

# SERIE MV20

## ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES VERTICALES

### PRESTACIONES

Altura manométrica hasta **90 m**  
Caudal hasta **100 l/min (52 m³/h)**

### LÍMITES DE EMPLEO

Altura de aspiración manométrica hasta **6 m**  
Temperatura del líquido hasta **+40 °C**

### CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por bombas centrífugas multicelulares de eje vertical de hasta siete rodetes, que por su construcción compacta y buen rendimiento hidráulico, son especialmente indicadas para el uso doméstico e industrial en grupos de presión para viviendas, riego de jardines, etc. Se aconseja su utilización con **aguas limpias** y líquidos no agresivos.

Su instalación deberá efectuarse en **lugares protegidos** y los motores deberán protegerse con un **guardamotor** apropiado.

### CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN:

**En hierro fundido.**

RODETES Y CARCASA: **En acero Inox AISI 304.**

DIFUSORES: **En policarbonato con fibra de vidrio.**

EJE: **En acero Inox AISI 420.**

SELLO MECÁNICO: **En cerámica y grafito.**

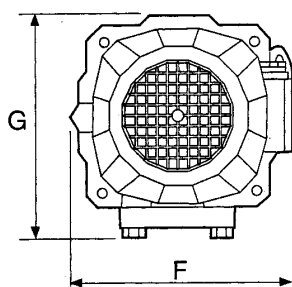
MOTOR ELÉCTRICO: **Asíncrono, con ventilación externa, apto para el funcionamiento continuo, aislamiento clase F y protección IP-44 a 2.850 rpm.**



### TABLA DE PRESTACIONES

| MODELO              |                        | kW  | HP  | Amperios    |       |             | μF | m³/h     |      |     |    |     |    |     |     |     |     |
|---------------------|------------------------|-----|-----|-------------|-------|-------------|----|----------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| Monofásica<br>230 V | Trifásica<br>230/400 V |     |     | 1~<br>230 V | 230 V | 3~<br>400 V |    |          | l/1' | 0,5 | 1  | 1,5 | 2  | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 5,5 |
| MV20/4M             | MV20/4T                | 0,8 | 1,1 | 5,4         | 4,1   | 2,3         | 16 | H<br>mts | 52   | 49  | 47 | 45  | 42 | 32  | 27  | 16  | 12  |
| MV20/5M             | MV20/5T                | 1,2 | 1,6 | 7,2         | 4,6   | 2,8         | 20 |          | 65   | 63  | 60 | 57  | 55 | 44  | 39  | 27  | 20  |
| MV20/7M             | MV20/7T                | 1,5 | 2   | 8,6         | 6,5   | 3,8         | 25 |          | 90   | 87  | 85 | 83  | 80 | 70  | 60  | 42  | 32  |

### TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO | Dimensiones (en mm) |     |     |      |     |     |     | DNm | DNa | kg   |
|--------|---------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|        | A                   | B   | C   | D    | E   | F   | G   |     |     |      |
| MV20/4 | 380                 | 160 | 125 | 21,5 | 177 | 206 | 177 | 1"  | 1"  | 14,5 |
| MV20/5 | 400                 | 160 | 125 | 21,5 | 192 | 206 | 177 | 1"  | 1"  | 15   |
| MV20/7 | 440                 | 160 | 125 | 21,5 | 232 | 206 | 177 | 1"  | 1"  | 17   |

