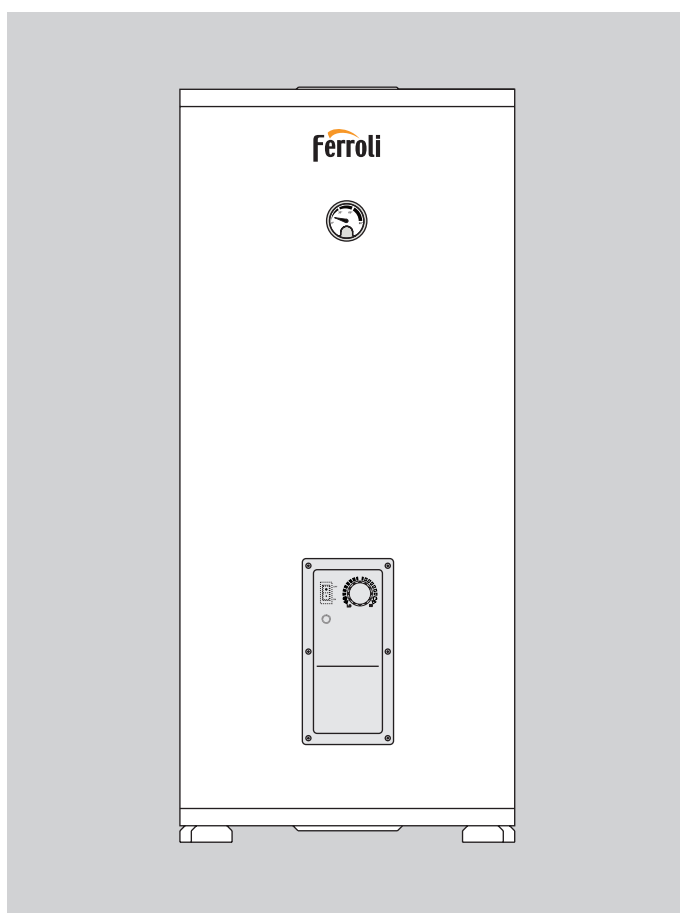




ECOUNTIT HP 1C / 2C



**IT**

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione o sulla documentazione, indica che il prodotto al termine del ciclo di vita utile non deve essere raccolto, recuperato o smaltito assieme ai rifiuti domestici.

Una gestione impropria del rifiuto di apparecchiatura elettrica ed elettronica può causare il rilascio di sostanze pericolose contenute nel prodotto. Allo scopo di evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute, si invita l'utilizzatore a separare questa apparecchiatura da altri tipi di rifiuti e di conferirla al servizio municipale di raccolta o a richiederne il ritiro al distributore alle condizioni e secondo le modalità previste dalle norme nazionali di recepimento della Direttiva 2012/19/UE.

La raccolta separata e il riciclo delle apparecchiature dismesse favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali rifiuti siano trattati nel rispetto dell'ambiente e assicurando la tutela della salute.

Per ulteriori informazioni sulle modalità di raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche è necessario rivolgersi ai Comuni o alle Autorità pubbliche competenti al rilascio delle autorizzazioni.

ES

Este símbolo, situado en el producto, en el embalaje o en la documentación, indica que el producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos.

El incumplimiento de las normas sobre residuos eléctricos y electrónicos puede hacer que se liberen sustancias peligrosas contenidas en el producto. Para evitar daños al medioambiente o a la salud, se recomienda llevar este aparato a un punto de recogida municipal o solicitar el retiro al comercio donde se lo ha adquirido, en conformidad con la transposición nacional de la directiva 2012/19/UE.

La recogida diferenciada y el reciclaje de los aparatos en desuso favorecen la conservación de los recursos naturales y garantizan que dichos residuos sean tratados con respeto al medioambiente y protección de la salud.

Para más información sobre el desecho de aparatos eléctricos y electrónicos, consulte a su Ayuntamiento.

EN

This symbol, which appears on the product or on the packaging or in the documentation, indicates that at the end of its useful life the product must not be collected, recovered or disposed of together with household waste.

Improper management of waste electrical and electronic equipment can cause the release of dangerous substances contained in the product. In order to avoid possible damage to the environment or to health, the user is asked to separate this equipment from other types of waste and to give it to the municipal collection service or to request its collection from the distributor under the conditions and according to the methods provided for by the national legislation transposing Directive 2012/19/EU.

The separate collection and recycling of unused equipment favors the conservation of natural resources and ensures that such waste is treated respecting for the environment and ensuring the protection of health.

For further information on waste electrical and electronic equipment collection, it is necessary to contact the Municipalities or the public authorities responsible for issuing permits.

RO

Acest simbol, care apare pe produs sau pe ambalaj sau în documentație, indică faptul că, la sfârșitul duratei de viață utilă, produsul nu trebuie să fie colectat, valorificat sau aruncat împreună cu deșeurile menajere.

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice poate cauza eliberarea de substanțe periculoase conținute în produs. Pentru a evita eventualele daune aduse mediului sau sănătății, utilizatorul este invitat să separe acest aparat de alte tipuri de deșeuri și să-l predea serviciului municipal de colectare sau să solicite distribuitorului să-l colecteze în condițiile și în conformitate cu modalitățile prevăzute de standardele naționale de transpunere a Directivei 2012/19/UE.

Colectarea separată și reciclarea echipamentelor scoase din funcțiune favorizează conservarea resurselor naturale și garantează ca astfel de deșeuri să fie tratate cu respectarea mediului înconjurător și asigurând protecția sănătății.

Pentru mai multe informații despre modalitățile de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, este necesar să contactați Primăria sau Autoritățile publice responsabile cu eliberarea autorizațiilor.

RU

Данный символ на продукте, упаковке или в документации указывает на то, что по истечении срока службы изделия оно не подлежит сбору, восстановлению или утилизации вместе с бытовыми отходами.

Неправильное обращение с отходами электрического и электронного оборудования может привести к выделению опасных веществ, содержащихся в изделии. Во избежание возможного ущерба для окружающей среды или здоровья пользователю следует отделить этот прибор от других видов отходов и сдать его в муниципальную службу сбора, либо запросить дистрибьютора о его приеме на условиях и в порядке, предусмотренном национальными нормами сбора согласно Директиве 2012/19/ЕС.

Раздельный сбор и утилизация выведенного из эксплуатации оборудования способствует сохранению природных ресурсов и обеспечивает обращение с такими отходами при соблюдении бережного отношения к окружающей среде и здоровью человека.

Для получения дополнительной информации о методах сбора отходов электрического и электронного оборудования необходимо обращаться в муниципалитеты или государственные органы, ответственные за выдачу разрешений.

