

SERIE CP 220/230/250 CENTRÍFUGA NORMALIZADA

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 79 m
Caudal hasta 900 l/min (54 m³/h)

LÍMITES DE EMPLEO

Altura manométrica de aspiración hasta 7 m
Temperatura del líquido hasta +90 °C
Temperatura ambiente hasta +40 °C

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas monobloc de un solo rodete centrífugo, que por su buen rendimiento hidráulico y buena capacidad de aspiración, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial, en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, huertas, etc. Se aconseja su empleo con agua limpia o líquidos no agresivos, ni viscosos, exentos de sólidos en suspensión. Su instalación se deberá realizar adecuadamente, en lugares protegidos de la intemperie y cuando el motor sea trifásico se protegerá con un guardamotor apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA: De hierro fundido, según normas EN 733-DIN 24255 y UNI 7467-NF E-44-11, con bocas de aspiración e impulsión roscadas ISO 228/1.

RODETE: De latón, CP 220/230, hierro fundido CP 250.

SELLO MECÁNICO: De cerámica, grafito y NBR.

EJE MOTOR: De acero Inox EN10088-3 - 1.4104

MOTOR ELÉCTRICO: Con ventilación externa y apto para servicio continuo, con protección IP44 y aislamiento clase F.230v. 50 Hz. monofásicos con condensador y protector térmico incorporado. Trifásicos a 230/400 V. 50 Hz. de alto rendimiento clase IE2 (IEC60034-30).

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según normas EN 60034-1, IEC 34-1 y CEI 2-3.



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

| MODELO | Potencia | Amp. | Qm³/h | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 27 | 30 | 36 | 42 | 48 | 51 | 54 | |
|---------------------|----------|------|---------|----------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|
| Trifásica 230/400 V | kW | CV | 3-400 V | l/min | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | |
| CP220C | 2,2 | 3 | 6,6 | H mts | 32 | 31,5 | 31 | 30 | 28 | 24 | 21 | | | | | | |
| CP220B | 3 | 4 | 7,3 | | 38 | 37,5 | 37 | 36 | 33,5 | 29 | 25 | | | | | | |
| CP220A | 4 | 5,5 | 9,8 | | 49 | 48,5 | 48 | 46 | 43,5 | 39,5 | 36 | | | | | | |
| CP220AH | 5,5 | 7,5 | 11,5 | | 52 | 51,5 | 51 | 49 | 47 | 44 | 42 | | | | | | |
| CP230C | 3 | 4 | 7,6 | | 30 | | 29,5 | 28,5 | 27 | 25 | 23 | 22 | 19,5 | 15,5 | 11,5 | 9 | |
| CP230B | 4 | 5,5 | 9,7 | | 39 | | 38,5 | 38 | 36 | 34 | 32 | 31 | 28 | 24 | 18,5 | 15 | 13 |
| CP230A | 5,5 | 7,5 | 11,5 | | 46 | | 45,5 | 44,5 | 42 | 40 | 39 | 37 | 32,5 | 27,5 | 21,5 | 18 | 15 |
| CP250B-N | 7,5 | 10 | 16,5 | | 61 | | 60 | 58 | 56 | 53 | 50 | 49 | 45 | 39,5 | 33,5 | 30 | 26,5 |
| CP250A-N | 11 | 15 | 23,6 | | 79 | | 77,5 | 75,5 | 73 | 70 | 68 | 66 | 61,5 | 56 | 50 | 47 | 42 |

TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS (Gráfico pág. 22)

| MODELO | | BOCAS | | Dimensiones (en mm) | | | | | | | | | | kg |
|------------|-----------|-------|------|---------------------|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Monofásica | Trifásica | DN 1 | DN 1 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | n2 | w | s | 3- |
| CPm220C | CP220C | 2" | 2" | 70 | 441/409 | 315 | 132 | 183 | 255 | 170 | 230 | 45 | 14 | 28,5 |
| - | CP220B | | | | 441 | | | | | | | | | 32,3 |
| - | CP220A | | | | 460 | 41,0 | | | | | | | | |
| - | CP220AH | | | | 505 | 46,0 | | | | | | | | |
| - | CP230C | | | | 441 | 31,9 | | | | | | | | |
| - | CP230B | | | 460 | 41,0 | | | | | | | | | |
| - | CP230A | | | 505 | 46,0 | | | | | | | | | |
| - | CP250B-N | | | 507 | 74,0 | | | | | | | | | |
| - | CP250A-N | | | 571 | 103,0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 65 | | 392 | 160 | 232 | 322 | 230 | 294 | 45 |

