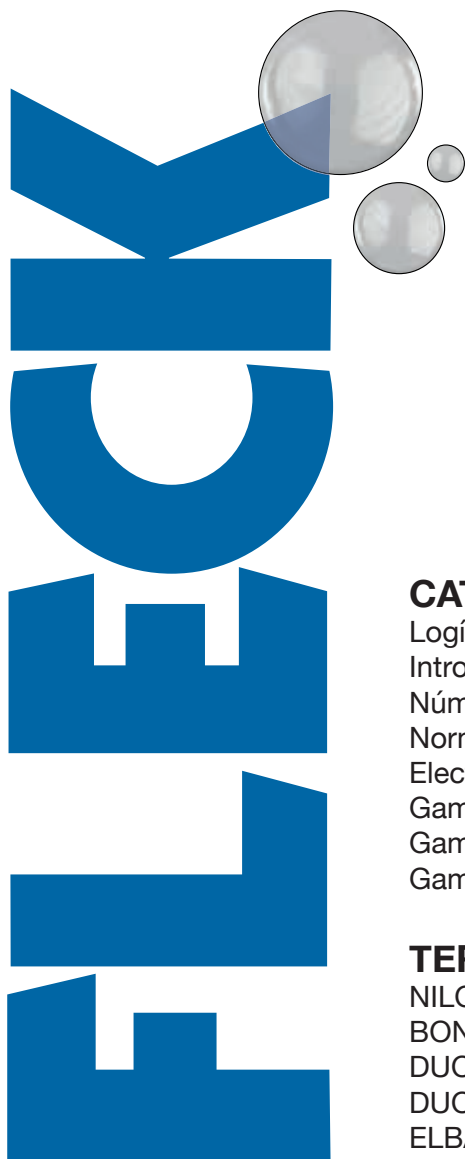


CATÁLOGO TARIFA JULIO 2018



FLECK



| | pág. |
|--|------|
| CATÁLOGO GENERAL | |
| Logística | 3 |
| Introducción | 4 |
| Número 1 en durabilidad y fiabilidad | 6 |
| Normativa ErP | 8 |
| Electrónica 2.0 y nueva función REC PLUS | 10 |
| Gama termos eléctricos | 12 |
| Gama interacumuladores | 14 |
| Gama acumuladores a gas | 15 |
| TERMOS ELÉCTRICOS | |
| NILO | 16 |
| BON | 18 |
| DUO7 | 24 |
| DUO5 | 26 |
| ELBA | 28 |
| TH | 30 |
| TG | 32 |
| TP | 34 |
| INTERACUMULADORES | |
| IFP | 36 |
| IF | 38 |
| ACUMULADORES A GAS | |
| EOLE | 40 |
| AGM - AGT | 42 |

LOGÍSTICA: ENTREGA CON VALOR

Nuestro objetivo es simplificar y mejorar los procesos para ofrecer nuestros productos cuándo y cómo los necesitas.

a / POLÍTICA DE PORTES

Más fácil de recordar

- Pedidos > 1.000€ portes pagados
- Pedidos < 1.000€ portes 18€

b / PROTOCOLOS DE ENVÍOS

Homogeneización de los envíos y solución de incidencias

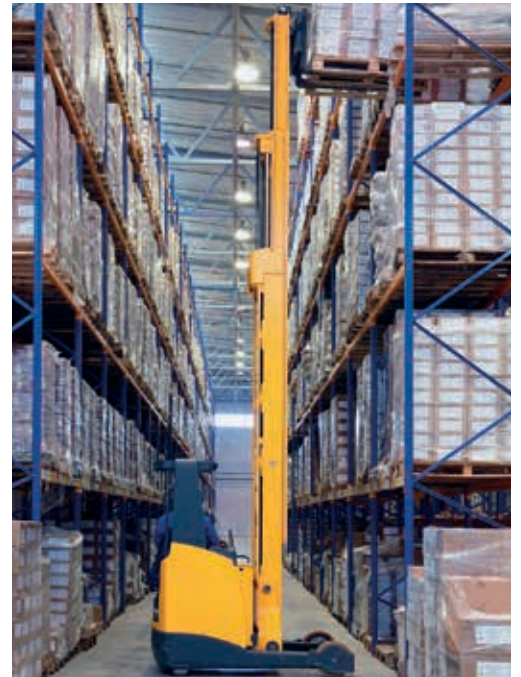
- Creación de un cuadro de paletización mono producto.
- Máxima altura de pallet: 2 metros.
- Los pedidos superiores a 2 termos/calentadores salen siempre paletizados.
- Film personalizado Ariston para evitar manipulaciones posteriores.
- Cambio de productos en garantía, cambios por golpe, calderas y bombas de calor siempre se transportarán paletizados.
- Posibilidad de hacer un seguimiento on-line de los pedidos.

c / LOGÍSTICA INVERSA

Facilitar la reposición inmediata de los materiales dañados

Recomendamos siempre una primera revisión en el momento de la recepción del material. Si en ella se encuentra algún defecto se deben seguir los siguientes pasos:

- Rechazar toda la mercancía y notificarlo a Ariston para proceder a la sustitución del material de forma inmediata.
- Si el cliente decide quedarse con la mercancía, deberá anotar en el documento de transporte los productos dañados y la cantidad para notificarlo a Ariston.
- Si el daño NO VISIBLE no ha sido detectado por el cliente ni por el transportista en el momento de la recepción, dispone de 6 días naturales para notificar a Ariston la incidencia.
- Cualquier otra devolución fuera de estos plazos no será atendida sin la autorización de la Dirección Comercial. Si esta devolución es imputable al cliente, se deducirá un 20% del importe de la misma en concepto de gastos de transporte, recepción, pruebas, inspección, etc.



Tablas de producto por pallet según categoría

| Gama | TP | Nilo/Bon | Elba/TH | Duo 5 / Duo 7 |
|---------|----|----------|---------|---------------|
| 15 | 30 | 36 | | |
| 25 a 30 | 24 | 24 | | |
| 50 a 75 | | 12 | 18 | 10 |
| 80 | | | 15 | 10 |
| 100 | | 6 | 12 | 10 |
| +100a | | | | |
| 300 | | 4 | 4 | |

| Intercomunicadores | IF |
|--------------------|----|
| 80 | 8 |
| 120 / 160 / 200 | 4 |

| Acumuladores | EOLE | AGM | AGT |
|-----------------|------|-----|-----|
| 50 | | 12 | |
| 80 / 100 | 8 | 4 | |
| 120 / 150 / 200 | | | 4 |
| 300 | | | 1 |

Condiciones generales de venta

- Esta tarifa anula y sustituye las tarifas precedentes
- Todos los precios reflejados en la presente tarifa se expresan antes de incluir el I.V.A.
- Ariston Thermo España, S.L. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en las características, diseño y materiales de sus productos sin previo aviso.
- Política aplicable a Península Ibérica y Baleares.

FLECK, UNA HISTORIA DE INNOVACIÓN

Fleck nació hace ya más de 60 años, y en 1992 se incorporó al grupo MTS, actualmente Ariston Thermo Group, uno de los líderes en el sector del Agua Caliente Sanitaria. La marca Fleck es sinónimo de calidad, fiabilidad y garantía, y un referente en termos eléctricos para profesionales y usuarios. Desde sus inicios ha sabido ganarse la confianza y reconocimiento de sus clientes gracias a las altas prestaciones y a la gran calidad de sus productos.

1950

Los orígenes

1960



1980

Lanzamiento
NILO y **BON**

1992

Incorporación a
MTS Group, actual
Ariston Thermo Group

Desde siempre, Fleck ha dedicado un gran esfuerzo a la investigación y mejora de la calidad de sus productos para hacer frente a los problemas de la corrosión electrolítica del agua. Así, la marca ha ido desarrollando distintos recubrimientos y composiciones para los calderines. A partir de 1994 ofrece el sistema exclusivo Smart Power System, que neutraliza las corrientes electrolíticas que desgastan los calderines.

Ahora, en 2016, vuelve a ser pionera con la renovación de toda la gama DUO y la introducción de un modelo, el DUO7, que rompe todos los estándares del mercado tanto por su diseño ultra moderno como por sus altas prestaciones.

Fleck ofrece una amplia gama de:

- Termos eléctricos
- Interacumuladores con una fuente primaria de calor distinta a la eléctrica (apoyo de caldera, apoyo de sistema solar,...)
- Termos a gas domésticos

CON LA MÁXIMA GARANTÍA

Gracias a su tecnología, los productos Fleck son conocidos por su alta durabilidad y fiabilidad. Las amplias garantías que ofrece la marca, de las mayores que ofrece el mercado, son muestra de ello:

- 2 AÑOS** Dos años de Garantía Total para termos eléctricos, incluido desplazamientos, mano de obra y repuestos para cualquier avería producida dentro de los dos primeros años.
- 3 AÑOS** 3 años de garantía en repuestos. Entre el segundo y tercer año los repuestos están también incluidos en la garantía de los termos eléctricos.
- 7 AÑOS** 7 años de garantía contra la corrosión del calderín para los modelos NILO, BON y DUO7, garantía válida SIN MANTENIMIENTO DEL ÁNODO.

2006

Nuevos
NILO BON

2011

Lanzamiento
DUO, con doble
acumulador

2016

Nueva **GAMA DUO**
El líder en innovación
se supera



CONSULTA Y AMPLÍA TU INFORMACIÓN SOBRE FLECK EN www.fleck.es

- Documentación: fichas de producto y manuales conformes a la normativa ErP
- Servicio de atención al cliente 902 88 73 33
- Localización del Servicio Técnico Oficial más cercano



NÚMERO 1 EN DURABILIDAD Y FIABILIDAD

SPS MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN



La vida de un termo la marca la vida de su calderín. La principal causa de envejecimiento de un calderín es la corrosión electrolítica natural que provoca el contacto permanente con el agua a lo largo de los años.

Fleck dispone de una exclusiva tecnología para la protección del calderín y así conseguir alargar la vida del producto al máximo, el **Sistema Anticorrosión SPS (SmartPowerSystem)**, que incorpora las siguientes prestaciones:

- **Calderines de acero**
La construcción sólida del calderín con chapa de acero y sistema propio de montaje y soldadura que minimiza las superficies interiores irregulares.
- **Recubrimientos del calderín**
Nuevos esmaltes cristalinos de larga duración con una garantía de hasta 7 años.
- **Aislamiento óptimo y precisión de los termostatos**
Máxima estabilidad térmica, las oscilaciones necesarias habituales de temperatura son mínimas, eliminando la posibilidad de fractura de la malla de recubrimiento interior del calderín.
- **Ánodo anticorrosión**
En todo recipiente metálico siempre existe una posible electrólisis mínima residual que puede envejecer el calderín.

Para impedir esta posibilidad FLECK dota a sus termos de mecanismos de protección:

- Los ánodos de magnesio de gran tamaño, que contrarrestan el efecto corrosivo del agua.
- El sistema de ánodos eléctricos patentados Protech System que neutralizan electrónicamente la electrólisis sin necesidad de mantenimiento.

RESISTENCIA FLECK

Fleck dispone de diferentes resistencias según el modelo o necesidad: resistencias sumergidas y resistencias en cerámica envainada que garantizan la máxima durabilidad, ya que limitan la formación de cal.





GARANTÍA DE MARCA

Desde hace más de 50 años la marca Fleck es sinónimo de confianza, calidad e innovación. Los productos Fleck son fáciles de manejar y fáciles de instalar, y muy apreciados entre los profesionales del sector.

VENTAJAS FLECK

- **Termos multiposición:** La gama de productos FLECK dispone de termos que trabajan de forma eficiente tanto en posición vertical u horizontal.
- **Termos super-estrechos:** Son termos muy estrechos, que encajan fácilmente en cualquier espacio. Además, la altura de los termos permite satisfacer la demanda de agua caliente requerida por el usuario sin que éste tenga que renunciar a una capacidad determinada y asegurando la mejor estratificación.
- **Termos con resistencia envainada:** A diferencia de las resistencias sumergidas, las resistencias cerámicas envainadas de FLECK se extraen directamente desde el exterior de forma rápida y limpia sin necesidad de vaciar el calderín.
- **Soporte Universal:** Es un accesorio ideal para sustituir cualquier termo. El profesional ahorra tiempo de instalación al aprovechar los agujeros de la instalación anterior.



Soporte Universal Uni-FLECK



GUIA ErP DE LA MANO DE FLECK

OBJETIVO: PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



La Unión Europea estableció en el 2007 un amplio paquete de medidas para luchar contra el cambio climático, reducir la emisión de gases de efecto invernadero, y fomentar el uso de energías renovables y el ahorro de energía. Ello originó una serie de medidas que afectan a productos relacionados con la Energía: la Directiva sobre el uso de energías renovables y la directiva de Ecodiseño que entró en vigor en 2015.

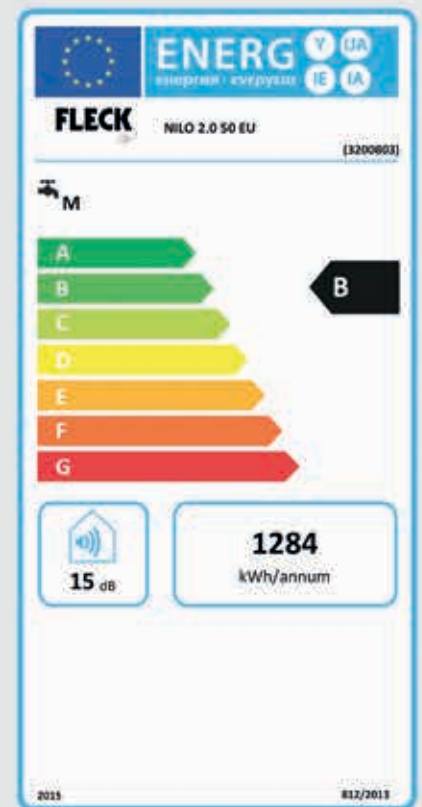
EVOLUCIÓN ErP: 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

Desde esta fecha, se han subido los requisitos mínimos de eficiencia, emisiones y ruidos que se establecieron en 2015 para los termos eléctricos.