1. Instrucciones de uso.....	25
1.2 Panel de control.....	25
2. Instalación.....	25
2.2 Lugar de instalación	25
2.3 Conexiones del agua.....	25
2.4 Uso de la resistencia eléctrica (2000 W - 230 V)	26
2.5 Puesta en funcionamiento	27
3. Mantenimiento, limpieza y eliminación	28
3.2 Indicaciones generales.....	28
3.3 Vaciado del aparato.....	28
3.4 Inspección y limpieza interior del depósito	28
3.5 Control del ánodo	28
3.6 Eliminación	29
4. Datos técnicos	30
4.2 Dimensiones.....	30
4.3 Empalmes.....	31
4.4 Circuitos hidráulicos	33
4.5 Esquema eléctrico	35
4.6 Tabla de datos técnicos	35
4.7 Ficha de producto según ErP	37

Advertencias generales

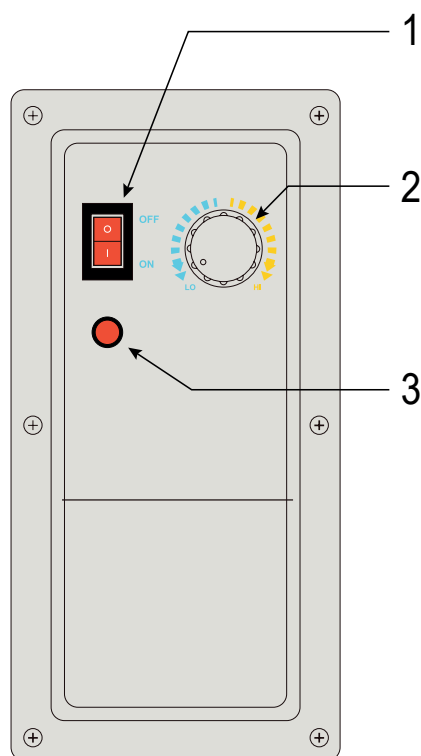
- Lea atentamente y respete las advertencias contenidas en este manual de instrucciones.
- Una vez instalado el acumulador, explíquelo el funcionamiento al usuario y entréguele este manual de instrucciones, que es parte integrante y esencial de ECOUNT HP y debe conservarse para futuras consultas.
- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico autorizado, en conformidad con las normas vigentes y las instrucciones del fabricante. Se prohíbe alterar los dispositivos de regulación precintados.
- La instalación incorrecta o la falta del mantenimiento apropiado pueden causar daños materiales o personales. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por errores de instalación o de uso y, en cualquier caso, por el incumplimiento de las instrucciones.
- Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o mantenimiento, desconecte el aparato de la red de alimentación eléctrica mediante el interruptor general u otro dispositivo de corte.
- En caso de avería o funcionamiento incorrecto del aparato, desconéctelo y hágalo reparar únicamente por un técnico autorizado. Acuda exclusivamente a personal autorizado. Las reparaciones del aparato y la sustitución de los componentes deben ser efectuadas solamente por técnicos autorizados y con recambios originales. En caso contrario, se puede comprometer la seguridad del aparato.
- Este aparato debe destinarse solamente al uso para el cual ha sido expresamente diseñado. Todo otro uso ha de considerarse impropio y, por lo tanto, peligroso.
- Los materiales de embalaje son una fuente potencial de peligro: no los deje al alcance de los niños.
- El aparato no debe ser utilizado por niños ni por adultos que tengan limitadas sus capacidades físicas, sensoriales o mentales, o que no cuenten con la experiencia y los conocimientos debidos, salvo que estén instruidos o supervisados por otra persona que se haga responsable de su seguridad.
- Deseche el aparato y los accesorios con arreglo a las normas vigentes.
- Las imágenes contenidas en este manual son una representación simplificada de ECOUNT HP. Dicha representación puede tener diferencias ligeras y no significativas con respecto al ECOUNT HP suministrado.

Presentación

ECOUNT HP es un calentador-accumulador vertical con un serpentín (vers. 1C) o con dos serpentines (vers. 2C). Este aparato sirve para calentar agua sanitaria a una temperatura inferior a la de ebullición a presión atmosférica, y debe conectarse a una fuente de energía y a una red de distribución de agua caliente sanitaria compatibles con sus prestaciones y su potencia.

1. INSTRUCCIONES DE USO

1.2 Panel de control



Leyenda

- 1 Interruptor
- 2 Termostato de regulación (15 °C - 75 °C)
- 3 Led (activación de la resistencia eléctrica)

fig. 1

2. INSTALACIÓN

TODAS LAS OPERACIONES DE INSTALACIÓN DEBEN SER REALIZADAS POR UN TÉCNICO AUTORIZADO

2.2 Lugar de instalación

El local de instalación debe estar protegido de las heladas y de la intemperie.

En la medida de lo posible, el acumulador se debe instalar en la inmediata proximidad del generador de calor, a fin de evitar inútiles dispersiones de calor. Los tubos de entrada tienen que estar debidamente aislados.

2.3 Conexiones del agua

Haga las conexiones de acuerdo con los dibujos de fig. 8 y fig. 9 y los símbolos presentes en el equipo.

Se aconseja instalar el aparato cerca del punto de mayor extracción de agua caliente para evitar la pérdida de calor a lo largo de la tubería, y también, si es posible, cerca de un desagüe para facilitar las eventuales operaciones de vaciado.

El equipo incluye conexión para una tubería de recirculación (no incluida - **20**, fig. 10 y fig. 11). En caso de uso, dicha tubería debe estar aislada. Para la recirculación se debe instalar una bomba con temporizador de funcionamiento o con un termostato de contacto para temperatura mínima que la active cuando se enfría el agua de recirculación. Si no utiliza esta conexión, ciérrela con un tapón hermético.

En el tubo de entrada de agua fría, antes del acumulador, se debe montar una válvula de seguridad (no incluida - **11**, fig. 10 y fig. 11) tarada a un valor inferior o igual a la presión máxima del agua sanitaria indicada en las **tablas de datos técnicos** ("4.6 Tabla de datos técnicos").

El tubo de conexión entre el acumulador y la válvula de seguridad no debe tener ningún elemento de corte, ya que una interrupción del flujo podría dañar el acumulador por sobrepresión.



La salida de la válvula de seguridad se ha de conectar a un embudo o tubo de recogida (no suministrado - **13, fig. 10 y fig. 11), para evitar que se derrame agua al suelo por una eventual sobrepresión en el circuito del acumulador. Si no se cumple esta advertencia, en el caso de que actúe la válvula de descarga y se inunde el local, el fabricante de la caldera no se considerará responsable.**

Es normal que la válvula de seguridad gotee un poco durante la fase de calentamiento, por esto se aconseja conectarla a un desagüe con sifón.

Si la presión de la red está próxima al tarado de la válvula, se debe instalar un reductor de presión (no suministrado - **15**, fig. 10 y fig. 11) lo más lejos posible del equipo.

Vaso de expansión del circuito sanitario

El vaso de expansión del agua sanitaria debe dimensionarse en función de la capacidad del acumulador y de la presión del agua fría.

Si la instalación incluye un reductor de presión (por el motivo citado anteriormente) o una válvula de retención, es obligatorio montar un vaso de expansión (no suministrado - **14**, fig. 10 y fig. 11) cuya capacidad no sea inferior al 5 % de la capacidad nominal del acumulador.

Entre la válvula de seguridad y el vaso de expansión no debe haber ninguna válvula de corte. En general, para proteger el aparato y la red, se aconseja instalar siempre un vaso de expansión con las características descritas anteriormente.

Infle la membrana del vaso de expansión de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

2.4 Uso de la resistencia eléctrica (2000 W - 230 V)

Alimentada directamente por la red eléctrica

La resistencia eléctrica (**R** - fig. 2) se puede utilizar como calentador auxiliar de agua sanitaria o como sistema antihielo. En el último caso, sitúe el mando del termostato (**A** - fig. 2) en el mínimo (15 °C).

Si se la utiliza para calentar el agua, el mando del termostato "**A**" permite ajustar la temperatura de consigna de la resistencia entre 15 °C y 75 °C.

Controlada/Alimentada por el generador (PDC)

En este caso la temperatura del acumulador se controlará directamente a través del sensor del generador situado en la cavidad específica (3, fig. 10 y fig. 11).

El termostato de regulación (**A**, fig. 2) se deberá ajustar al máximo.

La función antiheladas estará gestionada directamente por el generador.

