



Catálogo 2018  
—  
Creemos en el  
confort térmico



Thermor 

CATÁLOGO GENERAL

2018

# Índice

## CORPORATIVO

<b>LA EMPRESA</b>	04
50 años de Groupe Atlantic	06
Groupe Atlantic	08
Nuevos retos, nueva imagen	10
Nuevas perspectivas, nuevas ideas	12
ThermorPro	14
Tecnologías para el confort	16
Conectividad Thermor	18
Tecnologías Thermor	20
Garantías	32

## AGUA CALIENTE SANITARIA

<b>THERMOR EN ACS</b>	34
Series Thermor ACS doméstico	36

<b>BOMBAS DE CALOR ACS</b>	38
Aeroterminia	40
Serie Premium – Aéromax VM	42
Serie Premium – Aéromax VS	44
Serie Premium – Aéromax Split 2	46
Serie Premium – Aéromax Piscina	48
Accesorios Aéromax	50
Consejos instalación	51

<b>TERMOS ELÉCTRICOS</b>	52
Guía de elección	54
Una elección inmejorable	56
Serie Ellite – Onix Connect	58
Serie Ellite – Square Ceramics Connect	60
Serie Ellite – Duralis	62
Serie Premium – GZT 500	64
Serie Premium – Onix Ceramics	66
Serie Premium – Slim Ceramics	68
Serie Premium – Square Ceramics	70
Serie Premium – Ceramics	72
Serie Premium – Ristretto O'Pro	74
Serie Premium – Compact	76
Serie Concept – Concept N4	78
Accesorios Termos Eléctricos	80
Consejos de instalación	81

<b>CALENTADORES A GAS</b>	82
Una elección segura	84
Serie Ellite – Top Sealed i D	86
Serie Premium – Iono Select i D	88

<b>ACUMULADORES</b>	90
Una elección eficiente	92
Serie Premium – Interacumulador mural	94
Serie Premium – Interacumulador sobre suelo	96
Serie Premium – BT Ice	98
Acumuladores de gran capacidad	100
Serie Premium – Corflow	102
Serie Premium – Corsun	104
Serie Premium – Corhydro	106
Serie Premium – Corsolo	108
Cotas de paso	110
Accesorios acumuladores	111

<b>SOLAR TÉRMICA</b>	112
Una elección sostenible	114
Serie Ellite – Biopack	116
Soluciones solares colectivas – Instalación	118
Soluciones solares colectivas – Componentes	120
Serie Ellite – Captadores solares	122
Componentes y accesorios solares	124

## CALEFACCIÓN

<b>THERMOR EN CALEFACCIÓN</b>	126
Series Thermor Calefacción	128

<b>CALDERAS DE CONDENSACIÓN</b>	130
Naema	132
Logic	134
Una nueva elección a su alcance	136
Serie Premium – Naema Micro	138
Serie Premium – Naema Duo	140
Serie Premium – Naema Solo	142
Serie Concept – Logic Micro	144
Accesorios hidráulicos	146
Evacuación de humos	148
Accesorios de gestión y control	152

<b>BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN</b>	154
Beneficios de la aeroterminia	156
Guía de elección	158
Soluciones 1 Servicio	160
Serie Ellite – Alféa Excellia Ai	162
Serie Premium – Alféa Extensa Ai	166
Serie Concept – Áurea M	170
Soluciones 2 Servicios	174
Serie Ellite – Alféa Excellia Duo Ai	176
Serie Premium – Alféa Extensa Duo Ai	180
Serie Premium – Aeropack Ai	184
Serie Premium – Aeropack Mural Ai	186
Componentes y accesorios Alféa	188
Serie Ellite – Pareo Ai	190
Serie Ellite – Pareo Integrado	192
Serie Ellite – Maevo Ai	194
Accesorios de gestión y control Fancoils	196
Accesorios Valvulería	198
Accesorios Pareo Ai y Pareo	199
Accesorios Pareo Integrado	200

<b>EMISORES ELÉCTRICOS</b>	204
Una solución sencilla y eficaz	206
Serie Ellite – Calissia	208
Serie Ellite – Oniris	210
Serie Concept – F127	212
Serie Concept – 2012	214

## ATENCIÓN AL CLIENTE

<b>SERVICIOS</b>	216
Asesoramiento profesional	218
Servicio Ingeniería	220
Servicio Posventa – Aeroterminia	224
Servicio Posventa – Solar	226
Servicio Posventa – Calderas	227
Condiciones generales de venta	228
Condiciones generales de garantía	230
Thermor y el reciclado de los equipos	231

NUESTRA MISION

Transformar las energías disponibles en bienestar duradero, creando soluciones de confort térmico ecoeficientes, accesibles para todos y adaptadas a cada uno.

Groupe Atlantic





# 50 años de Groupe Atlantic

Groupe Atlantic cumple 50 años desarrollando soluciones de alto rendimiento para instalaciones de agua caliente sanitaria, sistemas de climatización por aerotermia, calefacción eléctrica, aire acondicionado y ventilación. Sistemas eficientes y sostenibles que se comercializan en más de 70 países y que han sido diseñados para satisfacer todo tipo de necesidades: hogares individuales, viviendas colectivas, oficinas, tiendas, escuelas, aeropuertos, hospitales y todo tipo de edificios comerciales.

- Empresa independiente con central en Francia
- Más de 7.100 empleados en todo el mundo
- 23 plantas industriales
- 1.660 millones de euros en facturación
- 4% de la facturación en inversiones de I+D



**50**  
**YEARS**  
**1968-2018**





---

# La garantía y la calidad de Groupe Atlantic

Thermor se integra en Groupe Atlantic, líder europeo en confort térmico desde hace 50 años. Un grupo potente, con 23 fábricas propias y una gran fuerza: las personas. Más de 7.100 profesionales al servicio de sus clientes, distribuidos por todo el mundo.

Un grupo empresarial cuyo crecimiento constante es el resultado de una filosofía claramente comprometida con la innovación y la calidad.

---

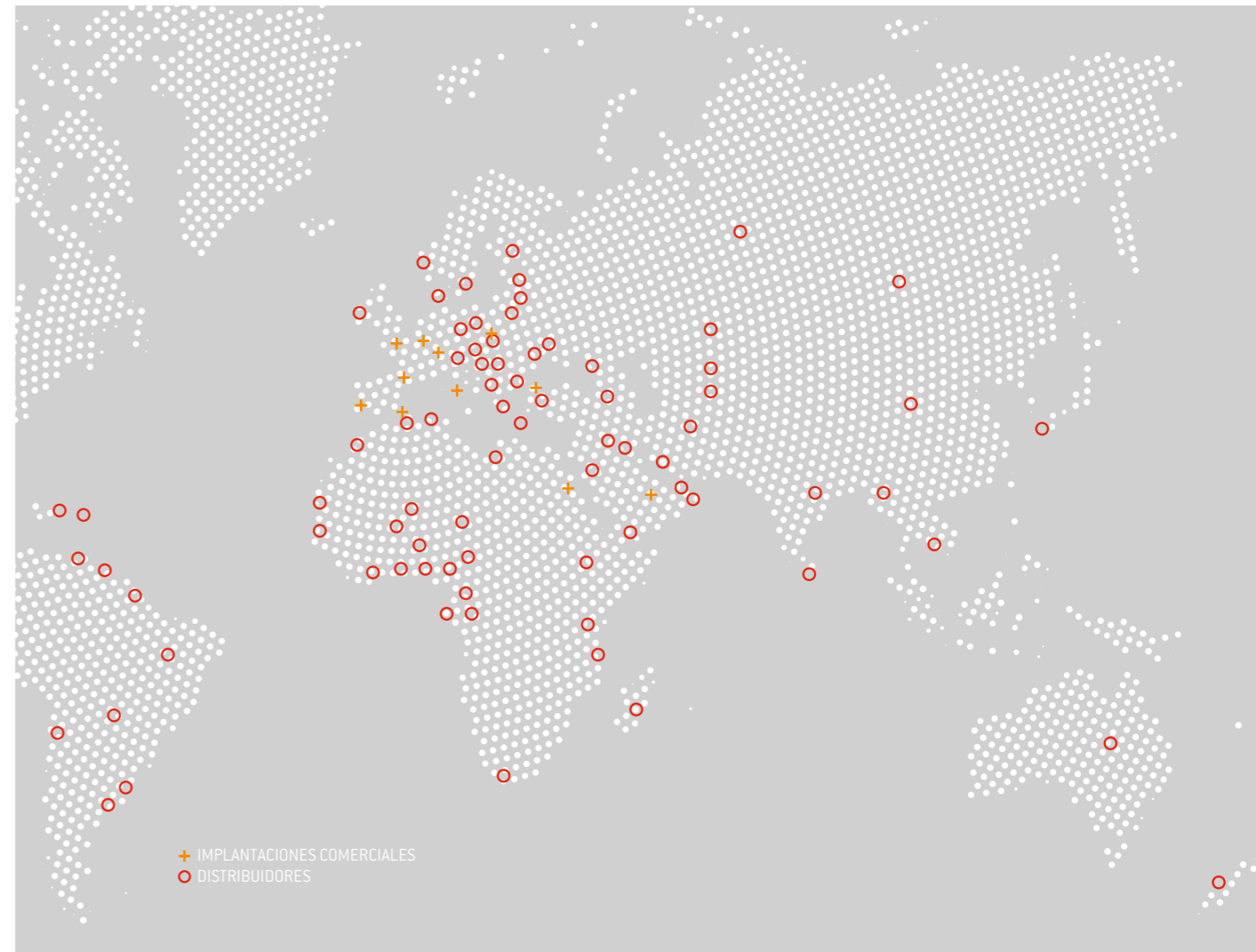
## SOLUCIONES TÉRMICAS ECOEFICIENTES

Groupe Atlantic no produce ni está asociado con ningún productor ni distribuidor energético. Esto permite apostar libremente por cualquier tecnología energética, basándose exclusivamente en su potencial de desarrollo y en su factor de eficiencia ecológica.

---

## SOLUCIONES PENSANDO EN TODOS. TAMBIÉN EN EL MEDIO AMBIENTE.

El objetivo del grupo es crear confort térmico y hacerlo de manera que sea accesible para el mayor número de personas posible. Pero siempre, garantizando la calidad y la sostenibilidad de los productos que fabrica. Porque tener millones de clientes y usuarios distribuidos por los 5 continentes significa tener también la responsabilidad de crear soluciones pensando en el cuidado del entorno y en la protección del medio ambiente.



---

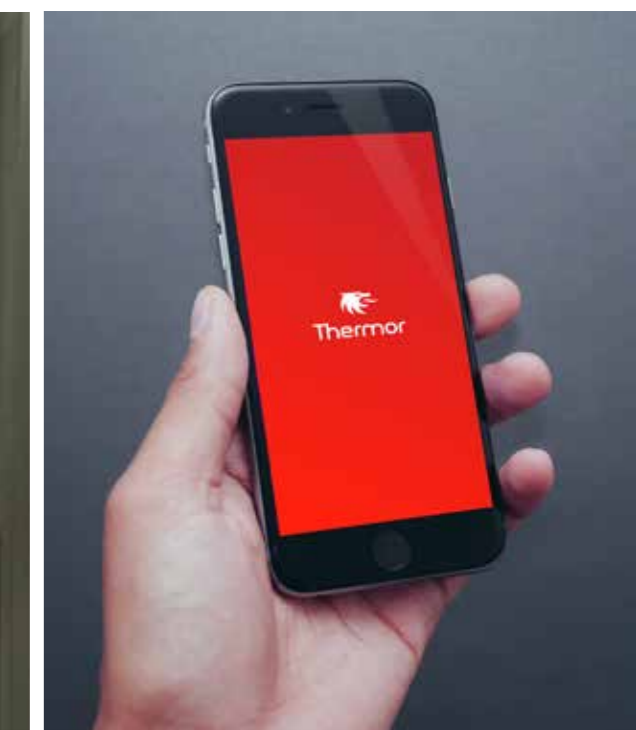
# Nuevos retos, nueva imagen

**Thermor lleva más de 25 años en España.  
Y esto es sólo el comienzo.**

Thermor lleva más de 25 años en España. Y en ese tiempo no ha dejado de afrontar nuevos retos y de buscar nuevos caminos que le permitan ofrecer soluciones cada vez más innovadoras, eficaces, sostenibles e inteligentes. Y es justamente este continuo afán de innovación el que ha impulsado a la marca a renovar su imagen. Con un logotipo más fresco, moderno y actual.

Un nuevo símbolo que refleja el eje estratégico con el que Thermor se proyecta hacia el futuro: "Creemos en el confort térmico". Un lema que materializa la filosofía forjada por la compañía día a día. El confort en el hogar debería estar garantizado de manera permanente y universal, porque hay cosas que nunca deberían fallar.

En definitiva, Thermor es crear y es crear, con nuevas ideas que permitan desarrollar productos más eficientes, más rentables y más humanos. Soluciones que permitan a las personas disfrutar más y mejor de su hogar. O de su entorno de trabajo. Porque, en definitiva, el confort térmico es una condición esencial del estado de bienestar.





---

# Nuevas perspectivas, nuevas ideas

Es algo incuestionable que la evolución de la tecnología sigue una curva exponencial. Y recientemente, esta evolución se ha traducido, en el sector del confort térmico, en una amplia gama de nuevas soluciones en conectividad, en software de regulación y en eficiencia energética. En diseños más humanos. En productos más ecoeficientes.

Pero para Thermor esta no es la primera evolución en la que participa activamente. Ni será la última. En este sentido, la marca lleva casi 100 años liderando el progreso del confort térmico en Europa. Y esto sólo es posible aprendiendo constantemente a evolucionar. Adaptándose a las nuevas exigencias del mercado, creando tecnologías propias, controlando los procesos de producción al 100%, y encontrando soluciones innovadoras más orientadas hacia las personas.

Así, en este esfuerzo permanente por crecer y avanzar hacia nuevas perspectivas, Thermor, como marca perteneciente a Groupe Atlantic, se beneficia de los resultados de una constante inversión en I+D, de nuevas patentes e, incluso de dos importantes nuevos centros productivos: Hull, en Inglaterra y Billy-Berclau en Francia, dedicados a la producción de soluciones energéticas de máxima calidad.





# ThermorPro

El permanente empeño de Thermor por apoyar al instalador y estar a su lado cuando éste lo necesita, es lo que ha impulsado la creación del club profesional ThermorPro. Un club lleno de ventajas, promociones y servicios exclusivos.

ThermorPro.es



Tutoriales de instalación



Formación continua en el showroom de Castelldefels



Hacerse socio es empezar a disfrutar de una larga lista de ventajas.

- Reembolso de dinero inmediato por la compra de producto
- Regalos directos (sin sorteos)
- Promociones exclusivas
- Descuentos especiales
- Prioridad en el asesoramiento y consejo profesional
- Tutoriales de instalación
- Cursos de formación presenciales
- Presentaciones de productos en exclusiva
- Servicio de financiación

Promociones y premios constantes



Teléfonos exclusivos de atención directa al instalador





# Tecnologías para el confort

Thermor apuesta por la investigación y la creación de tecnologías propias que le permitan desarrollar productos más eficientes y rentables. El resultado es una gama de soluciones que garantizan el mejor funcionamiento y una larga vida útil.

## DESARROLLOS THERMOR

Thermor, como parte de Groupe Atlantic, mantiene un compromiso permanente con la excelencia industrial, la innovación y el desarrollo sostenible. Thermor desarrolla nuevos productos pensando en el usuario final y en sus necesidades actuales, pero también en las futuras. Innovar significa encontrar soluciones inteligentes e implementarlas para optimizar el uso de la energía. Para Thermor la innovación es mucho más que un propósito. Es, en realidad, la piedra angular sobre la que se apoya la estrategia de crecimiento de la marca. Porque sólo así es posible desarrollar cada día soluciones más eficientes, confortables y sostenibles.

Una buena prueba de este permanente esfuerzo en mejorar es el catálogo que tiene entre las manos. En él encontrará hasta 39 modelos de diseño protegido y 97 patentes técnicas Thermor registradas en los últimos 5 años. Unas innovaciones que ya están proporcionando a miles de hogares un confort más humano.

## SOSTENIBILIDAD THERMOR

Mejorar la eficiencia energética de cada producto, optimizar el confort en el hogar y reducir el impacto medioambiental, es en estos tres pilares en los que Thermor se basa al desarrollar las nuevas soluciones térmicas que utilizan energías renovables.

Las tecnologías Thermor en aerotermia, gracias al nuevo diseño de los equipos, permiten una mejor transferencia de la energía, lo que implica una mayor eficiencia en la producción de ACS y en la climatización general del hogar.

Además, las tecnologías Thermor en energía solar permiten aprovechar hasta un 40% más la energía que la tierra recibe del sol.

## CONFORT THERMOR

La misión de Thermor es transformar las energías disponibles en confort. Desde 2007 el Centro de Investigación Thermor para el Confort Térmico, una instalación única en Europa, permite verificar todos los desarrollos de la marca con datos exactos sobre su utilización, así como descubrir las combinaciones óptimas entre dispositivos en términos de consumo energético y en emisiones de CO<sub>2</sub>.

Por otra parte, el confort y el bienestar en los hogares empiezan por una garantía absoluta en temas de seguridad. Y es por eso que Thermor da tanta importancia a implementar las tecnologías necesarias para reducir cualquier riesgo. Así es como se ha desarrollado la tecnología necesaria que hace compatibles sistemas en principio contrapuestos como un sistema antilegionela que proteja a las familias y otro que evite el riesgo de quemaduras por una excesiva temperatura de acumulación.

## TRANQUILIDAD THERMOR

El objetivo de Thermor es poner a disposición de los clientes los mejores productos del mercado en términos de durabilidad.

El grupo invierte de manera permanente un 4% de sus ventas en I+D. Y el resultado de ese esfuerzo lo tiene ahora en sus manos. Una gama de productos amplia, competitiva y de alta fiabilidad, que se refleja en las mejores garantías del sector.

Y por si eso no fuese suficiente, Thermor le ofrece los mejores servicios, tanto en la preventiva, con apoyo de ingeniería en los estudios y dimensionamientos, como en una posventa rápida y eficaz.





# Conectividad Thermor

La eficacia de los sistemas de confort doméstico ha superado los límites físicos de las casas. La tecnología permite gestionar la temperatura del hogar desde el trabajo. Y regular el consumo de agua o la temperatura de ACS desde el móvil. Hay quien ve en este nuevo paradigma un reto de futuro. Para Thermor es un compromiso del presente. Pero no porque sea una funcionalidad moderna, sino porque tener un mejor control es disfrutar de mejor confort y mayor ahorro.

Desde controlar la temperatura del agua camino de casa, hasta programar la calefacción para el regreso de las vacaciones, la gestión remota del confort doméstico es mucho más que beneficiarse de un confort extra. Es también optimizar el uso de los equipos y, en consecuencia, mejorar su consumo energético. Por eso, algo que hoy parece accesorio, en poco tiempo se está imponiendo como un hábito imprescindible.

## COMPATIBILIDAD

GAMA	PRODUCTO	NECESARIO		APP
		COZYTOUCH BRIDGE	NAVILINK A59	COZYTOUCH
ACS	AÉROMAX VM	•		•
	AÉROMAX VS	•		•
	AÉROMAX SPLIT 2	•		•
	ONIX CONNECT			•
	SQUARE CERAMICS CONNECT			•
CALEFACCIÓN	ALFÉA EXCELIA AI	•	•	•
	ALFÉA EXTENSA AI	•	•	•
	ALFÉA EXCELLIA DUO AI	•	•	•
	ALFÉA EXTENSA DUO AI	•	•	•
	AEROPACK AI	•	•	•
	AEROPACK MURAL AI	•	•	•
CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	CALISSIA	•		•
	ONIRIS	•		•



Cozytouch App presenta una interfaz tan intuitiva y sencilla que controlar el confort de casa le parecerá un juego.



Con el nuevo sistema Cozytouch podrá controlar la temperatura del ACS o de la calefacción de su casa en cualquier momento y desde cualquier lugar. Es decir, no sólo disfrutará del máximo confort sino que además podrá gestionar el consumo de una manera más precisa e inmediata.



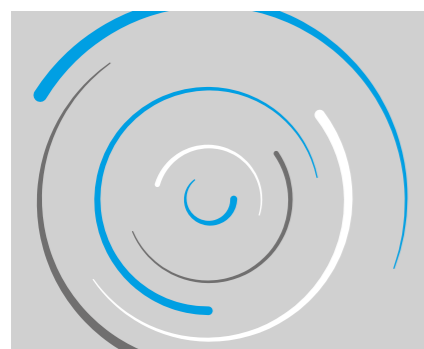
Todos los productos Thermor compatibles con alguna tecnología de conectividad están identificados mediante el pictograma de Conectividad Thermor

## BENEFICIOS

- Establecimiento y control de los dispositivos de cada estancia desde cualquier lugar
- Posibilidad de programar los dispositivos conectados
- Establecimiento de ausencia y presencia en un click
- Seguimiento y optimización del consumo eléctrico
- Indicadores de consumo eléctrico con acceso al historial
- Fácil instalación y gestión desde una app fácil e intuitiva
- Compatible con el protocolo de comunicación io-homecontrol®
- Seguridad: autenticación a través de usuario y contraseña
- De confianza: máxima distancia del Cozytouch Bridge 20 m en una casa de 3 pisos y 10 dispositivos conectados simultáneamente
- Lenguajes disponibles: francés, inglés, español y portugués

# Tecnologías Thermor

## ACS Eléctrico/Aerothermia



### VITRIFICADO

Thermor ha desarrollado en toda su gama un proceso exclusivo de vitrificado que asegura una cobertura total de la cuba, mucho más efectiva y segura.

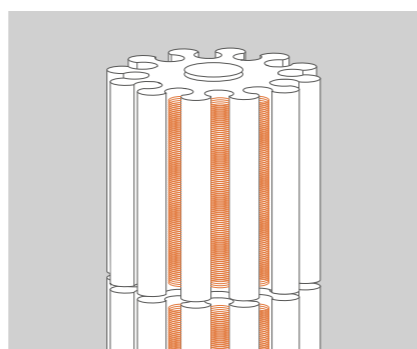
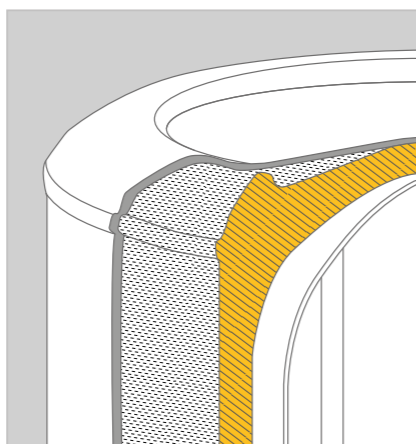
Se trata de un vitrificado monocapa y con un alto contenido en cuarzo, que garantiza que la cuba resista mejor las dilataciones y contracciones producidas por los cambios de temperatura y de presión.



### AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD

Thermor utiliza exclusivamente en sus termos un aislamiento especial en espuma de poliuretano de alta densidad que minimiza las pérdidas de energía. Además Thermor utiliza espuma libre de CFC (gases responsables de la desaparición de la capa de ozono).

A este material de primera calidad hay que sumar el protocolo de control de calidad Thermor, que garantiza, producto por producto, que el aislamiento es uniforme y homogéneo.

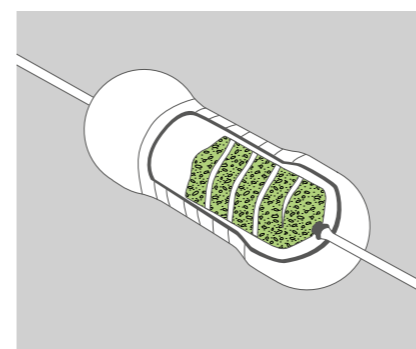


### RESISTENCIAS CON BAJA TASA DE CARGA

Las resistencias eléctricas que incorporan los productos Thermor se han diseñado para que la transmisión de energía al agua se realice de la forma lo más difusa posible.

Al tener una baja tasa de carga, las resistencias Thermor provocan menos calcificación a su alrededor.

Además, pensando en los casos de aguas más duras, las series Elite y Premium de Thermor incorporan una resistencia en seco, compuesta por componentes cerámicos de steatite, con muy baja tasa de carga que permite resistir las peores condiciones de dureza del agua.



### SISTEMA O'PRO

Gracias al sistema O'Pro, exclusivo de Thermor, la protección de la cuba por parte del ánodo de magnesio es más eficiente, reduciendo su desgaste en un 50% y garantizando por tanto una protección catódica mayor.

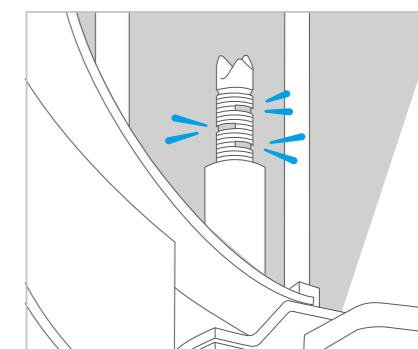
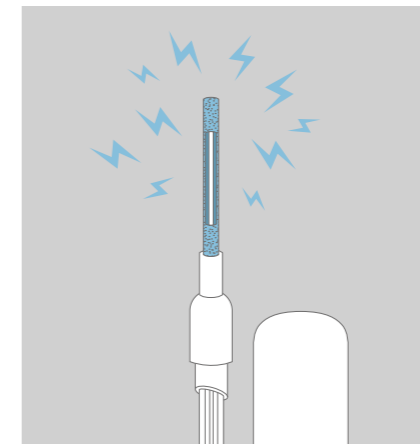
El sistema O'Pro se encuentra en la serie Premium y es la clave para ofrecer una garantía de 5 años sin revisiones ni mantenimiento adicional.



### SISTEMA ACI HYBRID

El sistema anticorrosión ACI Hybrid ofrece la mejor protección de la cuba conocida hasta el momento. Esto permite garantizar la durabilidad de la cuba sin importar las características del agua.

Y es que ACI Hybrid combina la tecnología de la protección activa por corriente impuesta, con la protección pasiva. Así, debido al diseño del ánodo ACI Hybrid, los iones responsables de la protección de la cuba se polarizan, asegurando la protección inmediata de la cuba, que será complementada posteriormente con la acción del sistema ACI.



### ESTRATIFICACIÓN TÉRMICA DEL AGUA

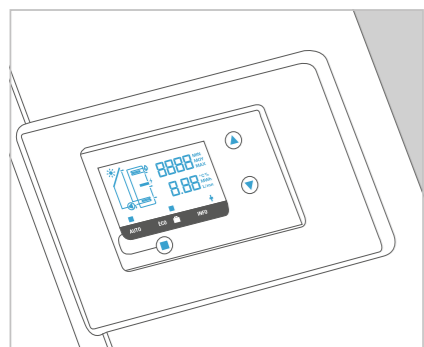
Los termos Thermor están diseñados para respetar la estratificación térmica del agua y así garantizar un mayor volumen de agua caliente disponible.

Gracias a los difusores BriseJet que incorporan estos dispositivos, se eliminan posibles turbulencias en el interior de la cuba cuando hay entradas de agua fría.

De este modo, el agua ya caliente no reduce su temperatura, asegurando un mayor confort al usuario. Además, al respetar la estratificación térmica, el volumen de agua a calentar es menor.

# Tecnologías Thermor

## ACS Eléctrico/Aeroterminia



### CENTRALITA DE REGULACIÓN PROGRAMABLE

Thermor ha desarrollado las centralitas de regulación de productos poniendo especial atención a su interfaz.

El objetivo es disponer de unos paneles intuitivos y simples de utilizar pero que, al mismo tiempo, ofrezcan toda la información necesaria sobre los sistemas térmicos de Thermor.

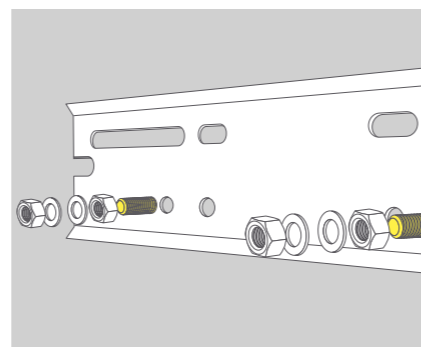
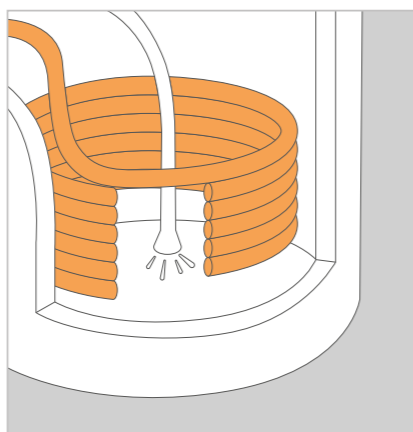


### SERPENTÍN AQUAPLUS

Los serpentines optimizados Aquaplus, desarrollados por Groupe Atlantic, permiten un intercambio térmico mucho más eficiente.

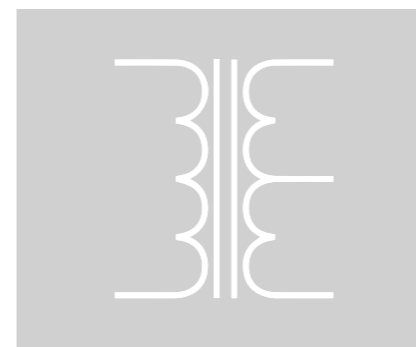
Gracias al diseño de los serpentines Aquaplus, el agua se calienta más rápidamente, poniendo a disposición del usuario un mayor volumen de ACS.

Aquaplus garantiza un mayor confort y una mejor eficiencia energética.



### OPTIFIX

Es el sistema que Thermor ha ideado para ganar tiempo en la instalación del termo. Consiste en una sencilla placa que permite colocar los termos en espacios reducidos, donde existe dificultad de maniobra. Además, facilita la reposición porque no es necesario volver a taladrar. Optifix aprovecha la instalación anterior para colocar el nuevo termo, garantizando una instalación más cómoda y más rápida.



### FACILITRI

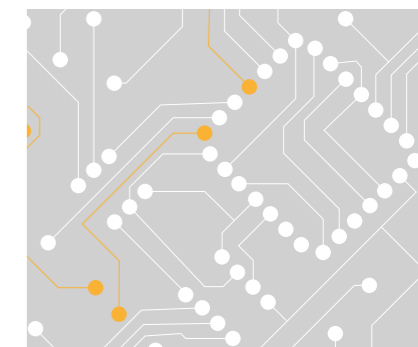
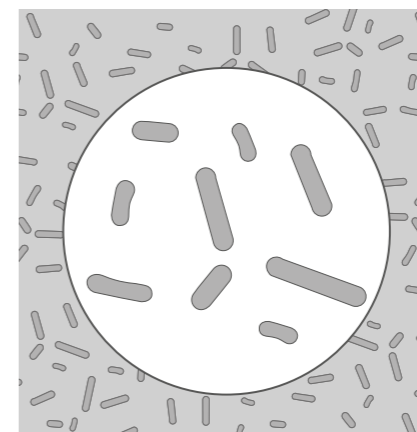
Pensando en aquellos casos en los que la instalación eléctrica sea trifásica, Thermor ha desarrollado Facilitri. Un accesorio que permite convertir un termo monofásico en uno que admite corriente trifásica, de una manera muy sencilla.

Facilitri se adapta a la gama Duralis de la serie Ellite.



### SISTEMA ANTILEGIONELA

Con el fin de velar por la salud del usuario, Thermor dispone, en sus series Premium y Ellite de un innovador sistema de tratamiento antibacteriano automático y periódico que elimina los microorganismos más resistentes del agua, incluyendo la legionela, evitando así posibles problemas sanitarios.



### SMART CONTROL

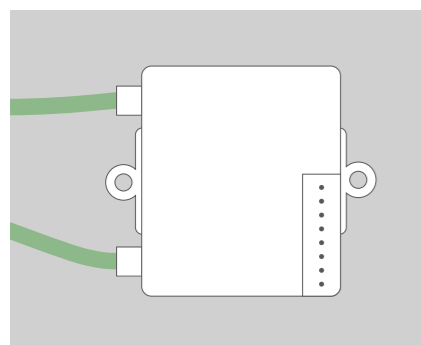
Smart Control es el revolucionario sistema que gestiona electrónicamente el funcionamiento del equipo.

Smart Control "aprende" el estilo de vida del usuario y se adapta a sus hábitos para consumir menos energía y ser más eficiente.

Con Smart Control se puede llegar a reducir hasta un 20% el consumo eléctrico sin alterar los hábitos del usuario.

# Tecnologías Thermor

## ACS Gas



### TIPO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO

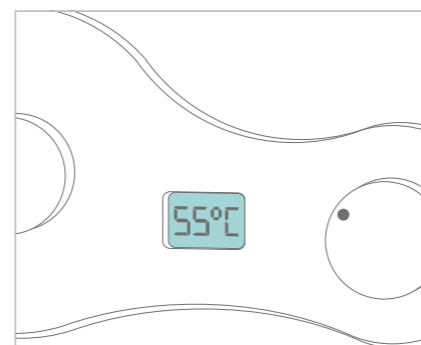
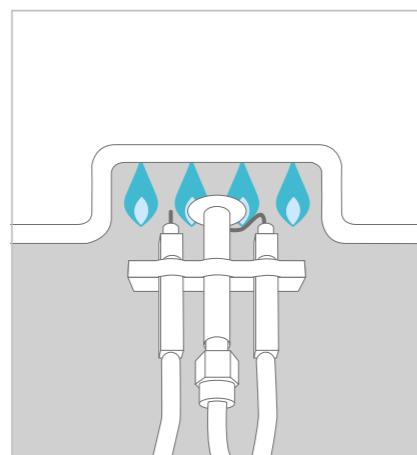
Una manera sencilla e inteligente de ahorrar. Los nuevos calentadores Iono Select i D y Top Sealed i D se mantienen completamente apagados hasta que el usuario abre el grifo de agua caliente. En ese momento se genera una chispa que enciende la llama piloto y se empieza a producir agua caliente de forma instantánea. Así se consume menos gas, y día a día, se consigue un importante ahorro energético.



### CONTROL DE LLAMA POR IONIZACIÓN

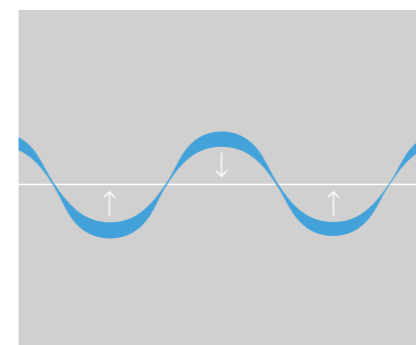
Al accionar el grifo comienza a circular agua por el interior del calentador, que al detectarlo, alimenta el electrodo de encendido. Este elemento, produce una chispa que al abrir el gas, genera una llama.

A su vez, el otro electrodo, el de ionización, sólo accionará la válvula de gas si detecta que hay llama. En caso contrario, el electrodo cierra la válvula de gas para evitar fuga del mismo.



### DISPLAY ELECTRÓNICO

Iono Select i D y Top Sealed i D incorporan un display digital de temperatura que informa en todo momento de la temperatura de salida del agua. Para seleccionar otra temperatura sólo se debe ajustar el mando selector de la misma. Así el usuario podrá elegir la temperatura de ACS que mejor se adapte a sus necesidades.



### MODULACIÓN CONTINUA

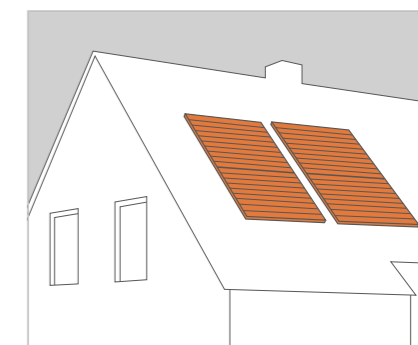
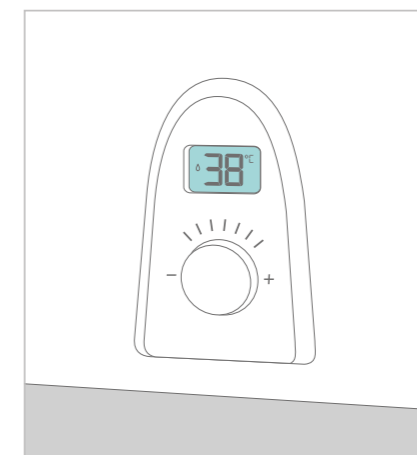
El sistema de modulación hidráulica en modo continuo permite trabajar en amplios rangos de temperatura y de caudal, garantizando un mayor nivel de precisión y de confort.



### REGULACIÓN ELECTRÓNICA

Top Sealed i D incorpora el sistema de regulación electrónica. La temperatura es medida mediante una sonda NTC de alta precisión permitiendo calentar el agua a la temperatura elegida por el usuario, ofreciendo un mayor confort.

Este tipo de regulación permite una mayor estabilidad y control de la temperatura, proporcionando un mayor ahorro energético al evitar consumos innecesarios de gas y agua.



### COMPATIBLE CON SOLAR

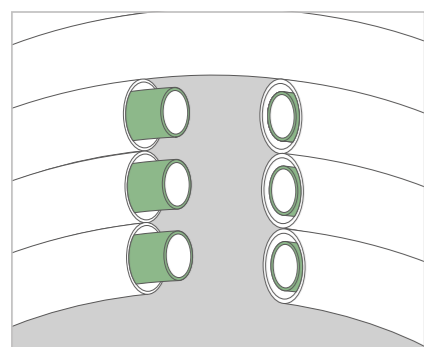
Para conseguir mayor ahorro energético los calentadores Thermor pueden fácilmente integrarse con sistemas solares mediante la conexión a una válvula mezcladora termostática.

Este Kit Solar es un conjunto de conexión a los equipos auxiliares de calentamiento de ACS que se instalan entre el acumulador sanitario solar y el calentador. Puesto que la acumulación sanitaria de solar no es estable en temperatura, la entrada a la fuente de apoyo debe regularse. El Kit Solar regula automáticamente, mediante un bypass, la temperatura de salida del ACS.



# Tecnologías Thermor

## Calefacción Aerotermia



### INTERCAMBIADOR COAXIAL

La gama de bombas de calor para calefacción Alféa incorpora un intercambiador coaxial desarrollado y patentado por Groupe Atlantic.

Dicho intercambiador está situado dentro de un depósito permitiendo su funcionamiento sin necesidad de filtros de agua ni sensores de caudal.

Desde su concepción, el intercambiador coaxial ha sido una solución fiable, eficiente y duradera.



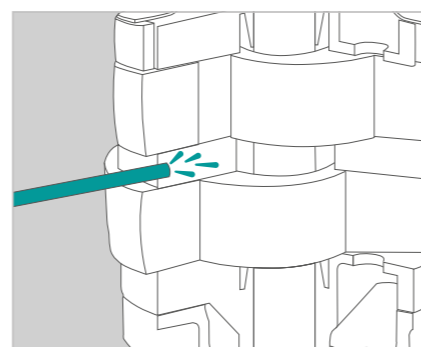
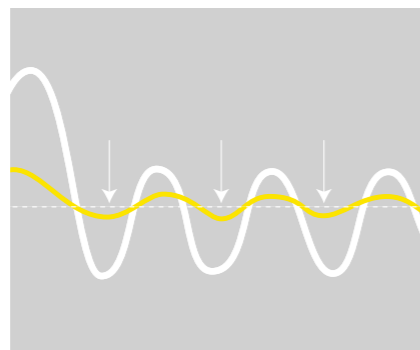
### REGULACIÓN INTEGRAL

La regulación electrónica Siemens que incorpora la gama Alféa, es capaz de controlar el compresor DC Inverter, ofreciendo un rango de modulación desde el 15% al 100%.

La central de ambiente ajusta la temperatura de consigna y considera los aportes de calor natural, ya que trabaja mediante sonda de temperatura en lugar de termostato.

Además, es posible controlar mediante curvas de calefacción independientes 2 zonas de calefacción para uno o varios sistemas de emisores; o para 1 zona hidráulica y 1 zona eléctrica.

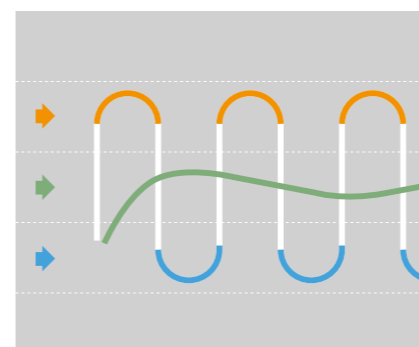
Finalmente, la regulación integral permite otras funciones adicionales: refrescamiento/refrigeración, gestión del ACS, etc.



### REINYECCIÓN DE LÍQUIDO

Esta tecnología permite alcanzar una temperatura de impulsión de hasta 60°C en condiciones de hasta -20°C en el exterior y de forma únicamente termodinámica. La potencia nominal de Alféa se mantiene estable incluso a temperaturas externas muy bajas.

La reinyección de líquido en fase de compresión es una característica diferencial de la nueva gama de bombas de calor para calefacción de Groupe Atlantic.



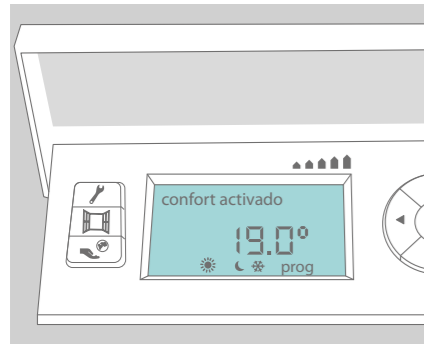
### FULL INVERTER

La avanzada tecnología electrónica que conforma la unidad exterior Alféa, permite controlar las revoluciones del compresor a través de la modulación de la alimentación trifásica en amplitud y frecuencia.

Con este sistema de modulación se alcanza antes el confort a la vez que se amplía el espacio de tiempo entre arranque y arranque, reduciendo el coste energético del equipo en funcionamiento. Esta regulación coordina a la vez la velocidad del ventilador axial que mueve el aire a través de la unidad exterior, con lo que el caudal de aire y la compresión del refrigerante varían en función de las necesidades detectadas por el sistema Full Inverter.

# Tecnologías Thermor

## Calefacción Eléctrica



TERMOSTATO DIGITAL

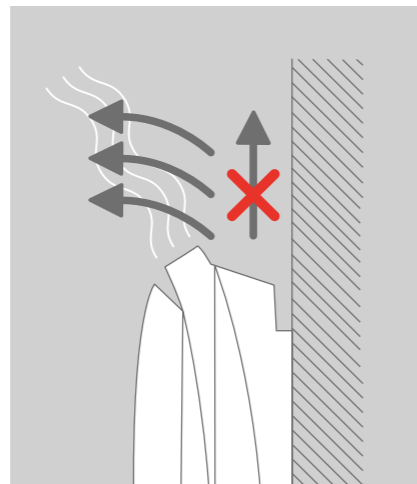
Gracias a la tecnología presente en los termostatos digitales, la regulación de la temperatura se puede realizar de forma sencilla, obteniendo mayor eficiencia y máximo confort.

Esta regulación exclusiva de alta precisión, limita la oscilación de temperatura a  $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$  permitiendo mantener la temperatura del ambiente siempre constante y evitando el sobrecalentamiento de la estancia cuando se produce un incremento de calor por cualquier razón: mayor número de personas, el sol durante el día, electrodomésticos en funcionamiento, etc.



ASP

El sistema antisuciedad patentado por Thermor ha sido desarrollado para asegurar una emisión óptima del calor. Este sistema impide la aparición de cualquier tipo de suciedad en las paredes y zonas cercanas al aparato, garantizando un aspecto siempre excelente tanto del emisor como de las superficies en las que está ubicado.



DETECTOR DE PRESENCIA

Los emisores dotados con esta tecnología, son capaces de detectar la presencia o ausencia humana y en consecuencia ajustar automáticamente el nivel de calentamiento de la estancia, garantizando el nivel de confort y a su vez el máximo ahorro.



VENTANA ABIERTA

La función apertura de ventanas o ventilación automática detecta la apertura y cierre de las ventanas.

Este sistema de funcionamiento inteligente permite suspender la programación mientras se renueva el aire del hogar.

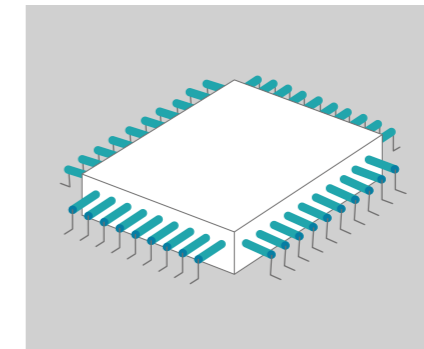
En el momento en que el aparato detecta que la ventana de la estancia ha sido abierta, éste pasa automáticamente al modo Frost Free ( $7^{\circ}\text{C}$ ) y vuelve a la temperatura de consigna cuando entiende que la puerta o ventana se ha cerrado; evitando de esta manera la pérdida constante de calor mientras se ventila la habitación y garantizando por tanto el máximo ahorro.



PILOT INTEL O CONTROL INTELIGENTE

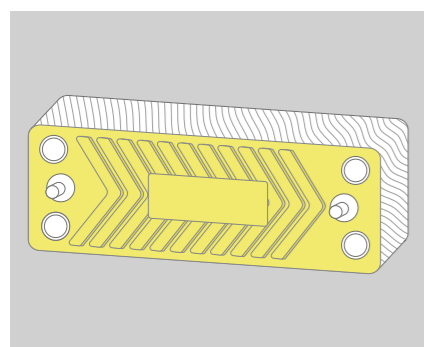
Gracias a esta tecnología, el emisor memoriza el estilo de vida y aprende las características térmicas de la sala en la que está instalado. De esta forma es posible anticipar y adaptar el nivel de calentamiento del dispositivo, garantizando el confort deseado cuando el usuario está presente y reduciendo el consumo de manera notable mientras está ausente.

Con esta función, el radiador también reacciona ante imprevistos, como la apertura o cierre de ventanas o presencias inusuales, para mantener el confort total y lograr hasta un 45% de ahorro (resultados comparados con la sustitución de un convector mecánico).



# Tecnologías Thermor

## Calderas de condensación



HYDRO CONTROL

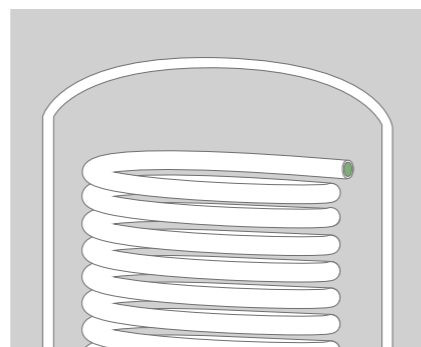
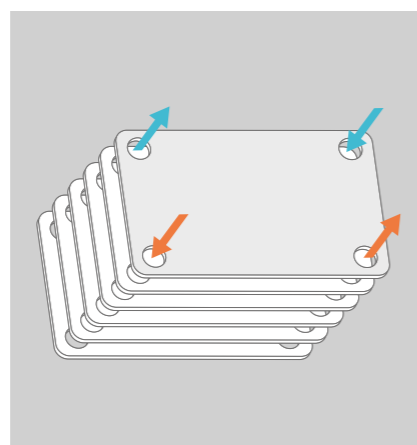
Con el nuevo sistema Hydro Control, la caldera es capaz de garantizar en su modo confort, agua caliente de forma inmediata y en cualquier momento. Una nueva forma de microacumulación sin necesidad de añadir ningún elemento adicional, mediante el cual, el agua que se encuentra en el interior de la caldera se mantiene caliente, proporcionando así un mayor confort.

La reducción en el tiempo de espera contribuye además a reducir el consumo de agua.



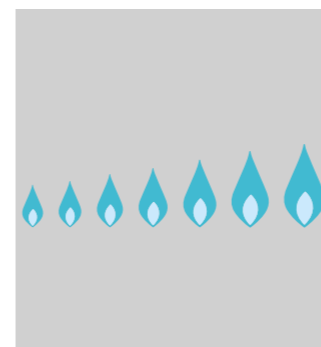
PREHEAT

Gracias a la tecnología Preheat es posible disponer al instante de agua caliente, sin necesidad de esperar y garantizando así una máxima eficiencia en el uso de los recursos naturales disponibles.



HYDRO SERENITY

Con el nuevo sistema Hydro Serenity se consigue un elevado confort en ACS. La combinación de un depósito integrado de acero inoxidable de gran capacidad, 46 L, junto con el serpentín garantiza la máxima fiabilidad y asegura un caudal simplemente excelente (20 l/min  $\Delta T$  30°C).



