

BOMBAS AUTOASPIRANTES



Bomba Aral SP-3000

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. 3.000 rpm.



| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volumen m ³ Standard |
|--------|---------------|------------------|---------------------------------|
|--------|---------------|------------------|---------------------------------|

Potencia 1,5 kW (2 CV)

Conex. DN 50-2" p/ encolar tubo Ø 63 mm

| m.c.a. | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15,2 |
|-------------------|----|----|------|----|----|------|
| m ³ /h | 28 | 26 | 23,5 | 19 | 13 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|
| Tensión 230 V II | 01186 | 1 | 38 | 0,050 |
| Tensión 230/400 V III | 01187 | 1 | 38 | 0,050 |
| Tensión 24/42 | 22645 | 1 | 38 | 0,050 |

Potencia 2,20 kW (3 CV)

Conex. DN 66-21/2" p/ encolar tubo Ø 75 mm

| m.c.a. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| m ³ /h | 48 | 43 | 39 | 30 | 18 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|
| Tensión 230/400 V III | 01188 | 1 | 50 | 0,137 |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|

Potencia 3 kW (4 CV)

Conex. DN 80-3" p/ encolar tubo Ø 90 mm

| m.c.a. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| m ³ /h | 56 | 50 | 45 | 40 | 33 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|
| Tensión 230/400 V III | 01189 | 1 | 53 | 0,137 |
| Tensión 400/690 V III | 01190 | 1 | 53 | 0,137 |

Potencia 4 kW (5,5 CV)

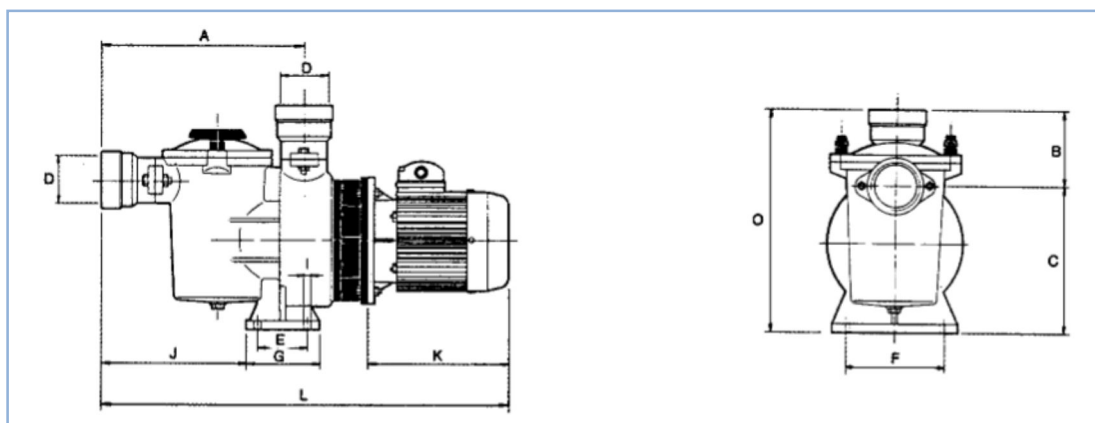
Conex. DN 80-3" p/ encolar tubo Ø 90 mm

| m.c.a. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| m ³ /h | 65 | 60 | 55 | 48 | 41 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|
| Tensión 230/400 V III | 01191 | 1 | 56 | 0,137 |
| Tensión 400/690 V III | 01192 | 1 | 56 | 0,137 |



230 V válido entre 220 y 240 V
400 V válido entre 380 y 420 V
690 V válido entre 660 y 720 V



Características técnicas

| Código | VOLTAJE V. | INTENSIDAD (A) | | | POTENCIA P2 | | CONEXIONES | | Dimensiones (mm) | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|----------------|-----------|-----------|-------------|-----|------------|----|------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | | II 220 V | III 230 V | III 400 V | KW | CV | D | DN | A | B | C | E | F | G | I | J | K | L | O |
| 01186 | 230 | - | 5,5 | - | 1,5 | 2 | 2" | 50 | 330 | 132 | 222 | 68 | 114 | 120 | 13 | 239 | 286 | 723 | 354 |
| 01187 | 230/400 | - | 5,5 | 3,2 | 1,5 | 2 | 2" | 50 | 330 | 132 | 222 | 68 | 114 | 120 | 13 | 239 | 286 | 723 | 354 |
| 22645 | 24/42 | - | 55 | 32 | 1,5 | 2 | 2" | 50 | 330 | 132 | 222 | 68 | 114 | 120 | 13 | 239 | 286 | 723 | 354 |
| 01188 | 230/400 | - | 9,6 | 5,5 | 2,2 | 3 | 2 1/2" | 65 | 360 | 101 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 263 | 286 | 743 | 461 |
| 01189 | 230/400 | - | 12 | 7 | 3 | 4 | 3" | 80 | 382 | 123 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 285 | 306 | 785 | 505 |
| 01190 | 400/690 | - | - | 7 | 3 | 4 | 3" | 80 | 382 | 123 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 285 | 306 | 785 | 505 |
| 01191 | 230/400 | - | 16 | 9,1 | 4 | 5,5 | 3" | 80 | 382 | 123 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 285 | 306 | 785 | 505 |
| 01192 | 400/690 | - | - | 9,1 | 4 | 5,5 | 3" | 80 | 382 | 123 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 285 | 306 | 785 | 505 |

SELF-PRIMING PUMPS



Aral SP-3000 pump

Made in cast iron. Stainless steel mechanical seal. IP-54 motor protection. Stainless steel AISI-316 shaft. 3.000 rpm.