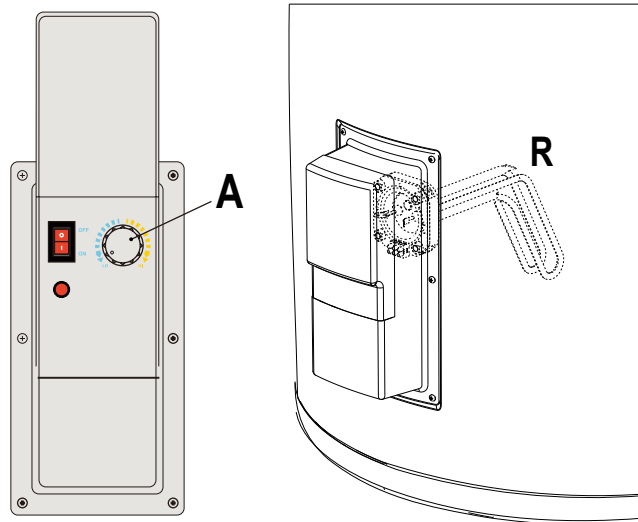


fig. 2

La parte eléctrica del sistema debe ser realizada por un técnico autorizado, de acuerdo con las prescripciones de las administraciones competentes y con el reglamento del edificio.

¡No encienda la resistencia eléctrica si el acumulador está vacío! En tal caso, se anulará la garantía.

Para conectar la resistencia (fig. 3), proceda del siguiente modo:

- Quite la tapa **D** desenroscando los tornillos.
- Para realizar la conexión eléctrica, debe utilizar un cable "**B**" 3x2,5 mm² (para resistencia de 2.0 kW).
- Pase el extremo del cable a través del pasacable y conecte los cables a la regleta eléctrica.
- Monte la tapa.

El acumulador incorpora un termostato de seguridad (T, fig. 3) que interviene cuando la temperatura supera los 93 °C.

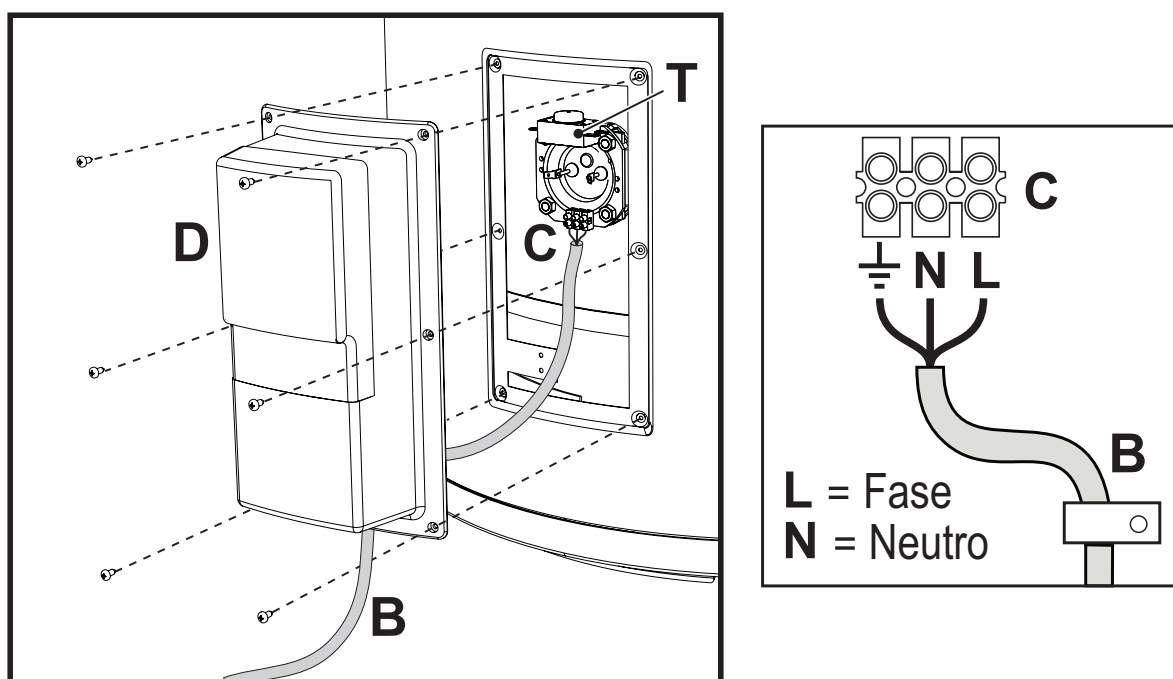


fig. 3

2.5 Puesta en funcionamiento

Una vez concluido el montaje, llene el acumulador con agua para uso sanitario y para la calefacción, como se indica a continuación.

- Cargue el agua de calefacción y purgue de aire la instalación.
- Cargue el agua sanitaria a través de la entrada de agua fría y abra un punto de extracción de agua caliente para purgar de aire la instalación.
- Introduzca la sonda ("solar" o "generador" en función de tipo de instalación) en la cavidad específica.
- Ponga en marcha el generador.

3. MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN

TODAS LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y SUSTITUCIÓN DEBEN SER REALIZADAS POR UN TÉCNICO AUTORIZADO.

Antes de hacer cualquier operación de mantenimiento, vacíe el aparato.

3.2 Indicaciones generales

Limpie el exterior del acumulador con un paño humedecido en agua, si es necesario, con el añadido de jabón líquido. No utilice limpiadores en polvo ni otros abrasivos, y tampoco disolventes como la bencina o similares.

Al menos una vez al año, controle el estado del ánodo de protección como se indica en el apartado siguiente.

Si hay peligro de heladas, deje el aparato en marcha o vacíelo por completo.

3.3 Vaciado del aparato

- Para el vaciado, cierre el grifo de entrada de agua de la red, conecte un extremo de una manguera al racor de descarga (no suministrado - 12, fig. 10 y fig. 11), prevista durante la fase de instalación, y lleve el otro extremo hasta un desagüe exterior.
- Abra un punto de extracción y deje salir el agua, luego abra el racor de descarga y termine el vaciado.

3.4 Inspección y limpieza interior del depósito

Para la inspección y la limpieza interna del depósito, es necesario vaciar el equipo.

Desmonte las bridas ("F" - fig. 5 y fig. 6).

Limpie con un chorro de agua. Tenga cuidado de no dañar el esmalte del depósito y del intercambiador (serpentín).

Monte las bridas con sus juntas en los registros de inspección (controle las juntas y cámbielas si corresponde).

Llene el aparato según las instrucciones de puesta en funcionamiento y compruebe la estanqueidad.

3.5 Control del ánodo

El aparato está protegido de la corrosión mediante un tratamiento de vitroporcelanado en la superficie interior y en el serpentín de intercambio.

El acumulador incorpora ánodos de magnesio anticorrosión de protección contra el efecto de las corrientes parásitas (figura de al lado) que podrían dañarlo. La duración de los ánodos depende del funcionamiento y de la calidad del agua.

Los ánodos se pueden inspeccionar y sustituir. Se recomienda realizar su inspección al menos una vez al año.

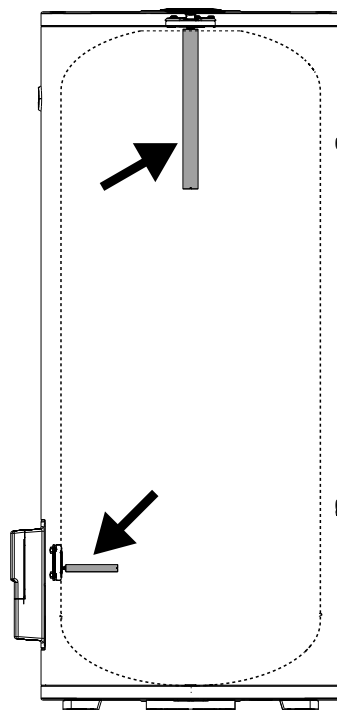


fig. 4

Antes de realizar el control y/o la sustitución, debe vaciar el acumulador como se describe anteriormente.