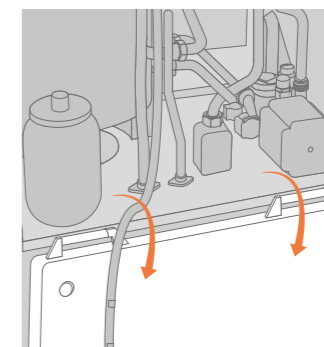
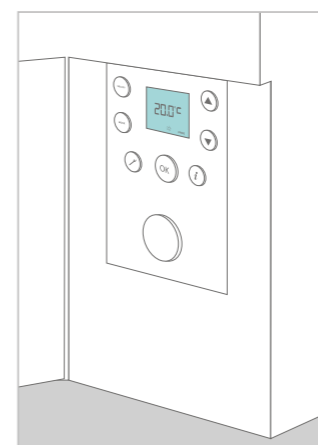
EVOLINE

La tecnología Evoline permite modular la potencia de la caldera de 1 a 7. De este modo, la caldera ajusta la cantidad de gas a la potencia requerida en cada momento, consiguiendo optimizar su consumo y garantizar un mayor ahorro energético.



DISPLAY ELECTRÓNICO

La nueva gama de calderas Naema incorpora un display electrónico que permite de una forma muy sencilla e intuitiva, regular la temperatura de calefacción y de agua caliente, visualizar los consumos y verificar su correcto funcionamiento en todo momento.



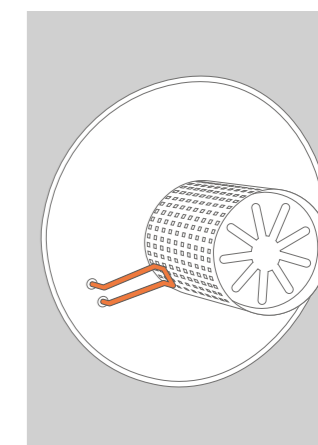
ROTAFIX

Gracias al sistema Rotafix, el panel gira hasta 180° lo que facilita el acceso directo al interior de la caldera. De esta forma, la instalación y el mantenimiento de la caldera puede ser realizado de forma ágil y sencilla.



NOXLESS

Gracias al sistema NOxLess, la nueva gama de calderas Naema garantiza una emisión de NOx inferior a 57 mg/kWh, adelantándose de esta forma a la normativa ERP que entrará en vigor en 2018 y que exige a partir de esa fecha, valores inferiores a 57 mg/kWh.



# Garantías

Thermor ofrece las garantías más amplias del mercado. Y esto sólo es posible gracias a su afán investigador y a un esfuerzo permanente por desarrollar productos cada vez más fiables y seguros. Así, además de la garantía legal, todos los productos Thermor disponen de hasta 2 años de garantía total siguiendo las especificaciones indicadas en su manual. Los 2 años de garantía total incluyen todos los gastos adicionales, tales como el cambio de piezas, la mano de obra o el desplazamiento del SAT.

## GARANTÍAS SEGÚN PRODUCTOS

- **Bomba de calor ACS, termos, interacumuladores y depósitos:** La duración de garantía de la cuba es de 3, 5 ó 7 años, dependiendo de su sistema de protección, sin necesidad de realizar la revisión anual del ánodo.
- **Calentadores:** 2 años de garantía total.
- **Paneles solares:** 7 años de garantía.
- **Calderas de condensación:** 2 años de garantía y hasta 5 años en el cuerpo de calefacción para la gama Naema. La garantía comercial Thermor se activa al realizar la puesta en marcha gratuita por el SAT Thermor.
- **Bomba de calor calefacción:** 2 años de garantía total siempre que la puesta en marcha haya sido realizada por el SAT Thermor.

## GARANTÍA 2 AÑOS

Todos los productos Thermor disponen de hasta 2 años de garantía total siguiendo las especificaciones indicadas en su manual. Los 2 años de garantía total incluyen todos los gastos adicionales, tales como el cambio de piezas, la mano de obra o el desplazamiento del SAT.

Gracias a la alta calidad de sus componentes y a la eficacia de las tecnologías propias, algunos productos Thermor le ofrecen hasta 7 años de garantía.



Thermor ofrece la posibilidad de ampliar el periodo de garantía en aquellos productos que cuenten con este distintivo, para mayor tranquilidad tanto del profesional como del usuario final.



Thermor dispone de servicios Posventa responsables de realizar las intervenciones que los usuarios demanden en un plazo de 48 horas laborables a contar desde la recepción del aviso, en toda la gama de termos y calderas.

Thermor dispone de un servicio de atención al cliente para poder atender personalmente a cualquier usuario, esté donde esté.





Thermor  
en ACS



# Series Thermor ACS doméstico

Thermor ha desarrollado una gama completa de Soluciones Térmicas que se adaptan a todas las necesidades. Desde las más básicas a las más exigentes. Tanto a nivel de prestaciones como de rendimiento y eficiencia energética. Una gama pensada, diseñada y producida con un único objetivo: la satisfacción total. Tanto del usuario como del instalador.

RENOVABLES



Biopack

S: 200, 300 L

Pág. 117

ELÉCTRICOS



Onix Connect

V: 30, 50, 80, 100 L

Pág. 58



Square Ceramics Connect

V: 50, 75, 100, 150 L

Pág. 60



Duralis

V: 50, 75, 100, 150, 200 L

Pág. 62

GAS



Top Sealed

V: 11, 14 L

Pág. 86

## SERIE PREMIUM



Aéromax Split 2

V: 200 L  
S: 270 L

Pág. 46



Aéromax VS

S: 200, 270 L

Pág. 44



Aéromax VS Combi

S: 200, 270 L

Pág. 44



Aéromax VM

V: 100, 150 L

Pág. 42



Aéromax Piscina

8, 10, 12, 14 kW

Pág. 48



GZT 500

S: 500 L

Pág. 64



Onix Ceramics

M: 30, 50, 80, 100 L

Pág. 66



Slim Ceramics

M: 30, 50, 80 L

Pág. 68



Square Ceramics

V: 30, 50 L

Pág. 70



Ceramics

V: 50, 80, 100, 150, 200 L  
S: 200, 300 L

Pág. 72



Ristretto O'Pro

V: 15, 30, 50 L

Pág. 74



Compact

V: 15, 30 L

Pág. 76



Acumuladores

V: BT Ice 25, 50, 100 L  
IAV 80, 100, 150, 200 L  
IAM 80, 100, 150 L  
S: IAC/S 150, 200, 300 L

Pág. 94



Concept N4

V: 15, 30, 50, 80, 100, 150, 200 L  
H: 50, 80, 100, 150, 200 L

Pág. 78

## SERIE CONCEPT

V: VERTICAL H: HORIZONTAL  
S: SUELO M: MULTIPOSICIÓN



ACS  
—  
Bombas  
de calor

# Aeroterminia

¿Y si cogiéramos el aire y lo transformáramos en agua caliente? La aeroterminia es uno de los sistemas más eficientes para producir ACS, gracias a la energía contenida en el aire.

## ENERGÍA RENOVABLE

La aeroterminia es una energía respetuosa con el medio ambiente porque:

- La energía del aire exterior es una fuente de energía gratuita.
- La energía contenida en el aire es inagotable, renovable y disponible en la naturaleza.

· Los sistemas de recuperación del aire, así como los fluidos utilizados no contaminan, es decir, no tienen efectos negativos sobre la capa de ozono.

La Directiva Europea 2009/28/CE incluye la aeroterminia dentro del grupo de energías de fuentes renovables (art. 2).

**“La energía ni se crea ni se destruye, simplemente se transforma o se transfiere.”**

[Ley de Conservación de la Energía o 1ª Ley de la Termodinámica].

**“Cualquier pérdida de energía se transforma en energía térmica.”**

[2ª Ley de la Termodinámica].

Thermor saca partido de ellas para mejorar el confort de nuestros hogares y preservar, al mismo tiempo, el medio ambiente.

## BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS: LÍDER TECNOLÓGICO DEL CONFORT

La bomba de calor para ACS es la solución más ecoeficiente para producir agua caliente sanitaria que existe. Aplicando la tecnología aerotérmica a los termos eléctricos se consigue producir agua caliente sanitaria de una forma fiable y sobre todo mucho más económica y ecológica.

## LA SOLUCIÓN MÁS ECOEFICIENTE

Fácil de mantener, las bombas de calor para ACS de Thermor constituyen una gran alternativa a los métodos tradicionales y modernos de producción de ACS, emitiendo menos CO<sub>2</sub> a la atmósfera, el gas responsable del efecto invernadero y causa directa del cambio climático.

La bomba de calor para ACS utiliza las calorías contenidas en el aire, una fuente de energía inagotable y renovable. Gracias a esta tecnología de Groupe Atlantic, se consiguen elevados rendimientos que permiten emitir hasta 10 veces menos de CO<sub>2</sub> que utilizando un combustible fósil.

## ECOLOGÍA AL ALCANCE DE TODOS

Las bombas de calor para ACS Thermor son tan sencillas de instalar como un termo eléctrico de suelo. Sólo es necesario seleccionar la ubicación más adecuada, realizar las conexiones de agua y electricidad y proceder a la puesta en marcha del equipo.

Por otro lado, el mantenimiento de estos equipos es prácticamente inexistente.

## BENEFICIOS DE LA AEROTERMIA

### CONFORT

Thermor es un fabricante líder en confort térmico. Así, sus productos garantizan a los usuarios los mejores niveles de confort.

### ECONOMÍA

La bomba de calor para ACS es capaz de ahorrar hasta el 80% de la energía requerida por la instalación. Por ello, estos equipos son capaces de reducir considerablemente el importe de la factura eléctrica.

### RENDIMIENTO

Por cada kW consumido, la bomba de calor para ACS multiplica hasta 5 su poder calorífico. Por ello, se trata de equipos altamente eficientes.

## MEJORA LA CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LA OBRA NUEVA

La producción de ACS mediante aeroterminia tiene cada día mayor demanda y penetración en el mercado de la obra nueva.

En el caso de sustituir la producción de ACS mediante efecto Joule, la mejora de eficiencia energética que conlleva la aeroterminia permite que la clasificación energética de la vivienda mejore.

La Directiva Europea 2009/28/CE reconoce como fuente de energía renovable la energía gestionada por una bomba de calor, haciendo posible, en la mayoría de casos, la sustitución de un sistema solar. Este cambio reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> al tiempo que facilita su instalación, reduce los costes y permite un mantenimiento mucho más sencillo y asequible.

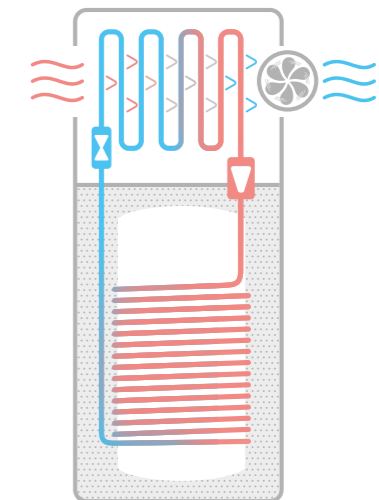
## ¿CÓMO FUNCIONA?

La energía térmica está siempre presente en el aire que nos rodea, incluso a temperaturas extremadamente bajas.

La aeroterminia es el nuevo sistema que permite utilizar esta energía, hasta ahora no explotada, para transferirla a los depósitos de agua caliente.

Para poder utilizar la energía contenida en el aire y transferirla al agua, se necesita un agente de transporte energético. En este caso, se utilizan gases que, al no contener CFC, son respetuosos con la capa de ozono.

La naturaleza ofrece la energía necesaria para disponer de confort en la vida diaria. Los productos aerotérmicos Thermor captan esta energía y la transfieren al agua del depósito, gracias a un circuito frigorífico y a un serpentín de alta eficiencia situado alrededor de la cuba.



# Aéromax VM

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Aéromax VM 100	Aéromax VM 150	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Aéromax VM 100	Aéromax VM 150
CÓDIGO	266002	276011	TENSIÓN / FRECUENCIA	230V – 50Hz	230V – 50Hz
INSTALACIÓN	MURAL	MURAL	POTENCIA BOMBA DE CALOR (W)	350	350
ERP	A+	A+	POTENCIA APOYO ELÉCTRICO (W)	1200	1800
PERFIL	M	L	POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA BC (W)	1550	2150
			CONECTIVIDAD COZYTOUCH	SÍ	SÍ
			ÍNDICE DE PROTECCIÓN	ACI HYBRID	
			DEPÓSITO ACS		
			TIPO DE RESISTENCIA	ENVAINADA	
			TEMPERATURA DEL AGUA	50 A 62°C	
			TIEMPO DE CALENTAMIENTO A 15°C*	6h 25'	9h 45'
			VOLUMEN DE ACS A 40° EN 8h (L)	151	182
			VOLUMEN DE ACS A 40° EN 14H (8h+6h) (L)	289	318
			BOMBA DE CALOR		
			RANGO DE FUNCIONAMIENTO	-5°C A 43°C	
			COP A 7°C*	2,47	2,94
			COP A 15°C*	2,75	3,21
			FLUIDO REFRIGERANTE	R134A	
			PRESIÓN ACÚSTICA (dB(A))	45	
			CAUDAL DE AIRE (m³/h)	160	
			DIÁMETRO TOBERAS (mm)	DN 125	

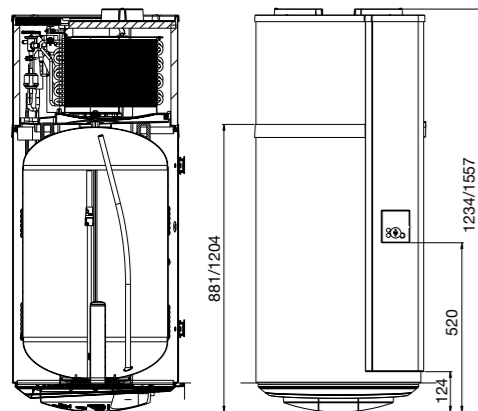
\*Según EN 16147

## MEDIDAS

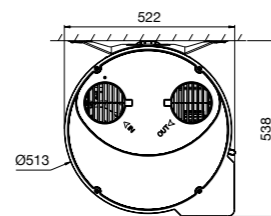
	Código	Capacidad (L)	Dimensiones (mm)			Tomas	Peso (Kg)
			Diámetro	Altura	Prof		
AÉROMAX VM 100	266002	100	529	1234	539	3/4"	57
AÉROMAX VM 150	276011	150	529	1557	539	3/4"	66

## CONEXIONES DE AIRE

Número de empalmes de 90°	Longitud total de conducto	
	Aluminio Semirrígido	PEHD
0	10 m	21 m
1	8 m	17 m
2	6 m	13 m



Vista frontal



Vista superior



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

Más información en la pág. 18



El nuevo Aéromax Premium VM es una solución ideal para espacios reducidos. Puede colocarse incluso sobre una lavadora o sencillamente, instalarse en alto para liberar espacio a nivel del suelo.



NUEVO



100 años de experiencia en termos eléctricos y más de 10 en aerotermia permiten presentar el termo de nueva generación más eficiente del mercado.

El nuevo Aéromax VM es la manera perfecta de disfrutar de la aerotermia en viviendas con espacios reducidos: se puede instalar de forma mural tanto en interior como en exterior y cabe en espacios realmente pequeños. Incluso encima de una lavadora.

### INNOVADOR

- La primera bomba de calor ACS del mercado con 150 litros, para viviendas con hasta 5 habitaciones

### DURABILIDAD

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

### AHORRO ENERGÉTICO

- Sistema Smart, que permite aprender del estilo de vida del usuario, adaptarse a las necesidades y ahorrar
- 5 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Manual, Turbo y Ausencia
- Compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total

### CONFORT

- Conectividad con smartphones mediante Cozytouch Bridge

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Dispone de 70 Pa de presión estática que permite conducir la entrada y salida de aire
- Las lamas orientables de las toberas evitan el bypass del aire



# Aéromax VS

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Aéromax VS		Aéromax VS Combi	
CÓDIGO	286028	286029	286030	286031
ERP	A+	A+	A+	A+
PERFIL	L	XL	L	XL

BOMBA DE CALOR				
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	-5 +43 °C			
COP A 7°C*	2,8	2,9	2,8	2,9
COP A 15°C*	3,1	3,1	3,1	3,1
FLUIDO REFRIGERANTE	R134A			
PRESIÓN ACÚSTICA [dB(A)]	33,5			
CAUDAL DE AIRE (m³/h)	300 – 390			

\* Test realizado conforme a la normativa EN 16147.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Aéromax VS		Aéromax VS Combi	
TENSIÓN / FRECUENCIA	230V – 50Hz			
POTENCIA BOMBA DE CALOR (W)	525			
POTENCIA MÁXIMA BC (W)	665			
POTENCIA APOYO ELÉCTRICO (W)	1800			
POTENCIA MÁX. ABSORBIDA BC (W)	2465			

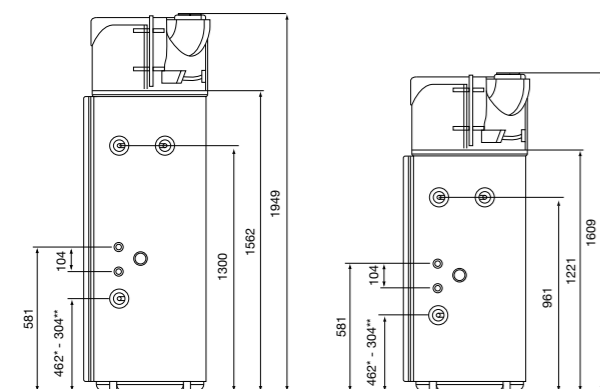
DEPÓSITO DE ACS	40 – 62°C (preajustada a 52°C)			
TEMPERATURA DEL AGUA	40 – 62°C (preajustada a 52°C)			
TIEMPO DE CALENTAMIENTO BC*	7h 54m	10h 41m	7h 54m	10h 41m
VOLUMEN DE ACS A 40°C(L)	312	347	312	347
SERPENTÍN	–	–	Si	Si
SUPERFICIE INTERCAMBIO	–	–	1,2 m²	1,2 m²

## MEDIDAS

	Código	Capacidad (L)	Dimensiones (mm)			Tomas	Peso (Kg)
			Diámetro	Altura	Fondo		
AÉROMAX VS 200 L	286028	200	620	1609	665	3/4"	85
AÉROMAX VS 270 L	286029	270	620	1949	665	3/4"	93
AÉROMAX VS COMBI 200 L	286030	200	620	1609	665	3/4"	100
AÉROMAX VS COMBI 270 L	286031	270	620	1949	665	3/4"	108

## CONEXIONES DE AIRE

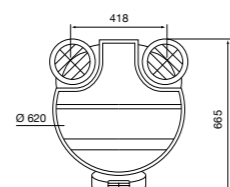
Número de empalmes de 90°	Longitud total de conducto	
	Aluminio Semirrígido	PEHD
0	8 m	19 m
1	7 m	16 m
2	5 m	12 m



\*(cód 286030–286031) \*\* (cód 286028–286029)

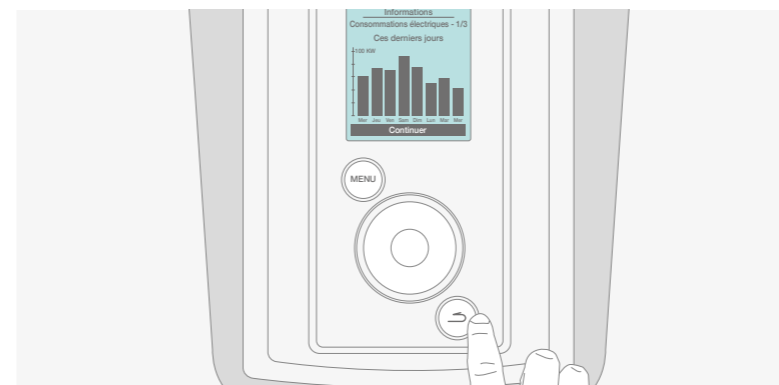
Aéromax 270 L

Aéromax 200 L



## CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

Más información en la pág. 18



Gracias al sistema Smart control de gestión electrónica del consumo el nuevo Aéromax se adapta aún mejor al ritmo de vida del hogar, reduciendo su consumo hasta en un 20%.



**Aéromax VS es probablemente la bomba de calor para ACS más eficiente y fácil de instalar del mercado. Además, se puede utilizar como solución mixta con sus modelos Combi. Si a todo eso, le añadimos la nueva función de control a distancia de Cozytouch Bridge, Aéromax VS se convierte en la manera más sencilla y ecológica de ahorrar en la factura de energía.**

### DURABILIDAD

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento de alta densidad
- 4 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Boost y Ausencia
- Compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas
- Dos modelos Combi con serpentín para apoyo energético de caldera o solar y tomas de recirculación
- Histograma de consumos disponible en pantalla

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total

### CONFORT

- Interfaz integrada en el producto
- Conectividad con smartphones mediante Cozytouch Bridge

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Dispone de toberas orientables para facilitar las conexiones
- Toma de recirculación disponible en las versiones Combi



# Aéromax Split 2

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.

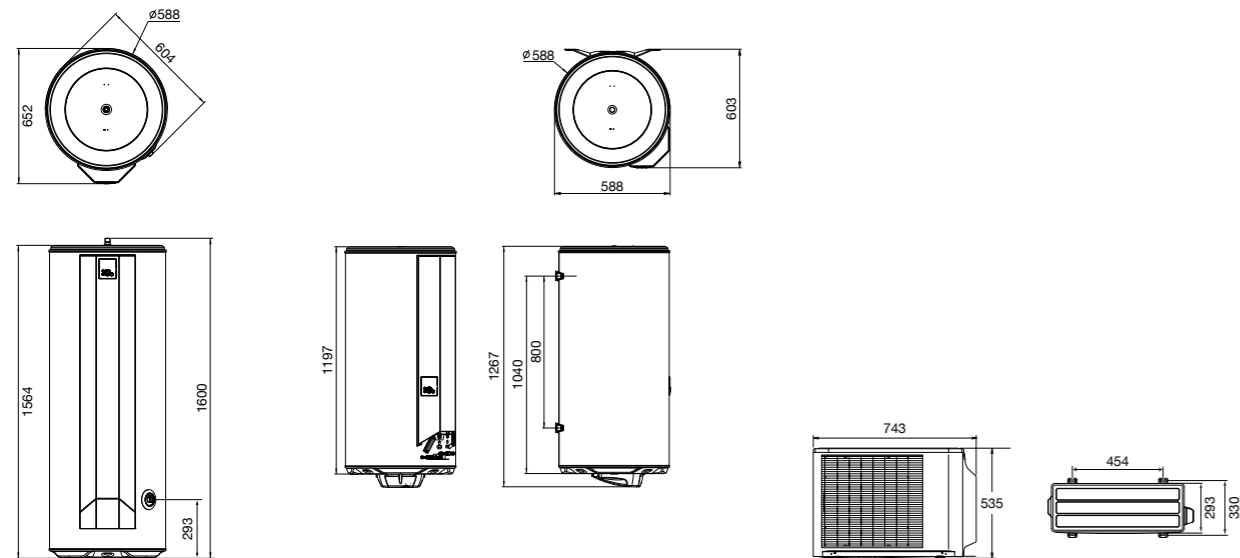


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Aéromax S2 200 L	Aéromax S2 270 L	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	
CÓDIGO	600815	600816	TENSIÓN / FRECUENCIA	
CAPACIDAD (L)	200	270	230V – 50Hz	
ERP	A	A	POTENCIA BOMBA DE CALOR (W)	
PERFIL	L	XL	1100	
INSTALACIÓN	MURAL	SUELO	POTENCIA APOYO ELÉCTRICO (W)	
			1800	
			POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA BC (W)	
			2900	
			CONECTIVIDAD COZYTOUCH	
			SÍ	
<b>BOMBA DE CALOR</b>			<b>DEPÓSITO</b>	
RANGO DE FUNCIONAMIENTO			ÍNDICE DE PROTECCIÓN	
-15°C A 37°C			ACY HYBRID	
COP A 7°C			TIPO DE RESISTENCIA	
3,09      3,24			ENVAINADA	
FLUIDO REFRIGERANTE			TEMPERATURA DEL AGUA	
R410A			50 A 55°C	
LONGITUD MÍNIMA DE TUBERÍA			TIEMPO DE CALENTAMIENTO (10°C A 55°C)	
5      5			2h 57m      4h 27m	
LONGITUD MÁXIMA SIN CARGA ADICIONAL			VOLUMEN DE ACS A 40° EN 8H (L)	
15      15			299      427	
LONGITUD MÁXIMA CON CARGA ADICIONAL				
20      20				
DESNIVEL MÁXIMO				
10      10				

## MEDIDAS

	Código	Capacidad (L)	Conexiones frigoríficas	Tomas	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
					Ancho	Altura	Prof	
AÉROMAX S2 200 L	600815	200	3/8" 1/4"	3/4"	588	1267	603	55
AÉROMAX S2 270 L	600816	300	3/8" 1/4"	3/4"	588	1600	652	66



Aéromax S2 200 L

Aéromax S2 270 L

Unidad Exterior



El nuevo Aéromax Split 2 permite una distancia frigorífica de 20 m en total con 10 m de desnivel. Además mejora su eficiencia energética, su nivel sonoro e incorpora conectividad remota vía app.



NUEVO



El nuevo Aéromax Split 2 es la última evolución en aerotermia. Su formato split permite alejar hasta 20 metros la unidad exterior gracias a su compresor Inverter. Además, 10 de estos metros pueden ser en altura, lo que permite su instalación en cubiertas o terrazas. Así se garantiza el silencio en el interior de la vivienda y a su vez se preserva la estética de las fachadas.

### DURABILIDAD

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga que evita el contacto directo con el agua
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

### AHORRO ENERGÉTICO

- Sistema Smart, que permite aprender del estilo de vida del usuario, adaptarse a las necesidades, y ahorrar
- 5 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Manual, Turbo y Ausencia
- Información de consumo disponible para el usuario

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total

### CONECTIVIDAD Y CONFORT

- Interfaz integrada en el producto
- Conectividad con smartphones mediante Cozytouch Bridge

### ECOLÓGICO

- Utiliza las calorías del aire para calentar el agua
- Formato split, permite instalar el evaporador en el exterior con una distancia máxima de 20 metros, de los cuales 10 pueden ser en desnivel

# Aéromax Piscina

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

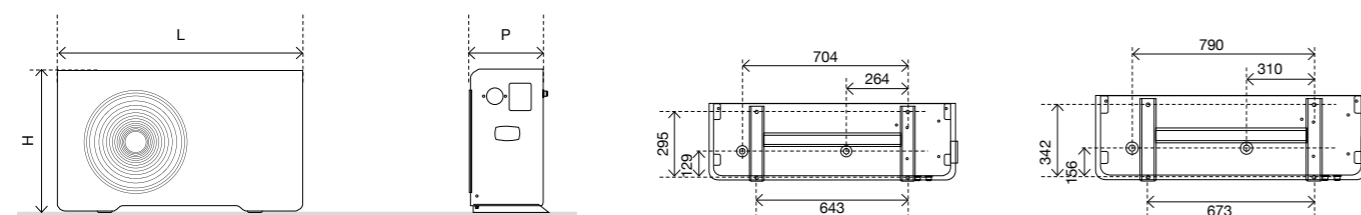
Referencia	Aéromax Piscina 8	Aéromax Piscina 10	Aéromax Piscina 12	Aéromax Piscina 14
CÓDIGO	297108	297110	297112	297114
[AIRE 15°C / AGUA 26°C]	POTENCIA ENTREGADA [KW]	7,6	10,00	11,30
	POTENCIA CONSUMIDA [KW]	1,65	2,27	2,46
	COP A 15°C	4,60	4,40	4,60
[AIRE 24°C / AGUA 26°C]	POTENCIA ENTREGADA [KW]	9,50	12,50	14,00
	POTENCIA CONSUMIDA [KW]	1,73	2,36	2,55
	COP	5,50	5,30	5,50
VOLUMEN RECOMENDADO DE LA PISCINA* [M3]	50	65	75	90
<b>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA</b>				
TENSIÓN / FRECUENCIA	230 V / 50 HZ			
INTENSIDAD NOMINAL [A]	8,8	11,5	12,9	15,6
POTENCIA MÁXIMA CONSUMIDA [W]	2100	2390	2820	3180
<b>BOMBA DE CALOR</b>				
RANGO DE FUNCIONAMIENTO TEMPERATURAS EXTERIORES	+2' +35°C			
RANGO TEMPERATURA DEL AGUA	SUPERIOR A 4°C			
CAUDAL DE AIRE [M3]	6	7	7	10
INTERCAMBIADOR	TITANIO			
PRESIÓN ACÚSTICA [DB(A)]	54	55	56	56
FLUIDO REFRIGERANTE	R410A			

\* Valores orientativos, dependen de las características exactas de la piscina.

## MEDIDAS

	Código	Largo (mm)	Profundidad (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Conexiones Hidráulicas
AÉROMAX PISCINA 8	297108	1057	347	620	66	Ø 50 mm
AÉROMAX PISCINA 10	297110	1057	347	620	72	Ø 50 mm
AÉROMAX PISCINA 12	297112	1115	394	706	85	Ø 50 mm
AÉROMAX PISCINA 14	297114	1115	394	706	100	Ø 50 mm

Accesorios incluidos con el producto: funda de invierno, extensión del control remoto (10 m), cierre de tapa + tornillos, sistema de fijación (x4), conexión de entrada y salida del agua (x2), conexión de evacuación de condensados (x2) y soportes antivibración (x8).



Modelos 8-10 W

Modelos 12-14 W



Diseño exclusivo Thermor; acero galvanizado de color gris granulado con fijaciones ocultas que permiten una integración perfecta y una agradable vista de la bomba una vez instalada.



**El nuevo Aéromax Piscina permite alargar hasta dos meses más la temporada de baño sin un gran coste energético. Es, en otras palabras, una solución ideal para rentabilizar al máximo su piscina.**

**Además, su bajo nivel sonoro la sitúa entre las bombas de calor más silenciosas del mercado, lo que la convierte en una verdadera referencia del sector.**

### DURABILIDAD

- Transporte en caja de madera para una mejor resistencia a los golpes
- Placa electrónica tropicalizada con tratamiento anticorrosivo

### AHORRO ENERGÉTICO

- Utiliza las calorías del aire para calentar el agua
- COP = 4,6 con 15°C de temperatura exterior

### GARANTÍA

- 2 años de garantía total y 5 años en el intercambiador de titanio

### CONFORT


- Bomba de calor reversible con un modo auto que permite mantener la temperatura estable y evitar así la proliferación de algas y su tratamiento intensivo
- Una de las más silenciosas del mercado con sus 55 dB en funcionamiento (promedio de los 4 modelos medido a 1 m)

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN



- Sin manipulación de gases refrigerantes. Sólo conexiones hidráulicas
- Control remoto con cable de 10 m

# Accesorios Aéromax

## ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE AIRE

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
 <p>Conexiones (x2) con tubos de admisión/extracción de aire</p>	900366

## ACCESORIOS AÉROMAX

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
 <p>Cuadrípode Aéromax</p>	900353
 <p>Cozytouch Bridge</p>	001231

# Consejos de instalación

## AÉROMAX VS / AÉROMAX VM

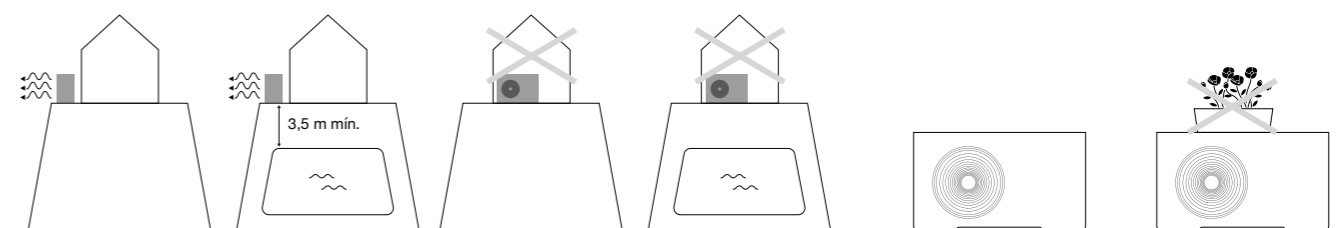
1. Aéromax se puede instalar con o sin conducciones de aire.
2. En el caso de instalación sin conducciones, la estancia en la que se instale el aparato deberá tener un volumen mínimo de 20 m<sup>3</sup> (aproximadamente unos 8 m<sup>2</sup>) y una altura mínima de 2,1 m.
3. La estancia no debe estar calefactada, ya que el aparato utilizaría ese aire calefactado para calentar el agua.
4. En el caso de instalación con conducción de aire, se podrá canalizar tanto la admisión de aire como la expulsión o bien por separado o ambos a la vez.
5. La presión máxima disponible de Aéromax VS permite hasta 8 metros y en el Aéromax VM hasta 10 metros de conducto lineal.
6. **ATENCIÓN:** lea el manual de instalación para obtener más información.

## AÉROMAX SPLIT 2

1. Las conexiones entre la unidad interior y la unidad exterior deben realizarse por parte de un especialista en conexiones frigoríficas.
2. La unidad exterior lleva de serie la carga de fluido frigorífico necesaria para todo el circuito. Una vez realizado el vacío, al abrir la llave correspondiente, el fluido frigorífico se expande por todo el circuito.
3. **ATENCIÓN:** deben respetarse las distancias máximas entre la unidad exterior y la interior (20 m), así como el desnivel máximo entre ambas unidades (10 m) para garantizar el correcto funcionamiento del aparato. También debe respetarse un mínimo de distancia de 5 metros de tubería. Lea el manual de instalación para obtener más datos.

## AÉROMAX PISCINA

1. Durante el periodo de paro invernal de la piscina, es necesario apagar el equipo Aéromax Piscina y vaciarlo de agua, para así evitar cualquier problema de funcionamiento, como por ejemplo la rotura del intercambiador debido a la presencia de hielo.
2. Para un aumento rápido de la temperatura de la piscina, se aconseja hacer funcionar la bomba de circulación y Aéromax Piscina de forma continua (24h/24). El proceso hasta alcanzar la temperatura óptima de la piscina puede requerir varios días.
3. La limpieza del equipo puede realizarse con agua jabonosa y una esponja para la parte exterior pero evitando que el chorro de agua de la manguera entre en contacto directo con el equipo.







ACS  
—  
Termos  
eléctricos

# Guía de elección



## Durabilidad

Resistencia cerámica (Protección antical)	●	●	●		●	●	●	●			
Resistencia blindada (Sumergida en agua)				●					●	●	●
Cuba vitrificada	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema Aci Hybrid (Doble protección permanente)			●								
Sistema O'pro (Protección ánodo de magnesio)									●	●	

## Ahorro

Termostato electrónico	●	●	●		●		●				
Aislamiento alta densidad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema Brisejet	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## Confort

Velocidad calentamiento	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●○○
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Conectividad

WIFI (Control remoto)	●	●									
Visualización del consumo	●	●									

## Instalación

Multiposición	●				●	●					
Formato slim	●				●	●	●		●	●	
Plantilla sustitución (Sistema de fijación universal)			●				●	●	●		●

## Garantía

Garantía cuba	7 AÑOS	7 AÑOS	7 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	3 AÑOS
Garantía mano de obra	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS
Garantía desplazamiento SAT	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS
Garantía componentes	5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS

# Una elección inmejorable

Elegir un termo Thermor significa elegir una solución térmica eficiente y rentable. Y significa también elegir un electrodoméstico con una de las mejores garantías del mercado que ha sido diseñado para ofrecer confort durante mucho tiempo, sin ningún problema de mantenimiento.

Con más de 40 modelos disponibles resulta algo más que difícil pensar en una instalación en la que no encaje a la perfección un termo Thermor.



#### VITRIFICADO

Protege la cuba contra la oxidación con la reconocida fiabilidad Thermor.



#### RESISTENCIAS CON BAJA TASA DE CARGA

Resistencias con componentes cerámicos de steatite y envainadas que resisten las peores condiciones de dureza del agua.



#### CONFORT CONECTADO A DISTANCIA

Gestione el confort de su hogar desde su smartphone o tablet. Cozytouch App es gratuita y se puede descargar a través de Apple Store o Google Play.



#### LA ESTRATIFICACIÓN

Los difusores BriseJet mantienen el agua separada por capas de temperatura, lo que garantiza un mayor volumen de agua caliente en todo momento.



#### SISTEMA O'PRO

Alarga la vida del sistema de protección catódica gracias a la mayor eficiencia del ánodo de magnesio.



#### ACI HYBRID

ACI Hybrid combina el sistema ACI y la protección de la polarización iónica para ofrecer la mejor protección de la cuba conocida hasta el momento.



#### AISLAMIENTO THERMOR

Homogéneo y testado producto a producto, es la clave para obtener confort eficiente energéticamente.



#### OPTIFIX UNIVERSAL

Un sistema incluido en las series Premium y Ellite que permite reponer el termo sin necesidad de taladrar.

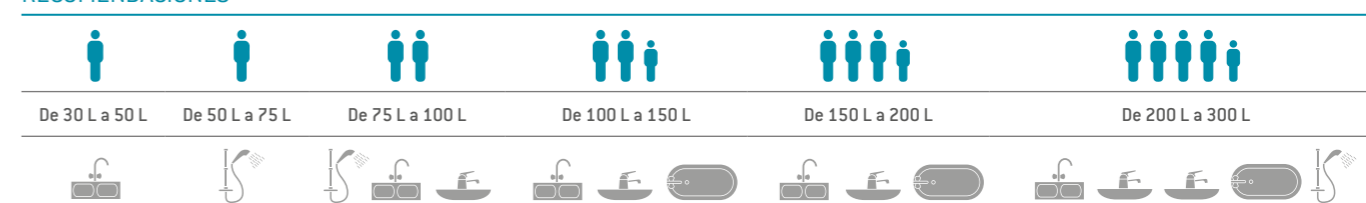


#### SMART CONTROL

Un sistema de gestión electrónica que adapta el consumo del termo a los hábitos del usuario ahorrando hasta un 20% más de energía.

## UNA SOLUCIÓN A MEDIDA

### RECOMENDACIONES



### TABLA DE CAPACIDADES DE LOS TERMOS ELÉCTRICOS (L)

		15 SLIM	30	30 SLIM	50	50 SLIM	75/80	80 SLIM	100	100 SLIM	150	200	300	500
ELLITE	ONIX CONNECT			●		●		●		●				
	SQUARE C. CONNECT				●		●		●		●			
	VERTICAL MURAL				●		●		●		●			
	DURALIS				●		●		●		●	●		
	GZT 500													●
PREMIUM	ONIX CERAMICS*			●		●		●		●				
	CERAMICS*			●	●	●	●	●	●		●	●		
	VERTICAL SUELO											●	●	
	SQUARE CERAMICS			●		●								
	RISTRETTO O'PRO		●		●	●								
	HORIZONTAL MURAL			●		●								
	COMPACT	●	●											
CONCEPT	CONCEPT N4	●	●		●		●		●		●	●		
	HORIZONTAL MURAL				●		●		●		●	●		

\* Slim Ceramics 30, 50 y 80 son multiposición. Onix Ceramics 30, 50, 80 y 100 son multiposición.



# Onix Connect

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MULTIPOSICIÓN

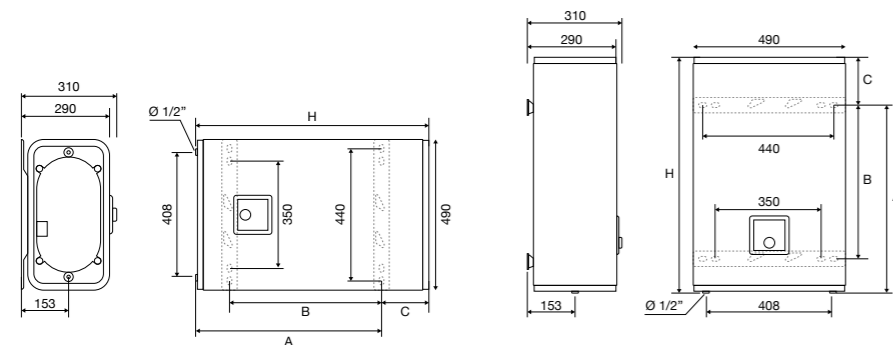
	Código	Código Silver	Capacidad (L)	Potencia (W)	Tensión (V)	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Consumo mant. 65°C KWh/24h	ERP	Perfil	Tomas
ONIX CONNECT 30	221102	221103	25	1000/1000	230	1h 32min	-	B	S	1/2"
ONIX CONNECT 50	231049	231051	40	1500+750/1000	230	2h 02min	-	B	M	1/2"
ONIX CONNECT 80	241153	241154	65	1500+750/1000	230	3h 19min	-	B	M	1/2"
ONIX CONNECT 100	251113	251114	80	1500+750/1000	230	4h 04min	-	B	M	1/2"

Disponible a partir de Septiembre 2018



## MEDIDAS

	Código	Código Silver	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
			A	B	C	
ONIX CONNECT 30	221102	221103	435	280	155	25
ONIX CONNECT 50	231049	231051	610	500	155	28
ONIX CONNECT 80	241153	241154	975	700	155	33
ONIX CONNECT 100	251113	251114	1185	800	155	39



Onix Connect Horizontal

Onix Connect Mural



### CONTROL A DISTANCIA VÍA COZYTOUCH APP

Cozytouch App es gratuita y se puede descargar a través de Apple Store o Google Play (más información, pág. 18)



El diseño extra flat de Onix Connect le permite instalarse sin destacar en cualquier espacio.

Pero además incorpora un sistema de conexión WIFI para que pueda disfrutar de la máxima conectividad sin necesidad de cableado.



NUEVO



TAMBIÉN DISPONIBLE EN BLANCO

La nueva gama Onix Connect de Thermor representa un paso más en las soluciones de ACS doméstico. El nuevo Onix Connect aúna diseño, ahorro, durabilidad y conectividad. Una nueva generación de termos con conexión wifi, tecnología cerámica, display digital táctil y diseño extraplano; disponible además en color silver.

### DURABILIDAD

- Doble cuba vitrificada
- Doble resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga para todo tipo de agua

### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento térmico de alta densidad
- Sistema BriseJet para una estratificación óptima del agua
- Termostato electrónico
- Visualización del consumo de agua y electricidad

### GARANTÍA

- Garantía de 7 años en la cuba y 5 años en componentes eléctricos
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Display digital táctil
- 4 modos: Manual/ECO+/Ausencia/Boost

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Formato multiposición vertical u horizontal
- Incluye de serie placa de montaje
- Diseño extraplano, ideal para espacios reducidos

# Square Ceramics Connect

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías.



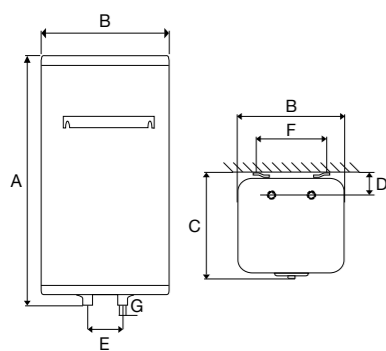
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

	Código	Código Silver	Potencia [W]	Tensión [V]	Tiempo de calentamiento [65°C, Δt=50°C]	Consumo mant. 65°C KWh/24h	ERP	Perfil	Tomas
SQUARE CERAMICS CONNECT 50 L	241158	241159	2400	230	1h 20min	0,86	B	M	1/2"
SQUARE CERAMICS CONNECT 75 L	254015	254016	2400	230	2h 00min	0,91	B	L	3/4"
SQUARE CERAMICS CONNECT 100 L	264018	264019	2400	230	2h 40min	1,08	B	L	3/4"
SQUARE CERAMICS CONNECT 150 L	274017	274018	2400	230	4h 00min	1,56	C	L	3/4"

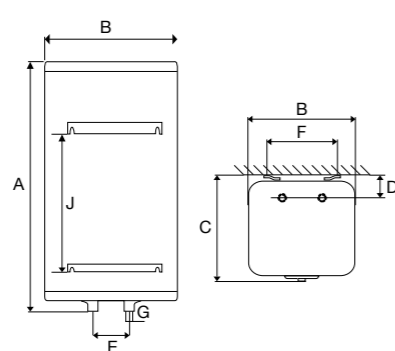
Disponible a partir de Septiembre 2018

## MEDIDAS

	Código	Código Silver	Dimensiones (mm)								Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	J	
SQUARE CERAMICS CONNECT 50 L	241158	241159	909	342	387	100	100	184	1/2"	-	19,5
SQUARE CERAMICS CONNECT 75 L	254015	254016	712	490	532	166	230	350/432	3/4"	-	26
SQUARE CERAMICS CONNECT 100 L	264018	264019	883	490	532	166	230	350/432	3/4"	-	31
SQUARE CERAMICS CONNECT 150 L	274017	274018	1203	490	532	166	230	350/432	3/4"	800	41,5



Square Ceramics Connect 50 L – 100 L



Square Ceramics Connect 150 L



**CONTROL A DISTANCIA VÍA COZYTOUCH APP**  
Cozytouch App es gratuita y se puede descargar a través de Apple Store o Google Play (más información, pág. 18)



El sistema de WIFI integrado en Square Ceramics Connect le permite controlarlo desde cualquier dispositivo de manera sencilla y directa. Sin cables ni accesorios.



NUEVO



TAMBIÉN DISPONIBLE EN BLANCO

La gama Square Ceramics Connect de Thermor es la nueva generación de termos con conectividad, tecnología cerámica y display digital táctil. De diseño cuadrado facilita su integración en el interior del hogar. Además, está disponible en color silver, siguiendo las nuevas tendencias de diseño moderno.

### DURABILIDAD

- Cuba vitrificada
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga para todo tipo de agua

### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento térmico de alta densidad
- Sistema BriseJet para una estratificación óptima del agua
- Termostato electrónico
- Visualización del consumo de agua y electricidad

### GARANTÍA

- Garantía de 7 años en la cuba y 5 años en componentes eléctricos
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Display digital táctil
- 4 modos: Manual/ECO+/Ausencia/Boost

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Incluye de serie placa de montaje

# Duralis

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías.

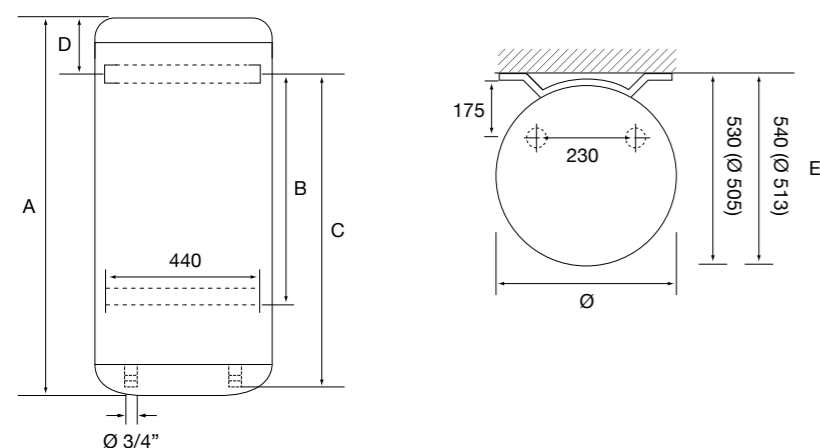


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

	Código	Capacidad (L)	Resistencia Cerámica STEATITE de baja tasa de carga	Potencia (W)	Tensión (V)	Volumen de agua a 40°C	Tiempo de calentamiento [65°C, Δt=50°C]	Consumo mant. 65°C kWh/24h	ERP	Perfil	Tomas
DURALIS 50 L	241075	50	•	1800	230 V MONOFASE	–	1h 55min	0,82	C	M	3/4"
DURALIS 75 L	251078	75	•	1800		139	2h 25min	1,02	C	M	3/4"
DURALIS 100 L	261098	100	•	2400	230 V MONOFASE [transformable en 400 V 3N]	187	2h 25min	1,25	C	L	3/4"
DURALIS 150 L	271096	150	•	2400		278	3h 37min	1,59	C	M	3/4"
DURALIS 200 L	281100	200	•	2400		375	5h 05min	1,94	C	L	3/4"

## MEDIDAS

Código	Optifix	Dimensiones (mm)							Peso (Kg)
		ø	A	B	C	D	E		
DURALIS 50 L	•	505	576	–	370	155	530	22	
DURALIS 75 L	•	505	740	–	570	120	530	27	
DURALIS 100 L	•	505	910	–	750	115	530	32	
DURALIS 150 L	•	505	1240	800	1050	145	530	41	
DURALIS 200 L	•	513	1570	800	1050	475	540	52	



Gracias a su sistema anticorrosión ACI Hybrid, Duralis le ofrece la mejor protección de la cuba conocida hasta el momento. Esto permite garantizar la durabilidad de la cuba sin importar las características del agua.



