 2520 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | | M | | | | | |
| 7621 | VHC 49/1A-R500E/500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 24 | 13,4 | 12,8 | 12,3 | 11,6 | 10,7 | 10 | 9 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 900 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 153 | 109,5 | 109,1 | 108 | 107,6 | 107,5 | 107,1 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7622 | VHC 49/1A-R490E/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 21 | 12,8 | 12 | 11,6 | 10,7 | 9,6 | 8,7 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 900 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 142 | 101,6 | 100 | 99,4 | 98,2 | 97,7 | 96,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7623 | VHC 49/1A-R480/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 17 | 12,3 | 11,4 | 11 | 10 | 8,6 | 6,9 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 900 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 120 | 97,6 | 93,8 | 93,1 | 92,6 | 89,7 | 81,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7624 | VHC 49/1A-R470/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 16 | 11,6 | 10,8 | 10,2 | 8,9 | 6,3 | | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 900 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 109 | 89,5 | 87,8 | 87,4 | 83,4 | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7625 | VHC 49/2A-R500E/500-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 48 | 26,8 | 25,6 | 24,6 | 23,2 | 21,4 | 20 | 18 | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 200 | 1470 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 306 | 219 | 218,2 | 216 | 215,2 | 215 | 214,2 | 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7626 | VHC 49/2A-R490E/500-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 42 | 25,6 | 24 | 23,2 | 21,4 | 19,2 | 17,4 | | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 200 | 1470 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 284 | 203,2 | 200 | 198,8 | 196,4 | 195,4 | 193,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7627 | VHC 49/2A-R480/500-60/E-200 | 270 | 200 | H mts | 34 | 24,6 | 22,8 | 22 | 20 | 17,2 | 13,8 | | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 200 | 1470 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 240 | 195,2 | 187,6 | 186,2 | 185,2 | 179,4 | 163,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7628 | VHC 49/2A-R470/500-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 32 | 23,2 | 21,6 | 20,4 | 17,8 | 12,6 | | | 1460 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 355 | 160 | 1470 kg | | | |
| | | | | P cv-hp | 218 | 179 | 175,6 | 174,8 | 166,8 | 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 4,6 | 5,4 | 6 | 6,8 | 7,8 | 8,1 | 8,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 500 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v²/2g 600 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz

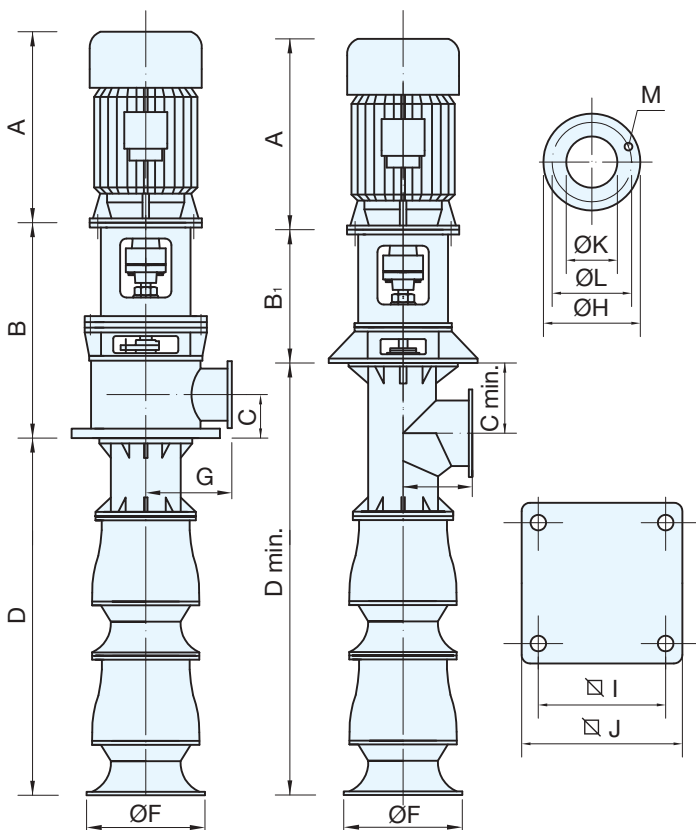


VHC 49

880 RPM

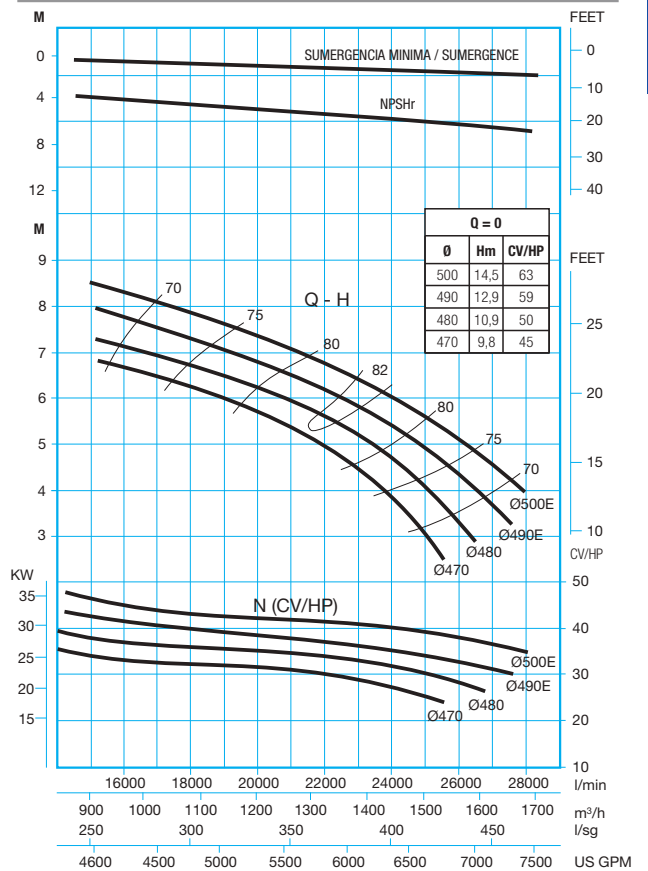


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|------|-----------------------------|--|----|---|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-------------------------|------|----|---------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 16000 | 18000 | 20000 | 22000 | 24000 | 26000 | 28000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Typo | KW | S/Motor | | | |
| | | | | m ³ /h | 0 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | US GPM | 0 | 4231 | 4762 | 5292 | 5821 | 6350 | 6878 | 7408 | | | | | | | | | | | | |
| 7597 | VHC 49/1B-R500E/400-40/E-45 | 60 | 45 | H mts P cv-hp | 14,5 63 | 8,3 45,4 | 7,9 43,9 | 7,3 42,1 | 6,7 40,4 | 6 39,5 | 5,1 38,3 | 3,9 37,3 | 875 | 1325 | 670 | 430 | 1145 | 480 | 2105 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 45 | 850 kg | | | |
| 7598 | VHC 49/1B-R490E/400-40/E-37 | 50 | 37 | H mts P cv-hp | 12,9 59 | 7,8 40,8 | 7,4 39,6 | 6,8 38,7 | 6,2 37 | 5,4 35,6 | 4,4 34,4 | | 875 | 1325 | 670 | 430 | 1145 | 480 | 2105 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 37 | 850 kg | | | |
| 7599 | VHC 49/1B-R480/400-40/E-37 | 50 | 37 | H mts P cv-hp | 10,9 50 | 7,2 36,6 | 6,8 36,2 | 6,2 34,4 | 5,6 33,4 | 4,7 31,7 | 3,4 29,1 | | 875 | 1325 | 670 | 430 | 1145 | 480 | 2105 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 37 | 850 kg | | | |
| 7600 | VHC 49/1B-R470/400-40/E-37 | 50 | 37 | H mts P cv-hp | 9,8 45 | 6,7 33,6 | 6,3 32,7 | 5,7 31,7 | 5 30,2 | 3,9 27,7 | | | 875 | 1325 | 670 | 430 | 1145 | 480 | 2105 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 280 | 37 | 850 kg | | | |
| 7601 | VHC 49/2B-R500E/400-50/E-90 | 125 | 90 | H mts P cv-hp | 29 126 | 16,6 90,8 | 15,8 87,8 | 14,6 84,2 | 13,4 80,8 | 12 79 | 10,2 76,6 | 7,8 74,6 | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1950 | 480 | 2910 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 90 | 1420 kg | | | |
| 7602 | VHC 49/2B-R490E/400-50/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 25,8 118 | 15,6 81,6 | 14,8 79,2 | 13,6 77,4 | 12,4 74 | 10,8 71,2 | 8,8 68,8 | | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1950 | 480 | 2910 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 75 | 1420 kg | | | |
| 7603 | VHC 49/2B-R480/400-50/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 21,8 100 | 14,4 73,2 | 13,6 72,4 | 12,4 68,8 | 11,2 66,8 | 9,4 63,4 | 6,8 58,2 | | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1950 | 480 | 2910 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 75 | 1420 kg | | | |
| 7604 | VHC 49/2B-R470/400-50/E-75 | 100 | 75 | H mts P cv-hp | 19,6 90 | 13,4 67,2 | 12,6 65,4 | 11,4 63,4 | 10 60,4 | 7,8 55,4 | | | 1180 | 1325 | 670 | 430 | 1950 | 480 | 2910 | 775 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 315 | 75 | 1420 kg | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 4,3 | 4,6 | 4,7 | 5,1 | 4,6 | 4,7 | 5,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 400 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VHC 49

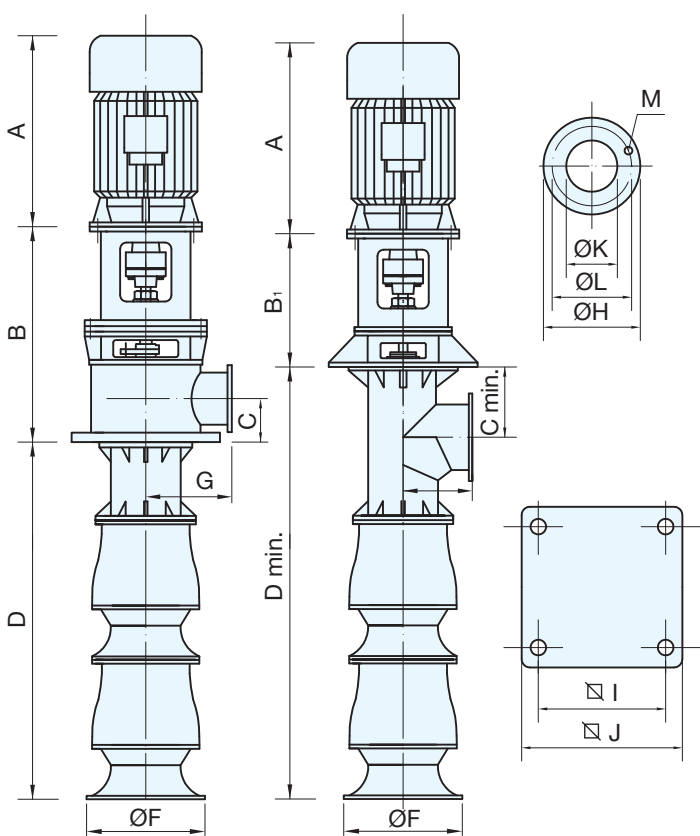
705 RPM



60Hz

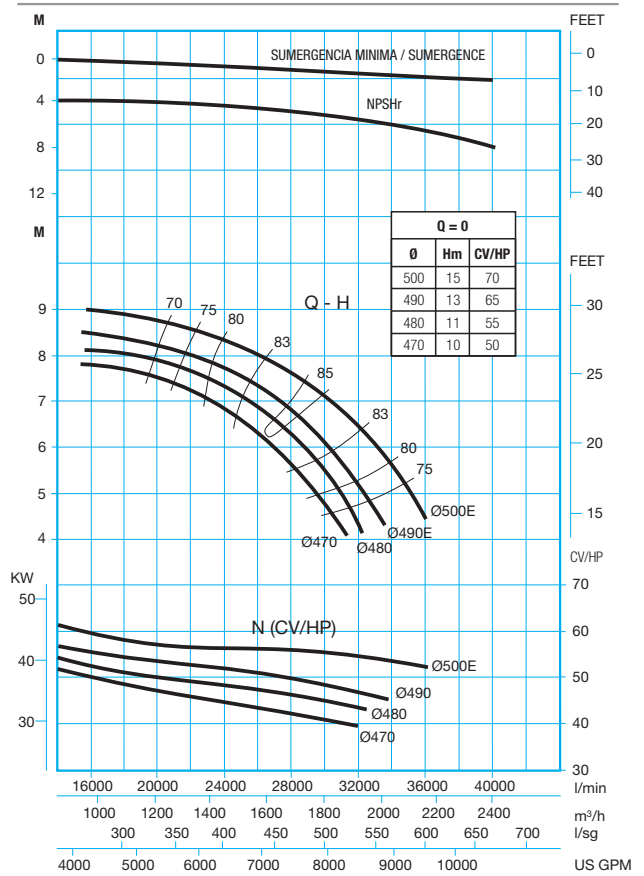
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | |
|-------|------------------------------|--|-------|------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|-----|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|--------|-------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | | S/Motor | |
| | | | | | I/min | 0 | 20000 | 24000 | 26000 | 28000 | 30000 | 32000 | 34000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | | | | K |
| | | | | | m/h | 0 | 1200 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 333 | 400 | 433 | 467 | 500 | 534 | 567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7629 | VHC 49/1A-R500E/500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 15 | 8,8 | 8,4 | 7,9 | 7,6 | 7,1 | 6,4 | 5,6 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 900 kg |
| | | | | P cv-hp | 70 | 57,5 | 56,6 | 56,5 | 56,2 | 55,7 | 54,8 | 52,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7630 | VHC 49/1A-R490E/500-40/E-55 | 75 | 55 | H mts | 13 | 8,2 | 7,8 | 7,3 | 6,8 | 6,2 | 5,3 | 4 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 55 | 900 kg |
| | | | | P cv-hp | 65 | 52,1 | 51,4 | 50,8 | 49,8 | 49,6 | 47,1 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7631 | VHC 49/1A-R480/500-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 11 | 7,9 | 7,3 | 6,8 | 6,3 | 5,5 | 4,3 | | 875 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 45 | 900 kg |
| | | | | P cv-hp | 55 | 50,1 | 48,1 | 47,1 | 46,7 | 44,8 | 43,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7632 | VHC 49/1A-R470/500-40/E-45 | 60 | 45 | H mts | 10 | 7,5 | 6,8 | 6,3 | 5,7 | 4,9 | | 875 | 1475 | 670 | 530 | 1145 | 580 | 2305 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 280 | 45 | 900 kg | |
| | | | | P cv-hp | 50 | 47,6 | 44,8 | 43,9 | 42,7 | 40,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7633 | VHC 49/2A-R500E/500-50/E-110 | 150 | 110 | H mts | 30 | 17,6 | 16,8 | 15,8 | 15,2 | 14,2 | 12,8 | 11,2 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 1470 kg |
| | | | | P cv-hp | 140 | 115 | 113,2 | 113 | 112,4 | 111,4 | 109,6 | 105,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7634 | VHC 49/2A-R490E/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 26 | 16,4 | 15,6 | 14,6 | 13,6 | 12,4 | 10,6 | 8 | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 110 | 1470 kg |
| | | | | P cv-hp | 130 | 104,2 | 102,8 | 101,6 | 99,6 | 99,2 | 94,2 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7635 | VHC 49/2A-R480/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 22 | 15,8 | 14,6 | 13,6 | 12,6 | 11 | 8,6 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 1470 kg |
| | | | | P cv-hp | 110 | 100,2 | 96,2 | 94,2 | 93,4 | 89,6 | 87,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7636 | VHC 49/2A-R470/500-50/E-90 | 125 | 90 | H mts | 20 | 15 | 13,6 | 12,6 | 11,4 | 9,8 | | 1180 | 1475 | 670 | 530 | 1950 | 580 | 3110 | 775 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 315 | 90 | 1470 kg | |
| | | | | P cv-hp | 100 | 95,2 | 89,6 | 87,8 | 85,4 | 81,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 4,3 | 4,6 | 4,7 | 5,1 | 5,3 | 5,4 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v ² /2g 500 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz



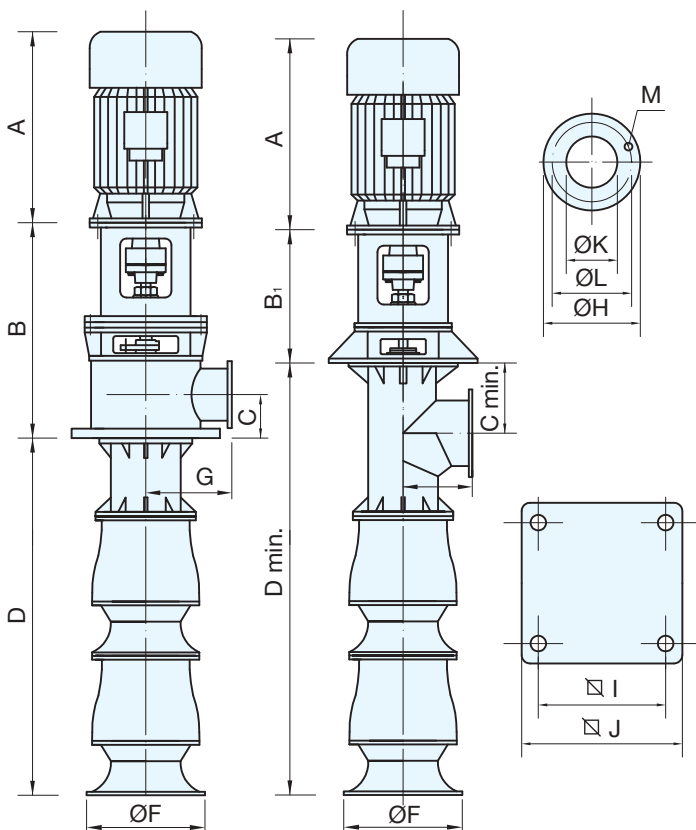
VHC 49

705 RPM



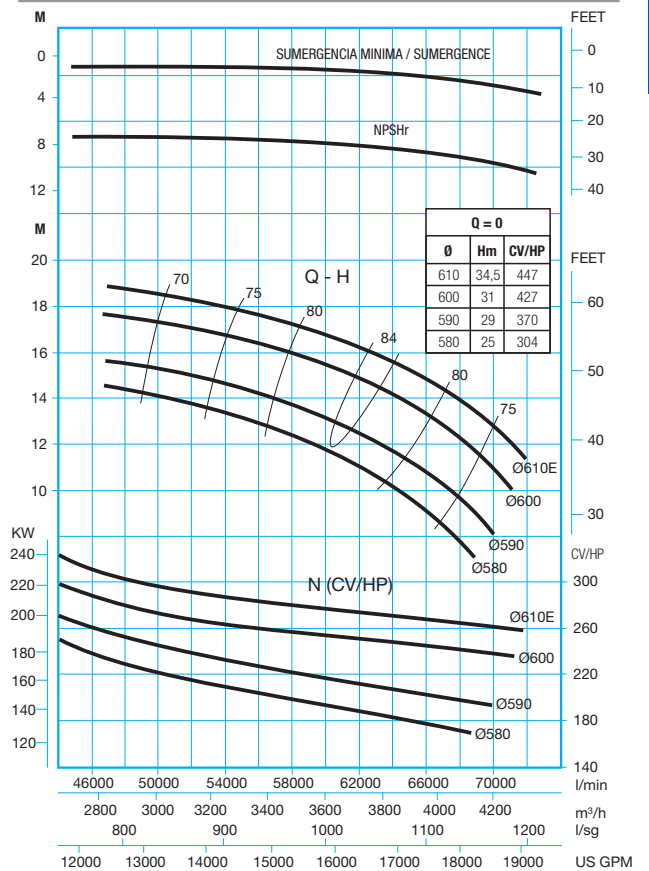
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | |
|------|-------------------------------|--|-------|-------|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|--------|--------|-----|-------------------------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Moteur | | | |
| | | | | | I/min | 0 | 50000 | 54000 | 58000 | 60000 | 62000 | 66000 | 70000 | | | | | | | | | | | | | | Type | | | |
| | | | | | m/h | 0 | 3000 | 3240 | 3480 | 3600 | 3720 | 3960 | 4200 | | | | | | | | | | | | | | KW | | | |
| 7653 | VHC 69/1C1-R610E/700-70/E-315 | 430 | 315 | H mts | 34,5 | 18,6 | 18 | 17,2 | 16,8 | 16,2 | 14,8 | 12,8 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 1260 kg |
| 7654 | VHC 69/1C1-R600/700-70/E-250 | 340 | 250 | H mts | 31 | 17,4 | 16,8 | 16 | 15,4 | 14,8 | 13,2 | 10,8 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 250 | 1260 kg |
| 7655 | VHC 69/1C1-R590E/700-80/E-250 | 340 | 250 | H mts | 29 | 15,3 | 14,6 | 13,8 | 13,2 | 12,4 | 10,6 | 8 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 250 | 1260 kg |
| 7656 | VHC 69/1C1-R580E/700-80/E-200 | 270 | 200 | H mts | 25 | 14,1 | 13,4 | 12,4 | 11,8 | 11 | 9,2 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 200 | 1260 kg | |
| 7657 | VHC 69/2C1-R610E/700-80/E-560 | 760 | 560 | H mts | 69 | 37,2 | 36 | 34,4 | 33,6 | 32,4 | 29,6 | 25,6 | 1820 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 450 | 560 | 2020 kg |
| 7658 | VHC 69/2C1-R600/700-80/E-560 | 760 | 560 | H mts | 62 | 34,8 | 33,6 | 32 | 30,8 | 29,6 | 26,4 | 21,6 | 1820 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 450 | 560 | 2020 kg |
| 7659 | VHC 69/2C1-R590E/700-80/E-450 | 610 | 450 | H mts | 58 | 30,6 | 29,2 | 27,6 | 26,4 | 24,8 | 21,2 | 16,2 | 1620 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 400 | 450 | 2020 kg |
| 7660 | VHC 69/2C1-R580E/700-70/E-400 | 550 | 400 | H mts | 50 | 28,2 | 26,8 | 24,8 | 23,6 | 22 | 18,4 | 1620 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 400 | 400 | 2020 kg | |
| | | | | NPSHr | 0 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,8 | 8 | 8,5 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,9 |
|---|------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | v ² /2g 700 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |



VHC 69

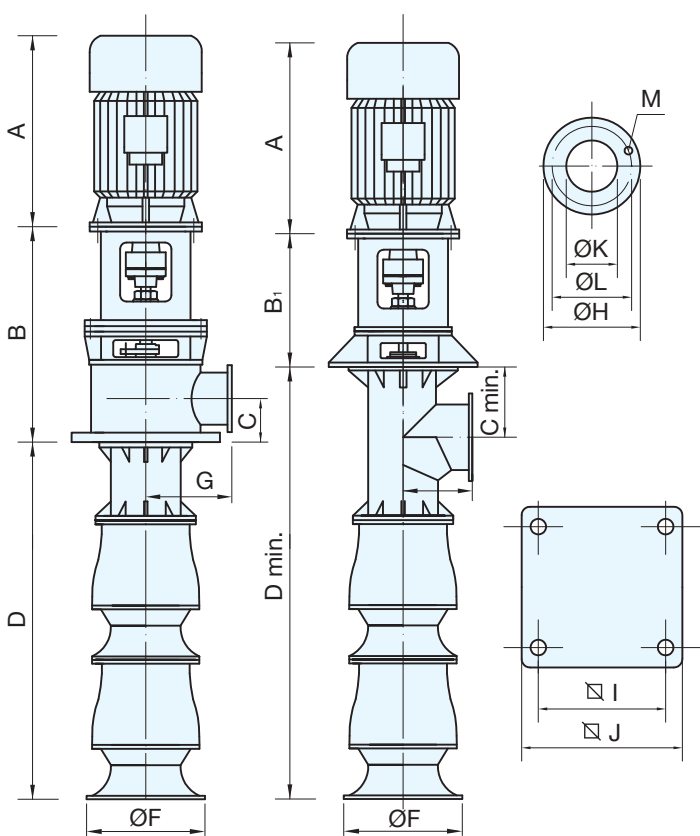
880 RPM



60Hz

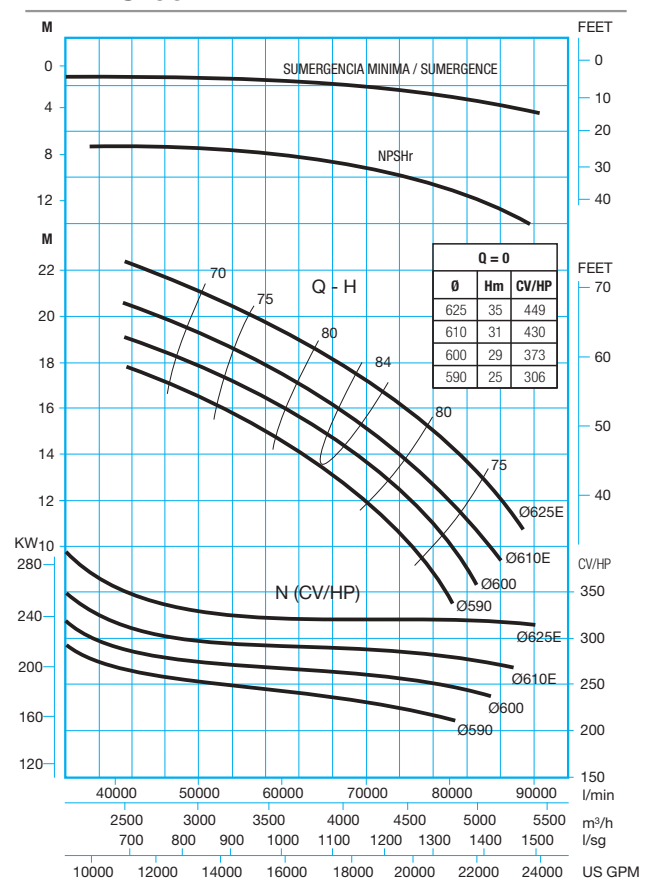
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|-----|---|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|------|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----------------|--------------|-------------------------|---------|-----|---------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 50000 | 55000 | 60000 | 65000 | 70000 | 75000 | 80000 | | | | | | | | | | | | | | Tipo Type | KW | S/Motor | | | | |
| | | | | m³/h | 0 | 3000 | 3300 | 3600 | 3900 | 4200 | 4500 | 4800 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | | | L | M | | |
| I/seg | 0 | 834 | 917 | 1000 | 1085 | 1167 | 1250 | 1333 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 13230 | 14553 | 15876 | 17199 | 18522 | 19841 | 21164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7685 | VHC 69/1A3-R625E/700-60/E-315 | 430 | 315 | H mts | 35 | 21 | 20,2 | 19,2 | 18,3 | 17,3 | 15,7 | 14,1 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 449 | 333,3 | 329,2 | 328,2 | 326,3 | 320,4 | 319,1 | 317,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7686 | VHC 69/1A3-R610E/700-60/E-315 | 430 | 315 | H mts | 31 | 19,3 | 18,3 | 17,3 | 16,4 | 15,2 | 13,6 | 12 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 430 | 297,8 | 294,3 | 292 | 288,9 | 284,8 | 283,3 | 280,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7687 | VHC 69/1A3-R600/700-60/E-250 | 340 | 250 | H mts | 29 | 17,8 | 17 | 16 | 15 | 13,6 | 12 | 10 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 250 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 373 | 274,7 | 269,8 | 266,7 | 261 | 258 | 256,4 | 253,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7688 | VHC 69/1A3-R590/700-60/E-250 | 340 | 250 | H mts | 25 | 16,5 | 15,6 | 14,5 | 13,5 | 12 | 10 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 250 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 306 | 251,1 | 244,4 | 238,7 | 234,9 | 233,3 | 222,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7689 | VHC 69/2A3-R625E/700-70/E-630 | 850 | 630 | H mts | 70 | 42 | 40,4 | 38,4 | 36,6 | 34,6 | 31,4 | 28,2 | 1820 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 450 | 630 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 898 | 666,6 | 658,4 | 656,4 | 652,6 | 640,8 | 638,2 | 634,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7690 | VHC 69/2A3-R610E/700-70/E-560 | 760 | 560 | H mts | 62 | 38,6 | 36,6 | 34,6 | 32,8 | 30,4 | 27,2 | 24 | 1820 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 450 | 560 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 860 | 595,6 | 588,6 | 584 | 577,8 | 569,6 | 566,6 | 561,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7691 | VHC 69/2A3-R600/700-70/E-560 | 760 | 560 | H mts | 58 | 35,6 | 34 | 32 | 30 | 27,2 | 24 | 20 | 1820 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 450 | 560 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 746 | 549,4 | 539,6 | 533,4 | 522 | 516 | 512,8 | 507,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7692 | VHC 69/2A3-R590/700-70/E-450 | 610 | 450 | H mts | 50 | 33 | 31,2 | 29 | 27 | 24 | 20 | | 1620 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 400 | 450 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 612 | 502,2 | 488,8 | 477,4 | 469,8 | 466,6 | 444,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 7,2 | 7,5 | 7,8 | 8,5 | 9,6 | 11 | 11,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 600 | 0 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | v²/2g 700 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz

