

# ECOUNTIT F 1C / HP 1C

## Interacumuladores verticales de ACS



**Amplia gama disponible para cubrir todas las necesidades de agua caliente sanitaria. Fabricados en acero vitrificado de altísima calidad a 860 °C (S/DIN 4753).**

Con diámetros reducidos para paso por puerta estándar (inferiores a 800 mm). Indicados para instalaciones en interior. Disponibles 2 gamas:

- **ECOUNTIT F 1C:** Indicado para instalaciones con calderas de gas o gasóleo.
- **ECOUNTIT HP 1C:** Con alta superficie de intercambio. Indicados para instalaciones de aerotermia y solar.

Incluido en:



En acero vitrificado S/DIN 4753 en altísima calidad a 860 °C.



Diámetro reducido para paso por puerta estándar (inferior a 800 mm).



Serpentín interior con gran superficie de intercambio (en versión HP).



Ánodo de magnesio incluido de serie.



Termómetro incluido.



Resistencia eléctrica incluida de serie de 1.500/2.000 W según modelos.

- En acero vitrificado S/DIN 4753 en altísima calidad a 860 °C.
- Diámetro reducido para paso por puerta estándar (<800 mm).
- Serpentín interior con gran superficie de intercambio en versión HP.
- Ánodo de magnesio incluido de serie.
- Instalación exclusiva en suelo.
- Termómetro analógico incluido (excepto en mod. de 400 y 500 l).
- Disponible toma de recirculación para ACS.
- Resistencia eléctrica incluida de serie de 1.500/2.000 W según modelos.
- Presión máxima 8 kg/cm<sup>3</sup>.



## ECOUNT F 1C

Interacumuladores verticales de ACS



IMAGEN

### F 100-1C

### F 150-1C

|        |               |               |
|--------|---------------|---------------|
| Código | 1B7001000     | 1B7001500     |
| EAN    | 6938771350847 | 6938771350854 |

|                                            |                     |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Capacidad                                  | 89 l                | 129 l               |
| Clasificación energética (escala de G a A) |                     |                     |
| Superficie de intercambio serpentín        | 0,74 m <sup>2</sup> | 1,25 m <sup>2</sup> |
| Longitud serpentín                         | 9,3 m               | 15,8 m              |
| Pérdida de carga serpentín                 | 228 mbar            | 386 mbar            |
| Caudal nominal serpentín                   | 2 m <sup>3</sup> /h | 2 m <sup>3</sup> /h |
| Potencia intercambiada Δt 35 K             | 18,5 kW             | 31,25 kW            |
| Caudal ACS Δt 35 K                         | 450 l/h             | 790 l/h             |
| Tiempo de preparación Δt 35 K              | 13 min              | 11,5 min            |
| Presión máxima en ACS                      | 8 bar               | 8 bar               |
| Temperatura máxima en ACS                  | 95 °C               | 95 °C               |
| Pérdida por mantenimiento                  | 1,6 kW/h x 24 h     | 1,8 kW/h x 24 h     |
| Grado de protección                        | IPX0D               | IPX0D               |
| Tensión de alimentación                    | 230 V / 50 Hz       | 230 V / 50 Hz       |
| Potencia eléctrica absorbida               | 1.500 W             | 1.500 W             |
| Peso sin carga                             | 45 kg               | 64 kg               |
| Dimensiones alto / ancho                   | 978 / 500 mm        | 1.325 / 500 mm      |

Ánodo de magnesio y termómetro incluidos. Con resistencia eléctrica incorporada de 1.500 W.  
Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

#### DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO  
E INSTALACIÓN



ETIQUETA  
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS

#### SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

#### SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325



# ECOUNIT HP 1C

Interacumuladores verticales de ACS



IMAGEN

|        | HP 200-1C     | HP 300-1C     | HP 400-1C     | HP 500-1C     |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | GRM411PA      | GRM631PA      | GRM741AA      | GRM841AA      |
| EAN    | 6938771355545 | 6938771355552 | 6938771355682 | 6938771355712 |

|                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad                                  | 167 l           | 254 l           | 350 l           | 444 l           |
| Clasificación energética (escala de G a A) |                 |                 |                 |                 |
| Superficie de intercambio serpentín        | 2,3 m²          | 3,1 m²          | 4,7 m²          | 5,5 m²          |
| Longitud serpentín                         | 29,5 m          | 39,2 m          | 46,5 m          | 55,2 m          |
| Pérdida de carga serpentín                 | 148 mbar        | 265 mbar        | 36 mbar         | 52 mbar         |
| Caudal nominal serpentín                   | 1 m³/h          | 1,3 m³/h        | 2 m³/h          | 2,4 m³/h        |
| Potencia intercambiada t 35 K              | 11,5 kW         | 15,5 kW         | 23,5 kW         | 27,5 kW         |
| Valor UA                                   | 1,78 W/K        | 2,04 W/K        | 2,27 W/K        | 2,47 W/K        |
| Caudal ACS t 35 K                          | 283 l/h         | 381 l/h         | 577 l/h         | 676 l/h         |
| Tiempo de preparación t 35 K               | 28 min          | 32 min          | 28 min          | 31 min          |
| Presión máxima en ACS                      | 8 bar           | 8 bar           | 8 bar           | 8 bar           |
| Temperatura máxima en ACS                  | 95 °C           | 95 °C           | 95 °C           | 95 °C           |
| Pérdida por mantenimiento                  | 2,2 kW/h x 24 h | 2,7 kW/h x 24 h | 2,9 kW/h x 24 h | 3,5 kW/h x 24 h |
| Grado de protección                        | IPX4            | IPX4            | IPX4            | IPX4            |
| Tensión eléctrica absorbida                | 230 V / 50 Hz   | 230 V / 50 Hz   | 230 V / 50 Hz   | 230 V / 50 Hz   |
| Potencia eléctrica absorbida               | 2.000 W         | 2.000 W         | 2.000 W         | 2.000 W         |
| Peso sin carga                             | 91 kg           | 118 kg          | 153 kg          | 180 kg          |
| Dimensiones alto / ancho                   | 1.438 / 540 mm  | 1.557 / 620 mm  | 1.469/750 mm    | 1.769/750 mm    |

Ánodo de magnesio y termómetro incluidos. Con resistencia eléctrica incorporada de 2.000 W.  
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

## DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO  
E INSTALACIÓN



ETIQUETA  
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS

## SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

## SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com

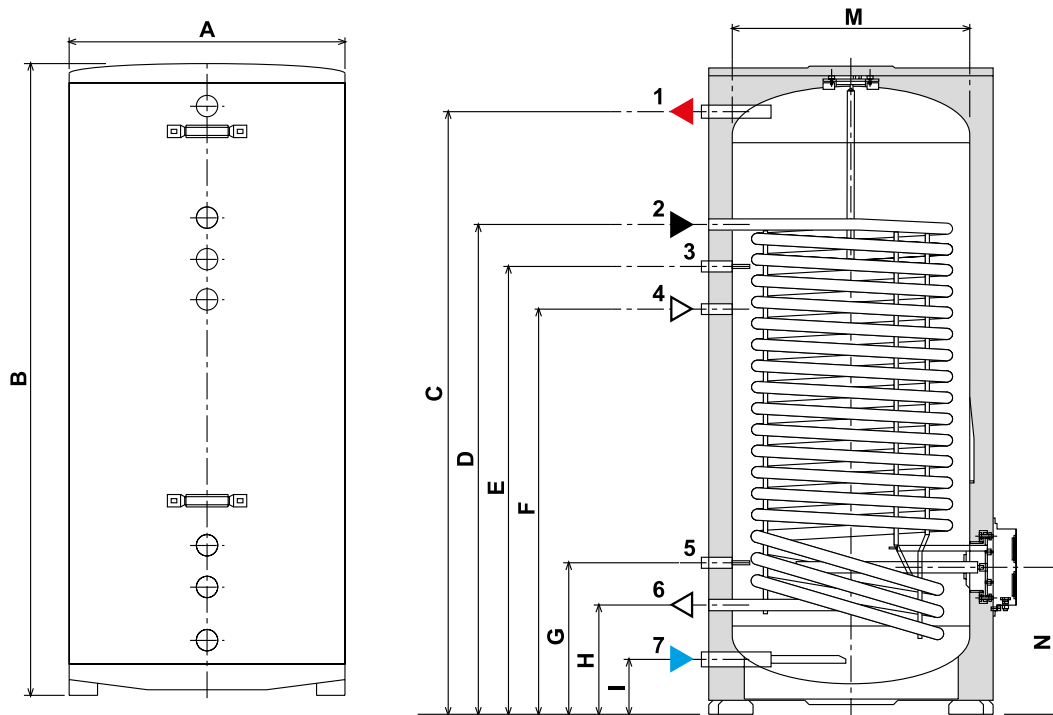


914 879 325

# ECOUNIT F 1C

## Interacumuladores verticales de ACS

### Dimensiones



- 1 Salida de agua caliente
- 2 Entrada desde fuente de calor
- 3 Sonda
- 4 Recirculación
- 5 Sonda
- 6 Salida a fuente de calor
- 7 Entrada agua fría

|                                            | 100                 | 150                 |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Superficie de intercambio serpentín</b> | 0,74 m <sup>2</sup> | 1,25 m <sup>2</sup> |

#### DIMENSIONES

|   |        |          |
|---|--------|----------|
| A | 500 mm | 500 mm   |
| B | 978 mm | 1.325 mm |
| C | 870 mm | 1.216 mm |
| D | 736 mm | 1.088 mm |
| E | 636 mm | 988 mm   |
| F | 536 mm | 888 mm   |
| G | 336 mm | 336 mm   |
| H | 236 mm | 236 mm   |
| I | 126 mm | 126 mm   |
| M | 400 mm | 400 mm   |
| N | 326 mm | 326 mm   |