Los productos que desde 2015 están afectados por esta Directiva son:

- Calentadores convencionales de Gas/Gasóleo/eléctricos
- Calentadores de Energías Renovables (Solar/con Bomba de Calor)
- Depósitos de agua caliente (con capacidad < 500 litros)

Además, los productos deben identificarse con una etiqueta de eficiencia energética. Dicha etiqueta sigue el principio de "A+ a F", ya utilizada para electrodomésticos, que determina la eficiencia energética del producto. Las etiquetas también proporcionan información sobre el perfil de carga o perfil de consumo, calificado con una XL-L-M-S-XS en función a su capacidad.



¿QUÉ CONSECUENCIAS TIENE LA DIRECTIVA ErP EN EL MERCADO?

El distribuidor puede seguir vendiendo su stock hasta que se agote. El material comprado a partir del 26 de septiembre ya vendrá acorde con los requisitos mínimos de eficiencia. En consecuencia los equipos que no cumplen con estos requisitos mínimos desaparecerán del mercado paulatinamente.

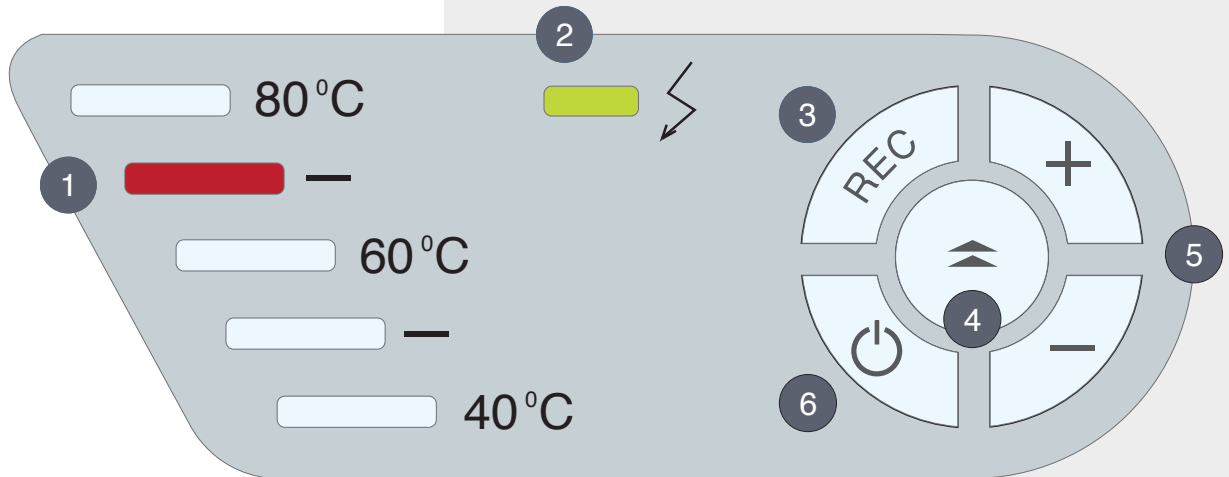
¿QUÉ SUPONE LA DIRECTIVA PARA LOS USUARIOS?

El objetivo de la ErP es promover el uso de productos más respetuosos con el medio ambiente y que por tanto conlleven un menor consumo energético, redundando en el beneficio del consumidor final.



ELECTRÓNICA 2.0

NILO, BON, DUO, ELBA Y TH



Panel de control 2.0

FUNCIONES DISPONIBLES EN EL PANEL DE CONTROL 2.0

1. Termómetro led (rojo)
2. Indicador de ánodo activo (Nilo y Bon)
3. Pulsador función REC PLUS
4. Pulsador de doble potencia (sólo Nilo)
5. Pulsadores para el ajuste de la temperatura
6. Pulsador on / off de desconexión

Ver detalle de los display del DUO-7 y DUO-5 en las páginas de producto

MICROPROCESADOR INTEGRADO EN LA NUEVA GAMA

Todos los modelos de la gama 2.0 incorporan un microprocesador para una gestión inteligente y ofrecen nuevas prestaciones útiles a instaladores y usuarios.

El microprocesador incorpora un nuevo software que optimiza las funciones de autodiagnóstico y autoaprendizaje para obtener aún más ahorro de energía.

Un panel de mando intuitivo y fácil de manejar permite programar el equipo de forma cómoda y sencilla.



Microprocesador integrado

ELECTRÓNICA FLECK. CONSUMOS MÁS EFICIENTES.

MÁS PRECISIÓN, MÁS CONFORT

El control electrónico de la temperatura a través de una sonda NTC permite una lectura más fiable de la temperatura del agua.

Este control tan preciso de la temperatura unido a la gestión inteligente del microprocesador se traduce en un aumento de confort. Gracias a la precisión del sistema ECT que permite almacenar el agua a la temperatura exacta seleccionada, es posible disponer de un servicio extra de agua caliente al día ya que el termo puede alcanzar hasta 80°C.



ECT

REC PLUS

NUEVO SOFTWARE, AÚN MÁS AHORRO

La función de ahorro REC PLUS incorpora un nuevo software optimizado que aprende los hábitos de consumo de agua caliente sanitaria en el hogar, con el fin de calentar el agua a la temperatura idónea a lo largo del día. De esta forma se garantiza que la disponibilidad de agua caliente sea la realmente necesaria, eliminando las horas de trabajo superfluas.

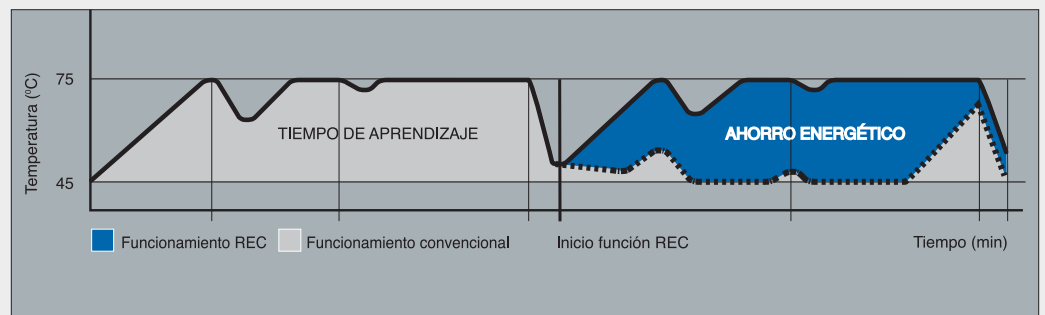


Gráfico de funcionamiento FUNCIÓN REC PLUS.

ABS

NUEVOS SERVICIOS DE SEGURIDAD

FLECK integra en toda la nueva gama el pack ABS, un conjunto de sistemas automáticos que vigilan el buen funcionamiento del aparato y maximizan la seguridad para el usuario.

1. Auto-diagnóstico: El panel frontal, a través de sus leds, indica en caso de fallo el código del mismo.
2. Seguridad eléctrica: La línea eléctrica (fase y neutro) se desconecta cuando no se precisa su uso.
3. Seguridad anti-quemaduras: El termo se bloquea automáticamente en caso de mal funcionamiento del termostato.
4. Anti-hielo: Cuando la temperatura del agua acumulada se sitúa por debajo de los 5°C, el termo se pone en marcha.
5. Anti-legionela: Si en los últimos 30 días el agua acumulada no ha alcanzado una temperatura igual o superior a 65°C, se efectúa un ciclo completo para alcanzar dicha temperatura.
6. Anti-funcionamiento en seco. El termo no se pondrá en marcha en caso de falta de agua en el depósito.

GAMA FLECK



TERMOS ELÉCTRICOS

| | NILO | BON | DUO7 | DUO5 |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| PEQUEÑOS | 15 L Cód. 3201073 313€ | | | |
| | 25 L Cód. 3201413 340€ | 25 L Cód. 3201414 269€ | 30 L Cód. 3626162 330€ | 30 L Cód. 3626158 283€ |
| MEDIANOS | 50 L Cód. 3200803 421€ | 50 L Cód. 3200802 324€ | 50 L Cód. 3626163 399€ | 50 L Cód. 3626159 325€ |
| | 75 L Cód. 3200807 514€ | 75 L Cód. 3200806 396€ | 80 L Cód. 3626164 486€ | 80 L Cód. 3626160 392€ |
| | 100 L Cód. 3200805 572€ | 100 L Cód. 3201412 426€ | 100 L Cód. 3626165 541€ | 100 L Cód. 3626161 428€ |
| GRANDES | 150 L Cód. 3200903 645€ | | | |
| | 200 L Cód. 3200904 736€ | | | |



ELBA

TH

TG

TP

15 L
Cód. 3100414
201€

30 L
Cód. 3100416
230€

50 L
Cód. 3200758
287€

80 L
Cód. 3200769
351€

100 L
Cód. 3200747
379€

150 L
Cód. 3000496
485€

200 L
Cód. 3000497
532€

300 L
Cód. 3010857
893€

80 L
Cód. 3201134
346€

100 L
Cód. 3201133
374€

150 L
Cód. 3010718
513€

200 L
Cód. 3010719
563€

500 L
Cód. 3070456
1.828€



GAMA FLECK

INTERACUMULADORES



NUEVO

IFP

IF

MEDIANOS

80 L
Cód. 3070499
565€*

120 L
Cód. 3070500
630€*

GRANDES

160 L
Cód. 3070501
682€*

200 L
Cód. 3070502
842€*

300 L
Cód. 3070527
1.255€

450 L
Cód. 3070532
1.605€



ACUMULADORES DE GAS

EOLE

80 L
Cód.007323
954€

100 L
Cód. 007324
1.028€

AGM

50 L
Cód. 002129
471€

80 L
Cód. 003034
487€

100 L
Cód. 004021
514€

AGT

120 L
Cód. 006259
641€

150 L
Cód.006260
708€

200 L
Cód. 006261
827€

300 L
Cód. 006133
1.509€

NILO

15 - 25 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 LITROS



NILO 100 LITROS

Recubrimiento SPS

Garantías:

2 ANOS Total **3** ANOS Recambios **7** ANOS Calderín (sin mantenimiento del ánodo)

15 A 200 LITROS ELECTRÓNICA 2.0

Los termos de la gama NILO incorporan la nueva electrónica 2.0 que añade a la robustez y fiabilidad de siempre, la tecnología más avanzada para optimizar su funcionamiento.

- Sistema ECT: control electrónico de la temperatura.
- Función REC PLUS: memoriza los hábitos de consumo a través de su microprocesador y optimiza la producción de agua caliente evitando gastos superfluos o innecesarios
- Sistema de protección del calderín Smart Power System (SPS).
- Resistencia cerámica envainada. De fácil mantenimiento, no es necesario vaciar el termo para su manipulación.
- Multiposición: Un mismo modelo puede instalarse vertical u horizontalmente.
- Diámetro muy reducido para mayor aprovechamiento del espacio y fácilmente encastrable en armarios o espacios reducidos.

Pack
ABS
Seguridad
completa

- Auto-diagnóstico
- Seguridad eléctrica
- Seguridad anti-quemaduras
- Seguridad anti-hielo
- Anti-legionela
- Anti-calentamiento en seco

- Termostato electrónico.
- Sonda de control NTC.
- Selector de doble potencia de 25 a 100 litros.
- Válvula de seguridad.
- Gama completa electrónica:
15, 25, 50, 75, 100, 150, 200 litros.
- Potencias desde 875 a 2.500 vatios.
- Dimensiones: Ø 286 a 513 mm.



Vertical u horizontal hacia la derecha con los soportes siempre en la pared



Accesorios

| Código | Descripción | Precio en Euros |
|---------|--|-----------------|
| 3208081 | Caja soporte universal UNI-FLECK para modelos hasta 100 litros (5 soportes por caja) | 33,00 |