**El exclusivo sistema de protección de la cuba ACI Hybrid ofrece una durabilidad garantizada, además de la posibilidad de instalación trifásica gracias al kit de instalación Facilitri.**

### DURABILIDAD

- Sistema de protección anticorrosión ACI Hybrid
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga
- Cuba vitrificada

### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet para una estratificación óptima del agua
- Termostato electrónico de alta precisión

### GARANTÍA

- Garantía de 7 años en la cuba y 5 años en componentes eléctricos
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Producción rápida y eficiente de agua caliente que garantiza su disponibilidad en cualquier momento

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Incluye de serie Optifix Universal que facilita la renovación
- Posibilidad de instalación trifásica gracias al kit de instalación Facilitri (según litrajes)
- Sistema de detección de agua que evita los problemas de encendido previo al llenado del termo



# GZT 500

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.

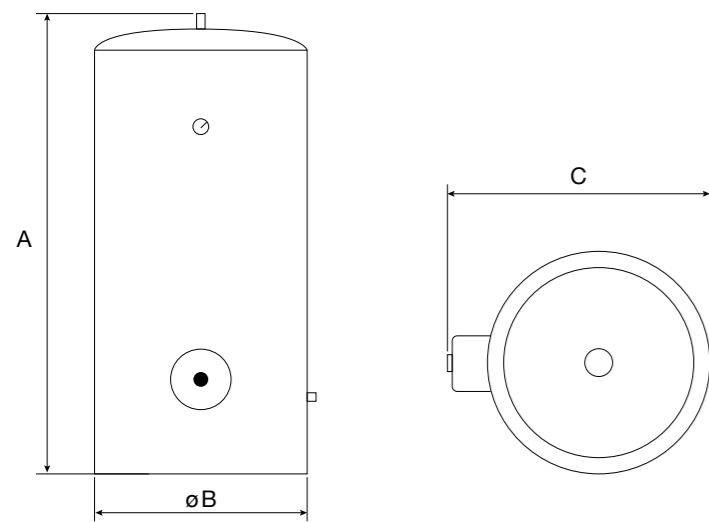


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

	Código	Capacidad (L)	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65°C kWh/24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Constante enfriamiento (H)	ERP	Perfil
GZT 500 L	292001	500	5000	400 V 3N (transformable en 230 V)	2,72	5h 53min	0,11	<b>C</b>	L

## MEDIDAS

	Código	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)	Tomas
		A	B ø	C		
GZT 500 L	292001	1840	750	850	154	1"



### AJUSTE DE LA TEMPERATURA

- Posición ❄ máx. 30 °C
- Posición ◁ aprox. 40 °C
- Posición •• aprox. 65 °C
- Posición ••• aprox. 85 °C



El sistema antilegionela del GZT 500 garantiza en todo momento la máxima salubridad del agua caliente disponible.



**El modelo GZT 500 permite disponer de agua caliente en menos tiempo y garantizar un mayor ahorro energético. Además, su regulación hasta 85° permite realizar tratamientos térmicos antilegionela.**

### DURABILIDAD

- Cuba vitrificada
- Resistencia blindada

### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento de alta densidad
- Termostato de regulación exterior

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Termómetro exterior para visualizar la temperatura del agua
- Regulación de la temperatura hasta 85°
- Producción rápida y eficiente de agua caliente que garantiza su disponibilidad en cualquier momento

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Fácil y rápida instalación sobre suelo adaptándose al espacio disponible

# Onix Ceramics

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MULTIPOSICIÓN

	Código	Potencia (W)	Tensión (V)	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Tiempo de calent. depósito de salida (sin modo boost)	Peso (Kg)	Tomas	Dimensiones (mm)					ERP	Perfil
								H	A	B	C	D		
ONIX CERAMICS 30	221091	1000/1000	230	1h 32min	0h 46min	25	1/2"	601	449	280	310	490	B	S
ONIX CERAMICS 50	231039	1500+750/1000	230	2h 02min	0h 49min	28	1/2"	765	610	500	310	490	B	M
ONIX CERAMICS 80	241099	1500+750/1000	230	3h 19min	1h 19min	33	1/2"	1090	975	700	310	490	B	M
ONIX CERAMICS 100	251107	1500+750/1000	230	4h 04min	1h 38min	39	1/2"	1300	1185	800	310	490	B	M



Onix Ceramics ha sido diseñado especialmente para encajar en todo tipo de espacios.



**Onix Ceramics destaca por su formato extraplano y multiposición, idóneo para los espacios más reducidos. Además, tiene doble resistencia cerámica envainada y un display intuitivo que facilita su control.**

### DURABILIDAD

- Doble resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga adaptada a todos los tipos de agua
- Doble cuba vitrificada

### AHORRO ENERGÉTICO

- Interfaz intuitiva para la selección del modo de funcionamiento
- Función Smart que aprende el estilo de vida del usuario para conseguir menor consumo energético
- Aislamiento de alta densidad

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en las cubas
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Elección de la temperatura deseada gracias al termostato exterior y su interfaz intuitiva
- Función Boost que proporciona más agua caliente en menos tiempo, 1 ducha en menos de 30 minutos [50-100]

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Formato multiposición vertical u horizontal
- Incluye de serie placa de montaje
- Diseño extraplano, ideal para espacios reducidos

# Slim Ceramics

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MULTIPOSICIÓN

	Código	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65° kWh/24h	Tiempo de calentamiento [65°C, Δt=50°C]	ERP	Perfil
SLIM CERAMICS 30 L*	231033	1500	230	0,75	1h 12min	C	S
SLIM CERAMICS 50 L*	241079	2100	230	1,01	1h 27min	C	M
SLIM CERAMICS 80 L*	251083	2100	230	1,41	2h 48min	C	L

\* Compatible con Optifix Universal (Código 900581)

## MEDIDAS

Código	Tomas	Dimensiones (mm)								Peso (Kg)
		A	B	C	D	E	F	G		
SLIM CERAMICS 30 L	1/2"	597	380	155	435	400	105	340	14,5	
SLIM CERAMICS 50 L	1/2"	892	380	200	700	400	105	340	20	
SLIM CERAMICS 80 L	1/2"	1228	380	250	900	400	105	340	26	

## ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL	900581
-------------------	--------



Con tan sólo 38 cm de ancho, Slim Ceramics ha sido especialmente diseñado para encajar en cualquier ambiente.



La gama Slim Ceramics garantiza la máxima versatilidad del mercado gracias a su formato multiposición y a su diseño slim, que permite su instalación en casi cualquier espacio. Además, su tecnología cerámica asegura su disfrute durante muchos años sin tener que preocuparse por nada.

### DURABILIDAD

- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga adaptada a todos los tipos de agua
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

### AHORRO ENERGÉTICO

- Termostato exterior
- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet que garantiza la estratificación óptima del agua

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Elección de la temperatura deseada gracias al termostato exterior
- Proporcionan más agua caliente en menos tiempo ofreciendo una máxima disponibilidad de agua

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Formato multiposición vertical u horizontal
- Diseño slim que permite su instalación en espacios reducidos
- Compatible con Optifix Universal



# Square Ceramics

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

	Código	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65° kWh/24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Tomas	ERP	Perfil
SQUARE CERAMICS 30 L	231053	1500	230	0,63	1h 16min	1/2"	B	S
SQUARE CERAMICS 50 L	241155	1500	230	0,86	2h 07min	1/2"	C	M

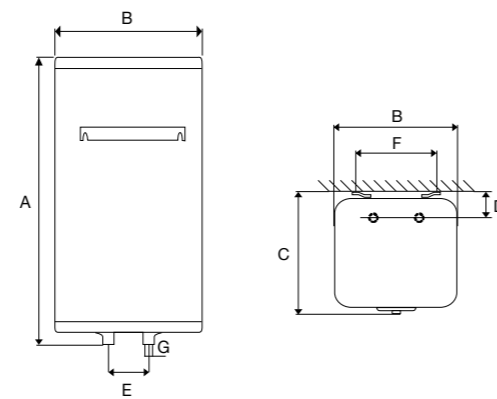
Compatible con Optifix Universal [Código 900581]

## MEDIDAS

Código	Dimensiones (mm)							Peso (Kg)	
	A	B	C	D	E	F	G		
SQUARE CERAMICS 30 L	231053	624	342	387	100	100	184	1/2"	14,5
SQUARE CERAMICS 50 L	241155	909	342	387	100	100	184	1/2"	19,5

## ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL	900581
-------------------	--------



Square Ceramics 30 y 50 L



El formato del nuevo Square Ceramics en diseño slim ha sido concebido para facilitar su integración en espacios tan reducidos como el interior de un mueble.



NUEVO



La nueva gama Square Ceramics de Thermor con su exclusivo formato cuadrado y diseño slim ha sido concebido para facilitar su integración en cualquier espacio. Además, su tecnología cerámica es la solución definitiva para los problemas ocasionados por la cal, permitiendo disfrutar del producto durante muchos años por muy dura que sea el agua.

### DURABILIDAD

- Cuba vitrificada
- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga para todo tipo de agua

### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento térmico de alta densidad, 0% CFC (poliuretano)
- Sistema BriseJet para una estratificación óptima del agua

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Display intuitivo con botón de selección
- Elección de la temperatura gracias al termostato exterior

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Posición vertical mural
- En formato cuadrado y diseño slim que facilita su integración en cualquier espacio
- Compatible con Optifix Universal
- Incluye de serie una placa de montaje

# Ceramics

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

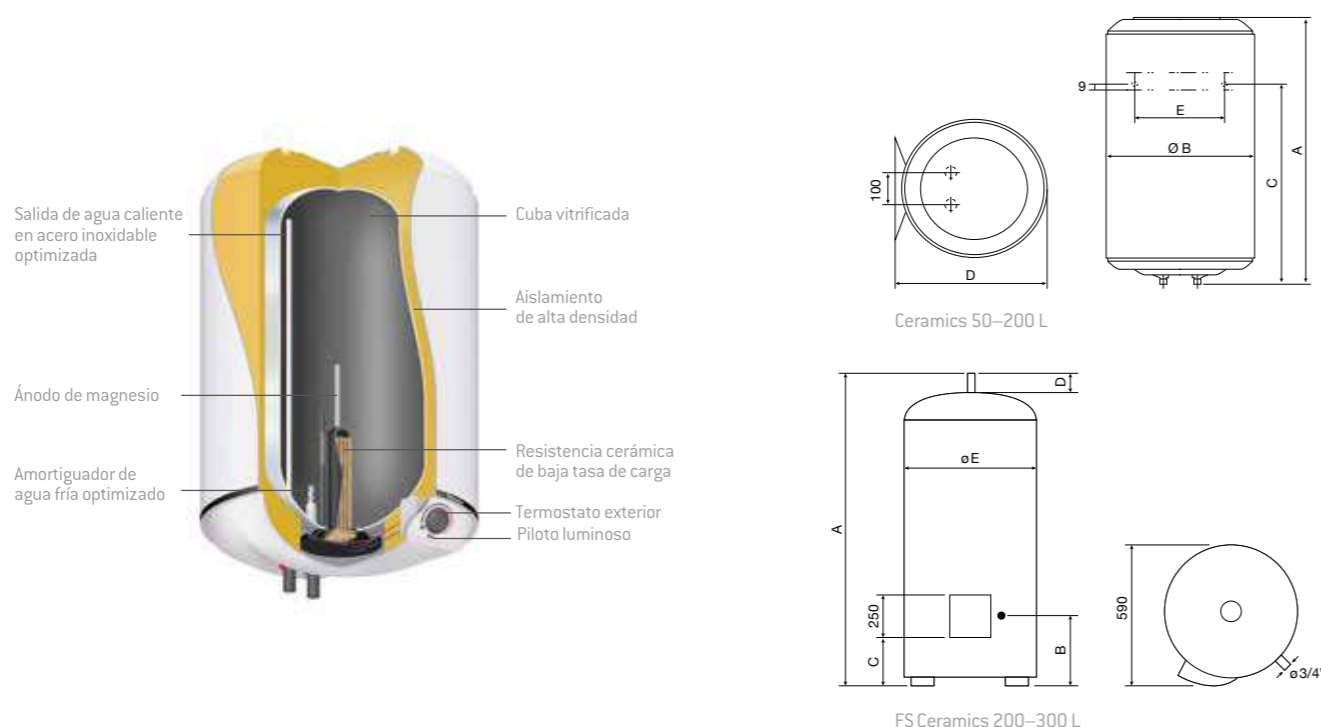
	Código	Optifix	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65° kWh/24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Peso [Kg]	Tomas	Dimensiones (mm)					ERP	Perfil
									A	B	C	D	E		
CERAMICS 50 L	241074	•	1500	230	0,95	1h 40min	15	1/2"	613	433	380	451	240	C	M
CERAMICS 80 L	251077	•	1500	230	1,35	3h 01min	17,5	1/2"	860	433	590	451	240	C	M
CERAMICS 100 L	261097	•	1500	230	1,7	4h 00min	21	1/2"	1022	433	740	451	240	C	L
CERAMICS 150 L	271102	-	1800	230	1,59	5h 16min	41	3/4"	1220	505	-	520	440	C	M
CERAMICS 200 L	281185	-	2400	230	1,94	5h 20min	51	3/4"	1550	505	-	525	440	C	L

Todos los modelos incluyen termostato exterior.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

	Código	Optifix	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65° kWh/24h	Tiempo de calentamiento (65°C Δt=50°C)	Peso [Kg]	Tomas	Dimensiones (mm)					ERP	Perfil
									A	B	C	D	E		
FS CERAMICS 200 L*	282181	-	2400	230	1,95	4h 45 min	51	3/4"	1275	270	160	30	575	C	M
FS CERAMICS 300 L*	292076	-	3000	230	2,5	6h 06 min	67	3/4"	1780	270	160	30	575	C	L

\* Modelos 200 y 300 no incluyen termostato exterior.



La gama de termos Premium Ceramics incorpora resistencia envainada y con baja tasa de carga, lo que reduce la calcificación y permite resistir las peores condiciones de dureza del agua sin problemas.



La gama Premium Ceramics de Thermor es la solución definitiva para olvidar para siempre los problemas ocasionados por la cal. Y es que los termos Ceramics disponen del mejor equipamiento imaginable: la tecnología cerámica que permite garantizar su disfrute durante muchos años sin tener que preocuparse por nada.

### DURABILIDAD

- Resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga adaptada a todos los tipos de agua
- Cuba vitrificada

### AHORRO ENERGÉTICO

- Termostato exterior que permite ajustar la temperatura reduciendo el consumo
- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet que garantiza la estratificación óptima del agua

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Elección de la temperatura deseada gracias al termostato exterior

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Incluye de serie Optifix Universal que facilita la renovación (50, 80 y 100 L)

# Ristretto O'Pro

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

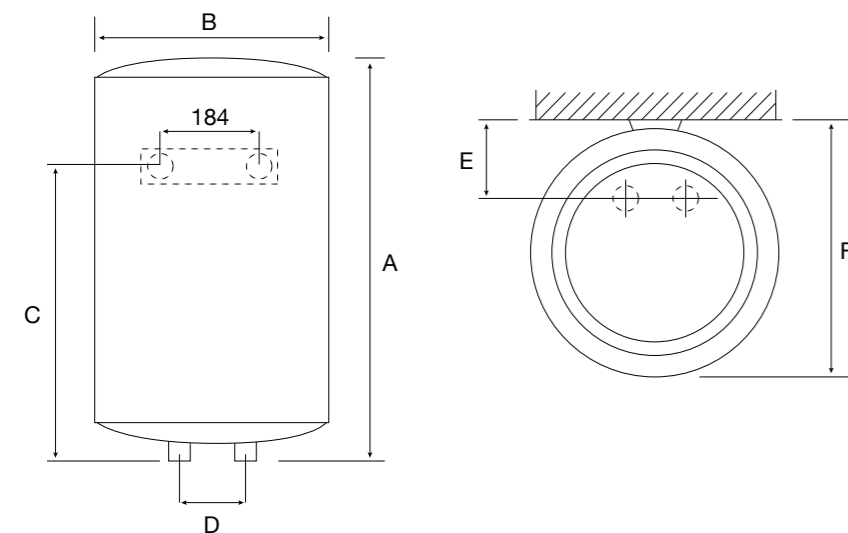
	Código	Capacidad (L)	Optifix	Pot. (W)	Ten. (V)	Consumo mant. 65°C kWh/24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Tomas	Dimensiones (mm)						ERP	Perfil	Peso (Kg)
									A	B	C	D	E	F			
	221075	15*		2000	230	0,58	28min	1/2"	498	287	327	100	70	294	B	XXS	9
RISTRETTO O'PRO	231021	30	•	2000	230	0,76	57min	1/2"	623	338	463	100	81	345	C	S	12,5
	241038	50	•	2000	230	1,13	96min	1/2"	918	338	750	100	81	345	C	M	17,2

\* Compatible con Optifix Universal

## ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL

900581



Modelo Vertical Ristretto O'Pro



Gracias a la tecnología O'Pro la vida útil del termo se prolonga hasta un 50%. Eso permite ofrecer una garantía de hasta 5 años.



Gracias a su sistema O'Pro, la duración del termo se incrementa en un 50%. Una gama de 15 a 50 L, que permite renovar de la manera más sencilla cualquier termo del mercado.

### DURABILIDAD

- Sistema O'Pro que alarga un 50% la duración del ánodo de magnesio
- Cuba vitrificada

### AHORRO ENERGÉTICO

- Termostato exterior que permite ajustar la temperatura a las necesidades de agua caliente
- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet que garantiza la estratificación óptima del agua

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Mayor disponibilidad de agua y calentamiento más rápido gracias a su mayor potencia

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Incluye de serie Optifix Universal que facilita la renovación (modelos de 30 y 50 L)
- Diseño slim que permite su instalación en espacios reducidos



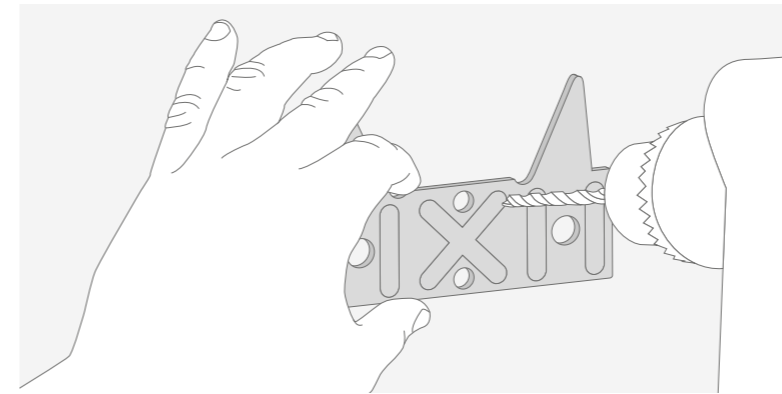
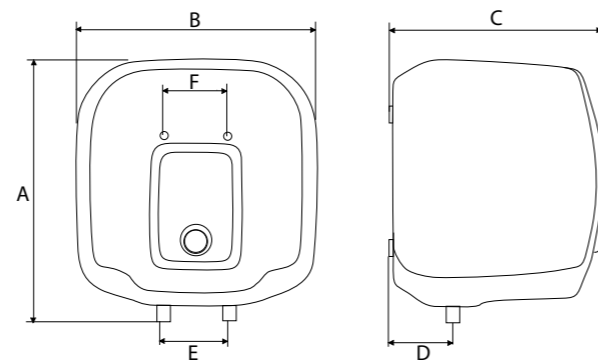
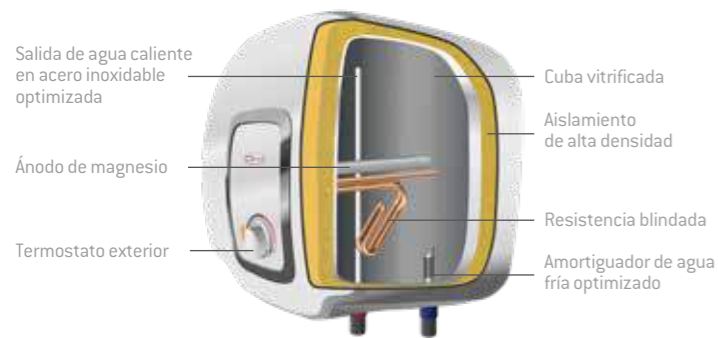
# Compact

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.

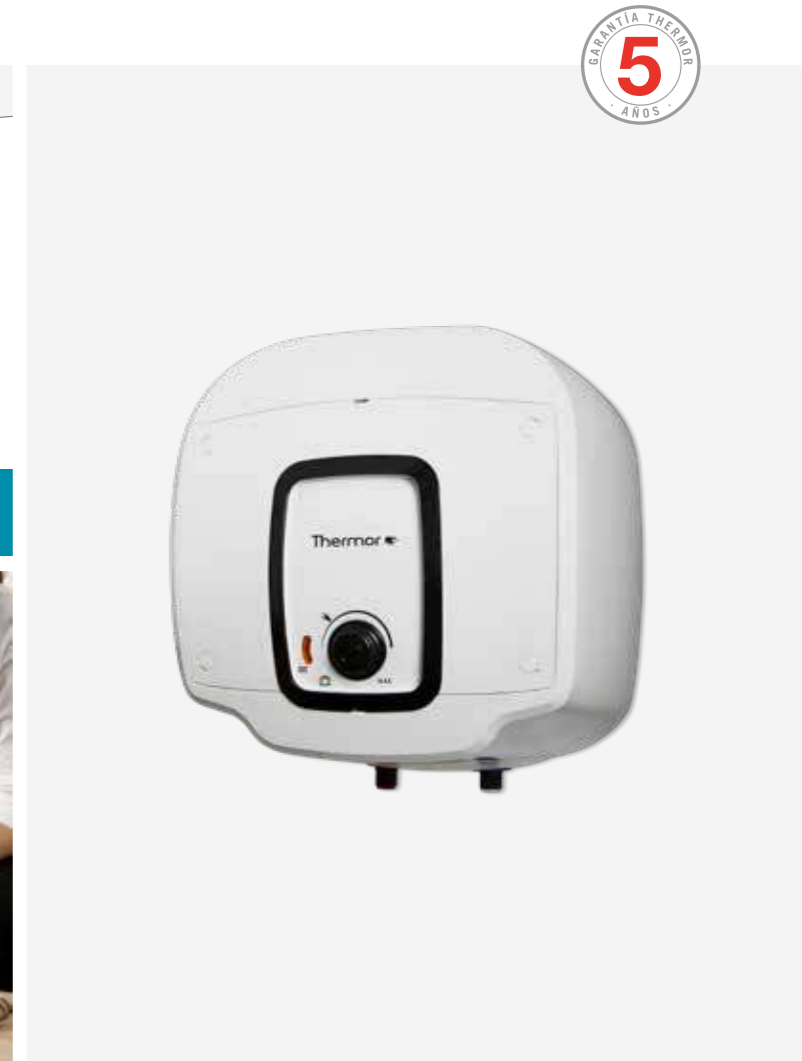


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

	Código	Potencia (W)	Tensión (V)	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Consumo mant. 65° kWh/24h	Peso (Kg)	Tomas	Dimensiones (mm)						ERP	Perfil
								A	B	C	D	E	F		
COMPACT 15 L	221089	1500	230	38 min	0,5	8,1	1/2"	396	367	324	98	100	62	A	XXS
COMPACT 30 L	231034	1500	230	75 min	0,7	11,7	1/2"	473	446	407	115	100	62	C	S



Compact incluye una placa de montaje rápido para que pueda instalarlo o sustituir un termo antiguo en un tiempo récord.



**Compact es la gama de pequeñas capacidades de Thermor. Con un diseño cuadrado y compacto es la mejor solución en espacios reducidos. Además y gracias a las tecnologías específicas de Thermor, es la solución más adecuada por su duración y fiabilidad.**

### DURABILIDAD

- Sistema O'pro que alarga el 50% la duración del ánodo de magnesio
- Cuba vitrificada

### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet que garantiza la estratificación óptima del agua

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Termostato exterior que facilita la regulación de la temperatura deseada
- Más potencia y menos consumo de energía garantizando una mayor disponibilidad de agua en menos tiempo

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Diseño cuadrado que permite su instalación en espacios reducidos
- Incluye de serie placa de montaje para una rápida instalación o renovación

# Concept N4

Una solución universal con la garantía Thermor.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

Modelo	Código	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65°C kWh/24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Tomas	Dimensiones (mm)						ERP	Perfil	Peso (Kg)
							A	B	C	D	E	F			
CONCEPT N4 15 L*	221090	1200	230	0,70	49 min	1/2"	399	338	-	345	-	184	B	XXS	9
CONCEPT N4 30 L*	231035	1200	230	0,80	90 min	1/2"	447	433	235	451	165	240	C	S	13
CONCEPT N4 50 L*	241080	1500	230	0,95	120 min	1/2"	610	433	380	451	165	240	C	M	15
CONCEPT N4 80 L*	251104	1500	230	1,40	194 min	1/2"	857	433	590	451	165	240	C	L	17,5
CONCEPT N4 100 L*	261111	1500	230	1,85	242 min	1/2"	1019	433	740	451	165	240	C	L	21
CONCEPT N4 150 L	271101	1600/2200	230	1,65	336 min	3/4"	1240/1220	505	1050	529/520	175	440	C	M	40
CONCEPT N4 200 L	281184	2200	230	2,04	333 min	3/4"	1570/1550	505	1050	529/525	175	440	C	L	50

\* Compatible con Optifix universal (código 900581)  
Modelos 150 y 200 vertical y horizontal no incluyen termostato exterior.

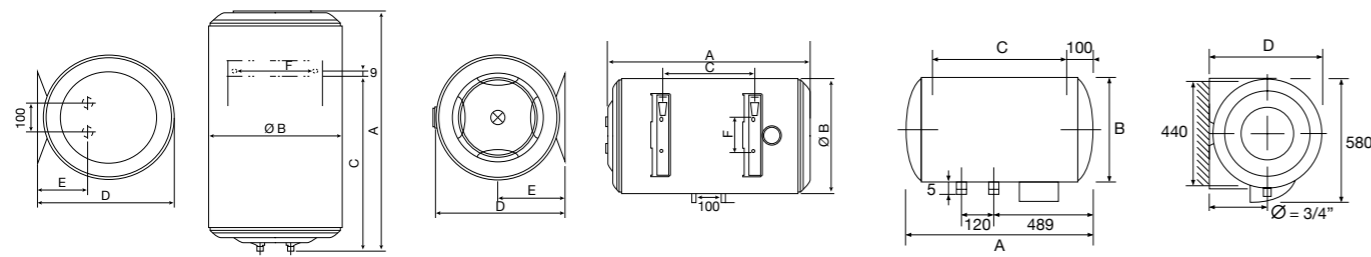
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / HORIZONTAL

Modelo	Código	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65°C kWh / 24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Tomas	Dimensiones (mm)						ERP	Perfil	Peso (Kg)
							A	B	C	D	E	F			
CONCEPT N4 50 L HZ	243006	1500	230	1,15	100 min	1/2"	605	433	170	451	165	240	C	M	15
CONCEPT N4 80 L HZ	253025	1500	230	1,55	165 min	1/2"	852	433	360	451	165	240	C	M	17,5
CONCEPT N4 100 L HZ	263088	1500	230	1,95	220 min	1/2"	1014	433	510	451	165	240	C	L	21
CONCEPT N4 150 L HZ	273017	2200	230	1,60	233 min	3/4"	1182	505	800	530	-	-	C	L	41
CONCEPT N4 200 L HZ	283016	2200	230	1,93	296 min	3/4"	1509	505	1050	530	-	-	C	L	50

Modelos 150 y 200 vertical y horizontal no incluyen termostato exterior.

## ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL	900581
-------------------	--------



Vertical

Horizontal 50 – 100 L

Horizontal 150 – 200 L



Concept N4 incorpora un botón de regulación que lo hace aún más eficiente.



A veces se impone una solución sencilla pero eficaz. Por esto Thermor ha desarrollado la serie Concept, la gama más amplia del mercado. Con capacidades que van de los 15 hasta los 200 L y que garantizan la mejor relación calidad/precio.

### DURABILIDAD

- Cuba vitrificada
- Resistencia blindada

### AHORRO ENERGÉTICO

- Termostato exterior que permite seleccionar la temperatura deseada en cada momento (litrajes de 15 a 100 L)
- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet que garantiza la estratificación óptima del agua

### GARANTÍA

- Garantía de 3 años en la cuba
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- La gama más amplia del mercado, completa y versátil con litrajes de 15 a 200 L en formato vertical y de 50 a 200 L en formato horizontal

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Compatible con Optifix Universal que facilita la renovación (litrajes de 15 a 100 L)



# Accesorios termos eléctricos

Thermor le facilita los accesorios necesarios para completar su instalación.

## GRUPO DE SEGURIDAD

Para proteger los termos de sobrepresiones, se recomienda la instalación del grupo de seguridad, con membrana de calidad NF. La membrana evita la introducción de agua en los elementos mecánicos del grupo, protegiéndolos de la oxidación y de la calcificación.

## CUADRÍPODE

Soporte para asegurar la estabilidad de los termos. Es indispensable fijarlos también a la pared con un soporte superior. Disponibles para los termos de la gama Duralis, o para los termos de 150 y 200 litros de las gamas Concept N4 (códigos 271101 y 281184) y Ceramics (códigos 271102 y 281185)

## FACILITRI

Kit para la fácil conversión a tensión trifásica, sin necesidad de disponer de un producto específico. Compatible con la gama Duralis.

## EMBUDO SIFÓNICO

Conexión del grupo de seguridad al desagüe para evitar que las pérdidas por sobrepresión produzcan daños en el hogar o a las personas.

## REDUFIX / REDUCTOR DE PRESIÓN

Reductor de la presión en la instalación del agua en la vivienda. Alarga la vida del termo.

## OPTIFIX UNIVERSAL

La solución para renovar los termos de cualquier marca. Sin taladrar y en un tiempo récord. Con un ancho de 36 cm, encaja en cualquier armario de cocina. Incluido en las series Duralis, Ristretto O'Pro (modelos 30 y 50 L) y Ceramics (modelos 50, 80 y 100 L). Compatible con las series Ristretto O'Pro (modelo 15 L), Square Ceramics, Slim Ceramics & Concept N4 (modelos 15 a 100 L).

## CARACTERÍSTICAS

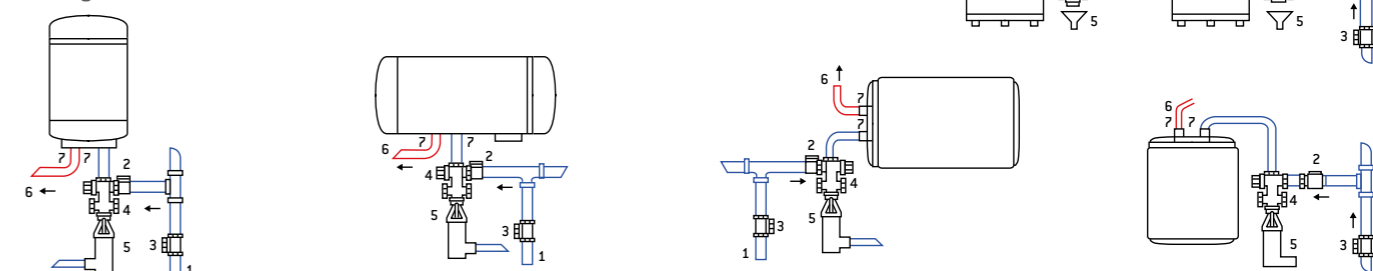
Referencia	Características	Código
	MEMBRANA, TARADO A 7 BARS · 1/2"	029031
GRUPO DE SEGURIDAD	MEMBRANA, TARADO A 7 BARS · 3/4"	029027
	MEMBRANA, TARADO A 7 BARS · 1"	029029
EMBUDO SIFÓNICO	CONEXIÓN DEL GRUPO DE SEGURIDAD AL DESAGÜE	029007
VÁLVULA MEZCLADORA	REGULABLE DE 35°C A 55°C	029014
REDUCTOR DE PRESIÓN (REDUFIX)	TARADO A 4 BARS	029012
CUADRÍPODE DURALIS	596 MM DE ALTURA	900353
CUADRÍPODE CONCEPT N4 150 Y 200 (CÓDIGOS 271101 Y 281184) Y CERÁMICS 150 Y 200 (CÓDIGOS 271102 Y 281185)	550 MM DE ALTURA	900571
FACILITRI	CONVERSOR A TRIFÁSICO	900324
OPTIFIX UNIVERSAL	SOPORTE PARA RENOVACIÓN DE TERMOS	900581

# Consejos de instalación

## ESQUEMAS DE CONEXIÓN HIDRÁULICA

- 1 Entrada de agua fría.
- 2 Llave de paso.
- 3 Reductor de presión opcional.
- 4 Grupo de seguridad.
- 5 Sifón.
- 6 Salida de agua caliente.
- 7 Manguito antielectrolítico.

Para poder optimizar la vida útil del termo eléctrico, Thermor recomienda su instalación a una presión de red de agua fría máxima de 5 bar. En caso de que la presión sea superior, se recomienda la instalación de Redufix en la entrada de la vivienda.



## PARA LA INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD

Instalaciones con la tubería de conexión al termo en vertical

- A** El orificio de descarga siempre apuntará al suelo.
- B** El desagüe de evacuación estará situado por debajo del orificio de descarga.
- C** La tubería de conexión entre la descarga de la válvula y el desagüe será siempre en bajante y sin curvaturas que provoquen un sifón.

Instalaciones con la tubería de conexión al termo en horizontal

- A** El orificio de descarga siempre estará por encima del eje de la tubería y en la vertical.
- B** El desagüe de evacuación estará situado por debajo del orificio de descarga.
- C** La tubería de conexión entre la descarga de la válvula y el desagüe será siempre en bajante y sin curvaturas que provoquen un sifón.

## TABLA DE PALETS SEGÚN LA CAPACIDAD DE LOS TERMOS ELÉCTRICOS Y CALENTADORES

CAPACIDAD (L)		11	14	15 SLIM	30	30 SLIM	50	50 SLIM	75/80	80 SLIM	100	100 SLIM	150	200	300	500		
ELLITE	ONIX CONNECT	MULTIPOSICIÓN				24	12			12	10							
	SQUARE C. CONNECT	VERTICAL MURAL						18	8	9		4						
	DURALIS	VERTICAL MURAL						12	8	8		4		4				
	TOP SEALED	VERTICAL SUELO		9	9													
	GZT 500	VERTICAL SUELO															1	
	ONIX CERAMICS	MULTIPOSICIÓN				24	12			12	10							
	CERAMICS	VERTICAL MURAL				18	18	12	12	6	12	4		4				
		VERTICAL SUELO															4	4
PREMIUM	SQUARE C. CERAMICS	VERTICAL MURAL						27	18									
	RISTRETTO O'PRO	VERTICAL MURAL		31		27		18										
		HORIZONTAL MURAL				27		18										
	COMPACT	VERTICAL MURAL		24		24												
	IONO SELECT	VERTICAL MURAL		12	8													
CONCEPT	CONCEPT	VERTICAL MURAL		36		24	18	12	12	12	4	4						
		HORIZONTAL MURAL						18	12	12	4	4						





ACS  
—  
Calentadores  
a gas

# Una elección segura

La nueva gama de calentadores a gas Thermor completa la oferta en soluciones de ACS de manera eficiente y rentable.

Thermor presenta dos gamas diferenciadas en función de las necesidades del usuario. Todas ellas han sido diseñadas para ofrecer mayor confort y ahorro energético durante todo su ciclo de vida gracias a las tecnologías exclusivas de Thermor.



#### COMPATIBLE CON SOLAR

Integrando un Kit Solar se pueden combinar ambos sistemas de producción de ACS.



#### CONTROL DE LLAMA POR IONIZACIÓN

El control de ionización se realiza a través del electrodo de ionización, el cual se encarga de abrir la válvula de gas solamente si detecta que hay llama.



#### TIPO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO

Los calentadores Iono Select y Top Sealed sólo funcionan cuando hay demanda, lo que garantiza un consumo más eficiente y, en consecuencia, un mayor ahorro energético.



#### REGULACIÓN ELECTRÓNICA

El calentador Top Sealed dispone del sistema de regulación electrónica que garantiza un control preciso de la temperatura del agua proporcionando un mayor confort para el usuario.



#### DISPLAY ELECTRÓNICO

Iono Select y Top Sealed disponen de un display digital que proporciona la lectura de la temperatura del agua caliente.



#### MODULACIÓN CONTINUA

El sistema de modulación en modo continuo permite trabajar en amplios rangos de temperatura y de caudal, garantizando un mayor nivel de precisión y confort.

## UNA SOLUCIÓN A MEDIDA

### CAPACIDAD NECESARIA



### GAS NATURAL O BUTANO/PROPANO



● Cobertura estatal de la red de gas natural

### CONSEJOS DE SEGURIDAD PARA EVITAR SITUACIONES DE RIESGO

#### 1 EN CASO DE NOTAR FUGAS DE GAS

- No encienda ningún fuego (cerillas, mecheros) ni fume.
- No encienda ni apague luces o aparatos eléctricos.
- Cierre todas las llaves de paso del gas.
- Ventile la habitación abriendo puertas y ventanas.

#### 2 EN INSTALACIONES DE GAS ES OBLIGATORIO DISPONER DE REJILLAS DE VENTILACIÓN

#### 3 LA INSTALACIÓN DE CALENTADORES EN CUARTOS DE BAÑO ESTÁ PROHIBIDA

Los calentadores instalados en el interior de las viviendas, tienen que estar conectados a un conducto de evacuación de los gases de combustión.

# Top Sealed i D

Calentador termostático estanco con control electrónico monomando para un ajuste perfecto de la temperatura.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Tipo de gas	Instalación	Display LCD	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	ERP	Perfil	Peso (Kg)
TOP SEALED 11 i D GN*	299000	11	GAS NATURAL	INT / EXT**	SI	615	300	235	A	M	14
TOP SEALED 11 i D GLP*	299001	11	BUTANO / PROPANO	INT / EXT**	SI	615	300	235	A	M	14
TOP SEALED 14 i D GN*	299002	14	GAS NATURAL	INT / EXT**	SI	615	385	235	A	XL	15
TOP SEALED 14 i D GLP*	299003	14	BUTANO / PROPANO	INT / EXT**	SI	615	385	235	A	XL	15

Modelo	Código	CONSUMO / POTENCIA		AGUA			GAS			
		Potencia útil nominal Máx-Mín (kW)	Caudal térmico nominal Máx-Mín (kW)	Caudal mínimo ACS (l/min)	Presión mínima del agua (bar)	Diámetro conexiones de agua	Consumo gas natural (m³/h)	Consumo gas propano (Kg/h)	Categoría	Diámetro conexiones de gas
TOP SEALED 11 i D GN	299000	19,5-5,9	22,0-7,5	2	0,2	1/2"	2,33	-	II2H3+	3/4"
TOP SEALED 11 i D GLP	299001	19,5-5,9	22,0-7,5	2	0,2	1/2"	-	1,71	II2H3+	3/4"
TOP SEALED 14 i D GN	299002	24,5-7,0	27,6-9,0	2	0,2	1/2"	2,92	-	II2H3+	3/4"
TOP SEALED 14 i D GLP	299003	24,5-7,0	27,6-9,0	2	0,2	1/2"	-	2,14	II2H3+	3/4"

CERTIFICACIONES B22, B22P, B32, C12, C32, C42, C52, C62, C82, C12X-C32X, C42X, C52X, C62X Y C82X

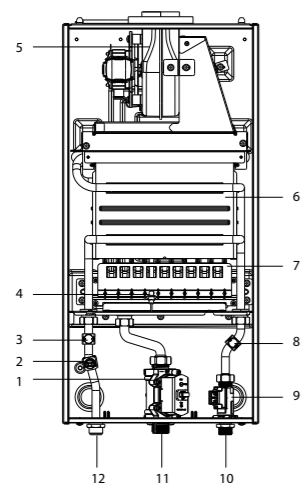
\* Includido kit horizontal de evacuación de humos con toma de muestras. \*\*Tª>0°C y protegido de agentes externos.

## ACCESORIOS

	Código		Código		Código
Kit horizontal de evacuación de humos concéntrico 60/100 mm con toma de muestras	998005	Adaptador biflujo 080 mm	998006	Sonda de control solar	998010

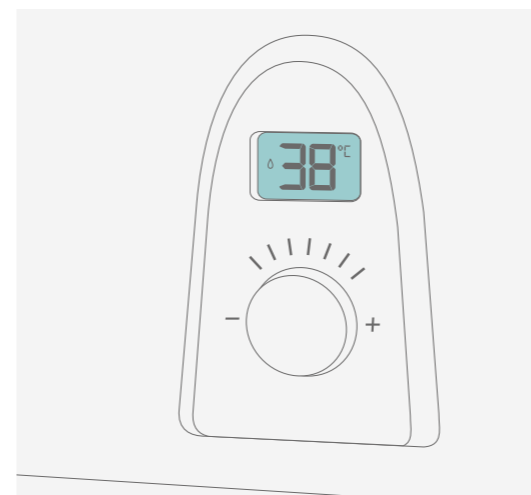
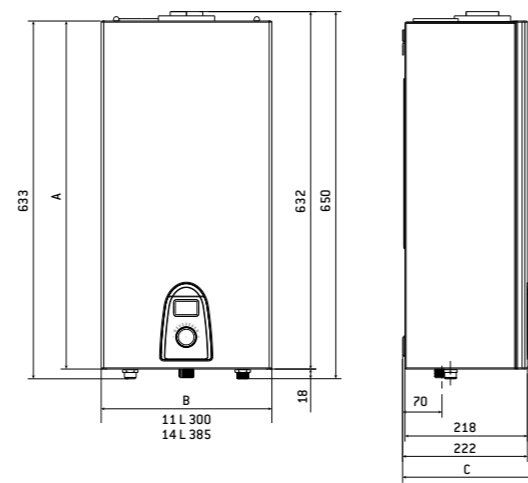
## DESCRIPCIÓN

- Válvula de gas
- Termostato de seguridad
- Sonda de ACS
- Electrodo de encendido/detección de llama
- Ventilador
- Intercambiador de calor
- Quemador
- Sonda de control Solar
- Detección de flujo/flujoímetro
- Entrada de agua fría
- Entrada de gas
- Salida de agua caliente



## MEDIDAS

Modelo	A	B	C
TOP SEALED 11	615	300	235
TOP SEALED 14	615	385	235



La alta precisión digital del modelo Top Sealed i D le permite ajustar la temperatura del agua con total exactitud.



**El calentador termostático de cámara estanca Top Sealed i D de Thermor, proporciona un elevado nivel de confort, gracias a su sistema de control electrónico monomando que permite un ajuste perfecto de la temperatura. De este modo no sólo se adapta perfectamente a las necesidades del usuario, sino que garantiza además un elevado nivel de ahorro.**

### DURABILIDAD

- Intercambiador que proporciona una mayor protección y capacidad de resistencia

### AHORRO ENERGÉTICO

- Encendido electrónico a red eléctrica por ionización de la llama permitiendo un importante ahorro energético
- Selector de temperatura (desde 37° a 60°, grado a grado)
- Regulación electrónica de temperatura
- Compatible con solar

### GARANTÍA

- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Display digital que muestra la temperatura del agua deseada

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Bolsa completa de accesorios que facilitan la instalación hidráulica y de gas
- Kit horizontal de evacuación de humos concéntrico 60/100 mm con toma de muestras

### SEGURIDAD

- Dispositivo de control de combustión continuo



# Iono Select i D

Calentador atmosférico a gas con tecnología de encendido electrónico por pilas.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Caudal [l/min]	Tipo de gas	Instalación	Display LCD	Altura [mm]	Anchura [mm]	Profundidad [mm]	ERP	Perfil	Peso [Kg]
IONO SELECT 11 I D GN	298004	11	GAS NATURAL	INT / EXT	SI	592	314	245	A	M	11,1
IONO SELECT 11 I D GLP	298005	11	BUTANO/ PROPANO	INT / EXT	SI	592	314	245	A	M	11,1
IONO SELECT 14 I D GN	298006	14	GAS NATURAL	INT / EXT	SI	650	363	245	A	L	12,6
IONO SELECT 14 I D GLP	298007	14	BUTANO/ PROPANO	INT / EXT	SI	650	363	245	A	L	12,6

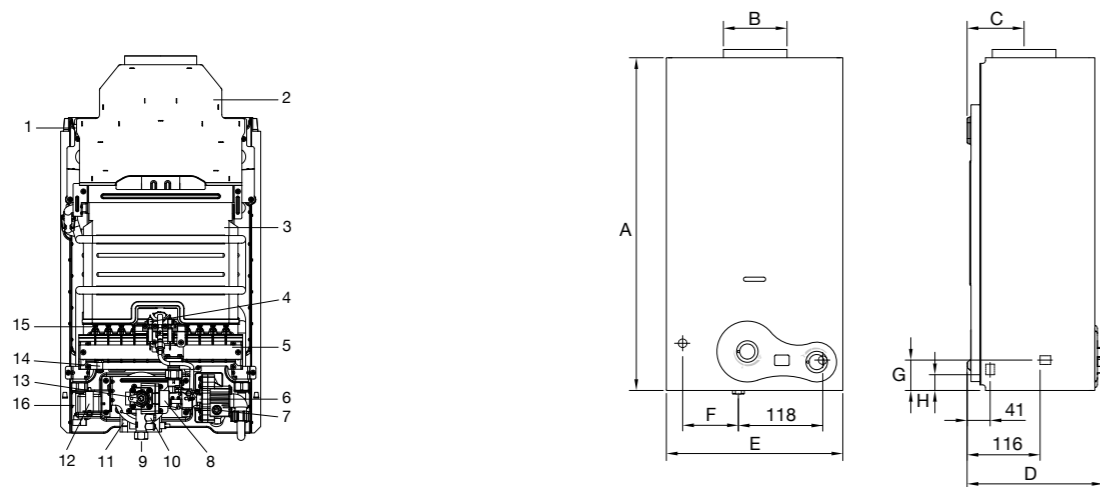
Modelo	Código	CONSUMO / POTENCIA		AGUA			GAS			Categoría	Diámetro conexiones de gas
		Potencia útil Máx-Mín [kW]	Caudal térmico nominal Máx-Mín [kW]	Caudal mínimo ACS [l/min]	Presión mínima del agua [bar]	Diámetro conexiones de agua	Consumo gas natural [m³/h]	Consumo gas butano [Kg/h]	Consumo gas propano [Kg/h]		
IONO SELECT 11 I D GN	298004	19 - 7,5	21,8 - 9	2,5 - 5	0,2	1/2"	2,31	-	-	II2H3 +	1/2"
IONO SELECT 11 I D GLP	298005	19 - 7,5	21,8 - 9	2,5 - 5	0,2	1/2"	-	1,72	1,69	II2H3 +	1/2"
IONO SELECT 14 I D GN	298006	23,7 - 7,5	27,2 - 9	2,5 - 6,7	0,2	1/2"	2,88	-	-	II2H3 +	1/2"
IONO SELECT 14 I D GLP	298007	23,7 - 7,5	27,2 - 9	2,5 - 6,7	0,2	1/2"	-	2,14	2,11	II2H3 +	1/2"

## DESCRIPCIÓN

- Dispositivo de control evacuación humos
- Cortatiros
- Intercambiador
- Electrodo de encendido
- Quemador
- Válvula hidráulica
- Selector de temperatura
- Válvula gas
- Entrada gas
- Tornillo de regulación
- Tarjeta electrónica
- Recipiente para la batería
- Economizador
- Toma de presión gas
- Quemador piloto
- Sonda

## MEDIDAS

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
IONO SELECT 11	592	110	101	245	314	97	31	25
IONO SELECT 14	650	130	101	245	363	118	54	45



Gracias a su doble selector y a su display digital con Iono Select i D podrá elegir siempre el caudal y la temperatura perfecta de ACS.



**Iono Select i D ha sido diseñado para responder a la demanda de ACS en aquellas instalaciones que disponen de poco espacio y requieren elevadas prestaciones. Además, y gracias a su sistema de encendido electrónico por pilas Smart Ignition System, se consiguen importantes ahorros. Y para mayor confort del usuario, esta serie incorpora un display LCD para visualizar la temperatura en todo momento.**

### DURABILIDAD

- Intercambiador que proporciona una mayor protección y capacidad de resistencia

### AHORRO ENERGÉTICO

- Selector de potencia que permite ajustar la potencia deseada en cada momento
- Selector de temperatura que junto con el selector de potencia permite elegir entre un amplio rango de demandas (caudal y temperatura)
- Gracias a la ausencia de piloto permanente, la pila sólo trabaja unos segundos obteniendo importantes ahorros energéticos

### GARANTÍA

- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Pantalla con display que informa de la temperatura de salida del agua
- Estética muy funcional gracias a su moderno e intuitivo diseño

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- La utilización de pilas en lugar de conexión a red, permite continuar con su funcionamiento en caso de corte eléctrico
- Bolsa completa de accesorios que facilitan la instalación hidráulica y de gas



ACS  
—  
Acumuladores

# Una elección eficiente

Elegir un acumulador Thermor es apostar por la eficiencia energética en la instalación. Pero también por una mejor clasificación energética de la vivienda.

