

# FAMILY<sup>®</sup>

electrobomba sumergible **VORTEX**  
en acero inoxidable, para aguas sucias



**MADE IN ITALY**

 **PEDROLLO<sup>®</sup>**  
*the spring of life*

**50** 1974-2024  




- ✘ La electrobomba sumergible **FAMILY®** en **acero inoxidable**, es un producto innovador y fiable, perfecto para instalaciones fijas y móviles en el ámbito doméstico.
- ✘ Con un caudal de hasta 250 l/min y una altura de 10 m, es la solución ideal para drenar y elevar aguas residuales domésticas.



## CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **250 l/min** (15 m<sup>3</sup>/h)
- Altura manométrica hasta **10 m**

## USOS E INSTALACIONES

La electrobomba **FAMILY** está recomendada para el drenaje de aguas residuales en el sector **doméstico**, incluso en presencia de cuerpos sólidos con dimensiones de hasta **Ø 30 mm**.

Se distinguen por su facilidad de uso y fiabilidad en las instalaciones fijas de funcionamiento automático.

## CONFIGURACIÓN

Las electrobombas incluyen:

- ✘ cable de alimentación de **5 m** de longitud
- ✘ interruptor con flotador
- ✘ acople para manguera

## LÍMITES DE USO

- Profundidad de uso bajo el nivel del agua de hasta **5 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Paso de cuerpos sólidos en suspensión de hasta **Ø 30 mm**
- **Inmersión mínima para un servicio continuo: 160 mm**