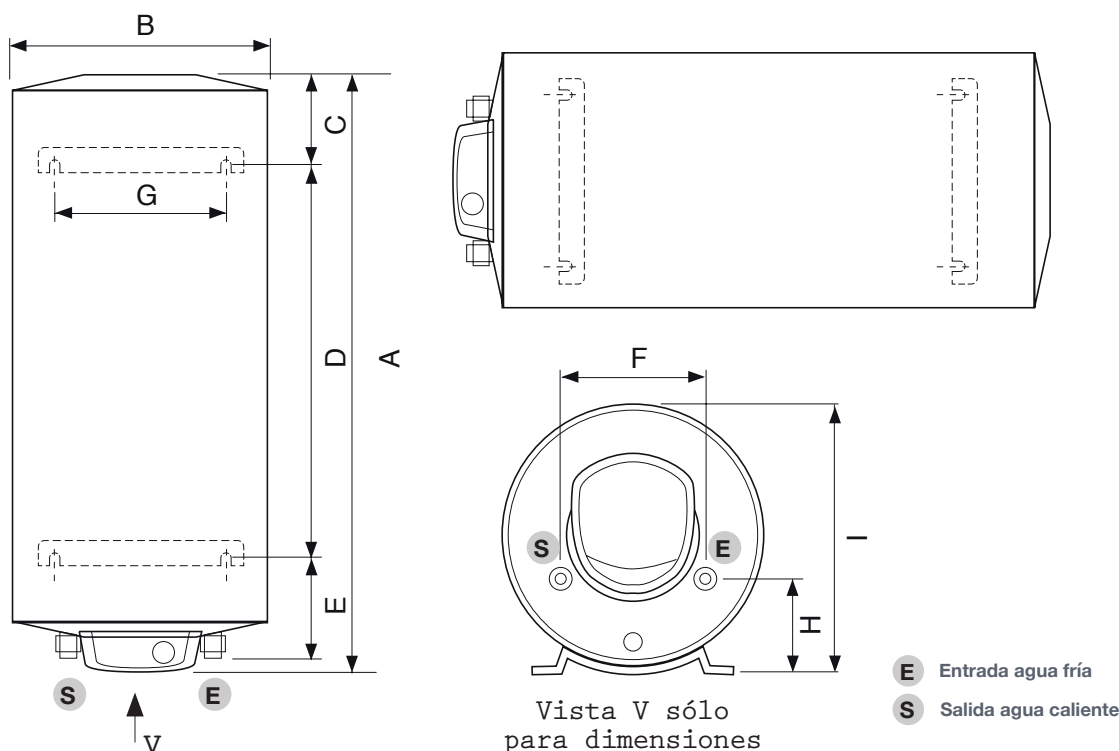
UNI- FLECK compatible hasta 100 litros



| Modelo Código Código EAN | NILO 15 EU 3201073 5414849565869 | NILO 25 EU 3201413 5414849716896 | NILO 50 EU 3200803 5414849549784 | NILO 75 EU 3200807 5414849549821 | NILO 100 EU 3200805 5414849549807 | NILO 150 EU 3200903 5414849565883 | NILO 200 EU 3200904 5414849565890 |
|--|--|--|--|--|---|---|---|
| Tarifa | | | | | | | |
| Precio en Euros | 313,00 | 340,00 | 421,00 | 514,00 | 572,00 | 645,00 | 736,00 |
| Características | | | | | | | |
| Clase energética | B | C | B | B | B | C | C |
| Perfil de consumo | XXS | S | M | M | M | L | L |
| Capacidad* (l) | 15 | 24 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
| Instalación mural Vertical / Horizontal | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Electrónica 2.0 + Función REC PLUS | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Resistencia cerámica envainada | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Mando regulación exterior: panel control a LEDS | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Luz piloto: panel control a LEDS | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Potencia (W) | 1.000/875 | 875/1.750 | 875/1.750 | 1.250/2.500 | 1.250/2.500 | 2.500 | 2.500 |
| Voltaje (V) | 127/230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T=45^{\circ}C$) (h; min) | 0h43'/0h57' | 1h39'/0h50' | 3h08'/1h34' | 3h18'/1h33' | 4h24'/2h12' | 3h29' | 4h38' |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}C$) | 80 | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Dispersión térmica a $65^{\circ}C$ kWh/24h | 0,76 | 3,13 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 1,9 | 2,17 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Tipo protección eléctrica | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 |
| Peso neto (kg) | 11,2 | 16 | 21,5 | 27,2 | 32,6 | 45,4 | 54,6 |
| Embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 345x600x325 | 350x855x330 | 420x950x405 | 475x1.050x455 | 475x1.310x455 | 585x1.275x550 | 585x1.575x550 |
| Tubo entrada/ salida | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Dimensiones del producto (mm) | | | | | | | |
| A | 515 | 725 | 855 | 950 | 1.210 | 1.190 | 1.490 |
| B | 286 | 286 | 353 | 413 | 413 | 513 | 513 |
| C | 110 | 110 | 155 | 135 | 140 | 170 | 170 |
| D | 225 | 465 | 505 | 626 | 887 | 785 | 1.085 |
| E | 150 | 150 | 175 | 170 | 163 | 225 | 225 |
| F | 160 | 160 | 160 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| G | 190 | 190 | 190 | 273 | 273 | 445 | 445 |
| H | 100 | 100 | 115 | 155 | 155 | 175 | 175 |
| I | 315 | 315 | 380 | 430 | 430 | 550 | 550 |

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

NILO 15 - 25 - 50 - 75 - 100 -150 -200



BON

25 - 50 - 75 - 100 LITROS



BON 100 LITROS

Recubrimiento SPS

Garantías:

2 AÑOS Total **3** AÑOS Recambios **7** AÑOS Calderín
(sin mantenimiento del ánodo)

25 - 50 - 75 - 100 LITROS ELECTRÓNICA 2.0

Los termos de la gama BON incorporan la nueva electrónica 2.0 que añade a la robustez y fiabilidad de siempre, la tecnología más avanzada para optimizar su funcionamiento.

- Sistema ECT control electrónico de la temperatura
- Función REC PLUS memoriza los hábitos de consumo a través de su microprocesador y optimiza la producción de agua caliente evitando gastos superfluos o innecesarios
- Sistema de protección del calderín Smart Power System (SPS).
- Resistencia blindada sumergida.
- Multiposición: Un mismo modelo puede instalarse vertical u horizontalmente.
- Diámetro muy reducido para mayor aprovechamiento del espacio y fácilmente encastrable en armarios o espacios reducidos.

Pack
ABS
Seguridad
completa

- Auto-diagnóstico
- Seguridad eléctrica
- Seguridad anti-quemaduras
- Seguridad anti-hielo
- Anti-legionela
- Anti-calentamiento en seco

- Termostato electrónico.
- Sonda de control NTC.
- Válvula de seguridad.
- Gama completa electrónica: 25, 50, 75, 100 litros.
- Potencias desde 1.200 a 1.500 vatios.
- Dimensiones: Ø 286 a 413 mm.



Vertical u horizontal hacia la derecha con los soportes siempre en la pared



Accesorios

| Código | Descripción | Precio en Euros |
|---------|--|-----------------|
| 3208081 | Caja soporte universal UNI-FLECK para modelos hasta 100 litros (5 soportes por caja) | 33,00 |

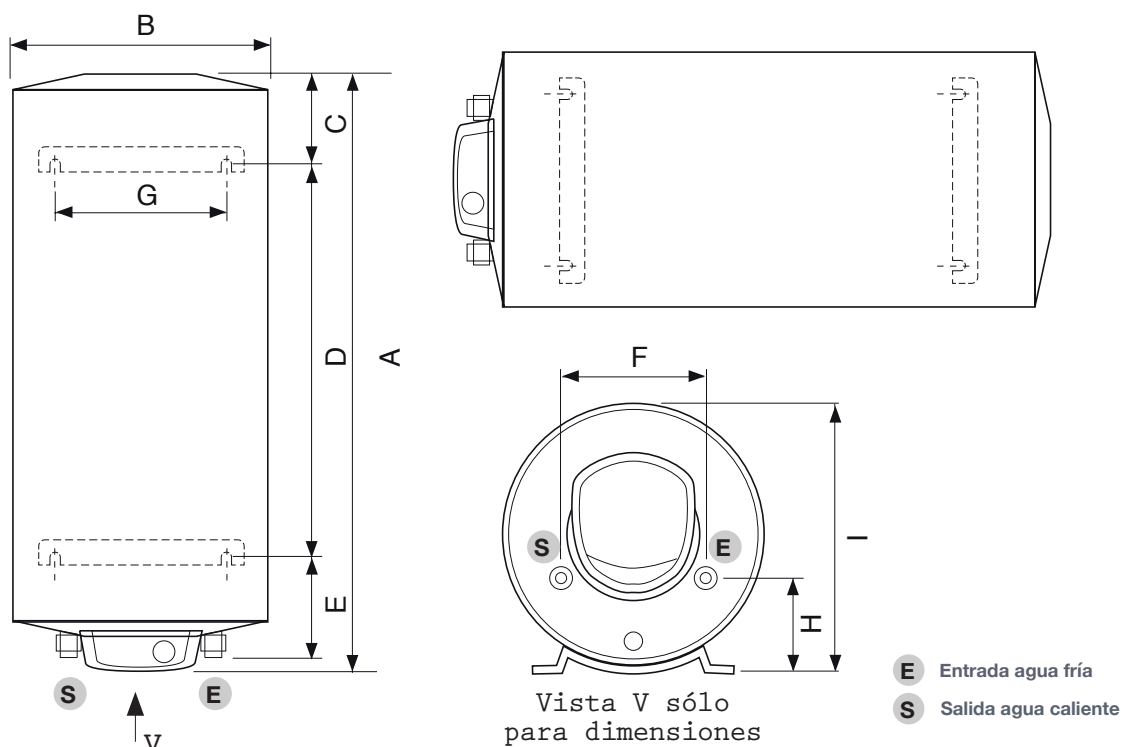
UNI- FLECK compatible hasta 100 litros



| Modelo Código Código EAN | BON 25 EU 3201414 5414849716902 | BON 50 EU 3200802 5414849549777 | BON 75 EU 3200806 5414849549814 | BON 100 EU 3201412 5414849716889 |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Tarifa | | | | |
| Precio en Euros | 269,00 | 324,00 | 396,00 | 426,00 |
| Características | | | | |
| Clase energética | C | B | B | C |
| Perfil de consumo | S | M | M | M |
| Capacidad* (l) | 24 | 50 | 75 | 100 |
| Instalación mural Vertical / Horizontal | SI | SI | SI | SI |
| Electrónica 2.0 + Función REC PLUS | SI | SI | SI | SI |
| Resistencia blindada | SI | SI | SI | SI |
| Mando regulación exterior: panel control a LEDES | SI | SI | SI | SI |
| Luz piloto: panel control a LEDES | SI | SI | SI | SI |
| Potencia (W) | 1.200 | 1.200 | 1.500 | 1.500 |
| Voltaje (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$) (h; min) | 1h10' | 2h17' | 2h45' | 3h40' |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}\text{C}$) | 75 | 80 | 80 | 80 |
| Dispersión térmica a 65°C kWh/24h | 3,13 | 1,1 | 1,4 | 7,45 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Tipo protección eléctrica | IPX1 | IPX1 | IPX1 | IPX1 |
| Peso neto (kg) | 15 | 20,4 | 25,8 | 34 |
| Embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 330x855x350 | 420x950x405 | 475x1.050x455 | 475x1.310x455 |
| Tubo entrada/ salida | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" |
| Dimensiones del producto (mm) | | | | |
| A | 725 | 855 | 950 | 1.210 |
| B | 286 | 353 | 413 | 414 |
| C | 110 | 155 | 135 | 135 |
| D | 465 | 505 | 626 | 880 |
| E | 150 | 175 | 170 | 175 |
| F | 160 | 160 | 230 | 230 |
| G | 190 | 190 | 273 | 275 |
| H | 100 | 115 | 155 | 155 |
| I | 315 | 380 | 430 | 430 |

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

BON 25 - 50 - 75 - 100



GAMA

DUO

DESCUBRE LOS
MODELOS DE 7 AÑOS
DE GARANTÍA

- DISEÑO
- CONFORT
- INTEGRACIÓN
- AHORRO ENERGÉTICO
- FACILIDAD DE USO
- MÁS GAMA
- GARANTÍA FLECK



DUO, SÓLO

DUO es
el único termo
del mundo
que se puede
colocar
horizontal
o vertical
y sigue
manteniendo
la mayor
categoría
energética.



DISEÑO E INTEGRACIÓN

¡Tan sólo 27 cm de fondo!

Consigue la máxima integración en tu cocina con un diseño único en el mercado.

MÁXIMO CONFORT Y FÁCIL USO

¡Precisión máxima!

Consigue tu temperatura perfecta gracias al nuevo e intuitivo display LCD, y además en la mitad de tiempo que en un termo tradicional.

HAY UNO



AHORRO ENERGÉTICO

¡La mejor clase energética de su categoría!
Consigue la clase energética B tanto en posición vertical como horizontal gracias a la innovadora estructura de doble acumulador y al nuevo termostato electrónico inteligente que se adapta a tus hábitos eliminando consumos innecesarios.

MÁXIMA CALIDAD FLECK

**Con la garantía de una gran marca:
durabilidad, fiabilidad y calidad FLECK.**

DUO7

DUO7

30 - 50 - 80 - 100 LITROS

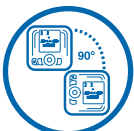


DUO7 80 LITROS



Display inteligente

1. Ajuste temperatura de agua caliente
2. Número de duchas disponibles
3. Programación temperatura agua caliente (P1 y P2)
4. Tiempo restante para alcanzar temperatura
5. Temperatura real
6. Funcionamiento ánodo activo
7. Botón Función Rec Plus
8. Botón On/Off



Rotación de la pantalla prevista para instalación horizontal



Recubrimiento SPS

Garantías:

2 ANOS Total **3** ANOS Recambios **7** ANOS Calderín (sin mantenimiento del ánodo)

30 - 50 - 80 - 100 LITROS

La nueva referencia en diseño e innovación.

Con un diseño exclusivo ideal para interiores modernos, la innovadora estructura interna de doble acumulador del DUO permite también reducir el fondo del termo para una perfecta integración en espacios reducidos:

- Dimensiones compactas con tan **sólo 27 cm de fondo**.
- Amplio display LCD con botones soft touch y rotación prevista para instalaciones horizontales.
- Acabado gris plateado.

El doble acumulador y la nueva electrónica Fleck permite además un mayor confort y facilidad de uso:

- Reducir el tiempo de espera de la primera ducha más del 50% comparado con un termo tradicional.
- Información útil e intuitiva desde el display LCD con iconos claros.
- Temperatura perfecta gracias al control electrónico de la temperatura del sistema ECT.

La mejor tecnología permite el máximo ahorro:

- Función REC Plus: hasta un 14% de ahorro energético.
- **El único termo del mercado con la mejor clasificación energética tanto en instalación vertical como en horizontal** (50-80-100 litros).