Y la calidad nunca es fruto de la casualidad: los interacumuladores Thermor están equipados con las tecnologías más avanzadas para aprovechar al máximo la energía que reciben, sea de un sistema solar térmico, de una bomba de calor o de otro sistema.



**VITRIFICADO**  
Protege la cuba contra la oxidación con la reconocida fiabilidad Thermor.



**LA ESTRATIFICACIÓN**  
Los difusores BriseJet mantienen el agua separada por capas de temperatura, lo que permite ofrecer un mayor volumen de agua caliente en todo momento.



**RESISTENCIAS DE BAJA TASA DE CARGA**  
Pensando en los casos de aguas más duras, las series Premium de Thermor tienen resistencias con componentes cerámicos de steatite, con una muy baja tasa de carga y envainadas, que resisten las peores condiciones de dureza del agua sin el menor problema.



**AISLAMIENTO THERMOR**  
Homogéneo y testado producto a producto, es la clave para obtener confort eficiente energéticamente.



**SERPENTÍN AQUAPLUS**  
Un diseño patentado de Groupe Atlantic que ofrece el mejor rendimiento y confort.

## PARA USO DOMÉSTICO

### RECOMENDACIONES

De 80 L a 100 L	De 100 L a 150 L	De 150 L a 200 L	De 200 L a 300 L

### TABLA DE CAPACIDADES DE LOS ACUMULADORES (L)

		25	50	80	100	150	200	300
IAV	VERTICAL MURAL			●	●	●	●	
IAM	VERTICAL MURAL			●	●	●		
IAC/S	VERTICAL SUELO					●	●	●
BT ICE	MULTIPOSICIÓN	●	●		●			



# Interacumulador mural

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

INTERACUMULADORES			DEPÓSITO			SERPENTÍN						
Modelo	Código	ERP	Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Tiempo de calentamiento (min)	Caudal horario (L)	Caudal 10 mm (L)	Temperatura máx. [°C]	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m²)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión servicio circuito solar
IAV 80 L	254013	B	1,12	9	476	121	90	19,3	0,53	3,5	135	6
IAV 100 L	264017	B	0,94	13	476	162	90	19,3	0,53	3,5	135	6
IAV 150 L	274014	B	1,04	15	631	242	90	25,6	0,66	4,3	150	6
IAV 200 L	284014	B	1,33	24	631	272	90	25,6	0,66	4,3	150	6

\* Primario 90°C, 2m³/h. Almacenamiento a 60°C, salida 40°C.

INTERACUMULADORES CON APOYO ELÉCT. Y RESISTENCIA CERÁMICA			DEPÓSITO			SERPENTÍN								
Modelo	Código	ERP	Perfil	Apoyo (W)	Consumo de mantenimiento (kW h/24h)	Tiempo de calentamiento (min)	Caudal horario (L)	Caudal 10 mm (L)	Temp. máx. [°C]	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m²)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Circuito solar (bar)
IAM 80 L	254014	B	M	2,400	1,12	9	476	121	90	19,3	0,53	3,5	135	6
IAM 100 L	264016	C	L	2,400	0,94	13	476	162	90	19,3	0,53	3,5	135	6
IAM 150 L	274015	C	M	2,400	1,04	15	631	242	90	25,6	0,66	4,3	150	6

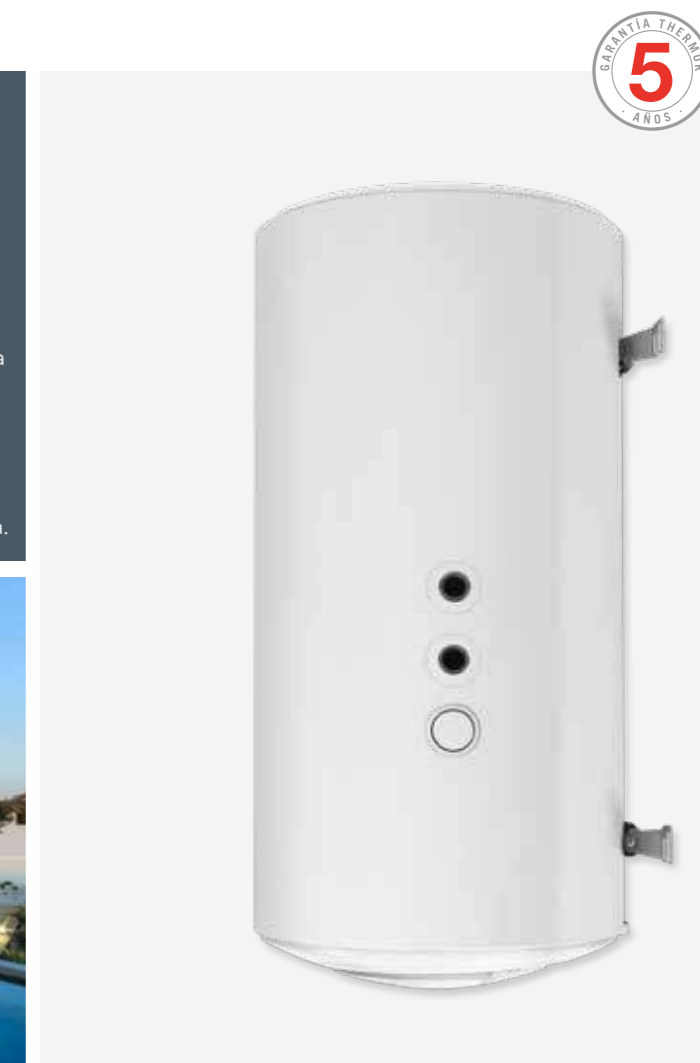
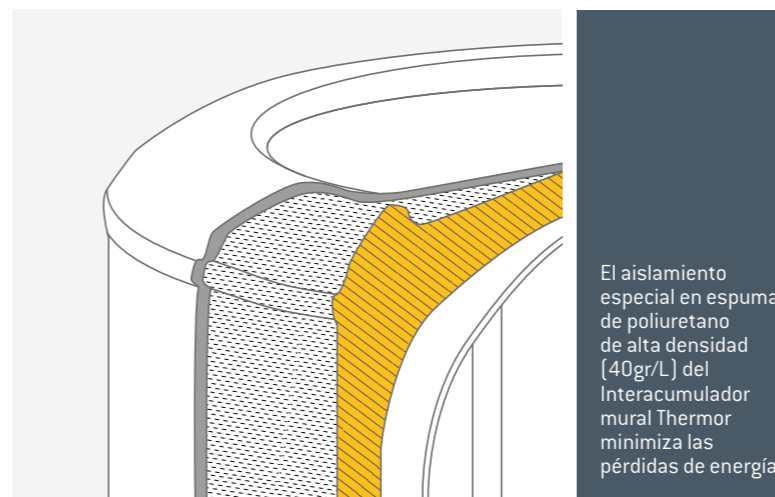
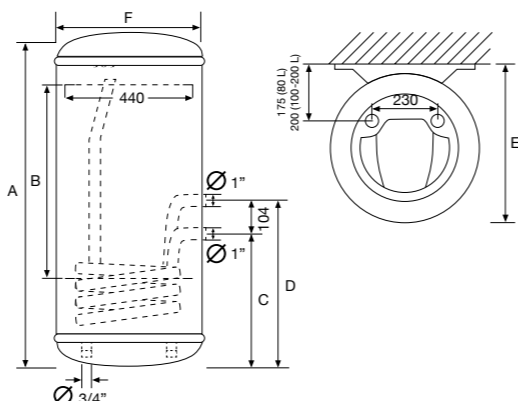
\* Primario 90°C, 2m³/h. Almacenamiento a 60°C, salida 40°C.

KIT ELÉCTRICO OPCIONAL PARA IAV	Código	Código	Código
KIT 2400 W APOYO CALDERA PARA IAV 80	900277	KIT SOLAR 2200 W PARA IAV 80 L	900341
		KIT 2400 W PARA IAV 100-200	900548

## MEDIDAS

INTERACUMULADORES										
Modelo	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potencia (W)	Peso (Kg)	Tomas
IAV 80 L	254013	737	320	386	490	519	575	-	36	3/4"
IAV 100 L	264017	870	500	377	481	595	575	-	40	3/4"
IAV 150 L	274014	1190	800	435	539	595	575	-	55	3/4"
IAV 200 L	284014	1520	800	435	539	595	575	-	65	3/4"

INTERACUMULADORES CON APOYO ELÉCTRICO										
Modelo	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potencia (W)	Peso (Kg)	Tomas
IAM 80 L	254014	737	320	386	490	519	575	2400	36	3/4"
IAM 100 L	264016	870	500	377	481	595	575	2400	40	3/4"
IAM 150 L	274015	1190	800	435	539	595	575	2400	55	3/4"



Pensando en aquellas instalaciones que tienen que adaptarse a espacios reducidos, Thermor ha desarrollado una gama de interacumuladores desde 80 hasta 200 L con la mejor clasificación energética del mercado. Porque la calidad Thermor no está reñida con el espacio.

### DURABILIDAD

- Cuba vitrificada

### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento de alta densidad
- Sistema BriseJet que garantiza la estratificación óptima del agua
- Serpentín Aquaplus que permite un intercambio de energía más efectivo

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Gama mural de 80 a 200 L adaptable a espacios reducidos
- Espacio disponible para sonda de regulación a caldera
- Referencias con y sin kit eléctrico de serie
- Posibilidad de incorporar kit eléctrico una vez instalado
- Compatible con instalaciones de energía solar o calderas

# Interacumulador suelo

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



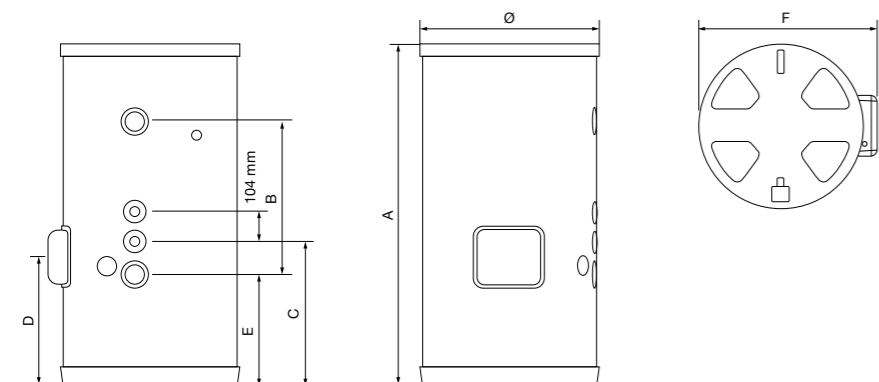
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

INTERACUMULADORES		DEPÓSITO			SERPENTÍN							
Modelo	Código	ERP	Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Tiempo de calentamiento (min)	Caudal horario (L)	Caudal 10 mm (L)	Potencia intercambio (kW)	Superficie intercambio (m <sup>2</sup> )	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión servicio circuito solar	
IAC/S 150 L	274016	B	1,19	12	740	244	30	0,66	5,3	160	6	
IAC/S 200 L	284013	B	1,31	12	1064	326	43,2	1,06	4,4	165	6	
IAC/S 300 L	296067	B	1,57	15	1230	489	49	1,26	7,1	180	6	

## MEDIDAS

Modelo	Capacidad (L)	A	B	C	D	E	F	Ø	Peso (Kg)	Tomas
IAC/S	150	990	393	438	355	316	690	635	55	1"
	200	1245	559	526	480	405	690	635	70	1"
	300	1740	1013	570	522	448	690	635	100	1"

KITS ELÉCTRICOS	Código
KIT RESISTENCIA CERÁMICA 2400 W IAC/S 150 L/200 L	900549
KIT RESISTENCIA CERÁMICA 3000 W IAC/S 300 L	900550



Eficiente y sencillo de instalar. El Interacumulador de suelo Thermor es la solución perfecta para grandes instalaciones de ACS.



Quando la necesidad de un interacumulador implica una mayor cantidad de ACS (hasta 300 L) los interacumuladores de suelo Thermor son sin duda la mejor elección. Y no sólo por disponer de la mejor clasificación energética del mercado, sino también por su facilidad de instalación.

- DURABILIDAD**
  - Cuba vitrificada
- AHORRO ENERGÉTICO**
  - Aislamiento de alta densidad
  - Sistema BriseJet que garantiza la estratificación óptima del agua
  - Serpentín Aquaplus que permite un intercambio de energía más efectivo
- GARANTÍA**
  - Garantía de 5 años en la cuba
  - 2 años de garantía total
- CONFORT**
  - Gama de suelo de 150 a 300 L
  - Espacio disponible para sonda de regulación a caldera
  - Posibilidad de incorporar kit eléctrico una vez instalado
  - Compatible con instalaciones de energía solar o calderas

# BT Ice

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.

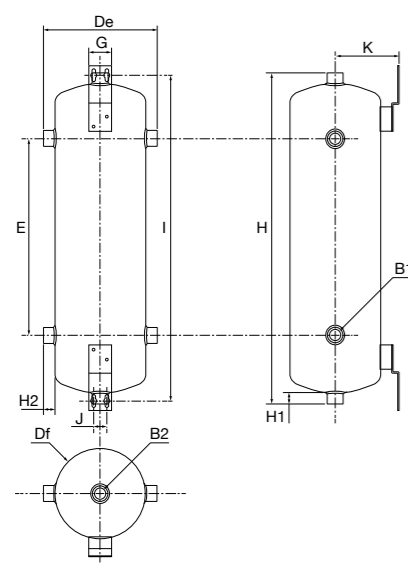


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MULTIPOSICIÓN

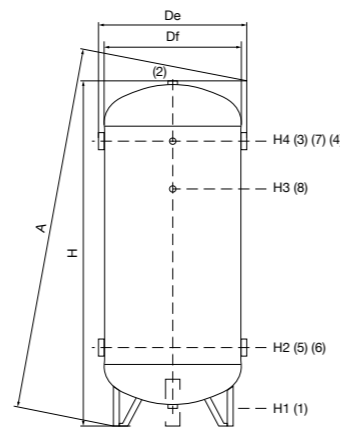
Modelo	Código	ERP	Capacidad (L)	Presión máxima (bar)	Temperatura de trabajo	Instalación	Posición	Peso (vacío) (Kg)
BT ICE 25 L	700436	C	25	6	-10° +110°C	MURAL	VERTICAL/HORIZONTAL	12,5
BT ICE 50 L	700437	C	50	6	-10° +110°C	MURAL	VERTICAL/HORIZONTAL	19,5
BT ICE 100 L	700432	C	100	6	-10° +90°C	SUELO	VERTICAL	23

## MEDIDAS

Modelo	Código	Dimensiones														Número de tomas	Conexiones Hidráulicas laterales	Conexiones Hidráulicas superior/inferior		
		Df	De	H	A	E	G	H1	H2	H3	H4	I	J	B1	B2				1-2	3-4-5-6
BT ICE 25 L	700436	220	290	790	-	450	70	30	35	-	-	785	40	1" 1/4	1"	-	-	6	1" 1/4	1"
BT ICE 50 L	700437	273	343	1008	-	600	70	30	35	-	-	1000	40	1" 1/4	1"	-	-	6	1" 1/4	1"
BT ICE 100 L	700432	400	457	1007	1015	-	-	73	287	592	792	-	-	-	-	1" 1/4	1" 1/2	4	1" 1/2	1" 1/4



BT Ice 25 y 50 L



BT Ice 100 L



Los depósitos BT Ice de 25 y 50 L disponen de múltiples configuraciones disponibles en su instalación mural.



NUEVO



La instalación multiposición de los depósitos de 25 y 50 L BT Ice junto a las 6 tomas de conexión hidráulica le otorgan una flexibilidad de instalación que hacen de este depósito de inercia un complemento perfecto para las instalaciones de Alféa que lo requieran.

### EL COMPLEMENTO PERFECTO

- Alféa sólo requiere depósito de inercia cuando el volumen mínimo de la instalación no alcance el mínimo indicado en el manual

### CONFORT

- Presión máxima de 6 bar
- Rango de temperatura de trabajo de -10 a 110°C
- Diseñados para instalaciones que trabajen tanto en frío como en calor

### GARANTÍA

- 2 años de garantía total

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- 6 tomas hidráulicas disponibles, 4 laterales y 2 en los extremos en los depósitos de 25 y 50 L
- Instalación mural en los BT Ice de 25 y 50 L
- Multiposición de instalación en los depósitos de 25 y 50 L
- 4 tomas hidráulicas en los depósitos de 100 L que van sobre suelo, con otras 2 tomas, superior e inferior, para purga y vaciado de mantenimiento



# Acumuladores de gran capacidad

Thermor, fabricante de depósitos de usos colectivos desde 1972, dispone de su fábrica renovada recientemente en el norte de Francia, con un único objetivo: un control absoluto de todo el ciclo de producción. Desde el diseño y la producción hasta su comercialización y el seguimiento de su vida útil. Así se garantiza una gama de total confianza y capaz de satisfacer las nuevas normativas europeas relativas a eficiencia energética.



**VITRIFICADO**  
Protege la cuba contra la oxidación con la reconocida fiabilidad Thermor.



**AISLAMIENTO THERMOR**  
Homogéneo y testado producto a producto, es la clave para obtener confort eficiente energéticamente.



**LA ESTRATIFICACIÓN**  
Los difusores BriseJet mantienen el agua separada por capas de temperatura, lo que permite ofrecer un mayor volumen de agua caliente en todo momento.



**SERPENTÍN AQUAPLUS**  
Un diseño patentado de Groupe Atlantic que ofrece el mejor rendimiento y confort.

## UNA GAMA QUE ENCAJA INCLUSO EN LOS PROYECTOS MÁS EXIGENTES

Pensando en la reposición de depósitos existentes, Thermor ha desarrollado unas configuraciones especiales y exclusivas:

- Modelo de 900 L. Por su anchura de 880 mm es ideal para acceder a ciertas salas por la puerta.
- Modelos de talla baja. Indicados para espacios reducidos, ya que el 3000 L presenta una altura total de 2.210 mm (con las patas).



FABRICACIÓN DE DEPÓSITOS ACS

<http://goo.gl/o1JCds>

Con la nueva fábrica de interacumuladores, Thermor puede garantizar un control 360° del ciclo de vida de un producto.

## GARANTÍA

5 años de garantía en la cuba

## EXPERIENCIA

Fabricante desde 1972



## I+D

Diseñado para cubrir las necesidades en ACS gracias a su vitrificado interior

## DISTRIBUCIÓN

Reducidos plazos de entrega

## CONTROL DE CALIDAD

Presente en cada fase del proceso de fabricación

TABLA DE CAPACIDADES DE ACUMULADORES DE GRAN CAPACIDAD (L)

		500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000
CORSUN	INTERACUMULADOR SOLAR/CALDERA	●	●	●	●	●	●		
CORFLOW	INTERACUMULADOR GRAN POTENCIA	●	●	●	●	●			
CORHYDRO	DEPÓSITO ACS	●	●	●	●	●	●	●	●
CORSOLO	INERCIA	●	●	●	●	●	●		

# Corflow

## Interacumulador de alto rendimiento

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

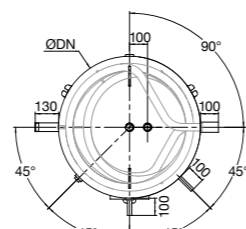
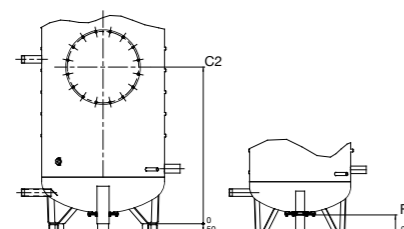
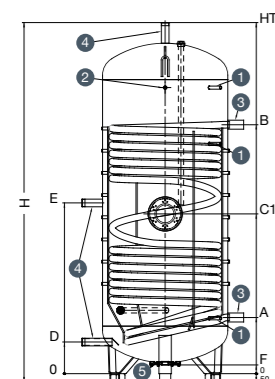
	CORFLOW 500 L	CORFLOW 750 L	CORFLOW 900 L	CORFLOW 1000 L	CORFLOW 1500 L	
Código	650029*	650030	650031	650032	650033	
<b>MEDIDAS</b>						
Ø DN (mm)	650	790	790	790	1000	
Conexión retorno inter (A) (mm)	347	381	354	354	429	
Conexión impulsión inter (B) (mm)	1333	1271	1570	1570	1644	
C (mm)	Brida (C1)	720	740	-	-	
	Boca de hombre (C2)	-	-	1008	1008	1083
Conexión agua fría (D) (mm)	200	200	200	200	320	
Conexión recirculación (E) (mm)	920	937	1058	1200	1132	
Sondas y term. (1 Y 2)	H 1/2" [15/21]	H 1/2" [15/21]	H 1/2" [15/21]]	H 1/2" [15/21]	H 1/2" [15/21]	
Conexiones serpentín (3)	H 1"1/4 [33/42]	H 1"1/2 [40/49]	H 1"1/2 [40/49]	H 1"1/2 [40/49]	H 1"1/2 [40/49]	
AF/ACS/recirculación (4)	M 1"1/2 [40/49]	M 1"1/2 [40/49]	M 1"1/2 [40/49]	M 1"1/2 [40/49]	M 2" [50/60]	
Vaciado (5)	H 2" [50/60]	H 2" [50/60]	H 2" [50/60]	H 2" [50/60]	H 2" [50/60]	
Altura (mm)	Sin patas	1900	1935	2215	2460	2215
	Con patas	1950	1985	2265	2510	2265
Ancho de paso (mm)	Brida	680	880	-	-	-
	Boca de hombre	-	-	800	800	1055
Peso (Kg)	Brida	135	210	-	-	-
	Boca de hombre	-	-	252	255	359
<b>DATOS TÉCNICOS</b>						
Longitud serpentín [m]	29	31	35	35	46	
Superficie serpentín [m <sup>2</sup> ]	2,9	3,72	4,66	4,66	6,09	
Volumen serpentín int [L]	20	28	41	41	53	

\* B

### POTENCIAS DE INTERCAMBIO

	500 L			750 L			900 L			1000 L			1500 L		
Pérdida de carga(*) [mbar]	202			212			163			163			214		
Caudal primario [m <sup>3</sup> /h]	4			5			5			5			5		
Temperatura primario (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Potencia a 60°C (**) [kW]	57	82	106	67	98	127	79	115	147	79	115	147	98	141	180
Producción continua a 60°C (***) [L/h]	972	1416	1824	1155	1688	2181	1358	1971	2532	1358	1971	2532	1689	2424	3100
Potencia a 45°C (**) [kW]	79	101	123V	94	121	147	109	139	169	109	139	169	134	170	205
Producción continua a 45°C (***) [L/h]	1941	2478	3012	2315	2962	3600	2688	3426	4158	2688	3426	4158	3294	4176	5046
Producción en 10 min a 45°C (***) [L]	630	650	671	914	919	921	1110	1121	1136	1229	1243	1260	1736	1747	1766

\*Fluido: agua \*\*Agua Fría a 10°C \*\*\*Agua Fría a 10°C – Almacenamiento a 60°C



El serpentín de doble longitud del Interacumulador Corflow lo convierte en la solución ideal para instalaciones con una elevada demanda de caudal en ACS.

**Dotado de un serpentín con una gran superficie de intercambio, Corflow es un interacumulador capaz de suministrar ACS en instalaciones donde la demanda es muy exigente, garantizando de esta manera la continuidad en el servicio.**

#### DURABILIDAD

- Cuba de acero al carbono con revestimiento vitrificado, elaborado en base a la Norma DIN 4753
- Calidad contrastada de la cuba vitrificada gracias al recubrimiento SECUREmail

#### AHORRO ENERGÉTICO

- Mayor volumen de agua en un sólo depósito
- Mejor eficiencia que permite reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

#### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total

#### CONFORT

- Serpentín de alta potencia que realiza la transferencia energética hacia el ACS más rápidamente

#### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Anchura de 880 mm en los modelos de 900 L que permite el acceso a salas directamente por la puerta
- Temperatura máxima de servicio 95°C
- Presión máxima de servicio de 8 bar
- Incluye ánodo de magnesio y es compatible con protección electrónica

# Corsun

## Interacumulador de gran capacidad

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



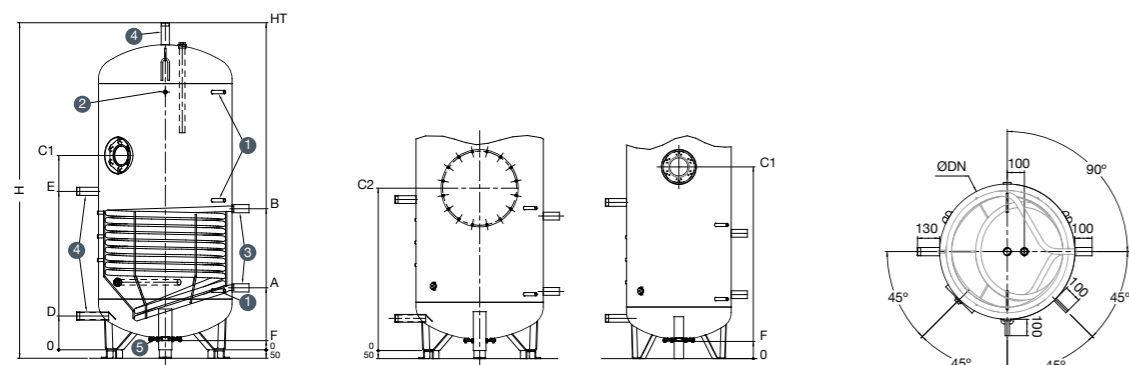
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CORSUN 500 L	CORSUN 750 L	CORSUN 900 L	CORSUN 1000 L	CORSUN 1500 L	CORSUN 2000 L
Código	650035	650036	650037	650005	650039	650007
<b>MEDIDAS</b>						
Ø DN (mm)	650	790	790	790	1000	1250
Conexión retorno inter (A) (mm)	347	367	367	367	442	491
Conexión impulsión inter (B) (mm)	728	834	965	965	1083	1215
C (mm)	Brida (C1)	1140	1150	-	-	-
	Boca de hombre (C2)	-	-	1108	1108	1183
Conexión agua fría (D) (mm)	200	200	200	200	320	320
Conexión recirculación (E) (mm)	920	937	1078	1200	1132	987
Sondas y term. (1 Y 2)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)
Conexiones serpentín (3)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)
AF/ACS/recirculación (4)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)
Vaciado (5)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" (50/60)
Altura (mm)	Sin patas	1900	1935	2215	2460	2215
	Con patas	1950	1985	2265	2510	2265
Ancho de paso (mm)	Brida	680	880	-	-	-
	Boca de hombre	-	-	800	800	1055
Peso (Kg)	Brida	115	165	-	-	-
	Boca de hombre	-	-	232	235	339
<b>DATOS TÉCNICOS</b>						
Longitud serpentín (m)	15	22	29	29	41	57
Superficie serpentín (m²)	1,49	2,26	2,94	2,94	4,12	5,72
Volumen serpentín int [L]	10	16	20	20	28	39

### POTENCIAS DE INTERCAMBIO

	500 L	750 L	900 L	1000 L	1500 L	2000 L
Pérdida de carga** (mbar)	104	158	122	122	172	239
Caudal primario (m³/h)	4	4	3	3	3	3
Temperatura primario (°C)	70 80 90	70 80 90	70 80 90	70 80 90	70 80 90	70 80 90
Potencia a 60°C (***) (kW)	30 46 60	31 66 86	52 76 97	52 76 97	68 98 124	77 108 137
Producción continua a 60°C (***) (L/h)	522 783 1029	539 1140 1481	897 1302 1671	897 1302 1671	1176 1677 2134	1317 1860 2352
Potencia a 45°C (***) (kW)	44 57 70	64 82 100	72 92 112	72 92 112	93 117 141	102 128 154
Producción continua a 45°C (***) (L/h)	1090 1407 1722	1572 2019 2461	1779 2262 2742	1779 2262 2742	2274 2868 3456	2508 3153 3786
Producción en 10 min a 45°C (***) (L)	616 619 621	923 927 930	1107 1111 1117	1227 1233 1239	1712 1713 1714	2429 2433 2436

\*Fluido: agua \*\*Agua Fría a 10°C \*\*\*Agua Fría a 10°C - Almacenamiento a 60°C



Gracias a su serpentín optimizado, con Corsun una instalación solar térmica mejora de manera notable su eficiencia energética.

Con capacidades de 500 a 2000 L de acumulación, y dotado de un serpentín optimizado capaz de calentar la parte más baja del depósito, los interacumuladores Corsun son ideales para obtener el máximo rendimiento en instalaciones con captadores de energía solar térmica.



### DURABILIDAD

- Cuba de acero al carbono con revestimiento vitrificado, elaborado en base a la Norma DIN 4753
- Calidad contrastada de la cuba vitrificada gracias al recubrimiento SECURemail

### AHORRO ENERGÉTICO

- Mayor volumen de agua en un sólo depósito que permite reducir las pérdidas de energía
- Mejor eficiencia de la instalación que permite reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total

### CONFORT

- Serpentín optimizado en la parte más baja del depósito que permite acumular un gran volumen de ACS

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Temperatura máxima de servicio 95°C
- Presión máxima de servicio de 8 bar
- Incluye ánodo de magnesio y es compatible con protección electrónica



# Corhydro

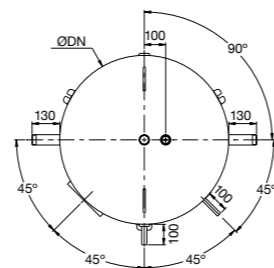
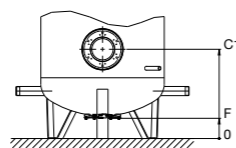
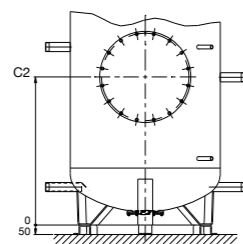
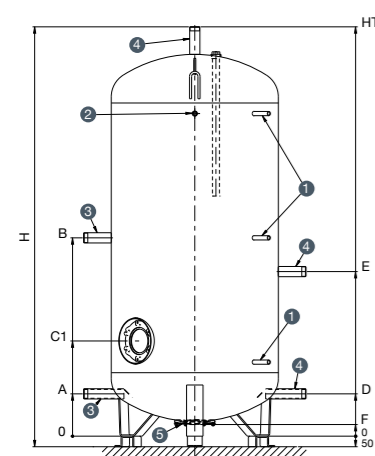
## Depósito de ACS

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CORHYDRO 500 L	CORHYDRO 750 L	CORHYDRO 900 L	CORHYDRO 1000 L	CORHYDRO 1000 L TB	CORHYDRO 1500 L	CORHYDRO 1500 L TB	CORHYDRO 2000 L	CORHYDRO 2500 L	CORHYDRO 2500 L TB	CORHYDRO 3000 L	CORHYDRO 3000 L TB	
Código	650008	650009	650010	650000	650011	650038	650012	650002	650003	650013	650004	650014	
<b>MEDIDAS</b>													
Ø DN (mm)	650	790	790	790	1000	1000	1250	1250	1250	1500	1250	1500	
Conexión retorno inter (A) (mm)	320	350	350	350	425	425	491	491	491	558	491	558	
Conexión impulsión inter (B) (mm)	720	700	765	835	700	855	777	901	976	983	1076	1018	
C (mm)	Brida (C1)	420	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Boca de hombre (C2)	-	-	780	780	733	733	799	799	866	799	866	
Conexión agua fría (D) (mm)	200	200	200	200	320	320	320	320	320	320	320	320	
Conexión recirculación (E) (mm)	920	937	1078	1200	815	1077	818	1036	1216	923	1428	1033	
Sondas y term. (1 y 2)	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	
Entrada y salida de red primaria (3)	M 1" 1/2	M 1" 1/2	M 1" 1/2	M 1" 1/2	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	
AF/ACS/recirculación (4)	M 1" 1/2	M 1" 1/2	M 1" 1/2	M 1" 1/2	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	
Vaciado (5)	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	
Altura (mm)	Sin patas	1900	1935	2215	2460	1690	2215	1695	2130	2490	1906	2915	2126
	Con patas	1950	1985	2265	2510	1740	2265	1745	2180	2540	1956	2965	2176
Ancho de paso (mm)	Brida	680	795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Boca de hombre	-	-	880	880	1055	1055	1270	1270	1510	1270	1510	
Peso (Kg)	Brida	82	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Boca de hombre	-	-	172	185	215	264	322	390	445	508	545	



Corhydro 500 a 3000



Gracias al acabado vitrificado de la cuba, es una solución perfecta para instalaciones en la que se requiere servicio directo de ACS.



**Una instalación de ACS es siempre exigente con la calidad de los depósitos siendo la fiabilidad el factor determinante. La gama Corhydro, con un revestimiento vitrificado monocapa de alta calidad y protección catódica de serie, es ideal para este tipo de soluciones.**

#### DURABILIDAD

- Cuba de acero al carbono con revestimiento vitrificado, elaborado en base a la Norma DIN 4753
- Calidad contrastada de la cuba vitrificada gracias al recubrimiento SECUREmail
- Óptimo comportamiento frente a aguas agresivas

#### AHORRO ENERGÉTICO

- Mejor eficiencia de la instalación que permite reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

#### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total

#### CONFORT

- Amplia gama: desde los 500 hasta los 3000 litros

#### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Talla Baja para espacios reducidos con una altura total del modelo de 3000 L TB que no supera los 2.210 mm
- Temperatura máxima de servicio 95°C
- Presión máxima de servicio de 8 bar
- Incluye ánodo de magnesio y es compatible con protección electrónica

# Corsolo

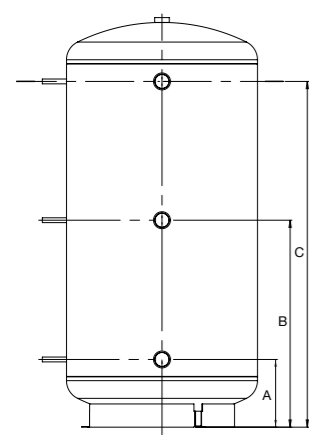
## Depósito de inercia de medio litraje

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.

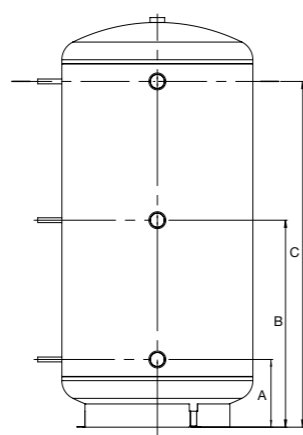
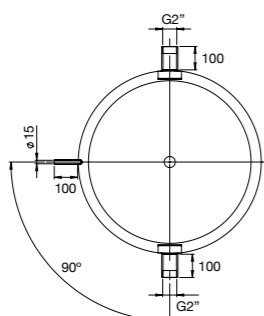


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

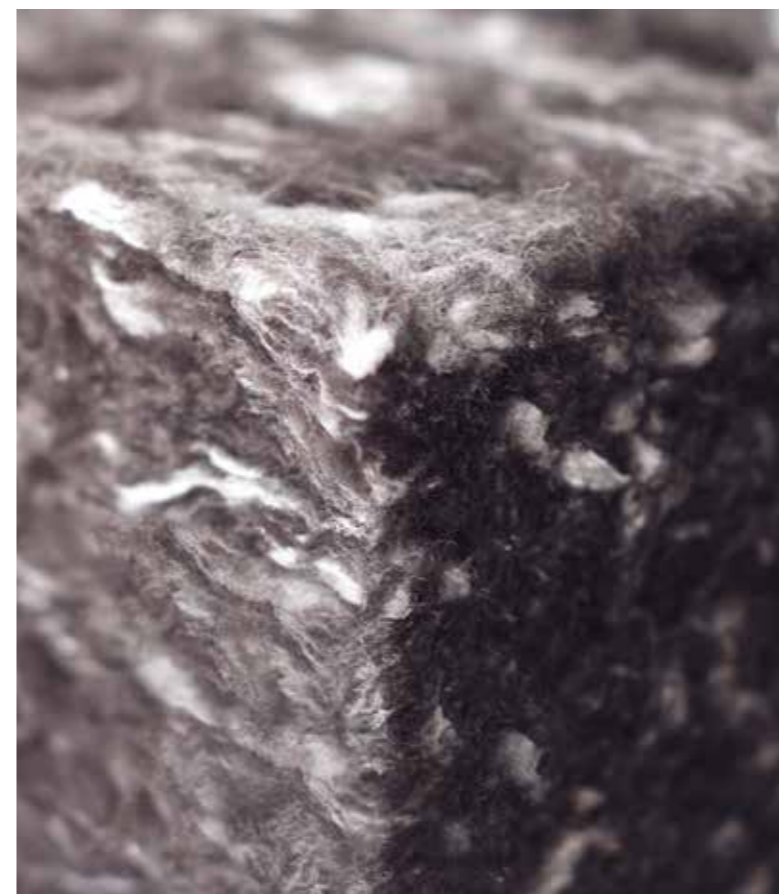
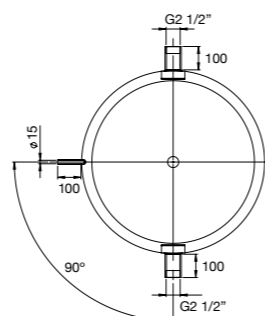
	CORSOLO 500 L	CORSOLO 800 L	CORSOLO 1000 L	CORSOLO 1500 L	CORSOLO 2000 L
Código	550060	550061	550062	550063	550064
<b>MEDIDAS</b>					
Ø DN (mm)	650	790	790	1000	1100
Conexión A (mm)/Sonda 1	230	280	280	350	350
Conexión B (mm)/Sonda 2	825	856	1030	1075	1188
Conexión C (mm)/Sonda 3	1420	1430	1780	1800	2025
Conexiones prim/sec (G)	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Purga (3)	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Altura (mm)	1640	1694	2044	2142	2372
Ancho de paso (mm)	750	890	890	1100	1200
Peso (Kg)	92	109	135	222	272



Corsolo 500-800



Corsolo 1000-2000



El aislamiento de la nueva funda ECO SKIN 2.0 de Corsolo permite reducir el consumo energético hasta un 47%.



Los nuevos depósitos de inercia de 500 a 2000 litros cuentan con el aislamiento ECO SKIN 2.0 compuesto de fibra de poliéster. Un material hipoalergénico que se ajusta de forma perfecta al acumulador y permite un ahorro energético hasta un 47% mayor que otros aislamientos de espuma flexible.

#### DURABILIDAD

- Depósito de acero al carbono S235JR
- Calidad contrastada de la cuba

#### AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento ECO SKIN 2.0 que mejora en un 47% el ahorro frente a otros aislamientos
- Grosor del aislante ECO SKIN 2.0 de 100 mm

#### GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total
- ECO SKIN 2.0 es un material 100% reciclable compuesto en un 70% de materiales reciclados

#### CONFORT

- Para almacenamiento de agua no sanitaria en circuitos de calefacción
- Gama de volúmenes que van desde los 500 hasta los 2.000 litros
- Adaptados a todos los requerimientos para un depósito de inercia

#### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

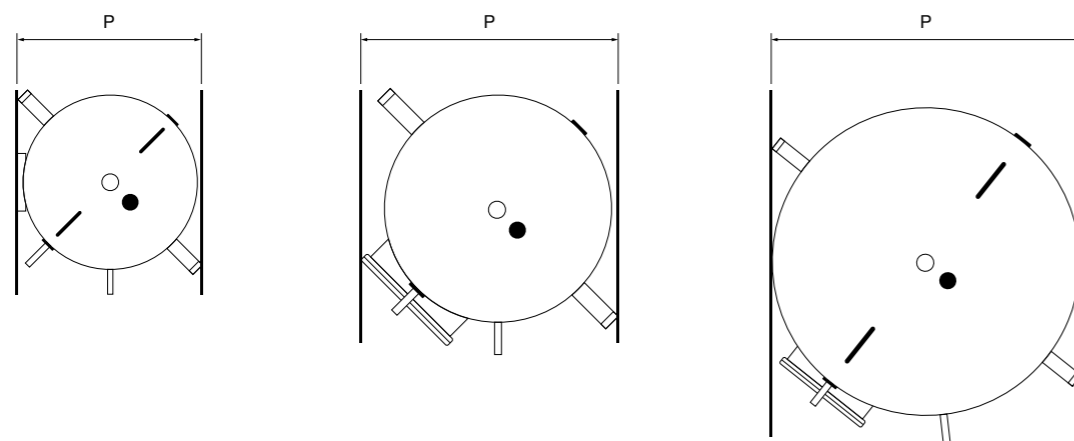
- Anchura de 890 mm en los modelos de 1000 L que permite el acceso a salas directamente por la puerta
- Temperatura máxima de servicio 95°C
- Presión de servicio 4 bar

# Cotas de paso

Es frecuente la reposición de depósitos en salas donde el ancho de puerta limita el depósito a instalar. La cota de paso indica la anchura mínima requerida para desplazar el acumulador sin rotación en una ubicación.

## COTAS DE PASO

	CORFLOW 500	CORFLOW 750	CORFLOW 900	CORFLOW 1000	CORFLOW 1500	-	-	-
Cota de Paso (mm) P	680	880	800	800	1055	-	-	-
	CORSUN 500	CORSUN 750	CORSUN 900	CORSUN 1000	CORSUN 1500	CORSUN 2000	-	-
Cota de Paso (mm) P	680	880	800	800	1055	1270	-	-
	CORHYDRO 500	CORHYDRO 750	CORHYDRO 900	CORHYDRO 1000	CORHYDRO 1000 TB/ 1500	CORHYDRO 1500 TB/ 2000/2500/3000	CORHYDRO 2500 TB 3000 TB	-
Cota de Paso (mm) P	680	795	880	880	1055	1270	1510	-
	CORSOLO 500	CORSOLO 800	CORSOLO 1000	CORSOLO 1500	CORSOLO 2000	CORPRIMO 2500/ 3000	CORPRIMO 2500TB 3000TB	CORPRIMO 4000 5000
Cota de Paso (mm) P	750	890	890	1100	1200	1270	1510	1760



# Accesorios acumuladores

## COMPATIBILIDADES DE LOS KITS ELÉCTRICOS\* (MONTADOS EN FÁBRICA)

Kits Eléctricos	CORSUN / CORHYDRO 500 – 750 L	CORFLOW/CORSUN/CORHYDRO 900 – 3000 L**	CORSUN 2000 L
5 KW – BR	•		
10 KW – BR	•		
5 KW – BH		•	
10 KW – BH		•	
15 KW – BH		•	
25 KW – BH		•	
30 KW – BH		•	
			NO COMPATIBLE

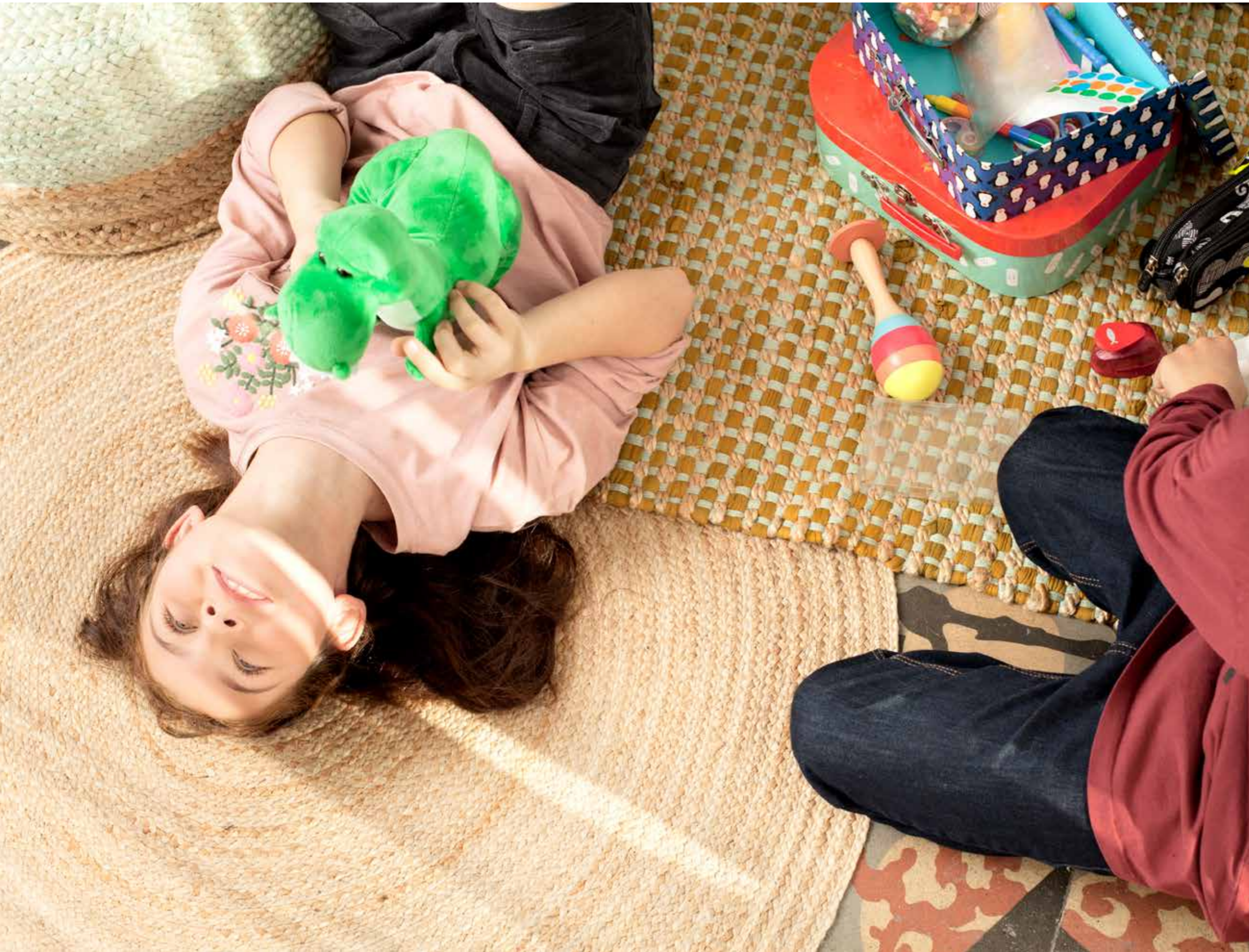
\* Este accesorio se instala en fábrica y conlleva un plazo de entrega mayor. \*\* Excepto el Corsun 2000.

## ACCESORIOS GRANDES DEPÓSITOS\*

Código	Denominación	Alimentación
029405	KIT ELÉCTRICO 5 KW – BR	230 V 50 HZ / 400 V 50 HZ
029406	KIT ELÉCTRICO 10 KW – BR	400 V 50 HZ
029726	KIT ELÉCTRICO 5 KW – BH	400 V 50 HZ
029727	KIT ELÉCTRICO 10 KW – BH	400 V 50 HZ
029728	KIT ELÉCTRICO 15 KW – BH	400 V 50 HZ
029729	KIT ELÉCTRICO 25 KW – BH	400 V 50 HZ
029730	KIT ELÉCTRICO 30 KW – BH	400 V 50 HZ
551749	ADAPTADOR A BOCA DE HOMBRE**	-

\* No compatibles con los depósitos Corsolo y Corprimo. \*\* Este accesorio permite instalar las resistencias "BR" en los depósitos con Boca de Hombre (>750L).





ACS  
—  
Solar  
térmica



# Una elección sostenible

La producción de energía ha originado durante muchos años altas cantidades de CO<sub>2</sub>, causantes del efecto invernadero y, por tanto, del calentamiento global. Es por eso que Thermor enfoca su investigación en conseguir sistemas más eficientes y que aprovechen mejor las energías renovables. El resultado son tecnologías como Optimax. Un sistema de alta eficiencia, único en la gestión de la energía solar térmica en viviendas individuales.



**SERPENTÍN AQUAPLUS**  
Un diseño patentado de Groupe Atlantic que ofrece el mejor rendimiento y confort.



**AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD**  
Homogéneo y testado producto a producto. La clave para obtener confort eficiente energéticamente.



**CENTRALITAS DE REGULACIÓN PROGRAMABLES**  
Fáciles de utilizar y con regulación de alta precisión, aseguran el rendimiento de la instalación.



**VITRIFICADO**  
Protege la cuba contra la oxidación, con la reconocida fiabilidad Thermor.



**ESTRATIFICACIÓN TÉRMICA DEL AGUA**  
Los difusores BriseJet y el serpentín Aquaplus mantienen el agua separada por capas de temperatura, lo que permite ofrecer un mayor volumen de agua caliente en todo momento.



**OPTIMAX**  
A diferencia de los sistemas de vaciado automático de paneles solares, Optimax permite acumular energía en los periodos de alta radiación para poder usarla en momentos sin radiación (noche). Optimax produce hasta un 40% más de agua caliente sanitaria que los sistemas de vaciado automático.

