

# CDA



## Electrobomba centrífuga bicelular en Hierro fundido

Electrobomba centrífuga bicelular construida en Hierro Fundido, adecuada para el abastecimiento de agua doméstica e industrial, presurización de agua, pequeños riegos de jardín, lavado de vehículos e industrial. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Disponibles  
con impulsor  
en latón



Estructura  
robusta



Posibilidad de  
instalarse en  
maquinaria para  
uso industrial

## Materiales

|                        |                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cuerpo de bomba</b> | Hierro fundido                                                                                                                                            |
| <b>Impulsor</b>        | En tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio para CDA 0.75 y 1.00.<br>En latón para el resto de la gama.                                                |
| <b>Eje motor</b>       | En AISI 303 (parte en contacto con el líquido): para CDA 0,75-1,00-1,50-2,00-3,00.<br>En AISI 304 (parte en contacto con el líquido): para CDA 4,00-5,50. |
| <b>Cierre mecánico</b> | Cerámica/Carbón/NBR (estándar)                                                                                                                            |
| <b>Soporte motor</b>   | En Aluminio para CDA 0.75 y 1.00.<br>En Hierro fundido para el resto de la gama.                                                                          |

## Conexiones

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNA</b> | 1" para CDA 0,75-1,00<br>1 1/4" para CDA 1,50-2,00-3,00<br>1 1/2" para CDA 4,00-5,50 |
| <b>DNI</b> | 1 1/4" para CDA 4,00-5,50<br>1" para el resto de la gama                             |

## Datos técnicos

|                                     |                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eficiencia</b>                   | Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> desde 0,75 kW inclusive.                                               |
| <b>Presión máx. de trabajo</b>      | 6 bar para CDA 0.75 y 1.00<br>10 bar para el resto de la gama                                                |
| <b>Temperatura máx. del líquido</b> | 35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos.<br>40°C para CDA 0.75 y 1.00<br>90°C para el resto de la gama |
| <b>Polos</b>                        | 2                                                                                                            |
| <b>Aislamiento</b>                  | Clase F                                                                                                      |
| <b>Grado de protección</b>          | IP44                                                                                                         |
| <b>Tensión</b>                      | Monofásica 230V ±10%<br>Trifásica 230/400V ±10%                                                              |
| <b>Condensador</b>                  | Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).                  |

## Accesorios



### Depósitos

Depósitos de 2/100 litros a 8/10 bar



### Presostatos

Presostatos regulables (hasta 5-6-10-12 bar)



### Cuadros y sistemas de control

#### Reguladores de presión

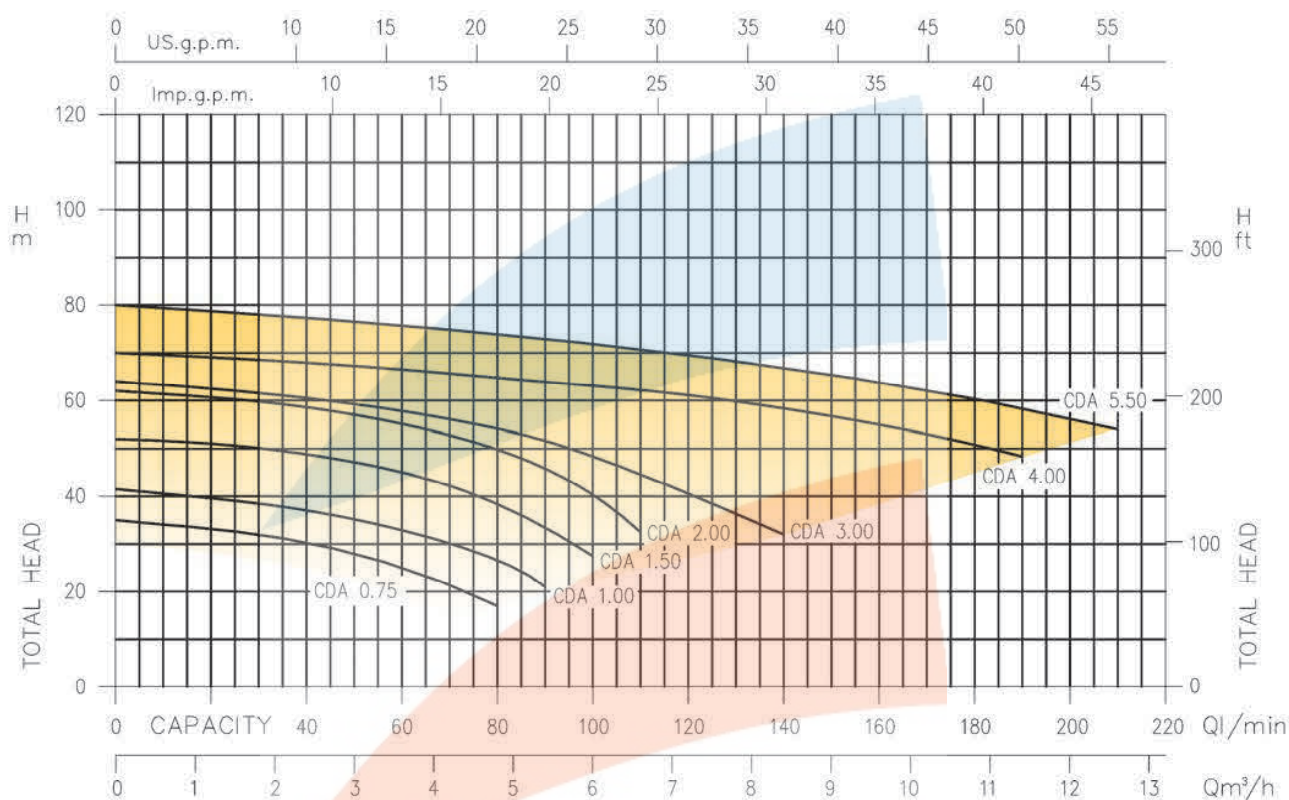
Presscomfort, Watercontrol, etc.