Control y/o sustitución del ánodo superior

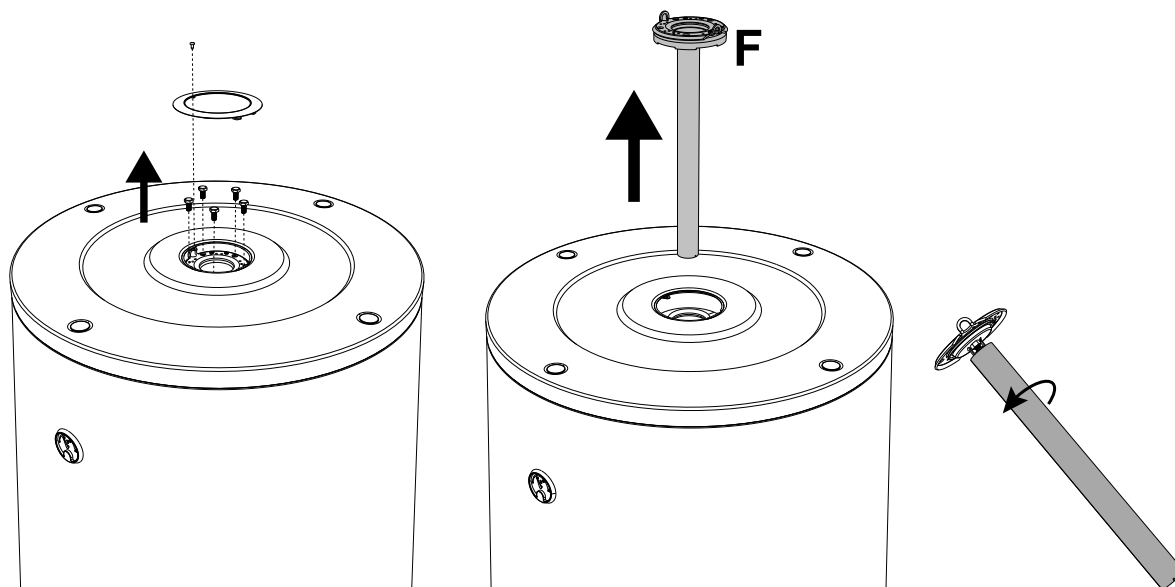


fig. 5

Control y/o sustitución del ánodo inferior

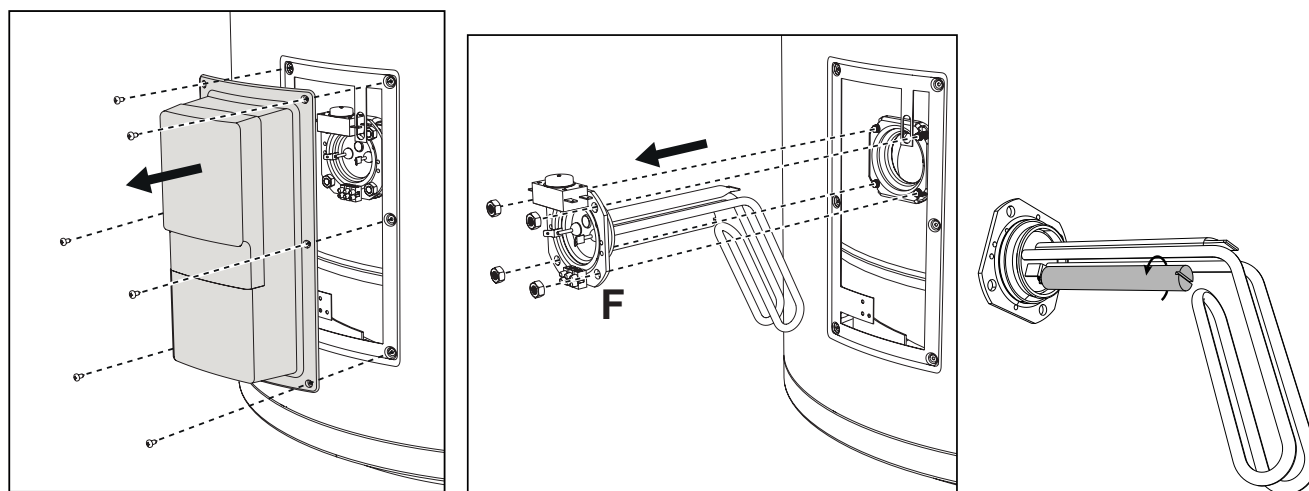


fig. 6

Para la sustitución de los ánodos, utilice siempre recambios originales.

3.6 Eliminación

Al final de su vida útil, los equipos se deben eliminar de conformidad con las normas vigentes.

No eliminar ni el producto ni los accesorios junto con los desechos domésticos.

Eliminar el producto y todos los accesorios correctamente.

La eliminación ilegal del producto por parte del usuario conlleva la aplicación de las sanciones administrativas establecidas por la normativa vigente.