Además, permite distancias de hasta 25 m entre depósito y paneles solares. Y, al no haber burbujas de aire en la instalación, se mejora la transferencia de calor y se minimiza el ruido.

## UNA SOLUCIÓN A MEDIDA

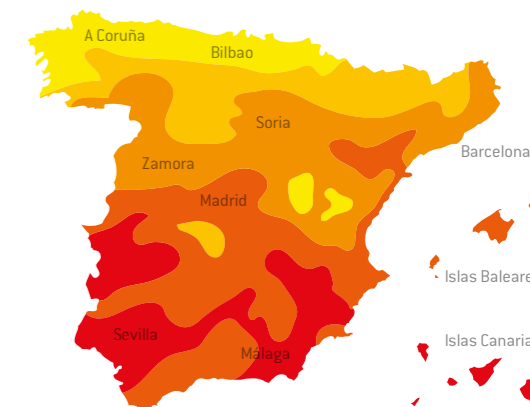
### TABLA DE NECESIDADES

#### CUBIERTA PLANA

ZONA	De 1 a 3 per.				De 4 a 6 per.			
	Icono 1	Icono 2	Modelo	Código	Icono 1	Icono 2	Modelo	Código
I	●	200 L 1	200 P1	260151	200 L 2	200 P2	260122	260122
II	●	200 L 1	200 P1	260151	200 L 2	200 P2	260122	260122
III	●	200 L 1	200 P1	260151	300 L 2	300 P2	260114	260114
IV	●	200 L 1	200 P1	260151	300 L 2	300 P2	260114	260114
V	●	200 L 1	200 P1	260151	300 L 2	300 P2	260114	260114

#### CUBIERTA INCLINADA

ZONA	De 1 a 3 per.				De 4 a 6 per.			
	Icono 1	Icono 2	Modelo	Código	Icono 1	Icono 2	Modelo	Código
I	●	200 L 1	200 P1	260151	200 L 2	20012	260121	260121
II	●	200 L 1	200 P1	260151	200 L 2	20012	260121	260121
III	●	200 L 1	200 P1	260151	300 L 2	30012	260113	260113
IV	●	200 L 1	200 / 1	260150	300 L 2	30012	260113	260113
V	●	200 L 1	200 / 1	260150	300 L 2	30012	260113	260113



# Biopack

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Capacidad (L)	Potencia intercambiador (kW)	Volumen Interacumulador (L)	Temperatura máxima (°C)	A Diámetro (mm)	B+C Alto (mm)	I Ancho (mm)	L Profundidad (mm)	Peso vacío (Kg)
ISR+ 200	236205	200	28	4,5	85	590	1262	715	795	74
ISR+ 300	236307	300	34	5,1	85	590	1777	715	795	94

\* Nuevos diámetros a partir de Septiembre 2017. Hasta entonces, 575 hasta agotar existencias.

Código	ERP	Modelo
260151	C	BIOPACK 200 P1 [1 CAPTADOR CUBIERTA PLANA]
260122	B	BIOPACK 200 P2 [2 CAPTADORES CUBIERTA PLANA]
260114	C	BIOPACK 300 P2 [2 CAPTADORES CUBIERTA PLANA]

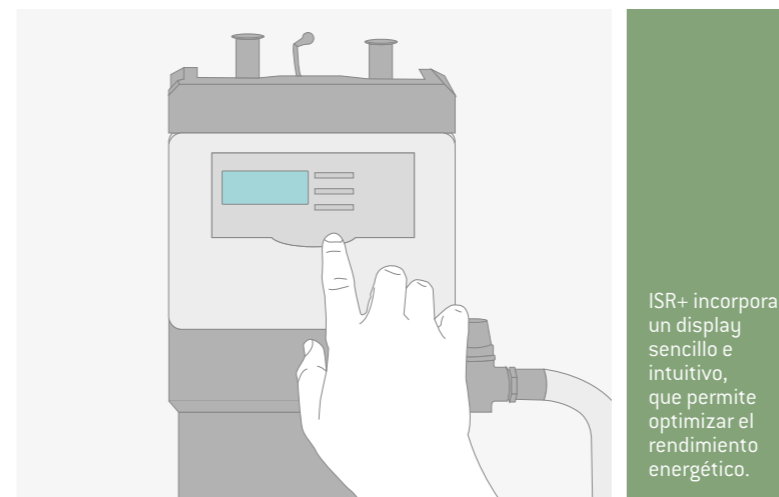
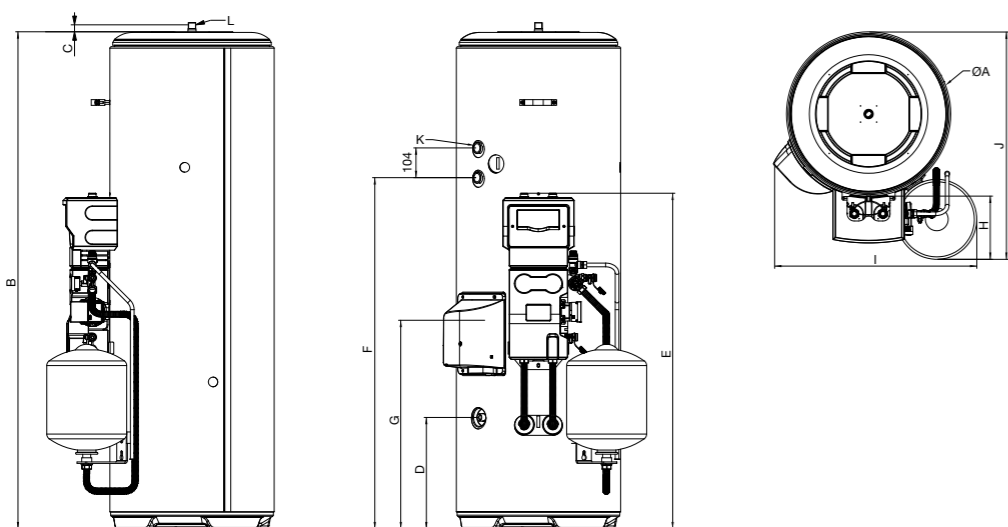
Código	ERP	Modelo
260150	C	BIOPACK 200 I1 [1 CAPTADOR CUBIERTA INCLINADA]
260121	B	BIOPACK 200 I2 [2 CAPTADORES CUBIERTA INCLINADA]
260113	C	BIOPACK 300 I2 [2 CAPTADORES CUBIERTA INCLINADA]

## KIT ELÉCTRICO

Modelo	Código
KIT ELÉCTRICO 1,8 KW ISR + 200	073377
KIT ELÉCTRICO 2,4 KW ISR + 300	073378

## MEDIDAS

Modelo	A	B	C	D	E	G	H	I	J	L
ISR+ 200	590	1260	28	335	1170	630	225	711	815	3/4" M
ISR+ 300	590	1750	28	390	1195	735	225	711	815	3/4" M



ISR+ incorpora un display sencillo e intuitivo, que permite optimizar el rendimiento energético.



Su nuevo e innovador depósito ISR+ permite transformar, de la forma más práctica y eficaz, la energía solar recuperada de los captadores en ACS. Es la solución más práctica e inteligente para instalar un sistema solar en poco tiempo y sin complicaciones.

### INSTALACIÓN SENCILLA "TODO INCLUIDO"

- Grupo hidráulico montado de serie: fácil y rápido de instalar
- Con Biopack de Thermor todo lo necesario se entrega en un sólo palet
- Incluye: anticongelante, conexiones a captador, purgador automático y soportes de fijación

### TECNOLOGÍA OPTIMAX

- Mayor seguridad gracias a la regulación electrónica con sistema Optimax que controla el sobrecalentamiento del captador y el depósito

### MÁXIMO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Interacumulador vitrificado ISR+ con serpentín elíptico optimizado. Permite una mayor producción de ACS
- Incluye captador solar CSP 2.0 V de alto rendimiento

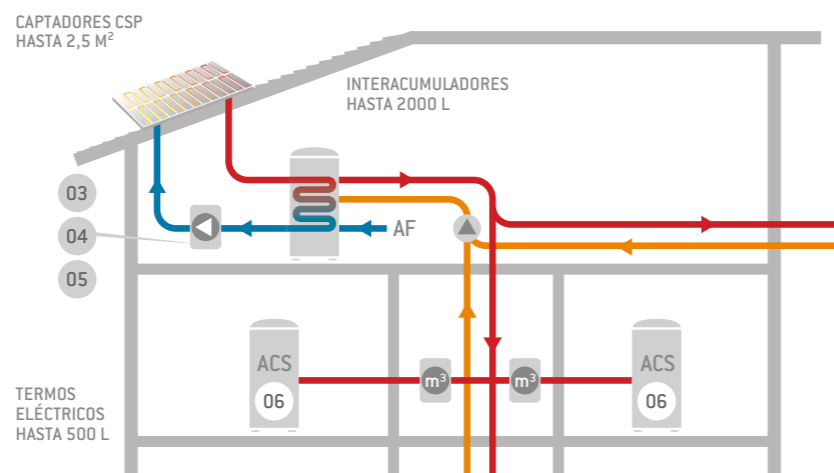


# Soluciones solares colectivas

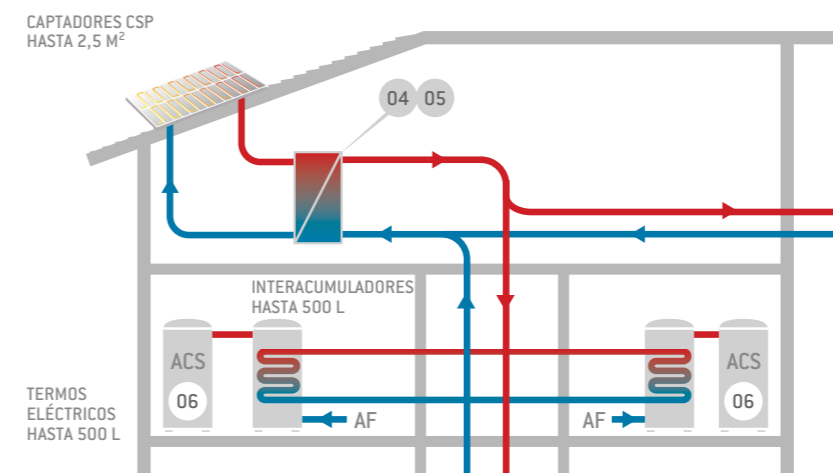
## Esquemas de instalación

Thermor le ofrece las mejores herramientas para realizar una instalación térmica solar de grandes dimensiones. Termos, intercambiadores, depósitos, paneles de control, centrales de regulación y, por supuesto, una gran variedad de captadores solares adaptables a todos los proyectos. La máxima flexibilidad para que pueda adaptar cada instalación a las necesidades de cada edificio. Y sin tener que renunciar nunca a la calidad y garantía Thermor.

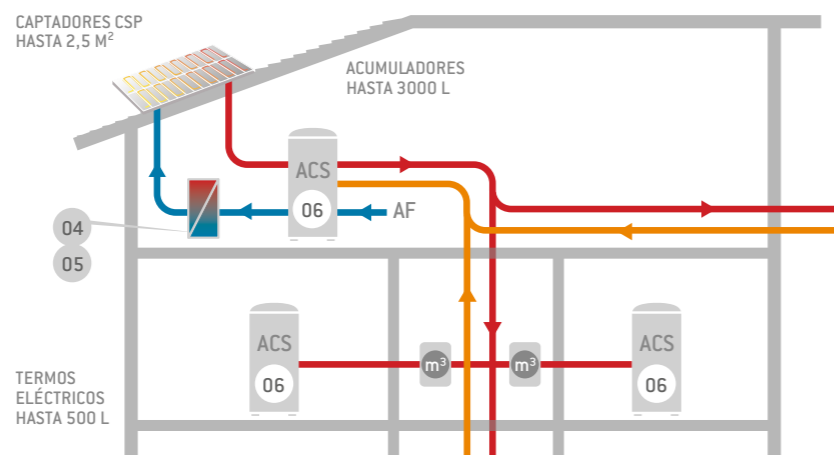
01/ ACUMULACIÓN SOLAR CENTRALIZADA POR INTERACUMULADOR



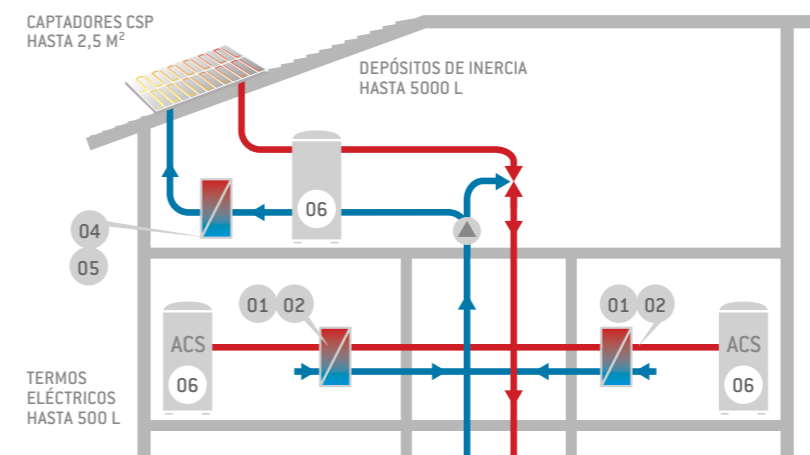
03/ ACUMULACIÓN SOLAR DESCENTRALIZADA



02/ ACUMULACIÓN SOLAR CENTRALIZADA



04/ ACUMULACIÓN SOLAR CENTRALIZADA EN PRIMARIO SOLAR



ENCUENTRE LOS COMPONENTES QUE MEJOR ENCAJAN CON SU PRÓXIMA INSTALACIÓN.

Esto son los 4 esquemas más utilizados en el diseño de instalaciones solares colectivas.

Todos los componentes necesarios han sido numerados y están detallados en la página siguiente.

De todas maneras, si prefiere recibir el asesoramiento de un Técnico en Energía Solar, recuerde que Thermor le ofrece asesoramiento gratuito.

ingenieria@groupe-atlantic.com

# Soluciones solares colectivas

## Componentes

### GRUPOS DE INTERCAMBIO E HIDRÁULICOS

1	2	3
INDIVIDUAL	MURAL	HIDRÁULICOS MURALES
Ideal para instalaciones descentralizadas.	La mejor relación calidad/precio/rendimiento.	Grupo hidráulico completo para instalaciones en combinación con interacumulador.



#### MAYOR RENDIMIENTO

El grupo de intercambio individual PLUS mejora el rendimiento global de la instalación solar gracias a la entrega precisa del caudal solar en base a la demanda de ACS individual:

- Intercambiador de 35 kW.
- Con conexiones hidráulicas.
- Regulador proporcional hidráulico.

#### COMODIDAD

- Sin necesidad de instalación eléctrica.
- Ahorro de espacio.

#### ADAPTABILIDAD

El grupo de intercambio mural permite reducir el espacio de las instalaciones solares:

- Intercambiador de 35 kW.
- Con conexiones hidráulicas.
- Regulador proporcional hidráulico.

#### COMODIDAD

- Sin necesidad de instalación eléctrica.
- Ahorro de espacio, gracias a sus dimensiones reducidas.

#### SIMPLICIDAD

Para funcionamiento hasta 50 m<sup>2</sup>. Opción de incorporar mini central de regulación solar para control de 1 diferencial.

#### RAPIDEZ

Todo montado de serie. Permite ahorrar tiempo en la instalación.

#### SEGURIDAD

Total fiabilidad en componentes.

### REGULACIONES SOLARES

4	5
REGULACIONES SOLARES	MINI CENTRAL DE REGULACIÓN SOLAR
Gestión de la instalación solar.	Para el control de un interacumulador centralizado o descentralizado.



#### CONTROL TOTAL

Las regulaciones solares gestionan de forma eficiente los diferenciales que puedan haber en una instalación solar compleja.

#### FÁCIL E INTUITIVO

- Codificador giratorio con pulsador OK.
- Pantalla gráfica completa retroiluminada.

#### MÁXIMO CONTROL Y SEGURIDAD

- Control de 1 a 3 diferenciales de temperatura y 6 salidas.
- Según modelos, permiten la conexión de un contador de impulsos para medir energía recuperada.
- Regulación de revoluciones de la bomba.
- Diversas protecciones: instalación captador, retro refrigeración y supervisión de caudal.

#### IMPRECINDIBLE

La mini central de regulación solar ofrece un control básico e imprescindible dentro de un sistema solar:

- Para control de 1 diferencial de temperatura.
- Adaptable a la carcasa de los grupos hidráulicos murales.
- Apto para control de carga de un interacumulador.

#### FÁCIL

- Totalmente configurado de serie.
- Fácil instalación.

### ACUMULACIÓN ACS

6
INTERACUMULADORES Y DEPÓSITOS ACS
Para la transferencia de calor a depósitos de ACS y/o su acumulación.



Thermor dispone de una amplia gama de depósitos Corhydro con recubrimiento interno vitrificado para la acumulación de ACS que podrá consultar en la página 106.

Asimismo encontrará también interacumuladores de 500 L en las páginas 102 y 104 con las gamas Corflow y Corsun o en la página 64 con el GZT 500.

# Captadores solares

Máximo rendimiento, menos impacto visual. Naturalmente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CSP 2.0 V	CSP 2.5 V	CSP 2.5 H
CÓDIGO	260220	260225	260325
DIMENSIONES (mm)	2.130 X 973 X 84,5	2.130 X 1.203 X 84,5	1.203 X 2.130 X 84,5
ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )	2	2,5	2,5
ÁREA APERTURA (m <sup>2</sup> )	1,9	2,4	2,4
PESO EN VACÍO (Kg)	35	39	40
CAPACIDAD DE FLUIDO (L)	1,04	1,29	1,65
PRESIÓN MÁXIMA TRABAJO (bar)	8	8	8
RENDIMIENTO ÓPTICO	0,748	0,753	0,748
FACTOR DE PÉRDIDAS 1º ORDEN K1	4,036	3,813	4,036
FACTOR DE PÉRDIDAS 2º ORDEN K2	0,016	0,019	0,016
Nº CANALES	8	10	18
GENERAL	PARRILLA DE COBRE CON TUBOS DE Ø 8 Y COLECTOR DE Ø 18		
ABSORBEDOR	TRATAMIENTO	SELECTIVO ETA PLUS	
	EMITANCIA	5%	
	ABSORTANCIA	95%	
CUBIERTA	VIDRIO TEMPLADO 3,2 mm		
CARCASA	ALUMINIO		
AISLAMIENTO	LANA DE ROCA SEMIRÍGIDA DE 40 mm		
CONEXIÓN ENTRE CAPTADORES	MEDIANTE RACOR DE COMPRESIÓN DE 3 PIEZAS (SUMINISTRADO)		



Diseñados para ofrecer un alto rendimiento, los captadores solares Thermor se adaptan de manera armónica a cualquier tipo de edificación. Además, están garantizados durante 7 años.

### ALTO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Recubrimiento selectivo Eta Plus®
- Mayor índice de eficiencia energética

### MAYOR FLEXIBILIDAD EN LA INSTALACIÓN

- Captadores horizontales y verticales
- Múltiples configuraciones de la instalación, en función de las distintas necesidades
- Menor impacto visual

### RECUBRIMIENTO SELECTIVO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

- Conversión eficiente de la energía solar en calor con Eta Plus®, núcleo de los captadores solares Thermor
- Más de 10.000 kWh de energía útil producidos por cada m<sup>2</sup> de superficie en 20 años
- Resistencia a la temperatura y a la humedad gracias al recubrimiento Eta Plus®
- Alcanza altas temperaturas de estancamiento sin acortar su vida útil
- Elevado grado de absorción del 95%
- Baja emisividad térmica de tan sólo 5%



# Componentes y accesorios solares

El éxito de una gran instalación puede depender de los pequeños detalles. Por eso Thermor cuida de manera especial la calidad de todos los componentes y los accesorios para sus instalaciones solares térmicas.

## COMPONENTES

### GRUPOS INTERCAMBIO INDIVIDUAL

CÓDIGO	PRODUCTO
260157	GRUPO DE INTERCAMBIO INDIVIDUAL
260313	PUENTE TÉRMICO PARA GRUPO INTERCAMBIO INDIVIDUAL

### GRUPOS HIDRÁULICOS

260146	GRUPO HIDRÁULICO H2O
260147	GRUPO HIDRÁULICO H50

### GRUPOS DE INTERCAMBIO

260148	GRUPO DE INTERCAMBIO I30
260149	GRUPO DE INTERCAMBIO I50
092135	GRUPO HIDRÁULICO SB2
091120	DATALOGGER DL2 PARA GRUPO SB2
091182	SENSOR DE RADIACIÓN SOLAR PARA GRUPO SB2
091248	SONDA PT 1000 CON VAINA PARA GRUPO SB2

### REGULACIONES SOLARES

260319	MINI CENTRAL DE REGULACIÓN PARA H2O Y H50
260341	REGULACIÓN SOLAR BASIC
260342	REGULACIÓN SOLAR ENERGY
260343	REGULACIÓN SOLAR MAXIMAL
260326	SONDA PT 1000

## ACCESORIOS CONEXIÓN CAPTADOR

CÓDIGO	PRODUCTO	CÓDIGO	PRODUCTO
260201	KIT FIJACIÓN / AMPLIACIÓN 1 CSP V CUBIERTA PLANA	260303	ANCLAJE TEJA PIZARRA (2 UDS.)
260202	KIT FIJACIÓN / AMPLIACIÓN 2 CSP V CUBIERTA PLANA	260309	CODO COMPRESIÓN 18 mm
260203	KIT FIJACIÓN / AMPLIACIÓN 1 CSP H CUBIERTA PLANA	260310	KIT PURGADOR AUTOMÁTICO
260211	KIT FIJACIÓN / AMPLIACIÓN 1 CSP V CUBIERTA INCLINADA	260307	VAINA EN T 18 mm
260212	KIT FIJACIÓN / AMPLIACIÓN 2 CSP V CUBIERTA INCLINADA	260308	TAPÓN CAPTADOR
260213	KIT FIJACIÓN / AMPLIACIÓN 1 CSP H CUBIERTA INCLINADA	019053	KIT Sonda ACS
260301	ANCLAJE TEJA ÁRABE (2 UDS.)	260008	TWIN TUBO COBRE 18 mm
260302	ANCLAJE TEJA FRANCESA (2 UDS.)	260004	ANTICONGELANTE 20 L



Thermor en  
calefacción

# Series Thermor Calefacción

## SERIE ELLITE

GAS

RENOVABLES

ELÉCTRICOS

## SERIE PREMIUM

## SERIE CONCEPT



Alféa  
Excellia Ai  
11, 14, 16 kW  
Pág. 162



Alféa Excellia  
Duo Ai  
11, 14, 16 kW  
Pág. 176



Fancoil Pareo Ai  
+ Pareo Integrado  
1, 2, 3, 4, 5 kW  
Pág. 190



Fancoil  
Maevo Ai  
2, 3, 4 kW  
Pág. 194



Calissia  
1000, 1500, 2000 W  
Pág. 208



Oniris  
750, 1000, 1250, 1500, 2000 W  
Pág. 210



Naema Micro  
25, 30, 35 kW  
Pág. 138



Naema Duo  
35 kW  
Pág. 140



Naema Solo  
20 kW  
Pág. 142



Alféa  
Extensa Ai  
5, 6, 8, 10, 13, 16 kW  
Pág. 166



Alféa Extensa  
Duo Ai  
5, 6, 8, 10 kW  
Pág. 180



Aeropack  
Mural Ai  
5, 6, 8, 10, 13, 16 kW  
Pág. 186



Aeropack Ai  
5, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 16 kW  
Pág. 184



Logic Micro  
24, 30 kW  
Pág. 144



Áurea M  
5, 8, 10, 16 kW  
Pág. 170



F127  
500, 1000, 1500, 2000 W  
Pág. 212



2012  
500, 750 W  
Pág. 214





Calefacción  
—  
Calderas de  
condensación

# Naema. La primera caldera diseñada por y para instaladores

Con el fin de desarrollar productos que respondan cada día mejor a las exigencias de los profesionales, Thermor realizó un estudio en profundidad a más de 100 instaladores.

## MÁXIMA FIABILIDAD

Naema ofrece las mejores garantías gracias a sus componentes de máxima calidad y durabilidad. El núcleo central de Naema, el intercambiador de calor, está fabricado en INOX ofreciendo una óptima resistencia a la corrosión y garantizando la máxima fiabilidad.

## CONFORT Y AHORRO

Naema es capaz de regular automáticamente la potencia en función del confort deseado en cada momento. Su amplia modulación impide el arranque y parada constante del sistema, optimizando así su consumo y minimizando el riesgo de desgaste de sus componentes.

La bomba de alta eficiencia regula y ajusta el caudal requerido reduciendo el consumo eléctrico y proporcionando un mayor confort al disminuir el nivel acústico.

## COMPACTAS Y LIGERAS

Naema ha sido concebida para adaptarse a cualquier hogar teniendo en cuenta los requisitos de espacio disponible. Sus dimensiones compactas y su diseño actual permiten integrarla fácilmente en cualquier espacio.

## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Groupe Atlantic ha diseñado minuciosamente la distribución interior teniendo en cuenta las necesidades de los instaladores pero sin olvidar las exigencias de máximo confort y eficiencia. Su diseño interior proporciona espacio suficiente para manipular, lo que optimiza y reduce los tiempos de trabajo, instalación y mantenimiento.

Además, Naema es 100% accesible frontalmente gracias al sistema Rotafix que permite la rotación del panel electrónico 180°. De este modo, todos los componentes de la caldera quedan accesibles de forma rápida y sin obstáculos intermedios.

Una gama de calderas increíblemente sencillas y rápidas de instalar. Pero también de mantener.

Bandeja superior de recogida de condensados

& Puerta fría para servicio inmediato



2'

**ACCESO 100% FRONTAL:**  
Sustitución del vaso de expansión en tan sólo 2 min

3'

**ACCESO 100% FRONTAL:**  
Sustitución de la bomba en 3 min

5'

**ACCESO 100% FRONTAL:**  
Sustitución del intercambiador de placas en 5 min

# Logic. Total fiabilidad en el mínimo espacio

Logic es una caldera muy fácil de instalar y que, gracias a su diseño compacto, encaja perfectamente en cualquier espacio.

Además, la unión de tecnologías de última generación con unos componentes de máxima calidad hacen de Logic una de las calderas más fiables del mercado. Prueba de ello es la obtención del galardón Queen's Award a la innovación empresarial de Reino Unido.

## MÁXIMA FIABILIDAD

La nueva caldera Logic ha sido diseñada en Hull, Inglaterra, con componentes de máxima calidad. Su elevado rendimiento y su larga vida útil han permitido que sea galardonada por consumidores y profesionales del Reino Unido entre las mejores calderas del mercado. Una garantía más de su elevado nivel de fiabilidad y diseño.

## CONFORT Y AHORRO

Logic Micro es capaz de regular de forma automática la potencia de la caldera según la necesidad requerida en cada momento, lo que permite disminuir los ciclos de arranque y parada, optimizando así su consumo y minimizando el riesgo de desgaste de sus componentes.

Además, su bomba de alta eficiencia regula y ajusta el caudal requerido reduciendo el consumo eléctrico y proporcionando un mayor confort gracias a su muy bajo nivel acústico.

## ULTRA COMPACTAS

La nueva caldera Logic de Groupe Atlantic ha sido concebida con el objetivo de ser una de las calderas más compactas y versátiles del mercado. Gracias a su reducida profundidad, sólo 278 mm, la falta de espacio con Logic ya no es un problema. Logic se adapta a cualquier lugar del hogar por pequeño que sea, pudiendo instalarse incluso en armarios de cocina.

El intercambiador primario está fabricado en aluminio, tecnología altamente probada en el Reino Unido y que presenta una óptima relación dimensión/peso.

## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Logic Micro ha sido diseñada para facilitar las labores de instalación y mantenimiento. Es por ello que su diseño interior proporciona espacio suficiente para manipular, lo que optimiza y reduce los tiempos de trabajo, instalación y mantenimiento.



Las calderas Logic han sido premiadas por el instituto *Good House-Keeping*, un testimonio de la fiabilidad y la calidad del producto.

85%

de los consumidores considera que su caldera Logic es silenciosa en uso

95%

de los consumidores califica en general a su caldera Logic como muy buena/excelente

89%

opinó que los controles de la caldera son fáciles de usar

98%

considera que la caldera proporciona suficiente agua caliente, según el tamaño de su familia



# Una nueva elección a su alcance

Con Naema y Logic, Thermor completa su gama de soluciones para el confort térmico. A partir de ahora cualquier usuario puede encontrar una solución perfecta en el catálogo Thermor. Y si esta solución pasa por la condensación, aquí tiene hasta 7 modelos para elegir el que mejor se adapte a sus necesidades.



## HYDRO CONTROL

Con el nuevo sistema Hydro Control, la caldera es capaz de garantizar en su modo confort, agua caliente de forma inmediata y en cualquier momento. Una nueva forma de garantizar la microacumulación sin necesidad de ningún elemento adicional.



## NOXLESS

Gracias al sistema NOxLess, la nueva gama de calderas Naema garantiza una emisión de NOx inferior a 57 mg/kWh adelantándose de esta forma a la normativa ERP que entrará en vigor en 2018 y que exige a partir de esa fecha, valores inferiores a 57 mg/kWh.



## ROTAFIX

Gracias al sistema Rotafix, el panel electrónico gira hasta 180° lo que facilita el acceso directo al interior de la caldera. De esta forma, la instalación y el mantenimiento de la caldera puede realizarse de forma ágil y sencilla.



## HYDRO SERENITY

Con el nuevo sistema Hydro Serenity se consigue un elevado confort en ACS. La combinación de un depósito integrado de acero inoxidable de gran capacidad de 46L, junto con el serpentín garantizan la máxima fiabilidad y aseguran un caudal excelente (20 l/min ΔT 30°C).



## EVOLINE

La tecnología Evoline permite modular la potencia de la caldera de 1 a 7. De este modo, la caldera ajusta la cantidad de gas a la potencia requerida en cada momento, consiguiendo optimizar su consumo y garantizando por tanto un mayor ahorro energético.



## DISPLAY ELECTRÓNICO

La nueva gama de calderas Naema incorpora un display electrónico que permite de una forma muy sencilla e intuitiva, regular la temperatura de calefacción y de agua caliente, visualizar los consumos, y verificar su correcto funcionamiento en todo momento.



## PREHEAT

Gracias al sistema Preheat se reduce el tiempo de espera para la obtención de agua caliente sanitaria, garantizando así un mayor confort para el usuario.

## UNA SOLUCIÓN A SU MEDIDA

### CAPACIDAD NECESARIA

	1 persona	2 personas	3 personas	4 personas
NAEMA	MICRO 25	MICRO 30	MICRO 35	DUO
LOGIC	MICRO 24	MICRO 30		

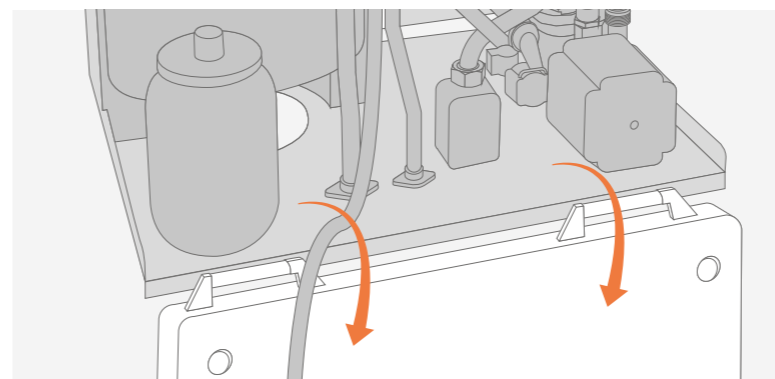
Confort plus   
 Confort óptimo

### GUÍA RÁPIDA DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN

	NAEMA MICRO 25	NAEMA MICRO 30	NAEMA MICRO 35	NAEMA DUO	NAEMA SOLO	LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30
Potencia calefacción/ACS (kW)	20/25	20/30	25/35	25/35	20	24/24	24/30
Clase eficiencia Calefacción	A	A	A	A	A	A	A
Clase eficiencia ACS	A	A	A	B	-	A	A
Perfil	L	XL	XL	XL	-	M	XL
Cuerpo de la caldera	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX	AL-SI	AL-SI
Tipo de acumulación ACS	MICRO	MICRO	MICRO	INTEGRADA	SEPARADA	MICRO	MICRO
Caudal específico (l/min) En 13.203 (ΔT 30°)	12	14	17	20	-	11,5	14,5
Dimensiones (mm)	715 X 400 X 342	715 X 400 X 342	715 X 445 X 344	900 X 600 X 489	715 X 445 X 344	700 X 395 X 278	700 X 395 X 278
Clase NOx	6	6	6	6	6	5	5

# Naema Micro

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



Gracias al sistema Rotafix el panel electrónico gira 180°. Así, la instalación y el mantenimiento de Naema puede realizarse de manera rápida y sencilla.



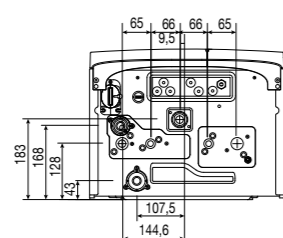
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		NAEMA MICRO 25	NAEMA MICRO 30	NAEMA MICRO 35	
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Código	750039	750040	750041	
	Tipo de gas*	GN / GP	GN / GP	GN / GP	
	Clase NOx	6	6	6	
	Nivel Sonoro	dB(A)	47	47	47
CALEFACCIÓN	Perfil	L	XL	XL	
	Potencia útil nominal	kW	18,8	21,8	25,1
	Eficiencia energética	%	93	92	93
	Rango de potencia	kW	3,4-18,8	4,3-21,8	5,8-25
	Potencia útil nominal (retorno 30°C)	kW	20	23	27,5
	Potencia útil a carga parcial (30%)	kW	6,3	7,3	8,4
	Rendimiento a potencia nominal (100%-80/60°C)	%	97,9	97,2	97,9
	Rendimiento a carga parcial (30%-50/30°C)	%	108,7	108,3	109,4
	Rendimiento sobre el PCI (100% 50/30°C)	%	105,3	106,5	107,8
	Tª de funcionamiento min/max	°C	20-85	20-85	20-85
ACS	Capacidad vaso expansión	L	7	7	10
	Potencia útil nominal	kW	25	29,6	34,5
	Eficiencia energética	%	76	82	81
	Rango de potencias	kW	3,4-25	4,3-29,6	5,8-34,5
	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 30 °C)	l/min	12,5	14,2	17
	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 25 °C)	l/min	14,33	17,2	20,1
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Máxima presión de agua admisible	MPa(bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
	Temperatura máxima	°C	65	65	65
	Tensión eléctrica (50HZ)	V	230	230	230
	Potencia máxima absorbida	W	102	110	110
EVACUACIÓN DE HUMOS	Índice de protección		IP4XD	IP4XD	IP4XD
	Certificaciones		C13, C33, C43, C43P, C93, B23P, B23, C53 Y C83		
	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 60/100	m	11	11	5,5
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	m	11	11	11	
Longitud máx C13 conducto concéntrico vertical 80/125	m	20	20	20	

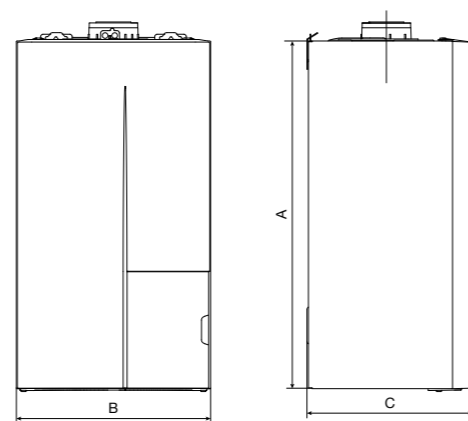
\* La caldera viene configurada para GN, siendo necesaria la modificación de la regulación y una sencilla manipulación del mecanismo del gas así como el kit correspondiente.

## DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
NAEMA MICRO 25	750039	715	400	342	33
NAEMA MICRO 30	750040	715	400	342	33
NAEMA MICRO 35	750041	715	445	344	35



Modelo Naema Micro 25 y 30



Naema Micro incluye el kit de evacuación de humos horizontal 60/100 y la regleta de conexiones correspondiente

**Naema Micro marca un paso evolutivo en las calderas de alta eficiencia. Porque incorpora la tecnología Thermor Hydro Control de microacumulación. Pero también porque ha sido diseñada para satisfacer tanto al usuario como al instalador: el sistema Rotafix y su cuidada arquitectura interior la consolidan como la caldera más fácil y rápida de instalar y de mantener.**

### DURABILIDAD

- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Cuerpo de calefacción monobloc de INOX
- Intercambiador de placas ACS de INOX

### AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología de condensación
- Modulación 1:7, tecnología Evoline
- Bomba de alta eficiencia

### CONFORT

- 3 modos: Confort, Programable y Eco
- 3 estrellas de confort en ACS
- Silenciosa y compacta

### GARANTÍA

- Hasta 2 años de garantía total y hasta 5 años en el cuerpo de calefacción\*

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Rotafix: 100% accesible frontalmente
- Espacio interior para manipulación

### ERP 2018 READY

- Emisiones NOx 6 inferiores o iguales a 56mg/kWh

\*Ver condiciones de garantía página 32.

# Naema Duo

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



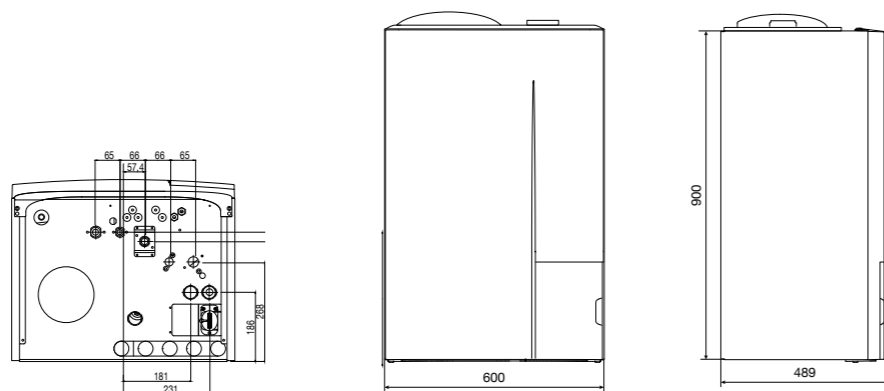
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	NAEMA DUO 35	ACS	NAEMA DUO 35
Código	750042	Potencia útil nominal	kW 34,5
Tipo de gas*	GN / GP	Eficiencia energética	% 73,5
Clase NOx	6	Rango de potencias	kW 5,8-34,5
Nivel Sonoro	dB(A) 50	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 30 °C)	l/min 20
Perfil	XL	Máxima presión de agua admisible	MPa(bar) 1 (10)
		Temperatura máxima	°C 65
<b>CALEFACCIÓN</b>		<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
Potencia útil nominal	kW 25,1	Tensión eléctrica (50Hz)	V 230
Eficiencia energética	% 93	Índice de protección	IP4XD
Rango de potencia	kW 5,8-25,1		
Rendimiento a potencia nominal (100%- 80/60°C)	% 97,9	<b>EVACUACIÓN DE HUMOS</b>	
Rendimiento a carga parcial (30%- 50/30°C)	% 109,4	Certificaciones (C13, C33, C43, C43P, C93, B23P, B23, C53 Y C83)	
Rendimiento sobre el PCI (100% 50/30°C)	% 107,8	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 60/100	m 5,5
Tª de funcionamiento mín/máx	°C 20-85	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	m 11
Capacidad vaso expansión	L 10	Longitud máx C33 conducto concéntrico vertical 80/125	m 20

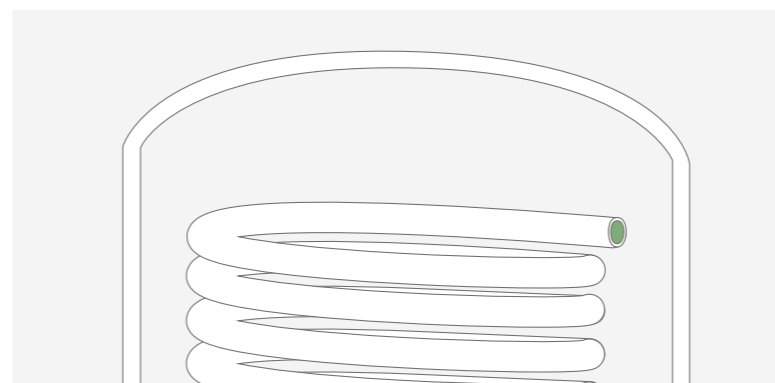
\* La caldera viene configurada para GN, siendo necesaria una sencilla manipulación así como el kit correspondiente.

## DIMENSIONES

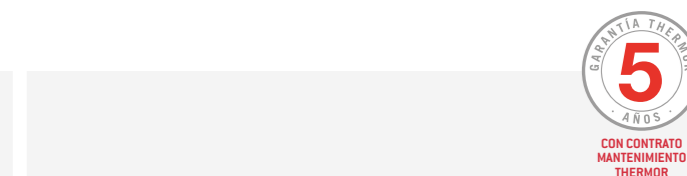
Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
NAEMA DUO 35	750042	900	600	489	73



Naema Duo incluye kit de evacuación de humos horizontal 60/100 y la regleta de conexiones correspondiente



El serpentín Hydro Serenity de Naema Duo garantiza ACS en un caudal continuo de hasta 20L/min, pase lo que pase.



**Naema Duo está diseñada para responder con eficacia a grandes demandas de ACS: gracias a su depósito integrado de 46 litros, es capaz de garantizar un caudal de hasta 20 l/min.**

**Además, incorpora un vaso de expansión adicional específico para ACS que la convierte en una de las calderas más fiables, eficientes y duraderas del mercado.**

### DURABILIDAD

- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Cuerpo de calefacción monobloc de INOX

### AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología de condensación
- Bomba de alta eficiencia

### CONFORT

- Acumulación interna de 46L
- 3 modos: Confort, Programable y Eco
- Silenciosa

### GARANTÍA

- Hasta 2 años de garantía total y hasta 5 años en el cuerpo de calefacción\*

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Rotafix: 100% accesible frontalmente
- Espacio interior para manipulación

### ERP 2018 READY

- Emisiones NOx 6 inferiores o iguales a 56mg/kWh

\*Ver condiciones de garantía página 32.



# Naema Solo

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

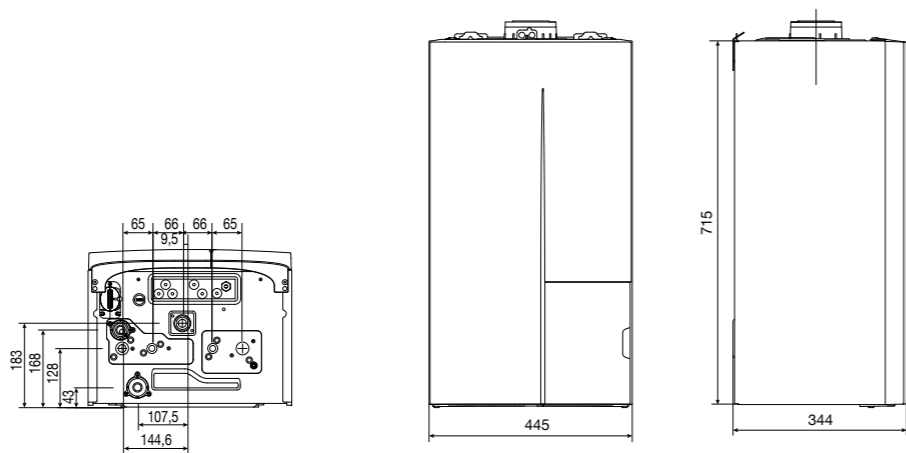
NAEMA SOLO 20	
Código	750043
Tipo de gas*	GN / GP
Clase NOx	6
Nivel Sonoro	dB(A) 47
<b>CALEFACCIÓN</b>	
Potencia útil nominal	kW 18,8
Eficiencia energética	% 93
Rango de potencia	kW 3,4–18,8
Rendimiento a potencia nominal [100%– 80/60°C]	% 97,9
Rendimiento a carga parcial [30%– 50/30°C]	% 108,7
Rendimiento sobre el PCI [100% 50/30°C]	% 105,3
Tª de funcionamiento mín/máx	°C 20–85
Capacidad vaso expansión	L 10

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tensión eléctrica (50Hz)	V 230
Índice de protección	IP4XD
<b>EVACUACIÓN DE HUMOS</b>	
Certificaciones [C13, C33, C43, C43P, C93, B23P, B23, C53 Y C83]	
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 60/100	11
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	11
Longitud máx C33 conducto concéntrico vertical 80/125	20

\* La caldera viene configurada para GN, siendo necesaria una sencilla manipulación así como el kit correspondiente.

## DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
NAEMA SOLO 20	750043	715	445	344	31



Naema Solo incluye el kit de evacuación de humos horizontal 60/100 y la regleta de conexiones correspondiente



Silenciosa y eficiente, Naema Solo es la solución ideal para instalaciones que requieren de un sistema de calefacción independiente.



**Naema Solo es la solución perfecta para aquellas instalaciones que requieren una caldera 100% dedicada a calefacción. Naema genera confort y lo hace de un modo eficiente y silencioso. Además Naema es compatible con cualquier interacumulador Thermor.**

### DURABILIDAD

- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Cuerpo de calefacción monobloc de INOX

### AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología de condensación
- Bomba de alta eficiencia

### CONFORT

- 3 modos: Confort, Programable y Eco
- Silenciosa y compacta

### GARANTÍA

- Hasta 2 años de garantía total y hasta 5 años en el cuerpo de calefacción\*

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Rotafix: 100% accesibles frontalmente
- Espacio interior para manipulación

### ERP 2018 READY

- Emisiones NOx 6 inferiores o iguales a 56mg/kWh

\*Ver condiciones de garantía página 32.

# Logic Micro

Compacta y ligera. Una solución universal con la garantía Thermor.

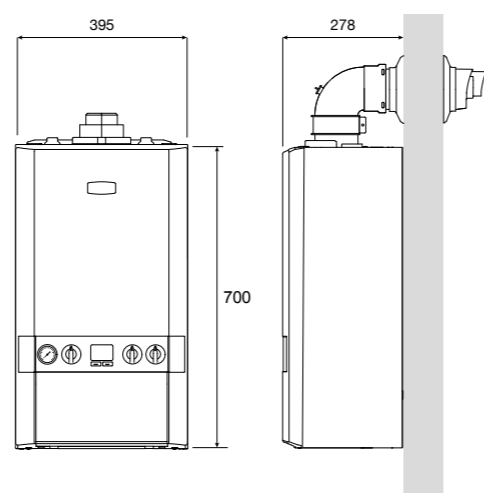


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

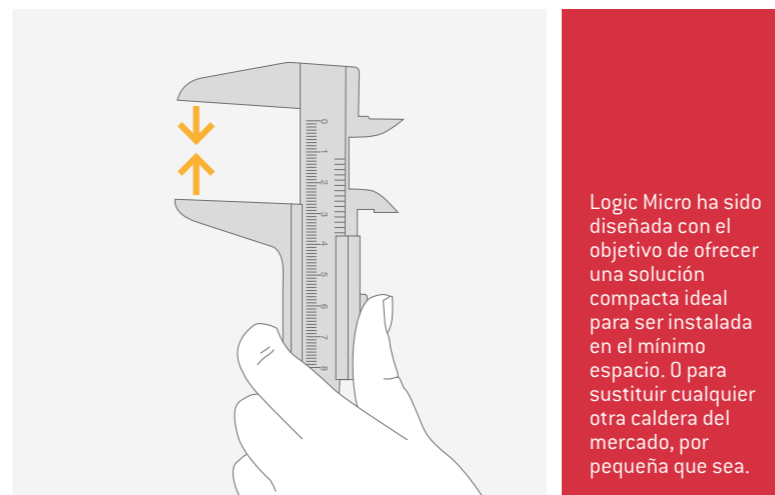
		LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30	
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Código	750044	750045	
	Tipo de gas	GN	GN	
	Clase NOx	5	5	
	Nivel Sonoro	dB(A)	48	46
CALEFACCIÓN	Perfil	M	XL	
	Potencia útil nominal	kW	24,2	24,2
	Eficiencia energética	%	94	94
	Potencia útil nominal (retorno 30°)	kW	25,6	25,6
	Rango de potencia	kW	4,8-24	6,0-24,2
	Potencia útil a carga parcial (30%)	kW	7,8	7,8
	Rendimiento a potencia nominal (100%)	%	100,0	100,0
	Rendimiento a carga parcial (30%)	%	109,5	109,5
	Tª de funcionamiento mín/máx	°C	30-80	30-80
	Capacidad vaso expansión	L	8	8
ACS	Potencia útil nominal	kW	24,2	30,3
	Eficiencia energética	%	78	78
	Rango de potencias	kW	4,8-24,2	6,0-30,3
	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 30 °C)	l/min	11,56	14,47
	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 25 °C)	l/min	13,87	17,37
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Máxima presión de agua admisible	MPa(bar)	1 (10)	1 (10)
	Temperatura máxima	°C	65	65
	Tensión eléctrica (50Hz)	V	230	230
	Índice de protección		IP20	IP20
EVACUACIÓN DE HUMOS	Certificaciones		C13, C33, C43, C53 & C83	
	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal	m	13	11
	Longitud máx C33 conducto concéntrico vertical	m	36	28

## DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
LOGIC MICRO 24	750044	700	395	278	28,8
LOGIC MICRO 30	750045	700	395	278	28,8



Logic Micro incluye kit de evacuación de humos horizontal 60/100 y regleta de conexiones



**Logic Micro es la nueva caldera de condensación de Groupe Atlantic ultra compacta y versátil, que permite adaptarse a cualquier espacio por pequeño que sea, lo que la convierte en la solución universal tanto en reposición como en obra nueva.**

### DURABILIDAD

- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Intercambiador de placas ACS de INOX

### AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología de condensación
- Bomba de alta eficiencia

### CONFORT

- Función Preheat
- Ultracompacta y silenciosa

### GARANTÍA

- Hasta 2 años de garantía total\*

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Espacio interior para manipular

### ERP 2018 READY

- Emisiones NOx inferiores o iguales a 56mg/kWh

\*Ver condiciones de garantía página 32.