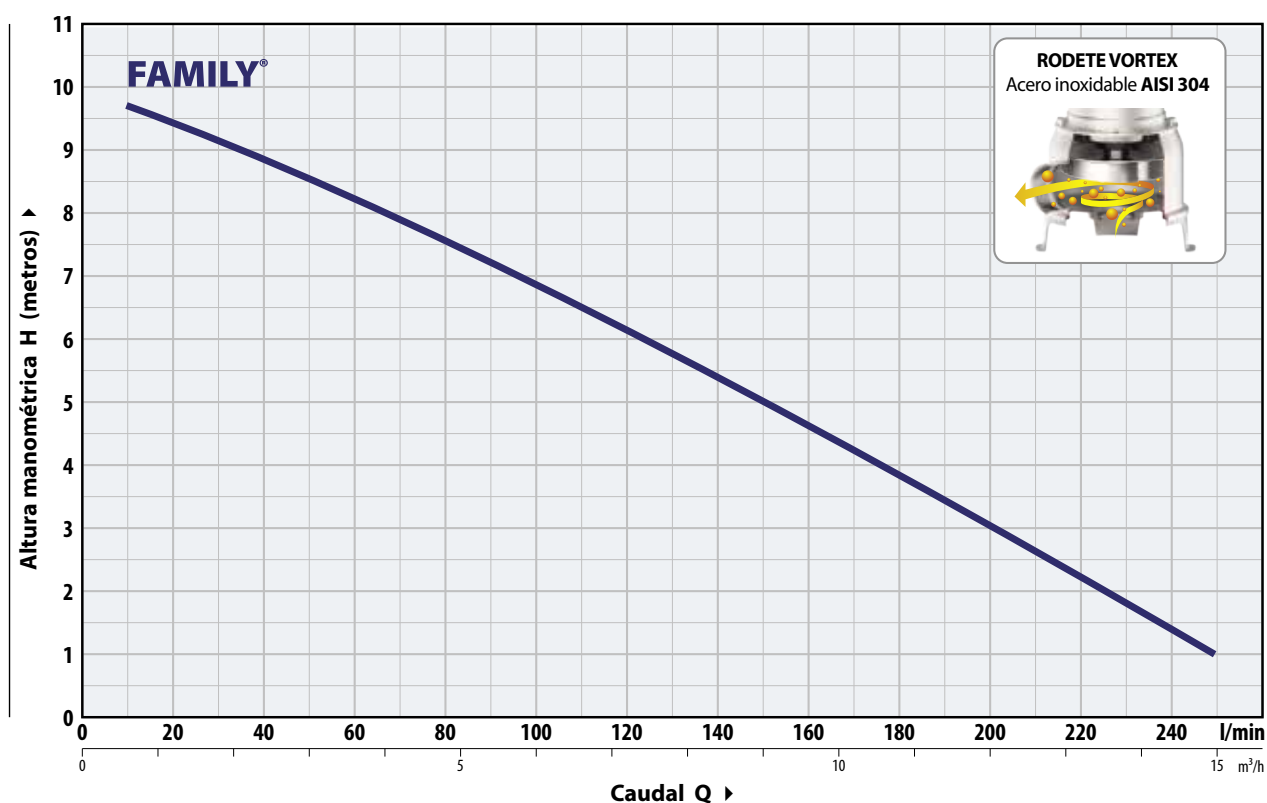
## CONFIGURACIONES BAJO PEDIDO

- ✘ Rodete en tecnopolímero (económico)
- ✘ Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- ✘ FAMILY® versión GM

## PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n.º IT0001428923

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES | 50 Hz



| TIPO          | POTENCIA (P <sub>2</sub> ) |      | Q        | m³/h   | 0  | 0,6  | 1,2  | 3,6 | 6   | 8,4 | 10,8 | 13,2 | 15  | CONSUMO DE CORRIENTE |
|---------------|----------------------------|------|----------|--------|----|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|----------------------|
|               | kW                         | HP   |          | l/min  | 0  | 10   | 20   | 60  | 100 | 140 | 180  | 220  | 250 |                      |
| <b>FAMILY</b> | 0,50                       | 0,70 | <b>H</b> | metros | 11 | 10.6 | 10.3 | 8.8 | 7.2 | 5.4 | 3.6  | 2.6  | 1.5 | <b>3.0 A</b>         |

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906, grado 3B.

## FAMILY®-GM

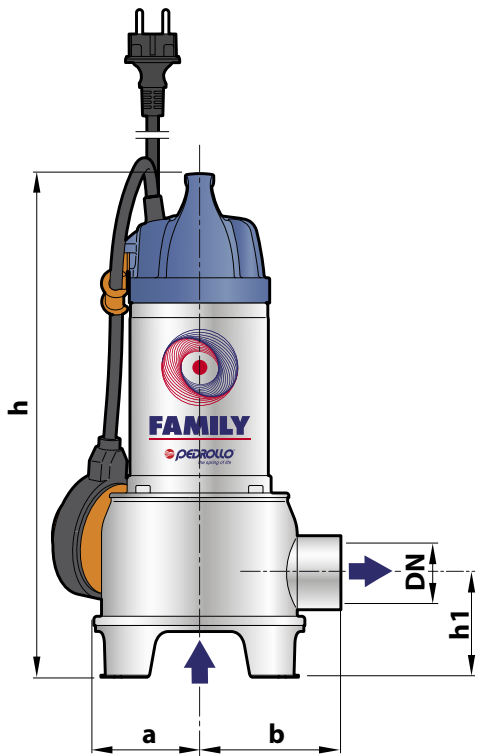
Bomba eléctrica con interruptor con flotador magnético

- ✳ La electrobomba sumergible **FAMILY®** también se suministra en la versión **GM**, que incluye un interruptor con flotador magnético con deslizamiento vertical.
- ✳ Esta solución permite que la bomba eléctrica funcione incluso en espacios especialmente reducidos, ofreciendo la máxima versatilidad y facilidad de uso.

