

CMS

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA NORMALIZADA EN INOX SEGÚN EN 733

PRESTACIONES:

Altura manométrica hasta 69 mca.
Caudal máximo hasta 216 m³/h.

LÍMITES DE UTILIZACIÓN:

Altura de aspiración manométrica hasta 5 mca.
Temperatura máxima del líquido de -10°C a 90°C.

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN:

Electrobomba especialmente adecuadas para circulación en instalaciones de climatización, sistemas de riego, presurización en aplicaciones industriales.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN:

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: **Inox 304.**

RODETES: **Inox 304.**

DIFUSORES: **Inox 304.**

EJE: **Inox 304.**

CAMISA EXTERNA: **Inox 304.**

SELLO MECÁNICO: **Cerámica-grafito.**

MOTOR ELÉCTRICO: **Motor dos polos a inducción**

3~ 230/400 ≤ 4kW, 3~ 400/690 > 4kW, protección IPX-5, aislamiento clase F, eficiencia IE3

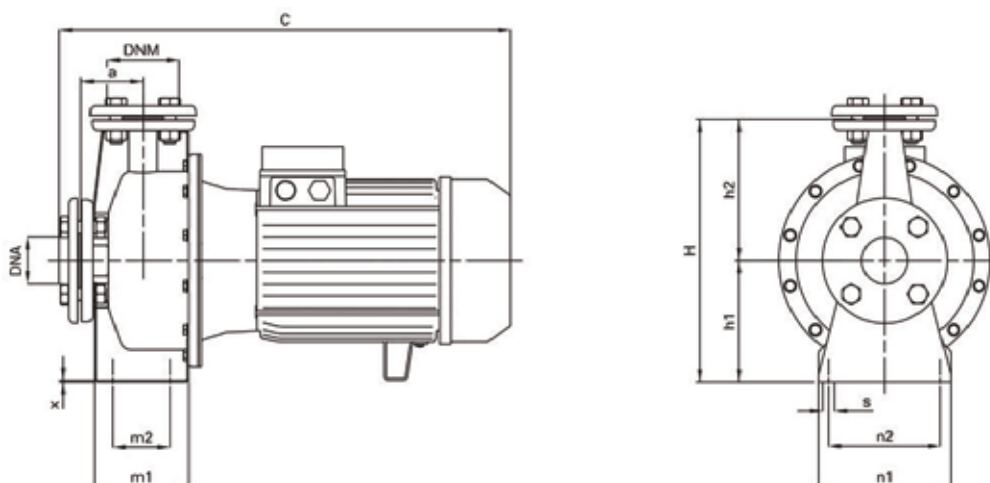




| TIPO 50 Hz | P2 | | P1 | | Amperaje | | Ø CONEXIÓN | | Q = Caudal (m ³ /h, l/1') | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|------------|-------------|------------|-------------|---------------|-----|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | II 230V | III 400V | II 230V | III 400V | | | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| | HP | kW | kW | | A | | DNA | DNM | Altura manométrica total en m.c.a | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| CMS 32BE/1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1,9 | 9,2 | 3,6 | 50 | 32 | 23,9 | 23,6 | 23,3 | 22,7 | 21,7 | 20,4 | 18,8 | 17,1 | 15,4 | 13,5 |
| CMS 32BE/2,2 | 3 | 2,2 | 2,4 | 2,3 | 11 | 4,5 | 50 | 32 | 29,5 | 28,9 | 28,2 | 27,4 | 26,4 | 24,9 | 22,9 | 20,9 | 18,7 | 16,4 |
| CMS 32CE/3 | 4 | 3 | - | 3,4 | - | 6,3 | 50 | 32 | 36,9 | 34,8 | 33,9 | 33 | 31,9 | 30,7 | 29,3 | 27,8 | 26,1 | 24,3 |
| CMS 32CE/4 | 5,5 | 4 | 4,9 | 4,8 | 22,2 | 8,8 | 50 | 32 | 49,7 | 46,6 | 45 | 43,9 | 42,8 | 41,6 | 40,5 | 39,3 | 37,7 | |
| CMS 32CE/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | 6,6 | - | 11,7 | 50 | 32 | 63,9 | 58 | 56,3 | 55 | 53,6 | 52,1 | 50,7 | 49,5 | 48,3 | |