# Accesorios hidráulicos

## COMPONENTES Y ACCESORIOS NAEMA

Código	Función	Denominación	NAEMA MICRO 25	NAEMA MICRO 30	NAEMA MICRO 35	NAEMA SOLO 20	NAEMA DUO 35
074211	2 ZONAS	KIT 2 ZONAS	•	•	•	•	•
074275	BASTIDOR	SEPARADOR PARED 400 MM	•	•			
074276		SEPARADOR PARED 450 MM			•	•	
074342	EMBELLECEDOR	EMBELLECEDOR INFERIOR 400 MM	•	•			
074343		EMBELLECEDOR INFERIOR 450 MM			•	•	
074284	REGLETA DE CONEXIONES	BARRA DE CONEXIONES NAEMA MICRO	•	•	•		
074285		BARRA DE CONEXIONES NAEMA DUO					•
074283		BARRA CONEXIONES NAEMA SOLO				•	
074279	KIT DE PROPANO	KIT PROPANO NAEMA 20/25	•			•	
074280		KIT PROPANO NAEMA 30		•			
074281		KIT PROPANO NAEMA 35			•		•
074391	KIT DE SUSTITUCIÓN*	BASTIDOR 400 X 100 MM	•	•			
074392		BASTIDOR 445 X 100 MM			•	•	
074393		CONEXIONES UNIVERSAL	•	•	•	•	•
074394		CONEXIONES BERETTA SUPER EXCLUSIVE	•	•	•	•	•
074396		CONEXIONES SAUNIER DUVAL**	•	•	•	•	•
074398		CONEXIONES CHAFFOTEAUX NECTRA-CALYDRA-CENTORA	•	•	•	•	•
074388	KIT SOLAR	KIT SOLAR MONOVALENTE	•	•			
074290	BOMBA	BOMBA EVACUACIÓN CONDENSADOS	•	•	•	•	•

\* Los kits de sustitución han de estar formados por el bastidor correspondiente más el kit de conexiones deseado.  
\*\* Saunier Duval: SD223-SD228 Themis 23/223 - ThemaPlus-ThemaClassic - Thema -ThemaAS.

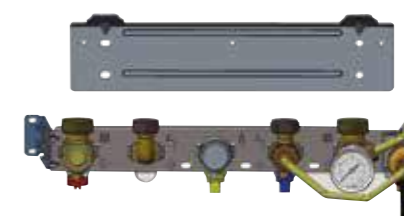
## COMPONENTES Y ACCESORIOS LOGIC

Código	Función	Denominación	LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30
074382	BASTIDOR	SEPARADOR PARED LOGIC MICRO	•	•
074389	EMBELLECEDOR	EMBELLECEDOR INFERIOR LOGIC	•	•
074378	REGLETA DE CONEXIONES	BARRA DE CONEXIONES LOGIC MICRO	•	•
074388	KIT SOLAR	KIT SOLAR MONOVALENTE	•	•
074290	BOMBA	BOMBA EVACUACIÓN CONDENSADOS	•	•

## REGLETA DE CONEXIONES NAEMA Y LOGIC

Permiten una instalación rápida y sencilla de las calderas de condensación Naema.

Es de uso obligatorio para la instalación de la caldera.



### MICRO / DUO

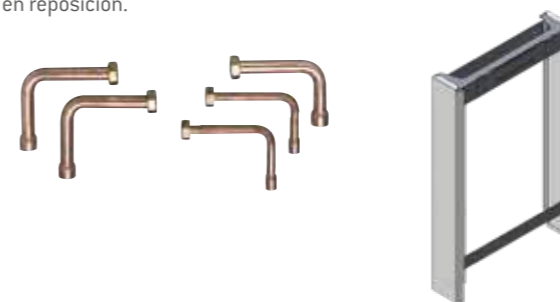
- Válvulas de cierre ida y retorno de calefacción
- Llave entrada gas
- Desconector
- Entrada y salida ACS
- Válvula de cierre entrada ACS fría y válvula de llenado
- Soporte caldera
- Plantilla instalación
- Manómetro (Naema)

### SOLO

- Válvulas de cierre ida y retorno de calefacción
- Llave entrada gas
- Manómetro
- Desconector
- Soporte caldera
- Plantilla instalación

## KITS DE 1ª INSTALACIÓN Y SUSTITUCIÓN NAEMA

Los kits de 1ª instalación y los kits de sustitución permiten una instalación simple y rápida tanto en instalaciones nuevas como en reposición.



## KIT SOLAR MONOVALENTE

- Válvula mezcladora termostática
- 5 tuberías (no montadas)
- 7 roscas de fijación



## KITS DE DOS ZONAS NAEMA

Kit hidráulico que permite la gestión de dos zonas independientes.

### CONFIGURACIONES POSIBLES

- 1 circuito de baja temperatura (suelo radiante) y otro de alta temperatura (radiadores)
- 2 circuitos de baja temperatura (suelo radiante)
- 2 circuitos de alta temperatura (radiadores)

### COMPOSICIÓN

- Botella de desacoplamiento
- Bomba de bajo consumo
- Válvula de 3 vías motorizada





# Evacuación de humos

Compatibles con Naema y Logic

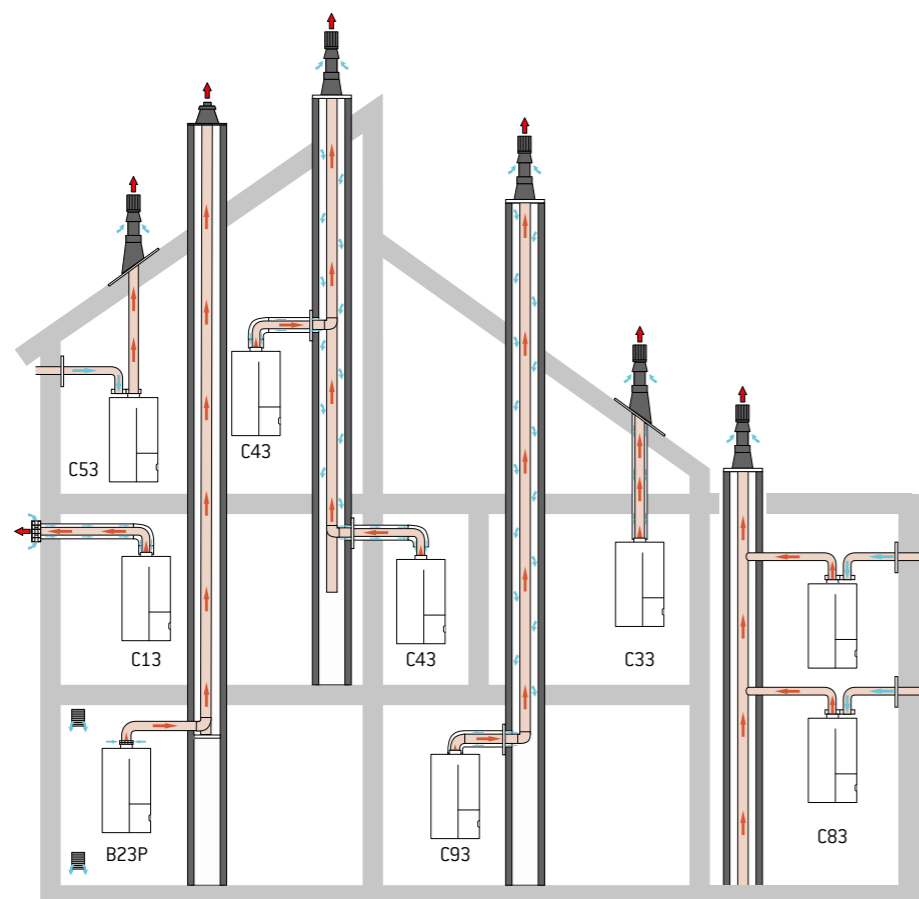


TABLA EVACUACIÓN DE HUMOS NAEMA

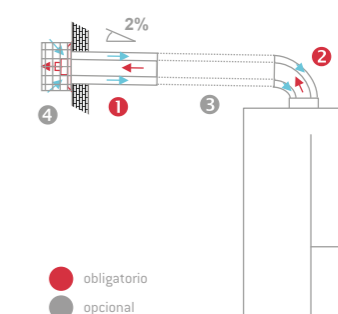
Configuración	Tipo	Diámetro	Unidad	NAEMA MICRO 25/30 NAEMA SOLO	NAEMA MICRO 35 NAEMA DUO 35
Conducto concéntrico/ventosa horizontal	C13	60/100	m	11	5,5
Conducto concéntrico/ventosa horizontal	C13	80/125	m	11	11
Conducto concéntrico/ventosa vertical	C33	80/125	m	20	20
Conducto concéntrico/flexible en chimenea	C93	80/125-80	m	15	15
Conducto biflujo	C53	80/80	m	20	20
Conducto biflujo colectivo	C83	80/80	Pa	120	120
Conducto colectivo 3CEP Conducto colectivo 3CE	C43P/C43	-	Pa	120	120

TABLA EVACUACIÓN DE HUMOS LOGIC

Configuración	Tipo	Diámetro	Unidad	LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30
Conducto concéntrico/ventosa horizontal	C13	60/100	m	13	11
Conducto concéntrico/ventosa vertical	C33	80/125	m	36	28
Conducto colectivo	C43	80/125	Pa	120	135
Conducto biflujo	C53	80/80	m	70	60
Conducto biflujo colectivo	C83	80/80	Pa	115	115

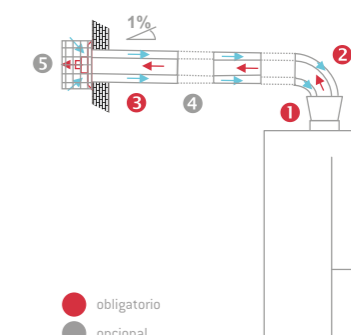
## C13 60/100

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1+2	Kit horizontal (codo 90° + Terminal 0,75 m)	074255
1+2	Kit horizontal Logic compact ( codo 90°+ Terminal)*	074369
	Prolongador 1 m	074291
	Prolongador 0,5 m	074292
	Codo 90°	074293
3	Codo 45°	074294
	Rejilla/Reja de protección	074539
4	Boquilla vertical	074260



## C13 80/125

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Adaptador 60/100 a 80/125	074297
2+3	Kit horizontal (codo+terminal)	074262
	Prolongador 1 m	074298
	Prolongador 0,5 m	074299
	Codo 90°	074300
4	Codo 45°	074301
5	Rejilla/Reja de protección	074539



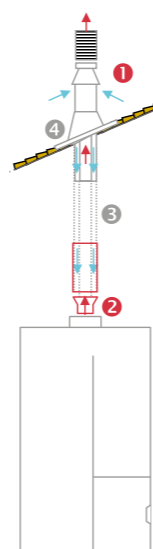
# Evacuación de humos

Compatibles con Naema y Logic

## C33 80/125

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	Kit vertical negro (adaptador+ terminal ventosa tejado negro)	074295
1	Kit vertical ocre (adaptador+ terminal ventosa tejado ocre)	074296
2	Adaptador 60/100 a 80/125 (incluido con el terminal)	074297
	Prolongador 1 m	074298
	Prolongador 0,5 m	074299
	Codo 90°	074300
3	Codo 45°	074301
	Tejado negro inclinado (25-45°)	074263
	Tejado ocre inclinado (25-25°)	074264
	Tejado negro plano	074265
4	Tejado ocre plano	074266

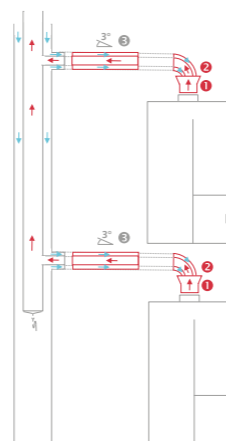
● obligatorio  
● opcional



## C43P/C43

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Adaptador 60/100 a 80/125	074297
	Codo 90°	074300
2	Codo 45°	074301
	Prolongador 1 m	074298
	Prolongador 0,5 m	074299
3	Sistema antirretorno*	074384

● obligatorio  
● opcional

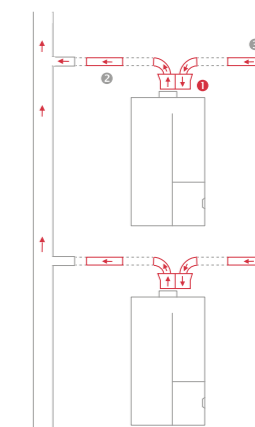


## C83 80/80

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Adaptador biflujo 80 con toma de análisis	074368
	Prolongador 1 m	074370
	Prolongador 0,5 m	074371
	Codo 90°	074372
2	Codo 45°	074373
	Abrazadera 80 mm	074374
3	Embellecedor	074375
	Terminal de aspiración horizontal Ø80 de plástico	074376
4	Sistema antirretorno*	074385

\* Obligatorio el uso de un sistema antirretorno en configuraciones colectivas para los modelos Logic Micro.

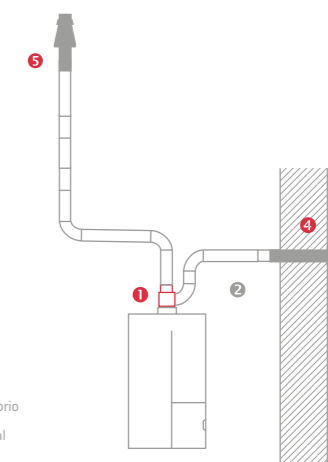
● obligatorio  
● opcional



## C53 80/80

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Adaptador biflujo 80 con toma de análisis	074368
	Prolongador 1 m	074370
	Prolongador 0,5 m	074371
	Codo 90°	074372
2	Codo 45°	074373
	Abrazadera 80 mm	074374
3	Embellecedor	074375
4	Terminal de aspiración horizontal Ø80 de plástico	074376
5	Terminal de descarga Ø80	074377

● obligatorio  
● opcional



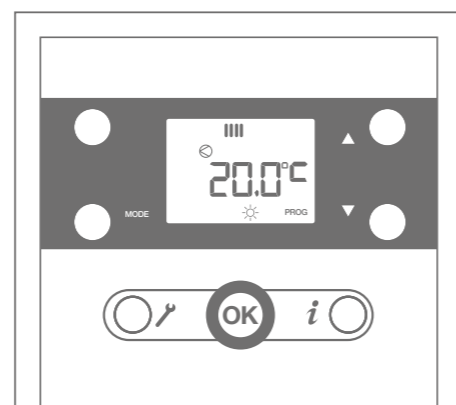
# Accesorios de gestión y control

## Compatibles con Naema y Logic

### CONTROL NAVISTEM

Las calderas de condensación Naema incluyen en su interior el sistema Navistem, el órgano encargado de la regulación y control del confort térmico. Navistem en combinación con la modulación y la tecnología de condensación consigue ahorros energéticos de más del 20%. La regulación Navistem es compatible con la instalación de una sonda exterior que mida la temperatura externa, anticipándose de este modo a las variaciones térmicas que puedan afectar al interior de la estancia.

- Interfaz sencilla e intuitiva
- Navegación por códigos
- Visualización de consumos
- Multizona: gestión de hasta dos circuitos
- Regulación en función de la temperatura externa
- Programación semanal



### CONTROLES NAEMA Y LOGIC

Función	Denominación	Código	Gestión del confort	Programación	Clase ERP	Bonus (%)
MODULANTE	NAVILINK H15	074205	•		V	+3
	NAVILINK H55 (PROGRAMABLE)	074206	•	•	V	+3
	NAVILINK H58 (PROGRAMABLE RADIO)	074207	•	•	V	+3
ON/OFF	SIMPLE	072121	•		I	+1
	PROGRAMABLE	073270	•	•	IV	+2
	PROGRAMABLE RADIO	073271	•	•	IV	+2
SONDA EXTERIOR		074203				

### REGULACIÓN MODULANTE

#### NAVILINK H58

- Visualización retroiluminada
- Mide y visualiza la temperatura ambiente
- Corrección y gestión de la temperatura ambiente
- Programación semanal
- Gestión de ausencias/modo vacaciones
- Inalámbrico



#### NAVILINK H55

- Visualización retroiluminada
- Mide y visualiza la temperatura ambiente
- Corrección y gestión de la temperatura ambiente
- Programación semanal
- Gestión de ausencias/modo vacaciones
- Alimentación por hilo



#### NAVILINK H15

- Visualización retroiluminada
- Mide y visualiza la temperatura ambiente
- Corrección y gestión de la temperatura ambiente
- Diseño sofisticado
- Alimentación por hilo



### REGULACIÓN ON/OFF

#### TERMOSTATO DE AMBIENTE ELECTRÓNICO PROGRAMABLE

- Programación semanal
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna
- Modo vacaciones
- Corrección de la medición de la temperatura ambiente
- Versión radio:
  - Control inalámbrico
  - Fijación mural o soporte independiente
  - Alimentación 230 V del receptor



#### TERMOSTATO DE AMBIENTE SIMPLE

- Regulable de 5 a 30°C
- Termostato de ambiente todo o nada
- Alimentación por hilo



#### SONDA EXTERIOR

- Anticipa las variaciones de temperatura exterior
- Alimentación por hilo







Calefacción  
—  
Bombas  
de calor



# Beneficios de la aerotermia

El aire exterior, incluso cuando hace frío, se puede aprovechar para calentar o enfriar su casa.

Puede parecer extraño, pero en realidad las calorías presentes en el aire son una fuente de energía natural y renovable para generar calor. A esta energía se la conoce como aerotermia.

## ¿QUÉ ES LA AEROTERMIA?

Tal como quedó recogido en la Cumbre de París de 2015, los sistemas tradicionales de generación de calor son poco sostenibles en el medio y largo plazo. La escasez de materias primas, el coste de la energía y la protección del planeta exigen la búsqueda de nuevas soluciones.

Por ello, a la hora de decidir qué generador de calor de calefacción y ACS instalar, se tiende cada vez más a pensar en un sistema que utilice una fuente de energía renovable, ¿pero cuál elegir?

De forma natural, al hablar de energía renovable, se piensa en la energía solar para producir agua caliente o electricidad, o también en la biomasa o en la geotermia. Pero hay una energía renovable que nos rodea en cada momento y lugar del día, y que representa una masa térmica de un elevado potencial energético. Se trata de la aerotermia, la energía contenida en el aire, una fuente de energía inagotable y gratuita que muchas personas desconocen.

## ¿CÓMO SE RECUPERA?

Compuesta de una unidad termodinámica ubicada en el exterior y un módulo hidráulico en el interior de la vivienda, una bomba de calor aerotérmica se encarga de recoger esta energía y transferirla al interior del hogar bien para producir calefacción o bien agua caliente sanitaria.



Para más información, consulte nuestra web

## UNA CALDERA DE ENERGÍA RENOVABLE

La bomba de calor aerotérmica es la clara alternativa a las calderas de combustibles fósiles. No sólo porque se trata de un generador de calor, fácil de instalar, limpio y respetuoso con el medio ambiente, sino porque además una gran parte de la energía que utiliza para producir calefacción o agua caliente es de aporte renovable, y por tanto, gratuito.

Thermor, fiel a su compromiso por crear soluciones de confort térmico sostenibles, presenta una de las gamas más amplias del mercado en bomba de calor aerotérmica: Alféa.

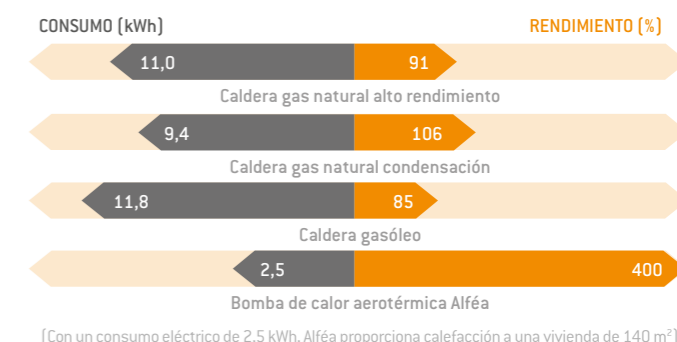
## LAS GRANDES VENTAJAS DE ALFÉA

Alféa es un generador de calor por aerotermia, es decir, una caldera que en lugar de combustibles sólidos utiliza la energía renovable contenida en el aire para proporcionar confort y que, como tal, aporta una serie de beneficios totalmente contrastados tanto para el profesional como para el usuario final:

- Elevado ahorro energético gracias a sus altísimos rendimientos.
- Fácil y rápida instalación.
- Escaso o nulo impacto arquitectónico: sin chimeneas ni excavaciones en el terreno.
- Ausencia de emisiones contaminantes de CO<sub>2</sub> en la vivienda.
- Sin olores desagradables causados por el almacenamiento de combustibles líquidos.
- Máximo nivel de seguridad para toda la familia.
- Mantenimiento casi nulo.
- Utilización sencilla e intuitiva a pesar de su elevada tecnología.
- Generador de calor 3 en 1: calefacción, ACS y refrigeración.

## ALFÉA, EL CAMINO A LA RENOVACIÓN DE CALDERAS TRADICIONALES

La siguiente comparativa corresponde a una vivienda con una demanda de potencia en calefacción de 10 kW, en Madrid, y con una superficie de 140 m<sup>2</sup>. En función del tipo de generador de calor, combustible y rendimiento, el consumo varía de forma muy significativa, siendo Alféa la solución más rentable.



Hablando en términos económicos y de forma estimada, para el mismo caso anterior Alféa ofrece un ahorro de hasta un 78%.

## COMPARATIVA DE CONSUMO (€/AÑO)



Además, desde el 14 de Enero de 2016 cualquier certificado de eficiencia energética de una vivienda debe realizarse mediante un programa de cálculo reconocido, como por ejemplo la Herramienta Unificada LIDER-CALENER (HULC).

Este programa ha incorporado nuevos factores para el cálculo de emisiones de CO<sub>2</sub>. En cuanto a la aerotermia, ha pasado de 669 g/kWh a 331 g/kWh, por lo que la bomba de calor aerotérmica se convierte en el sistema que mejor se adapta al cumplimiento de los objetivos del COP 21 de la Cumbre de París 2015, frente a otros sistemas más convencionales, mucho menos eficientes.

# Guía de elección



ALFÉA EXCELLIA AI  
ELLITE



ALFÉA EXTENSA AI  
PREMIUM



ÁUREA M  
CONCEPT



ALFÉA EXCELLIA DUO AI  
ELLITE



ALFÉA EXTENSA DUO AI  
PREMIUM



AEROPACK AI  
PREMIUM



AEROPACK MURAL AI  
PREMIUM



AÉROMAX  
PREMIUM

## ACS

ACS opcional con kit y depósito extra



ACS integrado (máximo rendimiento m<sup>2</sup>)



ACS autónomo



## Tipo de construcción

Obra nueva



Renovación



## Instalación

Suelo radiante/Fancoils



Radiadores 60°C (Sustitución caldera)



## Alimentación

Sólo monofásicas



Trifásicas disponibles



## Gestión Energética

Máxima optimización



Sin manipulación gas refrigerante





# Soluciones 1 Servicio

La posibilidad de tener al alcance de todos un generador de calor para calefacción de muy bajo consumo energético, es ya una realidad. La gama Alféa de 1 servicio propone diferentes soluciones en calefacción tales como la gestión de 1 ó 2 zonas de calefacción independientes, apoyo de caldera y el calentamiento de piscina.

Además, puede gestionar la producción de agua caliente sanitaria mediante interacumulador externo.



## CALIDAD Y MÁXIMO RENDIMIENTO

La gama Alféa incorpora un intercambiador coaxial desarrollado y patentado por Groupe Atlantic.

Dicho intercambiador está inmerso dentro de un depósito que permite un funcionamiento sin filtro de agua ni sensor de caudal.

Su concepción, de hecho, es una solución fiable y eficiente en el tiempo.



## REINYECCIÓN DE LÍQUIDO

Esta tecnología permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 60°C en condiciones de hasta -20°C en el exterior y de forma únicamente termodinámica. La potencia nominal de Alféa se mantiene estable incluso a temperaturas externas muy bajas.

La reinyección de líquido en fase de compresión es una característica diferencial de la nueva gama de bombas de calor para calefacción de Groupe Atlantic.



## REGULACIÓN INTEGRAL

- Regulación Inverter con acción directa sobre la velocidad de compresión.

- Curva de calefacción ajustable.

- Unidades y centrales de ambiente que ajustan las temperaturas y consideran los aportes de calor naturales.

- Gestión óptima de la producción de agua caliente sanitaria.

- Posibilidad de gestión de 2 zonas de calefacción para mismo sistema de emisores o diferente; o bien 1 zona hidráulica + 1 zona eléctrica.

- Funciones adicionales: refrescamiento/refrigeración y ACS.



## FULL INVERTER

La avanzada tecnología electrónica que conforma la unidad exterior, permite controlar las revoluciones del compresor a través de la modulación de la alimentación trifásica en amplitud y frecuencia.

Con este sistema de modulación se alcanza antes el confort a la vez que amplía el espacio de tiempo entre arranque y arranque, reduciendo así el coste energético del equipo en funcionamiento.

Esta regulación coordina a la vez la velocidad del ventilador axial que mueve el aire a través de la unidad exterior, con lo que el caudal de aire y la compresión del refrigerante varían en función de las necesidades detectadas por el sistema Full Inverter.

## UN SISTEMA A MEDIDA

### RENOVACIÓN CALDERA

### OBRA NUEVA / APOYO CALDERA



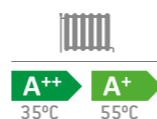
POTENCIA	Impulsión de calefacción hasta 60°C		Impulsión de calefacción hasta 55°C	
	ALFÉA EXCELLIA AI		ÁUREA M*	ALFÉA EXTENSA AI
	MONOFÁSICA 230 V	TRIFÁSICA 400 V	MONOFÁSICA 230 V	MONOFÁSICA 230 V
5 kW			•	•
6 kW				•
8 kW			•	•
10/11 kW	•	•	•	•
13/14 kW	•	•		•
16 kW		•	•	•

\* Sin manipulación de gases

# Alféa Excellia Ai

# 1/2

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.

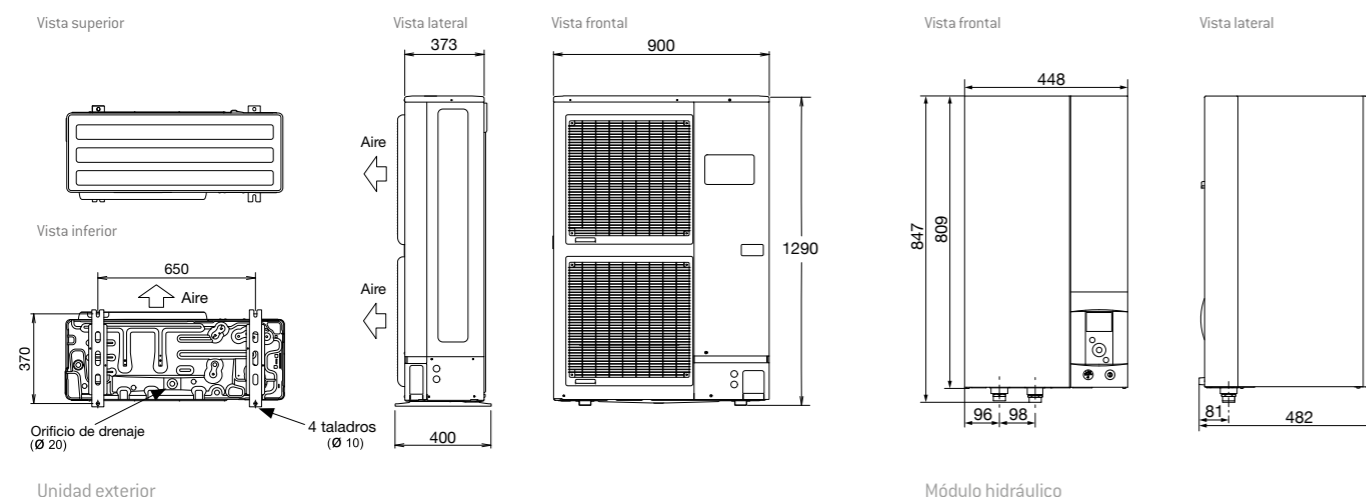


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11T	EXCELLIA AI 14T	EXCELLIA AI 16T
Código	526360	526361	526362	526363	526364
Potencia calorífica +7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 2,5	3,2	2,5	3,1	3,7
COP +7°C / 35°C – Suelo radiante	4,3	4,2	4,3	4,2	4,1
Potencia calorífica -7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 4,3	5,1	4,3	5,1	5,4
COP -7°C / +35°C – Suelo radiante	2,4	2,3	2,4	2,5	2,4
Potencia calorífica +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 9,1	11,3	9,9	12,3	12,7
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 2,8	3,7	3,0	3,8	4,0
COP +7°C / 45°C – Radiadores baja tª	3,2	3,1	3,3	3,2	3,2
Potencia calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 9,2	11,5	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 4,6	4,6	4,6	5,1	6,4
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b> 7,1	8,8	9,2	11,5	12,5
Potencia absorbida -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b> 6,7	8,4	8,5	10,1	10,9
COP -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
Potencia apoyos eléctricos (opción)	<b>kW</b> AJUSTABLE/3 ó 6	AJUSTABLE/3 ó 6	9	9	9
<b>POTENCIA FRIGORÍFICA</b>					
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	<b>kW</b> 9,8	12,5	9,8	12,5	13,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C	2,4	3,4	2,6	3,6	4,1
EER +35°C / +18°C	4,1	3,7	3,8	3,5	3,3

Datos según EN14825

## DIMENSIONES



No importa el frío que haga: hasta con -20°C en el exterior, Alféa Excellia Ai mantiene la temperatura de impulsión de la calefacción a 60°C gracias a su sistema de reinyección de líquido, lo que la convierte en una clara alternativa para renovar la caldera de una instalación ya existente.

### INTERFAZ AVANZADA AI

- Programa de inicio rápido incorporado
- Fácil manejo gracias a los nuevos mandos de control
- Conectividad a través de Cozytouch Bridge
- Control desde cualquier parte mediante dispositivos móviles

### CONFORT

- 60°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- Potencia nominal estable con bajas temperaturas exteriores
- Control Inverter por curva de calefacción
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal
- COP hasta 4,3

### UNIDAD EXTERIOR DC INVERTER

- Circuito frigorífico tecnología de reinyección de líquido en fase de compresión (R410A)
- Compresor Twin Rotary y regulación Full Inverter

### MÓDULO HIDRÁULICO MURAL

- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario
- Sonda exterior
- Bomba circuladora clase A
- Apoyo eléctrico opcional

# Alféa Excellia Ai 2/2

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.

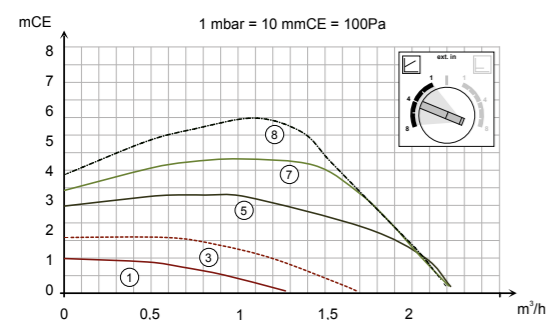


## MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

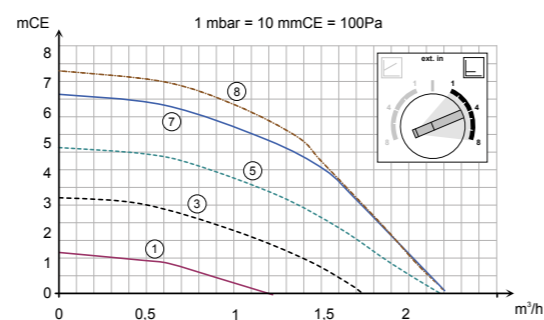
		EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11T	EXCELLIA AI 14T	EXCELLIA AI 16T	
	Código	526360	526361	526362	526363	526364	
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro *	39	39	39	39	39	
	Dimensiones h x l x p	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	
	Peso en vacío / con agua	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Contenido depósito intercambiador	L	16	16	16	16	
	Alimentación	W	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Consumo en reposo	W	5	5	5	5	
	Calibre disyuntor apoyos curva C	A	16 SI 3 kW 32 SI 6 kW	16 SI 3 kW 32 SI 6 kW	20	20	20
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Sección de alimentación apoyos	mm <sup>2</sup>	366	366	462,5	462,5	462,5
	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento óptimo – modo calor	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	dBa	47	47	46	47	47
	Dimensiones h x l x p	mm	1290/900/330	1290/900/330	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
	Peso en funcionamiento	Kg	92	92	99	99	99
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diámetro gas	pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diámetro líquido	pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigorífico HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Longitud mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15	15
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	15	15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	50	50	50	50	50
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación	W	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidad nominal	A	11,2	14,33	3,6	4,8	5,5
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	21	25	10,5	10,5	10,5
	Calibre disyuntor curva D	A	25	25	20	20	20
	Sección de alimentación	mm <sup>2</sup>	366	366	564	564	564
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm <sup>2</sup>	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

\* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.  
\*\* Nivel de presión sonora a 5m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

## CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



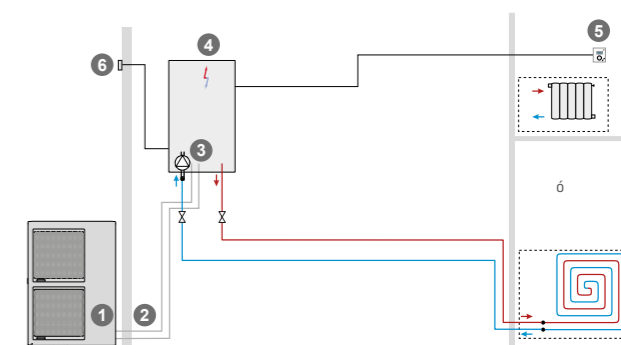
Presión constante

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Sonda ambiente
- 6 Sonda exterior

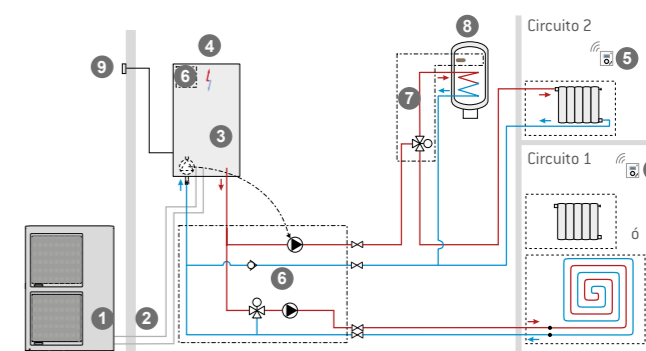
Accesorios, ver pág. 188



### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Central de ambiente inalámbrica
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit ACS
- 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
- 9 Sonda exterior

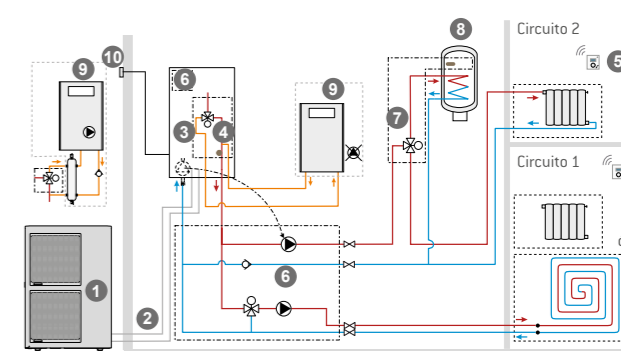
Accesorios, ver pág. 188



### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Central de ambiente inalámbrica
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit ACS
- 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
- 9 Caldera
- 10 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 188

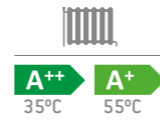




# Alféa Extensa Ai

# 1/2

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.

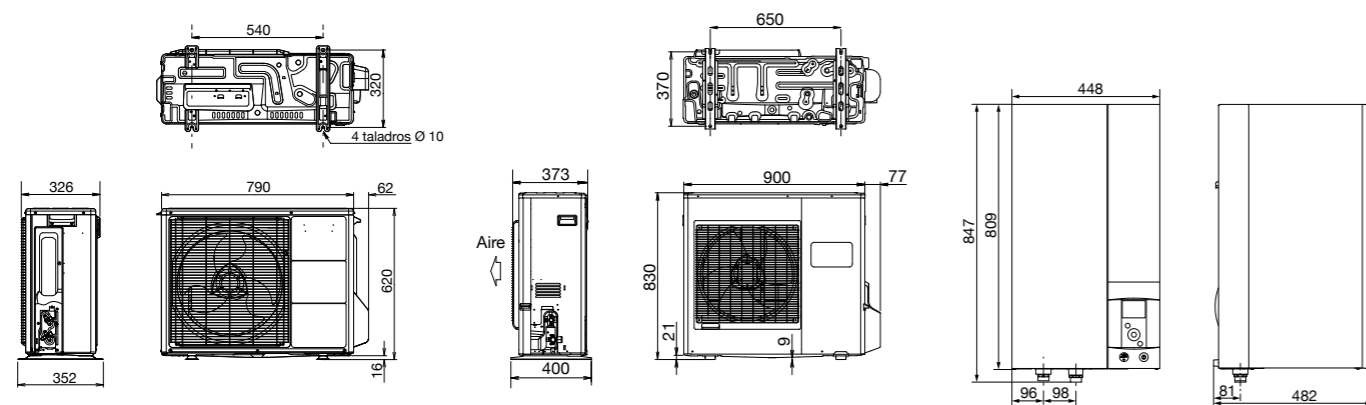


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXTENSA AI 5	EXTENSA AI 6	EXTENSA AI 8	EXTENSA AI 10	EXTENSA AI 13	EXTENSA AI 16
Código	526230	526231	526232	526233	526234	526235
Potencia calorífica +7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 4,5	6,0	7,5	10,0	12,9	16,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 1,0	1,4	1,8	2,5	3,2	4,4
COP +7°C / 35°C – Suelo radiante	4,5	4,3	4,1	4,0	4,0	3,7
Potencia calorífica -7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 4,1	4,6	5,7	7,4	9,5	12,9
Potencia absorbida -7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 1,5	1,7	2,2	3,0	3,9	5,3
COP -7°C / +35°C – Suelo radiante	2,8	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4
Potencia calorífica +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 4,5	5,1	6,2	8,3	10,4	13,6
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 1,3	1,5	1,9	2,5	3,2	4,4
COP +7°C / 45°C – Radiadores baja tª	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,1
Potencia calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 4,1	4,5	5,1	7,4	9,3	11,2
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 1,9	2,0	2,5	3,7	4,4	5,2
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	2,2	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2
Potencia calorífica +7°C / +55°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b> 4,5	4,5	5,0	7,0	7,8	10,0
Potencia absorbida +7°C / +55°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b> 1,8	1,8	1,9	2,9	3,3	4,0
COP +7°C / +55°C – Radiadores baja tª	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,5
Potencia calorífica -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b> 3,7	3,9	5,2	7,0	7,3	8,7
Potencia absorbida -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b> 2,2	2,3	3,3	4,2	4,5	5,2
COP -7°C / -55°C – Radiadores baja tª	1,7	1,7	1,56	1,7	1,6	1,7
Potencia apoyos eléctricos (opcional)	<b>kW</b> AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6
<b>POTENCIA FRIGORÍFICA</b>						
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	<b>kW</b> 4,0	5,2	7,1	8,5	9,8	12,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C	1,1	1,6	2,1	2,4	2,4	3,4
EER +35°C / +18°C	3,6	3,3	3,3	3,6	4,1	3,7

Datos según EN14825

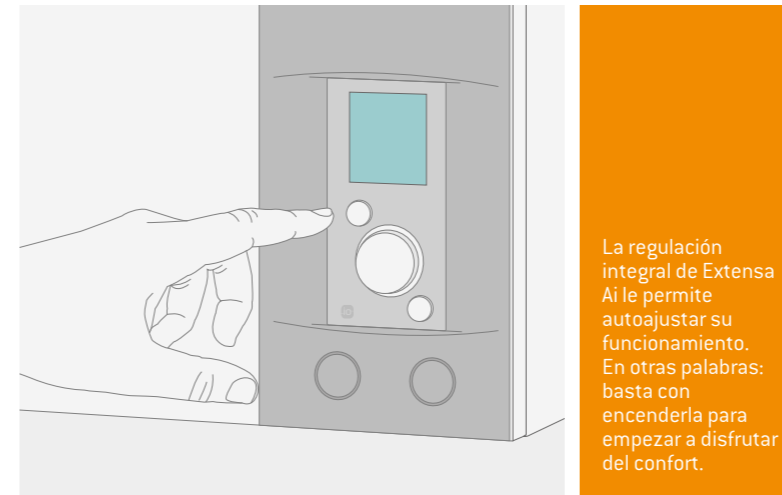
## DIMENSIONES



Unidad exterior Alféa Extensa+ 5, 6 y 8

Unidad exterior Alféa Extensa+ 10

Módulo hidráulico



La regulación integral de Extensa Ai le permite autoajustar su funcionamiento. En otras palabras: basta con encenderla para empezar a disfrutar del confort.



**Extensa Ai, gracias a su intercambiador coaxial patentado, garantiza la circulación del agua sin necesidad de dispositivos de control que dificultan la gestión en otras bombas de calor. Además, la facilidad de manejo de su regulación permite optimizar de manera sencilla los consumos energéticos en cada instalación.**



### INTERFAZ AVANZADA AI

- Programa de inicio rápido incorporado
- Fácil manejo gracias a los nuevos mandos de control
- Conectividad a través de Cozytouch Bridge
- Control desde cualquier parte mediante dispositivos móviles

### UN EQUIPO DIFERENCIADOR

- Altos ahorros energéticos: intercambiador coaxial patentado y bomba de circulación de bajo consumo clase A
- COP hasta 4,52
- Regulación por compensación exterior para 1 ó 2 zonas
- Posibilidad de 1 zona hidráulica + 1 zona eléctrica por hilo piloto desde la regulación Alféa (opción)
- Programa secado del suelo

### UNIDAD EXTERIOR DC INVERTER

- Compresor Twin Rotary y regulación Full Inverter

### MÓDULO HIDRÁULICO MURAL

- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario
- Sonda exterior
- Regulación climática, curva de calefacción
- Apoyo eléctrico opcional
- Producción de agua caliente hasta 55°C

# Alféa Extensa Ai 2/2

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.

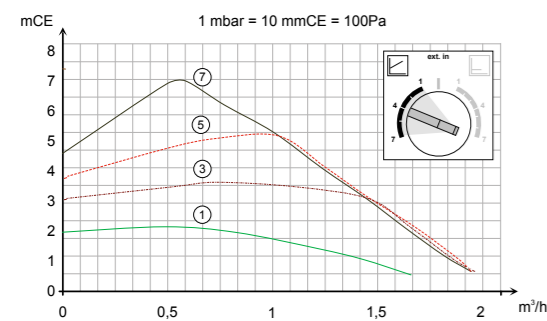


## MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

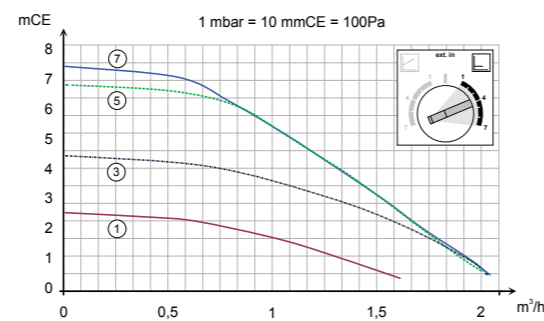
		EXTENSA AI 5	EXTENSA AI 6	EXTENSA AI 8	EXTENSA AI 10	EXTENSA AI 13	EXTENSA AI 16	
	Código	526230	526231	526232	526233	526234	526235	
	Nivel sonoro *	39	39	39	39	39	39	
MÓDULO HIDRÁULICO	Dimensiones h x l x p	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	
	Peso en vacío / con agua	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	
	Contenido depósito intercambiador	L	16	16	16	16	16	
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Contenido vaso expansión	L	8	8	8	8	8	
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	55	55	55	55	55	
	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Consumo en reposo	W	5	5	5	5	5	
	Calibre disyuntor apoyos curva C	A	16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	16 SI 3 kW/32 SI 6 kW
	Sección de alimentación apoyos	mm <sup>2</sup>	366	366	366	366	366	366
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diám. entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1	1	
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento aconsejado min / max - modo calor	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-25°C / +35°C	-25°C / +35°C
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	dB A	41	41	47	47	48	
	Dimensiones h x l x p	mm	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400
	Peso en funcionamiento	kg	41	41	42	60	92	92
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diámetro gas	pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	
	Diámetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Carga de fluido frigorífico HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800	2500	
	Longitud mini / maxi	m	5/30	5/30	5/30	5/30	5/20	
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20	15	
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	15	15	
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	25	25	25	40	50	
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	
	Consumo en reposo	W	5	5	5,5	6	7,5	
	Intensidad nominal	A	4,5	6,3	8,1	10,9	11,4	
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	11,0	12,5	17,5	18,5	22	
	Calibre disyuntor curva D	A	16	16	20	20	25	
	Sección de alimentación	mm <sup>2</sup>	362,5	362,5	364	364	366	
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm <sup>2</sup>	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5	

\* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.  
\*\* Nivel de presión sonora a 5m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

## CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



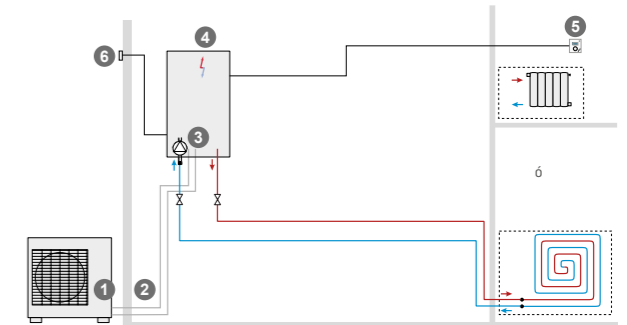
Presión constante

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Sonda ambiente
- 6 Sonda exterior

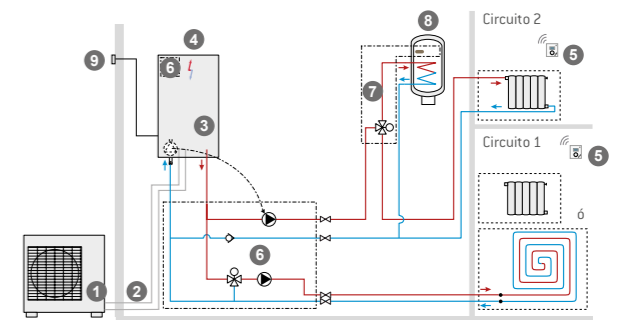
Accesorios, ver pág. 188



### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Central de ambiente inalámbrica
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit ACS
- 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
- 9 Sonda exterior

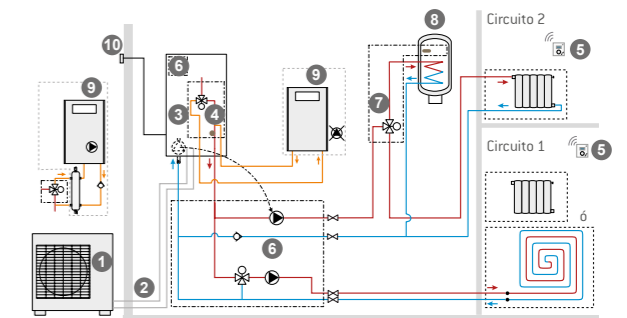
Accesorios, ver pág. 188



### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Central de ambiente inalámbrica
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit ACS
- 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
- 9 Caldera
- 10 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 188

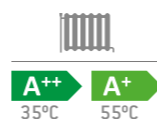


# Áurea M

Una solución universal con la garantía Thermor. Naturalmente.