4. DATOS TÉCNICOS

4.2 Dimensiones

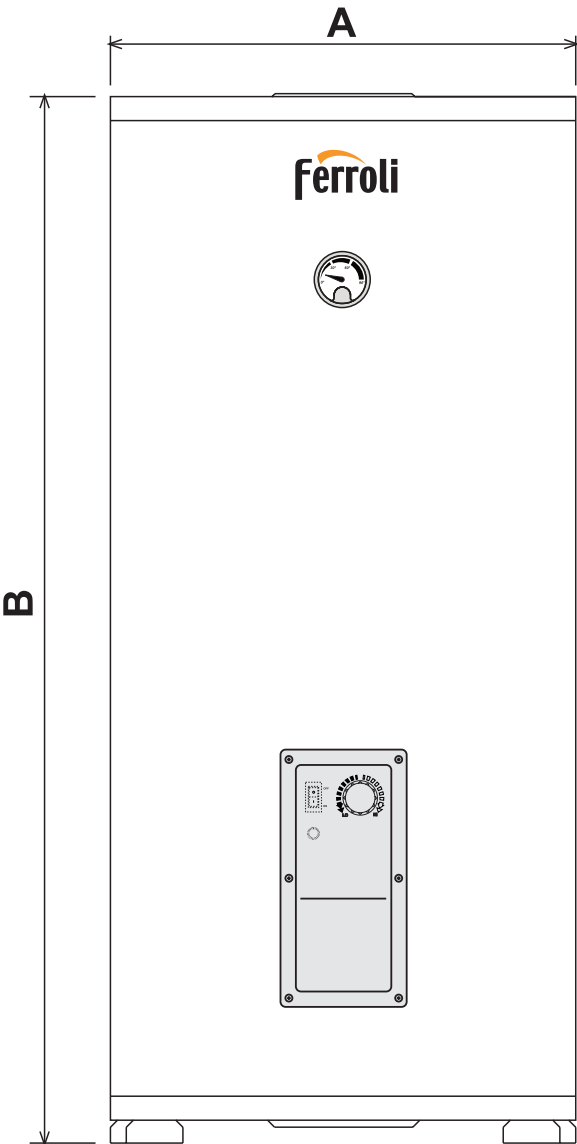


fig. 7

Modelo	A mm	B mm
ECOUNT HP 200-1C	540	1438
ECOUNT HP 300-1C	620	1557
ECOUNT HP 400-1C	750	1469
ECOUNT HP 500-1C	750	1769

Modelo	A mm	B mm
ECOUNT HP 200-2C	540	1438
ECOUNT HP 300-2C	620	1557
ECOUNT HP 400-2C	750	1469
ECOUNT HP 500-2C	750	1769

4.3 Empalmes

Modelo ECOUNT HP 1C

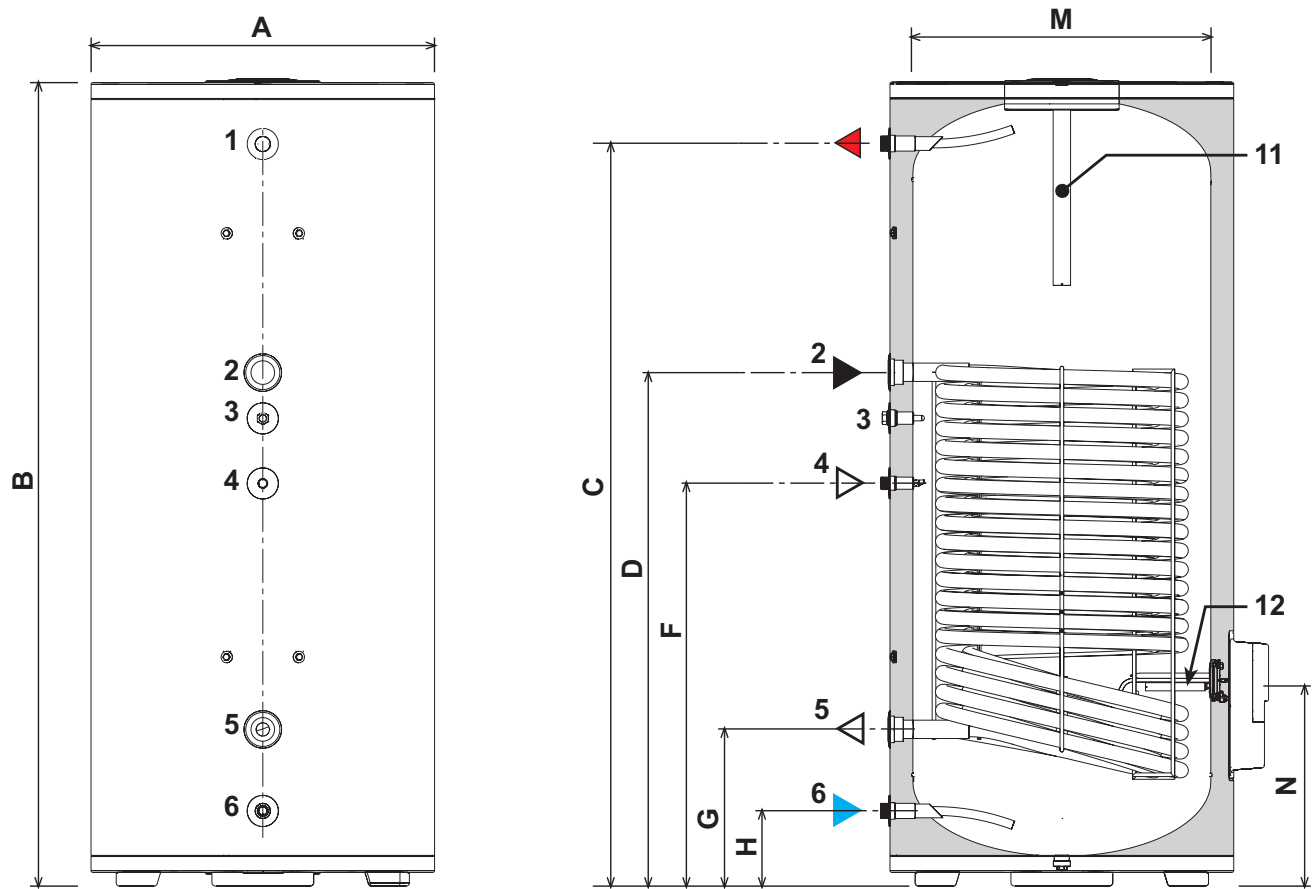


fig. 8 - ECOUNT HP 1C

Leyenda

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

Dimensiones

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	M mm	N mm
ECOUNT HP 200-1C	540	1438	1316	1197	876	226	124	440	304
ECOUNT HP 300-1C	620	1557	1431	1301	961	261	131	520	331
ECOUNT HP 400-1C	750	1469	1313	997	785	341	163	650	448
ECOUNT HP 500-1C	750	1769	1618	1120	878	341	163	650	448

Conexiones hidráulicas

Modelo	Conexiones ACS	Conexiones serpentín	Conexión recirculación
ECOUNT HP 200-1C	3/4	1	3/4
ECOUNT HP 300-1C	1	1	3/4
ECOUNT HP 400-1C	1	1" 1/4	3/4
ECOUNT HP 500-1C	1	1" 1/4	3/4

Modelo ECOUNIT HP 2C

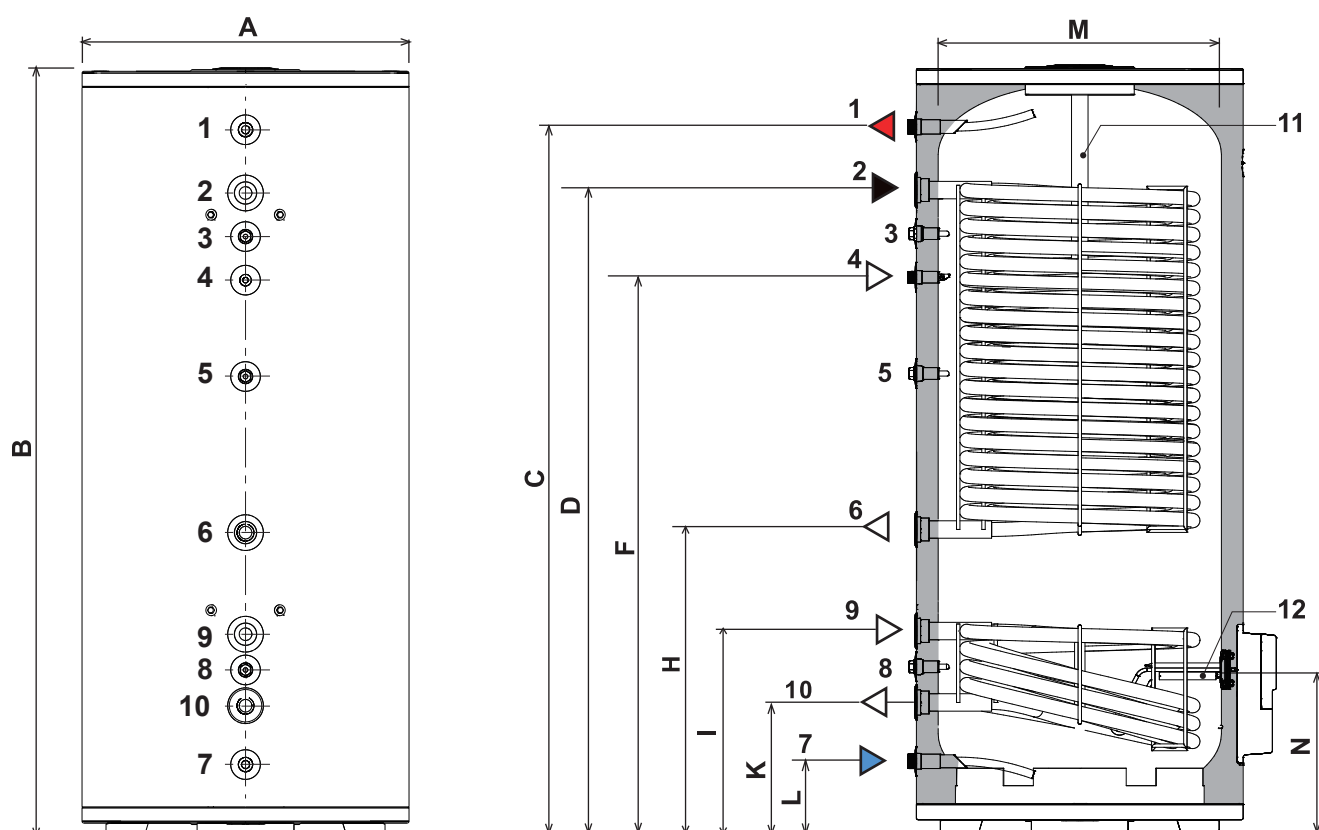


fig. 9 - ECOUNIT HP 2C

Leyenda

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1 Salida de agua caliente | 7 Entrada de agua fría |
| 2 Entrada desde caldera | 8 Sonda |
| 3 Sonda | 9 Entrada solar |
| 4 Recirculación | 10 Salida solar |
| 5 Sonda | 11 Ánodo superior |
| 6 Salida a caldera | 12 Ánodo inferior |