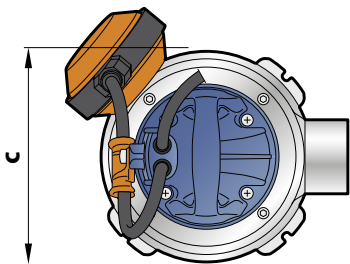


Electrobomba sumergible para aguas sucias

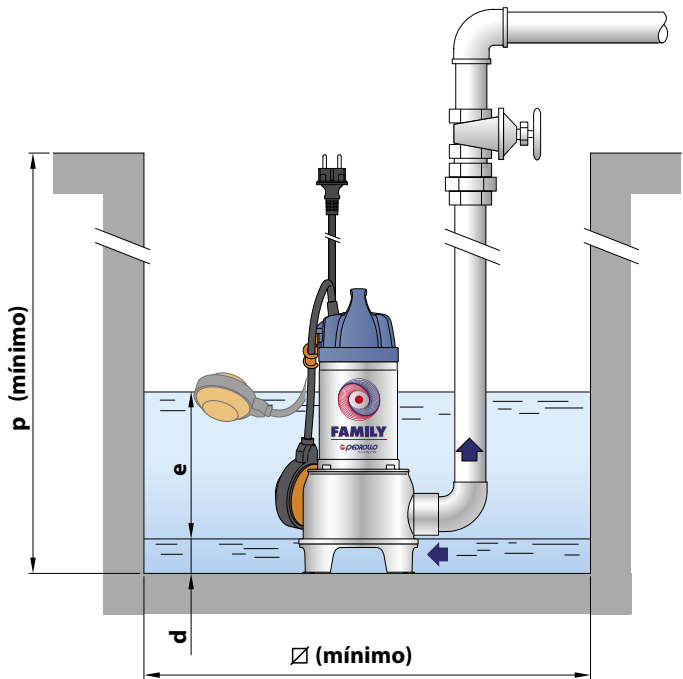
## DIMENSIONES Y PESOS



La electrobomba vortex es capaz de bombear agua incluso en presencia de cuerpos sólidos con un diámetro de hasta **30 mm**. Está fabricada en acero inoxidable para garantizar una mayor resistencia y durabilidad.



## INSTALACIÓN TÍPICA



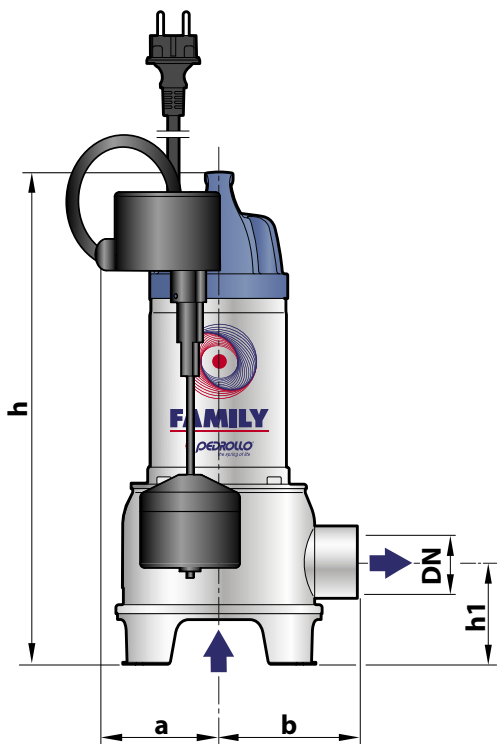
| TIPO          | BOCA       | Paso de         | DIMENSIONES mm |    |     |     |    |    |           |     |     | kg  |
|---------------|------------|-----------------|----------------|----|-----|-----|----|----|-----------|-----|-----|-----|
|               |            |                 | a              | b  | c   | h   | h1 | d  | e         | p   | Ø   |     |
| Monofásica    | DN         | cuerpos sólidos |                |    |     |     |    |    |           |     |     | 1~  |
| <b>FAMILY</b> | <b>1½"</b> | <b>Ø 30 mm</b>  | 70             | 93 | 140 | 333 | 68 | 30 | regulable | 450 | 450 | 7,0 |

| PALETIZACIÓN     |
|------------------|
| número de bombas |
| 80               |