Con la calidad Fleck:

- Sistema de protección anticorrosión del calderín Smart Power System (SPS).
- Resistencia blindada sumergida antical de larga duración.
- **Garantía de 7 años en el calderín sin necesidad de mantener el ánodo.**

Pack
ABS
Seguridad
completa

- Auto-diagnóstico
- Seguridad eléctrica
- Seguridad anti-quemaduras
- Seguridad anti-hielo
- Anti-legionela
- Anti-calentamiento en seco

- **Doble acumulador.**
- **Fondo muy reducido de 27 cm.**
- **Multiposición: Vertical u horizontal.**
- **Acabado gris plateado**
- **Display frontal LCD con botones soft touch, programación diaria e indicadores útiles para el usuario (ver cuadro display).**
- **Termostato electrónico.**
- **Válvula de seguridad.**
- **Potencia máxima absorbida 1.500 W.**

Nuevas resistencias sumergidas



Antical y de larga duración + ánodo eléctrico Protech anticorrosión



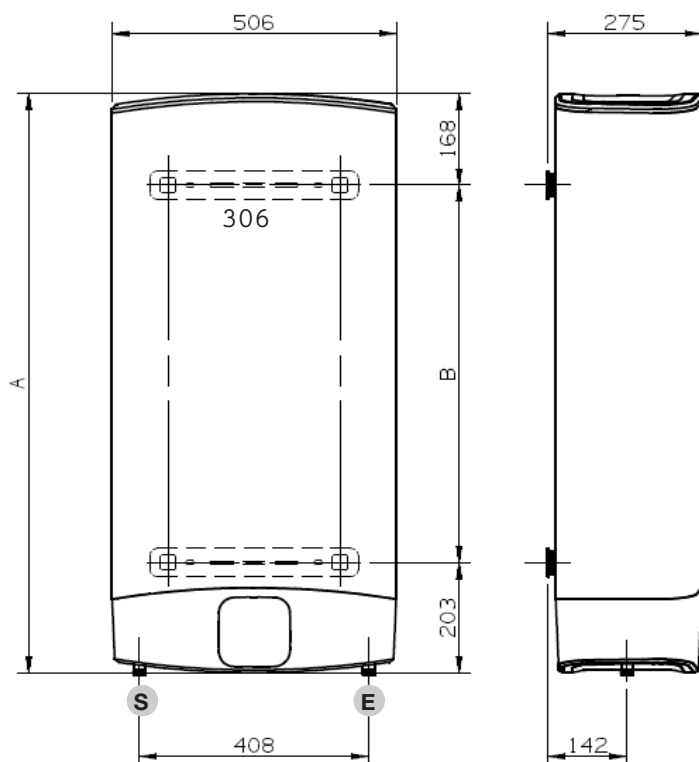
Vertical u horizontal hacia la derecha con los soportes siempre en la pared

| Modelo | DUO7 30 EU | DUO7 50 EU | DUO7 80 EU | DUO7 100 EU |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | 3626162 | 3626163 | 3626164 | 3626165 |
| Código EAN | 5414849606166 | 5414849617711 | 5414849606173 | 5414849617728 |
| Tarifa | | | | |
| Precio en Euros | 330,00 | 399,00 | 486,00 | 541,00 |
| Características | | | | |
| Clase energética vertical/horizontal | A / B | B / B | B / B | B / B |
| Perfil de consumo | S | M | M | M |
| Capacidad* | 30 | 50 | 80 | 100 |
| Instalación mural Vertical / Horizontal | SI | SI | SI | SI |
| Electrónica 2.0 + Función REC Plus | SI | SI | SI | SI |
| Resistencia blindada vitrificada antical | SI | SI | SI | SI |
| Display LCD soft touch con ajuste temperatura | SI | SI | SI | SI |
| Programación temperatura agua caliente | SI | SI | SI | SI |
| Indicador número de duchas disponibles | - | SI | SI | SI |
| Indicador de tiempo para alcanzar la temperatura deseada | - | SI | SI | SI |
| Potencia (W) | 1.500 / 1.500 | 1.500 / 1.500 | 1.500 / 1.500 | 1.500 / 1.500 |
| Voltaje (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Tiempo calentamiento primera ducha** | - | 50' | 50' | 50' |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T = 45^{\circ}\text{C}$) (h;min) | 55' | 1h30' | 2h15' | 2h50' |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}\text{C}$) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Dispersión térmica a 65°C kWh/24h | 1 | 1,1 | 1,5 | 1,6 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tipo protección eléctrica | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Peso neto (kg) | 14 | 21,7 | 28,3 | 32,2 |
| Embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 650x330x550 | 880x335x570 | 1.160x335x570 | 1.350x335x570 |
| Tubo entrada/salida | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Dimensiones del producto (mm) | | | | |
| A | 536 | 776 | 1.066 | 1.251 |
| B | 165 | 405 | 695 | 880 |

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

** Se considera una ducha 40 litros a 40°C con temperatura de entrada agua fría a 15°C .

DUO7 30 - 50 - 80 - 100 LITROS



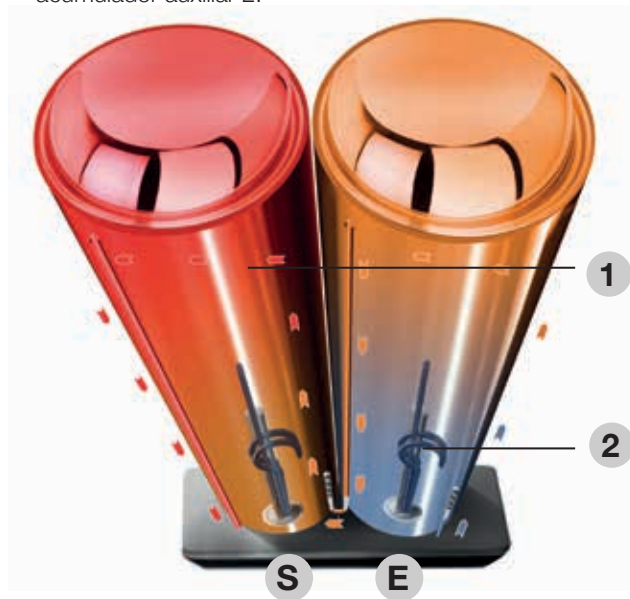
E Entrada agua fría G 1/2"

S Salida agua caliente G 1/2"

Funcionamiento

Óptima estratificación del agua.

1. Cuando hay agua caliente suficiente para la primera ducha, la resistencia del acumulador principal se detiene.
2. Posteriormente, entra en funcionamiento la resistencia del acumulador auxiliar 2.



Salida agua caliente, entrada agua fría.

Con la función REC activa, DUO garantiza siempre una temperatura de seguridad de 58°C en el acumulador principal y 40°C en el acumulador auxiliar en los periodos sin consumo de agua caliente.

DUOS

30 - 50 - 80 - 100 LITROS



DUOS 80 LITROS

Recubrimiento vitrificado

Garantías:

2 ANOS Total **3** ANOS Recambios **5** ANOS Calderín

30 - 50 - 80 - 100 LITROS

La tecnología más eficiente en un diseño único.

Con un diseño exclusivo ideal para interiores modernos, la innovadora estructura interna de doble acumulador del DUO permite también reducir el fondo del termo para una perfecta integración en espacios reducidos:

- Dimensiones compactas con tan **sólo 27 cm de fondo**.
- Amplio display LCD intuitivo tanto en instalaciones verticales como horizontales.

El doble acumulador y la nueva electrónica Fleck permite además un mayor confort y facilidad de uso:

- Reducir el tiempo de espera de la primera ducha más del 50% comparado con un termo tradicional.
- Ajuste de temperatura intuitivo desde el display LCD.
- Temperatura perfecta gracias al control electrónico de la temperatura del sistema ECT.

La mejor tecnología permite el máximo ahorro:

- Función REC Plus: hasta un 14% de ahorro energético.
- **El único termo del mercado con la mejor clasificación energética tanto en instalación vertical como en horizontal** (50-80-100 litros).

Con la calidad de Fleck:

- Calderín de acero vitrificado al titanio.
- **Resistencia blindada sumergida antical de larga duración.**

Pack
ABS
Seguridad
completa

- Auto-diagnóstico
- Seguridad eléctrica
- Seguridad anti-quemaduras
- Seguridad anti-hielo
- Anti-legionela
- Anti-calentamiento en seco

- **Doble acumulador.**
- **Fondo muy reducido de 27 cm.**
- **Multiposición: Vertical u horizontal.**
- **Indicador Shower ready (50-80-100 litros).**
- **Display frontal con LCD con botones soft touch.**
- **Termostato electrónico.**
- **Válvula de seguridad.**
- **Potencia máxima absorbida 1.500 W.**

Nuevas resistencias sumergidas



Antical y de larga duración



Display inteligente

1. Ajuste temperatura de agua caliente
2. Indicador Shower Ready
3. Indicador de temperatura agua caliente
4. Botón Función Rec Plus
5. Botón On/Off

RECUBRIMIENTO
Vitrificado

2.0
ELECTRÓNICA



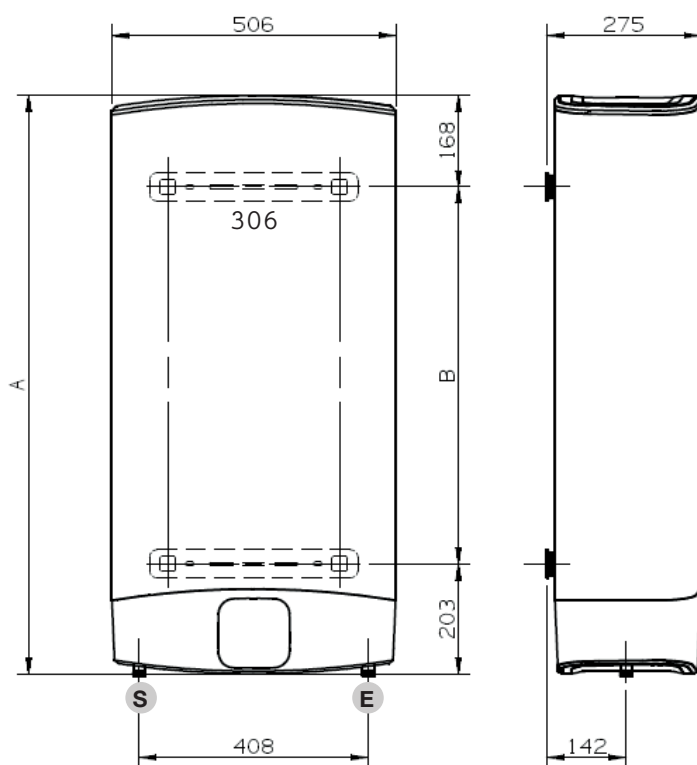
Vertical u horizontal hacia
la derecha con los soportes
siempre en la pared

| Modelo | DUO5 30 EU | DUO5 50 EU | DUO5 80 EU | DUO5 100 EU |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | 3626158 | 3626159 | 3626160 | 3626161 |
| Código EAN | 5414849606128 | 5414849606135 | 5414849606142 | 5414849606159 |
| Tarifa | | | | |
| Precio en Euros | 283,00 | 325,00 | 392,00 | 428,00 |
| Características | | | | |
| Clase energética vertical/horizontal | A / B | B / B | B / B | B / B |
| Perfil de consumo | S | M | M | M |
| Capacidad* | 30 | 50 | 80 | 100 |
| Instalación mural Vertical / Horizontal | SI | SI | SI | SI |
| Electrónica 2.0 + Función REC PLUS | SI | SI | SI | SI |
| Resistencia blindada vitrificada antical | SI | SI | SI | SI |
| Display LCD con ajuste temperatura | SI | SI | SI | SI |
| Potencia (W) | 1.500 / 1.500 | 1.500 / 1.500 | 1.500 / 1.500 | 1.500 / 1.500 |
| Voltaje (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Tiempo calentamiento primera ducha** | - | 50' | 50' | 50' |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T = 45^{\circ}C$) (h;min) | 55' | 1h30' | 2h15' | 2h50' |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}C$) | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Dispersión térmica a 65 $^{\circ}C$ kWh/24h | 1 | 1,1 | 1,5 | 1,6 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tipo protección eléctrica | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Peso neto (kg) | 14 | 21,7 | 28,3 | 32,2 |
| Embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 650x330x550 | 880x335x570 | 1.160x335x570 | 1.350x335x570 |
| Tubo entrada/salida | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Dimensiones del producto (mm) | | | | |
| A | 536 | 776 | 1.066 | 1.251 |
| B | 165 | 405 | 695 | 880 |

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

** Se considera una ducha 40 litros a 40 $^{\circ}C$ con temperatura de entrada agua fría a 15 $^{\circ}C$.

DUO5 30 - 50 - 80 - 100 LITROS



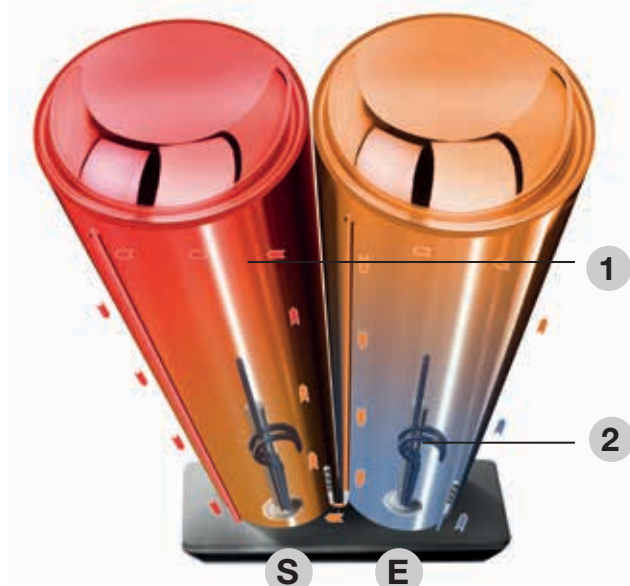
E Entrada agua fría G 1/2"

S Salida agua caliente G 1/2"

Funcionamiento

Óptima estratificación del agua.

1. Cuando hay agua caliente suficiente para la primera ducha, la resistencia del acumulador principal se detiene.
2. Posteriormente, entra en funcionamiento la resistencia del acumulador auxiliar 2.



Salida agua caliente, entrada agua fría.

Con la función REC activa, DUO garantiza siempre una temperatura de seguridad de 58 $^{\circ}C$ en el acumulador principal y 40 $^{\circ}C$ en el acumulador auxiliar en los periodos sin consumo de agua caliente.

ELBA

50 - 80 - 100 - 150 - 200 - 300 LITROS

ELBA
80 LITROS

B

- Termostato electrónico.
- Sonda de control NTC.
- Válvula de seguridad.
- Gama: 50, 80, 100 litros.
- Potencias desde 1.150 a 1.400 vatios.
- Pueden ser alimentados a 127 ó 230 V.
- Dimensiones: Ø 450 mm.

ELBA
150 LITROS

C

- Válvula de seguridad.
- Gama: de 150 a 300 litros.
- Potencias desde 1.800 a 3.000 vatios.
- Dimensiones: Ø 560 mm.