| TIPO 50 Hz | P2 | | P1 | | Amperaje | | Ø CONEXIÓN | | Q = Caudal (m ³ /h, l/1') | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|------------|-------------|------------|-------------|---------------|-----|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | II 230V | III 400V | II 230V | III 400V | | | 0 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 54 | 60 | 66 | |
| | HP | kW | kW | | A | | DNA | DNM | Altura manométrica total en m.c.a | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | |
| CMS 40BE/1,5 | 2 | 1,5 | 1,8 | 1,7 | 8,5 | 3,3 | 65 | 40 | 16,4 | 16,2 | 15,9 | 15,6 | 14,9 | 14,2 | 13,4 | 12,5 | 11,4 | 10,2 | | | | | | | | | |
| CMS 40BE/2,2 | 3 | 2,2 | 2,5 | 2,4 | 11,6 | 4,7 | 65 | 40 | 21,5 | 21,6 | 21,5 | 21,2 | 20,7 | 20 | 19,1 | 18,1 | 17 | 15,8 | 14,6 | 13,4 | | | | | | | |
| CMS 40BE/3 | 4 | 3 | - | 3,4 | - | 6,3 | 65 | 40 | 27,1 | | 26,9 | 26,6 | 26,2 | 25,6 | 24,8 | 23,8 | 22,7 | 21,5 | 20,3 | 19 | 17,7 | 16,3 | | | | | |
| CMS 40BE/4 | 5,5 | 4 | 4,3 | 4,1 | 19,7 | 7,8 | 65 | 40 | 36,6 | | 34,8 | 34,4 | 33,6 | 32,4 | 31 | 29,5 | 27,8 | 25,8 | 23,7 | 21,5 | 19,3 | 17 | | | | | |
| CMS 40CE/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | 5,5 | - | 10,2 | 65 | 40 | 44,4 | | 42,6 | 42,1 | 41,4 | 40,4 | 39,4 | 38,2 | 36,8 | 35,2 | 33,4 | 31,5 | 29,5 | 27,5 | 25,4 | 21 | | | |
| CMS 40CE/7,5 | 10 | 7,5 | - | 7,4 | - | 13,5 | 65 | 40 | 54 | | 52,4 | 51,5 | 50,2 | 49 | 47,8 | 46,6 | 45,3 | 43,9 | 42,2 | 40,3 | 38,3 | 36,2 | 34 | 29,1 | 24,5 | | |
| CMS 40CE/11 | 15 | 11 | - | 12,2 | - | 20 | 65 | 40 | 68,5 | | 65,9 | 65,4 | 64,7 | 64 | 63,4 | 62,8 | 62 | 61,1 | 60,1 | 59 | 57,8 | 56,5 | 54,9 | 51,5 | 47,7 | 43,8 | |

CMS

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA NORMALIZADA EN INOX SEGÚN EN 733