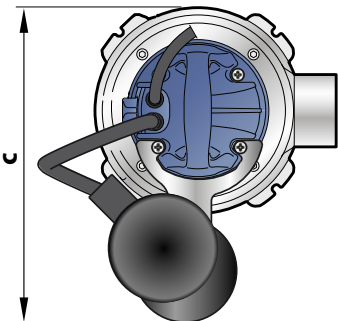
# FAMILY®-GM

Electrobomba sumergible para aguas sucias con interruptor con flotador magnético

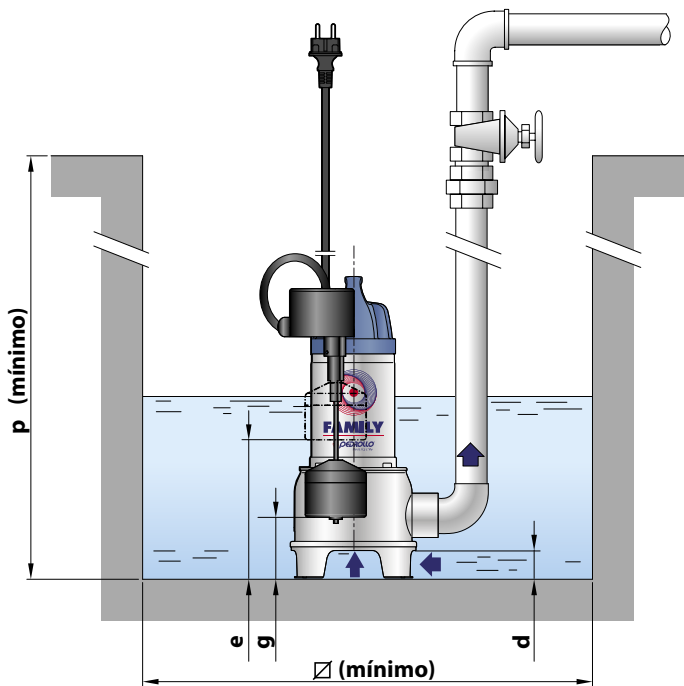
## DIMENSIONES Y PESOS



La electrobomba vortex es capaz de bombear agua incluso en presencia de cuerpos sólidos con un diámetro de hasta **30 mm**. Está fabricada en acero inoxidable para garantizar una mayor resistencia y durabilidad.



## INSTALACIÓN TÍPICA



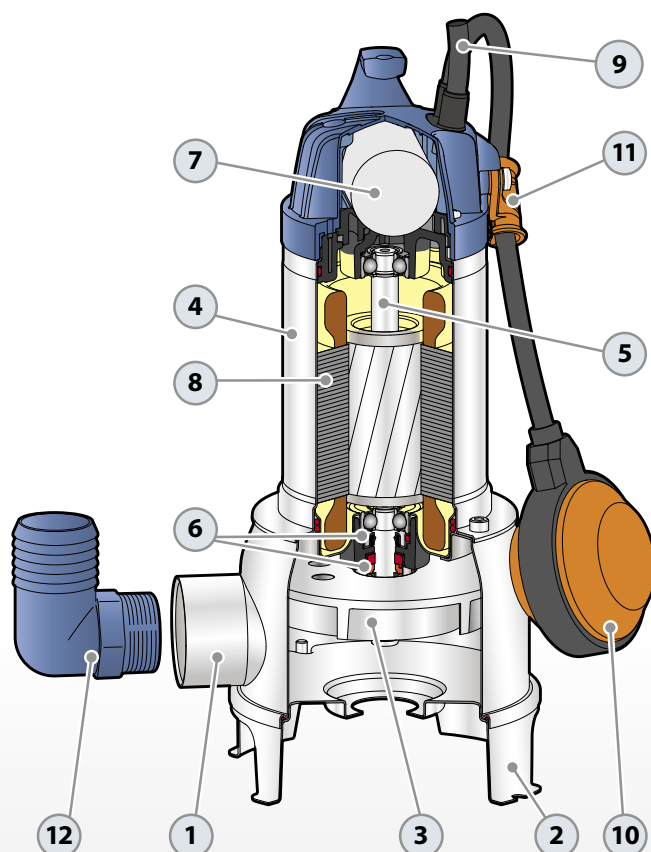
| TIPO       | BOCA<br>DN | Paso de<br>cuerpos sólidos | DIMENSIONES mm |    |     |     |    |    |     |               |     |     | kg  |
|------------|------------|----------------------------|----------------|----|-----|-----|----|----|-----|---------------|-----|-----|-----|
|            |            |                            | a              | b  | c   | h   | h1 | d  | e   | g (regulable) | p   | Ø   |     |
| Monofásica | 1½"        | Ø 30 mm                    | 75             | 93 | 210 | 333 | 69 | 30 | 180 | 80            | 450 | 230 | 7,0 |