Recubrimiento vitrificado

Garantías:

2 ANOS Total **3** ANOS Recambios **5** ANOS Calderín

50 - 80 - 100 LITROS ELECTRÓNICA 2.0

Los termos de la gama ELBA incorporan la nueva electrónica 2.0 que añade a la robustez y fiabilidad de siempre, la tecnología más avanzada para optimizar su funcionamiento.

- Sistema ECT control electrónico de la temperatura.
- Función REC PLUS memoriza los hábitos de consumo a través de su microprocesador y optimiza la producción de agua caliente evitando gastos superfluos o innecesarios
- Resistencia cerámica envainada. De fácil mantenimiento, no es necesario vaciar el termo para su manipulación.
- Instalación mural vertical.
- Calderín de acero vitrificado al titanio.
- Mando de regulación exterior.

Pack
ABS
Seguridad
completa

- Auto-diagnóstico
- Seguridad eléctrica
- Seguridad anti-quemaduras
- Seguridad anti-hielo
- Anti-legionela
- Anti-calentamiento en seco

150 - 200 - 300 LITROS

El recubrimiento vitrificado y la acción protectora del ánodo de magnesio frente a corrientes galvánicas y aguas agresivas, aseguran una resistencia muy alta a la corrosión del agua. La precisión de los termostatos utilizados en todos estos modelos garantiza la eficiencia de su funcionamiento y una seguridad total ante posibles sobrecalentamientos.

- Resistencia cerámica envainada protegida por una vaina metálica que evita las deposiciones de cal en la misma y facilita el mantenimiento al no tener que vaciar el termo en aquellos casos que sea preciso cambiarla.
- Instalación mural vertical (ELBA 150 y 200) y de suelo (ELBA 300).
- El modelo ELBA de 300 litros es monofásico de fábrica. Para transformar a trifásico, contactar el Servicio Técnico Oficial.

Accesorios

| Código | Descripción | Precio en Euros |
|---------|---|-----------------|
| 3208080 | Caja soporte universal INSTAFIX para modelos hasta 100 litros (5 soportes por caja) | 35,00 |
| 3018067 | Trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-530-555-560 mm | 44,00 |

INSTAFIX compatible Elba 50 - 80 - 100

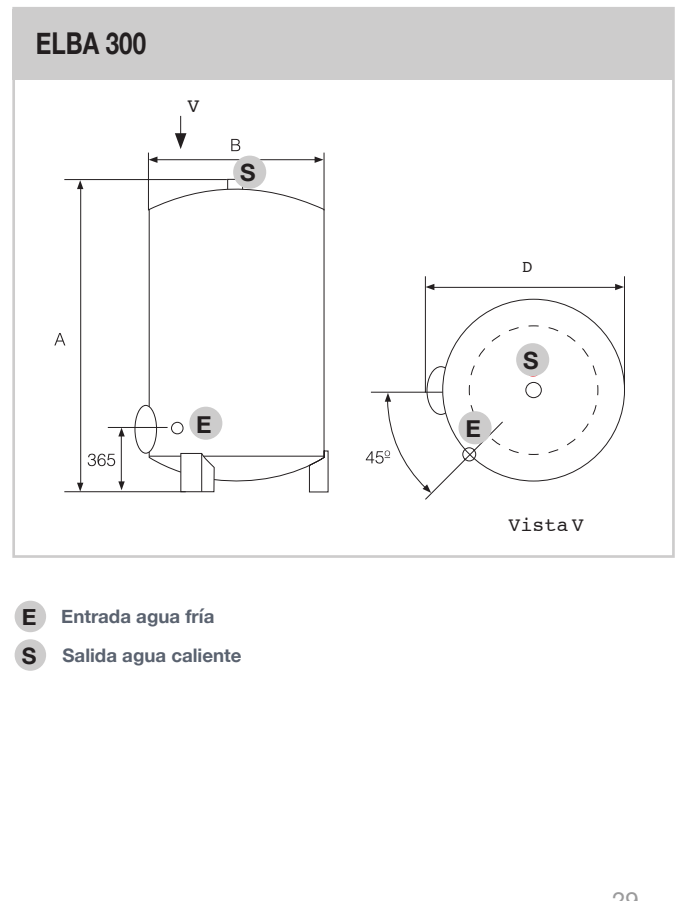
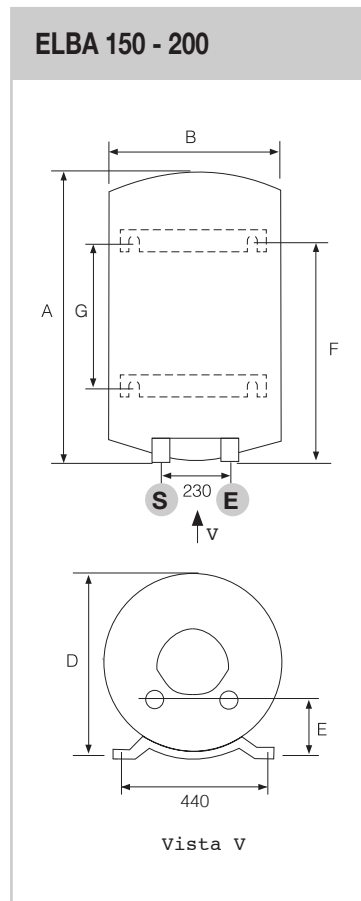
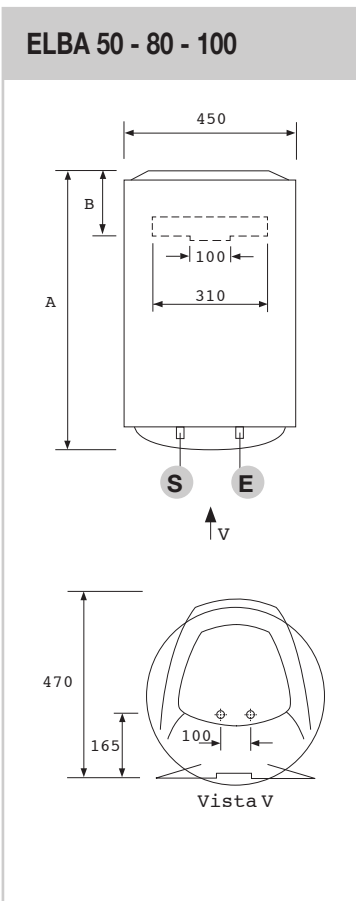


RECUBRIMIENTO
Vitrificado

2.0
ELECTRÓNICA

| Modelo | ELBA 50 EU | ELBA 80 EU | ELBA 100 EU | ELBA 150 EU | ELBA 200 EU | ELBA 300 EU |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Código | 3200758 | 3200769 | 3200747 | 3000496 | 3000497 | 3010857 |
| Código EAN | 5414849549739 | 5414849549760 | 5414849549715 | 5414849571150 | 5414849571167 | 5414849654280 |
| Tarifa | | | | | | |
| Precio en Euros | 287,00 | 351,00 | 379,00 | 485,00 | 532,00 | 893,00 |
| Características | | | | | | |
| Clase energética | B | B | B | C | C | C |
| Perfil de consumo | M | M | M | M | L | L |
| Capacidad* (l) | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| Instalación | MURAL VERTICAL | MURAL VERTICAL | MURAL VERTICAL | MURAL VERTICAL | MURAL VERTICAL | SUELO |
| Electrónica 2.0 + Función REC PLUS | SI | SI | SI | NO | NO | NO |
| Resistencia cerámica envasada | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Panel de control a LEDS | SI | SI | SI | NO | NO | NO |
| Luz piloto: panel de control a LEDS | SI | SI | SI | NO | NO | NO |
| Potencia (W) | 1.150/1.400 | 1.150/1.400 | 1.150/1.400 | 1.800 | 2.400 | 3.000 |
| Voltaje (V) | 230/127 | 230/127 | 230/127 | 230 | 230 | 230 |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T=45^{\circ}C$) (h; min) | 2h23'/1h58' | 3h43'/3h08' | 4h47'/3h55' | 4h44' | 4h57' | 5h54' |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}C$) | 80 | 80 | 80 | 65 | 65 | 70 |
| Dispersión térmica a $65^{\circ}C$ kWh/24h | 0,96 | 1,22 | 1,39 | 1,48 | 1,73 | 2,61 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 9 | 9 | 9 | 8 | 8 | 6 |
| Tipo protección eléctrica | IPX3 | IPX3 | IPX3 | IP25 | IP25 | IP25 |
| Peso neto (kg) | 19,5 | 24,5 | 28,5 | 39 | 47 | 75 |
| Embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 500x600x470 | 500x800x470 | 500x960x470 | 605x1.110x605 | 605x1.370x605 | 685x1880x615 |
| Tubo entrada/ salida | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Dimensiones del producto (mm) | | | | | | |
| A | 553 | 758 | 913 | 1.020 | 1.280 | 1.820 |
| B | 163 | 163 | 166 | 560 | 560 | 570 |
| D | | | | 575 | 575 | 630 |
| E | | | | 175 | 175 | - |
| F | | | | 750 | 1.050 | - |
| G | | | | 500 | 800 | - |

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.



TH

80 - 100 - 150 - 200 LITROS



TH 80 - 100 LITROS

- Termostato electrónico.
- Sonda de control NTC.
- Gama: 80 y 100.
- Potencias: 1.200 watos.
- Dimensiones: Ø 450 mm

Recubrimiento vitrificado

Garantías:

2 AÑOS Total **3** AÑOS Recambios **5** AÑOS Calderín

80 - 100 LITROS

Los termos de la gama TH incorporan la nueva electrónica 2.0 que añade a la robustez y fiabilidad de siempre, la tecnología más avanzada para optimizar su funcionamiento.

- Sistema ECT control electrónico de la temperatura
- Función REC PLUS memoriza los hábitos de consumo a través de su microprocesador y optimiza la producción de agua caliente evitando gastos superfluos o innecesarios.
- Resistencia blindada sumergida.
- Instalación mural horizontal.

Pack
ABS
Seguridad
completa

- Auto-diagnóstico
- Seguridad eléctrica
- Seguridad anti-quemaduras
- Seguridad anti-hielo
- Anti-legionela
- Anti-calentamiento en seco



TH STE 150 - 200 LITROS

- Válvula de seguridad.
- Gama: desde 150 a 200 litros.
- Potencias: 2.000 watos.
- Dimensiones: Ø 560 mm

Recubrimiento vitrificado

Garantías:

2 AÑOS Total **3** AÑOS Recambios **5** AÑOS Calderín

150 - 200 LITROS

El recubrimiento vitrificado y la acción protectora del ánodo de magnesio frente a corrientes galvánicas y aguas agresivas, aseguran una resistencia muy alta a la corrosión del agua. La precisión de los termostatos utilizados en todos estos modelos garantiza la eficiencia de su funcionamiento y una seguridad total ante posibles sobrecalentamientos.

- Resistencia cerámica envainada protegida por una vaina metálica que evita las deposiciones de cal en la misma y facilita el mantenimiento al no tener que vaciar el termo en aquellos casos que sea preciso cambiarla.
- Instalación mural horizontal.

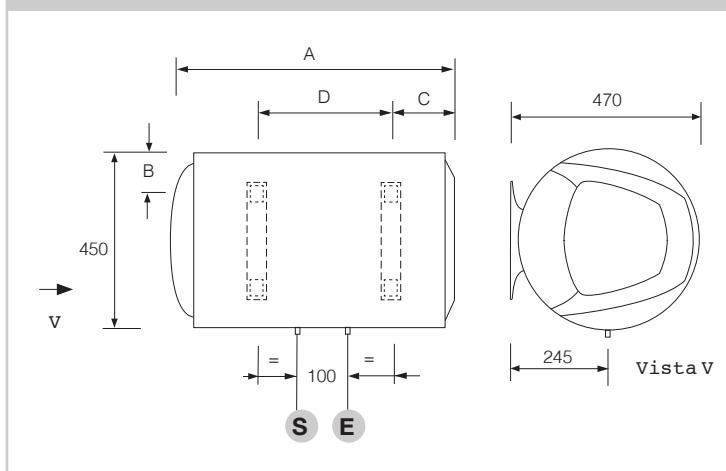
RECUBRIMIENTO
Vitrificado

2.0
ELECTRÓNICA

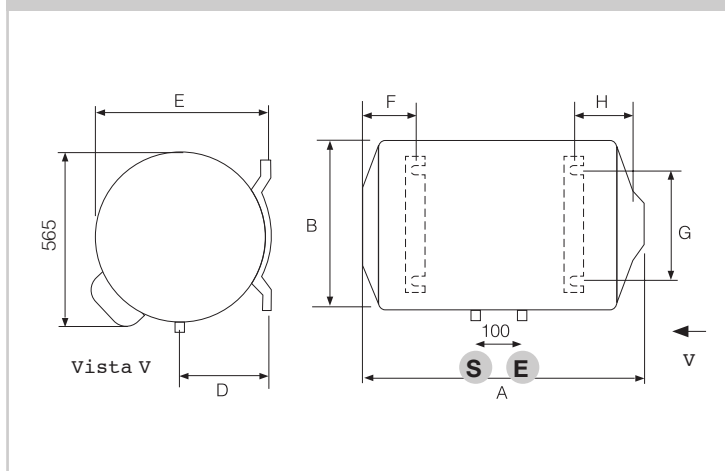
| Modelo Código Código EAN | TH 80 3201134 5414849612488 | TH 100 3201133 5414849612471 | TH STE 150 UE 3010718 5414849551084 | TH STE 200 UE 3010719 5414849571174 |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|
| Tarifa | | | | |
| Precio en Euros | 346,00 | 374,00 | 513,00 | 563,00 |
| Características | | | | |
| Clase energética | B | B | C | C |
| Perfil de consumo | M | M | L | L |
| Capacidad* (l) | 80 | 100 | 150 | 200 |
| Instalación mural Horizontal | SI | SI | SI | SI |
| Electrónica 2.0 + Función REC PLUS | SI | SI | NO | NO |
| Resistencia | BLINDADA | BLINDADA | ENVAINADA | ENVAINADA |
| Mando regulación exterior | PANEL CONTROL LEDS | PANEL CONTROL LEDS | NO | NO |
| Luz piloto | PANEL CONTROL LEDS | PANEL CONTROL LEDS | NO | NO |
| Potencia (W) | 1.200 | 1.200 | 2.000 | 2.000 |
| Voltaje (V) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$) (h; min) | 3h40' | 4h23' | 4h15' | 5h30' |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}\text{C}$) | 80 | 80 | 70 | 70 |
| Dispersión térmica a 65°C kWh/24h | 1,48 | 1,65 | 2,25 | 2,68 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 9 | 9 | 6 | 6 |
| Tipo protección eléctrica | IPX1 | IPX1 | IP25D | IP25D |
| Peso neto (kg) | 21 | 25 | 38 | 46 |
| Embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 470x785x470 | 500x940x470 | 605x1.065x605 | 605x1.305x605 |
| Tubo entrada/ salida | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 3/4" |
| Dimensiones del producto (mm) | | | | |
| A | 758 | 913 | 1.010 | 1.270 |
| B | 113 | 113 | 560 | 560 |
| C | 174 | 177 | - | - |
| D | 335 | 487 | 295 | 295 |
| E | | | 580 | 580 |
| F | | | 250 | 210 |
| G | | | 440 | 440 |
| H | | | 260 | 260 |

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

TH 80 - 100



TH STE 150 - 200



- E** Entrada agua fría
- S** Salida agua caliente

TG 500 LITROS



TG 500 LITROS

Recubrimiento vitrificado Garantías:

2 ANOS Total **3** ANOS Recambios **5** ANOS Calderín

500 LITROS

- Resistencia blindada sumergida preparada para 400 V trifásico transformable a conexión monofásico 230 V.
- Calderín de acero vitrificado al titanio.
- Los termos TG están concebidos para ser instalados en posición vertical sobre el suelo.
- Para demanda de gran cantidad de agua caliente.
- Regulación exterior de la temperatura.
- Luz piloto que indica cuando se ha acabado el ciclo de calentamiento.