| TIPO | DIMENSIONES (mm) | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | |
|---------------|------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---|----|--------|--------|-----|-----|-----|---|-----|-----|---|-------|
| | a | h1 | h2 | m1 | m2 | n1 | n2 | x | s | C (1~) | C (3~) | H | DNA | DNM | I | L | M | 1~ | 3~ |
| CMS 32BE/1,5 | 80 | 132 | 140 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | 530 | 530 | 272 | 50 | 32 | 555 | 255 | 345 | 30,5 | 29 |
| CMS 32BE/2,2 | 80 | 132 | 140 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | 530 | 530 | 272 | | | 555 | 255 | 345 | 35 | 31,5 |
| CMS 32CE/3 | 80 | 160 | 180 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 535 | 340 | | | 625 | 310 | 430 | | 37 |
| CMS 32CE/4 | 80 | 160 | 180 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | 600 | 555 | 340 | | | 625 | 310 | 430 | 53 | 44,5 |
| CMS 32CE/5,5 | 80 | 160 | 180 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 600 | 340 | | | 625 | 310 | 430 | | 53,5 |
| CMS 40BE/1,5 | 80 | 132 | 160 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | 535 | 535 | 292 | 65 | 40 | 555 | 255 | 345 | 31 | 29,5 |
| CMS 40BE/2,2 | 80 | 132 | 160 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | 535 | 535 | 292 | | | 555 | 255 | 345 | 35,5 | 32 |
| CMS 40BE/3 | 80 | 132 | 160 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 535 | 292 | | | 555 | 255 | 345 | | 35,5 |
| CMS 40BE/4 | 80 | 132 | 160 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | 595 | 550 | 292 | | | 555 | 255 | 345 | 51,5 | 43,5 |
| CMS 40CE/5,5 | 100 | 160 | 180 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 615 | 340 | | | 625 | 310 | 430 | | 54 |
| CMS 40CE/7,5 | 100 | 160 | 180 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 615 | 340 | | | 625 | 310 | 430 | | 60 |
| CMS 40CE/11 | 100 | 160 | 180 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 645 | 340 | | | 670 | 350 | 525 | | 83,5 |
| CMS 50AE/3 | 100 | 132 | 160 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 535 | 292 | 65 | 50 | 555 | 255 | 345 | | 36 |
| CMS 50AE/4 | 100 | 132 | 160 | 125 | 75 | 175 | 148 | 2 | 10 | 600 | 555 | 292 | | | 555 | 255 | 345 | 52 | 43,5 |
| CMS 50BE/5,5 | 100 | 160 | 180 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 615 | 340 | | | 625 | 310 | 430 | | 54 |
| CMS 50CE/7,5 | 100 | 160 | 200 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 615 | 360 | | | 625 | 310 | 430 | | 60 |
| CMS 50CE/11 | 100 | 160 | 200 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 645 | 360 | | | 670 | 350 | 525 | | 83,5 |
| CMS 50CE/15 | 100 | 160 | 200 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 725 | 360 | | | 820 | 360 | 525 | | 115 |
| CMS 50CE/18,5 | 100 | 160 | 200 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 770 | 360 | | | 820 | 360 | 525 | | 129 |
| CMS 65AE/5,5 | 100 | 160 | 180 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 615 | 340 | 80 | 65 | 625 | 310 | 430 | | 53,5 |
| CMS 65AE/7,5 | 100 | 160 | 180 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 615 | 340 | | | 625 | 310 | 430 | | 59,5 |
| CMS 65BE/11 | 100 | 160 | 200 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | - | 645 | 360 | | | 670 | 350 | 525 | - | 85 |
| CMS 65BE/15 | 100 | 160 | 200 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 725 | 360 | | | 820 | 360 | 525 | | 116 |
| CMS 65CE/18,5 | 100 | 180 | 225 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 770 | 405 | | | 820 | 360 | 525 | | 130,5 |
| CMS 65CE/22 | 100 | 180 | 225 | 140 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 770 | 405 | | | 820 | 360 | 525 | | 141 |
| CMS 80BE/11 | 125 | 180 | 225 | 167 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 685 | 405 | 100 | 80 | 820 | 360 | 525 | | 87 |
| CMS 80BE/15 | 125 | 180 | 225 | 167 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 765 | 405 | | | 820 | 360 | 525 | | 118 |
| CMS 80BE/18,5 | 125 | 180 | 225 | 167 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 810 | 405 | | | 870 | 400 | 570 | | 132,5 |
| CMS 80CE/22 | 125 | 180 | 225 | 167 | 93 | 175 | 148 | 2 | 10 | | 810 | 430 | | | 870 | 400 | 570 | | 143 |