| PALETIZACIÓN     |
|------------------|
| número de bombas |
| 80               |

# FAMILY®

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

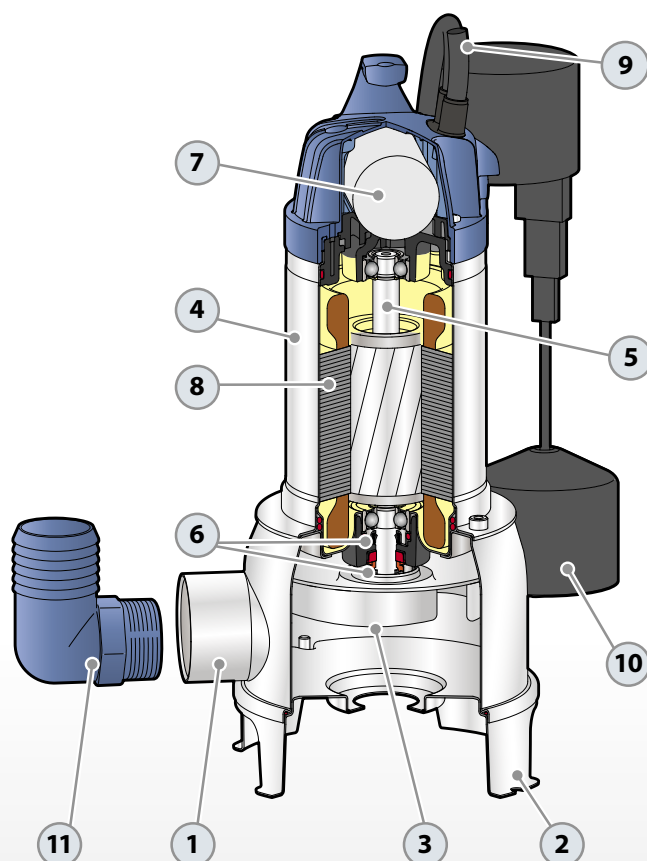
|           |                                                          |                                                                                                                                               |                      |
|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1</b>  | <b>Cuerpo bomba</b>                                      | Acero inoxidable <b>AISI 304</b> , con boca roscada ISO 228/1                                                                                 |                      |
| <b>2</b>  | <b>Base</b>                                              | Acero inoxidable <b>AISI 304</b>                                                                                                              |                      |
| <b>3</b>  | <b>Rodete</b>                                            | Tipo VORTEX en acero inoxidable <b>AISI 304</b>                                                                                               |                      |
| <b>4</b>  | <b>Revestimiento del motor</b>                           | Acero inoxidable <b>AISI 304</b>                                                                                                              |                      |
| <b>5</b>  | <b>Eje motor</b>                                         | Acero inoxidable <b>AISI 431</b>                                                                                                              |                      |
| <b>6</b>  | <b>Doble sello del eje</b>                               |                                                                                                                                               |                      |
|           | Sello                                                    | Eje                                                                                                                                           | Materiales           |
|           | <b>STA-12R</b>                                           | Ø 12 mm                                                                                                                                       | Cerámica/Grafito/NBR |
|           | <b>Junta tórica</b>                                      | Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm                                                                                                                          |                      |
| <b>7</b>  | <b>Condensadores</b>                                     |                                                                                                                                               |                      |
| <b>8</b>  | <b>Motor eléctrico</b>                                   | Sumergido en aceite, con protección térmica incorporada en el bobinado<br>Monofásico 230 V - 50 Hz - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8 |                      |
| <b>9</b>  | <b>Cable de alimentación</b>                             | Tipo «H07 RN-F» con enchufe Schuko<br>※ Longitud estándar 5 metros                                                                            |                      |
| <b>10</b> | <b>Interruptor con flotador</b>                          |                                                                                                                                               |                      |
| <b>11</b> | <b>Dispositivo basculante para el cable del flotador</b> | Patente n.º IT0001428923                                                                                                                      |                      |
| <b>12</b> | <b>Acople de manguera</b> (incluido en el suministro)    | Ø 50 mm                                                                                                                                       |                      |