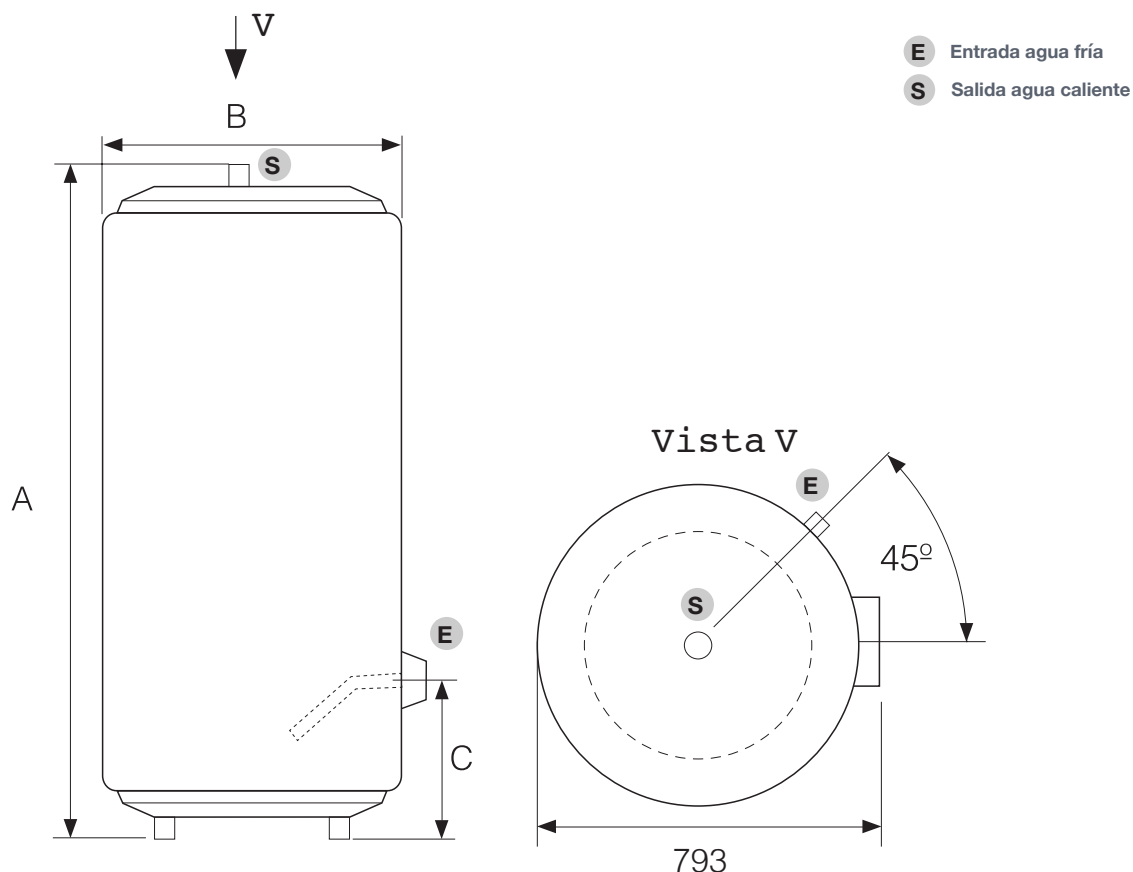
■ **Válvula de seguridad.**



| | |
|--|------------------|
| Modelo | TG 500 EU |
| Código | 3070456* |
| Código EAN | 5414849586505 |
| Tarifa | |
| Precio en Euros <small>* Hata fin de existencias</small> | 1.828,00 |
| Características | |
| Clase energética | D |
| Perfil de consumo | XL |
| Capacidad* (l) | 500 |
| Instalación | SUELO VERTICAL |
| Resistencia | BLINDADA |
| Mando regulación exterior | SI |
| Luz piloto | SI |
| Potencia (W) | 6.000 |
| Voltaje (V) | 230/400 |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T=45^{\circ}C$) (h; min) | 4H50' |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}C$) | 75 |
| Dispersión térmica a $65^{\circ}C$ kWh/24h | 3,6 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 6 |
| Tipo protección eléctrica | IP25 |
| Peso neto (kg) | 96 |
| Embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 860x2.000x790 |
| Tubo entrada/ salida | 1" |
| Dimensiones del producto (mm) | |
| A | 1.887 |
| B | 714 |
| C | 318 |

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

TG 500 LITROS



TP

15 - 30 LITROS



Recubrimiento vitrificado

Garantías:

2 ANOS Total **3** ANOS Recambios **5** ANOS Calderín

15 - 30 LITROS

Los termos TP están concebidos para ser instalados en posición vertical de una forma sencilla y rápida, tanto en la cocina como en el cuarto de baño.

- Dimensiones reducidas.
- Calderín vitrificado.
- Regulación exterior y luz piloto.
- Resistencia blindada sumergida de cobre anticorrosión.
- Aislamiento poliuretano de alta densidad (sin CDC ni HCFC).
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones.
- Pletina de 4 tornillos para mayor durabilidad y fácil mantenimiento.

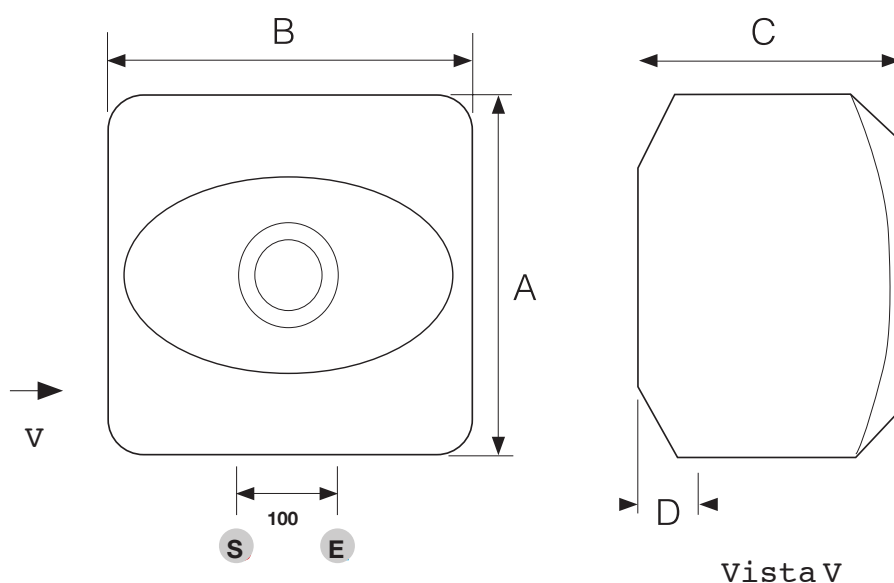
- **Válvula de seguridad.**
- **Gama: 15 y 30 litros.**
- **Potencias: 1.200 y 1.500 watos.**



| Modelo | TP 15 EU | TP 30 EU |
|---|---------------|---------------|
| Código | 3100414 | 3100416 |
| Código EAN | 5414849553125 | 5414849553132 |
| Tarifa | | |
| Precio en Euros | 201,00 | 230,00 |
| Características | | |
| Clase energética | A | C |
| Perfil de consumo | XXS | S |
| Capacidad* (l) | 15 | 30 |
| Instalación mural sobre lavamanos | SI | SI |
| Resistencia blindada | SI | SI |
| Mando regulación exterior | SI | SI |
| Luz piloto | SI | SI |
| Potencia (W) | 1,2 | 1,5 |
| Voltaje (V) | 230 | 230 |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$) (h; min) | 0,45 | 1,1 |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}\text{C}$) | 78 | 78 |
| Dispersión térmica a 65°C kWh/24h | 0,61 | 0,77 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 8 | 8 |
| Tipo protección eléctrica | IPX1 | IPX1 |
| Peso neto (kg) | 7,4 | 12,8 |
| Embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 357x418x374 | 419x508x464 |
| Tubo entrada/ salida | 1/2" | 1/2" |
| Dimensiones del producto (mm) | | |
| A | 360 | 447 |
| B | 360 | 447 |
| C | 324 | 389 |
| D | 78 | 115 |

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.

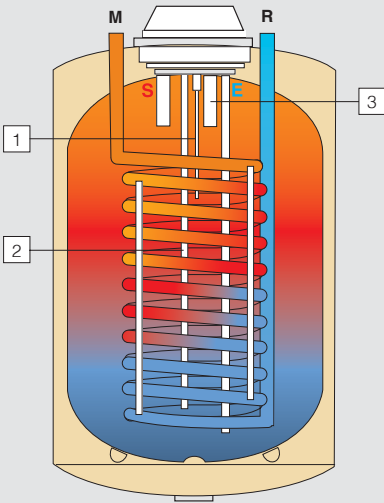
TP 15 - 30 LITROS



Vista V

- E** Entrada agua fría
- S** Salida agua caliente

FUNCIONAMIENTO INTERACUMULADORES



E Entrada agua fría o salida agua caliente Ø 3/4" M
S Salida agua caliente o entrada agua fría Ø 3/4" M
M Retorno o envío serpentín Ø 3/4" M
R Envío o retorno serpentín Ø 3/4" M
1. Ánodo Protech.
2. Vaina para sonda de temperatura.
3. Ánodo de magnesio.

UN PRINCIPIO LÓGICO Y RENTABLE

Un interacumulador es un aparato que, del mismo modo que un radiador, aprovecha el caudal de agua caliente proveniente de una caldera de calefacción o un sistema de energía solar térmica. Con la diferencia de que en lugar de irradiar calor al ambiente lo hace sobre un volumen de agua reservado a agua caliente sanitaria: agua para el consumo y usos domésticos (en la cocina, el baño, etc.), útiles todo el año. Además de aprovechar la energía proporcionada por el sistema de calefacción o solar, el interacumulador FLECK, según los modelos, opcionalmente puede incorporar un sistema propio e independiente de generación de calor a través de una resistencia eléctrica para asegurar la producción de ACS incluso cuando el sistema de calefacción o solar está desconectado.

ADAPTABLE A TODAS LAS NECESIDADES

Toda la gama de interacumuladores FLECK se adapta sin ningún problema a cualquier sistema de calefacción o instalación de energía solar térmica. Sólo se necesita una caldera de sólo calefacción o un sistema de energía solar térmica.

PROTECH SYSTEM

En los nuevos interacumuladores IF, FLECK ha incorporado un sistema de protección, frente a la corrosión, sin límite de duración: Protech System. Este revolucionario sistema consiste en la introducción de un pequeño electrodo de titanio que genera en el interior del calderín una corriente de protección que contrarresta la corriente electroquímica corrosiva del agua. Además, lleva un ánodo de magnesio de seguridad por si se desconecta la alimentación eléctrica durante periodos puntuales.

IFP 300 - 450 LITROS



IFP 300 LITROS

Recubrimiento vitrificado Garantía:

3 AÑOS Calderín

300 - 450 LITROS

- Gama: 300 y 450 litros de capacidad.
- Instalación a suelo.
- Calderín de acero vitrificado.
- Protección del calderín: ánodo de magnesio.
- Aislamiento térmico de clase B.
- Tomas a 45° por la parte derecha para facilitar la instalación y optimizar espacio.
- Compatible con instalación solar térmica (de serie dos vainas para sondas).
- Toma para recirculación.

Los modelos de la gama IFP son productos de altas prestaciones dotados con una superficie de intercambio de alto rendimiento. Son ideales para satisfacer grandes necesidades de ACS.

Todos los modelos de esta gama tienen la posibilidad de instalar un kit eléctrico de apoyo que constituye una alternativa a la fuente energética primaria (caldera o energía solar térmica) en caso de necesidad.