# 1/2

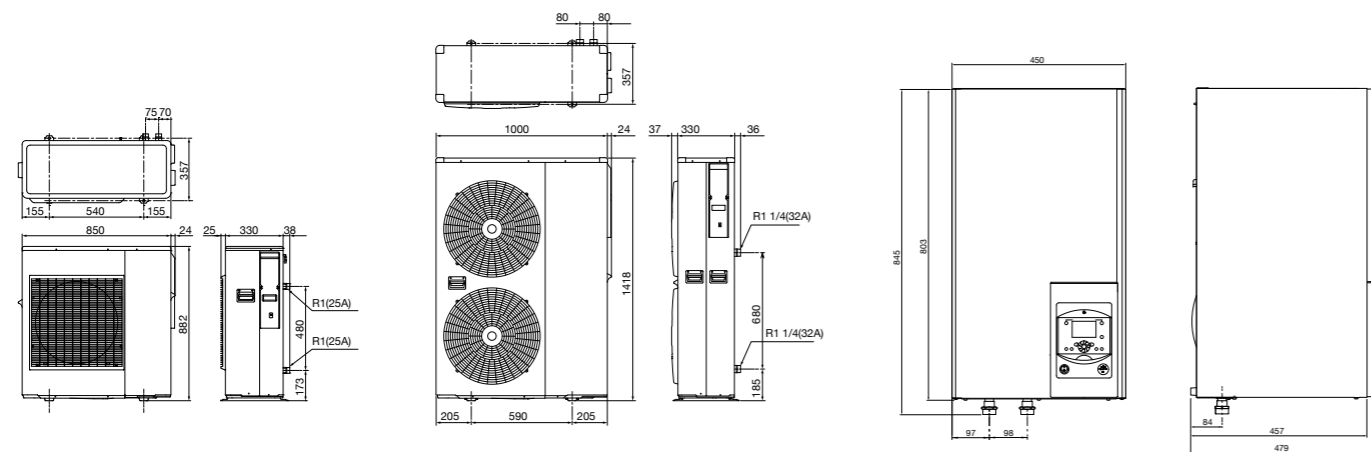


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		ÁUREA M 5	ÁUREA M 8	ÁUREA M 10	ÁUREA M 16
Código		526900	526901	526902	526903
Potencia calorífica +7°C/+35°C – Suelo radiante	<b>kW</b>	5	8	10	16
Potencia absorbida +7°C/+35°C – Suelo radiante	<b>kW</b>	1,2	1,8	2,3	4,1
COP +7°C/+35°C – Suelo radiante		4,2	4,5	4,4	3,9
Potencia calorífica -7°C/+35°C – Suelo radiante	<b>kW</b>	3,6	7,1	8	12,5
Potencia absorbida -7°C/+35°C – Suelo radiante	<b>kW</b>	1,4	2,9	3,3	5,7
COP -7°C/+35°C – Suelo radiante		2,6	2,4	2,4	2,2
Potencia calorífica +7°C/+45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b>	4,4	7,8	9,8	15
Potencia absorbida +7°C/+45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b>	1,4	2,2	2,9	4,7
COP +7°C/+45°C – Radiadores baja tª		3,1	3,5	3,3	3,2
Potencia calorífica -7°C/+45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b>	3,5	6,5	7	10,5
Potencia absorbida -7°C/+45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b>	1,7	3	3,3	5,7
COP -7°C/+45°C – Radiadores baja tª		2,1	2,2	2,1	1,8
Potencia calorífica +7°C/+55°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b>	3,9	7,5	8,9	12,8
Potencia absorbida +7°C/+55°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b>	1,6	2,7	3,3	5,1
COP +7°C/+55°C – Radiadores alta tª		2,5	2,8	2,7	2,5
Potencia calorífica -7°C/+55°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b>	2,9	4,8	5,8	8,4
Potencia absorbida -7°C/+55°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b>	1,8	3	3,4	5,5
COP -7°C/+55°C – Radiadores alta tª		1,6	1,6	1,7	1,5
<b>POTENCIA FRIGORÍFICA</b>					
Potencia frigorífica 35°C/+18°C – Suelo Radiante	<b>kW</b>	5	DATOS PENDIENTES	8	16
Potencia absorbida 35°C/+18°C – Suelo Radiante		1,3	DATOS PENDIENTES	2,3	4,1
EER 35°C/+18°C – Suelo Radiante		3,9	DATOS PENDIENTES	3,5	3,9

Datos provisionales según EN14825. No compatible con Cozytouch.

## DIMENSIONES



Unidad exterior  
Áurea M 8 y 10

Unidad exterior  
Áurea M 16

Módulo hidráulico



La nueva bomba de calor de conexión hidráulica Áurea M permite la instalación de un sistema de aerotermia sin necesidad de manipular ningún gas refrigerante. Es por tanto la solución ideal para aquellos instaladores que buscan trabajar directamente sobre tubería de agua para interconectar con el módulo hidráulico. El módulo hidráulico ya lleva preinstalado el vaso de expansión, el depósito de inercia y la centralita con tecnología Siemens.

### INTERFAZ

- Equipada con la regulación Navistem 200 que asegura un control de la temperatura interior en función de la medición de la temperatura exterior

### UNIDAD EXTERIOR DC INVERTER

- Circuito frigorífico compacto y completo en la unidad exterior que conlleva conexión hidráulica únicamente entre unidad exterior y módulo hidráulico.
- Compresor Twin Rotary y regulación Full Inverter

### MÓDULO HIDRÁULICO MURAL

- Intercambiador de placas
- Sonda exterior
- Bomba circuladora clase A
- Vaso de expansión y válvula de seguridad
- Apoyo eléctrico opcional

### MATERIAL OPCIONAL

- Kit 2 circuitos [074046]
- Kit apoyo eléctrico [073985]
- Kit ACS Áurea M [074047]
- Sondas Ambiente opcionales T55 [073951], T58 [075313], T75 [073954], T78 [074061]



# Áurea M

# 2/2

Una solución universal con la garantía Thermor. Naturalmente.

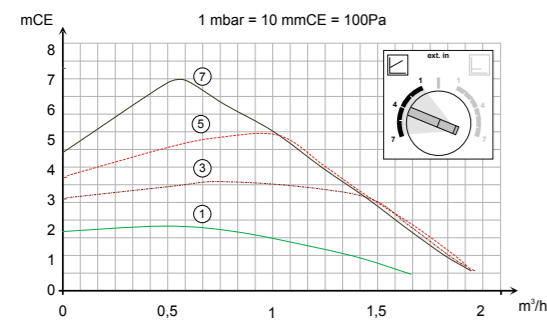


## MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

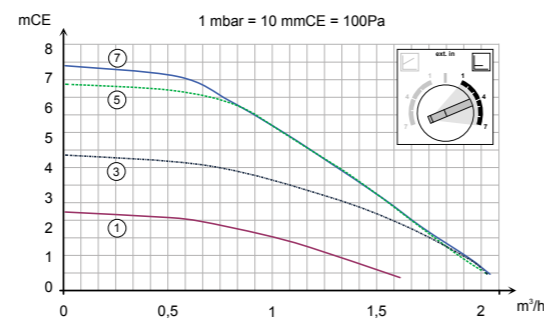
		ÁUREA M 5	ÁUREA M 8	ÁUREA M 10	ÁUREA M 16
	Código	526900	526901	526902	526903
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro*	39	39	39	39
	Dimensiones h x l x p	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso en vacío/con agua	40/62	40/62	40/62	40/62
	Contenido agua módulo hidráulico	22	22	22	22
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Contenido depósito de inercia	16	16	16	16
	Volumen vaso de expansión	12	12	12	12
	Temperatura máxima en producción de ACS	55	55	55	55
	Caudal de agua del circuito hidráulico con 4°C < T < 8°C (condiciones nominales)	5/20	10/35	10/35	15/50
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo en reposo	5	5	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva C	A 16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	A 16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	A 16 SI 3 kW/32 SI 6 kW	A 16 SI 3 kW/32 SI 6 kW
	Sección de alimentación apoyos	mm <sup>2</sup> 366	mm <sup>2</sup> 366	mm <sup>2</sup> 366	mm <sup>2</sup> 366
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diám. entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas 3/4	pulgadas 1	pulgadas 1	pulgadas 1 1/4
	RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Temperatura exterior mínima y máxima en modo calor	°C -20°C/+35°C	°C -20°C/+35°C	°C -20°C/+35°C
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro**	62	65	68	69
	Dimensiones h x l x p	675 X 825 X 327	882 X 850 X 357	882 X 850 X 357	1418 X 1000 X 357
	Peso en funcionamiento	52	71	71	117
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ	230 V 50 HZ
	Consumo en reposo	W 12	W 12	W 12	W 18
	Intensidad nominal	A 5,2	A 8	A 10,2	A 17
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A 10,9	A 15,2	A 17,5	A 25,3
	Calibre disyuntor curva D	A 16A	A 20A	A 20A	A 32A
	Sección de alimentación	mm <sup>2</sup> 362,5	mm <sup>2</sup> 364	mm <sup>2</sup> 364	mm <sup>2</sup> 366
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm <sup>2</sup> 461,5	mm <sup>2</sup> 461,5	mm <sup>2</sup> 461,5	mm <sup>2</sup> 461,5

\* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.  
 \*\* Nivel de presión sonora a 5m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

## CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



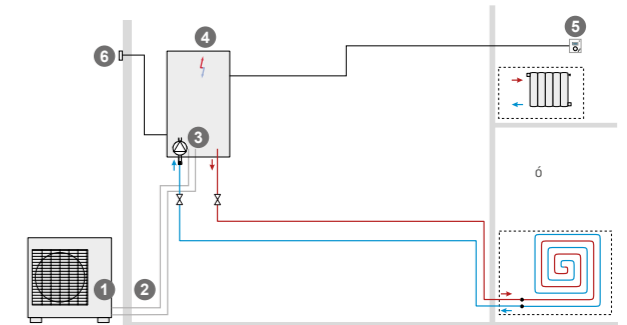
Presión constante

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Sonda ambiente
- 6 Sonda exterior

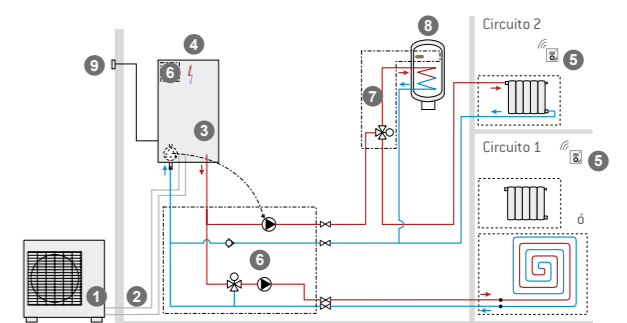
Accesorios, ver pág. 188



### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Central de ambiente inalámbrica
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit ACS
- 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
- 9 Sonda exterior

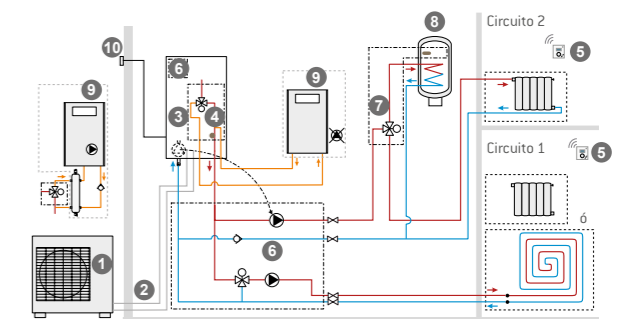
Accesorios, ver pág. 188



### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones hidráulicas
- 3 Módulo hidráulico
- 4 Apoyo eléctrico
- 5 Central de ambiente inalámbrica
- 6 Kit 2 zonas
- 7 Kit ACS
- 8 Interacumulador con apoyo eléctrico
- 9 Caldera
- 10 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 188



# Soluciones 2 Servicios

Las bombas de calor para calefacción Alféa son reconocidas por rendimientos excepcionales en calefacción. Los modelos Duo producen, además, agua caliente sanitaria suficiente para abastecer a una familia.

## SOLUCIONES DUO

Los modelos Duo integran un interacumulador de agua caliente sanitaria en el módulo hidráulico, siendo una perfecta solución de espacio en el interior de la vivienda. Groupe Atlantic ha desarrollado 2 gamas de soluciones Duo para responder perfectamente a cada necesidad:

- Alféa Extensa Duo Ai para obra nueva.
- Alféa Excellia Duo Ai para obra nueva o renovación de caldera.

## SUS VENTAJAS TÉCNICAS

- Producción de agua caliente sanitaria integrada de serie.
- Preparada para conectar fácilmente a la instalación de calefacción y de ACS.
- Opciones integrables en el módulo hidráulico.
- Tecnología Inverter.
- Intercambiador coaxial patentado.
- COP hasta 4,52.
- Posibilidad de gestionar 2 zonas de calefacción con emisores idénticos o diferentes, o bien 1 zona hidráulica + 1 zona eléctrica (mediante sistema de hilo piloto Atlantic).
- Refrescamiento/refrigeración para los modelos Extensa Duo Ai y Excellia Duo Ai opcional.

## CONFORT EN ACS

Gran cobertura de agua caliente sanitaria. Alféa Excellia Duo Ai necesita menos de 40 min para calentar el interacumulador de 190 L de 20°C a 50°C con una temperatura exterior de 7°C.

## MÁXIMA EFICIENCIA EN ACS

Esta nueva generación de depósitos desarrollados exclusivamente para extraer el máximo rendimiento en ACS de las bombas de calor Alféa, disponen de un aislamiento térmico de poliuretano inyectado de segunda generación y con espesor de 50 mm. De esta manera se minimizan las pérdidas de energía contenida en el ACS y se optimiza el rendimiento con mejoras del COP de 2,2 a 3,0 en la Extensa Duo Ai que así lo demuestran.

## SOLUCIONES AEROPACK

Aeropack es la combinación perfecta de dos bombas de calor específicas con un rendimiento excepcional. Aeropack permite obtener el más alto rendimiento en calefacción y frío, mediante Alféa, y también en la producción de agua caliente, a través de Aéromax. Máxima eficiencia en ambos casos gracias a su funcionamiento independiente en el que cada equipo es capaz de trabajar por separado.

Los 17 modelos disponibles de Aeropack abarcan potencias desde los 5 hasta los 16 kW en monofásica y en trifásica de 11 a 16 kW. Sus dos procesos autónomos, sin interferencias en su funcionamiento, aseguran que el sistema de climatización y de ACS sea el más eficiente hoy en día. Además, la opción del ACS mural permite ahora optimizar y disfrutar de las grandes ventajas de la aerotermia también en pisos y viviendas con espacio reducido.

## UN SISTEMA A MEDIDA

### RENOVACIÓN CALDERA

### OBRA NUEVA / APOYO CALDERA



POTENCIA	Impulsión de calefacción hasta 60°C				Impulsión de calefacción hasta 55°C	
	ALFÉA EXCELLIA DUO AI		AEROPACK AI		AEROPACK MURAL AI	ALFÉA EXTENSA DUO AI
	MONOFÁSICA 230 V	TRIFÁSICA 400 V	MONOFÁSICA 230 V	TRIFÁSICA 400 V	MONOFÁSICA 230 V	
5 kW			•		•	•
6 kW			•		•	•
8 kW			•		•	•
10/11 kW	•	•	•	•	•	•
13/14 kW	•	•	•	•	•	
16 kW		•		•	•	

# Alféa Excellia Duo Ai 1/2

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.

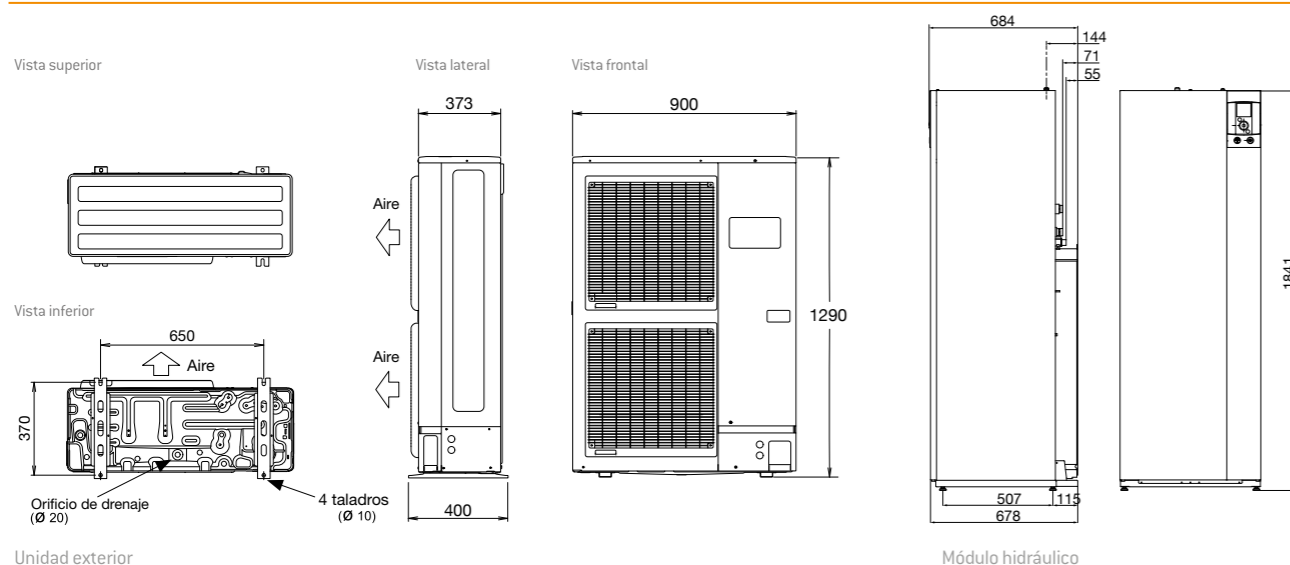


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXCELLIA MONO DUO AI 11	EXCELLIA MONO DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11 T	EXCELLIA DUO AI 14 T	EXCELLIA DUO AI 16 T
Código	526365	526366	526367	526368	526369
Potencia calorífica +7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 2,5	3,2	2,5	3,1	3,7
COP +7°C / 35°C – Suelo radiante	4,3	4,2	4,3	4,2	4,1
Potencia calorífica -7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +35°C – Suelo radiante	<b>kW</b> 4,3	5,1	4,3	5,1	5,4
COP -7°C / +35°C – Suelo radiante	2,4	2,3	2,4	2,5	2,4
Potencia calorífica +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 9,1	11,3	9,9	12,3	12,7
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 2,8	3,7	3,0	3,8	4,0
COP +7°C / 45°C – Radiadores baja tª	3,2	3,1	3,3	3,2	3,2
Potencia calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 9,2	11,5	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	<b>kW</b> 4,6	4,6	4,6	5,1	6,4
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b> 7,1	8,8	9,2	11,5	12,5
Potencia absorbida -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	<b>kW</b> 6,7	8,4	8,5	10,1	10,9
COP -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1
Potencia apoyos eléctricos (opción)	<b>kW</b> AJUSTABLE/3 6 6	AJUSTABLE/3 6 6	9	9	9
<b>POTENCIA FRIGORÍFICA</b>					
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	<b>kW</b> 9,8	12,5	9,8	12,5	13,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C	2,4	3,4	2,6	3,6	4,1
EER +35°C / +18°C	4,1	3,7	3,8	3,5	3,3

Datos según EN14825

## DIMENSIONES



Unidad exterior

Módulo hidráulico



Alféa Excellia Duo Ai es una de las soluciones de confort más eficientes. Con ahorros de hasta el 70% en comparación con sistemas tradicionales.



Equipada con una bomba de circulación clase A de serie, y con unos índices COP de hasta 4,3. Alféa Excellia Duo Ai permite impulsar el agua de calefacción hasta 60°C, consiguiendo una temperatura de ACS de 55°C. Y todo termodinámicamente, sin necesidad de sistemas de apoyo.

### INTERFAZ AVANZADA AI

- Programa de inicio rápido incorporado
- Fácil manejo gracias a los nuevos mandos de control
- Conectividad a través de Cozytouch Bridge
- Control desde cualquier parte mediante dispositivos móviles

### POCO ESPACIO, MUCHO VALOR AÑADIDO

- 60°C impulsión de calefacción termodinámica hasta -20°C
- COP hasta 4,3
- Confort en ACS: producción integrada por interacumulador de 190 L
- Gestión de 2 zonas de calefacción totalmente independientes
- Depósito de ACS exclusivo para funcionamiento con bomba de calor
- Posibilidad de gestión de 1 circuito de calefacción eléctrica [kit opcional]

### EQUIPO DE ALTA TECNOLOGÍA

- Unidad exterior con compresor DC Inverter, equipado con tecnología de reinyección de líquido
- Módulo interior, circuito primario con intercambiador coaxial e interacumulador de ACS
- Regulación integral por compensación exterior
- Apoyo eléctrico opcional





# Alféa Excellia Duo Ai 2/2

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.

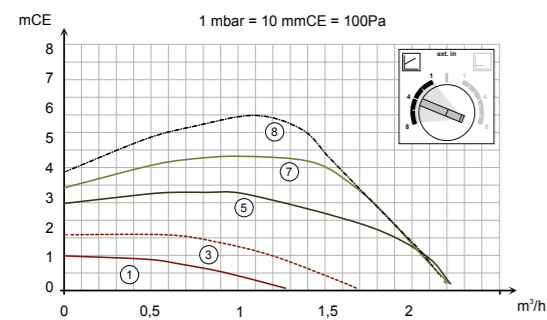


## MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

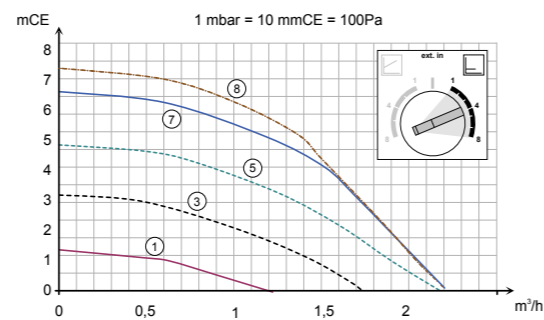
		EXCELLIA MONO DUO AI 11	EXCELLIA MONO DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11T	EXCELLIA DUO AI 14T	EXCELLIA DUO AI 16T	
MÓDULO HIDRÁULICO	Código	526365	526366	526367	526368	526369	
	Nivel sonoro *	dB a	39	39	39	39	
	Dimensiones h x l x p	mm	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698
	Peso en vacío / con agua	Kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
	Contenido depósito intercambiador	L	16	16	16	16	16
	Contenido vaso expansión	L	12	12	12	12	12
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	60	60	60	60	60
	Capacidad depósito ACS	L	190	190	190	190	190
	Apoyo eléctrico ACS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimiento depósito ACS		VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Presión máxima servicio depósito ACS	bar	10	10	10	10	
	Período de calentamiento según EN 16147	h/mn	1H55	1H55	1H55	1H55	
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	54	54	54	
	COP según EN 16147		2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	CONEXIONES ELÉCTRICAS	Consumo en reposo	W	5	5	5	5
		Calibre disyuntor apoyos curva C	A	32	32	20	20
		Sección de alimentación apoyos	mm <sup>2</sup>	366	366	462,5	462,5
	CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diámetros entrada-salida circuito primario [rosca macho]	pulgadas	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO		Rango de funcionamiento óptimo min / max - modo calor	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	dB A	47	47	46	47	
	Dimensiones h x l x p	mm	1290×970×400	1290×970×400	1290×900×400	1290×900×400	1290×900×400
	Peso en funcionamiento	Kg	92	92	99	99	
	Diámetro gas	pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Diámetro líquido	pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Carga de fluido frigorífico HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	
	Longitud mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15	
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	15	
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	50	50	50	50	
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	
	Consumo en reposo	W	7,5	7,5	11,5	11,5	
	Intensidad nominal	A	11,4	14,2	3,7	4,8	
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	22	25	8,5	9,5	
	Calibre disyuntor curva D	A	25	25	20	20	
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Sección de alimentación	mm <sup>2</sup>	366	366	564	564	
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm <sup>2</sup>	461,5	461,5	461,5	461,5	

\* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.  
\*\* Nivel de presión sonora a 5m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

## CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



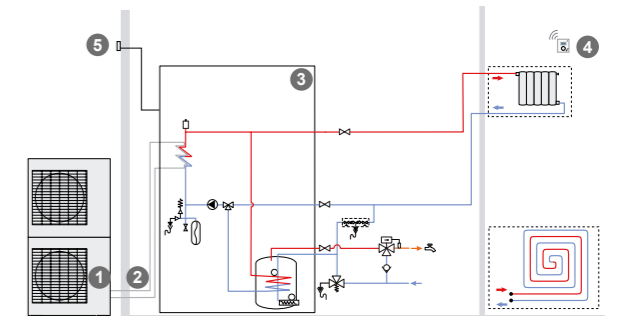
Presión constante

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Sonda exterior

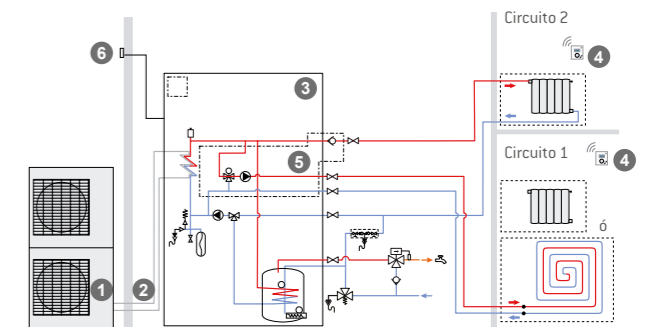
Accesorios, ver pág. 188



### Dos circuitos de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
- 6 Sonda exterior

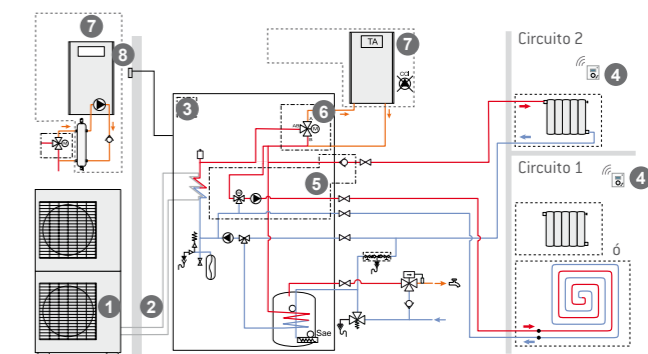
Accesorios, ver pág. 188



### Apoyo caldera, dos circuitos de calefacción

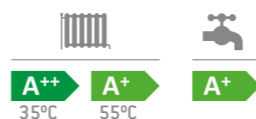
- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
- 6 Kit apoyo caldera (integrable en módulo hidráulico)
- 7 Caldera
- 8 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 188



# Alféa Extensa Duo Ai 1/2

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.

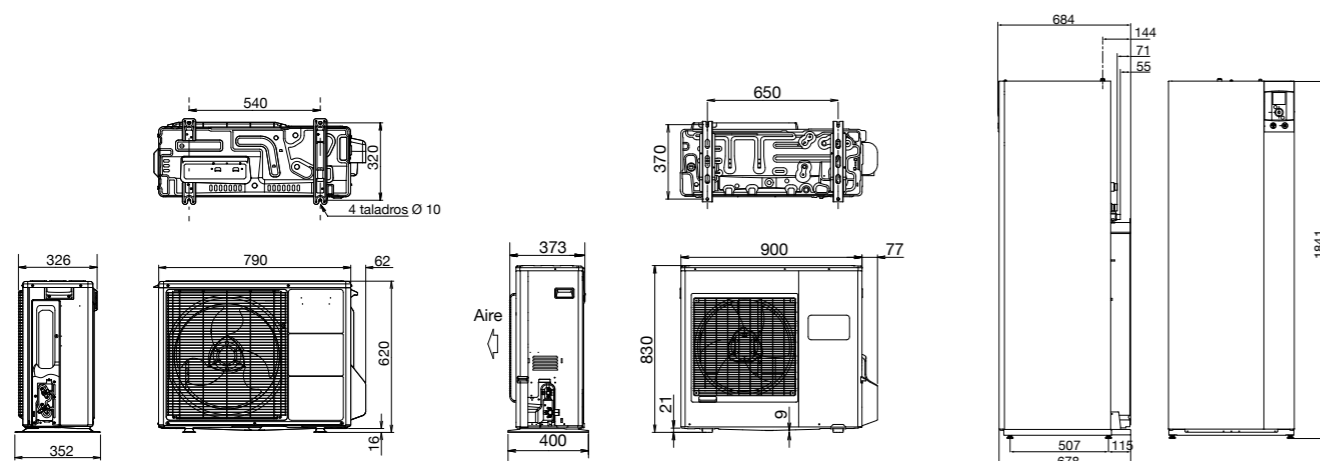


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EXTENSA DUO AI 5	EXTENSA DUO AI 6	EXTENSA DUO AI 8	EXTENSA DUO AI 10
Código		526236	526237	526238	526239
Potencia calorífica +7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	4,5	6,0	7,5	10,0
Potencia absorbida +7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	1,0	1,4	1,8	2,5
COP +7°C / 35°C – Suelo radiante		4,5	4,3	4,1	4,0
Potencia calorífica -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	4,1	4,6	5,7	7,4
Potencia absorbida -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	1,5	1,7	2,2	3,0
COP -7°C / +35°C – Suelo radiante		2,8	2,6	5,6	2,5
Potencia calorífica +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,5	5,1	6,2	8,3
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	1,3	1,5	1,9	2,5
COP +7°C / 45°C – Radiadores baja tª		3,4	3,4	3,3	3,3
Potencia calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,1	4,5	5,1	7,4
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	1,9	2,0	2,5	3,7
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª		2,2	2,2	2,0	2,0
Potencia calorífica +7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	4,5	4,5	5,0	7,0
Potencia absorbida +7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	1,8	1,8	1,9	2,9
COP +7°C / +55°C – Radiadores baja tª		2,5	2,5	2,6	2,5
Potencia calorífica -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	3,7	3,9	5,2	7,0
Potencia absorbida -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	2,2	2,3	3,3	4,2
COP -7°C / -55°C – Radiadores baja tª		1,7	1,7	1,56	1,7
Potencia apoyos eléctricos (opcional)	kW	AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6	AJUSTABLE 3 ó 6
<b>POTENCIA FRIGORÍFICA</b>					
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW	4,0	5,2	7,1	8,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C		1,1	1,6	2,1	2,4
EER +35°C / +18°C		3,6	3,3	3,3	3,6

Datos según EN14825

## DIMENSIONES



Unidad exterior Alféa Extensa+ 5, 6 y 8

Unidad exterior Alféa Extensa+ 10

Módulo hidráulico



Con Extensa Duo Ai puede disfrutar de la eficiencia de la aerotermia en ACS y en calefacción en un equipo integrado. Con una unidad interior compacta que encaja a la perfección en cualquier ambiente decorativo.



**Gran confort integrado en un único módulo hidráulico que garantiza un aprovechamiento máximo del espacio. Alféa Extensa Duo Ai realiza la producción de calefacción y de ACS en la unidad interior, de forma compacta, por lo que es una solución de espacio ideal. Disponible en potencias hasta 10 kW.**

### INTERFAZ AVANZADA AI

- Programa de inicio rápido incorporado
- Fácil manejo gracias a los nuevos mandos de control
- Conectividad a través de Cozytouch Bridge
- Control desde cualquier parte mediante dispositivos móviles

### POCO ESPACIO, MUCHO VALOR AÑADIDO

- Confort en ACS: producción integrada de 190 L
- COP hasta 4,5
- Depósito de ACS exclusivo para funcionamiento con bomba de calor
- 55°C de impulsión de agua a -7°C de temperatura exterior
- Solución de espacio: solución 2 en 1
- Gestión de 2 zonas de calefacción totalmente independientes
- Posibilidad de gestión de 1 circuito de calefacción eléctrica [kit opcional]

### ALTAS PRESTACIONES

- Unidad exterior con compresor DC Inverter Twin Rotary
- Módulo interior, circuito primario con intercambiador coaxial e interacumulador de ACS
- Regulación integral por compensación exterior
- Sonda exterior de serie y apoyo eléctrico opcional

# Alféa Extensa Duo Ai 2/2

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.

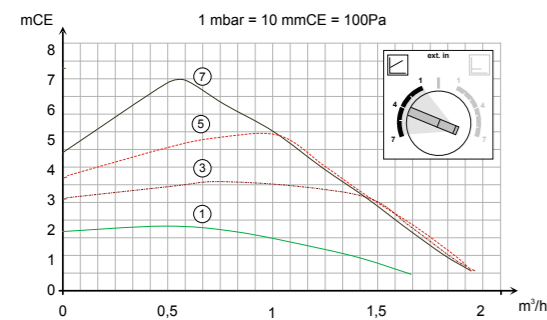


## MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

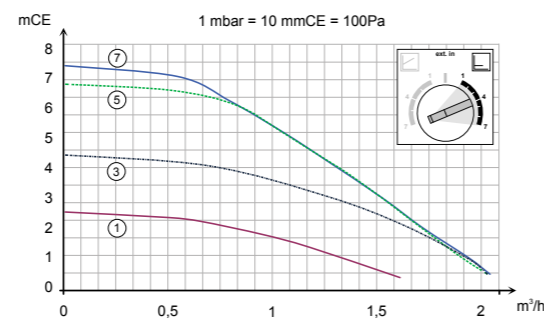
		EXTENSA DUO AI 5	EXTENSA DUO AI 6	EXTENSA DUO AI 8	EXTENSA DUO AI 10		
MÓDULO HIDRÁULICO	CÓDIGO	526236	526237	526238	526239		
	Nivel sonoro *	dB a	39	39	39	39	
	Dimensiones h x l x p	mm	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	
	Peso en vacío / con agua	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	
	Contenido depósito intercambiador	L	16	16	16	16	
	Contenido vaso expansión	L	12	12	12	12	
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	55	55	55	55	
	Capacidad depósito ACS	L	190	190	190	190	
	Apoyo eléctrico ACS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Revestimiento depósito ACS		VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO	
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Presión máxima servicio depósito ACS	BAR	10	10	10	10	
	Período de calentamiento según EN 16147	H/MN	1H55	1H55	1H55	1H55	
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	54	54	54	
	CDP según EN 16147		2,2	2,2	2,2	2,2	
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L	240	240	240	240	
	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	
	Consumo en reposo	W	5	5	5	5	
	Sección de alimentación apoyos	mm <sup>2</sup>	366	366	366	366	
	CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1
		RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento aconsejado min / max - modo calor	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	dB A	40	40	47	47	
	Dimensiones h x l x p	mm	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330	
	Peso en funcionamiento	kg	41	41	42	60	
	Diámetro gas	pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8	
	Diámetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Carga de fluido frigorífico HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800	
	Longitud mini / maxi	m	5/30	5/30	5/30	5/30	
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20	
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	15	
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	25	25	25	40	
	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Consumo en reposo	W	5,5	5,5	7,5	7,5	
	Intensidad nominal	A	8,3	8,3	11,7	13,2	
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	15	15	17	17	
	Calibre disyuntor curva D	A	16	16	20	20	
	Sección de alimentación	mm <sup>2</sup>	362,5	362,5	364	364	
Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm <sup>2</sup>	461,5	461,5	461,5	461,5		

\* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.  
 \*\* Nivel de presión sonora a 5m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

## CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



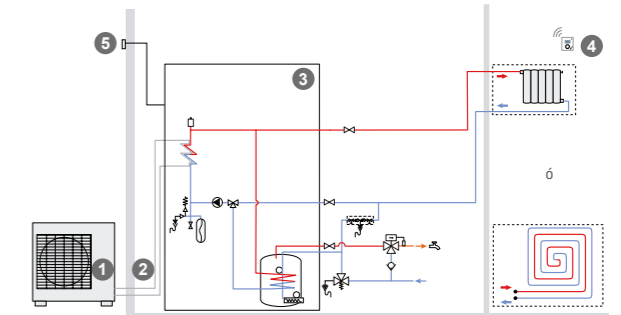
Presión constante

## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

### Un circuito de calefacción

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Sonda exterior

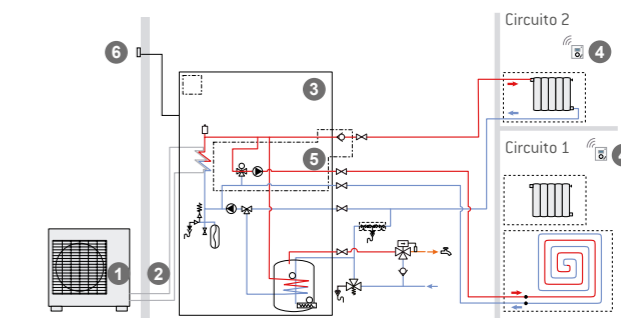
Accesorios, ver pág. 188



### Dos circuitos de calefacción y producción de ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
- 6 Sonda exterior

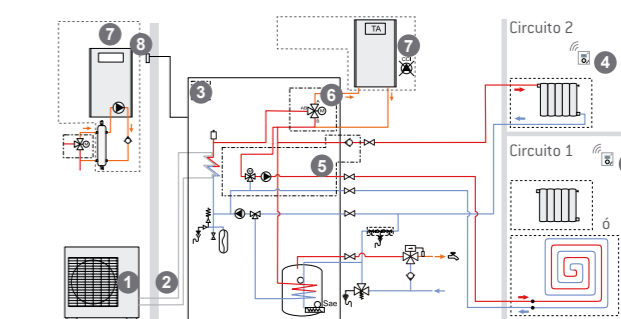
Accesorios, ver pág. 188



### Apoyo caldera, dos circuitos de calefacción y producción de ACS

- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
- 6 Kit apoyo caldera (integrable en módulo hidráulico)
- 7 Caldera
- 8 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 188





# Aeropack Ai

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



## AEROPACK PREMIUM

	Código	Modelo	Potencia (kW)	Volumen de Acumulación de Aéromax (L)
AEROPACK AI	601010	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 5	4,7	200
	601011	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 6	6	200
	601012	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 8	7,7	200
	601013	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 10	10,6	200
	601014	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 13	13,2	200
	601015	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 16	15,5	270
	600826	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 11	10,8	200
AEROPACK AI T	600827	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 14	13,5	200
	600972	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 11 T	10,8	200
	600973	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 14 T	13	200
	600974	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 16 T	15,2	270



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH  
Más información en la pág. 18



Si lo que busca es una instalación con soluciones para ACS y calefacción independientes, Aeropack Ai es la respuesta. Una solución ideal para garantizar el suministro y, al mismo tiempo, ofrecer la mayor eficiencia energética posible.



**Aeropack Ai es la combinación perfecta que permite extraer el máximo partido de la aerotermia. Dos bombas de calor específicas para cada uso, con procesos totalmente autónomos que aseguran un rendimiento excepcional tanto en calefacción como en ACS. En definitiva, un sistema diferenciador en el mercado que le permitirá disfrutar de las grandes ventajas de la aerotermia.**

### INTERFAZ AVANZADA AI

- Programa de inicio rápido incorporado
- Fácil manejo gracias a los nuevos mandos de control
- Conectividad a través de Cozytouch Bridge
- Control desde cualquier parte mediante dispositivos móviles

### POCO ESPACIO, MUCHO VALOR AÑADIDO

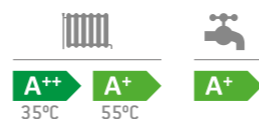
- 60°C impulsión de calefacción con hasta -20°C en el exterior
- COP hasta 4,3
- Confort en ACS: producción autónoma sin interferencias en el proceso de calefacción o climatización
- Gestión de 2 zonas de calefacción totalmente independientes
- Depósito de ACS exclusivo para funcionamiento con bomba de calor
- Posibilidad de gestión de 1 circuito de calefacción eléctrica (kit en opción)

### EQUIPO DE ALTA TECNOLOGÍA

- Unidad exterior con tecnología Inverter, y equipado con compresor con reinyección de líquido
- Módulo interior, circuito primario con intercambiador coaxial e interacumulador de ACS
- Regulación integral por compensación exterior
- Vaso de expansión, válvula de seguridad y manómetro

# Aeropack Mural Ai

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS

Código	Modelo	Potencia (kW)	Volumen de Acumulación de Aéromax (L)
601690	AEROPACK MURAL AI EXTENSA 5	4,5	100
601691	AEROPACK MURAL AI EXTENSA 6	6	100
601692	AEROPACK MURAL AI EXTENSA 8	7,5	100
601693	AEROPACK MURAL AI EXTENSA 10	10	150
601694	AEROPACK MURAL AI EXTENSA 13	12,9	150
601695	AEROPACK MURAL AI EXTENSA 16	16,1	150



La solución que optimiza los rendimientos en la producción de ACS y de calefacción de manera independiente y simultánea. Aeropack Mural Ai es la nueva versión de Aeropack que se adapta a la nueva obra con requisitos de espacio reducido.



**CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH**  
Más información en la pág. 18



**Aeropack Mural Ai es la nueva creación de Thermor. Una combinación perfecta que permite extraer el máximo partido de la aerotermia. Dos bombas de calor específicas para cada uso, con procesos totalmente autónomos que aseguran un rendimiento excepcional tanto en calefacción como en ACS. La solución ideal para su instalación en espacios reducidos.**

### INTERFAZ AVANZADA AI

- Programa de inicio rápido incorporado
- Fácil manejo gracias a los nuevos mandos de control
- Conectividad a través de Cozytouch Bridge
- Control desde cualquier lugar mediante dispositivos móviles

### POCO ESPACIO, MUCHO VALOR AÑADIDO

- La bomba de calor mural permite optimizar el espacio
- COP hasta 4,3
- Confort en ACS: producción autónoma sin interferencias en el proceso de calefacción o de climatización
- Gestión de 2 zonas de calefacción totalmente independientes
- Depósito de ACS exclusivo para funcionamiento con bomba de calor
- Posibilidad de gestión de 1 circuito de calefacción eléctrica (kit en opción)

### EQUIPO DE ALTA TECNOLOGÍA

- Unidad exterior con tecnología Inverter, y equipado con compresor con reinyección de líquido
- Módulo interior, circuito primario con intercambiador coaxial e interacumulador de ACS
- Regulación integral por compensación exterior
- Vaso de expansión, válvula de seguridad y manómetro

# Componentes y accesorios Alféa

## CONTROL DE AMBIENTE NAVILINK A59

**FUNCIONES:** medición de temperatura, ajuste de ambiente y control de las principales funciones de calefacción: ON-OFF, modo de funcionamiento, selección de la consigna y aviso de avería.

Se compone de una unidad de ambiente con conexión inalámbrica. Se puede alimentar por cable desde la Alféa o mediante pilas a elección del usuario.

## CONTROL DE AMBIENTE NAVILINK A75 Y A78

**FUNCIONES:** control total de la bomba de calor Alféa a distancia + sonda ambiente.

Se compone de una central de ambiente con conexión inalámbrica. El modelo A75 se alimenta con cable desde la Alféa. El modelo A78 se alimenta por pilas.

## KIT ACS

**UTILIZACIÓN:** gestión de ACS mediante un interacumulador externo.

**COMPOSICIÓN:** válvula direccional motorizada, sonda de ACS, bornes de conexión.

## KIT 2 ZONAS

**UTILIZACIÓN:** para gestión de una segunda zona de calefacción de emisores idénticos o diferentes.

**COMPOSICIÓN:** una válvula de 3 vías modulante motorizada y bomba circuladora para la segunda zona. Caja (montada de serie) y tuberías para desplazar la bomba circuladora integrada en el módulo hidráulico (excepto kit de 2 zonas modelos Duo). Kit de extensión de regulación integrado.

## KIT EXTENSIÓN REGULACIÓN (ACCESORIO SOLO PARA ÁUREA M)

**DESCRIPCIÓN:** tarjeta electrónica que permite gestionar un segundo circuito de calefacción eléctrica mediante sistema Atlantic por hilo piloto. Dispone de un contacto modem / relé telefónico.

## KIT APOYO CALDERA

**UTILIZACIÓN:** montaje para apoyo de caldera.

**COMPOSICIÓN:** válvula direccional motorizada, tuberías, aislamientos, conectores.

## KIT PISCINA

**UTILIZACIÓN:** gestión de calentamiento de piscina de verano de exterior.

**COMPOSICIÓN:** válvula direccional motorizada, sonda de impulsión, conectores, kit extensión regulación.

## INTERCAMBIADOR DE PLACAS

**DESCRIPCIÓN:** intercambiador de placas de titanio, preparado para conectar.

**APLICACIÓN:** para piscina exterior hasta 100 m<sup>3</sup>.

**ERGONOMÍA:** compacto, fijación mural para mejora de espacio de instalación.

## APOYO ELÉCTRICO

Apoyo eléctrico monofásico ajustable en 3 ó 6 kW, 230 V. Apoyo eléctrico trifásico, 9 kW 400 V.

## KIT GRAN CAUDAL

**UTILIZACIÓN:** para instalaciones con fuertes pérdidas de carga.

**COMPOSICIÓN:** bomba circuladora que sustituye a la existente en el módulo hidráulico de los modelos Excellia Ai, Excellia Duo Ai, Extensa Ai, Extensa Duo Ai.

## KIT TOMAS SUPERIORES AGUA

**UTILIZACIÓN:** facilita la posterior instalación con el módulo hidráulico pegado a una pared/esquina.

**COMPOSICIÓN:** conexiones hidráulicas y soporte trasero que permiten reconfigurar las tomas de agua de Alféa Extensa Duo Ai y Alféa Excellia Duo Ai en la parte superior de sus módulos hidráulicos.

## COMPONENTES Y ACCESORIOS

Función	Designación	Código	Alféa Excellia Ai	Alféa Extensa Ai	Áurea M	Alféa Excellia Duo Ai	Alféa Extensa Duo Ai
CONTROL DE AMBIENTE	NAVILINK A59	074208	•	•		•	•
	NAVILINK A75	074213	•	•		•	•
	NAVILINK A78	074214	•	•		•	•
ACS	KIT ACS SPLIT	073991	•	•			
2 ZONAS	KIT 2 ZONAS SPLIT (+KIT EXT REGULACIÓN)	570630	•	•			
	KIT 2 ZONAS SPLIT DUO (+KIT EXT REGULACIÓN)	570629				•	•
APOYO CALDERA	KIT APOYO CALDERA SPLIT	073989	•	•	•		
	KIT APOYO CALDERA SPLIT DUO	073990				•	•
	BOTELLA DE DESACOPAMIENTO	073957	•	•		•	•
FRÍO	KIT AISLAMIENTO	073298	•	•		•	•
	BIDÓN GLYCOL 20	700373	•	•		•	•
PISCINA	KIT PISCINA (+KIT EXT REGULACIÓN)	570631	•	•		•	•
	INTERCAMBIADOR PISCINA	570615	•	•		•	•
APOYOS ELÉCTRICOS	APOYO ELÉCTRICO 6kW 230V	074044	•	•		•	•
	APOYO ELÉCTRICO 9kW 400V TRI	074045	•			•	
WALL IN**	KIT GRAN CAUDAL*	074077	•	•		•	•
	BANDEJA DE CONDENSADOS UE 5, 6 Y 8	074008		•			•
	KIT TOMA SUPERIORES AGUA	075522				•	•
	REJILLA EXTERIOR	073325		•			•
	CAJA INTERIOR WALL IN	073326		•			•
	FIJACIÓN DE LA CAJA	073327		•			•
DÉPOSITOS DE INERCIA PARA AEROTERMIA	BT ICE 25 L	700436	•	•	•	•	•
	BT ICE 50 L	700437	•	•	•	•	•
	BT ICE 100 L	700432	•	•	•	•	•
ACCESORIOS ÁUREA M	KIT ACS ÁUREA M	074046			•		
	KIT 2 ZONAS ÁUREA M	074047			•		
	KIT ELÉCTRICO	073985			•		
SONDAS AMBIENTE ÁUREA M	KIT EXTENSIÓN REGULACIÓN	075311			•		
	UNIDAD DE AMBIENTE T55	073951			•		
	UNIDAD DE AMBIENTE RADIO T58	075313			•		
	CENTRAL DE AMBIENTE T75	073954			•		
	CENTRAL DE AMBIENTE RADIO T78	074061			•		

\* Kit gran caudal incompatible con kit 2 zonas.

\*\* Wall In requiere las 3 referencias para ser funcional y es compatible con los modelos de Alféa Extensa Ai 5, 6 y 8.