Dimensiones

Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	I mm	K mm	L mm	M mm	N mm
ECOUNIT HP 200-2C	540	1438	1328	1226	1026	637	400	226	124	440	324
ECOUNIT HP 300-2C	620	1557	1423	1323	1123	699	453	273	163	520	316
ECOUNIT HP 400-2C	750	1469	1313	1174	974	559	462	298	163	650	373
ECOUNIT HP 500-2C	750	1769	1618	1474	1274	695	462	298	163	650	373

Conexiones hidráulicas

Modelo	Conexiones ACS	Conexiones serpentín superior	Conexiones serpentín inferior	Conexión recirculación
ECOUNIT HP 200-2C	3/4	1"	1"	3/4
ECOUNIT HP 300-2C	1"	1"	1"	3/4
ECOUNIT HP 400-2C	1"	1" 1/4	1" 1/4	3/4
ECOUNIT HP 500-2C	1"	1" 1/4	1" 1/4	3/4

4.4 Circuitos hidráulicos

Modelo ECOUNT HP 1C

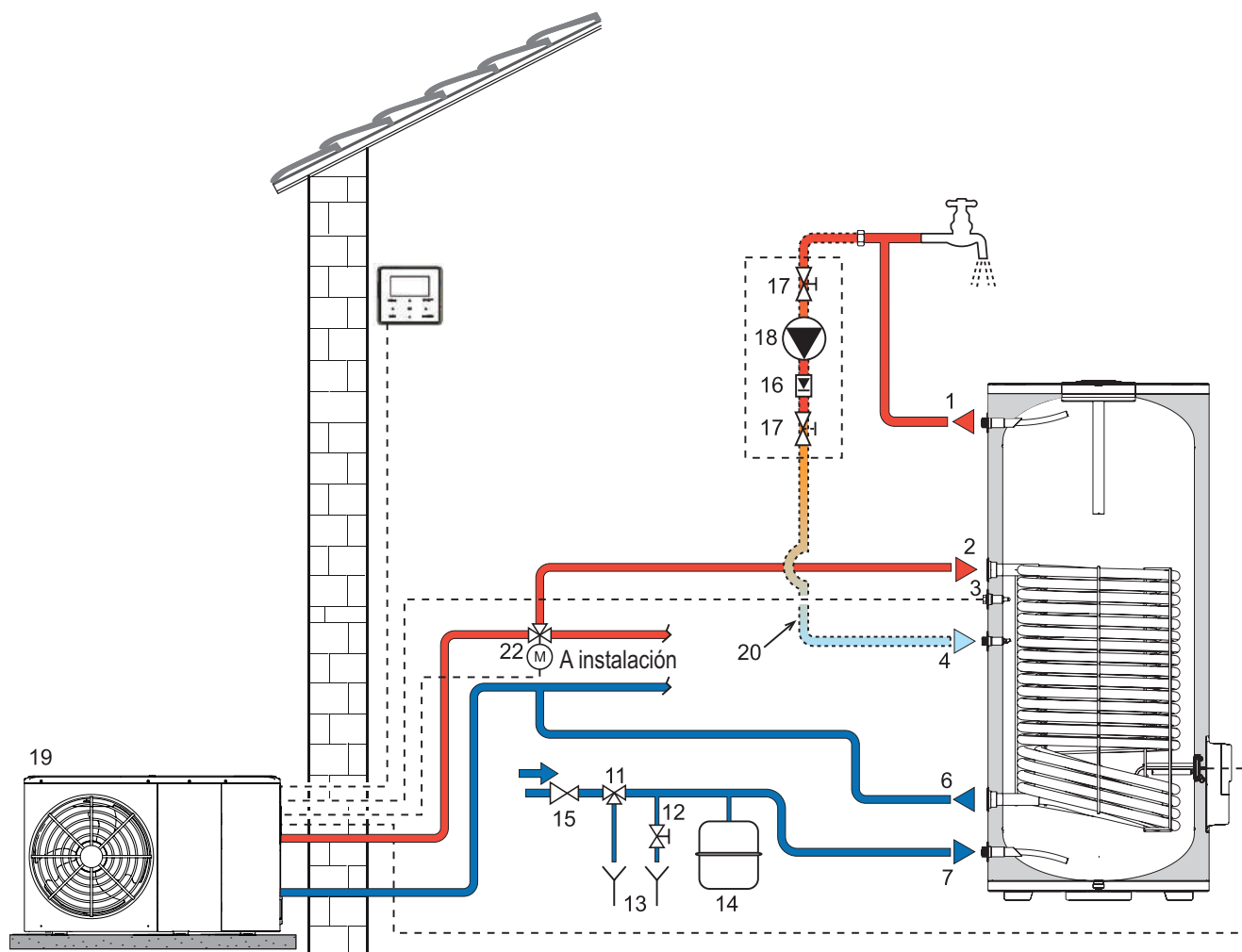


fig. 10 - Circuito hidráulico ECOUNT HP 1C

- | | |
|--|--|
| 1 Salida de agua caliente | 14 Vaso de expansión (no suministrado) |
| 2 Entrada desde caldera | 15 Reductor de presión (no suministrado) |
| 3 Sonda generador (no suministrada) | 16 Válvula antirretorno (opcional, no suministrada) |
| 4 Recirculación | 17 Válvula de corte (opcional, no suministrada) |
| 6 Salida a caldera | 18 Bomba (opcional, no suministrada) |
| 7 Entrada de agua fría | 19 Generador (no suministrado) |
| 11 Válvula de seguridad hidráulica (no suministrada) | 20 Tubo de recirculación (opcional, no suministrado) |
| 12 Grifo de vaciado (no suministrado) | 22 Válvula de tres vías (no suministrada) |
| 13 Tubo de descarga (no suministrado) | |