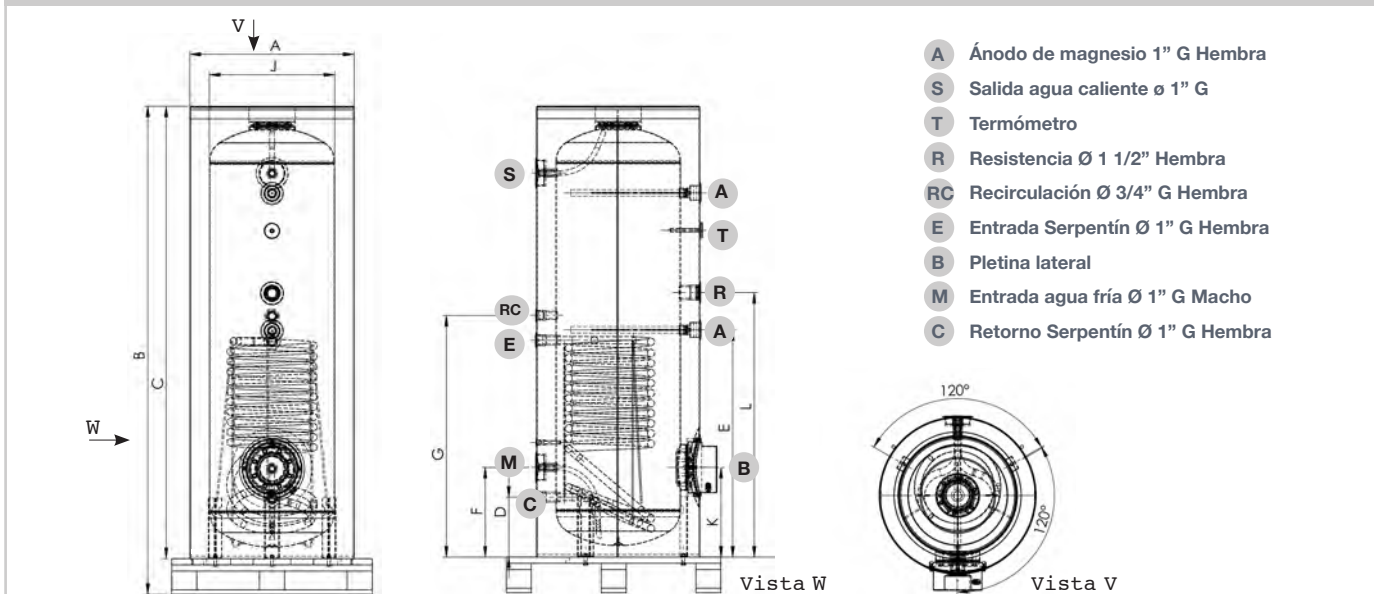


| Modelo | IFP 300 EU | IFP 450 EU |
|---|--------------|---------------|
| Código | 3070527 | 3070532 |
| Código EAN | 414849698260 | 5414849698314 |
| Tarifa | | |
| Precio en Euros | 1.255,00 | 1.605,00 |
| Características | | |
| Clase energética | B | B |
| Capacidad (l) | 295 | 454 |
| Instalación suelo | SI | SI |
| Serpentín (m2) | 1,3 | 2 |
| Producción de agua $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (l/h) * | 664 | 794 |
| $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (l/h) * | 774 | 925 |
| Potencia máx. absorbida $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (kW) * | 36 | 43 |
| Pérdida de carga del intercambiador (mbar) | 10,4 | 13 |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$) (h; min) | 36 | 46 |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}\text{C}$) | 90 | 90 |
| Dispersión térmica total día (W) | 70 | 81 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 10 | 10 |
| Peso neto (kg) | 94 | 116 |
| Tubo entrada/ salida | 1" | 1" |
| Dimensiones del producto (mm) | | |
| A | 655 | 751 |
| B | 1.954 | 2.080 |
| C | 1.811 | 1.937 |
| D | 240,50 | 360 |
| E | 912 | 790 |
| F | 360 | 360 |
| G | 970,50 | 1.081,02 |
| J | 500 | 595 |
| K | 360 | 350 |
| L | 1062 | 1200 |

*Caudal 3 m³/h y temperatura 80 °C.

| Accesorios para interacumuladores IFP | | | |
|---------------------------------------|---------------|---|-----------------|
| Código | Código EAN | Descripción | Precio en Euros |
| 3078168 | 5414849789166 | Kit eléctrico 2 kW monofásico o trifásico IFP 300-450 | 420,00 |
| 3078169 | 5414849789173 | Kit eléctrico 6 kW trifásico IFP 300-450 | 450,00 |

IFP 300 - 450 LITROS



IF

80 - 120 - 160 - 200 LITROS



IF 120 LITROS

Recubrimiento vitrificado

Garantía:

3 AÑOS Calderín

80 - 120 - 160 - 200 LITROS

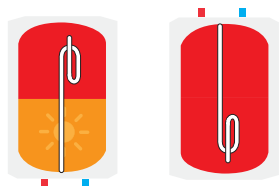
- Extensa gama: 80, 120, 160 y 200 litros de capacidad.
- Instalación vertical mural o suelo: con dos kits diferentes (pies o pletina para colgar en pared).
- Calderín de acero vitrificado al titanio.
- Doble protección del calderín: ánodo de magnesio + ánodo electrónico Protech.
- Kit eléctrico de apoyo de 1.500 W / 2.200 W (opcional).
- Compatible con instalación solar térmica (de serie una vaina para sonda).
- Difusor de entrada de agua fría para mejor estratificación.

Los modelos IF están especialmente diseñados para complementar instalaciones con calderas de calefacción o instalaciones de energía solar térmica, tanto en viviendas individuales como en edificios de varios apartamentos.

Al poder elegir entre una extensa gama de volúmenes es más fácil encontrar el complemento idóneo para almacenar agua caliente sanitaria, creada con cualquier fuente de energía, en todo tipo de viviendas incluso las que disponen de un reducido espacio.

Todos los modelos de esta gama tienen la posibilidad de instalar un kit eléctrico de apoyo que constituye una alternativa a la fuente energética primaria (caldera o energía solar térmica) en caso de necesidad.

Configuración de las resistencias eléctricas según posición de las tomas del IF



Accesorios obligatorios para instalación mural o de suelo para IF

| Código | Código EAN | Descripción | Precio en Euros |
|---------|---------------|-------------------------------|-----------------|
| 3078019 | 3234090779011 | Kit fijación mural para IF | 18,00 |
| 3078020 | 3234090779028 | Kit instalación suelo para IF | 18,00 |

Accesorios para interacumuladores IF

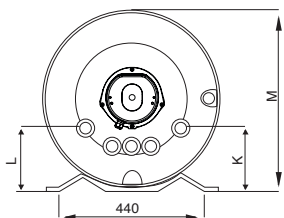
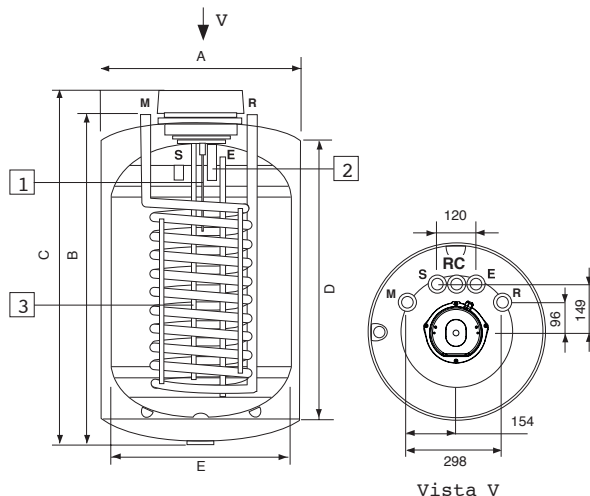
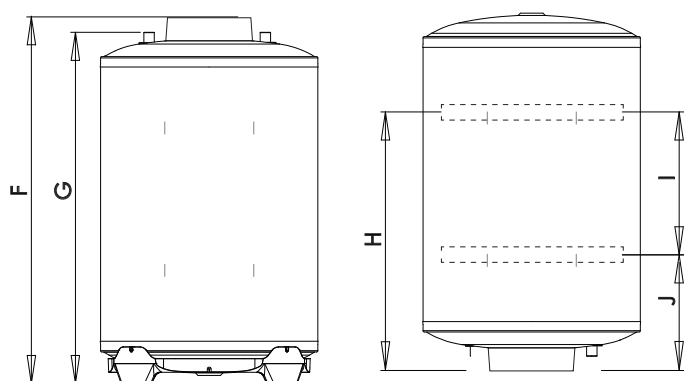
| Código | Código EAN | Descripción | Precio en Euros |
|---------|---------------|--|-----------------|
| 3078023 | 3234090782271 | Kit eléctrico 2,2 kW monofásico IF 120-160 instalación solar | 130,00 |
| 3078024 | 3234090782288 | Kit eléctrico 2,2 kW monofásico IF 200 instalación solar | 130,00 |
| 3018067 | 5414849593992 | Trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-530-555-560 mm | 44,00 |



| Modelo | IF 80 EU | IF 120 EU | IF 160 EU | IF 200 EU |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Código | 3070499 | 3070500 | 3070501 | 3070502 |
| Código EAN | 5414849560093 | 5414849560109 | 5414849560116 | 5414849560123 |
| Tarifa | | | | |
| Precio en Euros | 547,00 | 612,00 | 664,00 | 824,00 |
| Características | | | | |
| Clase energética | C | C | B | C |
| Capacidad (l) | 76 | 124 | 157 | 195 |
| Multiposición mural /suelo | SI | SI | SI | SI |
| Serpentín (m2) | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 1 |
| Producción de agua $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (l/h) * | 611 | 717 | 717 | 831 |
| $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (l/h) * | 407 | 478 | 478 | 554 |
| Potencia máx. absorbida $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (kW) * | 21,3 | 25 | 25 | 29 |
| Pérdida de carga del intercambiador (mbar) | 30 | 40 | 40 | 45 |
| Tiempo calentamiento ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$) (h; min) | 17 | 21 | 29 | 31 |
| Temperatura máxima de trabajo ($^{\circ}\text{C}$) | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Dispersión térmica total día (W) | 53 | 63 | 56 | 77 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Peso neto (kg) | 45 | 52 | 60 | 71 |
| Tubo entrada/ salida | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Dimensiones del producto (mm) | | | | |
| A | 560 | 560 | 560 | 560 |
| B | 670 | 880 | 1.312 | 1.558 |
| C | 700 | 910 | 1.345 | 1.590 |
| D | 535 | 745 | 1.183 | 1.428 |
| E | 500 | 500 | 450 | 450 |
| F | 778 | 988 | 1.366 | 1.612 |
| G | 690 | 900 | 1.333 | 1.579 |
| H | 417 | 627 | 1.050 | 1.296 |
| I | 155 | 365 | 600 | 800 |
| J | 262 | 262 | 450 | 496 |
| K | 198 | 198 | 198 | 198 |
| L | 145 | 145 | 145 | 145 |
| M | 572 | 572 | 572 | 572 |

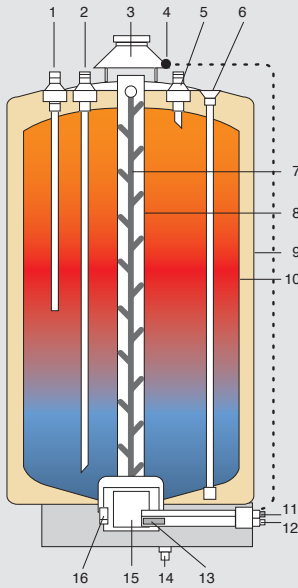
*Caudal 3 m³/h y temperatura 80 °C.

IF 80 - 120 - 160 - 200 LITROS



- E Entrada agua fría o salida agua caliente Ø 3/4" M
- S Salida agua caliente o entrada agua fría Ø 3/4" M
- R Retorno o envío serpentín Ø 3/4" M
- R Envío o retorno serpentín Ø 3/4" M
- RC Recirculación Ø 3/4" M, excepto IF 80
- 1. Ánodo Protech
- 2. Ánodo de magnesio
- 3. Vaina para sonda de temperatura

FUNCIONAMIENTO ACUMULADORES A GAS



Partes principales de un termos a gas.
1. Recirculación 2. Entrada agua fría 3. Campana de humos 4. Sensores de humos 5. Salida agua caliente 6. Ánodo anticorrosión 7. Deflectores 8. Tubos humos 9. Revestimiento de lámina barnizada 10. Aislamiento térmico 11. Encendedor piezoeléctrico 12. Válvula termostática 13. Grupo piloto / termopar 14. Alimentación de gas 1/2" 15. Quemador 16. Descarga

- Potencia. ■ Economía del gas. ■ Rápido calentamiento.

Los termos a gas son aparatos para calentar y acumular agua sanitaria. Están dotados de un calderín de acero vitrificado y un elemento interior intercambiador para el calentamiento del agua. En la base de este conducto está situada la cámara de combustión del gas y el quemador.

La seguridad en la combustión en los modelos con llama piloto está garantizada por la existencia de un termopar, que en caso de apagado de la llama impide el paso del gas al quemador. El termostato de sobrecalentamiento supone una medida adicional de seguridad, impidiendo que la temperatura del agua supere los 95°C.

La gran ventaja de los termos a gas viene dada por:

- La acumulación: permite dar servicio de agua caliente sanitaria a varios puntos de consumo simultáneamente (a diferencia de los sistemas de producción instantánea)
- Su gran potencia de calentamiento: es capaz de recuperar la temperatura del agua con mayor rapidez.

DOS GRANDES CATEGORÍAS

- Modelos de cámara abierta y tiro natural: la evacuación de los humos producto de la combustión, se produce a través de una pequeña chimenea.
- Modelos de cámara estanca y flujo forzado: la evacuación se produce a través de un tubo coaxial que expulsa los humos al exterior mediante la acción de un micro-ventilador, y con un tubo central que toma el aire del exterior.