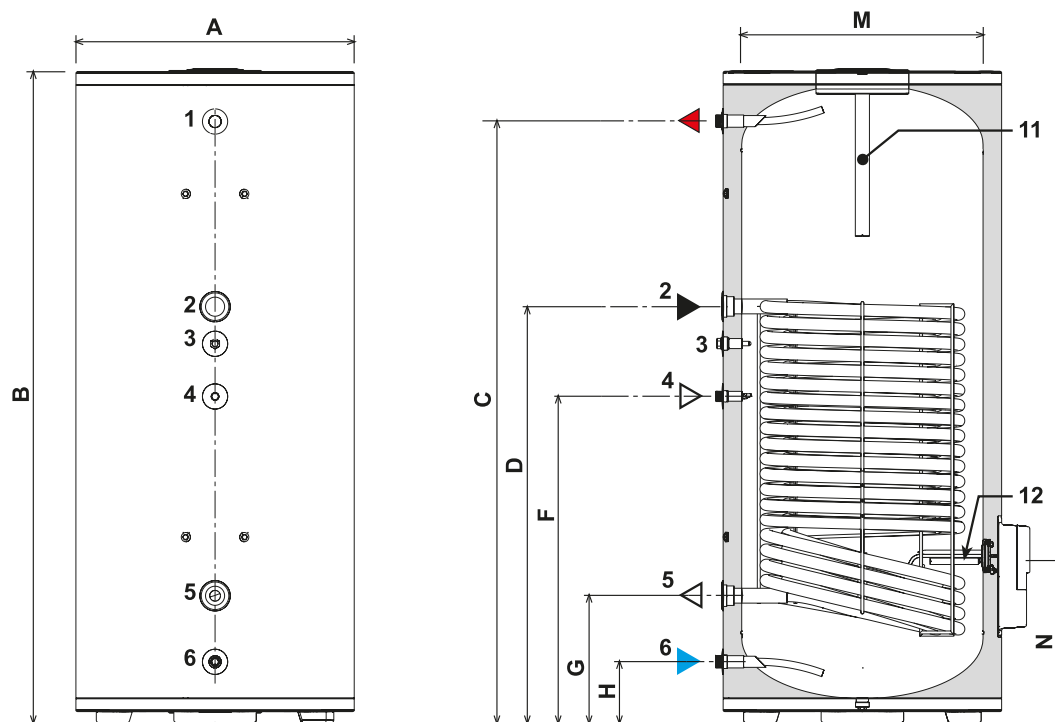
#### CONEXIONES HIDRÁULICAS

|                               |     |     |
|-------------------------------|-----|-----|
| <b>Conexiones ACS</b>         | 3/4 | 3/4 |
| <b>Conexiones serpentín</b>   | 3/4 | 3/4 |
| <b>Conexión recirculación</b> | 3/4 | 3/4 |

# ECOUNIT HP 1C

## Interacumuladores verticales de ACS

### Dimensiones



- 1 Salida de agua caliente
- 2 Entrada desde caldera
- 3 Sonda
- 4 Recirculación
- 5 Salida a caldera
- 6 Entrada de agua fría
- 11 Ánodo superior
- 12 Ánodo inferior

|                                            | 200 HP             | 300 HP             | 400 HP             | 500 HP             |
|--------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Superficie de intercambio serpentín</b> | 2,3 m <sup>2</sup> | 3,1 m <sup>2</sup> | 4,7 m <sup>2</sup> | 5,5 m <sup>2</sup> |