| Code | Standard Packaging | Standard Weight Kg | Standard Volume m ³ |
|------|--------------------|--------------------|--------------------------------|
|------|--------------------|--------------------|--------------------------------|

Power 1.5 kW (2 HP)

Connect. DN 50-2" for glueing to Ø 63 mm pipe

| | | | | | | |
|-------------------|----|----|------|----|----|------|
| m.w.h. | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15.2 |
| m ³ /h | 28 | 26 | 23.5 | 19 | 13 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|
| Voltage 230 V II | 01186 | 1 | 38 | 0.050 |
| Voltage 230/400 V III | 01187 | 1 | 38 | 0.050 |
| Voltage 24/42 | 22645 | 1 | 38 | 0.050 |

Power 2.20 kW (3 HP)

Connection DN 66-2 1/2" for glueing to Ø 75 mm pipe

| | | | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| m.w.h. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| m ³ /h | 48 | 43 | 39 | 30 | 18 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|
| Voltage 230/400 V III | 01188 | 1 | 50 | 0.137 |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|

Power 3 kW (4 HP)

Connection DN 80-3" for glueing to Ø 90 mm pipe

| | | | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| m.w.h. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| m ³ /h | 56 | 50 | 45 | 40 | 33 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|
| Voltage 230/400 V III | 01189 | 1 | 53 | 0.137 |
| Voltage 400/690 V III | 01190 | 1 | 53 | 0.137 |

Power 4 kW (5,5 HP)

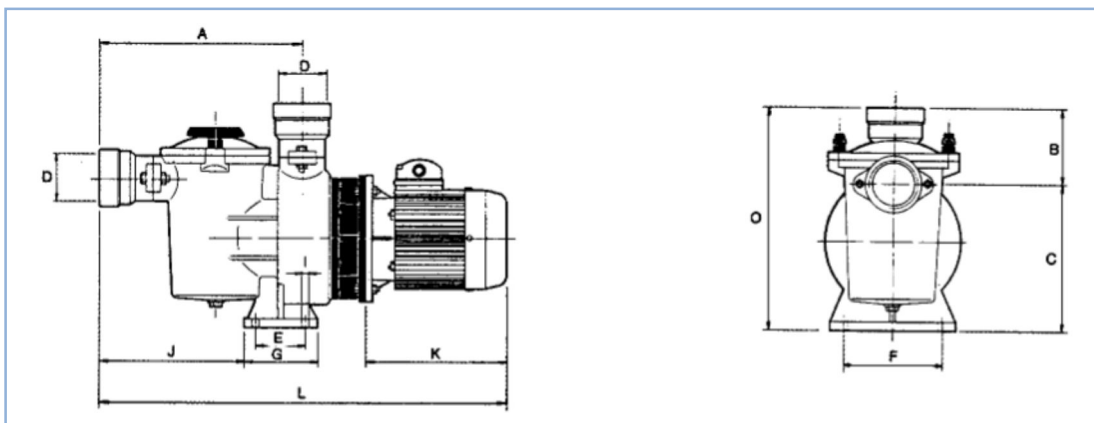
Connection DN 80-3" for glueing to Ø 90 mm pipe

| | | | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| m.w.h. | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 |
| m ³ /h | 65 | 60 | 55 | 48 | 41 | 0 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------|---|----|-------|
| Voltage 230/400 V III | 01191 | 1 | 56 | 0.137 |
| Voltage 400/690 V III | 01192 | 1 | 56 | 0.137 |



230 V valid for voltages between 220 & 240 V
 400 V valid for voltages between 380 & 420 V
 690 V valid for voltages between 660 & 720 V



Technical features

| Code | VOLTAGE V. | CURRENT IN AMP. (A) | | | POWER P2 | | CONNECTIONS | | Dimensions (mm) | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------------------|-----------|-----------|----------|-----|-------------|----|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | | II 220 V | III 230 V | III 400 V | KW | HP | D | DN | A | B | C | E | F | G | I | J | K | L | O |
| 01186 | 230 | - | 5.5 | - | 1.5 | 2 | 2" | 50 | 330 | 132 | 222 | 68 | 114 | 120 | 13 | 239 | 286 | 723 | 354 |
| 01187 | 230/400 | - | 5.5 | 3.2 | 1.5 | 2 | 2" | 50 | 330 | 132 | 222 | 68 | 114 | 120 | 13 | 239 | 286 | 723 | 354 |
| 22645 | 24/42 | - | 55 | 32 | 1.5 | 2 | 2" | 50 | 330 | 132 | 222 | 68 | 114 | 120 | 13 | 239 | 286 | 723 | 354 |
| 01188 | 230/400 | - | 9,6 | 5,5 | 2,2 | 3 | 2 1/2" | 65 | 360 | 101 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 263 | 286 | 743 | 461 |
| 01189 | 230/400 | - | 12 | 7 | 3 | 4 | 3" | 80 | 382 | 123 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 285 | 306 | 785 | 505 |
| 01190 | 400/690 | - | - | 7 | 3 | 4 | 3" | 80 | 382 | 123 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 285 | 306 | 785 | 505 |
| 01191 | 230/400 | - | 16 | 9.1 | 4 | 5,5 | 3" | 80 | 382 | 123 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 285 | 306 | 785 | 505 |
| 01192 | 400/690 | - | - | 9.1 | 4 | 5,5 | 3" | 80 | 382 | 123 | 283 | 90 | 139 | 140 | 13 | 285 | 306 | 785 | 505 |