# FAMILY®-GM

## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

|           |                                                                      |                                                                                                                                               |                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>1</b>  | <b>Cuerpo bomba</b>                                                  | Acero inoxidable <b>AISI 304</b> , con boca roscada ISO 228/1                                                                                 |                      |
| <b>2</b>  | <b>Base</b>                                                          | Acero inoxidable <b>AISI 304</b>                                                                                                              |                      |
| <b>3</b>  | <b>Rodete</b>                                                        | Tipo VORTEX en acero inoxidable <b>AISI 304</b>                                                                                               |                      |
| <b>4</b>  | <b>Revestimiento del motor</b>                                       | Acero inoxidable <b>AISI 304</b>                                                                                                              |                      |
| <b>5</b>  | <b>Eje motor</b>                                                     | Acero inoxidable <b>AISI 431</b>                                                                                                              |                      |
| <b>6</b>  | <b>Doble sello del eje</b>                                           |                                                                                                                                               |                      |
|           | Sello                                                                | Eje                                                                                                                                           | Materiales           |
|           | <b>STA-12R</b>                                                       | Ø 12 mm                                                                                                                                       | Cerámica/Grafito/NBR |
|           | <b>Junta tórica</b>                                                  | Ø 12 x Ø 19 x H 5 mm                                                                                                                          |                      |
| <b>7</b>  | <b>Condensadores</b>                                                 |                                                                                                                                               |                      |
| <b>8</b>  | <b>Motor eléctrico</b>                                               | Sumergido en aceite, con protección térmica incorporada en el bobinado<br>Monofásico 230 V - 50 Hz - Aislamiento: clase F - Protección: IP X8 |                      |
| <b>9</b>  | <b>Cable de alimentación</b>                                         | Tipo «H07 RN-F» con enchufe Schuko<br>※ Longitud estándar 5 metros                                                                            |                      |
| <b>10</b> | <b>Interruptor con flotador magnético con deslizamiento vertical</b> |                                                                                                                                               |                      |
| <b>11</b> | <b>Acople de manguera (incluido en el suministro)</b>                | Ø 50 mm                                                                                                                                       |                      |



*Los datos indicados en esta publicación no deben considerarse vinculantes. Pedrollo S.p.A. se reserva la facultad de efectuar las modificaciones que estime oportunas con el fin de mejorar sus productos.*

**Pedrollo S.p.A.**

Via Enrico Fermi, 7 - 37047 San Bonifacio (Verona) Italy  
tel. +39 045 6136311 - fax +39 045 7614663  
vendite@pedrollo.com - sales@pedrollo.com - [www.pedrollo.com](http://www.pedrollo.com)

**MADE IN ITALY**

Z-DPL90099ES\_00