Modelo ECOUNIT HP 2C

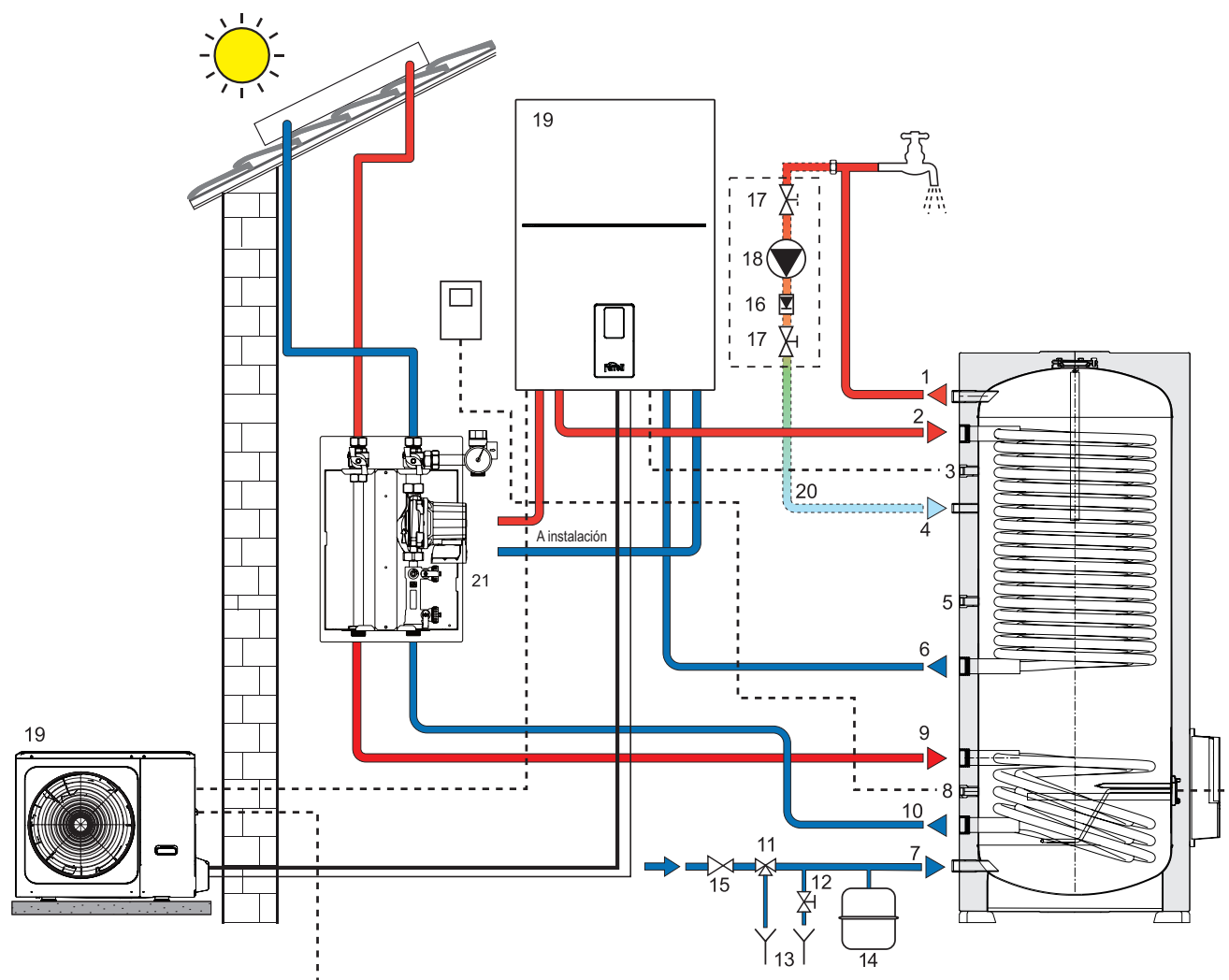


fig. 11 - Circuito hidráulico ECOUNIT HP 2C

- | | |
|--|--|
| 1 Salida de agua caliente | 12 Grifo de vaciado (no suministrado) |
| 2 Entrada desde caldera | 13 Tubo de descarga (no suministrado) |
| 3 Sonda generador (1) (no suministrada) | 14 Vaso de expansión (no suministrado) |
| 4 Recirculación | 15 Reductor de presión (no suministrado) |
| 5 Sonda generador (2) (no suministrada) | 16 Válvula antirretorno (opcional, no suministrada) |
| 6 Salida a caldera | 17 Válvula de corte (opcional, no suministrada) |
| 7 Entrada de agua fría | 18 Bomba (opcional, no suministrada) |
| 8 Sonda solar (no suministrada) | 19 Generador (no suministrado) |
| 9 Entrada solar | 20 Tubo de recirculación (opcional, no suministrado) |
| 10 Salida solar | 21 Grupo Idro solar (no suministrado) |
| 11 Válvula de seguridad hidráulica (no suministrada) | 23 Centralita solar ECOTRONIC HITECH (no suministrada) |

4.5 Esquema eléctrico

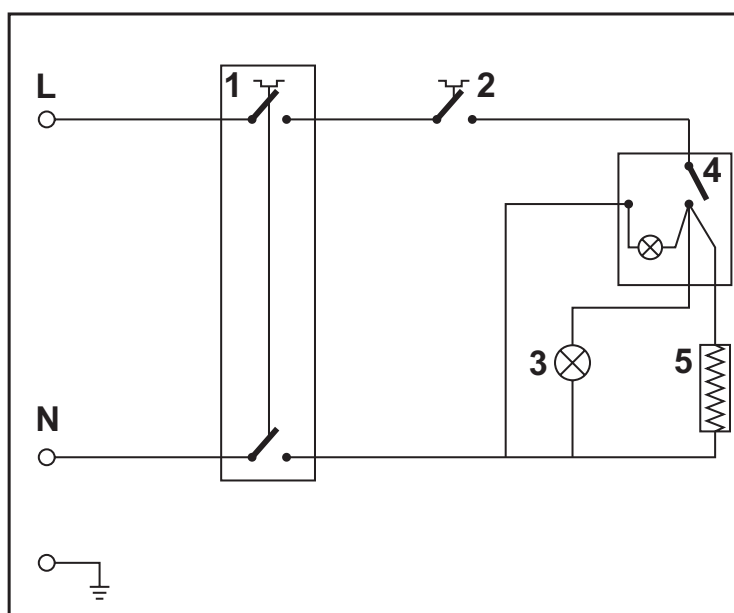


fig. 12 - Esquema eléctrico

Leyenda

- 1 Termostato de seguridad
- 2 Termostato de regulación
- 3 Led

- 4 Interruptor
- 5 Resistencia

L-N Alimentación desde red o desde generador

4.6 Tabla de datos técnicos

ECOUNT HP 1C

ECOUNT HP 1C		ECOUNT HP 200 1C	ECOUNT HP 300 1C	ECOUNT HP 400 1C	ECOUNT HP 500 1C
Capacidad	litros	167	254	350	444
Potencia intercambiada	kW	11,5	15,5	23,5	27,5
Caudal DHW (10 °C / 45 °C)	l/h	283	381	577	676
Tiempo de preparación	min	28	32	28	31
Presión máxima en ACS	bar	8	8	8	8
Temperatura máxima en ACS	°C	95	95	95	95
Pérdida por mantenimiento	kW/h x 24 h	2,2	2,7	2,9	3,5
Superficie de intercambio serpentín	m²	2,3	3,1	4,7	5,5
Longitud serpentín	m	29,5	39,2	46,5	55,2
Pérdida de carga serpentín	mbar	148	265	36	52
Caudal nominal serpentín	m³/h	1,0	1,3	2,0	2,4
Grado de protección	IP	X4	X4	X4	X4
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida	W	2000	2000	2000	2000
Peso en vacío	kg	91	118	153	180

Con los siguientes valores de temperatura de referencia: agua de calentamiento 60 °C

ECOUNT HP 1C		ECOUNT HP 200 1C	ECOUNT HP 300 1C	ECOUNT HP 400 1C	ECOUNT HP 500 1C
Capacidad	litros	167	254	350	444
Potencia intercambiada	kW	38	41	55	61
Caudal DHW (10 °C / 45 °C)	l/h	929	1000	1357	1500
Tiempo de preparación	min	9	12	12	14
Pérdida por mantenimiento	kW/h x 24 h	2,2	2,7	2,9	3,5
Superficie de intercambio serpentín	m²	2,3	3,1	4,7	5,5
Longitud serpentín	m	29,5	39,2	46,5	55,2
Pérdida de carga serpentín	mbar	300	450	240	340
Caudal nominal serpentín	m³/h	1,3	1,4	1,9	2,1
Grado de protección	IP	X4	X4	X4	X4
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida	W	2000	2000	2000	2000
Peso en vacío	kg	91	118	153	180

Con los siguientes valores de temperatura de referencia: agua de calentamiento 80 °C