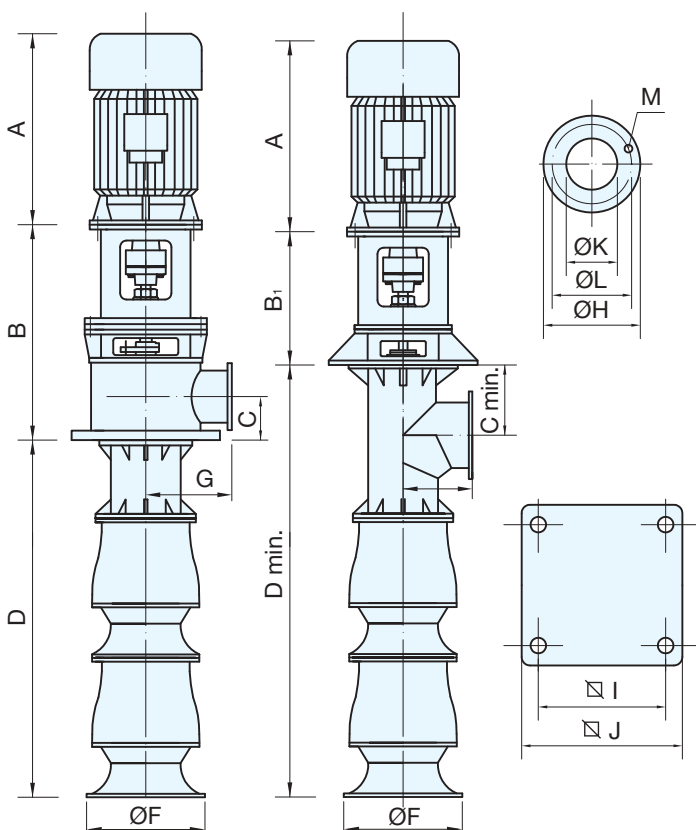


VHC 69

880 RPM

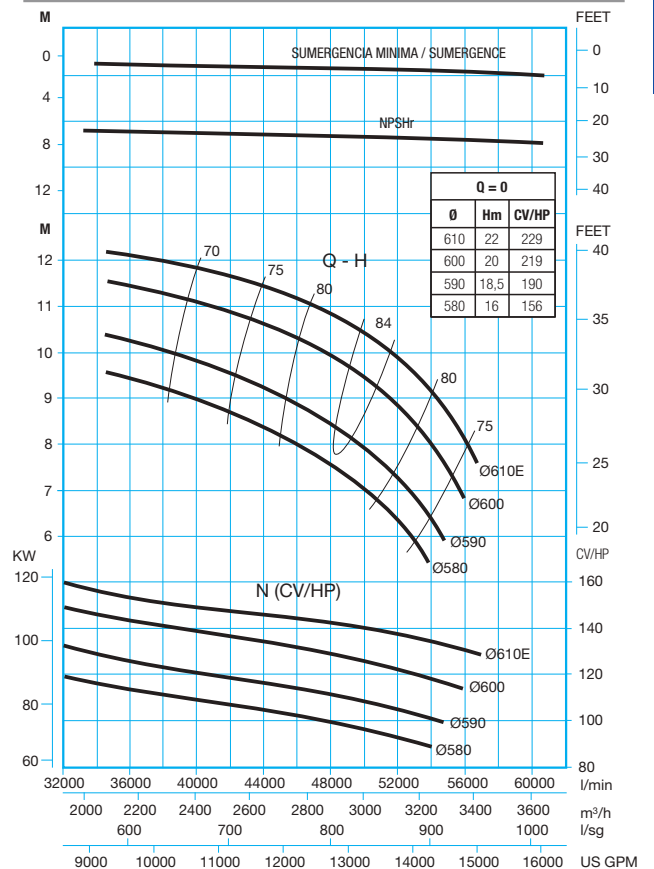


| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | CV/HP | KW | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor | | Peso Weight Poids | | | |
|-------|-------------------------------|--|-------|------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|-------------------------|------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | I/min | 0 | 40000 | 44000 | 48000 | 50000 | 52000 | 54000 | 56000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | m³/h | 0 | 2400 | 2640 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 667 | 734 | 800 | 833 | 867 | 900 | 933 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | US GPM | 0 | 10584 | 11642 | 12700 | 13230 | 13759 | 14288 | 14814 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Type | KW | S/Motor |
| 7661 | VHC 69/1C1-R610E/600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts P cv-hp | 22 229 | 11,8 149,8 | 11,4 145,6 | 10,8 142,2 | 10,4 137,6 | 9,8 136,8 | 9,1 136,5 | 8,1 134,4 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1160 kg | |
| 7662 | VHC 69/1C1-R600/600-60/E-132 | 180 | 132 | H mts P cv-hp | 20 219 | 11,1 141 | 10,6 136,4 | 9,9 128,8 | 9,5 125,7 | 8,8 124 | 8 123,1 | 6,9 120,9 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 132 | 1160 kg | |
| 7663 | VHC 69/1C1-R590E/600-60/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 18,5 190 | 9,8 121 | 9,2 115,3 | 8,5 109,2 | 8 107,1 | 7,3 105,4 | 6,4 102,4 | | 1180 | 1590 | 670 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1160 kg | |
| 7664 | VHC 69/1C1-R580E/600-60/E-110 | 150 | 110 | H mts P cv-hp | 16 156 | 9 111,1 | 8,4 105,3 | 7,6 97,7 | 7 96 | 6,3 93,3 | 5,3 91 | | 1180 | 1590 | 670 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1160 kg | |
| 7665 | VHC 69/2C1-R610E/600-70/E-315 | 430 | 315 | H mts P cv-hp | 44 458 | 23,6 299,6 | 22,8 291,2 | 21,6 284,4 | 20,8 275,2 | 19,6 273,6 | 18,2 273 | 16,2 268,8 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 315 | 1920 kg | |
| 7666 | VHC 69/2C1-R600/600-70/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 40 438 | 22,2 282 | 21,2 272,8 | 19,8 257,6 | 19 251,4 | 17,6 248 | 16 246,2 | 13,8 241,8 | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 250 | 1920 kg | |
| 7667 | VHC 69/2C1-R590E/600-70/E-250 | 340 | 250 | H mts P cv-hp | 37 380 | 19,6 242 | 18,4 230,6 | 17 218,4 | 16 214,2 | 14,6 210,8 | 12,8 204,8 | | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 250 | 1920 kg | |
| 7668 | VHC 69/2C1-R580E/600-70/E-200 | 270 | 200 | H mts P cv-hp | 32 312 | 18 222,2 | 16,8 210,6 | 15,2 195,4 | 14 192 | 12,6 186,6 | 10,6 182 | | 1460 | 1590 | 670 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 200 | 1920 kg | |
| | | | | | NPSHr m | 0 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 600 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v²/2g 700 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VHC 69

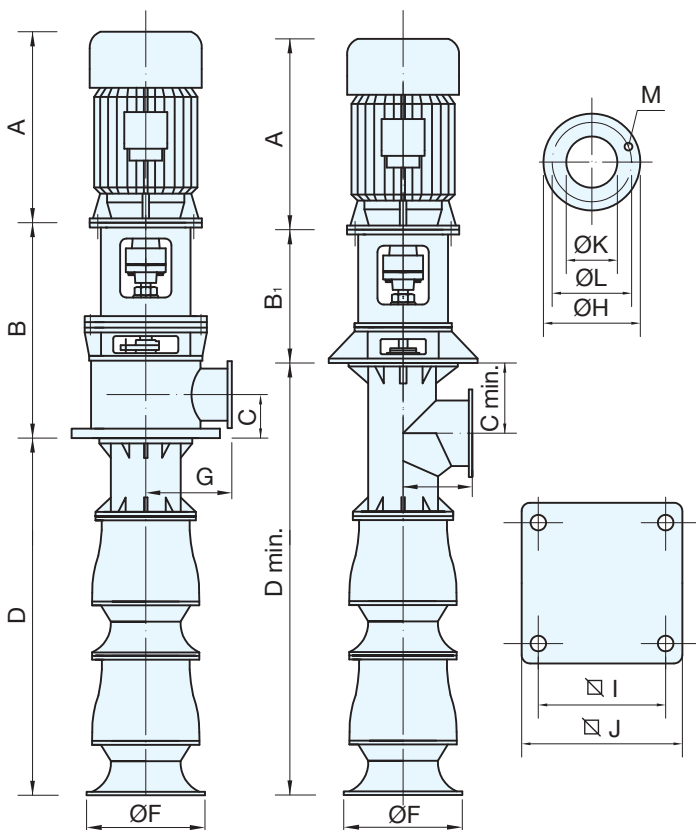
705 RPM



60Hz

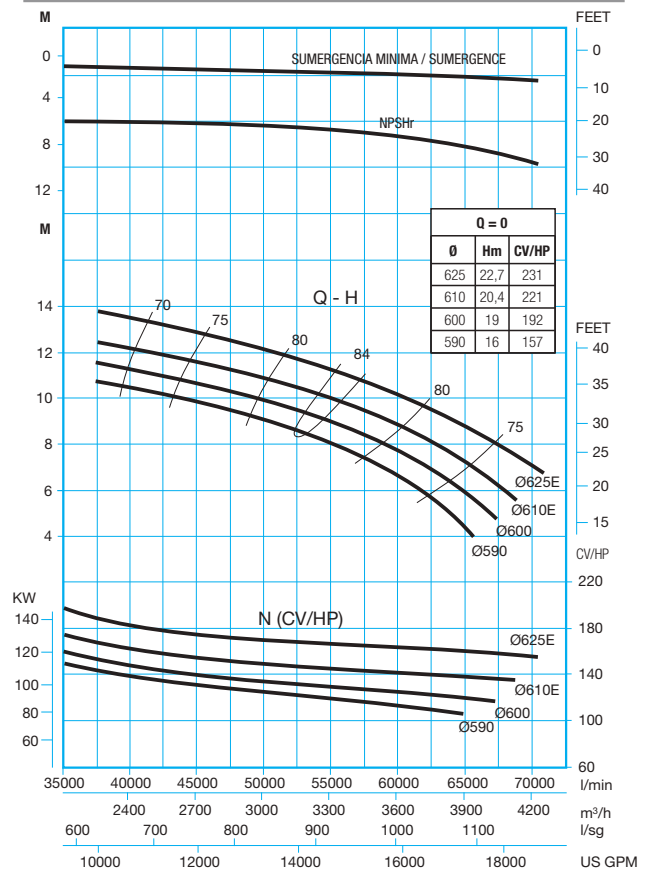
| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | | Peso Weight Poids | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|------|------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----------------|------|-------------------------|---------|-----|---------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | I/min | 0 | 40000 | 45000 | 50000 | 55000 | 60000 | 65000 | 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| m³/h | 0 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 3900 | 4200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l/seg | 0 | 668 | 750 | 834 | 917 | 1000 | 1085 | 1169 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 10584 | 11907 | 13230 | 14553 | 15876 | 17199 | 18522 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Typo | KW | S/Motor | | | | |
| 7677 | VHC 69/1A3-R625E/700-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 22,7 | 13,6 | 12,9 | 12,1 | 11,4 | 10,1 | 8,8 | 7,2 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 160 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 231 | 177,8 | 174,3 | 172,4 | 165,9 | 164,2 | 163 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7678 | VHC 69/1A3-R610E/700-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 20,4 | 12,2 | 11,7 | 10,9 | 10 | 8,7 | 7,3 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 160 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 221 | 157,2 | 156 | 151,4 | 145,6 | 145 | 140,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7679 | VHC 69/1A3-R600/700-60/E-132 | 180 | 132 | H mts | 19 | 11,3 | 10,7 | 10 | 9 | 7,7 | 5,9 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 132 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 192 | 143,5 | 140,8 | 138,9 | 132,5 | 130 | 121,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7680 | VHC 69/1A3-R590/700-60/E-132 | 180 | 132 | H mts | 16 | 10,5 | 9,9 | 9,2 | 8 | 6,6 | 4,3 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 132 | 1260 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 157 | 133,3 | 128,6 | 127,8 | 119,2 | 112,9 | 105,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7681 | VHC 69/2A3-R625E/700-70/E-315 | 430 | 315 | H mts | 45,4 | 27,2 | 25,8 | 24,2 | 22,8 | 20,2 | 17,6 | 14,4 | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 462 | 355,6 | 348,6 | 344,8 | 331,8 | 328,4 | 326 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7682 | VHC 69/2A3-R610E/700-70/E-315 | 430 | 315 | H mts | 40,8 | 24,4 | 23,4 | 21,8 | 20 | 17,4 | 14,6 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 315 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 442 | 314,4 | 312 | 302,8 | 291,2 | 290 | 281,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7683 | VHC 69/2A3-R600/700-70/E-250 | 340 | 250 | H mts | 38 | 22,6 | 21,4 | 20 | 18 | 15,4 | 11,8 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 250 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 384 | 287 | 281,6 | 277,8 | 265 | 260 | 243,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7684 | VHC 69/2A3-R590/700-70/E-250 | 340 | 250 | H mts | 32 | 21 | 19,8 | 18,4 | 16 | 13,2 | 8,6 | | 1460 | 1800 | 700 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 355 | 250 | 2020 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 314 | 266,6 | 257,2 | 255,6 | 238,4 | 225,8 | 211 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr | 0 | 6,5 | 6,8 | 7,2 | 7,5 | 7,8 | 8,5 | 9,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad | v²/2g 600 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 700 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

60Hz

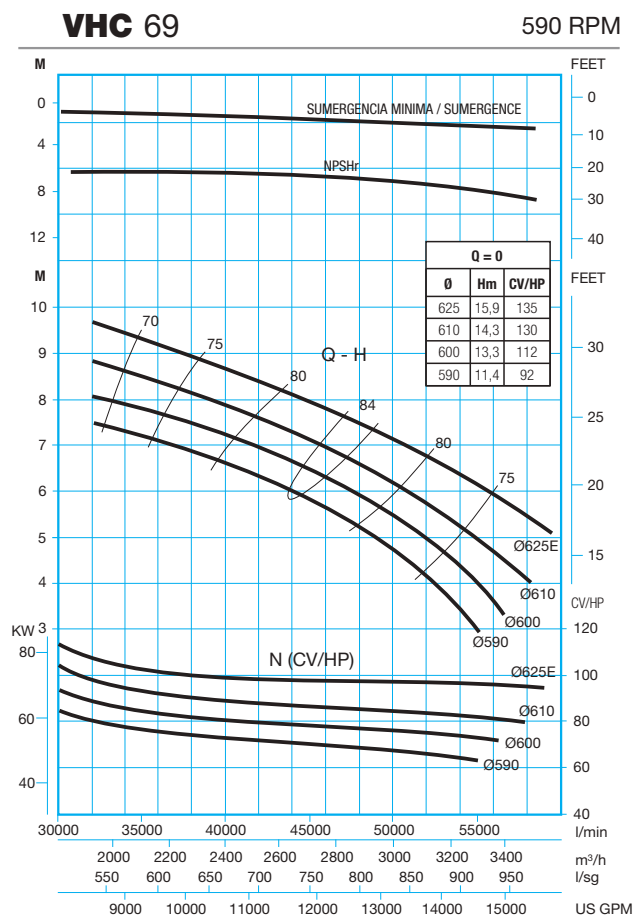
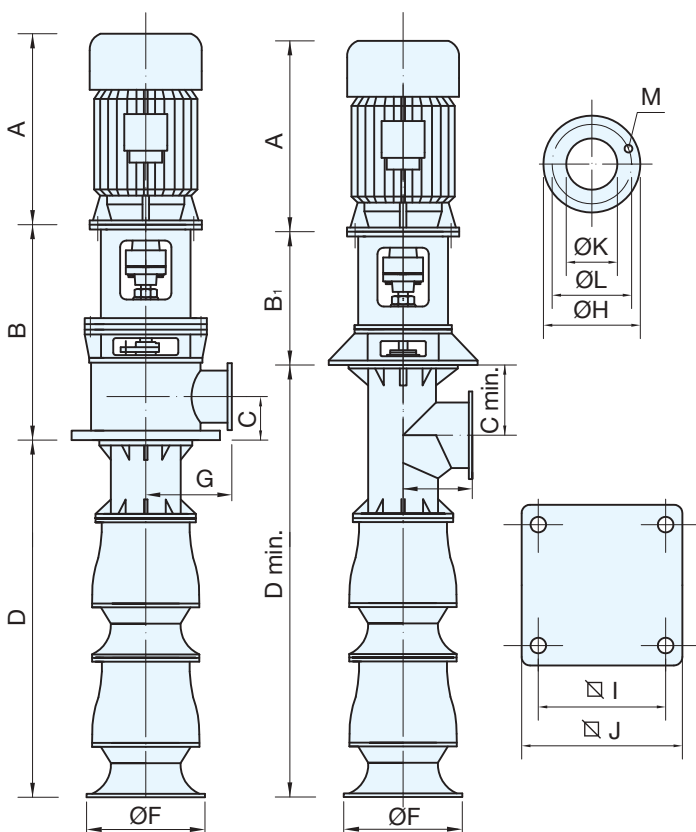


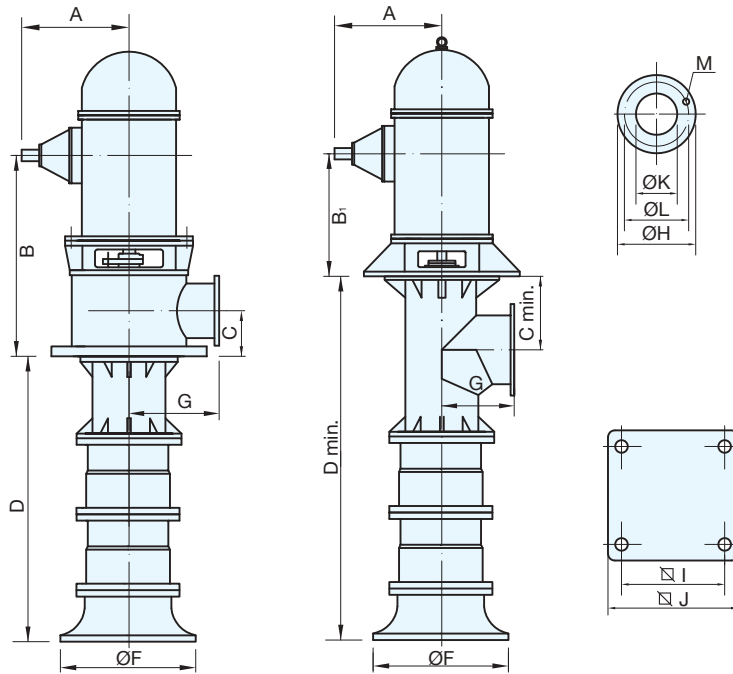
VHC 69

705 RPM



| Ref. | Bomba Pump Pompe | M. eléctrico Electric M. M. électrique | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Motor Moteur | Peso Weight Poids | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|--|---------------------------|---|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|----------------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-------------------------|--------------|--------|---------|-----|---------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | I/min | 0 | 34000 | 38000 | 42000 | 46000 | 50000 | 54000 | 58000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | m ³ /h | 0 | 2040 | 2280 | 2520 | 2760 | 3000 | 3240 | 34800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I/seg | 0 | 567 | 634 | 700 | 767 | 834 | 900 | 967 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CV/HP | KW | US GPM | 0 | 8996 | 10054 | 11113 | 12171 | 13230 | 14288 | 15346 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | M | Tipo Type | KW | S/Motor | | | | |
| 7693 | VHC 69/1A3-R625E/600-60/E-110 | 150 | 110 | H mts | 15,9 | 9,8 | 9 | 8,4 | 7,8 | 7,1 | 6,3 | 5,3 | 1180 | 1590 | 700 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 110 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 135 | 108,9 | 101,3 | 100,5 | 97,2 | 96,2 | 95,7 | 94,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7694 | VHC 69/1A3-R610E/600-60/E-90 | 125 | 90 | H mts | 14,3 | 8,6 | 8,1 | 7,6 | 7 | 6,1 | 5,2 | 4 | 1180 | 1590 | 700 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 130 | 92,8 | 90 | 88,6 | 85,2 | 84,7 | 83,2 | 79,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7695 | VHC 69/1A3-R600/600-60/E-90 | 125 | 90 | H mts | 13,3 | 7,9 | 7,4 | 6,9 | 6,3 | 5,4 | 4,3 | | 1180 | 1590 | 700 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 112 | 84,1 | 81,2 | 79,5 | 76,7 | 75,9 | 73,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7696 | VHC 69/1A3-R590/600-60/E-90 | 100 | 75 | H mts | 11,4 | 7,3 | 6,8 | 6,3 | 5,6 | 4,7 | 3,4 | | 1180 | 1590 | 700 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 315 | 90 | 1160 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 92 | 76,6 | 73,6 | 71,7 | 69,8 | 67 | 62,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7697 | VHC 69/2A3-R625E/600-70/E-200 | 270 | 200 | H mts | 31,8 | 19,6 | 18 | 16,8 | 15,6 | 14,2 | 12,6 | 10,6 | 1460 | 1590 | 700 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 200 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 270 | 217,8 | 202,6 | 201 | 194,4 | 192,4 | 191,4 | 189,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7698 | VHC 69/2A3-R610E/600-70/E-200 | 270 | 200 | H mts | 28,6 | 17,2 | 16,2 | 15,2 | 14 | 12,2 | 10,4 | | 1460 | 1590 | 700 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 200 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 260 | 185,6 | 180 | 177,2 | 170,4 | 169,4 | 166,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7699 | VHC 69/2A3-R600 /600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 26,6 | 15,8 | 14,8 | 13,8 | 12,6 | 10,8 | 8,6 | | 1460 | 1590 | 700 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 224 | 168,2 | 162,4 | 159 | 153,4 | 151,8 | 147,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7700 | VHC 69/2A3-R590 /600-60/E-160 | 220 | 160 | H mts | 22,8 | 14,6 | 13,6 | 12,6 | 11,2 | 9,4 | 6,8 | | 1460 | 1590 | 700 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 355 | 160 | 1920 kg | | |
| | | | | P cv-hp | 184 | 153,2 | 147,2 | 143,4 | 139,6 | 134 | 125,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | NPSHr m | 0 | 6,4 | 6,5 | 6,6 | 6,8 | 7 | 7,4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | v ² /2g 700 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



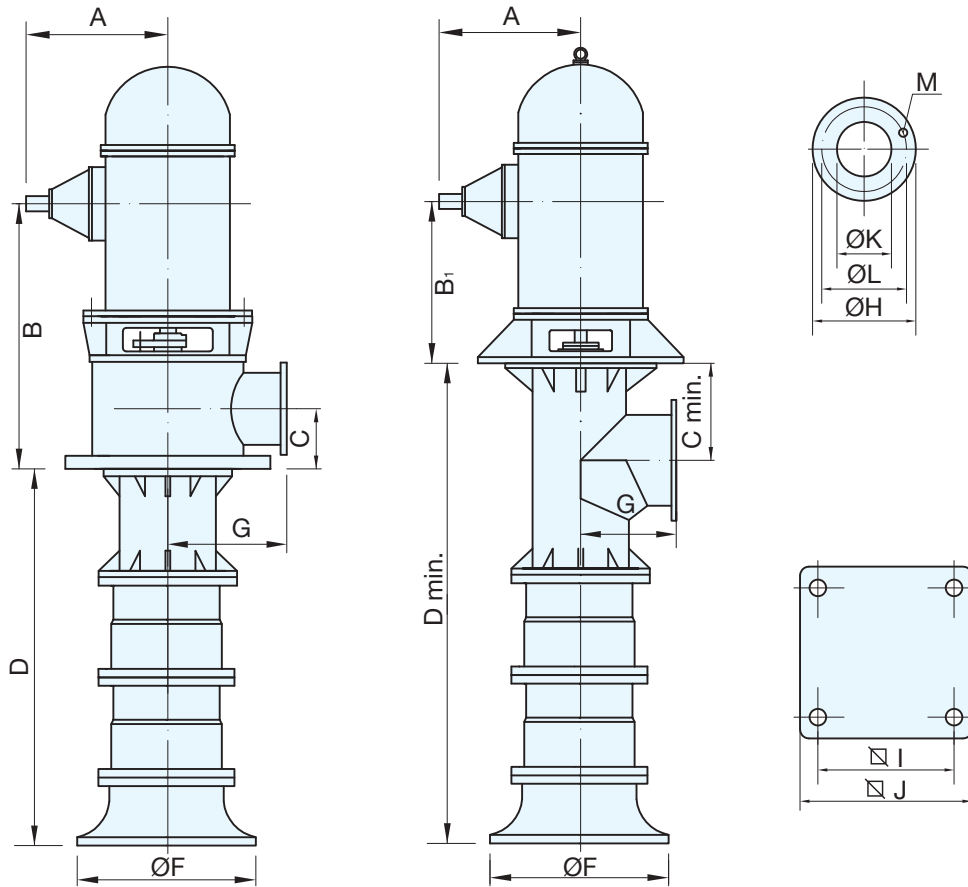


1750 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | |
|------|----------------------------|---|--|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|--------|--------|---|---------|
| | | I/min | 0 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | | J | K | L | M | S/Motor |
| | | m/h | 0 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 50 | 67 | 83 | 100 | 117 | 133 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | US GPM | 0 | 794 | 1058 | 1323 | 1587 | 1852 | 2116 | 2380 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8011 | VA 5/1-R1 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 7 9 | 2,9 4,1 | 2,1 3,5 | 0,8 2 | | | | 276 | 741 | 391 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 220 kg | | |
| 8012 | VA 5/1-R2 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 8,1 10,5 | 3,7 5,5 | 3,2 5,4 | 2,3 4,2 | | | | 276 | 741 | 391 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 220 kg | | |
| 8013 | VA 5/1-R3 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 10,5 14 | 4,4 7,3 | 4 7,1 | 3,6 6,7 | 3 5,7 | 1,6 4,4 | | 276 | 741 | 391 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 220 kg | | |
| 8014 | VA 5/1-R4 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 12,2 22,5 | | 4,6 8,4 | 4,3 8 | 4 7,9 | 3,6 7,8 | 2,3 6,3 | 276 | 816 | 391 | 275 | 645 | 325 | 970 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 250 kg | | |
| 8015 | VA 5/1-R5 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 14,7 28,5 | | 5,3 10,4 | 5 10,2 | 4,8 10 | 4,5 9,8 | 3,8 9,6 | 276 | 816 | 391 | 275 | 645 | 325 | 970 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 250 kg | | |
| 8016 | VA 5/2-R1 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 14 18 | 5,8 8,2 | 4,2 7,04 | 1,6 4 | | | | 276 | 741 | 391 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 245 kg | | |
| 8017 | VA 5/2-R2 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 16,2 21 | 7,4 10,96 | 6,4 10,8 | 4,6 8,4 | | | | 276 | 741 | 391 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 245 kg | | |
| 8018 | VA 5/2-R3 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 21 36 | 8,8 14,6 | 8 14,2 | 7,2 13,4 | 6 11,4 | 3,2 8,8 | | 276 | 741 | 391 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 245 kg | | |
| 8019 | VA 5/2-R4 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 24,4 45 | | 9,2 16,8 | 8,6 16 | 8 15,8 | 7,2 15,6 | 4,6 13,8 | 276 | 816 | 391 | 275 | 835 | 325 | 1160 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 275 kg | | |
| 8020 | VA 5/2-R5 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 29,4 57 | | 10,6 20,8 | 10 20,4 | 9,6 20 | 9 19,6 | 7,6 19,2 | 276 | 816 | 391 | 275 | 835 | 325 | 1160 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 275 kg | | |
| | | NPSH _m | 0 | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 4,6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 205 v ² /2g 255 | 0 0 | 0,1 0 | 0,2 0,1 | 0,4 0,1 | 0,5 0,2 | 0,7 0,3 | 0,9 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1460 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | |
|------|----------------------------|---|--|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|--------|--------|---|---------|
| | | I/min | 0 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | | J | K | L | M | S/Motor |
| | | m/h | 0 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 33 | 50 | 67 | 83 | 100 | 117 | 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | US GPM | 0 | 529 | 794 | 1058 | 1323 | 1587 | 1852 | 2116 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8001 | VA 5/1-R1 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 5,2 6 | 2,3 2,6 | 1,8 2,5 | 0,7 1,3 | | | | 276 | 741 | 391 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 220 kg | | |
| 8002 | VA 5/1-R2 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 6,2 7,8 | 2,7 3,4 | 2,4 3,3 | 1,8 2,7 | | | | 276 | 741 | 391 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 220 kg | | |
| 8003 | VA 5/1-R3 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 7,7 10,5 | 3,2 4,5 | 2,9 4 | 2,7 3,9 | 2,1 3,3 | 0,9 2,2 | | 276 | 741 | 391 | 225 | 585 | 275 | 860 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 220 kg | | |
| 8004 | VA 5/1-R4 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 8,7 13,5 | | 3,3 5,5 | 3,2 5,2 | 2,8 4,4 | 2,3 4,3 | 1,3 3,7 | 276 | 816 | 391 | 275 | 645 | 325 | 970 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 250 kg | | |
| 8005 | VA 5/1-R5 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 10,5 17,5 | | 3,7 6,5 | 3,6 6,4 | 3,4 5,9 | 3,1 5,8 | 2,5 5,6 | 276 | 816 | 391 | 275 | 645 | 325 | 970 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 250 kg | | |
| 8006 | VA 5/2-R1 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 10,4 12 | 4,6 5,2 | 3,6 5 | 1,4 2,6 | | | | 276 | 741 | 391 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 245 kg | | |
| 8007 | VA 5/2-R2 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 12,4 15,6 | 5,4 6,8 | 4,8 6,6 | 3,6 5,4 | | | | 276 | 741 | 391 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 245 kg | | |
| 8008 | VA 5/2-R3 /205-26/D8-1030 | H mts P cv-hp | 15,4 21 | 6,4 9 | 5,8 8 | 5,4 7,8 | 4,2 6,6 | 1,8 4,4 | | 276 | 741 | 391 | 225 | 775 | 275 | 1050 | 320 | 220 | 340 | 440 | 500 | 200 | 295 | 12xØ23 | 245 kg | | |
| 8009 | VA 5/2-R4 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 17,4 27 | | 6,6 11 | 6,4 10,4 | 5,6 8,8 | 4,6 8,6 | 2,6 7,4 | 276 | 816 | 391 | 275 | 835 | 325 | 1160 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 275 kg | | |
| 8010 | VA 5/2-R5 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 21 35 | | 7,4 13 | 7,2 12,8 | 6,8 11,6 | 6,2 11,8 | 5 11,2 | 276 | 816 | 391 | 275 | 835 | 325 | 1160 | 320 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 275 kg | | |
| | | NPSH _m | 0 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 3,5 | 4,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 205 v ² /2g 255 | 0 0 | 0,1 0 | 0,1 0 | 0,2 0,1 | 0,4 0,1 | 0,5 0,2 | 0,7 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