EOLE 80 - 100 LITROS



RECUBRIMIENTO
Vitrificado

Recubrimiento vitrificado Garantía:

3 AÑOS Calderín

80 - 100 LITROS

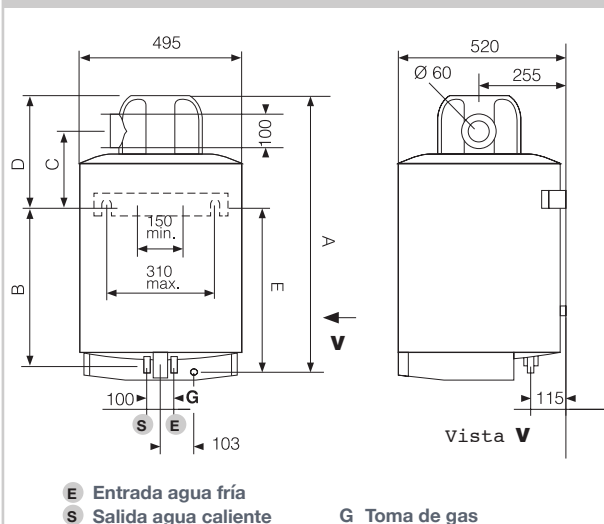
- Modelos de instalación mural.
- Cámara estanca y flujo forzado.
- Calderín de acero vitrificado.
- Gama: 80 y 100 litros.
- Dimensiones: Ø 495 mm.

El control de la llama por ionización garantiza la máxima seguridad en cualquier condición de utilización.

- Control de llama por ionización.
- Ánodo de magnesio de grandes dimensiones.
- Seguridad para sobrecalentamiento.
- Potencia de 6,4 kW para reducir los tiempos de calentamiento.
- Máxima longitud en las salidas de humos. La longitud equivalente es de 5 m para tubos coaxiales de 60/100, mientras que si se utiliza el sistema biflujo 80+80 es posible conseguir 20 m máximo en aspiración y 20 m máximo en descarga.
- Función antihielo: si la temperatura del agua contenida en el calentador de agua disminuye por debajo de los +10°C, por un breve lapso de tiempo se enciende el quemador que, calentando el agua, evita la formación de hielo y los consiguientes daños en el tanque. Esta función se mantiene también cuando se instala un programador horario.
- Incorpora de serie inyectores para transformación a gas butano/propano.

| Modelo | EOLE 80V FFI-E | EOLE 100V FFI-E |
|--|----------------|-----------------|
| Código | 007323 | 007324 |
| Código EAN | 5411692486938 | 5411692486945 |
| Tarifa | | |
| Precio en Euros | 954,00 | 1.028,00 |
| Características | | |
| Clase energética | A | A |
| Perfil de consumo | M | M |
| Capacidad (l) | 77 | 100 |
| Instalación mural Vertical | SI | SI |
| Funcionamiento: Cámara estanca | SI | SI |
| Potencia térmica (kW) | 6,4 | 6,4 |
| Potencia útil (kW) | 5,4 | 5,5 |
| Rendimiento (%)* | 84,4 | 85,9 |
| Mando de regulación exterior | SI | SI |
| Termómetro | SI | SI |
| Potencia eléctrica absorbida (W) | 40 | 40 |
| Voltaje (V) | 230 | 230 |
| Tiempo calentamiento (ΔT=25°C)(min) | 26 | 33 |
| Tiempo calentamiento (ΔT=45°C)(h,min) | 0,46 | 0,59 |
| Caudal en continuo a 45°C (ΔT=30°C)(l/h) | 155 | 158 |
| Caudal en continuo a 60°C (ΔT=45°C)(l/h) | 103 | 105 |
| Agua a 40°C (ΔT=25°C) (l/h)* | 178 | 231 |
| Agua a 40°C en 10 min. (ΔT=25°C) (l/h)* | 207 | 261 |
| Consumo gas natural (m³/h) | 0,677 | 0,677 |
| Consumo gas butano/propano (kg/h) | 0,504/0,497 | 0,504/0,497 |
| Presión máxima trabajo (bar) | 8 | 8 |
| Encendido Electrónico | SI | SI |
| Protección eléctrica | IP45 | IP45 |
| Peso neto (kg) | 35 | 41 |
| Dimensiones embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 535x970x585 | 535x1.125x585 |
| Dimensiones del producto (mm) | | |
| A | 895 | 1.050 |
| B | 510 | 655 |
| C | 237 | 246 |
| D | 345 | 355 |
| E | 500 | 645 |
| Tubo entrada/ salida | 3/4" | 3/4" |
| Tubo gas | 1/2" | 1/2" |

EOLE 80 - 100



Accesorios para EOLE

Salida coaxial 60/100

| Código | Código EAN | Descripción | Precio en Euros |
|---------|---------------|---|-----------------|
| 107061 | 5411692577285 | Descarga coaxial horizontal largo 1 m sin curva /tubo coaxial 60/100 con terminal inox + junta tapamuro en EPDM | 50,00 |
| 3318005 | 5411692526696 | Prolongación coaxial 60/100, largo 1 m | 33,00 |
| 3318006 | 5411692526689 | Prolongación coaxial 60/100, largo 0,5 m | 22,00 |
| 3318003 | 5411692526719 | Curva coaxial 90° | 28,00 |
| 3318004 | 5411692526702 | Curva coaxial 45°, 2 piezas. | 49,00 |

Salida con tubos separados 80/80

| Código | Código EAN | Descripción | Precio en Euros |
|---------|---------------|---|-----------------|
| 107543 | 5411692512743 | Kit desdoblador monobloc 60/100 - 80/80 para salida de acumulador | 61,00 |
| 3318019 | 5411692526559 | Curva 90° (2 piezas) | 49,00 |
| 3318023 | 5411692526511 | Prolongación 1 m | 24,00 |
| 3318028 | 5411692526467 | Terminal de aspiración 80 en plástico | 31,00 |
| 3318027 | 5411692526474 | Terminal de evacuación 80 en metálico | 30,00 |

AGM / AGT

AGM 50 - 80 - 100 LITROS

AGT 120 - 150 - 200 - 300 LITROS



AGM 100 LITROS



AGT 200 LITROS

Recubrimiento vitrificado

Garantía:

3 AÑOS Calderín

AGM 50 - 80 - 100 LITROS

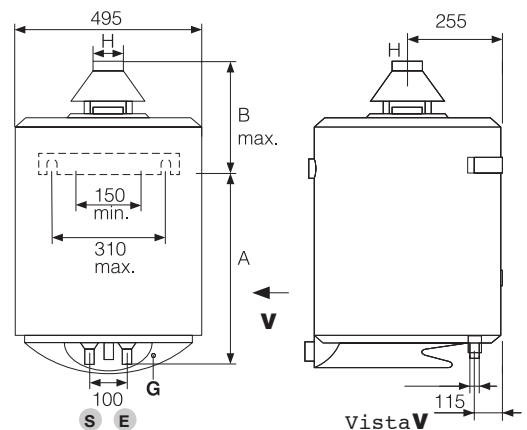
AGT 120 - 150 - 200 - 300 LITROS

- AGM modelos murales atmosféricos.
- AGT modelos de suelo atmosféricos.
- Calderín de acero vitrificado.
- Gama AGM: 50, 80 y 100 litros.
- Gama AGT: 120, 150, 200 y 300 litros.
- Dimensiones: Ø 495 y 632 mm.

Estos modelos de cámara abierta tienen la evacuación de humos producto de la combustión a través de una pequeña chimenea y todos ellos están dotados de todas las medidas de seguridad, una campana de humos antirretorno de gases y un dispositivo de seguridad contra los escapes de gas quemado.

- Ánodo de magnesio de larga duración.
- Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC que reduce la dispersión térmica.
- Válvulas de gas completas con termostato regulable en varias posiciones, sistema de seguridad con termopar y limitador de temperatura que interrumpe la alimentación del gas en caso de funcionamiento anómalo.
- Quemador en acero inoxidable, silencioso, redondo que se adapta a todo tipo de gas.
- Encendido piezoeléctrico.
- Incorporan de serie inyectores para transformación a gas butano/propano.

AGM 50 - 80 - 100



- E** Entrada agua fría
- S** Salida agua caliente
- G** Toma de gas
- RC** Recirculación 3/4"



| Modelo Código Código EAN | AGM 50 002129 5411692034962 | AGM 80 003034 5411692034979 | AGM 100 004021 5411692034986 | AGT 120 006259 5411692139421 | AGT 150 006260 5411692139469 | AGT 200 006261 5411692139513 | AGT 300 006133 5411692028619 |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

| Tarifa | Precio en Euros |
|--------|-----------------|
| | 471,00 |
| | 487,00 |
| | 514,00 |
| | 641,00 |
| | 708,00 |
| | 827,00 |
| | 1.509,00 |

Características

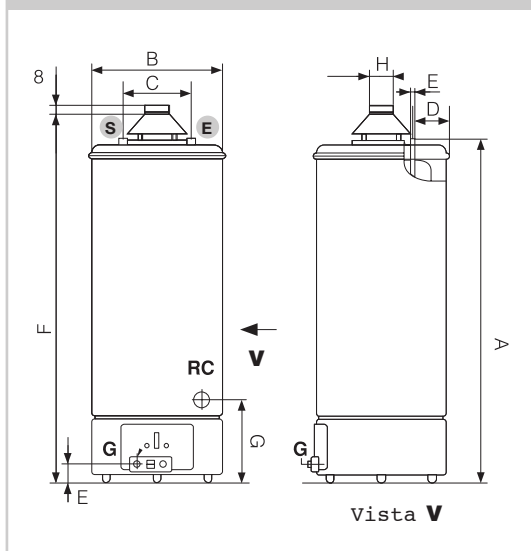
| | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Clase energética | B | B | B | B | B | B | C |
| Perfil de consumo | M | M | M | L | L | XL | XXL |
| Capacidad (l) | 50 | 77 | 100 | 115 | 155 | 195 | 290 |
| Instalación | MURAL VERTICAL | MURAL VERTICAL | MURAL VERTICAL | SUELO | SUELO | SUELO | SUELO |
| Funcionamiento: cámara abierta | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Potencia térmica (kW) | 3,5 | 5,2 | 5,2 | 7,5 | 8,4 | 10,1 | 16,7 |
| Potencia útil (kW) | 2,95 | 4,4 | 4,4 | 6,4 | 7,2 | 8,6 | 14,2 |
| Rendimiento (%)* | 84,3 | 84,6 | 84,6 | 85,3 | 85,7 | 85,2 | 85 |
| Mando de regulación exterior | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Termómetro | SI | SI | SI | NO | NO | NO | NO |
| Tiempo calentamiento (ΔT=25°C)(min) | 33 | 34 | 43 | 35 | 42 | 45 | 40 |
| Tiempo calentamiento (ΔT=45°C)(h,min) | 1,01 | 1,00 | 1,17 | 1,03 | 1,13 | 1,13 | 1,05 |
| Caudal en continuo a 45°C (ΔT=30°C)(l/h) | 83 | 125 | 125 | 182 | 205 | 245 | 407 |
| Caudal en continuo a 60°C (ΔT=45°C)(l/h) | 55 | 83 | 83 | 121 | 136 | 163 | 271 |
| Consumo gas natural (m³/h) | 0,37 | 0,55 | 0,55 | 0,794 | 0,889 | 1,069 | 1,768 |
| Consumo gas butano/propano (kg/h) | 0,275 | 0,41 | 0,41 | 0,591 | 0,662 | 0,795 | 1,315 |
| Dispersión de calor a 60°C (W) | 200 | 230 | 260 | 260 | 300 | 330 | |
| Presión máxima trabajo (bar) | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 8 |
| Encendido: piezo eléctrico | SI | SI | SI | SI | SI | SI | SI |
| Peso neto (kg) | 27 | 31 | 37,5 | 45 | 56 | 62 | 94 |
| Dimensiones embalaje (ancho x alto x fondo) mm | 590x670x540 | 590x785x540 | 580x910x530 | 590x1.170x540 | 590x1.420x540 | 590x1.670x540 | 700x1.740x700 |

* Calculado conforme a la NORMA EN 89:2008

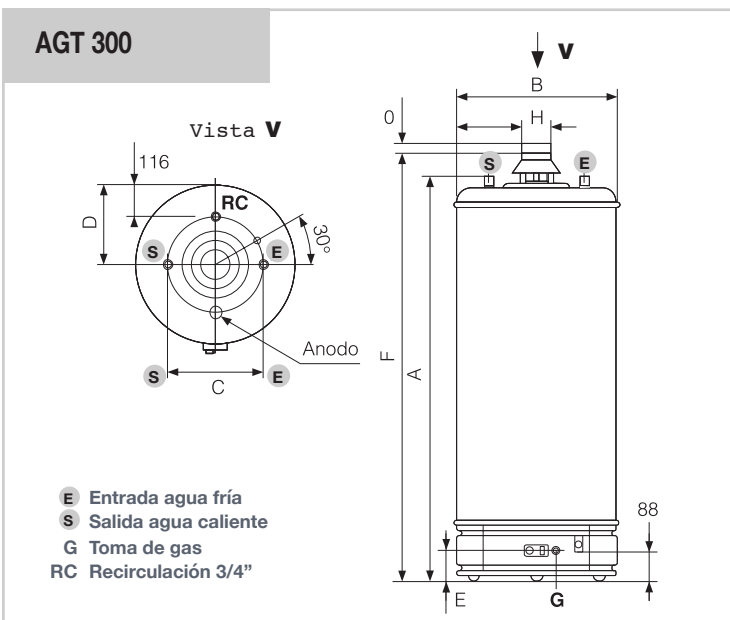
Dimensiones del producto (mm)

| | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| A | 315 | 490 | 635 | 1.117 | 1.367 | 1.617 | 1.625 |
| B | 360 | 305 | 315 | 495 | 495 | 495 | 632 |
| C | | | | 230 | 230 | 230 | 400 |
| D | | | | 175 | 175 | 175 | 316 |
| E | | | | 55 | 55 | 55 | 116 |
| F | | | | 1.200 | 1.450 | 1.700 | 1.681 |
| G | | | | 310 | 310 | 310 | |
| H salida de humos | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 100 | 111 |
| Tubo entrada/ salida | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" |
| Tubo gas | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| RC recirculación | | | | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

AGT 120 - 150 - 200



AGT 300



- E** Entrada agua fría
- S** Salida agua caliente
- G** Toma de gas
- RC** Recirculación 3/4"



902 88 73 33
Teléfono Atención Cliente

ARISTON THERMO ESPAÑA S.L.U.
Parc de Sant Cugat Nord
Pza. Xavier Cugat, 2 Edificio A, 2º
08174 Sant Cugat del Vallès
E-mail: buzon@fleck.es
www.fleck.es