#### DIMENSIONES

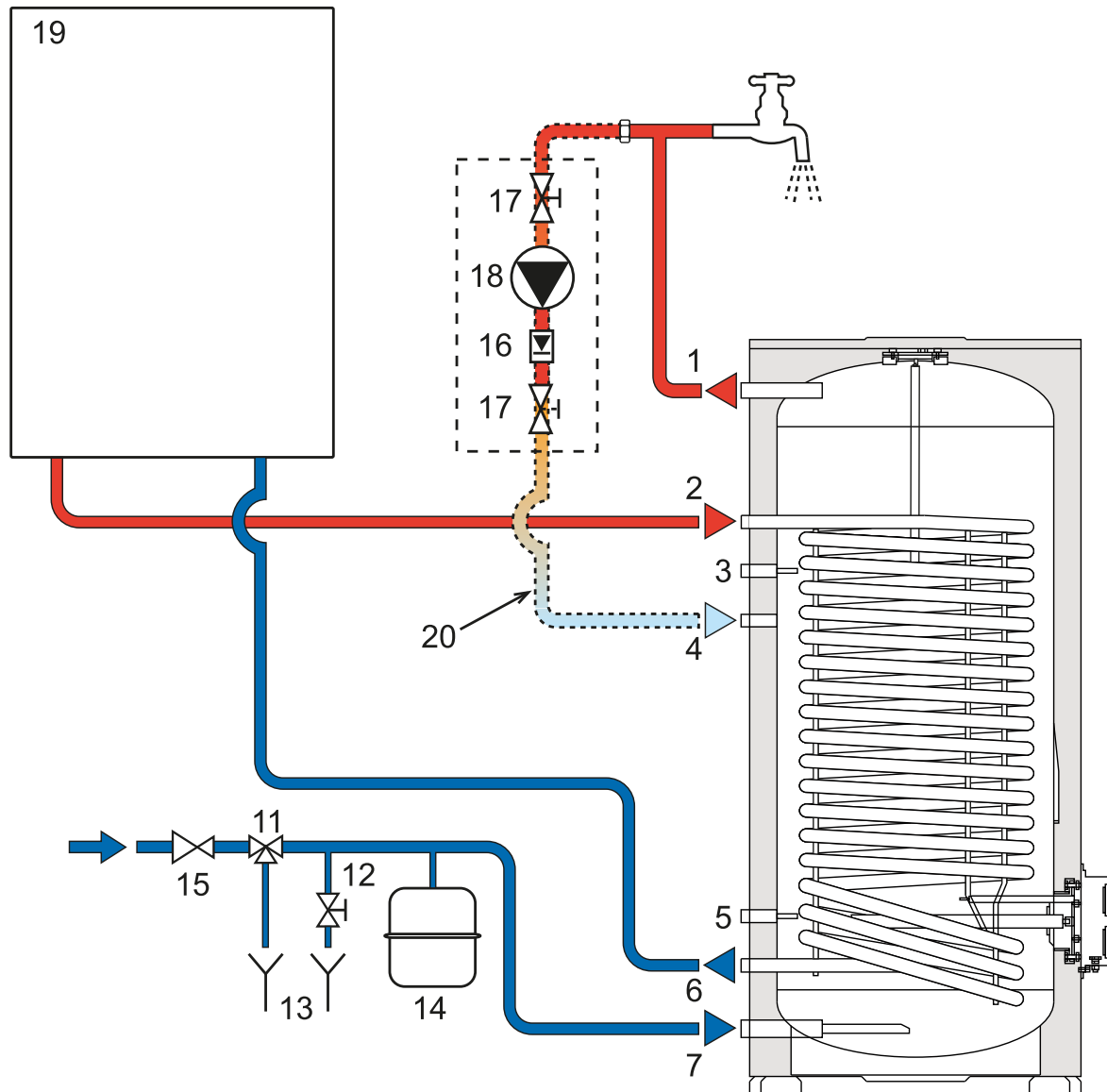
|          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | 540 mm   | 620 mm   | 750 mm   | 750 mm   |
| <b>B</b> | 1.438 mm | 1.557 mm | 1.469 mm | 1.769 mm |
| <b>C</b> | 1.316 mm | 1.431 mm | 1.313 mm | 1.618 mm |
| <b>D</b> | 1.197 mm | 1.301 mm | 997 mm   | 1.120 mm |
| <b>F</b> | 876 mm   | 961 mm   | 785 mm   | 878 mm   |
| <b>G</b> | 226 mm   | 261 mm   | 341 mm   | 341 mm   |
| <b>H</b> | 124 mm   | 131 mm   | 163 mm   | 163 mm   |
| <b>M</b> | 440 mm   | 520 mm   | 650 mm   | 650 mm   |
| <b>N</b> | 304 mm   | 331 mm   | 448 mm   | 448 mm   |

#### CONEXIONES HIDRÁULICAS

|                               |     |     |        |        |
|-------------------------------|-----|-----|--------|--------|
| <b>Conexiones ACS</b>         | 3/4 | 1   | 1      | 1      |
| <b>Conexiones serpentín</b>   | 1   | 1   | 1" 1/4 | 1" 1/4 |
| <b>Conexión recirculación</b> | 3/4 | 3/4 | 3/4    | 3/4    |

## CIRCUITOS HIDRÁULICOS

Modelo ECOUNIT F 1C



- |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 Salida de agua caliente                            | 13 Tubo de descarga (no suministrado)                |
| 2 Entrada desde caldera                              | 14 Vaso de expansión (no suministrado)               |
| 3 Sonda                                              | 15 Reductor de presión (no suministrado)             |
| 4 Recirculación                                      | 16 Válvula de retención (opcional, no suministrada)  |
| 5 Sonda                                              | 17 Válvula de corte (opcional, no suministrada)      |
| 6 Salida a caldera                                   | 18 Bomba (opcional, no suministrada)                 |
| 7 Entrada de agua fría                               | 19 Caldera (no suministrada)                         |
| 11 Válvula de seguridad hidráulica (no suministrada) | 20 Tubo de recirculación (opcional, no suministrado) |
| 12 Grifo de vaciado (no suministrado)                |                                                      |