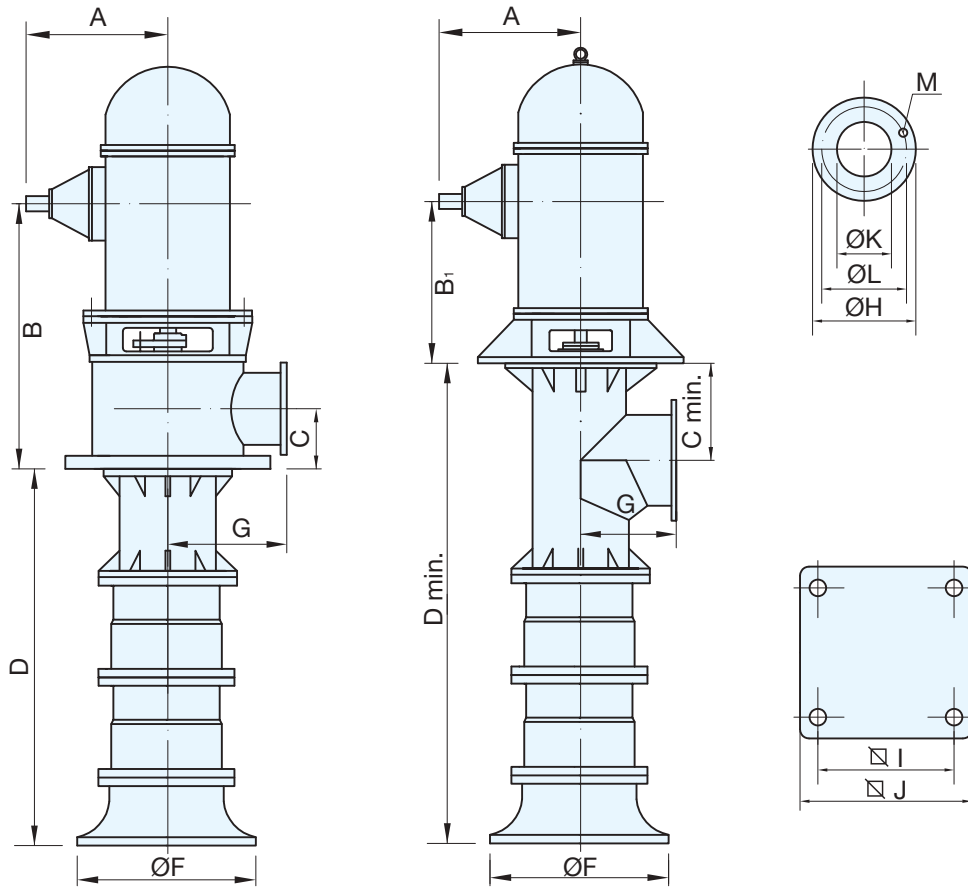


1780 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|--------|---------|--|--|
| | | I/min | 0 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | 14000 | 15000 | 16000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M | | |
| | | m ³ /h | 0 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I/seg | 0 | 167 | 184 | 200 | 217 | 234 | 250 | 267 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 2646 | 2910 | 3175 | 3440 | 3704 | 3969 | 4234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | S/Motor | | |
| 8045 | VA 9/1 -R1 /305-30/D12-1030 | H mts P cv-hp | 18,2 54,8 | 5,6 19,1 | 4,8 18,1 | 4 16,9 | 2,9 15,2 | | | 276 | 891 | 391 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 270 kg | | |
| 8046 | VA 9/1 -R2 /305-30/D12-1030 | H mts P cv-hp | 21,7 66,5 | 7,3 24,2 | 6,6 23 | 5,8 21,5 | 5 21,2 | 3,9 20,2 | | 276 | 891 | 391 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 270 kg | | |
| 8047 | VA 9/1 -R3 /305-30/D12-1040 | H mts P cv-hp | 25,9 82,3 | 9,5 31,5 | 8,7 29,5 | 8 28,4 | 7 27,3 | 6,8 25,9 | 4,8 25 | 397 | 936 | 436 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 340 kg | | |
| 8048 | VA 9/1 -R4 /305-30/D12-1060 | H mts P cv-hp | 30,8 114 | 11,2 36,6 | 10,5 35,6 | 9,8 34,8 | 9 34,2 | 8,1 33,6 | 7 32,4 | 425 | 1012 | 512 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 395 kg | | |
| 8049 | VA 9/2 -R1 /305-30/D12-1060 | H mts P cv-hp | 36,4 109,6 | 11,2 38,2 | 9,6 36,2 | 8 33,8 | 5,8 30,4 | | | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 425 kg | | |
| 8050 | VA 9/2 -R2 /305-30/D12-1060 | H mts P cv-hp | 43,4 133 | 14,6 48,4 | 13,2 46 | 11,6 43 | 10 42,4 | 7,8 40,4 | | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 425 kg | | |
| 8051 | VA 9/2 -R3 /305-30/D12-1100 | H mts P cv-hp | 51,8 164,6 | 19 63 | 17,4 59 | 16 56,8 | 14 54,6 | 12 51,8 | 9,6 50 | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 445 kg | | |
| 8052 | VA 9/2 -R4 /305-30/D12-1100 | H mts P cv-hp | 61,6 228 | | 21 71,2 | 19,6 69,6 | 18 68,4 | 16,2 67,2 | 14 64,8 | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 445 kg | | |
| | | NPSH m | 0 | 4,5 | 5,2 | 5,8 | 6,7 | 7,4 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 305 0 | 0,3 0,2 | 0,4 0,2 | 0,4 0,2 | 0,5 0,3 | 0,6 0,3 | 0,6 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1480 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | | | |
|--------|----------------------------|---|-----------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|-----|--------|---------|--|--|
| | | I/min | 0 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M | | |
| | | m ³ /h | 0 | 420 | 480 | 540 | 600 | 660 | 720 | 780 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I/seg | 0 | 117 | 133 | 150 | 167 | 184 | 200 | 217 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 1852 | 2116 | 2381 | 2646 | 2910 | 3175 | 3440 | | | | | | | | | | | | | | | | | | S/Motor | | |
| 8029 | VA 9/1-R1 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 11,3 27 | 4,8 13,6 | 4,2 12,1 | 3,5 10,5 | 2,8 10,1 | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 355 | 12xØ27 | 260 kg | | |
| 8030 | VA 9/1-R2 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 14,3 39 | 4,8 13,6 | 4,2 12,1 | 3,5 10,5 | 2,8 10,1 | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 355 | 12xØ27 | 260 kg | | |
| 8031 | VA 9/1-R3 /305-30/D12-1030 | H mts P cv-hp | 18 48 | | 6,8 18,6 | 6,2 17,2 | 5,5 16,3 | 4,8 15,2 | 4 14,4 | 276 | 891 | 391 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 270 kg | | |
| 8032 | VA 9/1-R4 /305-30/D12-1030 | H mts P cv-hp | 21,5 58 | | 7,5 21,4 | 6,8 20,1 | 6,1 19,9 | 5,3 19,6 | 4,4 18,1 | 276 | 891 | 391 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 270 kg | | |
| 8033 | VA 9/2-R1 /255-30/D10-1030 | H mts P cv-hp | 22,6 54 | 9,6 27,2 | 8,4 24,2 | 7 21 | 5,6 20,2 | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 355 | 12xØ27 | 290 kg | | |
| 8034 | VA 9/2-R2 /255-30/D10-1040 | H mts P cv-hp | 28,6 78 | | 10,8 30,4 | 9,6 27,4 | 8,4 26 | 6,6 23,8 | 5 22,2 | 396 | 861 | 436 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 355 | 12xØ27 | 358 kg | | |
| 8035 | VA 9/2-R3 /305-30/D12-1060 | H mts P cv-hp | 36 96 | | 13,6 37,2 | 12,4 34,4 | 11 32,6 | 9,6 31,2 | 8 30,4 | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 410 kg | | |
| 8036 | VA 9/2-R4 /305-30/D12-1060 | H mts P cv-hp | 43 116 | | 15 42,8 | 13,6 40,2 | 12,2 39,8 | 10,6 39,2 | 8,8 36,2 | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 400 | 12xØ23 | 410 kg | | |
| | | NPSH m | 0 | 4 | 4 | 4,1 | 4,5 | 5,2 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 255 0 | 0,2 0,1 | 0,4 0,2 | 0,5 0,2 | 0,6 0,3 | 0,7 0,3 | 0,8 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

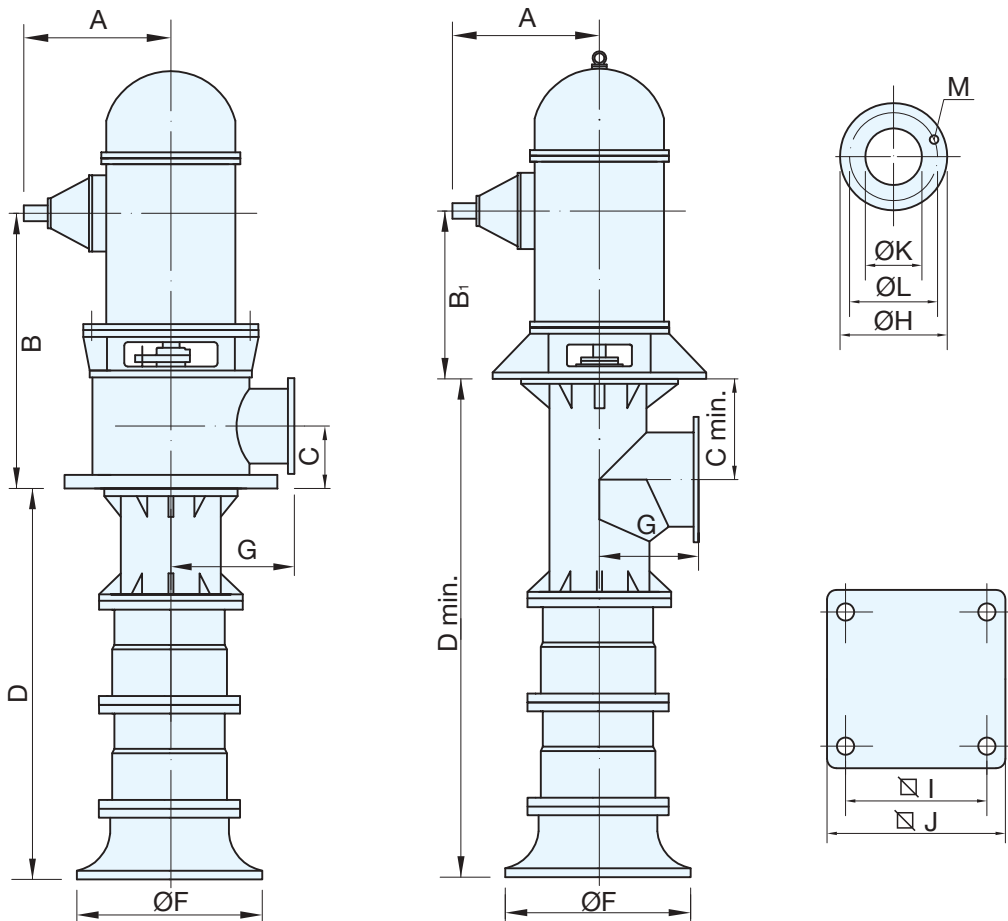


1180 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | |
|------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|-------|-------|--------------------------|-----|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------|--------|
| | | I/min | 0 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 | 11000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | 660 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8037 | VA 9/1-R1 /255-30/D10-1030 | H mts | 7,7 | 2,9 | 2,4 | 1,7 | | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 260 kg |
| | | P cv-hp | 15,8 | 6,8 | 5,7 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8038 | VA 9/1-R2 /255-30/D10-1030 | H mts | 9,1 | 3,6 | 3,2 | 2,6 | 2 | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 260 kg |
| | | P cv-hp | 19,8 | 8 | 7,2 | 6,4 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8039 | VA 9/1-R3 /305-30/D12-1030 | H mts | 11,5 | 4,5 | 4,1 | 3,5 | 2,9 | 2,1 | | 276 | 891 | 391 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 270 kg |
| | | P cv-hp | 24,3 | 9,7 | 9,1 | 8,3 | 7,8 | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8040 | VA 9/1-R4 /305-30/D12-1030 | H mts | 13,6 | | 4,8 | 4,4 | 3,8 | 3,1 | 2,3 | 276 | 891 | 391 | 325 | 733 | 375 | 1108 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 270 kg |
| | | P cv-hp | 30 | | 10,7 | 10,5 | 10 | 9,6 | 8,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8041 | VA 9/2-R1 /255-30/D10-1030 | H mts | 15,4 | 5,8 | 4,8 | 3,4 | | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 290 kg |
| | | P cv-hp | 31,6 | 13,6 | 11,4 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8042 | VA 9/2-R2 /255-30/D10-1030 | H mts | 18,2 | 7,2 | 6,4 | 5,2 | 4 | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 290 kg |
| | | P cv-hp | 39,6 | 16 | 14,4 | 12,8 | 12,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8043 | VA 9/2-R3 /305-30/D12-1040 | H mts | 23 | 9 | 8,2 | 7 | 5,8 | 4,2 | | 396 | 936 | 436 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 368 kg |
| | | P cv-hp | 48,6 | 19,4 | 18,2 | 16,6 | 15,6 | 14,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8044 | VA 9/2-R4 /305-30/D12-1040 | H mts | 27,2 | | 9,6 | 8,8 | 7,6 | 6,2 | 4,6 | 396 | 936 | 436 | 325 | 1002 | 375 | 1377 | 410 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 368 kg |
| | | P cv-hp | 60 | | 21,4 | 21 | 20 | 19,2 | 17,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSH _r | 0 | 3,8 | 4 | 4 | 4,1 | 4,5 | 5,2 | 6,3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad | v ² /2g 255 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 305 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | |

960 RPM - T/MIN

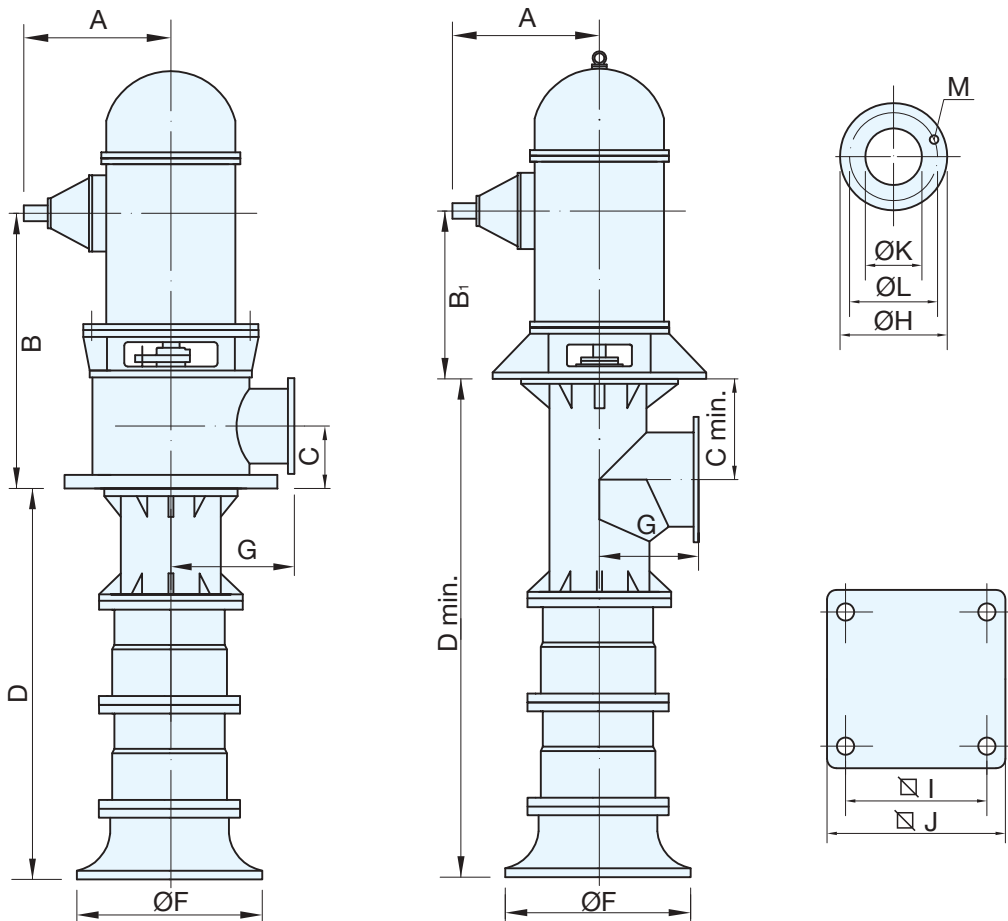
| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | |
|------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|-----|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------|--------|
| | | I/min | 0 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8021 | VA 9/1-R1 /255-30/D10-1030 | H mts | 5,4 | 2,3 | 2 | 1,5 | 1 | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 260 kg |
| | | P cv-hp | 8,9 | 4,1 | 3,6 | 3 | 2,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8022 | VA 9/1-R2 /255-30/D10-1030 | H mts | 6,5 | 2,7 | 2,5 | 2,1 | 1,6 | 1,1 | | 276 | 816 | 391 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 260 kg |
| | | P cv-hp | 11,3 | 4,8 | 4,6 | 4 | 3,6 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8023 | VA 9/1-R3 /255-30/D10-1030 | H mts | 8 | | 3,1 | 2,7 | 2,3 | 1,7 | | 276 | 816 | 391 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 260 kg |
| | | P cv-hp | 14,1 | | 5,6 | 5,2 | 4,7 | 4,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8024 | VA 9/1-R4 /255-30/D10-1030 | H mts | 9,5 | | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 2,3 | 1,8 | 276 | 816 | 391 | 275 | 733 | 325 | 1058 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 260 kg |
| | | P cv-hp | 17,3 | | 6,5 | 5,9 | 5,8 | 5,5 | 5,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8025 | VA 9/2-R1 /255-30/D10-1030 | H mts | 10,8 | 4,6 | 4 | 3 | 2 | | | 276 | 816 | 391 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 290 kg |
| | | P cv-hp | 17,8 | 8,2 | 7,2 | 6 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8026 | VA 9/2-R2 /255-30/D10-1030 | H mts | 13 | 5,4 | 5 | 4,2 | 3,2 | 2,2 | | 276 | 816 | 391 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 290 kg |
| | | P cv-hp | 22,6 | 9,6 | 9,2 | 8 | 7,2 | 6,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8027 | VA 9/2-R3 /255-30/D10-1030 | H mts | 16 | | 6,2 | 5,4 | 4,6 | 3,4 | | 276 | 816 | 391 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 290 kg |
| | | P cv-hp | 28,2 | | 11,2 | 10,4 | 9,4 | 8,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8028 | VA 9/2-R4 /255-30/D10-1030 | H mts | 19 | | 7,2 | 6,4 | 5,6 | 4,6 | 3,6 | 276 | 816 | 391 | 275 | 1002 | 325 | 1327 | 410 | 270 | 405 | 540 | 600 | 250 | 355 | 12xØ27 | 290 kg |
| | | P cv-hp | 34,6 | | 13 | 11,8 | 11,6 | 11 | 10,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSH _r | 0 | 2,7 | 3,2 | 3,8 | 4 | 4,1 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad | v ² /2g 255 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 305 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |



1480 RPM - T/MIN

Diesel

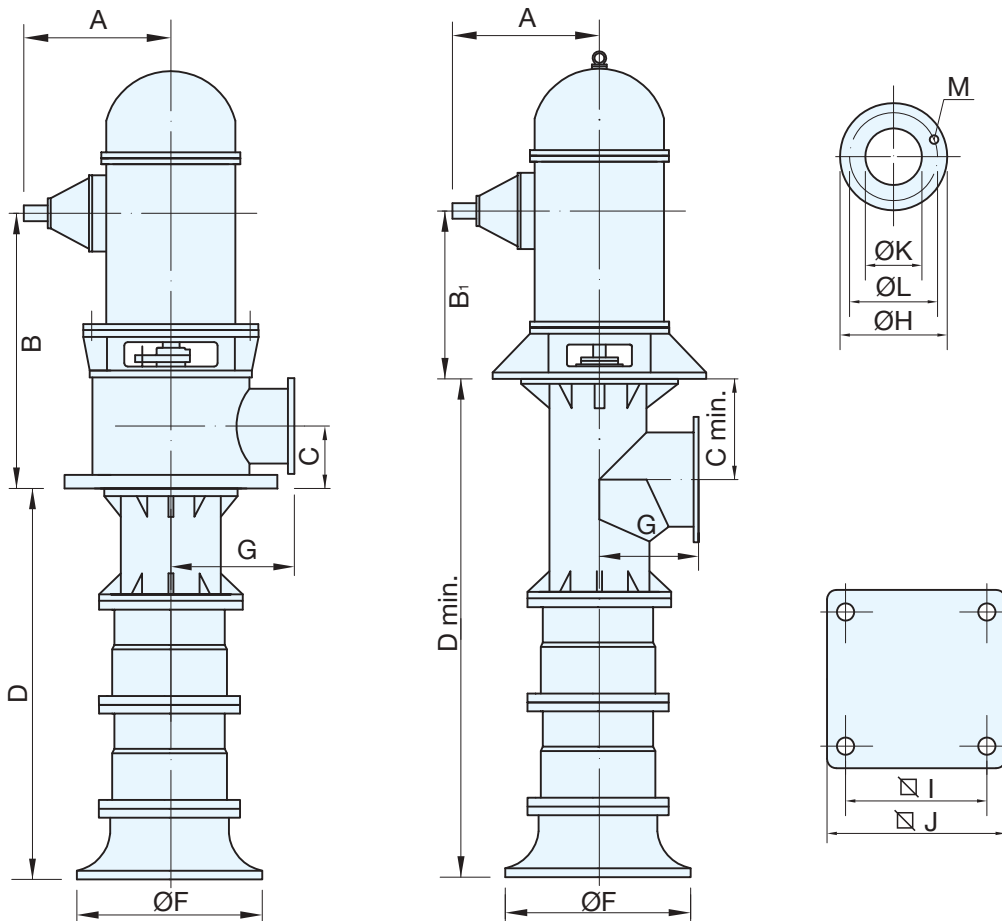
| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | |
|--------|-----------------------------|---|------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|--------|--------|
| | | I/min | 0 | 10000 | 12000 | 14000 | 16000 | 18000 | 20000 | 22000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 167 | 200 | 234 | 267 | 300 | 333 | 367 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 2646 | 3175 | 3704 | 4232 | 4761 | 5291 | 5820 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8063 | VA 19/1-R1 /355-30/D14-1030 | H mts P cv-hp | 13,5 38 | 5,4 18,5 | 4,5 16,2 | 3 12,4 | | | | | 276 | 971 | 391 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 372 kg |
| 8064 | VA 19/1-R2 /355-30/D14-1030 | H mts P cv-hp | 14 46 | | 5,8 22,7 | 4,7 19,8 | 3,3 14,7 | 1,5 10,2 | | | 276 | 971 | 391 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 372 kg |
| 8065 | VA 19/1-R3 /355-30/D14-1040 | H mts P cv-hp | 14,5 54 | | 6,5 28,9 | 5,8 25,8 | 4,7 21,4 | 3,3 16,9 | 1,4 10,4 | | 397 | 1016 | 436 | 375 | 832 | 425 | 1257 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 440 kg |
| 8066 | VA 19/1-R4 /400-35/D16-1060 | H mts P cv-hp | 15 67 | | | 6,6 34,2 | 5,9 29,1 | 4,7 24,1 | 3,2 18,7 | | 425 | 1167 | 512 | 430 | 832 | 480 | 1312 | 520 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 515 kg |
| 8067 | VA 19/1-R5 /400-35/D16-1060 | H mts P cv-hp | 16 81 | | | | 7,3 43,2 | 6,5 38,2 | 5,4 31,6 | 4 | 425 | 1167 | 512 | 430 | 832 | 480 | 1312 | 520 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 515 kg |
| 8068 | VA 19/2-R1 /355-30/D14-1060 | H mts P cv-hp | 27 76 | 10,8 37 | 9 32,4 | 6 24,8 | | | | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 540 kg |
| 8069 | VA 19/2-R2 /355-30/D14-1060 | H mts P cv-hp | 28 92 | | 11,6 45,4 | 9,4 39,6 | 6,6 29,4 | 3 20,4 | | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 540 kg |
| 8070 | VA 19/2-R3 /355-30/D14-1100 | H mts P cv-hp | 29 108 | | 13 57,8 | 11,6 51,6 | 9,4 42,8 | 6,6 33,8 | 2,8 20,8 | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1132 | 425 | 1557 | 520 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 560 kg |
| 8071 | VA 19/2-R4 /400-35/D16-1100 | H mts P cv-hp | 30 134 | | | 13,2 68,4 | 11,8 58,2 | 9,4 48,2 | 6,4 37,4 | | 425 | 1167 | 512 | 430 | 1132 | 480 | 1612 | 520 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 580 kg |
| 8072 | VA 19/2-R5 /400-35/D16-1100 | H mts P cv-hp | 32 162 | | | | 14,6 86,4 | 13 76,4 | 10,8 63,2 | 8 52,8 | 425 | 1167 | 512 | 430 | 1132 | 480 | 1612 | 520 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 580 kg |
| | | NPSH m | 0 | 4 | 4,1 | 4,3 | 5,2 | 6,1 | 7,5 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | |



1180 RPM - T/MIN

Diesel

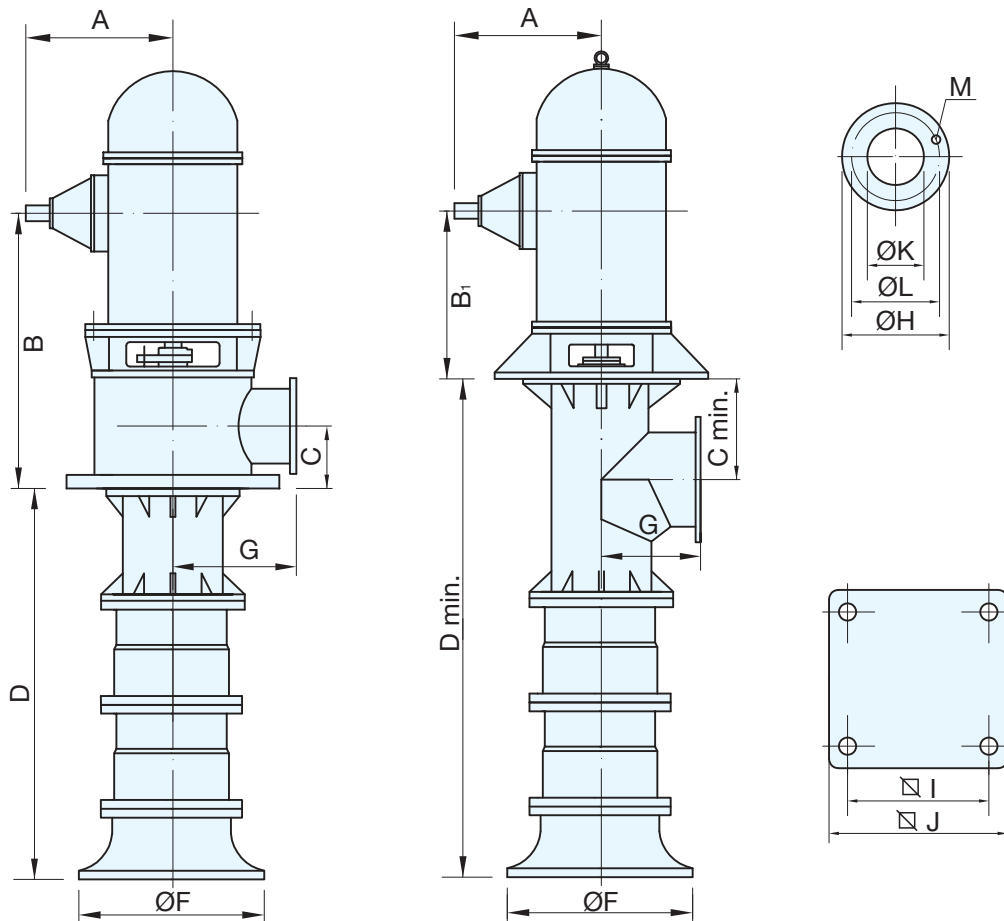
| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | |
|--------|-----------------------------|---|------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|--------|---------|---|
| | | I/min | 0 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 | 35000 | 40000 | 45000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M |
| | | m/h | 0 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 250 | 334 | 417 | 500 | 584 | 668 | 750 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 3969 | 5292 | 6615 | 7938 | 9261 | 10584 | 11907 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8113 | VA 29/1-R1 /500-40/D20-1100 | H mts P cv-hp | 14,4 83 | 6,8 45,3 | 5,8 38,5 | 4,2 29,9 | | | | 425 | 1317 | 512 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 755 kg | |
| 8114 | VA 29/1-R2 /500-40/D20-1100 | H mts P cv-hp | 15,8 98 | | 7,1 52,6 | 5,9 45,6 | 4,1 34,2 | | | 425 | 1317 | 512 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 755 kg | |
| 8115 | VA 29/1-R3 /500-40/D20-1100 | H mts P cv-hp | 17,3 119 | | | 7,2 58,8 | 5,7 47,5 | 3,6 37,3 | | 425 | 1317 | 512 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 755 kg | |
| 8116 | VA 29/1-R4 /500-40/D20-1150 | H mts P cv-hp | 18,7 145 | | | 8 74 | 6,8 63 | 5,4 52,5 | 3,3 40,7 | 476 | 1317 | 512 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 789 kg | |
| 8117 | VA 29/1-R5 /500-40/D20-1150 | H mts P cv-hp | 21,6 193 | | | | 8 82,1 | 7,1 73,6 | 5,7 65 | 476 | 1317 | 512 | 530 | 990 | 580 | 1570 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 789 kg | |
| 8118 | VA 29/2-R1 /500-50/D20-1150 | H mts P cv-hp | 28,8 166 | 13,6 90,6 | 11,6 77 | 8,4 59,8 | | | | 476 | 1317 | 512 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 940 kg | |
| 8119 | VA 29/2-R2 /500-50/D20-1200 | H mts P cv-hp | 31,6 196 | | 14,2 105,2 | 11,8 91,2 | 8,2 68,4 | | | 527 | 1374 | 569 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1065 kg | |
| 8120 | VA 29/2-R3 /500-50/D20-1200 | H mts P cv-hp | 34,6 238 | | | 14,4 117,6 | 11,4 95 | 7,2 74,6 | | 527 | 1374 | 569 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1065 kg | |
| 8121 | VA 29/2-R4 /500-50/D20-1300 | H mts P cv-hp | 37,4 290 | | | 16 148 | 13,6 126 | 10,8 105 | 6,6 81,4 | 568 | 1374 | 569 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1115 kg | |
| 8122 | VA 29/2-R5 /500-50/D20-1300 | H mts P cv-hp | 43,2 386 | | | | 16 164,2 | 14,2 147,2 | 11,4 130 | 568 | 1374 | 569 | 530 | 1390 | 580 | 1970 | 680 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1115 kg | |
| | | NPSH m | 0 | 2,5 | 2,6 | 3,9 | 5 | 6,1 | 7,9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 500 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | |



980 RPM - T/MIN

Diesel

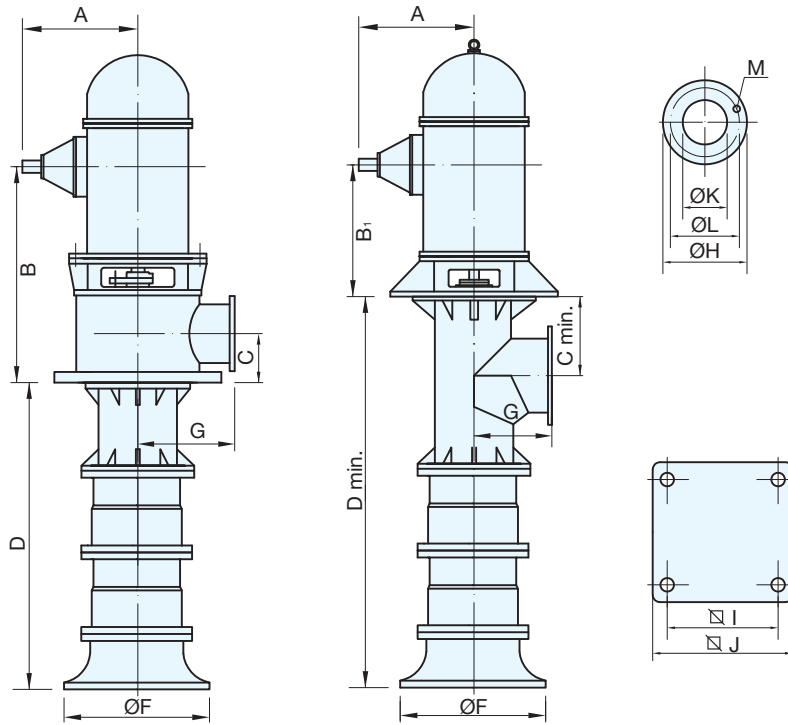
| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | |
|--------|-----------------------------|---|------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|--------|---------|---------|
| | | I/min | 0 | 35000 | 40000 | 45000 | 50000 | 55000 | 60000 | 70000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 | 3600 | 4200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 584 | 668 | 750 | 835 | 918 | 1000 | 1169 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 9261 | 10584 | 11907 | 13230 | 14553 | 15876 | 18522 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8133 | VA 49/1-R1 /600-40/D24-1150 | H mts P cv-hp | 14,7 134 | 5,6 62,2 | 4,4 50,2 | 2,7 37,5 | | | | 476 | 1437 | 512 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 979 kg | |
| 8134 | VA 49/1-R2 /600-40/D24-1150 | H mts P cv-hp | 16 167 | 7 83,7 | 6 71,2 | 4,8 60 | 3,5 49,9 | 1,6 30 | | 476 | 1437 | 512 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 979 kg | |
| 8135 | VA 49/1-R3 /600-50/D24-1200 | H mts P cv-hp | 17,5 202 | | 7,6 103,9 | 6,6 89,2 | 5,5 76,4 | 4,2 64,2 | 2,5 50,5 | 527 | 1494 | 569 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1105 kg | |
| 8136 | VA 49/1-R4 /600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 19,8 243 | | | 7,7 116,7 | 6,9 106,5 | 6 91,6 | 4,9 83,8 | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1156 kg | |
| 8137 | VA 49/1-R5 600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 21,9 313 | | | | 8,1 140,6 | 7,5 131 | 6,7 119,1 | 4,3 98,4 | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1120 | 680 | 1800 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1156 kg |
| 8138 | VA 49/2-R1 /600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 29,4 268 | 11,2 124,4 | 8,8 100,4 | 5,4 75 | | | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1386 kg | |
| 8139 | VA 49/2-R2 /600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 32 334 | 14 167,4 | 12 142,4 | 9,6 120 | 7 99,8 | | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1386 kg | |
| 8140 | VA 49/2-R3 /600-60/D24-1450 | H mts P cv-hp | 35 404 | | | 13,2 178,4 | 11 152,8 | 8,4 128,4 | | 648 | 1551 | 626 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1680 kg | |
| 8141 | VA 49/2-R4 /600-60/D24-1450 | H mts P cv-hp | 39,6 486 | | | 15,4 233,4 | 13,8 213 | 12 183,2 | 9,8 167,6 | 648 | 1551 | 626 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1680 kg | |
| 8142 | VA 49/2-R5 /600-60/D24-1600 | H mts P cv-hp | 43,8 626 | | | 16,2 281,2 | 15 262 | 13,4 238,2 | 8,6 196,8 | 648 | 1551 | 626 | 630 | 1600 | 680 | 2280 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1735 kg | |
| | | NPSH m | 0 | 2,9 | 3,5 | 4,1 | 5,2 | 6 | 7,1 | 10,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 500 | 0 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1 | 1,3 | 1,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 600 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | |



740 RPM - T/MIN

Diesel

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | |
|--------|-----------------------------|---|------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------|------|----------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-------------------------|--------|---------|
| | | I/min | 0 | 40000 | 45000 | 50000 | 60000 | 70000 | 80000 | 90000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 668 | 750 | 835 | 1000 | 1166 | 1336 | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 10582 | 11905 | 13230 | 15876 | 18522 | 21168 | 23814 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8173 | VA 69/1-R1 /600-50/D24-1200 | H mts P cv-hp | 12 160 | 5,4 73,8 | 4,8 64,9 | 4,1 58,4 | 1,6 32,8 | | | | 527 | 1494 | 569 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1367 kg |
| 8174 | VA 69/1-R2 /600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 13,6 193 | | 6 92,3 | 5,5 83,7 | 4,2 70 | 1,9 42,8 | | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1419 kg |
| 8175 | VA 69/1-R3 /600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 14,7 218 | | | 6,3 107,7 | 5,3 90,6 | 3,8 73,9 | | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1419 kg |
| 8176 | VA 69/1-R4 /700-50/D28-1300 | H mts P cv-hp | 16,4 257 | | | | 6,1 113 | 5 97,2 | 3,3 78,2 | | 568 | 1669 | 569 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1537 kg |
| 8177 | VA 69/1-R5 /700-50/D28-1450 | H mts P cv-hp | 18,8 336 | | | | | 6,4 142,2 | 5,4 123,1 | 3,9 111,4 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1537 kg |
| 8178 | VA 69/2-R1 /600-50/D24-1450 | H mts P cv-hp | 24 320 | 10,8 147,6 | 9,6 129,8 | 8,2 116,8 | 3,2 65,6 | | | | 648 | 1551 | 626 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2094 kg |
| 8179 | VA 69/2-R2 /600-60/D24-1450 | H mts P cv-hp | 27,2 386 | | 12 184,6 | 11 167,4 | 8,4 140 | 3,8 85,6 | | | 648 | 1551 | 626 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2094 kg |
| 8180 | VA 69/2-R3 /600-60/D24-1450 | H mts P cv-hp | 29,4 436 | | | 12,6 215,4 | 10,6 181,2 | 7,6 147,8 | | | 648 | 1551 | 626 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2094 kg |
| 8181 | VA 69/2-R4 /700-70/D28-1600 | H mts P cv-hp | 32,8 514 | | | | 12,2 226 | 10 194,4 | 6,6 156,4 | | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2267 kg |
| 8182 | VA 69/2-R5 /700-70/D28-1600 | H mts P cv-hp | 37,6 672 | | | | | 12,8 284,4 | 10,8 246,2 | 7,8 222,8 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2267 kg |
| | | NPSH m | 0 | 2,8 | 3 | 3,2 | 4,2 | 5,6 | 7,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 700 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | |

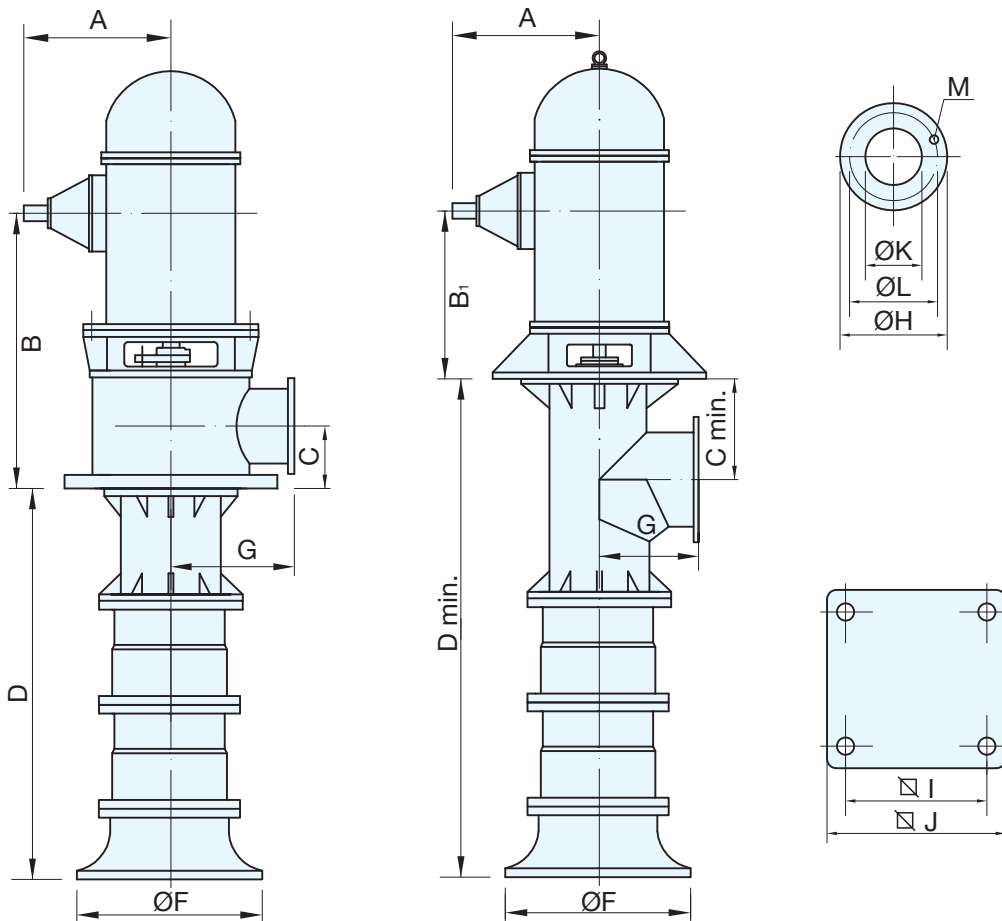


700 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|--------|---------|---|--|
| | | I/min | 0 | 40000 | 45000 | 50000 | 60000 | 70000 | 80000 | 85000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I/seg | 0 | 668 | 750 | 835 | 1000 | 1166 | 1336 | 1416 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 10582 | 11905 | 13230 | 15876 | 18522 | 21168 | 22486 | | | | | | | | | | | | | | | | | S/Motor | | |
| 8183 | VA 69/1-R1 /600-50/D24-1200 | H mts P cv-hp | 11,1 142 | 4,8 63,7 | 4,1 53,9 | 3,3 47 | | | | 527 | 1494 | 569 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1367 kg | | |
| 8184 | VA 69/1-R2 /600-50/D24-1200 | H mts P cv-hp | 12,5 171 | | 5,4 79,4 | 4,9 72,6 | 3,6 60 | | | 527 | 1494 | 569 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1367 kg | | |
| 8185 | VA 69/1-R3 /600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 13,5 193 | | | 5,6 88,9 | 4,6 76,7 | 3,1 64,3 | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1419 kg | | |
| 8186 | VA 69/1-R4 /700-50/D28-1300 | H mts P cv-hp | 15,1 228 | | | 6,3 112,9 | 5,4 96 | 4,3 83,6 | 2,6 71,1 | 568 | 1669 | 569 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1419 kg | | |
| 8187 | VA 69/1-R5 /700-50/D28-1300 | H mts P cv-hp | 17,3 297 | | | | 6,6 131,3 | 5,9 122,3 | 4,7 108,5 | 568 | 1669 | 569 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1419 kg | | |
| 8188 | VA 69/2-R1 /600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 22,2 284 | 9,6 127,4 | 8,2 107,8 | 6,6 94 | | | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1800 kg | | |
| 8189 | VA 69/2-R2 /600-60/D24-1300 | H mts P cv-hp | 25 342 | | 10,8 158,8 | 9,8 145,2 | 7,2 120 | | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1800 kg | | |
| 8190 | VA 69/2-R3 /600-60/D24-1450 | H mts P cv-hp | 27 386 | | | 11,2 177,8 | 9,2 153,4 | 6,2 128,6 | | 648 | 1551 | 626 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2094 kg | | |
| 8191 | VA 69/2-R4 /700-70/D28-1450 | H mts P cv-hp | 30,2 456 | | | 12,6 225,8 | 10,8 192 | 8,6 167,2 | 5,2 142,2 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2212 kg | | |
| 8192 | VA 69/2-R5 /700-70/D28-1600 | H mts P cv-hp | 34,6 594 | | | 13,2 262,6 | 11,8 244,6 | 9,4 217 | 7,4 202,4 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2267 kg | | |
| | | NPSHr m | 0 | 2,8 | 3 | 3,2 | 4,2 | 5,6 | 7,5 | 9,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 0 | 0,3 0,2 | 0,4 0,2 | 0,5 0,3 | 0,6 0,3 | 0,9 0,5 | 1,1 0,6 | 1,2 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

590 RPM - T/MIN

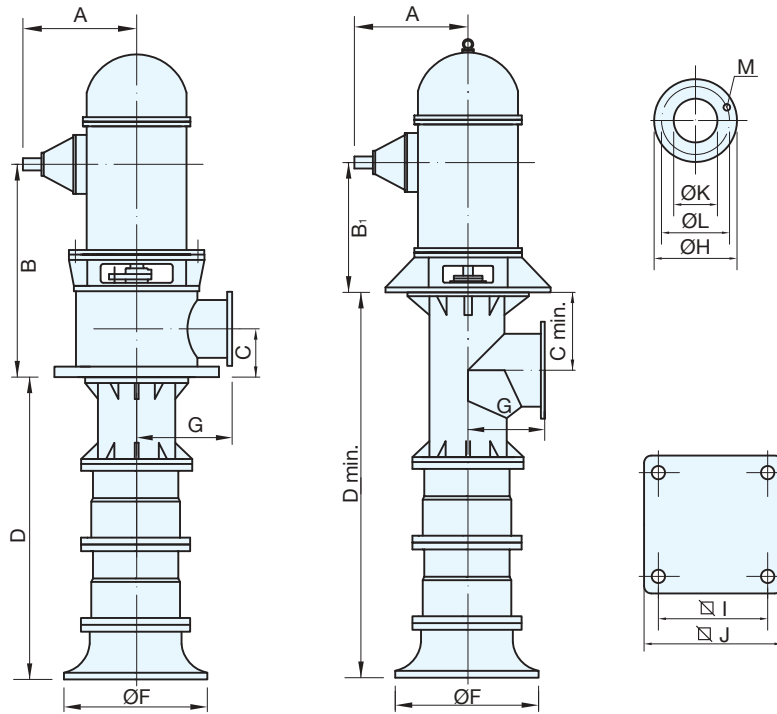
| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|--------|-----------------------------|---|-----------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|--------|---------|---|--|
| | | I/min | 0 | 30000 | 36000 | 42000 | 50000 | 60000 | 66000 | 72000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 1800 | 2160 | 2520 | 3000 | 3600 | 3960 | 4320 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I/seg | 0 | 500 | 600 | 700 | 835 | 1000 | 1100 | 1200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 7938 | 9525 | 11113 | 13230 | 15876 | 17463 | 19050 | | | | | | | | | | | | | | | | | S/Motor | | |
| 8163 | VA 69/1-R1 /600-40/D24-1100 | H mts P cv-hp | 7,7 82 | 3,7 38 | 3 32,0 | 2,3 27,5 | | | | 425 | 1437 | 512 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1208 kg | | |
| 8164 | VA 69/1-R2 /600-40/D24-1150 | H mts P cv-hp | 8,7 99 | | 3,9 47,3 | 3,4 42,3 | 2,4 33,3 | | | 476 | 1437 | 512 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1242 kg | | |
| 8165 | VA 69/1-R3 /600-50/D24-1150 | H mts P cv-hp | 9,4 112 | | 4,2 56 | 3,9 52 | 3,2 45,6 | 1,7 31,1 | | 476 | 1437 | 512 | 630 | 1320 | 680 | 2000 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1242 kg | | |
| 8166 | VA 69/1-R4 /700-50/D28-1200 | H mts P cv-hp | 10,5 132 | | 4,4 68,4 | 3,8 56,3 | 2,7 51,4 | 1,8 36,7 | | 527 | 1669 | 569 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1485 kg | | |
| 8167 | VA 69/1-R5 /700-50/D28-1200 | H mts P cv-hp | 12 172 | | | 4,5 76,9 | 3,9 69,3 | 3,4 64 | 2,4 54,9 | 527 | 1669 | 569 | 730 | 1320 | 780 | 2100 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1485 kg | | |
| 8168 | VA 69/2-R1 /600-50/D24-1200 | H mts P cv-hp | 15,4 164 | 7,4 76 | 6 64 | 4,6 55 | | | | 527 | 1494 | 569 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1748 kg | | |
| 8169 | VA 69/2-R2 /600-50/D24-1300 | H mts P cv-hp | 17,4 198 | | 7,8 94,6 | 6,8 84,6 | 4,8 66,6 | | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1800 kg | | |
| 8170 | VA 69/2-R3 /600-60/D24-1300 | H mts P cv-hp | 18,8 224 | | 8,4 112 | 7,8 104 | 6,4 91,2 | 3,4 62,2 | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1920 | 680 | 2600 | 1060 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1800 kg | | |
| 8171 | VA 69/2-R4 /700-60/D28-1450 | H mts P cv-hp | 21 264 | | 8,8 138,8 | 7,6 112,6 | 5,4 102,8 | 3,6 73,4 | | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2212 kg | | |
| 8172 | VA 69/2-R5 /700-60/D28-1450 | H mts P cv-hp | 24 344 | | | 9 153,8 | 7,8 138,6 | 6,8 128 | 4,8 109,8 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1920 | 780 | 2700 | 1060 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2212 kg | | |
| | | NPSHr m | 0 | 2,6 | 2,7 | 3 | 3,4 | 4,4 | 5,2 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 0 | 0,1 0,1 | 0,2 0,1 | 0,3 0,2 | 0,4 0,2 | 0,6 0,3 | 0,8 0,4 | 0,9 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



590 RPM - T/MIN

Diesel

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | |
|--------|-------------------------------|---|-------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|--------|---------|---------|
| | | I/min | 0 | 70000 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 125000 | 140000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7500 | 8400 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 1167 | 1336 | 1500 | 1670 | 1837 | 2083 | 2333 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 18522 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | 33075 | 37044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8203 | VA 99/1-R1 /800-60/D32-1300 | H mts P cv-hp | 11,5 228 | 4,9 108,9 | 3,8 86,6 | 2,4 64 | | | | | 568 | 1824 | 569 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 1904 kg |
| 8204 | VA 99/1-R2 /800-60/D32-1450 | H mts P cv-hp | 12,5 274 | 6 145,8 | 5,3 129,1 | 4,4 111,4 | 3,3 91,7 | 1,5 54,7 | | 648 | 1881 | 626 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2200 kg | |
| 8205 | VA 99/1-R3 /1000-60/D40-1450 | H mts P cv-hp | 15,1 320 | | 6,4 172,4 | 5,6 149,3 | 4,7 130,5 | 3,6 110 | 1,7 72,6 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 2550 kg | |
| 8206 | VA 99/1-R4 /1000-70/D40-1600 | H mts P cv-hp | 16,6 389 | | | 6,8 209,2 | 6 177,8 | 5,1 155,8 | 3,4 125,9 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 2605 kg | |
| 8207 | VA 99/1-R5 /1000-70/D40-1600 | H mts P cv-hp | 18,1 503 | | | | 7,3 257,5 | 6,6 230,5 | 5,4 172,3 | 4 177,8 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 2605 kg |
| 8208 | VA 99/2-R1 /800-70/D32-1600 | H mts P cv-hp | 23 456 | 9,8 217,8 | 7,6 173,2 | 4,8 128 | | | | 648 | 1881 | 626 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2800 kg | |
| 8209 | VA 99/2-R2 /800-70/D32-1750 | H mts P cv-hp | 25 548 | 12 291,6 | 10,6 258,2 | 8,8 222,8 | 6,6 183,4 | 3 109,4 | | 679 | 1932 | 677 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2855 kg | |
| 8210 | VA 99/2-R3 /1000-80/D40-1750 | H mts P cv-hp | 30,2 640 | | 12,8 344,8 | 11,2 298,6 | 9,4 261 | 7,2 220 | 3,4 145,2 | 679 | 2232 | 677 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3403 kg | |
| 8211 | VA 99/2-R4 /1000-80/D40-11005 | H mts P cv-hp | 33,2 778 | | | 13,6 418,4 | 12 355,6 | 10,2 311,6 | 6,8 251,8 | 937 | 2308 | 753 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3838 kg | |
| 8212 | VA 99/2-R5 /1000-80/D40-11005 | H mts P cv-hp | 36,2 1006 | | | | 14,6 515 | 13,2 461 | 10,8 384,6 | 8 355,6 | 937 | 2308 | 753 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3838 kg |
| | | NPSH m | 0 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4 | 4,8 | 6 | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 800 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | |

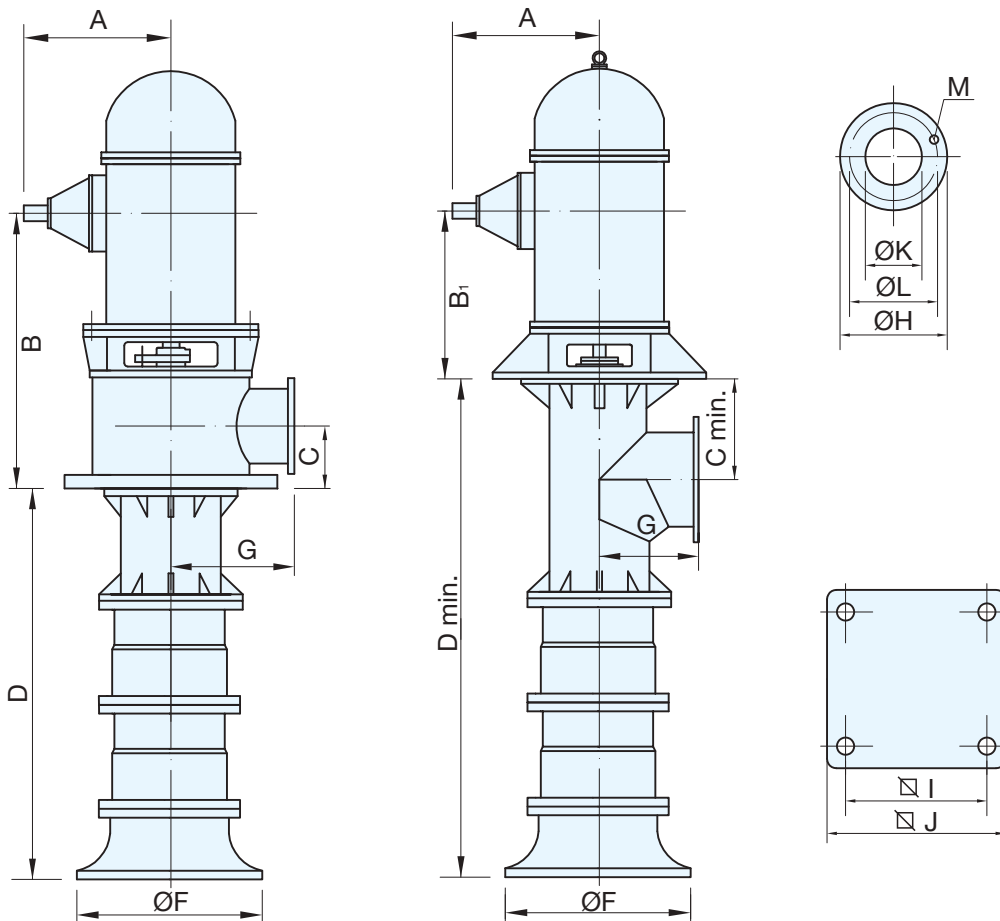


490 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|------|------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|------|--------|---------|---|--|
| | | I/min | 0 | 60000 | 70000 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 120000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | US GPM | 0 | 15876 | 18522 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | 31752 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8193 | VA 99/1-R1 /800-60/D32-1200 | H mts P cv-hp | 8 132 | 3,3 59,4 | 2,2 44,4 | 1 26,2 | | | | 527 | 1824 | 569 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 1854 kg | | |
| 8194 | VA 99/1-R2 /800-60/D32-1300 | H mts P cv-hp | 8,7 159 | 4,1 81,6 | 3,5 71,6 | 2,6 57,8 | 1,3 38,2 | | | 568 | 1824 | 569 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 1904 kg | | |
| 8195 | VA 99/1-R3 /800-60/D32-1300 | H mts P cv-hp | 10,5 185 | | 4,2 96,1 | 3,6 83,1 | 2,7 67,5 | 1,6 49,4 | | 568 | 1824 | 569 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 1904 kg | | |
| 8196 | VA 99/1-R4 /1000-60/D40-1450 | H mts P cv-hp | 11,5 225 | | | 4,4 111,7 | 3,7 96,1 | 2,9 83,7 | 1,8 62,9 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 2550 kg | | |
| 8197 | VA 99/1-R5 /1000-60/D40-1450 | H mts P cv-hp | 12,6 291 | | | | 4,7 140,3 | 4,1 121,5 | 3,3 106,1 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 2550 kg | | |
| 8198 | VA 99/2-R1 /800-60/D32-1450 | H mts P cv-hp | 16 264 | 6,6 118,8 | 4,4 88,8 | 2 52,4 | | | | 648 | 1881 | 626 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2800 kg | | |
| 8199 | VA 99/2-R2 /800-60/D32-1600 | H mts P cv-hp | 17,4 318 | 8,2 163,2 | 7 143,2 | 5,2 115,6 | 2,6 76,4 | | | 648 | 1881 | 626 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2855 kg | | |
| 8200 | VA 99/2-R3 /800-70/D32-1600 | H mts P cv-hp | 21 370 | | 8,4 192,2 | 7,2 166,2 | 5,4 135 | 3,2 98,8 | | 648 | 1881 | 626 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2855 kg | | |
| 8201 | VA 99/2-R4 /1000-70/D40-1600 | H mts P cv-hp | 23 450 | | | 8,8 223,4 | 7,4 192,2 | 5,8 167,4 | 3,6 125,8 | 648 | 2250 | 626 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3205 kg | | |
| 8202 | VA 99/2-R5 /1000-80/D40-1750 | H mts P cv-hp | 25,2 582 | | | | 9,4 280,6 | 8,2 243 | 6,6 212,2 | 680 | 2250 | 677 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3405 kg | | |
| | | NPSHr m | 0 | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4 | 4,8 | 5,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 800 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

440 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|------|------------------------------|---|-------------------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------------------|------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|------|--------|---------|---|--|
| | | I/min | 0 | 50000 | 60000 | 70000 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | US GPM | 0 | 13227 | 15876 | 18522 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8213 | VA 99/1-R1 /800-60/D32-1200 | H mts P cv-hp | 6,5 96 | 3 51,3 | 2,1 36,7 | 1,2 24,9 | | | | 527 | 1824 | 569 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 1854 kg | | |
| 8214 | VA 99/1-R2 /800-60/D32-1200 | H mts P cv-hp | 7 116 | | 2,9 56,2 | 2,3 44,7 | 1,3 30,8 | | | 527 | 1824 | 569 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 1854 kg | | |
| 8215 | VA 99/1-R3 /800-60/D32-1300 | H mts P cv-hp | 8,5 134 | | 3,5 75,3 | 3 62,2 | 2,3 49,3 | 1,3 37,1 | | 568 | 1824 | 569 | 830 | 1565 | 880 | 2445 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 1906 kg | | |
| 8216 | VA 99/1-R4 /1000-60/D40-1450 | H mts P cv-hp | 9,3 164 | | | 3,7 88,5 | 3,1 71,6 | 2,3 57,5 | 1,3 44,5 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 2550 kg | | |
| 8217 | VA 99/1-R5 /1000-60/D40-1450 | H mts P cv-hp | 10,2 212 | | | | 3,8 103,9 | 3,3 88 | 2,6 76 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1565 | 1080 | 2645 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 2550 kg | | |
| 8218 | VA 99/2-R1 /800-60/D32-1450 | H mts P cv-hp | 13 192 | 6 102,6 | 4,2 73,4 | 2,4 49,8 | | | | 648 | 1881 | 626 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2800 kg | | |
| 8219 | VA 99/2-R2 /800-60/D32-1450 | H mts P cv-hp | 14 232 | | 5,8 112,4 | 4,6 89,4 | 2,6 61,6 | | | 648 | 1881 | 626 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2800 kg | | |
| 8220 | VA 99/2-R3 /800-70/D32-1600 | H mts P cv-hp | 17 288 | | 7 150,6 | 6 124,4 | 4,6 98,6 | 2,6 74,2 | | 648 | 1881 | 626 | 830 | 2315 | 880 | 3195 | 1270 | 825 | 1015 | 1100 | 1200 | 800 | 950 | 24xØ33 | 2855 kg | | |
| 8221 | VA 99/2-R4 /1000-70/D40-1600 | H mts P cv-hp | 18,6 328 | | | 7,4 177 | 6,2 143,2 | 4,6 115 | 2,6 89 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3205 kg | | |
| 8222 | VA 99/2-R5 /1000-80/D40-1600 | H mts P cv-hp | 20,4 424 | | | | 7,6 207,8 | 6,6 176 | 5,2 152 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 2315 | 1080 | 3395 | 1270 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3205 kg | | |
| | | NPSHr m | 0 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 3 | 3,5 | 4 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 800 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



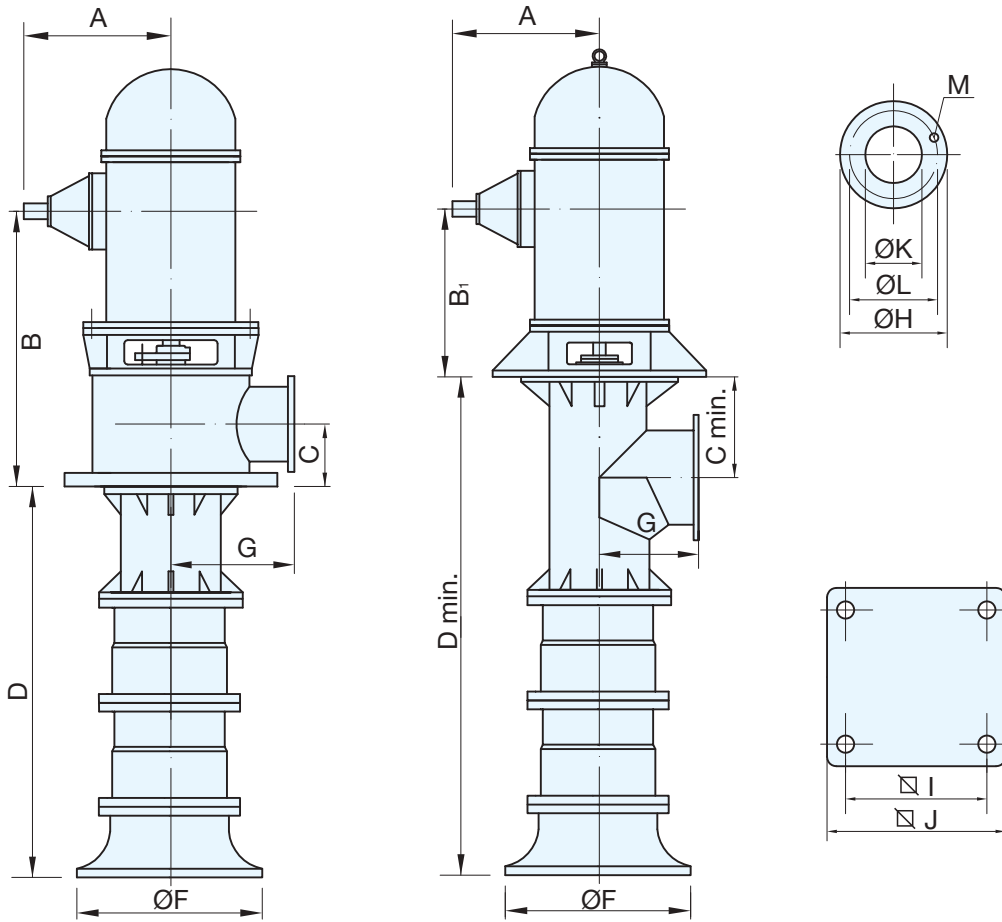
490 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | |
|--------|------------------------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|------|--------|---------|---------|
| | | I/min | 0 | 100000 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 200000 | 220000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | | J | K | L | M | S/Motor |
| | | m ³ /h | 0 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 12000 | 13200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 1670 | 2000 | 2338 | 2672 | 3000 | 3340 | 3674 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 26460 | 31752 | 37044 | 42336 | 47628 | 52920 | 58212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8223 | VA 149/1-R1 /1000-70/D40-1600 | H mts | 12,2 | 5 | 3,5 | 1,8 | | | | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3250 kg | |
| | | P cv-hp | 330 | 158,7 | 119,7 | 77,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8224 | VA 149/1-R2 /1000-70/D40-1750 | H mts | 14 | 6,1 | 5 | 3,8 | 2 | | | | 680 | 2238 | 677 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3450 kg | |
| | | P cv-hp | 385 | 208,5 | 175,4 | 146 | 98,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8225 | VA 149/1-R3 /1200-70/D48-1750 | H mts | 15 | | 6 | 5 | 3,7 | 1,5 | | | 680 | 2532 | 677 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 3450 kg | |
| | | P cv-hp | 495 | | 228,6 | 194,4 | 166,5 | 93,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8226 | VA 149/1-R4 /1200-80/D48-11005 | H mts | 16,5 | | 7 | 6,2 | 5,1 | 3,7 | | | 937 | 2608 | 753 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 3900 kg | |
| | | P cv-hp | 605 | | 287,2 | 257,2 | 226,7 | 197,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8227 | VA 149/1-R5 /1200-80/D48-11005 | H mts | 18 | | | 7,4 | 6,7 | 5,7 | 4,2 | | 937 | 2608 | 753 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 3900 kg | |
| | | P cv-hp | 770 | | | 354,2 | 326,3 | 292,3 | 259,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | m | 0 | 3,6 | 4 | 4,8 | 5,9 | 7 | 9,5 | 10,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad | v ² /2g 1000 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Diesel

440 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | | |
|--------|------------------------------------|---------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|-----|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|------|------|--------|---------|---------|
| | | I/min | 0 | 90000 | 100000 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 190000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M | S/Motor |
| | | m ³ /h | 0 | 5400 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 11400 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 1500 | 1670 | 2000 | 2338 | 2672 | 3000 | 3166 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 23809 | 26460 | 31752 | 37044 | 42336 | 47628 | 50264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8253 | VA 149/1-R1 /1000-70/D40-1450 | H mts | 9,9 | 4,1 | 3,4 | 2 | | | | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3200 kg | |
| | | P cv-hp | 240 | 117,1 | 98,1 | 70,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8254 | VA 149/1-R2 /1000-70/D40-1450 | H mts | 11,3 | | 4,4 | 3,5 | 2 | | | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3200 kg | |
| | | P cv-hp | 280 | | 133,9 | 116,7 | 84,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8255 | VA 149/1-R3 /1200-70/D48-1600 | H mts | 12,2 | | 5,2 | 4,3 | 3,2 | 1,6 | | | 648 | 2481 | 626 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 3750 kg | |
| | | P cv-hp | 361 | | 177,8 | 147 | 121,4 | 86,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8256 | VA 149/1-R4 /1200-80/D48-1750 | H mts | 13,4 | | | 5,2 | 4,3 | 3,2 | 2 | | 680 | 2532 | 677 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 3950 kg | |
| | | P cv-hp | 441 | | | 192,5 | 167,2 | 147,8 | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8257 | VA 149/1-R5 /1200-80/D48-11005 | H mts | 14,6 | | | | 5,5 | 4,6 | 3,6 | 3 | 937 | 2608 | 753 | 1230 | 1940 | 1280 | 3220 | 1700 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4380 kg | |
| | | P cv-hp | 561 | | | | 234,4 | 212,4 | 200 | 194,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | m | 0 | 3,6 | 3,6 | 4 | 4,8 | 5,9 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad | v ² /2g 1000 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