ECOUNT HP 2C

ECOUNT HP 2C		ECOUNT HP 200 2C	ECOUNT HP 300 2C	ECOUNT HP 400 2C	ECOUNT HP 500 2C
Capacidad	litros	162	247	345	434

SERPENTÍN SUPERIOR

Potencia intercambiada	kW	11,5	15,5	23,5	27,5
Caudal DHW (10 °C / 45 °C)	l/h	283	381	577	676
Tiempo de preparación	min	17	20	17	19
Superficie de intercambio serpentín	m²	2,3	3,1	4,7	5,5
Longitud serpentín	m	29,4	39,8	43,6	55,2
Pérdida de carga serpentín	mbar	148	265	36	52
Caudal nominal serpentín	m³/h	0,989	1,333	2,021	2,365

Con los siguientes valores de temperatura de referencia: agua de calentamiento 60 °C

SERPENTÍN INFERIOR

Potencia intercambiada	kW	17,5	17,5	30	30
Caudal DHW (10 °C / 45 °C)	l/h	430	430	737	737
Tiempo de preparación	min	18	28	22	28
Superficie de intercambio serpentín	m²	0,7	0,7	1,2	1,2
Longitud serpentín	m	8,9	8,9	11,9	11,9
Pérdida de carga serpentín	mbar	30	30	10	10
Caudal nominal serpentín	m³/h	0,7525	0,7525	1,29	1,29

Con los siguientes valores de temperatura de referencia: agua de calentamiento 80 °C

Presión máxima en ACS	bar	8	8	8	8
Temperatura máxima en ACS	°C	95	95	95	95
Pérdida por mantenimiento	kW/h x 24 h	2,2	2,7	2,9	3,5
Grado de protección	IP	X4	X4	X4	X4
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica absorbida	W	2000	2000	2000	2000
Peso en vacío	kg	92	126	161	194

SERPENTÍN en SERIE

Potencia intercambiada	kW	15	19	29,5	33,5
Caudal DHW (10 °C / 45 °C)	l/h	369	467	725	823
Tiempo de preparación	min	21	26	22	25
Superficie de intercambio serpentín	m²	3	3,8	5,9	6,7
Longitud serpentín	m	38,3	48,7	55,5	67,1
Pérdida de carga serpentín	mbar	325	625	110	175
Caudal nominal serpentín	m³/h	1,29	1,634	2,537	2,881

Con los siguientes valores de temperatura de referencia: agua de calentamiento 60 °C

SERPENTÍN en SERIE

Potencia intercambiada	kW	38	47	73	84
Caudal DHW (10 °C / 45 °C)	l/h	929	1143	1786	2071
Tiempo de preparación	min	8	10	9	10
Superficie de intercambio serpentín	m²	3	3,8	5,9	6,7
Longitud serpentín	m	38,3	48,7	55,5	67,1
Pérdida de carga serpentín	mbar	325	625	110	175
Caudal nominal serpentín	m³/h	1,3	1,6	2,5	2,9

Con los siguientes valores de temperatura de referencia: agua de calentamiento 80 °C

4.7 Ficha de producto según ErP

MODELO: ECOUNT HP 200-1C

Marca: FERROLI			
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética de calentamiento del agua (de A+ a F)			C
Dispersión térmica	S	W	80
Volumen útil	V	L	167

MODELO: ECOUNT HP 200-2C

Marca: FERROLI			
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética de calentamiento del agua (de A+ a F)			C
Dispersión térmica	S	W	80
Volumen útil	V	L	162

MODELO: ECOUNT HP 300-1C

Marca: FERROLI			
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética de calentamiento del agua (de A+ a F)			C
Dispersión térmica	S	W	92
Volumen útil	V	L	254

MODELO: ECOUNT HP 300-2C

Marca: FERROLI			
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética de calentamiento del agua (de A+ a F)			C
Dispersión térmica	S	W	92
Volumen útil	V	L	247

MODELO: ECOUNT HP 400-1C

Marca: FERROLI			
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética de calentamiento del agua (de A+ a F)			C
Dispersión térmica	S	W	102
Volumen útil	V	L	350

MODELO: ECOUNT HP 400-2C

Marca: FERROLI			
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética de calentamiento del agua (de A+ a F)			C
Dispersión térmica	S	W	102
Volumen útil	V	L	345

MODELO: ECOUNT HP 500-1C

Marca: FERROLI			
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética de calentamiento del agua (de A+ a F)			C
Dispersión térmica	S	W	111
Volumen útil	V	L	444

MODELO: ECOUNT HP 500-2C

Marca: FERROLI			
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética de calentamiento del agua (de A+ a F)			C
Dispersión térmica	S	W	111
Volumen útil	V	L	434

Certificado de garantía

Esta garantía es válida para los equipos destinados a ser comercializados, vendidos e instalados sólo en el territorio español.

FÉRROLI ESPAÑA, S.L., con domicilio social Pol. Ind. De Villayuda, C/ Alcalde Martín Cobos, 4 - 09007 Burgos, garantiza los productos relacionados en este manual de instrucciones de acuerdo con la modificación del 1 de Enero 2022 del Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias (TRLGDCU).

El período de garantía de 3 años indicado en dicho R.D. comenzará a partir de la fecha de instalación, o en su defecto, a partir de la fecha de compra.

Salvo prueba en contrario, se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten transcurridos 2 años desde la entrega no existían cuando el bien se entregó.

La garantía no cubre las incidencias producidas por:

- Transporte no efectuado a cargo de la empresa (que deberán ser reclamados directamente al transportista).
- Manipulación del producto por personal ajeno a FÉRROLI ESPAÑA, S.L. durante el período de garantía.
- Si el montaje no respeta las instrucciones que se suministran en la máquina.
- La instalación de la máquina no respeta las Leyes y Reglamentaciones en vigor (electricidad, hidráulicas, combustibles, etc.).
- Defectos de instalación hidráulica, eléctrica, alimentación de combustible, de evacuación de los productos de la combustión, chimeneas y desagües.
- Anomalías por incorrecto tratamiento del agua de alimentación, por tratamiento desincrustante mal realizado, etc.
- Anomalías causadas por condensaciones o por agentes atmosféricos (hielos, rayos, inundaciones, etc.) así como por corrientes erráticas.
- Mantenimiento inadecuado, descuido o mal uso.
- Corrosiones por causas de almacenamiento inadecuado.

Importante

- Para hacer uso del derecho de garantía aquí reconocido, será requisito imprescindible que el aparato se destine al uso doméstico.
- Esta garantía es válida siempre que se realicen las operaciones normales de mantenimiento descritas en las instrucciones técnicas suministradas con los equipos.
- Será necesario presentar al personal técnico de FÉRROLI, antes de su intervención, la factura o ticket de compra del aparato, junto al albarán de entrega correspondiente, si este fuese de fecha posterior.

El material sustituido en garantía quedará en propiedad de FÉRROLI ESPAÑA, S.L.

Las posibles reclamaciones deberán efectuarse ante el organismo competente en esta materia.

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)



914 879 325



satferroli@ferroli.com

SEDE EN BURGOS

Polígono Industrial Villayuda
C/ Alcalde Martín Cobos, 4 09007 - Burgos
Tel.: 947 483 250

SEDE EN MADRID

Edificio FERROLI. Avda. de Italia, 2
28820 - (Coslada) Madrid
Tel.: 916 612 304

ferroli

FERROLI ESPAÑA, S.L.



FERROLI S.p.A.

Via Ritonda 78/a

37047 San Bonifacio - Verona - ITALY

www.ferroli.com

Fabbricato in Cina - Fabricado en China - Made in China - Fabricat în China
Сделано в Китае - Wyprodukowano w Chinach - Gemaakt in China