#### Cuadros

Cuadros para grupos de presión.

# CDA

Electrobomba centrífuga bicelular en Hierro fundido



## Monofásica 230V

## 2 Polos

| Modelo       | Código      | kW   | CV   | Q=Caudal                       |      |      |      |      |      |      |      | Inten. Abs.<br>[A]<br>230V | DNA | DNI | Peso<br>[kg] |
|--------------|-------------|------|------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|-----|-----|--------------|
|              |             |      |      | l/min                          | 20   | 40   | 50   | 80   | 90   | 100  | 110  |                            |     |     |              |
|              |             |      |      | m³/h                           | 1,2  | 2,4  | 3    | 4,8  | 5,4  | 6    | 6,6  |                            |     |     |              |
|              |             |      |      | H=Altura manométrica total (m) |      |      |      |      |      |      |      |                            |     |     |              |
| CDA/A 0.75 M | 1210090000A | 0,55 | 0,75 |                                | 33,0 | 30,2 | 27,9 | 17,0 | -    | -    | -    | 5                          | G1  | G1  | 13,8         |
| CDA 1.00 M   | 1210100000  | 0,75 | 1    |                                | 39,5 | 37,0 | 35,2 | 27,0 | 21,0 | -    | -    | 6,1                        | G1  | G1  | 15,0         |
| CDA/B 1.50 M | 1210150000B | 1,1  | 1,5  |                                | 50,8 | 48,8 | 47,1 | 38,4 | 33,4 | 27,5 | -    | 8,6                        | G1¼ | G1  | 24,2         |
| CDA/A 2.00 M | 1210200000A | 1,5  | 2    |                                | 60,5 | 58,6 | 56,9 | 49,8 | 46,5 | 40,3 | 32,5 | 10,8                       | G1¼ | G1  | 26,0         |

## Trifásica 230/400V

## 2 Polos

| Modelo                         | Código      | kW   | CV   | Q=Caudal |      |      |      |      |      |      |      | Inten. Abs. |      | DNA | DNI | Peso<br>[kg] |
|--------------------------------|-------------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|-----|-----|--------------|
|                                |             |      |      | l/min    | 20   | 40   | 50   | 80   | 110  | 140  | 170  | [A]         |      |     |     |              |
|                                |             |      |      | m³/h     | 1,2  | 2,4  | 3    | 4,8  | 6,6  | 8,4  | 10,2 | 230V        | 400V |     |     |              |
| H=Altura manométrica total (m) |             |      |      |          |      |      |      |      |      |      |      |             |      |     |     |              |
| CDA/A 0.75 T                   | 1210090004A | 0,55 | 0,75 |          | 33,0 | 30,2 | 27,9 | 17,0 | -    | -    | -    | 3,4         | 2,0  | G1  | G1  | 13,8         |
| CDA/I 1.00 T                   | 1210100004I | 0,75 | 1    |          | 39,5 | 37,0 | 35,2 | 27,0 | -    | -    | -    | 3,3         | 1,9  | G1  | G1  | 15,0         |
| CDA/I 1.50 T                   | 1210150004I | 1,1  | 1,5  |          | 50,8 | 48,8 | 47,1 | 38,4 | -    | -    | -    | 5,8         | 3,3  | G1¼ | G1  | 25,8         |
| CDA/I 2.00 T                   | 1210200004I | 1,5  | 2    |          | 60,5 | 58,6 | 56,9 | 49,8 | 32,5 | -    | -    | 7,9         | 4,6  | G1¼ | G1  | 28           |
| CDA/I 3.00 T                   | 1210300004I | 2,2  | 3    |          | -    | 60,5 | 59,3 | 54,1 | 44,6 | 32,0 | -    | 8,5         | 4,9  | G1¼ | G1  | 26,7         |
| CDA/I 4.00 T                   | 1210400004I | 3    | 4    |          | -    | -    | 67,0 | 64,8 | 62,0 | 58,0 | 53,5 | 11,7        | 6,8  | G1½ | G1¼ | 46,8         |
| CDA/I 5.50 T                   | 1210550004I | 4    | 5.5  |          | -    | -    | 76.5 | 73.9 | 70.5 | 66.8 | 62.0 | 15.1        | 8.7  | G1½ | G1¼ | 52           |