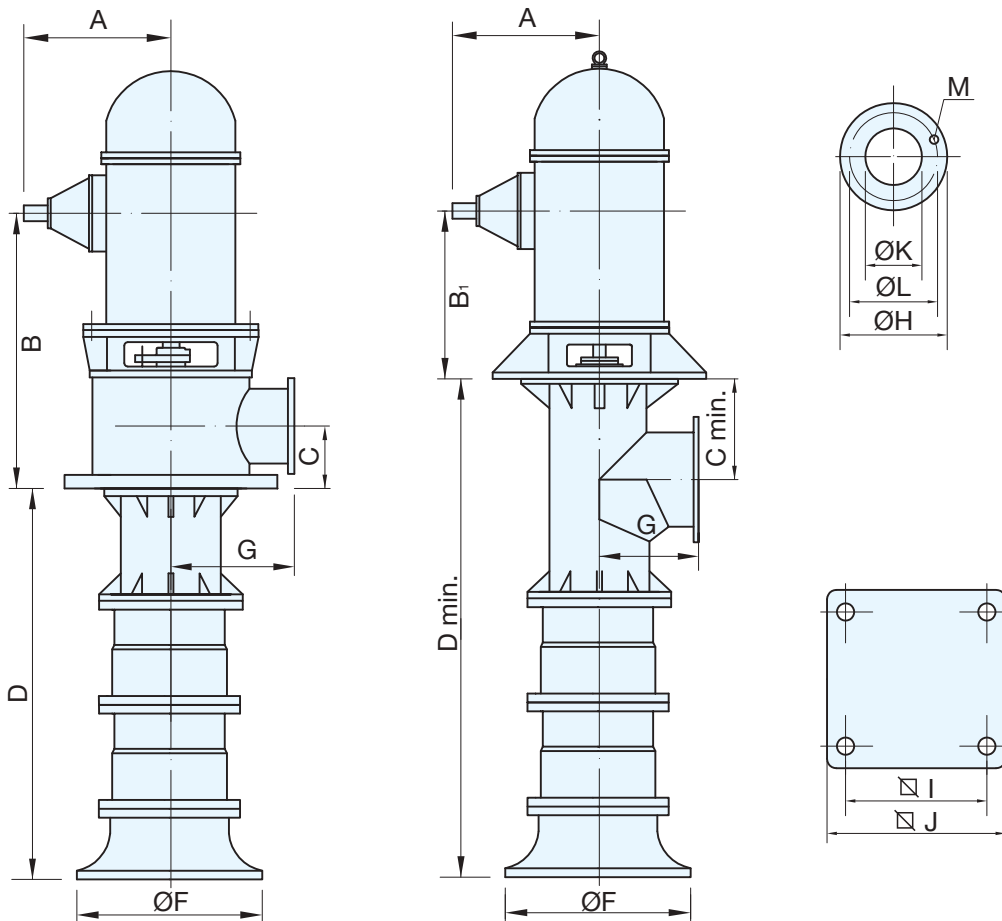


390 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | |
|--------|---|---------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|------|--------|---------|---|
| | | I/min | 0 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 120000 | 140000 | 160000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 8400 | 9600 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I/seg | 0 | 1336 | 1500 | 1670 | 1837 | 2000 | 2333 | 2670 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | 31752 | 37044 | 42336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8243 | VA 149/1-R1 /1000-60/D40-1450 | H mts | 7,8 | 3,1 | 2,6 | 2 | 1,3 | | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3200 kg | |
| | | P cv-hp | 169 | 76,5 | 67,5 | 56,2 | 43,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8244 | VA 149/1-R2 /1000-60/D40-1450 | H mts | 9 | 3,8 | 3,4 | 3 | 2,5 | 1,9 | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3200 kg | |
| | | P cv-hp | 197 | 103,9 | 94,4 | 85,5 | 74,5 | 66,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8245 | VA 149/1-R3 /1000-60/D40-1600 | H mts | 9,6 | | 4 | 3,6 | 3,2 | 2,8 | 1,5 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3250 kg | |
| | | P cv-hp | 253 | | 117,6 | 106,7 | 97,8 | 88,9 | 70,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8246 | VA 149/1-R4 /1000-70/D40-1600 | H mts | 10,5 | | | 4,3 | 4 | 3,6 | 2,6 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3250 kg | |
| | | P cv-hp | 310 | | | 144,8 | 133,9 | 123,1 | 105,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8247 | VA 149/1-R5 /1000-70/D40-1750 | H mts | 11,5 | | | | 4,7 | 4,4 | 3,8 | 680 | 2238 | 677 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3450 kg | |
| | | P cv-hp | 394 | | | | 176,8 | 169,5 | 153,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr m | 0 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

370 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | |
|--------|---|---------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|------|--------|---------|---|
| | | I/min | 0 | 80000 | 90000 | 100000 | 110000 | 120000 | 140000 | 160000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | | I | J | K | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 4800 | 5400 | 6000 | 6600 | 7200 | 8400 | 9600 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | I/seg | 0 | 1336 | 1500 | 1670 | 1837 | 2000 | 2333 | 2670 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 21168 | 23814 | 26460 | 29106 | 31752 | 37044 | 42336 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8233 | VA 149/1-R1 /1000-60/D40-1450 | H mts | 7 | 2,6 | 2 | 1,4 | | | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3200 kg | |
| | | P cv-hp | 142 | 64,2 | 51,3 | 40,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8234 | VA 149/1-R2 /1000-60/D40-1450 | H mts | 8 | 3,3 | 2,9 | 2,5 | 1,9 | 1,1 | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3200 kg | |
| | | P cv-hp | 165 | 87,5 | 77,3 | 69,4 | 58,8 | 41,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8235 | VA 149/1-R3 /1000-60/D40-1450 | H mts | 8,6 | | | 3,4 | 3,1 | 2,6 | 2,2 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3200 kg | |
| | | P cv-hp | 213 | | | 97,1 | 88,3 | 69,6 | 66,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8236 | VA 149/1-R4 /1000-70/D40-1600 | H mts | 9,4 | | | | 3,7 | 3,3 | 2,9 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3250 kg | |
| | | P cv-hp | 260 | | | | 117,5 | 103,4 | 96,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8237 | VA 149/1-R5 /1000-70/D40-1600 | H mts | 10,3 | | | | 4,1 | 3,7 | 3 | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 1940 | 1080 | 3020 | 1700 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3250 kg | |
| | | P cv-hp | 331 | | | | 147,4 | 131,6 | 119,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr m | 0 | 3,2 | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 4 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1000 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | v ² /2g 1200 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

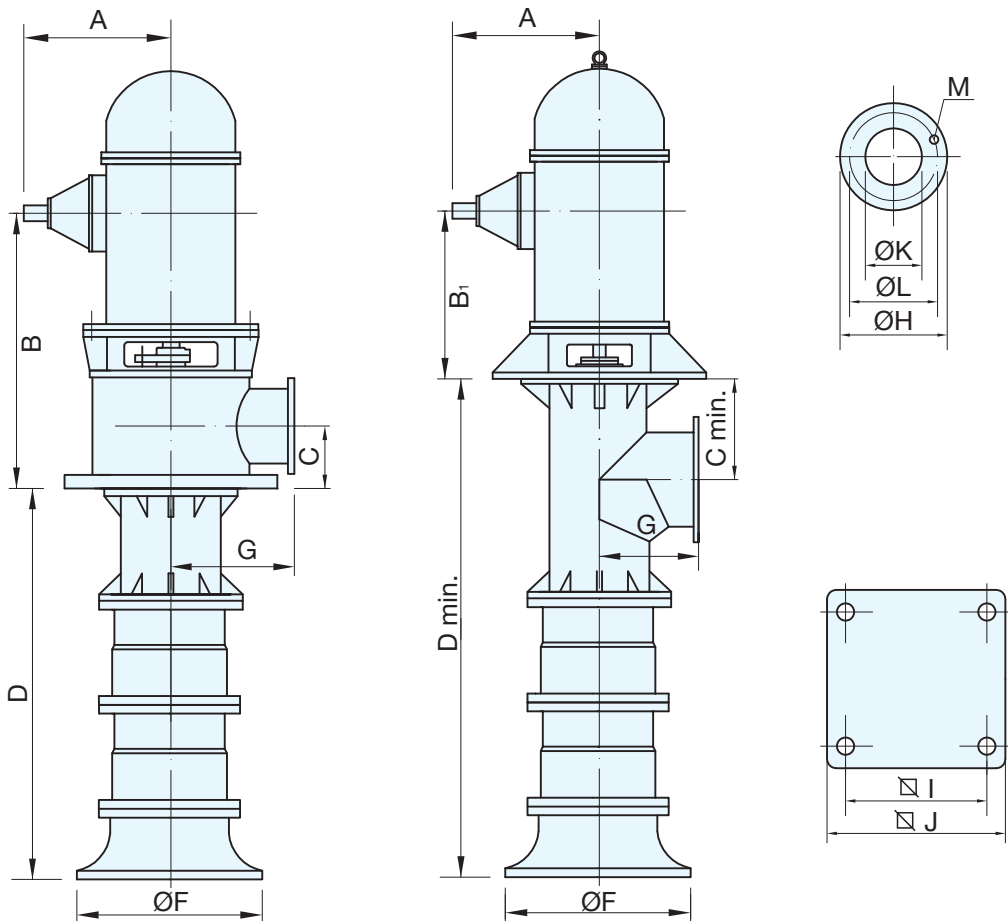


420 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | |
|------|------------------------------------|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|--------|---------|---|--|
| | | I/min | 0 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 210000 | 240000 | 270000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 12600 | 14400 | 16200 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 2000 | 2338 | 2672 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | US GPM | 0 | 31752 | 37044 | 42336 | 47628 | 55566 | 58201 | 71428 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8283 | VA 199/1-R1 /1200-70/D48-1750 | H mts | 11,2 | 5,6 | 4,6 | 3,5 | 2 | | | 648 | 2532 | 677 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4500 kg | | |
| | | P cv-hp | 438 | 230 | 190,8 | 157,5 | 106,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8284 | VA 199/1-R2 /1200-80/D48-1750 | H mts | 12,6 | | 5,7 | 4,9 | 4 | 1,8 | | 648 | 2532 | 677 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4500 kg | | |
| | | P cv-hp | 548 | | 253,3 | 223,4 | 195,1 | 120,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8285 | VA 199/1-R3 /1400-90/D56-11005 | H mts | 14,4 | | | 6,1 | 5,2 | 3,7 | 1,7 | 937 | 2913 | 753 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 5400 kg | | |
| | | P cv-hp | 658 | | | 301,2 | 266,7 | 210,6 | 139,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8286 | VA 199/1-R4 /1400-90/D56-11005 | H mts | 15,7 | | | | 6,3 | 5,2 | 3,7 | 937 | 2913 | 753 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 5400 kg | | |
| | | P cv-hp | 798 | | | | 345,2 | 296,4 | 253 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | m | 0 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,8 | 6 | 7,6 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad | v ² /2g 1200 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

390 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | |
|------|------------------------------------|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|------|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|--------|---------|---|--|
| | | I/min | 0 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 210000 | 230000 | 260000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 12600 | 13800 | 15600 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 2000 | 2338 | 2672 | 3000 | 3500 | 3840 | 4340 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | US GPM | 0 | 31752 | 37044 | 42336 | 47628 | 55566 | 60858 | 68796 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8293 | VA 199/1-R1 /1200-70/D48-1750 | H mts | 9,7 | 4,3 | 3,4 | 2,1 | | | | 648 | 2532 | 677 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4500 kg | | |
| | | P cv-hp | 351 | 159,2 | 135,6 | 95,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8294 | VA 199/1-R2 /1200-70/D48-1750 | H mts | 10,9 | 5,2 | 4,5 | 3,7 | 2,7 | | | 648 | 2532 | 677 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4500 kg | | |
| | | P cv-hp | 439 | 213,3 | 189,2 | 166,5 | 135,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8295 | VA 199/1-R3 /1400-80/D56-11005 | H mts | 12,4 | | 5,4 | 4,7 | 3,8 | 2,4 | | 937 | 2913 | 753 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 5400 kg | | |
| | | P cv-hp | 526 | | 250,7 | 219,9 | 190,2 | 145,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8296 | VA 199/1-R4 /1400-80/D56-11005 | H mts | 13,6 | | | 5,6 | 5 | 3,9 | 3 | 937 | 2913 | 753 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 5400 kg | | |
| | | P cv-hp | 639 | | | 284,5 | 263,1 | 227,5 | 199,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | m | 0 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,4 | 5,8 | 6,8 | 8,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad | v ² /2g 1200 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 1400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

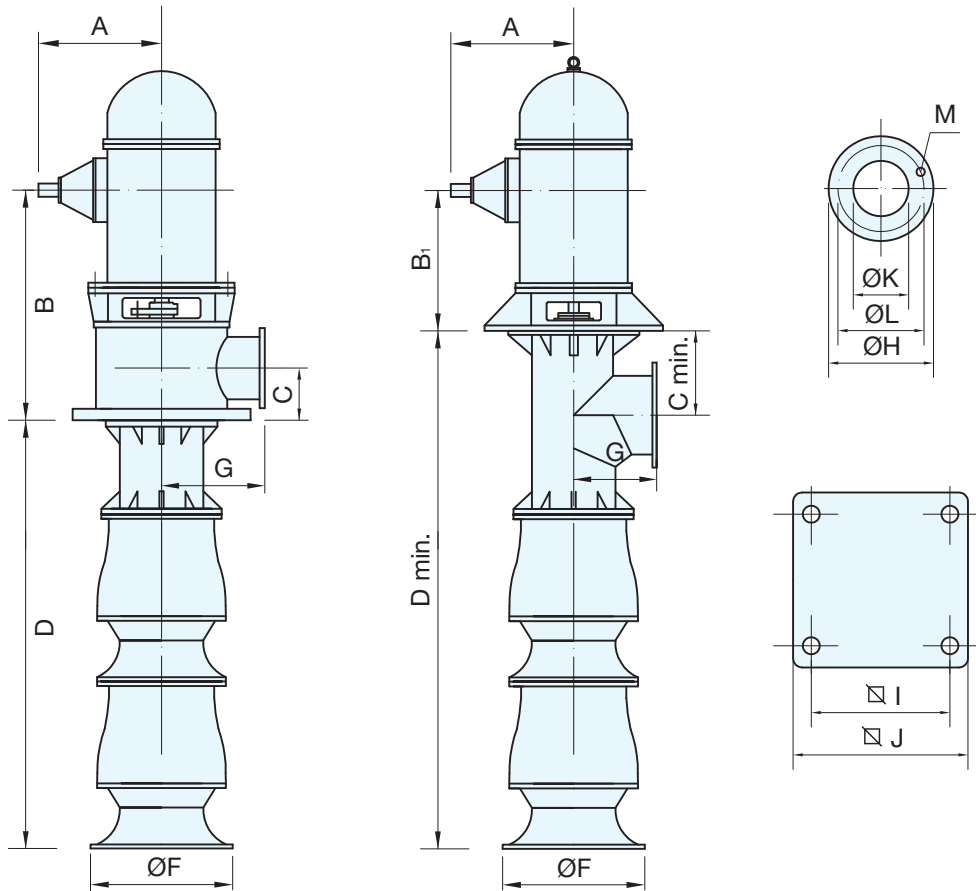


370 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | |
|--------|------------------------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------------------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|--------|---------|
| | | I/min | 0 | 100000 | 120000 | 140000 | 160000 | 190000 | 220000 | 250000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 | 11400 | 13200 | 15000 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 1670 | 2000 | 2338 | 2672 | 3166 | 3666 | 4166 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 26460 | 31752 | 37044 | 42336 | 50264 | 58201 | 66137 | S/Motor | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8273 | VA 199/1-R1 /1200-70/D48-1600 | H mts | 8,7 | 4,4 | 3,7 | 2,7 | 1,4 | | | | 648 | 2481 | 626 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 3750 kg |
| | | P cv-hp | 300 | 157,7 | 131,5 | 106,3 | 76,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8274 | VA 199/1-R2 /1200-70/D48-1750 | H mts | 9,8 | | 4,6 | 3,9 | 3,1 | | | | 648 | 2532 | 677 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4500 kg |
| | | P cv-hp | 375 | | 188,7 | 159,6 | 136,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8275 | VA 199/1-R3 /1200-70/D48-1750 | H mts | 11,2 | | | 4,7 | 4 | 2,7 | | | 648 | 2532 | 677 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1455 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4500 kg |
| | | P cv-hp | 450 | | | 208,9 | 182,3 | 139,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8276 | VA 199/1-R4 /1400-80/D56-11005 | H mts | 12,2 | | | | 4,8 | 3,9 | 2,5 | | 937 | 2913 | 753 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 5400 kg |
| | | P cv-hp | 546 | | | | 237,1 | 200,8 | 163 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8277 | VA 199/1-R5 /1400-80/D56-11005 | H mts | 14 | | | | | 4,9 | 4 | 2,6 | 937 | 2913 | 753 | 1430 | 2040 | 1480 | 3520 | 1800 | 1425 | 1675 | 1700 | 1800 | 1400 | 1590 | 36xØ42 | 5400 kg |
| | | P cv-hp | 750 | | | | | 275,8 | 247,5 | 212,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | m | 0 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,8 | 5,4 | 6,3 | 8,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad | v ² /2g | 1200 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g | 1400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | |

325 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | |
|--------|------------------------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------------------------|-----|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------|------|--------|---------|
| | | I/min | 0 | 100000 | 120000 | 140000 | 160000 | 180000 | 200000 | 220000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 6000 | 7200 | 8400 | 9600 | 10800 | 12000 | 13200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 1670 | 2000 | 2338 | 2672 | 3000 | 3333 | 3666 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 26460 | 31752 | 37044 | 42336 | 47619 | 52910 | 58201 | S/Motor | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8263 | VA 199/1-R1 /1000-60/D40-1450 | H mts | 6,7 | 3 | 2,3 | 1,1 | | | | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 2040 | 1080 | 3120 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3700 kg |
| | | P cv-hp | 203 | 88,8 | 77,6 | 47,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8264 | VA 199/1-R2 /1000-70/D40-1600 | H mts | 7,6 | 3,6 | 3 | 2,2 | | | | | 648 | 2181 | 626 | 1030 | 2040 | 1080 | 3120 | 1800 | 1025 | 1230 | 1300 | 1400 | 1000 | 1160 | 28xØ36 | 3750 kg |
| | | P cv-hp | 254 | 123,1 | 103,9 | 85,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8265 | VA 199/1-R3 /1200-70/D48-1750 | H mts | 8,6 | | 3,7 | 3,1 | 2,2 | 0,9 | | | 648 | 2532 | 677 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4500 kg |
| | | P cv-hp | 305 | | 145,1 | 123,6 | 97,8 | 55,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8266 | VA 199/1-R4 /1200-80/D48-11005 | H mts | 9,4 | | | 3,7 | 3,2 | 2,5 | 1,6 | | 937 | 2608 | 753 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4900 kg |
| | | P cv-hp | 370 | | | 159,9 | 144 | 125 | 101,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8267 | VA 199/1-R5 /1200-80/D48-11005 | H mts | 10,8 | | | | 3,9 | 3,4 | 2,8 | 2 | 937 | 2640 | 753 | 1230 | 2040 | 1280 | 3320 | 1800 | 1225 | 1445 | 1500 | 1600 | 1200 | 1380 | 32xØ39 | 4900 kg |
| | | P cv-hp | 507 | | | | 192,6 | 174,3 | 159,5 | 145,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | m | 0 | 3 | 3,1 | 3,6 | 4 | 5 | 6,2 | 8,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad | v ² /2g | 1000 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g | 1200 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | |

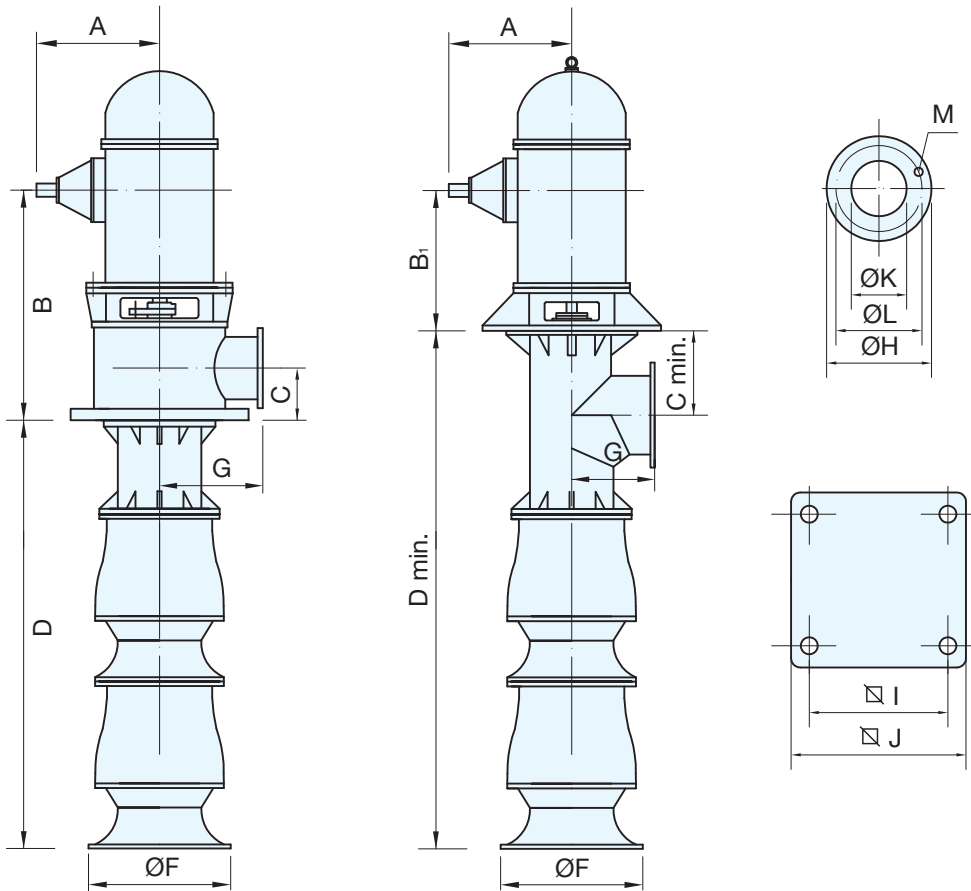


1480 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | |
|------|----------------------------------|---|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|--------|--------|---------|
| | | I/min | 0 | 10000 | 12000 | 13000 | 14000 | 15000 | 16000 | 18000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | | J | K | L | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 600 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1080 | | | | | | | | | | | | | | | | | S/Motor |
| 8501 | VHC 25/1 B R335E/355-35/D14-1060 | H mts P cv-hp | 27 85 | 15,5 53 | 14 51,1 | 13,2 49,5 | 12,1 47,1 | 11 44,8 | 10 42 | 7 37,3 | 425 | 1092 | 512 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 610 kg | |
| 8502 | VHC 25/1 B R325/355-35/D14-1060 | H mts P cv-hp | 25 75 | 14,5 49,6 | 12,6 44,2 | 11,6 42,4 | 10,5 40,3 | 9,4 38,2 | 7,8 35,5 | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 610 kg | |
| 8503 | VHC 25/1 B R315/355-35/D14-1060 | H mts P cv-hp | 23 65 | 13 41,3 | 11 37,6 | 10 35,6 | 8,6 33 | 7,4 31,2 | 5,8 27,5 | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 610 kg | |
| 8504 | VHC 25/1 B R305/355-30/D14-1040 | H mts P cv-hp | 22 58 | 11,5 35 | 9,5 31,7 | 8,2 28,9 | 7 27,2 | 5,4 24 | | | 397 | 1016 | 436 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 560 kg | |
| 8505 | VHC 25/2 B R335E/355-40/D14-1100 | H mts P cv-hp | 54 170 | 31 106 | 28 102,2 | 26,4 99 | 24,2 94,2 | 22 89,6 | 19,2 84,2 | 14 74,6 | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 880 kg | |
| 8506 | VHC 25/2 B R325/355-35/D14-1100 | H mts P cv-hp | 50 150 | 29 99,2 | 25,2 88,4 | 23,2 84,8 | 21 80,6 | 18,8 86,4 | 15,6 71 | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 880 kg | |
| 8507 | VHC 25/2 B R315/355-35/D14-1100 | H mts P cv-hp | 46 130 | 26 82,6 | 22 75,2 | 20 71,2 | 17,2 66 | 14,8 62,4 | 11,6 55 | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 880 kg | |
| 8508 | VHC 25/2 B R305/355-35/D14-1100 | H mts P cv-hp | 44 116 | 23 70 | 19 63,4 | 16,4 57,8 | 14 54,4 | 10,8 48 | | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 880 kg | |
| | | NPSHr m | 0 | 4,6 | 5,2 | 5,5 | 5,9 | 6,1 | 6,5 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 400 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1480 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | | |
|------|----------------------------------|---|-----------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|--------|--------|---------|
| | | I/min | 0 | 12000 | 14000 | 16000 | 17000 | 18000 | 20000 | 22000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | | J | K | L | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 720 | 840 | 960 | 1020 | 1080 | 1200 | 1320 | | | | | | | | | | | | | | | | | S/Motor |
| 8525 | VHC 25/1 A R335E/400-35/D16-1100 | H mts P cv-hp | 28 89 | 15,6 69,3 | 15 67,6 | 14 66,4 | 13,5 66,2 | 12,8 64 | 11,4 61,8 | 9 57,1 | 425 | 1167 | 512 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 700 kg | |
| 8526 | VHC 25/1 A R325/400-35/D16-1060 | H mts P cv-hp | 26 79 | 14,4 59,1 | 13,5 58,3 | 12,5 57,7 | 11,8 55,7 | 11,2 54,6 | 9,4 52,2 | 6,2 46,6 | 425 | 1167 | 512 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 680 kg | |
| 8527 | VHC 25/1 A R315/400-35/D16-1060 | H mts P cv-hp | 24 68 | 13,2 54,1 | 12,8 53,1 | 11,2 49,8 | 10,4 47,9 | 9,6 46,8 | 7,2 41,6 | | 425 | 1167 | 512 | 430 | 885 | 480 | 1845 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 680 kg | |
| 8528 | VHC 25/1 A R305/355-30/D14-1060 | H mts P cv-hp | 23 61 | 12 45,9 | 11 44,4 | 9,6 44,2 | 8,8 41,6 | 7,6 39 | | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 610 kg | |
| 8529 | VHC 25/2 A R335E/400-40/D16-1150 | H mts P cv-hp | 56 178 | 31,2 136,6 | 30 135,2 | 28 132,8 | 27 132,4 | 25,6 128 | 22,8 123,6 | 18 114,2 | 476 | 1167 | 512 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 980 kg | |
| 8530 | VHC 25/2 A R325/400-40/D16-1150 | H mts P cv-hp | 52 158 | 28,8 118,2 | 27 116,6 | 25 115,4 | 23,6 111,4 | 22,4 109,2 | 18,8 104,4 | 12,4 93,2 | 476 | 1167 | 512 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 980 kg | |
| 8531 | VHC 25/2 A R315/400-40/D16-1150 | H mts P cv-hp | 48 136 | 26,4 108,2 | 25,6 106,2 | 22,4 99,6 | 20,8 95,8 | 19,2 93,6 | 14,4 83,2 | | 476 | 1167 | 512 | 430 | 1430 | 480 | 2390 | 525 | 425 | 565 | 650 | 725 | 400 | 515 | 16xØ27 | 980 kg | |
| 8532 | VHC 25/2 A R305/355-40/D14-1100 | H mts P cv-hp | 46 122 | 24 91,8 | 22 88,8 | 19,2 85,4 | 17,6 83,2 | 15,2 78 | | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 880 kg | |
| | | NPSHr m | 0 | 4,5 | 5,5 | 6,1 | 6,5 | 6,9 | 8 | 9,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 0 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 400 0 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



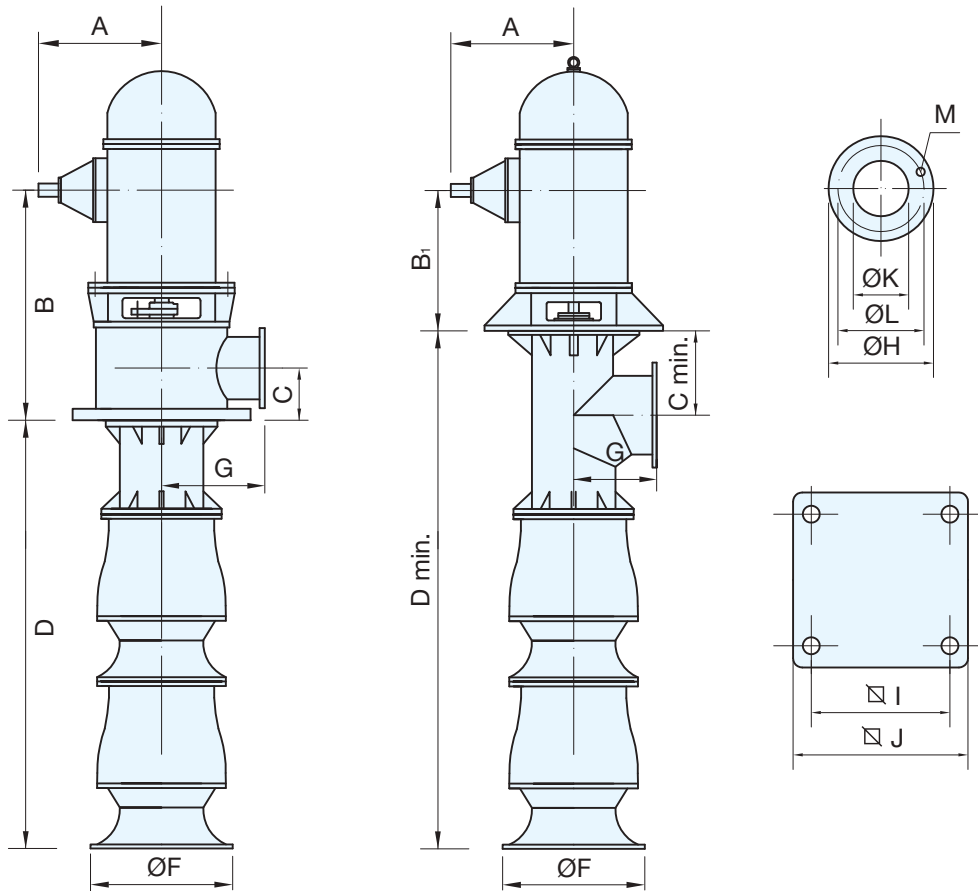
1180 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | |
|------|----------------------------------|---|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|-----|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|--------|---------|
| | | I/min | 0 | 8000 | 10000 | 11000 | 12000 | 13000 | 14000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | | M | S/Motor |
| 8517 | VHC 25/1 B R335E/305-30/D12-1040 | H mts P cv-hp | 17 44 | 10 29,6 | 9,4 26,9 | 8,7 25,8 | 7,8 24,4 | 7 22,8 | 6 22 | 5 19,9 | 397 | 936 | 436 | 325 | 885 | 375 | 1635 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 535 kg |
| 8518 | VHC 25/1 B R325/305-30/D12-1040 | H mts P cv-hp | 16 38 | 9,3 25,4 | 8,5 23,6 | 7,8 22,2 | 6,9 20,8 | 5,9 19,2 | 4,8 18 | | 397 | 936 | 436 | 325 | 885 | 375 | 1635 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 535 kg |
| 8519 | VHC 25/1 B R315/305-30/D12-1030 | H mts P cv-hp | 15 33 | 8,4 22 | 7,7 20,5 | 6,8 18,9 | 5,8 17,4 | 4,7 15,7 | | | 276 | 891 | 391 | 325 | 885 | 375 | 1635 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 470 kg |
| 8520 | VHC 25/1 B R305/305-30/D12-1030 | H mts P cv-hp | 14 30 | 7,5 19 | 6,7 17,4 | 5,8 15,9 | 4,7 14,2 | 3,5 12,4 | | | 276 | 891 | 391 | 325 | 885 | 375 | 1635 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 470 kg |
| 8521 | VHC 25/2 B R335E/305-35/D12-1100 | H mts P cv-hp | 34 88 | 20 59,2 | 18,8 53,8 | 17,4 51,6 | 15,6 48,8 | 14 45,6 | 12 43,8 | 9,6 39,8 | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1430 | 375 | 2180 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 860 kg |
| 8522 | VHC 25/2 B R325/305-35/D12-1100 | H mts P cv-hp | 32 76 | 18,6 50,8 | 17 47,2 | 15,6 44,4 | 13,8 41,6 | 11,8 38,4 | 9,6 36 | | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1430 | 375 | 2180 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 860 kg |
| 8523 | VHC 25/2 B R315/305-35/D12-1060 | H mts P cv-hp | 30 66 | 16,8 44 | 15,4 41 | 13,6 37,8 | 11,6 34,8 | 9,4 31,4 | | | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1430 | 375 | 2180 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 840 kg |
| 8524 | VHC 25/2 B R305/305-30/D12-1060 | H mts P cv-hp | 28 60 | 15 38,02 | 13,4 34,8 | 11,6 31,8 | 9,4 28,4 | 7 24,8 | | | 425 | 1012 | 512 | 325 | 1430 | 375 | 2180 | 525 | 320 | 445 | 540 | 600 | 300 | 400 | 12xØ23 | 840 kg |
| | | NPSHr m | 0 | 4,2 | 4,4 | 4,8 | 5 | 5,2 | 5,5 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 305 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 355 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |

1180 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | |
|------|----------------------------------|---|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|--------|--------|
| | | I/min | 0 | 10000 | 12000 | 14000 | 15000 | 16000 | 17000 | 18000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | L | M |
| 8541 | VHC 25/1 A R335E/355-30/D14-1060 | H mts P cv-hp | 18 46 | 9,9 36,7 | 9,3 34,4 | 8,4 33,5 | 7,8 32,1 | 7,2 31,2 | 6,4 30,2 | 5,1 29,1 | 425 | 1092 | 512 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 610 kg |
| 8542 | VHC 25/1 A R325/355-30/D14-1060 | H mts P cv-hp | 16 40 | 9 30,8 | 8,4 29,9 | 7,4 28,8 | 6,8 27,6 | 6 26,7 | 4,9 24,7 | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 610 kg |
| 8543 | VHC 25/1 A R315/355-30/D14-1040 | H mts P cv-hp | 15 35 | 8,3 26,7 | 7,6 26 | 6,5 24,7 | 5,7 23,8 | 4,7 22,3 | | | 397 | 1016 | 436 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 560 kg |
| 8544 | VHC 25/1 A R305/355-30/D14-1040 | H mts P cv-hp | 14 31 | 7,4 23,5 | 6,6 22 | 5,3 20,6 | 4,4 19,9 | | | | 397 | 1016 | 436 | 375 | 885 | 425 | 1735 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 560 kg |
| 8545 | VHC 25/2 A R335E/355-35/D14-1100 | H mts P cv-hp | 36 92 | 19,8 73,4 | 18,6 68,8 | 16,8 67 | 15,6 64,2 | 14,4 62,4 | 12,8 60,4 | 10,2 58,2 | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 880 kg |
| 8546 | VHC 25/2 A R325/355-35/D14-1100 | H mts P cv-hp | 32 80 | 18 61,6 | 16,8 59,8 | 14,8 57,6 | 13,6 55,2 | 12 53,4 | 9,8 49,4 | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 880 kg |
| 8547 | VHC 25/2 A R315/355-35/D14-1100 | H mts P cv-hp | 30 78 | 16,6 53,4 | 15,2 52 | 13 49,4 | 11,4 47,6 | 9,4 44,6 | | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 880 kg |
| 8548 | VHC 25/2 A R305/355-35/D14-1060 | H mts P cv-hp | 28 62 | 14,8 47 | 13,2 44 | 10,6 41,2 | 8,8 39,8 | | | | 425 | 1092 | 512 | 375 | 1430 | 425 | 2280 | 525 | 370 | 505 | 540 | 600 | 350 | 460 | 16xØ23 | 860 kg |
| | | NPSHr m | 0 | 4,2 | 5,3 | 5,5 | 6,2 | 6,4 | 7,1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 355 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 400 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |

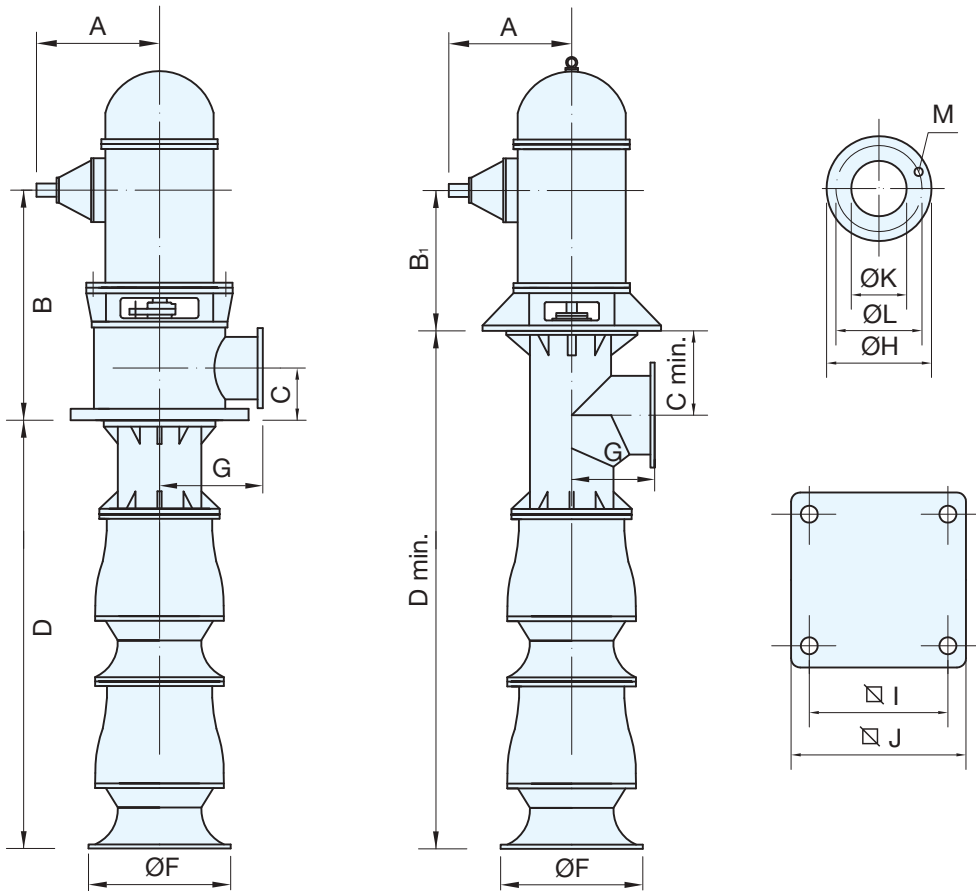




Diesel

1180 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | |
|--------|------------------------------------|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|--------|---------|
| | | I/min | 0 | 22000 | 25000 | 28000 | 31000 | 34000 | 37000 | 40000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 1320 | 1500 | 1680 | 1860 | 2040 | 2220 | 2400 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 367 | 417 | 467 | 517 | 567 | 617 | 668 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| US GPM | 0 | 5821 | 6615 | 7408 | 8202 | 8996 | 9790 | 10584 | S/Motor | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8557 | VHC 29/1 A R440E/500-50/D20-1200 | H mts | 31 | 18 | 17,2 | 16,2 | 15 | 13,6 | 11,7 | 9,5 | 527 | 1374 | 569 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1035 kg |
| | | P cv-hp | 221 | 141,5 | 140,5 | 136,2 | 132,5 | 126,9 | 118,8 | 114,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8558 | VHC 29/1 A R430/500-40/D20-1200 | H mts | 30 | 16,6 | 15,7 | 14,6 | 13,4 | 11,9 | 10 | 7,8 | 527 | 1374 | 569 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1035 kg |
| | | P cv-hp | 200 | 124,9 | 121,1 | 119,5 | 115,4 | 109,6 | 104,1 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8559 | VHC 29/1 A R420/500-40/D20-1150 | H mts | 28 | 15,7 | 14,8 | 13,6 | 12,3 | 10,7 | 8,6 | | 476 | 1317 | 512 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 910 kg |
| | | P cv-hp | 183 | 114,6 | 112,6 | 109,9 | 104,6 | 99,8 | 94,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8560 | VHC 29/1 A R410/500-40/D20-1150 | H mts | 27 | 14,6 | 13,6 | 12,4 | 11 | 9,3 | 7,4 | | 476 | 1317 | 512 | 530 | 1060 | 580 | 2220 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 910 kg |
| | | P cv-hp | 166 | 106,5 | 102,1 | 97,7 | 94,7 | 87,8 | 84,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8561 | VHC 29/2 A R440E/500-50/D20-1450 | H mts | 62 | 36 | 34,4 | 32,4 | 30 | 27,2 | 23,4 | 19 | 648 | 1431 | 626 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1760 kg |
| | | P cv-hp | 442 | 283 | 281 | 272,4 | 265 | 253,8 | 237,6 | 228,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8562 | VHC 29/2 A R430/500-50/D20-1450 | H mts | 60 | 33,2 | 31,4 | 29,2 | 26,8 | 23,8 | 20 | 15,6 | 648 | 1431 | 626 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1760 kg |
| | | P cv-hp | 400 | 249,8 | 242,2 | 239 | 230,8 | 219,2 | 208,2 | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8563 | VHC 29/2 A R420/500-50/D20-1300 | H mts | 56 | 31,4 | 29,6 | 27,2 | 24,6 | 21,4 | 17,2 | | 568 | 1374 | 569 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1470 kg |
| | | P cv-hp | 366 | 229,2 | 225,2 | 219,8 | 209,2 | 199,6 | 188,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8564 | VHC 29/2 A R410/500-50/D20-1300 | H mts | 54 | 29,2 | 27,2 | 24,8 | 22 | 18,6 | 14,8 | | 568 | 1374 | 569 | 530 | 1780 | 580 | 2940 | 695 | 525 | 670 | 800 | 900 | 500 | 620 | 20xØ27 | 1470 kg |
| | | P cv-hp | 332 | 213 | 204,2 | 195,4 | 189,4 | 175,6 | 169 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | 0 | 4,8 | 5,8 | 6,3 | 7,1 | 8,2 | 9,5 | 10,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Altura de velocidad | v ² /2g 500 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

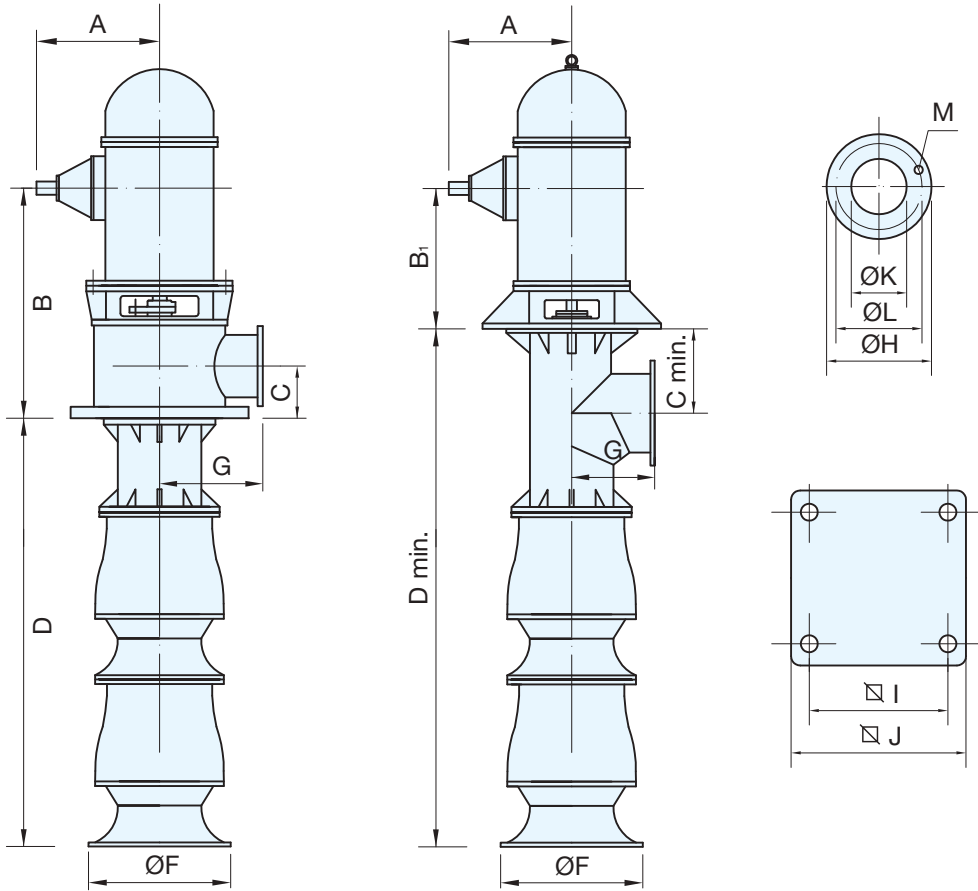


980 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | |
|------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|--------|---------|
| | | l/min | 0 | 55000 | 60000 | 65000 | 68000 | 70000 | 75000 | 78000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | | J | K | L | M |
| 8637 | VHC 69/1C1-R610E/700-70/D28-1600 | H mts | 43 | 23 | 22,2 | 21,2 | 20,5 | 19,9 | 17,6 | 15,9 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2015 kg |
| | | P cv-hp | 617 | 401,6 | 400 | 382,7 | 382,4 | 368,5 | 367,9 | 367,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8638 | VHC 69/1C1-R600/700-70/D28-1600 | H mts | 39 | 21,8 | 20,8 | 19,8 | 18,4 | 18 | 15,5 | 13,6 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2015 kg |
| | | P cv-hp | 590 | 380,6 | 369,8 | 357,5 | 339,1 | 333,3 | 331,2 | 327,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8639 | VHC 69/1C1-R590E/700-60/D28-1600 | H mts | 36 | 19,2 | 18 | 16,8 | 15,8 | 15 | 12,4 | | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2015 kg |
| | | P cv-hp | 511 | 325,9 | 311,7 | 295,9 | 284,2 | 281,1 | 275,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8640 | VHC 69/1C1-R580E/700-60/D28-1450 | H mts | 31 | 17,6 | 16,4 | 15,2 | 14 | 13,1 | 10,4 | | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1960 kg |
| | | P cv-hp | 420 | 298,8 | 283,9 | 267,7 | 254,9 | 251,6 | 234,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8643 | VHC 69/2C1-R590E/700-80/D28-11005 | H mts | 72 | 38,4 | 36 | 33,6 | 31,6 | 30 | 24,8 | | 937 | 1853 | 753 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 3410 kg |
| | | P cv-hp | 1022 | 651,8 | 623,4 | 591,8 | 568,4 | 562,2 | 551 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8644 | VHC 69/2C1-R580E/700-70/D28-11005 | H mts | 62 | 35,2 | 32,8 | 30,4 | 28 | 26,2 | 20,8 | | 937 | 1853 | 753 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 3410 kg |
| | | P cv-hp | 840 | 597,6 | 567,8 | 535,4 | 509,8 | 503,2 | 468,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | 0 | 7,5 | 7,8 | 8 | 8,5 | 9,5 | 10,4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | m | 0 | 7,5 | 7,8 | 8 | 8,5 | 9,5 | 10,4 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad | v ² /2g 600 | 0 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 700 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |

880 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | |
|------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------------|-----|-----|--------|---------|
| | | l/min | 0 | 50000 | 54000 | 58000 | 60000 | 62000 | 66000 | 70000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | | J | K | L | M |
| 8653 | VHC 69/1C1-R610E/700-70/D28-1600 | H mts | 34,5 | 18,6 | 18 | 17,2 | 16,8 | 16,2 | 14,8 | 12,8 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2015 kg |
| | | P cv-hp | 447 | 295,2 | 288 | 277,1 | 273,1 | 268,9 | 267,8 | 265,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8654 | VHC 69/1C1-R600/700-70/D28-1600 | H mts | 31 | 17,4 | 16,8 | 16 | 15,4 | 14,8 | 13,2 | 10,8 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2015 kg |
| | | P cv-hp | 427 | 276,2 | 268,9 | 257,8 | 250,4 | 242,8 | 242 | 241 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8655 | VHC 69/1C1-R590E/700-60/D28-1450 | H mts | 29 | 15,3 | 14,6 | 13,8 | 13,2 | 12,4 | 10,6 | 8 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1960 kg |
| | | P cv-hp | 370 | 239,4 | 230,5 | 219,6 | 212,1 | 205,8 | 201,9 | 190,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8656 | VHC 69/1C1-R580E/700-60/D28-1450 | H mts | 25 | 14,1 | 13,4 | 12,4 | 11,8 | 11 | 9,2 | | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1960 kg |
| | | P cv-hp | 304 | 217,6 | 211,6 | 194,9 | 187,3 | 184,8 | 177,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8657 | VHC 69/2C1-R610E/700-80/D28-11005 | H mts | 69 | 37,2 | 36 | 34,4 | 33,6 | 32,4 | 29,6 | 25,6 | 937 | 1853 | 753 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 3408 kg |
| | | P cv-hp | 894 | 590,4 | 576 | 554,2 | 546,2 | 537,8 | 535,6 | 530,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8658 | VHC 69/2C1-R600/700-80/D28-11005 | H mts | 62 | 34,8 | 33,6 | 32 | 30,8 | 29,6 | 26,4 | 21,6 | 937 | 1853 | 753 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 3408 kg |
| | | P cv-hp | 854 | 552,4 | 537,8 | 515,6 | 500,8 | 485,6 | 484 | 482 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8659 | VHC 69/2C1-R590E/700-80/D28-1750 | H mts | 58 | 30,6 | 29,2 | 27,6 | 26,4 | 24,8 | 21,2 | | 679 | 1777 | 677 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2973 kg |
| | | P cv-hp | 740 | 478,8 | 461 | 439,2 | 424,2 | 411,6 | 403,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8660 | VHC 69/2C1-R580E/700-70/D28-1750 | H mts | 50 | 28,2 | 26,8 | 24,8 | 23,6 | 22 | 18,4 | | 679 | 1777 | 677 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2973 kg |
| | | P cv-hp | 608 | 435,2 | 423,2 | 389,8 | 374,6 | 369,6 | 355 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSHr | 0 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,8 | 8 | 8,5 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | m | 0 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,8 | 8 | 8,5 | 9,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad | v ² /2g 600 | 0 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 700 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |



740 RPM - T/MIN

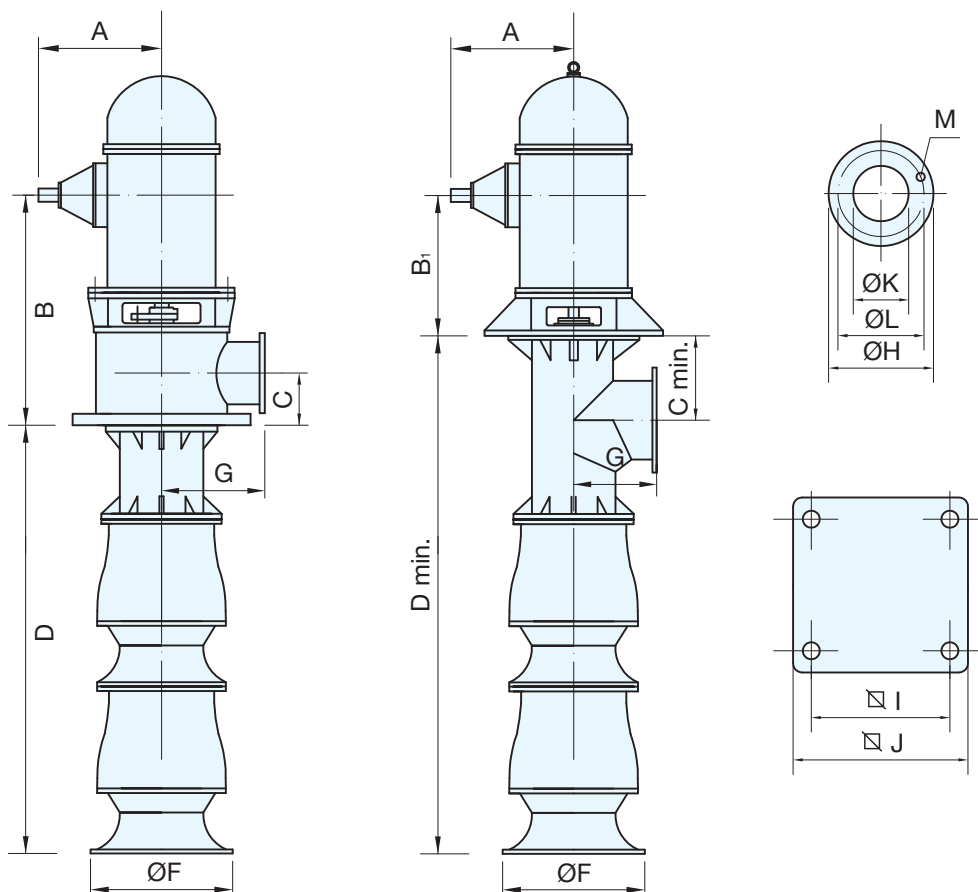
| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | |
|------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-----|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|--------|---------|
| | | l/min | 0 | 40000 | 48000 | 50000 | 52000 | 54000 | 58000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | | K | L | M | S/Motor |
| 8645 | VHC 69/1C1-R610E/600-60/D24-1300 | H mts | 24,5 | 13,1 | 12,8 | 12,3 | 12 | 11,7 | 11,2 | 9,6 | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1548 kg |
| 8646 | VHC 69/1C1-R600/600-60/D24-1300 | P cv-hp | 265 | 172,5 | 171,4 | 168,2 | 166,7 | 164,8 | 160 | 158,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8647 | VHC 69/1C1-R590E/600-60/D24-1300 | H mts | 22 | 12,4 | 12 | 11,3 | 11 | 10,6 | 10 | 8,3 | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1548 kg |
| 8648 | VHC 69/1C1-R580E/600-60/D24-1300 | P cv-hp | 253 | 159,7 | 152,4 | 152 | 150,2 | 145,8 | 146,3 | 140,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8649 | VHC 69/2C1-R610E/600-70/D24-1750 | H mts | 20,5 | 11 | 10,5 | 9,8 | 9,4 | 8,9 | 8,3 | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1548 kg |
| 8650 | VHC 69/2C1-R600/600-70/D24-1600 | P cv-hp | 220 | 139,7 | 136,9 | 130,7 | 125,8 | 123,9 | 124,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8651 | VHC 69/2C1-R590E/600-70/D24-1600 | H mts | 17,7 | 10,3 | 9,7 | 9 | 8,5 | 7,9 | 7,2 | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1548 kg |
| 8652 | VHC 69/2C1-R580E/600-70/D24-1600 | P cv-hp | 44 | 24,8 | 24 | 22,6 | 22 | 21,2 | 20 | 16,6 | 648 | 1551 | 626 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2657 kg |
| | | H mts | 440 | 279,4 | 273,8 | 261,4 | 251,6 | 247,8 | 249,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | P cv-hp | 362 | 261,6 | 253 | 234,2 | 227,6 | 222,6 | 221,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSH _m | 0 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad | v²/2g 600 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 700 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |

Diesel

705 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | | | |
|------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|--------|---------|
| | | l/min | 0 | 40000 | 44000 | 48000 | 50000 | 52000 | 54000 | 56000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | | J | K | L | M |
| 8661 | VHC 69/1C1-R610E/600-60/D24-1300 | H mts | 22 | 11,8 | 11,4 | 10,8 | 10,4 | 9,8 | 9,1 | 8,1 | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1548 kg |
| 8662 | VHC 69/1C1-R600/600-60/D24-1300 | P cv-hp | 219 | 149,8 | 145,6 | 142,2 | 137,6 | 136,8 | 136,5 | 134,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8663 | VHC 69/1C1-R590E/600-60/D24-1300 | H mts | 20 | 11,1 | 10,6 | 9,9 | 9,5 | 8,8 | 8 | 6,9 | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1548 kg |
| 8664 | VHC 69/1C1-R580E/600-60/D24-1300 | P cv-hp | 219 | 141 | 136,4 | 128,8 | 125,7 | 124 | 123,1 | 120,9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8665 | VHC 69/2C1-R610E/600-70/D24-1600 | H mts | 18,5 | 9,8 | 9,2 | 8,5 | 8 | 7,3 | 6,4 | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1548 kg |
| 8666 | VHC 69/2C1-R600/600-70/D24-1600 | P cv-hp | 190 | 121 | 115,3 | 109,2 | 107,1 | 105,4 | 102,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8667 | VHC 69/2C1-R590E/600-70/D24-1450 | H mts | 16 | 9 | 8,4 | 7,6 | 7 | 6,3 | 5,3 | | 568 | 1494 | 569 | 630 | 1340 | 680 | 2700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 1548 kg |
| 8668 | VHC 69/2C1-R580E/600-70/D24-1450 | P cv-hp | 156 | 111,1 | 105,3 | 97,7 | 96 | 93,3 | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | H mts | 44 | 23,6 | 22,8 | 21,6 | 20,8 | 19,6 | 18,2 | 16,2 | 648 | 1551 | 626 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2657 kg |
| | | P cv-hp | 458 | 299,6 | 291,2 | 284,4 | 275,2 | 273,6 | 273 | 268,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | H mts | 40 | 22,2 | 21,2 | 19,8 | 19 | 17,6 | 16 | 13,8 | 648 | 1551 | 626 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2657 kg |
| | | P cv-hp | 438 | 282 | 272,8 | 257,6 | 251,4 | 248 | 246,2 | 241,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | H mts | 37 | 19,6 | 18,4 | 17 | 16 | 14,6 | 12,8 | | 648 | 1551 | 626 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2602 kg |
| | | P cv-hp | 380 | 242 | 230,6 | 218,4 | 214,2 | 210,8 | 204,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | H mts | 32 | 18 | 16,8 | 15,2 | 14 | 12,6 | 10,6 | | 648 | 1551 | 626 | 630 | 2340 | 680 | 3700 | 850 | 625 | 780 | 850 | 950 | 600 | 725 | 20xØ30 | 2602 kg |
| | | P cv-hp | 312 | 222,2 | 210,6 | 195,4 | 192 | 186,6 | 182 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | NPSH _m | 0 | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad | v²/2g 600 | 0 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Velocity head / Hauteur de vitesse | v²/2g 700 | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | |





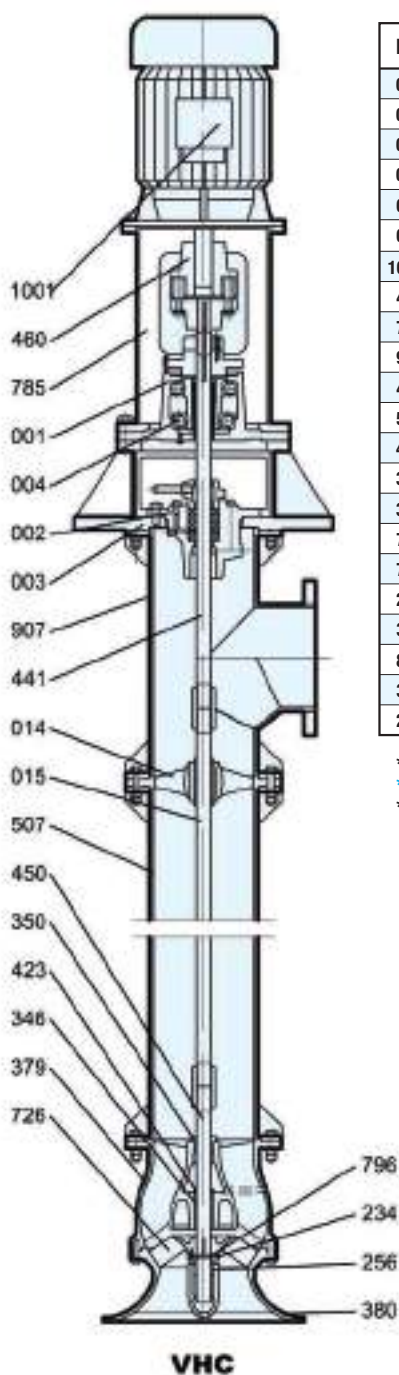
880 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | |
|------|-----------------------------------|---|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|-----|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------------------------|--------|---------|
| | | l/min | 0 | 50000 | 60000 | 65000 | 70000 | 75000 | 80000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | L | | M | |
| | | m ³ /h | 0 | 3000 | 3300 | 3600 | 3900 | 4200 | 4500 | 4800 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 834 | 917 | 1000 | 1085 | 1167 | 1250 | 1333 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | US GPM | 0 | 13230 | 14553 | 15876 | 17199 | 18522 | 19841 | 21164 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8685 | VHC 69/1A3-R625E/700-60/D28-1600 | H mts P cv-hp | 35 449 | 21 333,3 | 20,2 329,2 | 19,2 328,2 | 18,3 326,3 | 17,3 320,4 | 15,7 319,1 | 14,1 317,3 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2015 kg |
| 8686 | VHC 69/1A3-R610E/700-60/D28-1600 | H mts P cv-hp | 31 430 | 19,3 297,8 | 18,3 294,3 | 17,3 292 | 16,4 288,9 | 15,2 284,8 | 13,6 283,3 | 12 280,7 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2015 kg |
| 8687 | VHC 69/1A3-R600/700-60/D28-1450 | H mts P cv-hp | 29 373 | 17,8 274,7 | 17 269,8 | 16 266,7 | 15 261 | 13,6 258 | 12 256,4 | 10 253,9 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1960 kg |
| 8688 | VHC 69/1A3-R590/700-60/D28-1450 | H mts P cv-hp | 35 306 | 16,5 251,1 | 15,6 244,4 | 14,5 238,7 | 13,5 234,9 | 12 233,3 | 10 222,2 | | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1960 kg |
| 8690 | VHC 69/2A3-R610E/700-70/D28-11005 | H mts P cv-hp | 62 860 | 38,6 595,6 | 36,6 588,6 | 34,6 584 | 32,8 577,8 | 30,4 569,6 | 27,2 566,6 | 24 561,4 | 937 | 1853 | 753 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 3408 kg |
| 8691 | VHC 69/2A3-R600/700-70/D28-11005 | H mts P cv-hp | 58 746 | 35,6 549,4 | 34 539,6 | 32 533,4 | 30 522 | 27,2 516 | 24 512,8 | 20 507,8 | 937 | 1853 | 753 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 3408 kg |
| 8692 | VHC 69/2A3-R590/700-70/D28-11005 | H mts P cv-hp | 50 612 | 33 502,2 | 31,2 488,8 | 29 477,4 | 27 469,8 | 24 466,6 | 20 444,4 | | 937 | 1853 | 753 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 3408 kg |
| | | NPSH m | 0 | 7,2 | 7,5 | 7,8 | 8,5 | 9,6 | 11 | 11,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 700 | 0 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | |

740 RPM - T/MIN

| Ref. | Bomba Pump Pompe | Caudal / Capacity / Debit | | | | | | | | Dimensiones / Dimensions | | | | | | | | | | | | | | Peso Weight Poids | | |
|------|----------------------------------|---|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|-----|------|----------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------------------------|--------|---------|
| | | l/min | 0 | 40000 | 46000 | 52000 | 58000 | 64000 | 70000 | 73000 | A | B | B ₁ | C | D | Cmin | Dmin | F | G | H | I | J | K | | L | M |
| | | m ³ /h | 0 | 2400 | 2760 | 3120 | 3480 | 3840 | 4200 | 4380 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | l/seg | 0 | 668 | 768 | 868 | 967 | 1068 | 1169 | 1219 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | US GPM | 0 | 10584 | 12171 | 13759 | 15346 | 16934 | 18522 | 19315 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8669 | VHC 69/1A3-R625E/700-60/D28-1450 | H mts P cv-hp | 25 267 | 15,2 207,9 | 14,1 197,4 | 13,2 195,5 | 12,3 191 | 11 189,6 | 10,4 185,9 | 9,2 177,8 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1960 kg |
| 8670 | VHC 69/1A3-R610E/700-60/D28-1450 | H mts P cv-hp | 22,5 256 | 13,6 177,8 | 13 177,2 | 12,1 174,8 | 11 168,8 | 10,4 165,6 | 9,2 162,2 | 8 156,8 | 648 | 1726 | 626 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1960 kg |
| 8671 | VHC 69/1A3-R600/700-60/D28-1300 | H mts P cv-hp | 21 222 | 12,8 164,8 | 12,1 162,7 | 11,2 161,8 | 10 155,3 | 8,2 149,5 | 5,5 138,2 | | 568 | 1669 | 569 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1666 kg |
| 8672 | VHC 69/1A3-R590/700-60/D28-1300 | H mts P cv-hp | 18 182 | 12 152,4 | 11,2 148,7 | 10,2 145,5 | 8,8 138,3 | 6,8 128,9 | 4 115,6 | | 568 | 1669 | 569 | 730 | 1340 | 780 | 2900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 1666 kg |
| 8673 | VHC 69/2A3-R625E/700-70/D28-1750 | H mts P cv-hp | 50 534 | 30,4 415,8 | 28,2 394,8 | 26,4 391 | 24,6 382 | 21,6 379,2 | 18,4 371,8 | 16 355,6 | 679 | 1777 | 677 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2973 kg |
| 8674 | VHC 69/2A3-R610E/700-70/D28-1750 | H mts P cv-hp | 45 512 | 27,2 355,6 | 26 354,4 | 24,2 349,6 | 22 337,6 | 18,4 331,2 | 14,6 324,4 | 11,6 313,6 | 679 | 1777 | 677 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2973 kg |
| 8675 | VHC 69/2A3-R600/700-70/D28-1600 | H mts P cv-hp | 52 444 | 26,6 329,6 | 24,2 325,4 | 22,4 323,6 | 20 310,6 | 16,4 299 | 11 276,4 | | 648 | 1726 | 626 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2775 kg |
| 8676 | VHC 69/2A3-R590/700-70/D28-1600 | H mts P cv-hp | 36 364 | 24 304,8 | 22,4 297,4 | 20,4 291 | 17,6 276,6 | 13,6 257,8 | 8 231,2 | | 648 | 1726 | 626 | 730 | 2340 | 780 | 3900 | 850 | 725 | 895 | 900 | 1000 | 700 | 840 | 24xØ30 | 2775 kg |
| | | NPSH m | 0 | 6,5 | 6,8 | 7,2 | 7,5 | 8,3 | 9,6 | 10,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse | v ² /2g 600 | 0 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | v ² /2g 700 | 0 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | |

CORTE / SECTION / COUPE

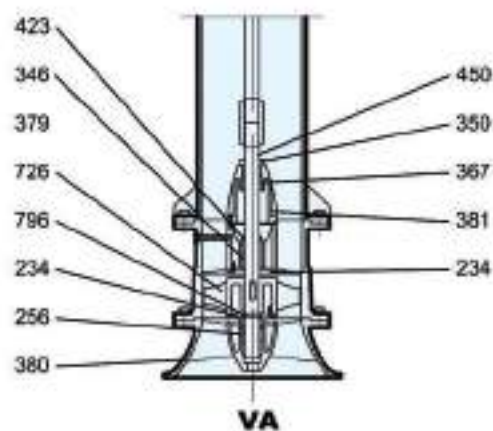


| N° | DENOMINACION PIEZAS | NAME OF PARTS | DENOMINATION PIECES |
|-------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 001 | Caja de rodamientos completa | Ball bearing housing | Boite à roulements |
| 002 | Caja de prensa completa | Stiffing box | Boite à garniture |
| 003 | Soporte base | Discharge head | Support bas |
| 004 * | Juego rodamientos | Ball bearing | Roulements |
| 014 | Guía cojinete | Bearing retainer and bearing | Guide avec coussinet |
| 015 | Eje completo | Lineshaft complete | Arbre colonne complet |
| 1001 | Motor | Motor | Moteur |
| 460 | Manguito acoplamiento | Coupling | Accouplement |
| 785 | Soporte motor | Driver pedestal | Support de moteur |
| 907 | Tubuladora | Discharge pipe | Tube de refoulement |
| 441 | Eje cabezal | Shaft head | Arbre tête de pompe |
| 507 | Tubo columna | Column pipe | Tube colonne |
| 450 * | Eje bomba | Pump shaft | Arbre pompe |
| 350 * | Coj. bronce cpo. impulsión | Discharge case bronze bearing | Coussinet bronze corp ref. |
| 346 * | Coj. bronce cpo. bomba | Bowl bronze bearing | Coussinet bronze corp pompe |
| 726 | Rodete | Impeller | Roue |
| 796 | Casq. partido tope rodete | Split ring | Bague d'arret roue |
| 256 * | Cojinete cpo. aspiración | Suction bearing casing | Coussinet corps d'aspiration |
| 380 | Cuerpo aspiración | Suction case | Corp aspiration |
| 812 | Tapa cuerpo | Casing cover | Courvercle du cops |
| 381 | Cuerpo impulsión | Discharge case | Corp refoulement |
| 234 | Arandela fijación rodete | Split ring retainer | Roudelle de blocage |

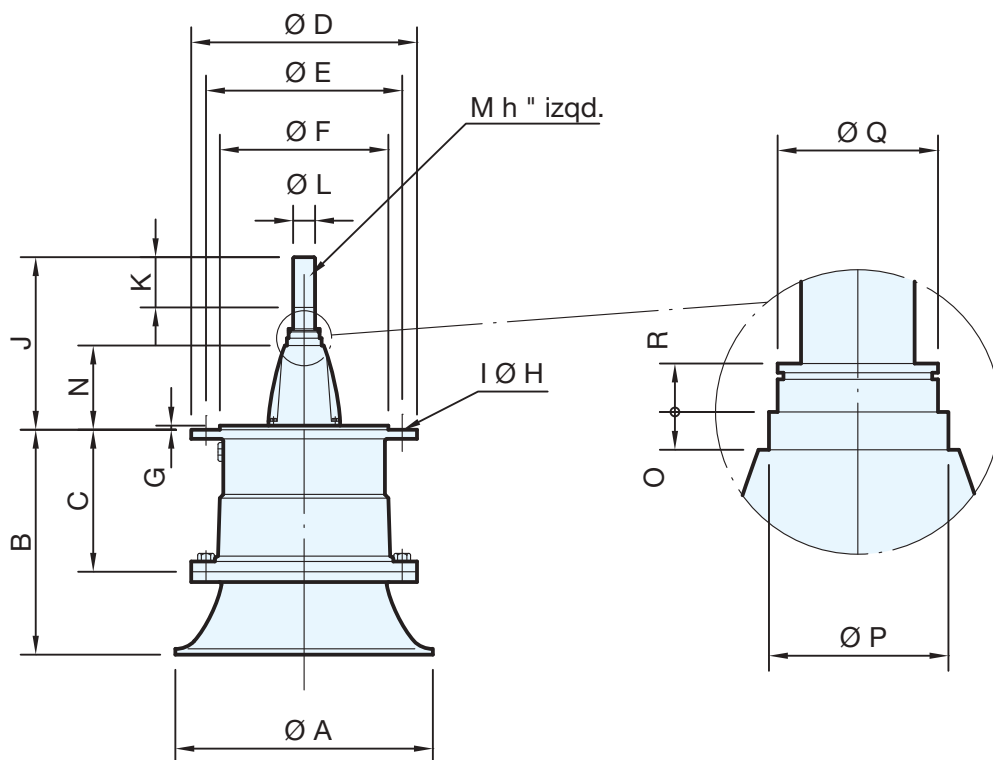
* Piezas recomendadas de repuesto para 2 años de funcionamiento

* Recommended spares for 2 years operation

* Pièces recommandées pour 2 ans de fonctionnement

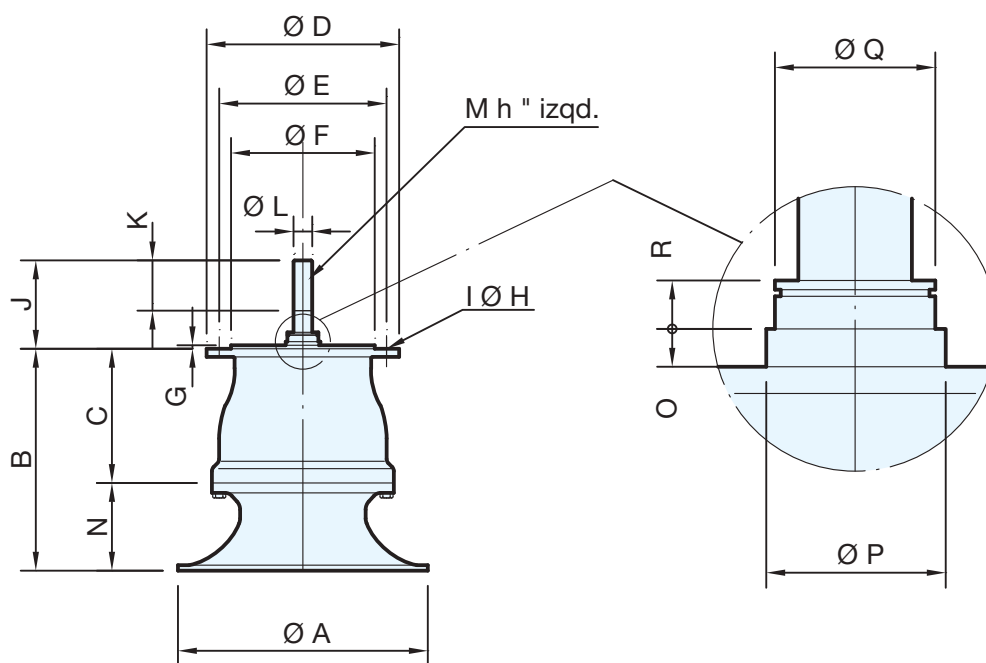


Datos



| Tipo / Type | VA-5 | VA-9 | VA-19 | VA-29 | VA-49 | VA-69 | VA-99 | VA-149 | VA-199 |
|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| A | 320 | 410 | 520 | 680 | 850 | 1060 | 1270 | 1700 | 1800 |
| B | 305 | 393 | 492 | 650 | 780 | 980 | 1225 | 1600 | 1694 |
| C | 190 | 269 | 300 | 400 | 480 | 600 | 750 | 1000 | 1048 |
| D | 320 | 360 | 465 | 540 | 680 | 775 | 970 | 1200 | 1300 |
| E | 280 | 320 | 425 | 500 | 630 | 725 | 920 | 1140 | 1240 |
| F | 230 | 275 | 370 | 440 | 580 | 650 | 840 | 1040 | 1140 |
| G | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 12 |
| H | 23 | 18 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| I | 4 | 10 | 12 | 16 | 20 | 20 | 24 | 28 | 32 |
| J | 205 | 205 | 400 | 400 | 400 | 505 | 630 | 630 | 630 |
| K | 55 | 55 | 70 | 85 | 85 | 90 | 95 | 110 | 120 |
| L | 30 | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
| M | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| N | 31 | 0 | 164 | 154 | 207 | 255 | 405 | 270 | 270 |
| O | 0 | 15 | 16 | 26 | 20 | 35 | 20 | 20 | 20 |
| P | 0 | 50 | 78 | 80 | 91 | 101 | 111 | 140 | 160 |
| Q | 43 | 43 | 71 | 71 | 80 | 94 | 106 | 133 | 148 |
| R | 43 | 43 | 71 | 71 | 80 | 94 | 106 | 133 | 148 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 1 Fase | Peso | | | | | | | | |
| 1 Stage | Weight | 45 Kg | 55 Kg | 137 Kg | 257 Kg | 368 Kg | 631 Kg | 850 Kg | 1915 Kg |
| 1 Etage | Poids | | | | | | | | |
| 2 Fases | Peso | | | | | | | | |
| 2 Stages | Weight | 70 Kg | 82 Kg | 190 Kg | 407 Kg | 588 Kg | 1012 Kg | 1450 Kg | 3140 Kg |
| 2 Etages | Poids | | | | | | | | |



| Tipo / Type | VHC-25 | VHC-29 | VHC-49 | VHC-69 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|
| A | 465 | 695 | 775 | 850 |
| B | 545 | 720 | 805 | 1000 |
| C | 325 | 430 | 480 | 610 |
| D | 465 | 520 | 620 | 730 |
| E | 425 | 475 | 575 | 680 |
| F | 370 | 420 | 520 | 640 |
| G | 3 | 3 | 3 | 4 |
| H | 23 | 23 | 23 | 23 |
| I | 12 | 16 | 16 | 20 |
| J | 205 | 205 | 250 | 250 |
| K | 70 | 90 | 90 | 95 |
| L | 40 | 55 | 60 | 70 |
| M | 10 | 8 | 8 | 8 |
| N | 220 | 290 | 325 | 390 |
| O | 16 | 20 | 35 | 20 |
| P | 78 | 91 | 101 | 111 |
| Q | 71 | 80 | 94 | 106 |
| R | 20 | 20 | 20 | 40 |

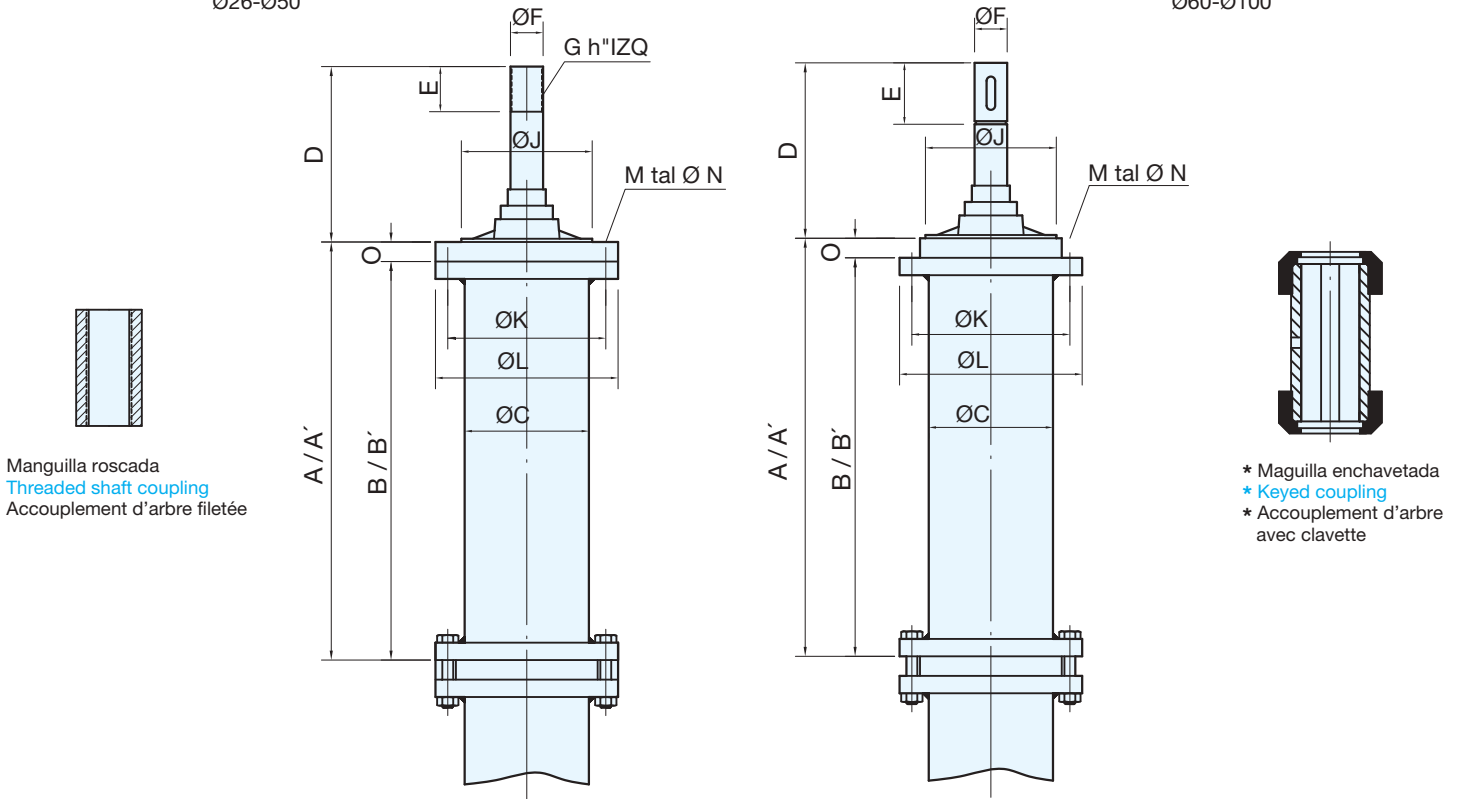
| | | | | | |
|--|--|-------|-------|---------|--------|
| 1 Fase 1 Stage 1 Etage | Peso Weight Poids | 250Kg | 460Kg | 570Kg | 800 Kg |
| 2 Fases 2 Stages 2 Etages | Peso Weight Poids | 500Kg | 920Kg | 1140 Kg | 1600Kg |



COLUMNAS / COLUMNS / COLONNES

EJE / SHAFT / ARBRE
Ø26-Ø50

EJE / SHAFT / ARBRE
Ø60-Ø100

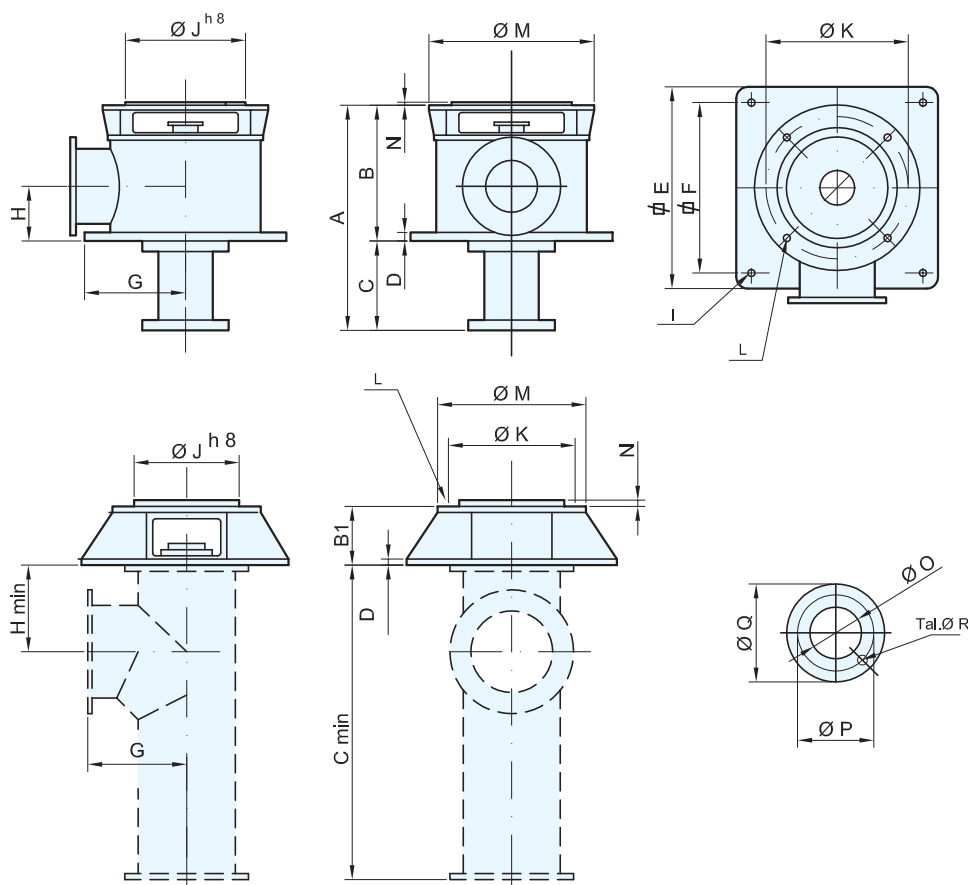


- * Ejes de diámetro ØF=60 y superiores se montan con manguillas enchavetadas
- * Shafts diameter ØF=60 and above are assembled with keyed couplings
- * Arbres de diamètre ØF=60 et supérieurs se montent avec des accouplements d'arbres avec clavette

| Tipo Type | 205 | 255 | 305 | 355 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-----|-----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 3018 | | | 2018 | | | 2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A' | Log.Esp.>1518 | | | Log.Esp. >1018 | | | Log.Esp. >1020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 3000* | | | 2000* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B' | Log.Esp.>1500 | | | Log.Esp. >1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ØC | 215 | 265 | 315 | 360 | 410 | 510 | 610 | 710 | 810 | 1012 | 1212 | 1412 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 205 | | | | | | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 45 | 55 | 55 | 55 | 65 | 55 | 65 | 70 | 80 | 65 | 70 | 70 | 85 | 92 | 70 | 85 | 92 | 110 | 85 | 92 | 110 | 110 | 92 | 110 | 110 | 125 | 92 | 110 | 110 | 125 | 125 | 110 | 125 | 125 | | |
| ØF | 26 | 30 | 30 | 30 | 35 | 30 | 35 | 40 | 45 | 35 | 40 | 40 | 50 | 60 | 40 | 50 | 60 | 70 | 50 | 60 | 70 | 80 | 60 | 70 | 60 | 70 | 80 | 90 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 80 | 90 | 100 |
| G | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | - | 10 | 8 | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ØJ | 230 | 275 | 320 | 370 | | 420 | | 520 | | 640 | | 740 | | 840 | | 1040 | | 1240 | | 1440 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ØK | 280 | 320 | 375 | 425 | | 475 | | 575 | | 680 | | 780 | | 880 | | 1080 | | 1280 | | 1480 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ØL | 320 | 360 | 415 | 465 | | 520 | | 620 | | 730 | | 830 | | 930 | | 1130 | | 1330 | | 1530 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 8 | 10 | 10 | 12 | | 16 | | 16 | | 20 | | 24 | | 24 | | 28 | | 32 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | 23 | 23 | 23 | 23 | | 23 | | 23 | | 23 | | 23 | | 23 | | 23 | | 23 | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 18 | 18 | 18 | 18 | | 18 | | 18 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso Weight Poids (KgxM) | 50 | 52 | 61 | 73 | 75 | 83 | 85 | 89 | 93 | 91 | 95 | 123 | 128 | 136 | 160 | 168 | 176 | 185 | 170 | 178 | 187 | 200 | 195 | 205 | 245 | 250 | 266 | 284 | 295 | 304 | 320 | 345 | 350 | 360 | 375 | 401 |

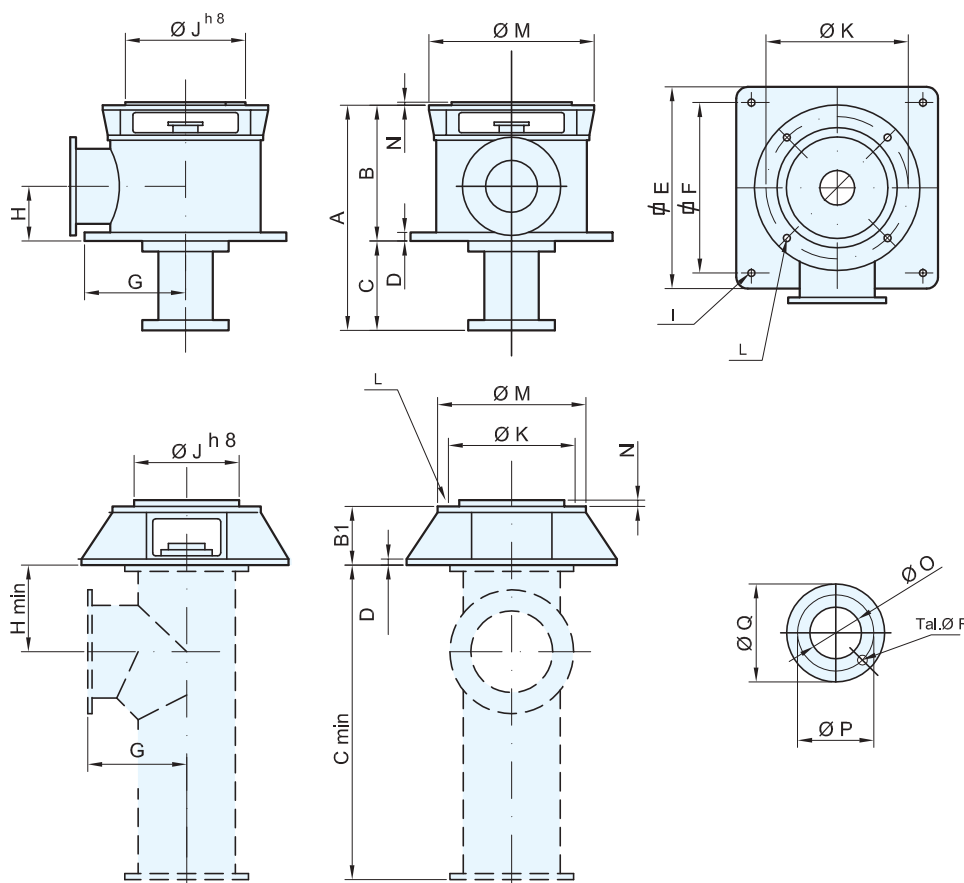
Longitudes especiales "A/A'" inferiores a 1000 mm. no son posibles, en su lugar alargar la distancia "C" del soporte base
Special length "A/A'" below 1000 mm. are not possible, distance "C" on support base must be enlarged instead of
Longueurs spéciales "A/A'" inférieures à 1000 mm. ne sont pas possibles, à sa place allonger la distance "C" du support base

DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS

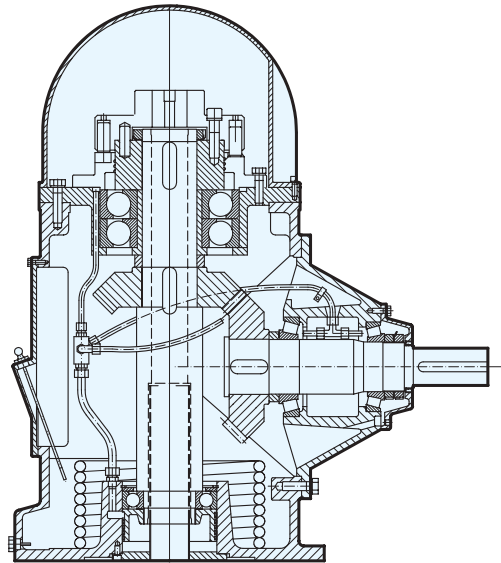
 SOPORTE BASE "L"
 SUPPORT BAS "L"
 DISCHARGE HEAD "L"


| Tipo / Type | PN - 10 | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| | 810 LC 810 P | 1010 LC 1010 P | 1210 LC 1210 P | 1216 LC 1216 P | 1412 LC 1412 P | 1416 LC 1416 P | 1616 LC 1616 P | 2016 L 2016 P |
| A | 850 | 985 | 1070 | 1070 | 1140 | 1140 | 1220 | 1370 |
| B | 570 | 645 | 730 | 730 | 800 | 800 | 880 | 1030 |
| B1 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| C | 280 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| C min. | 830 | 990 | 1100 | 1100 | 1200 | 1200 | 1302 | 1506 |
| D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| E | 500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 725 | 900 |
| F | 440 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 650 | 800 |
| G | 220 | 270 | 325 | 325 | 375 | 375 | 426 | 528 |
| H | 225 | 275 | 330 | 330 | 380 | 380 | 431 | 533 |
| H min | 275 | 325 | 380 | 380 | 430 | 430 | 481 | 583 |
| I | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 28 |
| Ø J h8 | 209'55 | 209'55 | 209'55 | 342,9 | 209'55 | 342,9 | 342,9 | 342,9 |
| K | 232 | 232 | 232 | 375 | 232 | 375 | 375 | 375 |
| L | 4 X M10 | 4 X M10 | 4 X M10 | 4 X M16 | 4 X M10 | 4 X M16 | 4 X M16 | 4 X M16 |
| Ø M | 254 (10") | 254 (10") | 254 (10") | 420 (16"1/2) | 305(12") | 420 (16"1/2) | 420 (16"1/2) | 420 (16"1/2) |
| Ø O | 200 (8") | 255 (10") | 305 (12") | 305 (12") | 350 (14") | 350 (14") | 400 (16") | 500 (20") |
| Ø P | 295 | 350 | 400 | 400 | 460 | 460 | 515 | 620 |
| Q | 340 | 395 | 445 | 445 | 505 | 505 | 565 | 670 |
| R | 8 X Ø23 | 12 X Ø23 | 12 X Ø23 | 12 X Ø23 | 16 X Ø23 | 16 X Ø23 | 16 X Ø27 | 20 X Ø27 |
| N | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Peso / Weight / Poids Kg | 115 | 150 | 160 | 170 | 185 | 185 | 240 | 300 |
| Columnas / Columns | 205 | 255 | 305 | 305 | 350 | 350 | 400 | 500 |
| Clonnes | 255 | 305 | 355 | 355 | 400 | 400 | 500 | 600 |
| Cajas prensa Packing box | 310R | 310R | 310R | | | | 816R | 816R |
| Boite a garniture | 610R | 610R | 610R | 816R | 816R | 816R | 1020 | 1020 |
| | | | 612R | | | | | |
| Cajas rodamiento Ball bearing housing | 100R | 100R | 100R | | | | 163R | 163R |
| Boitard de roulements | 102R | 102R | 102R | 163R | 123R | 163R | 201 | 201 |
| | | | 123R | | | | | |

DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS

 SOPORTE BASE "P"
 SUPPORT BAS "P"
 DISCHARGE HEAD "P"


| Tipo / Type | PN - 10 | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | 2020 LC 2020 P | 2416 LC 2416 P | 2420 LC 2420 P | 2820 LC 2820 P | 3220 LC 3220 P | 4020 LC 4020 P | 4830 LC 4830 P | 5630 L 5630 |
| A | 1370 | 1525 | 1525 | 1675 | 1825 | 2135 | 2440 | 2740 |
| B | 1030 | 1185 | 1185 | 1335 | 1485 | 1795 | 2100 | 2400 |
| B1 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| C | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| C min. | 1506 | 1708 | 1708 | 1910 | 2110 | 2520 | 2930 | 3330 |
| D | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| E | 900 | 950 | 950 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| F | 800 | 850 | 850 | 900 | 1100 | 1300 | 1500 | 1700 |
| G | 528 | 629 | 629 | 730 | 830 | 1040 | 1245 | 1445 |
| H | 533 | 634 | 634 | 735 | 835 | 1040 | 1245 | 1445 |
| H min | 583 | 684 | 684 | 785 | 885 | 1090 | 1295 | 1495 |
| I | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Ø J h8 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 | 342,9 |
| K | 464 | 375 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 | 464 |
| L | 4 X M16 | 4 X M16 | 4 X M16 | 4 X M16 | 4 X M16 | 4 X M16 | 4 X M16 | 4 X M16 |
| Ø M | 508 (20") | 420 (16"1/2) | 508 (20") | 508 (20") | 508 (20") | 508 (20") | 774 (30 1/2") | 774 (30 1/2") |
| Ø O | 500 (20") | 600 (24") | 600 (24") | 700 (28") | 800 (32") | 1000 (40") | 1200 (48") | 1400 (56") |
| Ø P | 620 | 725 | 725 | 840 | 950 | 1160 | 1380 | 1590 |
| Q | 670 | 780 | 780 | 895 | 1015 | 1230 | 1455 | 1675 |
| R | 20 X Ø27 | 20 X Ø30 | 20 X Ø30 | 24 X Ø30 | 24 X Ø33 | 28 X Ø36 | 32 X Ø39 | 36 X Ø42 |
| N | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Peso / Weight / Poids Kg | 300 | 370 | 380 | 500 | 650 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Columnas / Columns | 500 | 600 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
| Clonnes | 600 | 700 | 700 | 800 | 900 | 1200 | 1400 | 1600 |
| Cajas prensa | 816 | 816 | 1020 | 1020 | 1020 | 1420 | 1420 | 1420 |
| Packing box | 1020 | 1020 | 1420 | 1420 | 1420 | 1620-Ø70 | 1620-Ø70 | 1620-Ø70 |
| Boite a garniture | | | 1620 | 1620 | 1620 | 1620-Ø80 | 1620-Ø80 | 1620-Ø80 |
| Cajas rodamiento | 163R | 163R | 201 | 201 | 201 | 208 | 208 | 208 |
| Ball bearing housing | 201 | 201-16" | 208 | 208 | 208 | 209 | 209 | 209 |
| Boitard de roulements | | | 209 | 209 | 209 | 210 | 210 | 210 |

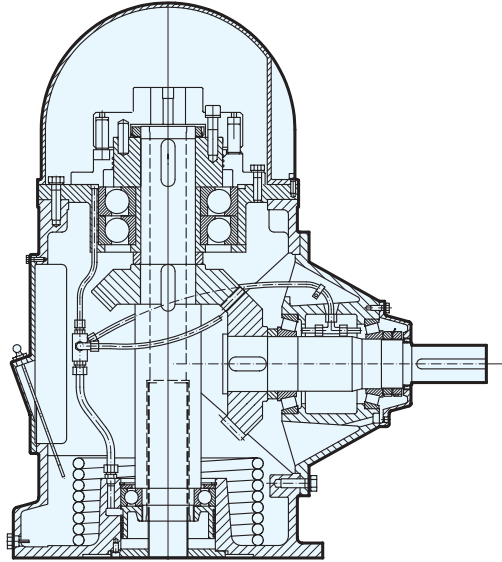


CABEZALES DE ENGRANAJES / RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / RENVOIS D'ANGLE

| TIPO TYPE | Eje vertical Shaft vert. Arbre vert. | Potencia Power Puissance | | Carga axial Axial thrust Charge axial | | RPM MOTOR SEGÚN LA RELACIÓN DEL CABEZAL ENGINE RPM FOR RATIO OF RIGHT ANGLE GEAR DRIVES TPM MOTEUR SELON LE RAPPORT DU RENVOIS D'ANGLE | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|------|---|-------|--|-------|------|------|------|------|-----|-----|-------|------|-----|------|------|
| | RPM | CV | KW | KGS | POUND | 1:1 | 11:10 | 6:5 | 4:3 | 3:2 | 2:1 | 5:2 | 3:1 | 10:11 | 5:6 | 3:4 | 2:3 | |
| | NGA 1030 | 1160 | 22 | 16,2 | 1061 | 2357 | 1160 | | | | 1740 | | | | | | | |
| 1450 | | 26 | 19,1 | 968 | 2152 | 1450 | | | | 2175 | | | | | | | | 966 |
| 1750 | | 30 | 22,1 | 923 | 2050 | 1750 | | | | 2625 | | | | | | | | 1166 |
| 2200 | | 33 | 24,3 | 858 | 1906 | 2200 | | | | 3300 | | | | | | | | 1466 |
| 2900 | | 38 | 28 | 775 | 1722 | 2900 | | | | | | | | | | | | 1937 |
| 3450 | | 42 | 30,9 | 720 | 1600 | 3450 | | | | | | | | | | | | 2300 |
| NGA 1040 | 980 | 26 | 19,1 | 2160 | 4800 | 980 | | 1176 | | 1470 | | | | | 816 | | 653 | |
| | 1160 | 30 | 22,1 | 2070 | 4600 | 1160 | | 1392 | | 1740 | | | | | 966 | | 773 | |
| | 1450 | 35 | 25,8 | 7890 | 4200 | 1450 | | 1740 | | 2175 | | | | | 1208 | | 966 | |
| | 1750 | 40 | 29,4 | 1800 | 4000 | 1750 | | 2100 | | 2625 | | | | | 1458 | | 1166 | |
| | 2200 | 44 | 32,4 | 1674 | 3720 | 2200 | | 2640 | | 3300 | | | | | 1833 | | 1466 | |
| | 2900 | 50 | 36,8 | 1512 | 3360 | 2900 | | 3480 | | | | | | | 2416 | | 1937 | |
| NGA 1060 | 720 | 35 | 25,8 | 3052 | 6783 | 720 | | 864 | | 1080 | | | | | 600 | | 480 | |
| | 980 | 39 | 28,7 | 2754 | 6120 | 980 | | 1176 | | 1470 | | | | | 816 | | 653 | |
| | 1160 | 45 | 33,1 | 2637 | 5860 | 1160 | | 1392 | | 1740 | | | | | 966 | | 773 | |
| | 1450 | 53 | 39 | 2410 | 5355 | 1450 | | 1740 | | 2175 | | | | | 1208 | | 966 | |
| | 1750 | 60 | 44,2 | 2295 | 5100 | 1750 | | 2100 | | 2625 | | | | | 1458 | | 1166 | |
| | 2200 | 66 | 48,6 | 2133 | 4740 | 2200 | | 2640 | | 3300 | | | | | 1833 | | 1466 | |
| | 2900 | 76 | 55,9 | 1926 | 4280 | 2900 | | 3480 | | | | | | | 2416 | | 1933 | |
| NGA 1100 | 720 | 57 | 42 | 3711 | 8246 | 720 | | 864 | | 1080 | | | | | 600 | | 480 | |
| | 980 | 65 | 47,8 | 3348 | 7440 | 980 | | 1176 | | 1470 | | | | | 816 | | 653 | |
| | 1160 | 75 | 55,2 | 3209 | 7130 | 1160 | | 1392 | | 1740 | | | | | 966 | | 773 | |
| | 1450 | 88 | 64,8 | 2930 | 6510 | 1450 | | 1740 | | 2175 | | | | | 1208 | | 966 | |
| | 1750 | 100 | 73,6 | 2790 | 6200 | 1750 | | 2100 | | 2625 | | | | | 1458 | | 1166 | |
| | 2200 | 110 | 81 | 2592 | 5760 | 2200 | | 2640 | | | | | | | 1833 | | 1466 | |
| | 2900 | 127 | 93,5 | 2345 | 5210 | 2900 | | | | | | | | | 2416 | | 1937 | |
| NGA 1150 | 720 | 80 | 58,9 | 4905 | 10900 | 720 | 792 | 864 | 960 | | | | | 655 | 600 | | | |
| | 980 | 100 | 73,6 | 4428 | 9840 | 980 | 1078 | 1176 | 1306 | | | | | 890 | 816 | | | |
| | 1160 | 112 | 82,4 | 4244 | 9430 | 1160 | 1276 | 1392 | 1546 | | | | | 1055 | 966 | | | |
| | 1450 | 132 | 97,2 | 3875 | 8610 | 1450 | 1595 | 1740 | 1933 | | | | | 1318 | 1208 | | | |
| | 1750 | 150 | 110 | 3690 | 8200 | 1750 | 1925 | 2100 | 2333 | | | | | 1590 | 1458 | | | |



Datos



| CABEZALES DE ENGRANAJES / RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / RENVOIS D'ANGLE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|-------|---|-------|--|-------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| TIPO TYPE | Eje vertical Shaft vert. Arbre vert. | Potencia Power Puissance | | Carga axial Axial thrust Charge axial | | RPM MOTOR SEGÚN LA RELACIÓN DEL CABEZAL ENGINE RPM FOR RATIO OF RIGHT ANGLE GEAR DRIVES TPM MOTEUR SELON LE RAPPORT DU RENVOIS D'ANGLE | | | | | | | | | | | |
| | RPM | CV | KW | KGS | POUND | 1:1 | 11:10 | 6:5 | 4:3 | 3:2 | 2:1 | 5:2 | 3:1 | 10:11 | 5:6 | 3:4 | 2:3 |
| | NGA 1200 | 720 | 108 | 79,5 | 5387 | 11970 | 720 | 792 | 864 | 960 | 1080 | | | | 655 | 600 | |
| 980 | | 130 | 95,7 | 4860 | 10800 | 980 | 1078 | 1175 | 1306 | 1470 | | | | 890 | 816 | | 653 |
| 1160 | | 150 | 110 | 4658 | 10350 | 1160 | 1276 | 1392 | 1546 | 1740 | | | | 1055 | 966 | | 773 |
| 1450 | | 176 | 130 | 4253 | 9450 | 1450 | 1595 | 1740 | 1933 | 2175 | | | | 1318 | 1208 | | 966 |
| 1750 | | 200 | 147 | 4050 | 9000 | 1750 | 1925 | 2100 | 2333 | 2625 | | | | 1590 | 1458 | | 1166 |
| NGA 1300 | 580 | 143 | 105 | 8366 | 18590 | 580 | 638 | 696 | 774 | 870 | | | | 527 | 483 | | 386 |
| | 720 | 162 | 119 | 7781 | 17290 | 720 | 792 | 864 | 960 | 1080 | | | | 655 | 600 | | 480 |
| | 980 | 195 | 144 | 7020 | 15600 | 980 | 1078 | 1176 | 1306 | 1470 | | | | 890 | 816 | | 653 |
| | 1160 | 225 | 166 | 6728 | 14950 | 1160 | 1276 | 1392 | 1546 | 1740 | | | | 1055 | 966 | | 773 |
| | 1450 | 264 | 194 | 6143 | 13650 | 1450 | 1595 | 1740 | 1933 | 2175 | | | | 1318 | 1208 | | 966 |
| NGA 1450 | 1750 | 300 | 221 | 5850 | 13000 | 1750 | 1925 | 2100 | 2333 | 2625 | 1160 | 1450 | 2030 | 1590 | 1458 | 435 | 1166 |
| | 580 | 204 | 150 | 12227 | 27170 | 580 | 638 | 696 | 774 | 870 | 1440 | 1800 | 2520 | 527 | 483 | 540 | 386 |
| | 720 | 241 | 177 | 11372 | 25270 | 720 | 792 | 864 | 960 | 1080 | 1960 | 2450 | | 655 | 600 | 735 | 480 |
| | 980 | 294 | 216 | 10260 | 22800 | 980 | 1078 | 1175 | 1306 | 1470 | 2320 | | | 890 | 816 | 870 | 653 |
| | 1160 | 336 | 247 | 9833 | 21850 | 1160 | 1276 | 1392 | 1546 | 1740 | | | | 1055 | 966 | 1087 | 773 |
| NGA 1600 | 1450 | 395 | 291 | 8978 | 19950 | 1450 | 1595 | 1740 | 1933 | 2175 | | | | 1318 | 1208 | 1312 | 966 |
| | 1750 | 450 | 331 | 8550 | 19000 | 1750 | | 2100 | 2333 | 2625 | 1160 | 1450 | 2030 | | 1458 | | 1166 |
| | 580 | 263 | 194 | 17375 | 38610 | 580 | 638 | 696 | 774 | 870 | 1440 | 1800 | 2520 | | 483 | | |
| | 720 | 321 | 236 | 16160 | 35910 | 720 | 792 | 864 | 960 | 1080 | 1960 | 2450 | | | 600 | | |
| | 980 | 390 | 287 | 14580 | 32400 | 980 | 1078 | 1176 | 1306 | 1470 | 2320 | | | | 816 | | |
| NGA 1750 | 1160 | 450 | 331 | 13950 | 31000 | 1160 | 1276 | 1392 | 1546 | 1740 | | | | | 966 | | |
| | 1450 | 528 | 389 | 12758 | 28350 | 1450 | 1595 | 1740 | 1933 | 2175 | | | | | 1208 | | |
| | 1750 | 600 | 442 | 12150 | 27000 | 1750 | 1925 | 2100 | 2333 | | 1160 | 1450 | 2030 | | 1458 | | |
| | 580 | 352 | 259 | 17375 | 38610 | 580 | 638 | 696 | 774 | 870 | 1440 | 1800 | 2520 | 527 | 483 | | 386 |
| | 720 | 410 | 302 | 16160 | 35910 | 720 | 792 | 864 | 960 | 1080 | 1960 | 2450 | | 655 | 600 | | 480 |
| NGA 1100S | 980 | 495 | 364 | 14580 | 32400 | 980 | 1078 | 1176 | 1306 | 1470 | 2320 | | | 890 | 816 | | 653 |
| | 1160 | 560 | 412 | 13950 | 31000 | 1160 | 1276 | 1392 | 1546 | 1740 | | | | 1055 | 966 | | 773 |
| | 1450 | 658 | 484 | 12758 | 28350 | 1450 | 1595 | 1740 | 1933 | 2175 | | | | 1318 | 1208 | | 966 |
| | 1750 | 750 | 552 | 12150 | 27000 | 1750 | 1925 | 2100 | 2333 | | | | | 1590 | 1458 | | 1166 |
| | 480 | 370 | 272 | 18000 | 40000 | 480 | 528 | 576 | | 720 | | | | 436 | 400 | | 320 |
| 580 | 440 | 324 | 17375 | 38610 | 580 | 638 | 696 | | 870 | | | | 527 | 483 | | 386 | |
| 720 | 535 | 394 | 16160 | 35910 | 720 | 792 | 864 | | 1080 | | | | 655 | 600 | | 480 | |
| 980 | 650 | 478 | 14580 | 32400 | 980 | 1078 | 1175 | | 1470 | | | | 890 | 816 | | 653 | |
| 1160 | 750 | 552 | 13950 | 31000 | 1160 | 1276 | 1392 | | 1740 | | | | 1055 | 966 | | 773 | |
| 1450 | 880 | 648 | 12758 | 28350 | 1450 | 1595 | 1740 | | 2175 | | | | 1318 | 1208 | | 966 | |
| 1750 | 1000 | 736 | 12150 | 27000 | 1750 | 1925 | 2100 | | | | | | 1590 | 1458 | | 1166 | |

Datos

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

ALARGAMIENTO DE LOS EJES DE COLUMNA • LINE SHAFT ELONGATION • ALLONGEMENT DES ARBRES DE COLONNE

| Ø EJES - SHAFT - ARBRES | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| m.m | 21 | 25 | 26 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Fa Kgs | MILIMETROS DE ALARGAMIENTO POR 100 METROS DE LINEA DE EJES ELONGATION IN MILLIMETRES PER 100 METRES (328 FEET) OF LINESHAFT MILLIMETRES D'ALLONGEMENT PAR 100 METRES DE LIGNE D'ARBRES | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 2,88 | 1,94 | 1,78 | 1,35 | 0,96 | 0,71 | 0,55 | 0,46 | 0,37 | 0,31 | 0,22 | 0,17 | 0,10 | 0,08 | 0,05 |
| 500 | 5,76 | 3,88 | 3,55 | 2,70 | 1,91 | 1,43 | 1,10 | 0,91 | 0,74 | 0,62 | 0,44 | 0,34 | 0,21 | 0,16 | 0,10 |
| 750 | 8,64 | 5,82 | 5,33 | 4,04 | 2,87 | 2,14 | 1,66 | 1,37 | 1,12 | 0,92 | 0,66 | 0,50 | 0,31 | 0,23 | 0,14 |
| 1000 | 11,52 | 7,76 | 7,10 | 5,39 | 3,83 | 2,86 | 2,21 | 1,83 | 1,49 | 1,23 | 0,88 | 0,67 | 0,42 | 0,31 | 0,19 |
| 1500 | 17,28 | 11,64 | 10,66 | 8,09 | 5,74 | 4,28 | 3,32 | 2,74 | 2,23 | 1,85 | 1,33 | 1,00 | 0,63 | 0,46 | 0,29 |
| 2000 | 23,04 | 11,57 | 14,21 | 10,78 | 7,65 | 5,71 | 4,43 | 3,66 | 2,97 | 2,46 | 1,77 | 1,34 | 0,84 | 0,62 | 0,38 |
| 2500 | 28,80 | 19,40 | 17,77 | 13,48 | 9,57 | 7,14 | 5,53 | 4,57 | 3,72 | 3,08 | 2,22 | 1,67 | 1,05 | 0,77 | 0,48 |
| 3000 | | 23,28 | 21,32 | 16,17 | 11,48 | 8,57 | 6,64 | 5,49 | 4,46 | 3,70 | 2,66 | 2,01 | 1,26 | 0,93 | 0,58 |
| 4000 | | | 28,43 | 21,57 | 15,31 | 11,43 | 8,85 | 7,31 | 5,95 | 4,93 | 3,55 | 2,68 | 1,68 | 1,23 | 0,77 |
| 5000 | | | | 26,96 | 19,14 | 14,25 | 11,07 | 9,14 | 7,43 | 6,16 | 4,44 | 3,35 | 2,10 | 1,54 | 0,96 |
| 6000 | | | | | 22,97 | 17,14 | 13,28 | 10,97 | 8,92 | 7,40 | 5,32 | 4,01 | 2,52 | 1,85 | 1,15 |
| 8000 | | | | | | 22,85 | 17,71 | 14,63 | 11,90 | 9,86 | 7,10 | 5,35 | 3,35 | 2,47 | 1,53 |
| 10000 | | | | | | | 22,13 | 18,29 | 14,90 | 12,38 | 8,88 | 6,70 | 4,19 | 3,08 | 1,92 |
| 15000 | | | | | | | | 27,43 | 22,30 | 18,50 | 13,31 | 10,04 | 6,30 | 4,62 | 2,88 |
| 20000 | | | | | | | | | 29,74 | 24,65 | 17,75 | 13,38 | 8,38 | 6,17 | 3,83 |
| 25000 | | | | | | | | | | 30,82 | 22,18 | 16,73 | 10,48 | 7,71 | 4,80 |
| 30000 | | | | | | | | | | | 26,62 | 20,07 | 12,60 | 9,25 | 5,75 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | 26,76 | 16,77 | 12,33 | 7,67 |
| PESO POR METRO DE COLUMNA - WEIGHT PER METER OF COLUMN - POIDS AU METRE DE COLONNE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kgs | 3 | 4,3 | 4,6 | 6,3 | 8,5 | 12,2 | 14 | 17,5 | 21 | 25 | 34 | 46 | 72 | 104 | 165 |
| Lb. | 6,6 | 9,46 | 10,12 | 13,86 | 18,7 | 26,84 | 30,8 | 38,5 | 46,2 | 55 | 74,8 | 101,2 | 158,4 | 158,4 | 363 |

$$A = \frac{Fa \cdot L}{E \times D} \text{ m.m}$$

- Fa: Carga axial / Axial thrust / Charge axiale (Kgs)
- L: Long. línea de ejes / Length lineshaft / Longueur ligne d'arbres (100 m)
- E: Módulo de elasticidad / Modulus of elasticity / Module d'élasticité
- D: Sección de núcleo / Core of cross section / Noyau de la section
- A: Alargamiento / Elongation / Allongement (m.m x 100 mts)

POTENCIA TRANSMITIDA POR LOS EJES DE COLUMNA • POWER RATING FOR LINESHAFT • PUISSANCE TRANSMISE PAR LES ARBRES DE COLONNE

| Ø EJES - SHAFT - ARBRES | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| m.m | 21 | 25 | 26 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Fa Kgs | POTENCIA EN CV/HP A 1450 RPM HORSE POWER IN 1450 RPM PUISSANCE EN CV/HP A 1450 TPM | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 21,4 | 38,8 | 44,3 | 67 | 112 | 174 | 255 | 339 | 463 | 578 | 946 | 1358 | 2737 | 4060 | 8281 |
| 500 | 21 | 38,4 | 44 | 66 | 111 | 173 | 254 | 338 | 462 | 577 | 946 | 1358 | 2737 | 4060 | 8281 |
| 750 | 20,7 | 38 | 43 | 66 | 110 | 172 | 253 | 337 | 461 | 576 | 945 | 1358 | 2736 | 4060 | 8281 |
| 1000 | 20,3 | 37,6 | 43 | 65 | 110 | 171 | 252 | 336 | 460 | 575 | 944 | 1357 | 2735 | 4059 | 8280 |
| 1500 | 17,7 | 36,8 | 42 | 65 | 109 | 170 | 251 | 335 | 459 | 574 | 942 | 1356 | 2734 | 4058 | 8280 |
| 2000 | 13,7 | 34,5 | 41 | 64 | 108 | 169 | 250 | 334 | 458 | 573 | 940 | 1354 | 2732 | 4056 | 8279 |
| 2500 | 9,6 | 29,5 | 36 | 62 | 107 | 168 | 248 | 332 | 456 | 572 | 938 | 1352 | 2730 | 4051 | 8278 |
| 3000 | | 24,8 | 31 | 57 | 106 | 167 | 247 | 330 | 453 | 570 | 936 | 1358 | 2726 | 4044 | 8276 |
| 4000 | | | 20 | 45 | 99 | 165 | 246 | 328 | 451 | 566 | 933 | 1344 | 2718 | 4036 | 8253 |
| 5000 | | | | 34 | 86 | 158 | 244 | 327 | 449 | 564 | 927 | 1339 | 2709 | 4028 | 8238 |
| 6000 | | | | | 71 | 144 | 239 | 325 | 446 | 560 | 924 | 1330 | 2703 | 4019 | 8224 |
| 8000 | | | | | | 113 | 206 | 308 | 439 | 554 | 917 | 1325 | 2694 | 4008 | 8209 |
| 10000 | | | | | | 80 | 170 | 271 | 416 | 543 | 900 | 1317 | 2682 | 3991 | 8198 |
| 15000 | | | | | | | | 166 | 310 | 456 | 879 | 1303 | 2670 | 3978 | 8177 |
| 20000 | | | | | | | | | 189 | 335 | 766 | 1262 | 2654 | 3959 | 8142 |
| 25000 | | | | | | | | | | | 633 | 1140 | 2627 | 3938 | 8115 |
| 30000 | | | | | | | | | | | 491 | 991 | 2572 | 3910 | 8087 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 452 | 794 | 2480 | 3815 | 7905 |

$$P(CV) = \frac{\pi \times D^3}{921.250} (4 KI 2 - KZ2 - 3 KI-3KZ)^{1/2}$$

Ki Carga combinada tracción-torsión
Combined thrust traction-torsion
Charge combinee traction-torsion

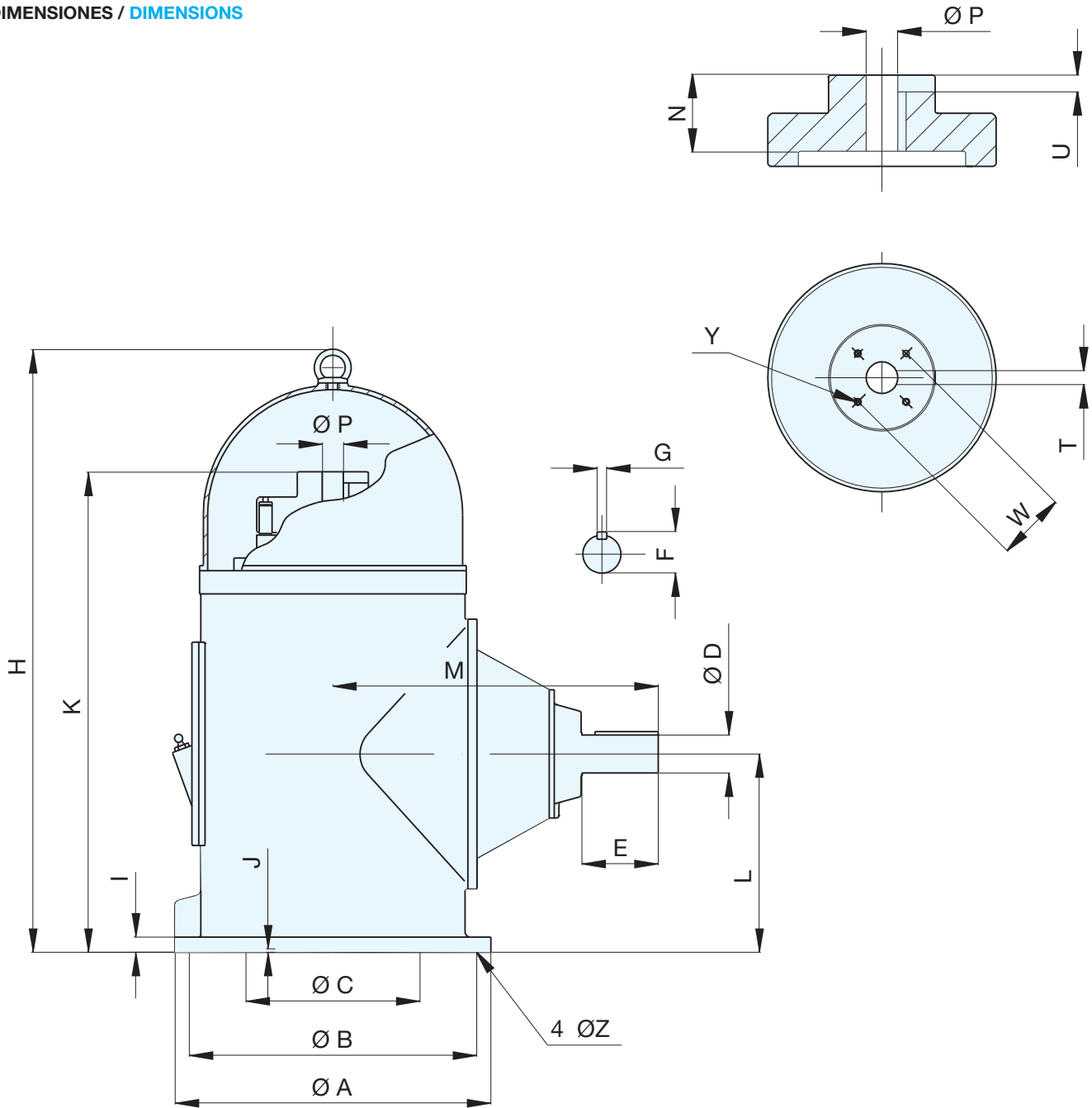
Kz Carga axial unitaria
Axial thrust
Charge axiale

Factores para el cálculo de las variaciones de potencia en función de la velocidad de accionamiento y material del eje
Factors for calculating the H.P. variations in rapport to the speed and kind of shaft
Facteurs pour calculer les variations de puissance en rapport de la vitesse et qualite jul materiel de l'arbre

| RPM TPM | CV x HP | RPM TPM | CV x HP | RPM TPM | CV x HP | RPM TPM | CV x HP |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3500 | 2,42 | 1750 | 1,21 | 870 | 0,6 | 390 | 0,26 |
| 3200 | 2,2 | 1600 | 1,1 | 730 | 0,5 | 365 | 0,25 |
| 2900 | 2 | 1450 | 1 | 690 | 0,47 | 325 | 0,22 |
| 2400 | 1,65 | 1300 | 0,9 | 580 | 0,4 | 290 | 0,2 |
| 2200 | 1,51 | 1160 | 0,8 | 490 | 0,33 | 250 | 0,17 |
| 2000 | 1,37 | 970 | 0,67 | 420 | 0,29 | 225 | 0,15 |

| UNE | DIN | AFNOR | AISI | CV x HP Factor |
|-------|-------------|-----------|------|----------------------|
| F-114 | CK-45 | CC-45 | 1045 | 0,9 |
| F-111 | CK-15 | CC-12 | 1017 | 0,63 |
| F-314 | X12CrNi18-8 | Z6CN18-09 | 304 | 0,82 |
| F-312 | X40Cr13 | Z30Cr13 | 420 | 1 |

DIMENSIONES / DIMENSIONS



| Tipo Type | ØA | ØB | ØC | D | E | G | H | I | J | K | L | M | N | MAX. ØP | T | U | W | Y | Z | Kg | OIL Lts. |
|--------------|-----|-----|--------|-------|-----|------|------|----|---|------|--------|--------|----|------------|----|----|----|-------|----|------|-------------|
| NGA 1030 | 254 | 232 | 209,55 | 31,7 | 66 | 8 | 412 | 19 | 6 | 349 | 171,40 | 276,20 | 35 | 25 | 10 | 7 | 45 | 4xM6 | 13 | 57 | 3 |
| NGA 1040 | 305 | 232 | 209,55 | 38 | 111 | 9,5 | 552 | 19 | 6 | 457 | 215,90 | 396,88 | 45 | 32 | 10 | 7 | 45 | 4xM6 | 13 | 125 | 4 |
| NGA 1060 | 419 | 375 | 342,90 | 38 | 108 | 9,5 | 711 | 19 | 6 | 592 | 292,10 | 425,45 | 51 | 32 | 10 | 7 | 54 | 4xM6 | 13 | 177 | 4 |
| NGA 1100 | 419 | 375 | 342,90 | 47,6 | 108 | 9,5 | 711 | 19 | 6 | 592 | 292,10 | 425,45 | 51 | 38 | 10 | 7 | 54 | 4xM6 | 18 | 195 | 8,5 |
| NGA 1150 | 419 | 375 | 342,90 | 61,8 | 108 | 15,8 | 746 | 19 | 6 | 638 | 292,10 | 476,25 | 57 | 43 | 10 | 7 | 64 | 4xM6 | 18 | 229 | 8,5 |
| NGA 1200 | 508 | 464 | 342,90 | 61,8 | 133 | 15,8 | 881 | 29 | 6 | 766 | 349,25 | 527,05 | 57 | 50 | 12 | 7 | 64 | 4xM6 | 18 | 354 | 10 |
| NGA 1300 | 508 | 464 | 342,90 | 74,5 | 133 | 19 | 881 | 29 | 6 | 766 | 349,25 | 568,33 | 76 | 55 | 12 | 7 | 83 | 4xM10 | 18 | 406 | 12 |
| NGA 1450 | 622 | 584 | 342,90 | 74,5 | 152 | 19 | 1098 | 29 | 6 | 965 | 406,40 | 647,70 | 76 | 55 | 16 | 7 | 83 | 4xM10 | 21 | 700 | 42 |
| NGA 1600 | 622 | 584 | 342,90 | 95,2 | 152 | 22,2 | 1098 | 29 | 6 | 965 | 406,40 | 647,70 | 76 | 62 | 16 | 7 | 83 | 4xM10 | 21 | 755 | 42 |
| NGA 1750 | 622 | 584 | 342,90 | 95,2 | 152 | 22,2 | 1276 | 29 | 6 | 1066 | 457,20 | 679,40 | 76 | 62 | 16 | 7 | 83 | 4xM10 | 21 | 953 | 45 |
| NGA 11005 | 775 | 730 | 558,80 | 101,5 | 203 | 25,4 | 1581 | 29 | 6 | 1276 | 533,40 | 936,63 | 95 | 75 | 19 | 11 | 95 | 4xM10 | 21 | 1388 | 64 |



BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso.
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.
BOMBAS IDEAL, S.A. se reserve le droit de varier les renseignements et dimensions de ce catalogue sans préavis.



BOMBAS IDEAL, S.A.

Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com