# Pareo Ai

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRESTACIONES

	UNIDAD	PAREO AI/PAREO**** 200	PAREO AI/PAREO**** 400	PAREO AI/PAREO**** 600	PAREO AI/PAREO**** 800	PAREO AI/PAREO**** 1000	
Código		081976/080679	081977/080680	081978/080681	081980/080682	081981/080683	
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Conexión hidráulica	"	2 RÁCORES MACHO 3/4"					
Desagüe Condensados	mm	16 MM Ø INTERIOR					
Potencia calorífica	W/ Kcal/h	1090 / 937	2350 / 2021	3190 / 2743	4100 / 3525	4860 / 4179	
50° C*	Caudal de agua	l/h	143	303	456	574	654
	Pérdida de carga	kPa	5,7	6,6	16,3	14	18,3
Potencia calorífica	W/ Kcal/h	1890 / 1625	3990 / 3431	5470 / 4703	6980 / 6002	8300 / 7137	
70° C**	Caudal de agua	l/h	162	343	471	600	714
	Pérdida de carga	kPa	6,7	7,6	16,1	14	19,8
Potencia calorífica sin ventilador	W/ Kcal/h	322 / 277	379 / 326	447 / 384	563 / 484	690 / 593	
Potencia frío	W/ frig/h	830 / 714	1760 / 1514	2650 / 2279	3340 / 2872	3800 / 3268	
7° C*	Caudal de agua	l/h	143	303	456	574	654
	Pérdida de carga	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
ELECTRICIDAD	Corriente máxima absorbida	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
	Potencia máxima absorbida	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
ACÚSTICA	Presión sonora a temperatura de set***	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
Caudal de aire máximo	m³/h	162	320	461	576	648	
AERÓLICA	Presión estática disponible máxima	Pa	10	10	13	13	13
HIDRÁULICA	Contenido agua batería	L	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
	Presión máxima servicio	Bar	10	10	10	10	10

\* Norma UNI EN 1397

\*\* Temperatura de agua de entrada en la batería 70°C, temperatura de salida del agua 60°C, temperatura del aire ambiente 20°C

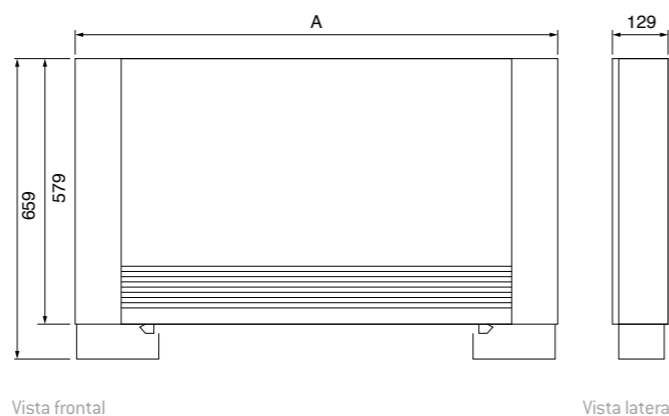
\*\*\* Presión sonora medida en una cámara semianecoica de acuerdo con la ISO 7779

\*\*\*\* Los modelos Pareo no llevan control instalado ni válvula de ningún tipo. Este tipo de accesorios se pueden seleccionar por separado entre los accesorios de control y valvulería disponibles.

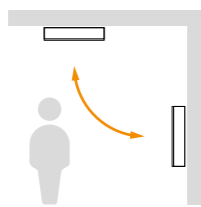
No compatible con Cozytouch.

## DIMENSIONES

	PAREO 200	PAREO 400	PAREO 600	PAREO 800	PAREO 1000
Cota A (mm)	735	935	1135	1335	1535
Peso (Kg)	17	20	23	26	29



Instalación multiposición. Para la instalación en el techo es necesario el modelo Pareo + Control Pared + Adaptador Pared



Con los nuevos Pareo Ai dispondrá de control modulante instalado de serie que le permitirá sacar el máximo rendimiento y conseguir el mínimo nivel sonoro.



**Diseño, silencio y facilidad de instalación. Los nuevos Pareo Ai incorporan una válvula de 3 vías motorizada y un sistema de control modulante: el ventilador Inverter de modulación continua que garantiza el máximo confort térmico y acústico.**

### AHORRO ENERGÉTICO

- Ventilador Inverter DC de modulación continua
- Garantiza el mínimo consumo eléctrico del ventilador

### INTEGRACIÓN Y DISEÑO

- Profundidad de 129 mm que permite reemplazar radiadores
- Instalación vertical u horizontal en techo con el accesorio bandeja horizontal
- Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo. Posibilidad de solicitar conexiones en el lado derecho con un mayor plazo de entrega

### FÁCIL INSTALACIÓN

- Ahorre tiempo de instalación y costes con los nuevos Pareo Ai que llevan instalados de serie la válvula de 3 vías motorizada y el control modulante
- Con el modelo Pareo es posible elegir el tipo de control y válvula a instalar en cada caso

### CONFORT

- Climatización en frío, calor y modo deshumidificación. Ideal para combinarlo con suelo refrescante

### SILENCIOSO

- Bajo nivel sonoro a temperatura de set: 18,8 dB(A)

# Pareo Integrado

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRESTACIONES

	UNIDAD	PAREO INTEGRADO 200	PAREO INTEGRADO 400	PAREO INTEGRADO 600	PAREO INTEGRADO 800	PAREO INTEGRADO 1000
Código		080731	080732	080733	080734	080735
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
<b>BÁSICO</b> Conexión hidráulica	"	2 RÁCORES MACHO 3/4"				
Desagüe Condensados	mm	16 MM Ø INTERIOR				
Potencia calorífica	W/ Kcal/h	1090 / 937	2350 / 2021	3190 / 2743	4100 / 3525	4860 / 4179
<b>50° C*</b> Caudal de agua	l/h	143	303	456	574	654
Pérdida de carga	kPa	5,7	6,6	16,3	14	18,3
Potencia calorífica	W/ Kcal/h	1890 / 1625	3990 / 3431	5470 / 4703	6980 / 6002	8300 / 7137
<b>70° C**</b> Caudal de agua	l/h	162	343	471	600	714
Pérdida de carga	kPa	6,7	7,6	16,1	14	19,8
Potencia calorífica sin ventilador	W/ Kcal/h	322 / 277	379 / 326	447 / 384	563 / 484	690 / 593
Potencia frío	W/ frig/h	830 / 714	1760 / 1514	2650 / 2279	3340 / 2872	3800 / 3268
<b>7° C*</b> Caudal de agua	l/h	143	303	456	574	654
Pérdida de carga	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
<b>ELECTRICIDAD</b> Corriente máxima absorbida	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Potencia máxima absorbida	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
<b>ACÚSTICA</b> Presión sonora a temperatura de set***	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
<b>AERÓLICA</b> Caudal de aire máximo	m³/h	162	320	461	576	648
Presión estática disponible máxima	Pa	10	10	13	13	13
<b>HIDRÁULICA</b> Contenido agua batería	L	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Presión máxima servicio	Bar	10	10	10	10	10

\* Norma UNI EN 1397

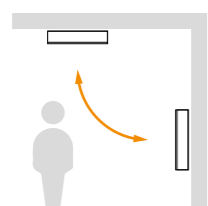
\*\* Temperatura de agua de entrada en la batería 70°C, temperatura de salida del agua 60°C, temperatura del aire ambiente 20°C

\*\*\* Presión sonora medida en una cámara semianecóica de acuerdo con la ISO 7779

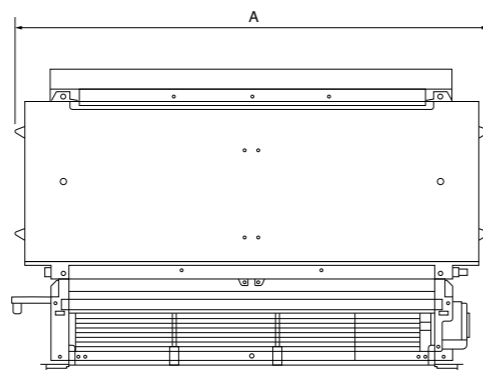
No compatible con Cozytouch.

## DIMENSIONES

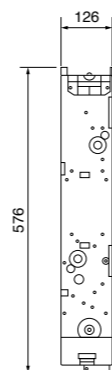
	PAREO INTEGRADO 200	PAREO INTEGRADO 400	PAREO INTEGRADO 600	PAREO INTEGRADO 800	PAREO INTEGRADO 1000
Cota A (mm)	525	725	925	1125	1325
Peso (Kg)	9	12	15	18	21



Instalación multiposición



Vista frontal



Vista lateral



Gracias a su profundidad reducida de 126 mm, Pareo Integrado puede encajar fácilmente en cualquier tipo de falso techo o pared.



La unidad suelo/techo con ventilador Inverter de modulación continua que se oculta. Una vez instalado, lo único que destaca de Pareo Integrado es su display de control en la pared. Una solución ideal para disfrutar del máximo confort de manera prácticamente invisible.

Además, su extremadamente bajo nivel sonoro lo convierten en la solución ideal para climatizar dormitorios.

### AHORRO ENERGÉTICO

- Ventilador Inverter DC de modulación continua
- La velocidad del ventilador se ajusta cada segundo a las necesidades de confort del usuario

### INTEGRACIÓN Y DISEÑO

- Profundidad de 126 mm
- Posibilidad de instalarse en vertical u horizontal [incluye bandeja horizontal/vertical de fábrica]
- Conducto de hasta 59 cm de longitud con el accesorio de Conducto Extensible
- Conexiones hidráulicas en lado izquierdo por defecto
- Conexiones hidráulicas en lado derecho opcionales con un incremento en el plazo de entrega
- El único control compatible con Pareo Integrado es el Control de Pared que además, necesita un Adaptador de Pared en cada fancoil

### CONFORT

- Climatización en frío, calor y modo deshumidificación, ideal para combinarlo con suelo refrescante

### SILENCIOSO

- Bajo nivel sonoro a temperatura de set: 18,8 dB(A)

# Maevo Ai

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRESTACIONES

	UNIDAD	MAEVO AI 400	MAEVO AI 600	MAEVO AI 800
	Código	080676	080677	080678
BÁSICO	Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
	Conexión hidráulica	"	2 RÁCORES MACHO 3/4"	
	Desagüe Condensados	mm	16 MM Ø INTERIOR	
50° C*	Potencia calorífica	W / Kcal/h	1,61 / 1384	2,35 / 2021
	Caudal de agua	l/h	196	279
	Pérdida de carga	kPa	8,8	3,4
70° C**	Potencia calorífica	W / Kcal/h	2,78 / 2390	4,12 / 3543
	Caudal de agua	l/h	239	354
	Pérdida de carga	kPa	13	4,7
7° C*	Potencia frío*	W / frig/h	1,14 / 980	1,62 / 1393
	Caudal de agua	l/h	196	279
	Pérdida de carga	kPa	10,7	4,5
ELECTRICIDAD	Corriente máxima absorbida	A	12	14
	Potencia máxima absorbida	W	17,2	19,8
ACÚSTICA	Presión sonora con caudal de aire máximo	dB(A)	39,7	42,4
	Presión sonora con caudal de aire mínimo	dB(A)	24,9	25,2
AERÓLICA***	Caudal de aire máximo	m³/h	320	430
	Caudal de aire a velocidad media	m³/h	250	340
	Caudal de aire mínima	m³/h	140	230
HIDRÁULICA	Contenido agua batería	L	0,54	0,74
	Presión máxima servicio	Bar	10	10

\* Norma UNI EN 1397

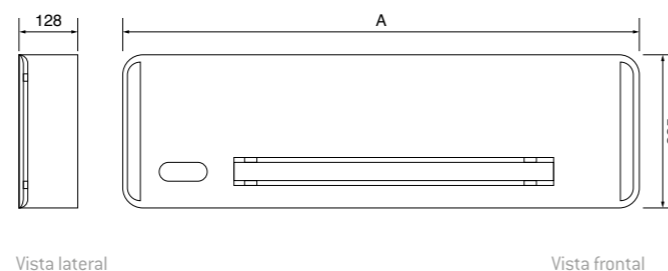
\*\* Temperatura de agua de entrada en la batería 70°C, temperatura de salida del agua 60°C, temperatura del aire ambiente 20°C

\*\*\* Presión sonora medida en una cámara semianecóica de acuerdo con la ISO 7779

No compatible con Cozytouch.

## DIMENSIONES

	MAEVO 400	MAEVO 600	MAEVO 800
Cota A (mm)	902	1102	1302



El nuevo Maevo Ai incluye de serie una válvula de 3 vías motorizada. Para que instalarlo sea más fácil, rápido y económico.



**El refrescamiento de la mano del fancoil de pared ultra slim más delgado del mercado. Ahora con una válvula de 3 vías motorizada incorporada en la versión Ai. A veces arquitectos e ingenieros rehúsan las unidades de suelo porque prefieren colocar muebles o decoración.**

**Con tan sólo 128 mm de profundidad Maevo Ai es la solución perfecta para climatizar con una unidad terminal de agua cualquier tipo de ambiente, durante todo el año.**

### DISEÑO ELEGANTE

- Su diseño limpio y elegante que le permite su integración en cualquier ambiente. Profundidad ultra slim (128 mm), la más reducida del mercado
- Maevo Ai con válvula de 3 vías motorizada instalada de serie dentro del fancoil de pared, de forma que queda oculta a la vista

### FÁCIL MANEJO

- El mando inalámbrico incluido de serie permite el manejo básico del fancoil de pared
- Adaptadores para Modbus RTU, protocolo Ethernet y otros sistemas domóticos

### FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

- Conexión hidráulica en lado derecho por defecto
- Posibilidad de solicitar la conexión hidráulica en el lado izquierdo con un incremento en el plazo de entrega

### TECNOLOGÍA SOSTENIBLE

- Combinable con Alféa y las calderas Naema y Logic



# Accesorios de gestión y control Fancoils

## ACCESORIOS CONTROL FANCOILS

Denominación	Código	Denominación	Código
CONTROL MODULANTE	080687	ADAPTADOR 0-10 ANALOG	080692
CONTROL 4 VELOCIDADES	080688	ADAPTADOR WEB SERVER	080693
ADAPTADOR PARED	080689	ADAPTADOR MODBUS-RTU	080694
CONTROL PARED	080690	CABLE CAMBIO LADO HIDRÁULICO	080695
ADAPTADOR TERMOSTATO	080691		

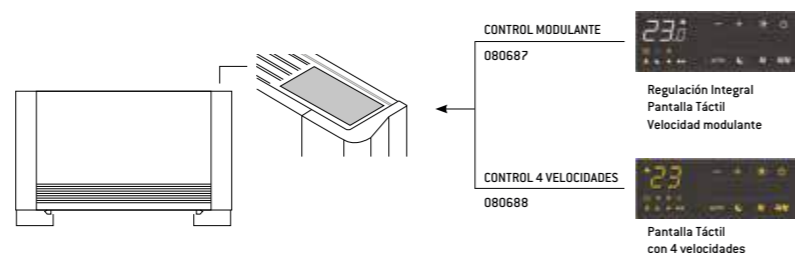
## ACCESORIOS CONTROL PAREO

### CONTROL MODULANTE Y CONTROL 4 VELOCIDADES

La opción del Control Modulante permite aprovechar al máximo las posibilidades del motor del ventilador DC de regulación continua, obteniendo el mayor ahorro con el mínimo nivel sonoro.

La opción del Control 4 Velocidades permite seleccionar entre 4 velocidades del ventilador.

Ambos controles son de fácil manejo e instalación.

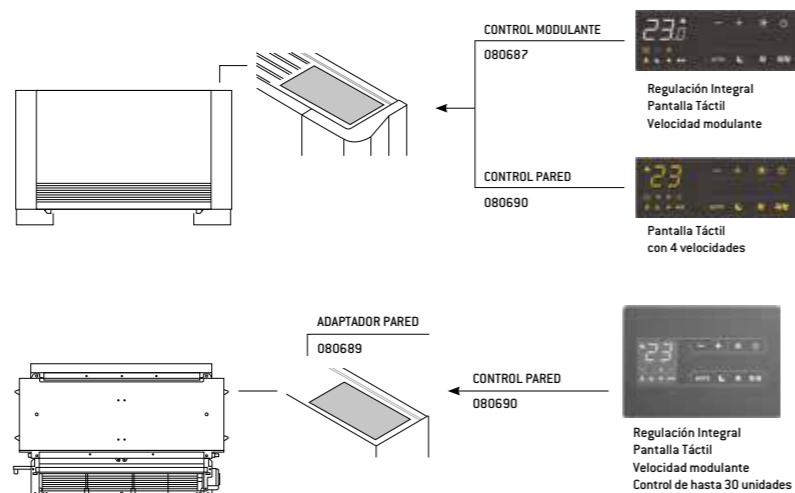


## ACCESORIOS CONTROL PAREO Y PAREO INTEGRADO

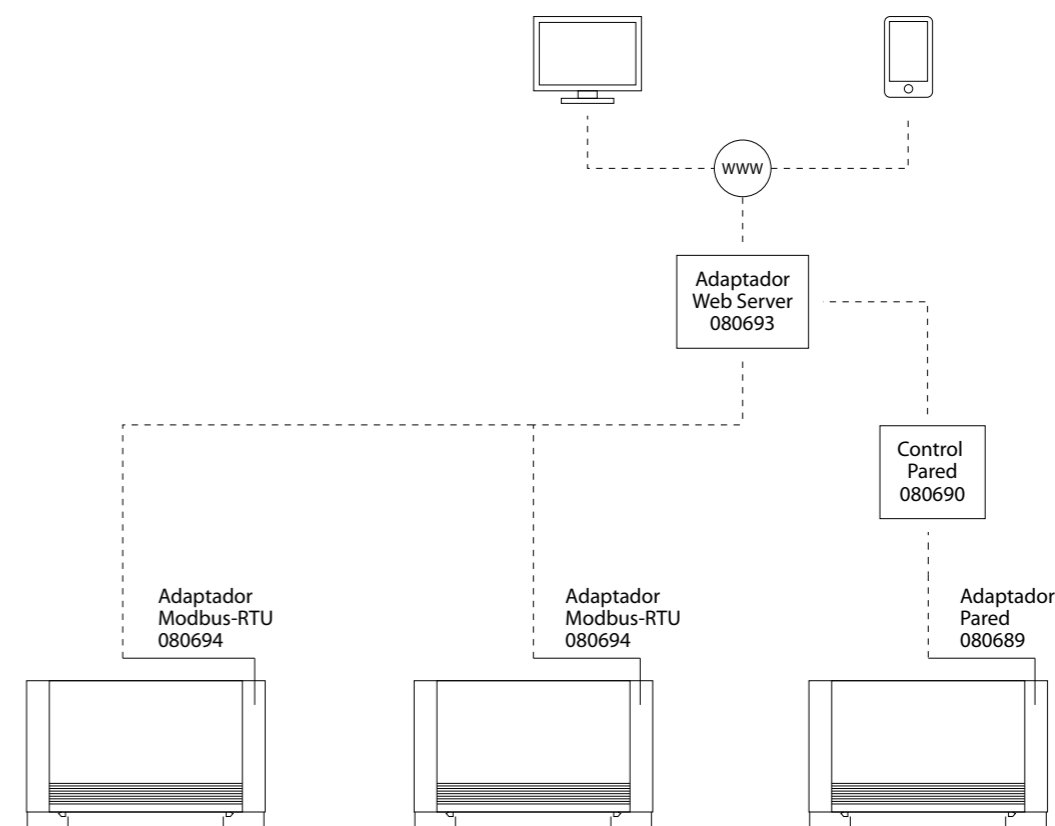
### CONTROL Y ADAPTADOR PARED

El Control de Pared es la opción perfecta para las unidades Pareo Integrada. Permite disfrutar de la modulación y regulación integral del ventilador DC desde cualquier punto de la sala. El Control de Pared requiere el Adaptador de Pared en cada fancoil.

Un único Control de Pared puede gobernar hasta 30 fancoils al mismo tiempo (Pareo o Pareo Integrado) siempre y cuando cada uno de ellos disponga de un Adaptador de Pared instalado.



## DIAGRAMA DE CONECTIVIDAD FANCOILS



## ADAPTABILIDAD A TODO TIPO DE LENGUAJES DE COMUNICACIÓN

Los Adaptadores 0-10 Analog, Web Server y Modbus RTU permiten adaptarse a las necesidades domóticas de las viviendas actuales.

# Accesorios Valvulería

## ACCESORIOS VALVULERÍA

Denominación	Código
VÁLVULA 2V MOT PAREO	080713
VÁLVULA 3V MOT PAREO	080714
ADAPTADOR EUR-1/2"	080715
ADAPTADOR EUR-3/4"	080716
CONECTOR 90° EUR	080717
KIT DISTANCIADOR	080718
ADAPTADOR EUR-STD	080719
VÁLVULA 2V MOT MAEVO	080741
VÁLVULA 3V MOT MAEVO	080742

Consultar las medidas de cada accesorio en el manual correspondiente.  
Las válvulas pueden venir preinstaladas de fábrica sin coste adicional de montaje.

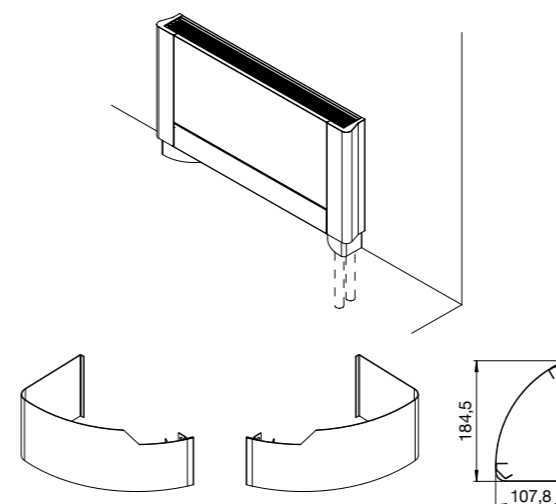
# Accesorios Pareo Ai y Pareo

## ACCESORIOS PAREO

Denominación	200	400	600	800	1000
TAPAS INFERIORES	080720	080720	080720	080720	080720
PIES DE METAL	082558	082558	082558	082558	082558
BANDEJA HORIZONTAL	080721	080722	080723	080724	080725
ESTERILIZADOR UVC	081971	081972	081973	081974	081975

### TAPAS INFERIORES

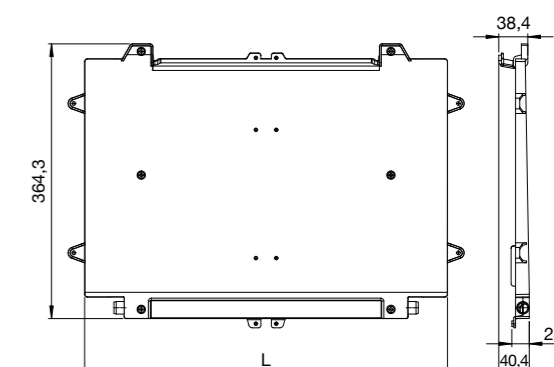
Embellecedores para cubrir las tuberías hidráulicas inferiores con salida hacia el suelo.



### BANDEJA HORIZONTAL

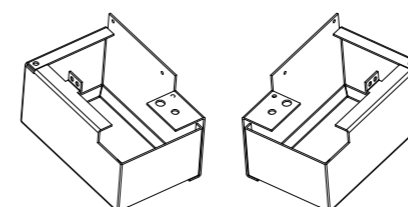
Bandeja colectora de condensados para la instalación horizontal de Pareo o Pareo Integrado. Accesorio obligatorio en instalación horizontal trabajando en modo frío.

Incluido en los modelos Pareo Integrado.



### PIES DE METAL

Accesorios de pies de metal para soportar la Pareo cuando se instala en el centro de una sala.



### ESTERILIZADOR UVC

Dispositivo de energía ultravioleta que se acopla a Pareo y/o Pareo Integrado y elimina polvo, virus y bacterias de la superficie tratada en el aire ambiente climatizado. Accesorio montable en fábrica sin coste adicional.



# Accesorios Pareo Integrado

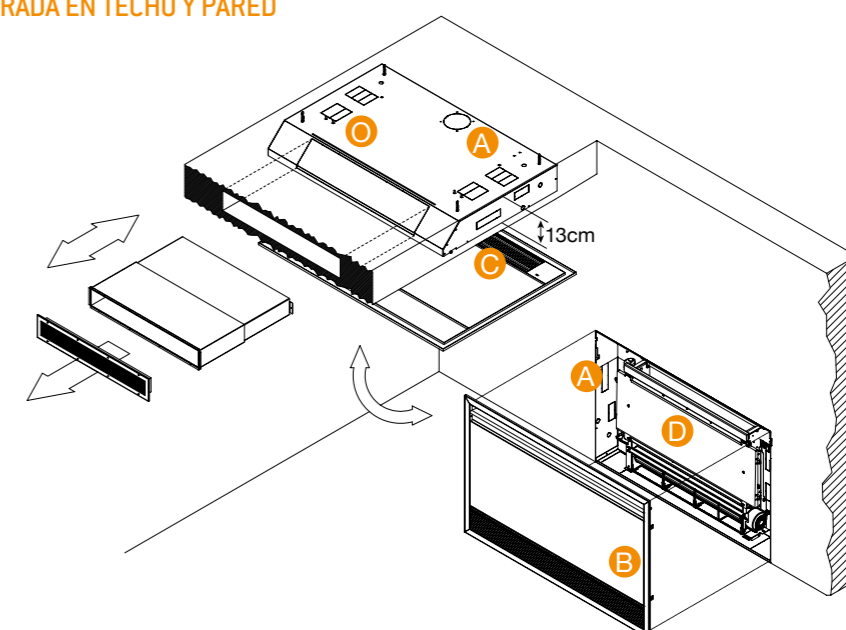
## ACCESORIOS PAREO INTEGRADO

Función	Denominación	200	400	600	800	1000
PAREO INTEGRADO	ENTRADA AIRE 90°	081956	081957	081958	081959	081960
	CONDUCTO EXTENSIBLE	081961	081962	081963	081964	081965
	SALIDA AIRE 90°	081966	081967	081968	081969	081970
	SALIDA AIRE SUELO	081971	081972	081973	081974	081975
	ENTRADA AIRE SUELO	082528	082529	082530	082531	082532
	SALIDA AIRE TECHO	082533	082534	082535	082536	082537
	ENTRADA AIRE TECHO	082538	082539	082540	082541	082542
	CUBIERTA METAL	082543	082544	082545	082546	082547
	PANEL PARED	082548	082549	082550	082551	082552
	PANEL TECHO	082553	082554	082555	082556	082557
PAREO Y PAREO INTEGRADO	BANDEJA HORIZONTAL	080721	080722	080723	080724	080725
	ESTERILIZADOR UVC	080726	080727	080728	080729	080730

## MEDIDAS

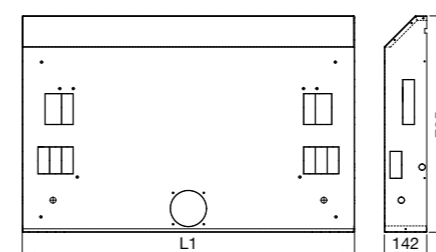
Longitud (mm)	200	400	600	800	1000
L1	715	915	1115	1315	1515
L2	772	972	1172	1372	1572
L3	304	504	704	904	1104
L4	307,5	507,5	707,5	907,5	1107,5
L5	305	505	705	905	1105

## INSTALACIÓN EMPOTRADA EN TECHO Y PARED



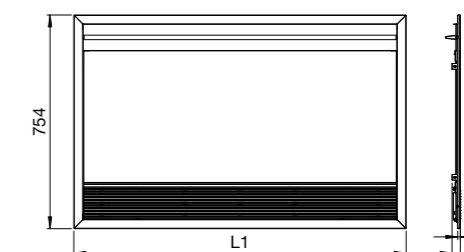
### A: CUBIERTA METAL

Carcasa de metal cincado para proteger Pareo Integrado en su instalación en falso techo (horizontal) o en tabique/pared (vertical).



### C: PANEL TECHO

Panel estético para instalaciones en falso techo (horizontal).



### B: PANEL PARED

Panel estético para instalaciones en tabique/pared (vertical) con rejilla orientable (N). Mismas medidas que el Panel Techo.

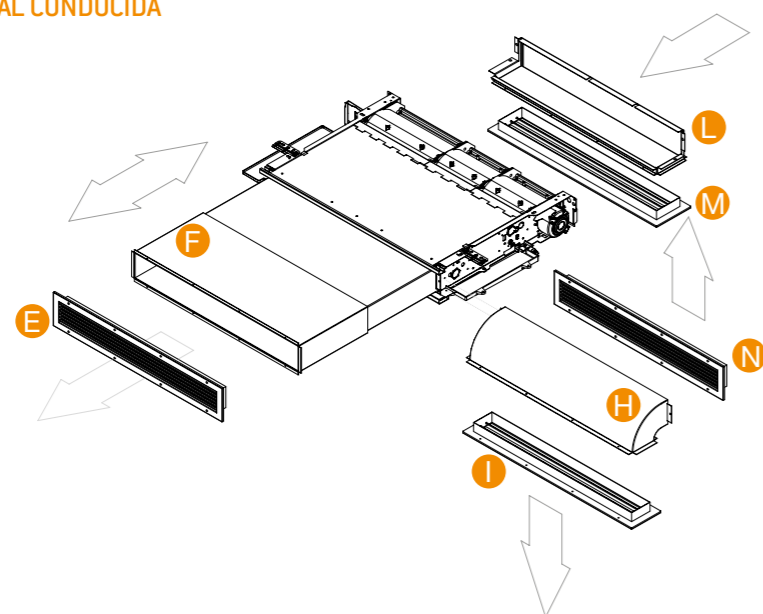
### D: PAREO INTEGRADO INSTALADO EN POSICIÓN VERTICAL

### O: PAREO INTEGRADO INSTALADO EN POSICIÓN HORIZONTAL



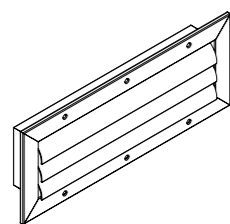
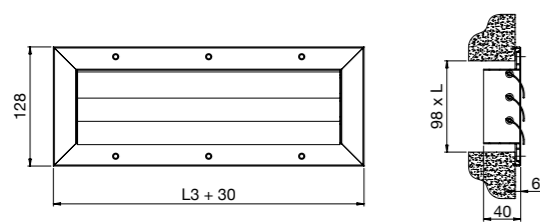
# Accesorios Pareo Integrado

## INSTALACIÓN HORIZONTAL CONDUCTIDA



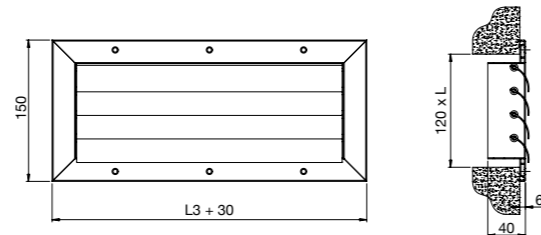
### E: SALIDA AIRE TECHO

Rejilla de aluminio para salida del aire a nivel techo (con lamas curvadas).



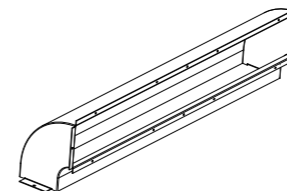
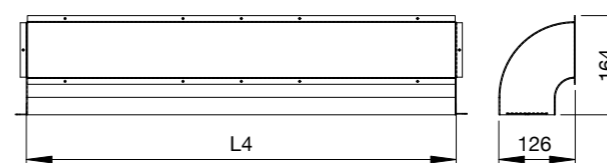
### M: ENTRADA AIRE TECHO

Rejilla de aluminio para entrada del aire a nivel techo (con lamas curvadas).



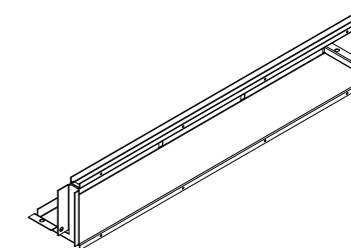
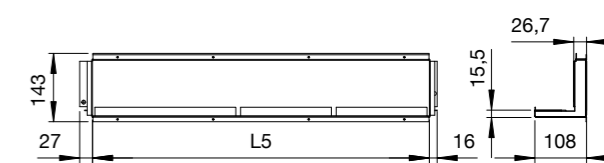
### H: SALIDA AIRE 90°

Conducto curvado en 90° para salida de aire inferior desde falso techo.



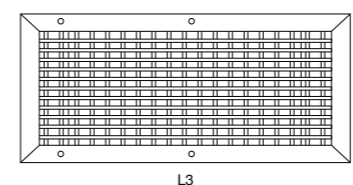
### L: ENTRADA AIRE 90°

Conducto para entrada de aire a 90°.



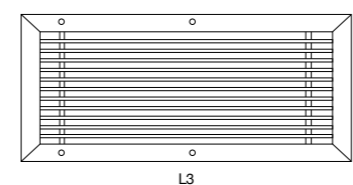
### I: SALIDA AIRE SUELO

Rejilla de aluminio para salida del aire a nivel suelo.



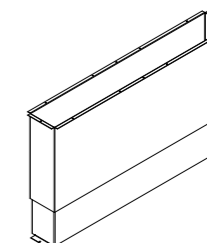
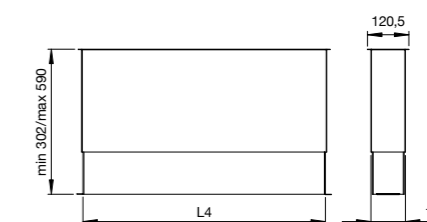
### N: ENTRADA AIRE SUELO

Rejilla de aluminio para entrada del aire a nivel suelo.



### F: CONDUCTO EXTENSIBLE

Conducto telescópico extensible de 31 a 59 cm para instalación en falso techo.





Calefacción  
—  
Emisores  
eléctricos

# Una solución sencilla y eficaz

Thermor, en su compromiso permanente por proporcionar el máximo confort térmico al usuario, presenta una gama de calefacción de tecnología seca pensada para garantizar calor inmediato y duradero de la forma más eficiente posible.

La calidad de estos productos se debe a la continua innovación y a la aplicación de tecnologías que han sido desarrolladas siempre al servicio del confort.



#### DETECTOR DE PRESENCIA

Los emisores dotados con esta tecnología, son capaces de detectar la presencia o ausencia humana y en consecuencia ajustar automáticamente el nivel de calentamiento para optimizar el nivel de confort de la estancia, garantizando a su vez el máximo ahorro.



#### ASP

Sistema antisuciedad exclusivo de Thermor. Gracias a este sistema patentado que ha sido desarrollado para asegurar una emisión óptima del calor, esta tecnología impide la aparición de cualquier tipo de suciedad en las paredes y zonas cercanas al aparato, garantizando un aspecto siempre excelente.



#### PILOT INTEL

Gracias a esta tecnología el emisor memoriza el estilo de vida y aprende las características térmicas de la sala en la que está instalado. De esta forma es posible anticipar y adaptar el nivel de calentamiento del dispositivo, garantizando el confort deseado cuando el usuario está presente, y realizando ahorros cuantificables mientras está ausente.



#### TERMOSTATO DIGITAL

Gracias a la tecnología presente en los termostatos digitales, la regulación de la temperatura se puede realizar de forma sencilla, obteniendo el máximo confort.



#### COZYTOUCH

Gestione el confort de su hogar desde cualquier parte gracias a la nueva aplicación de Thermor, asociada a Cozytouch Bridge. Con Cozytouch podrá controlar las necesidades de calefacción y ACS desde su smartphone o tablet esté donde esté.

## LA TECNOLOGÍA DE LA CALEFACCIÓN ELÉCTRICA AL SERVICIO DEL MÁXIMO CONFORT

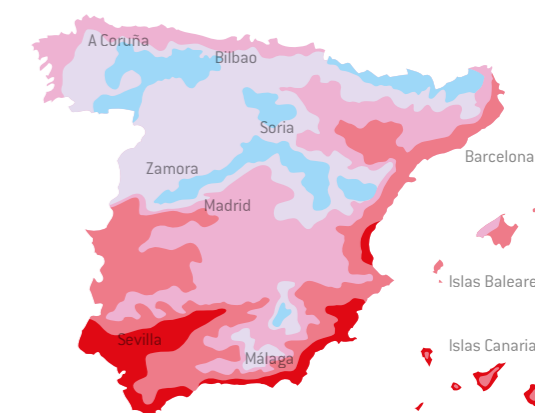
Con Thermor es posible diseñar la instalación perfecta. Es decir, con la potencia apropiada a cada habitación, en función de la zona climática donde se encuentre la vivienda. De esta manera disfrutará del máximo confort y se asegurará la mayor eficiencia energética.

Estos cálculos son orientativos, y no contractuales, estimados en viviendas de centros urbanos con altura de techo de 2,4 m. Un estudio térmico realizado por nuestro departamento de ingeniería, incluyendo las especificaciones de cada proyecto, determinará la selección final óptima de los equipos.

### ¿CÓMO ELEGIR LA POTENCIA DE SUS EMISORES?

#### RATIO DE POTENCIA (W/m<sup>2</sup>)

ZONA	Viviendas SIN aislamiento térmico		Viviendas CON aislamiento térmico	
	NORTE	SUR	NORTE	SUR
I	90	85	80	70
II	95	90	85	75
III	100	95	90	80
IV	105	100	95	85
V	110	105	100	90





# Calissia

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potencia (W)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
CALISSIA H 1000 W	529810	1000	603	620	140	16
CALISSIA H 1500 W	529815	1500	899	620	140	23
CALISSIA H 2000 W	529820	2000	1121	620	140	30

### CONFORT DURADERO

Su cuerpo de calefacción en hierro fundido permite prolongar la sensación de confort.

Calor inmediato, agradable y homogéneo gracias a su innovadora tecnología.

### CONECTIVIDAD DE ÚLTIMA GENERACIÓN

El sistema Cozytouch permite el control remoto del dispositivo desde cualquier lugar, permitiendo así adaptarse al ritmo de vida del usuario.

### DISEÑO ELEGANTE Y EXCLUSIVO

Fabricado en Francia, su diseño elegante y exclusivo permite adaptarse a cualquier espacio e integrarse a todo tipo de diseño.

### CONTROL DIGITAL

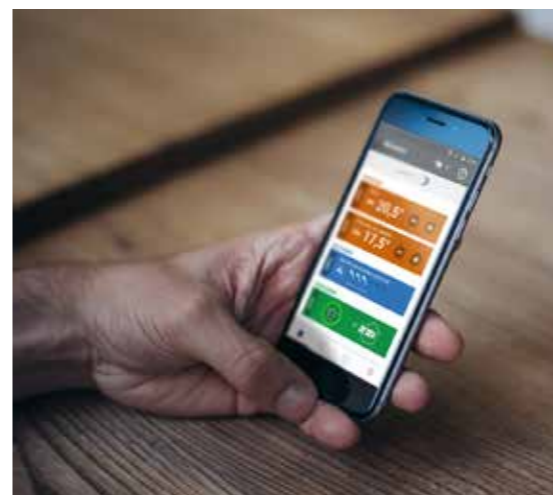


Dispone de una interfaz digital para visualizar la temperatura y gestionar el control del aparato mediante un sistema de programación fácil e intuitivo.

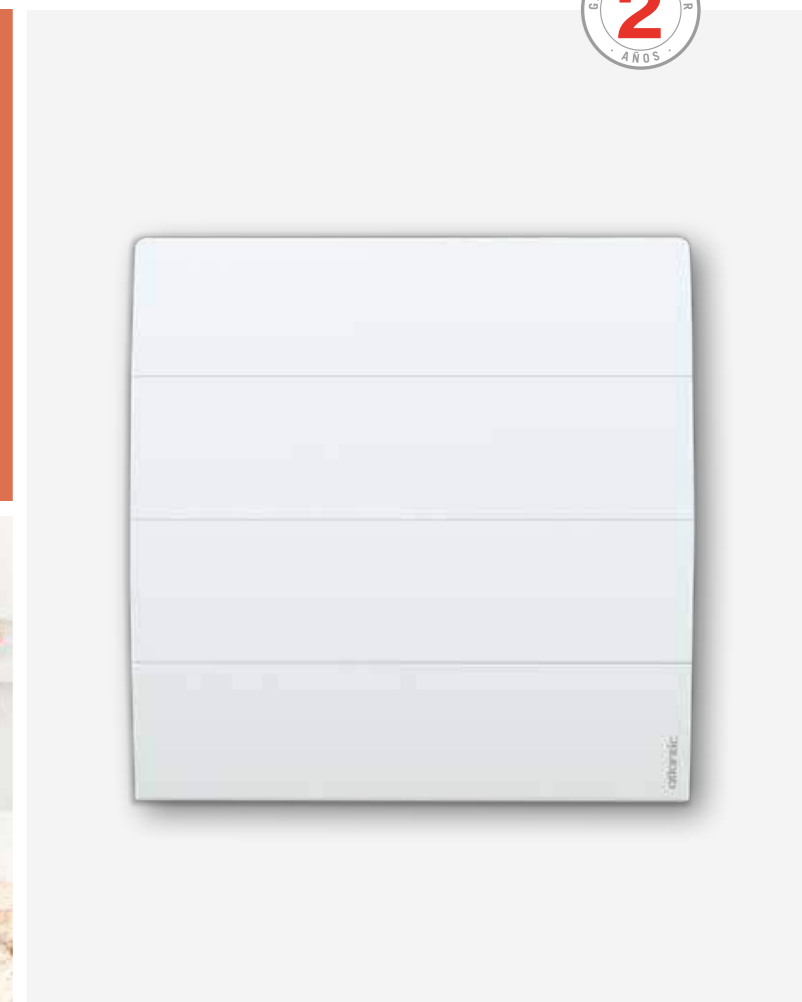
### CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH



Más información en la pág. 18



Accesorio Cozytouch Bridge: Permite gestionar su emisor desde cualquier lugar.



**Calissia es un emisor térmico de tecnología seca que garantiza un ahorro energético de hasta el 30%, un excelente intercambio térmico y un acceso remoto mediante smartphone o tablet, cómodamente y desde cualquier lugar en un solo producto.**

### TECNOLOGÍA

- Dispone de cuerpo de calefacción en hierro fundido que garantiza una máxima difusión del calor
- Regulación y gestión a través de smartphone o tablet

### AHORRO ENERGÉTICO

- Termostato digital programable, cómodo y fácil de usar
- Hasta un 30% de ahorro energético gracias a sus funciones de programación
- Tecnología de ventana abierta que suspende la programación mientras se renueva el aire en el hogar

### GARANTÍA

- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Emisión de un calor inmediato, agradable y homogéneo que proporciona un confort óptimo

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Su estructura y diseño permiten una rápida y fácil instalación en cualquier ubicación
- Diseño elegante y exclusivo que se adapta a la estética de cualquier estancia del hogar
- Compatible con Cozytouch App

# Oniris

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potencia (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
ONIRIS PILLOTAGE INTELLIGENT H 750 W	453708	750	383	345	613	615	110	10,8
ONIRIS PILLOTAGE INTELLIGENT H 1000 W	453711	1000	531	345	761	615	110	13,0
ONIRIS PILLOTAGE INTELLIGENT H 1250 W	453713	1250	679	345	909	615	110	15,4
ONIRIS PILLOTAGE INTELLIGENT H 1500 W	453716	1500	827	345	1058	615	110	18,0
ONIRIS PILLOTAGE INTELLIGENT H 2000 W	453721	2000	975	345	1205	615	110	20,4

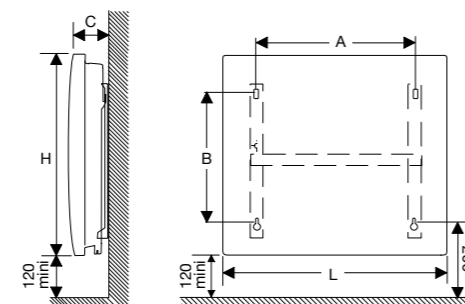
Compatible con Cozytouch

## DESCRIPCIÓN

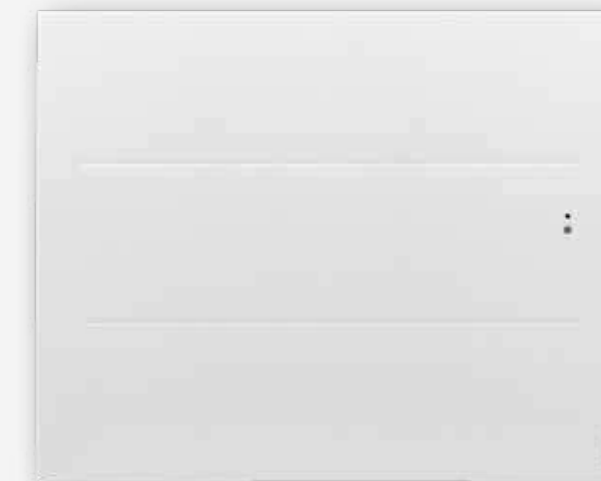
- Mando digital con función programación inteligente
- Limitador térmico de seguridad
- Sonda
- Fachada de aluminio
- Film radiante
- Cuerpo de calefacción en aluminio
- Detector de presencia

## REGULACIÓN

- Acceso a programación manual
- Función de programación inteligente
- Detección automática de apertura de ventana
- Pantalla digital
- Indicador de consumo
- Navegación simplificada
- Visualización de funcionamiento diario



El detector de presencia de Oniris le ayuda a equilibrar confort y ahorro de manera automática.



**El emisor Oniris es simplemente revolucionario, ya que gracias a su funcionamiento inteligente y la posibilidad de control remoto mediante smartphone o tablet, es capaz de proporcionar un ahorro energético de hasta el 45%. Además su tecnología avanzada garantiza un mejor intercambio térmico y un confort absoluto.**

## TECNOLOGÍA

- Dispone de fachada con film radiante y cuerpo de calefacción en aluminio que garantiza una máxima difusión del calor
- Regulación y gestión a través de smartphone o tablet

## AHORRO ENERGÉTICO

- Termostato digital programable, cómodo y fácil de usar
- Tecnología de ventana abierta que suspende la programación mientras se renueva el aire en el hogar

## GARANTÍA

- 2 años de garantía total

## CONFORT

- Sistema exclusivo ASP que evita el ensucio de paredes, garantizando un aspecto óptimo
- Emisión de un calor inmediato, agradable y homogéneo que proporciona un confort óptimo

## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Diseño elegante y exclusivo. Se adapta a cualquier estancia del hogar
- Compatible con Cozytouch App

# F127

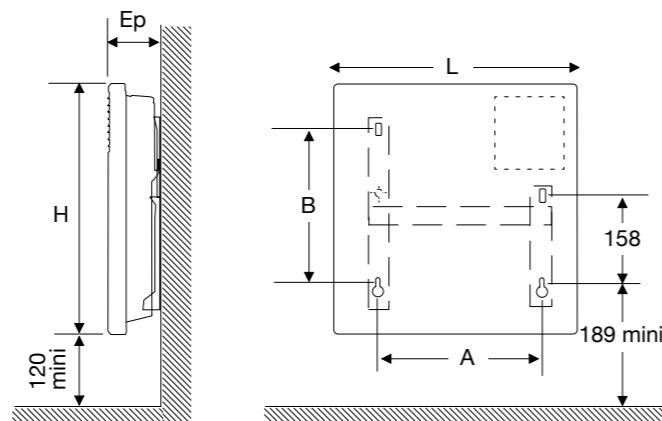
Una solución universal con todas las garantías.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potencia (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
F127 500 W	500101	500	121	256	369	450	78	3,9
F127 1000 W	500103	1000	195	256	445	450	78	4,4
F127 1500 W	500104	1500	343	256	592	450	78	5,8
F127 2000 W	500105	2000	491	256	740	450	78	7

## DESCRIPCIÓN

- |                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. Termostato numérico            | 4. Fachada              |
| 2. Aletas difusoras               | 5. Resistencia blindada |
| 3. Limitador térmico de seguridad | 6. Sonda                |



F127 es una solución ideal para disfrutar del confort y la calidad Thermor sin complicaciones. Así de sencillo.



**Diseñado para proporcionar un calor rápido y silencioso, el convector F127, es la elección más adecuada por su óptima relación calidad/precio, sin renunciar a la eficiencia, al diseño y a la garantía de confort.**

### TECNOLOGÍA

- Diseño ultraplano (8 cm profundidad) con aletas difusoras para una mejor dispersión del calor en la estancia

### AHORRO ENERGÉTICO

- Dispone de posición antihielo que permite un elevado ahorro energético durante ausencia prolongadas
- Programador semanal 24h/7d

### GARANTÍA

- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Emisión de un calor rápido y silencioso que proporciona un confort óptimo
- Ausencia total de ruido durante su funcionamiento siendo la solución perfecta para cualquier estancia

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Su estructura y diseño permiten una rápida y fácil instalación en cualquier ubicación

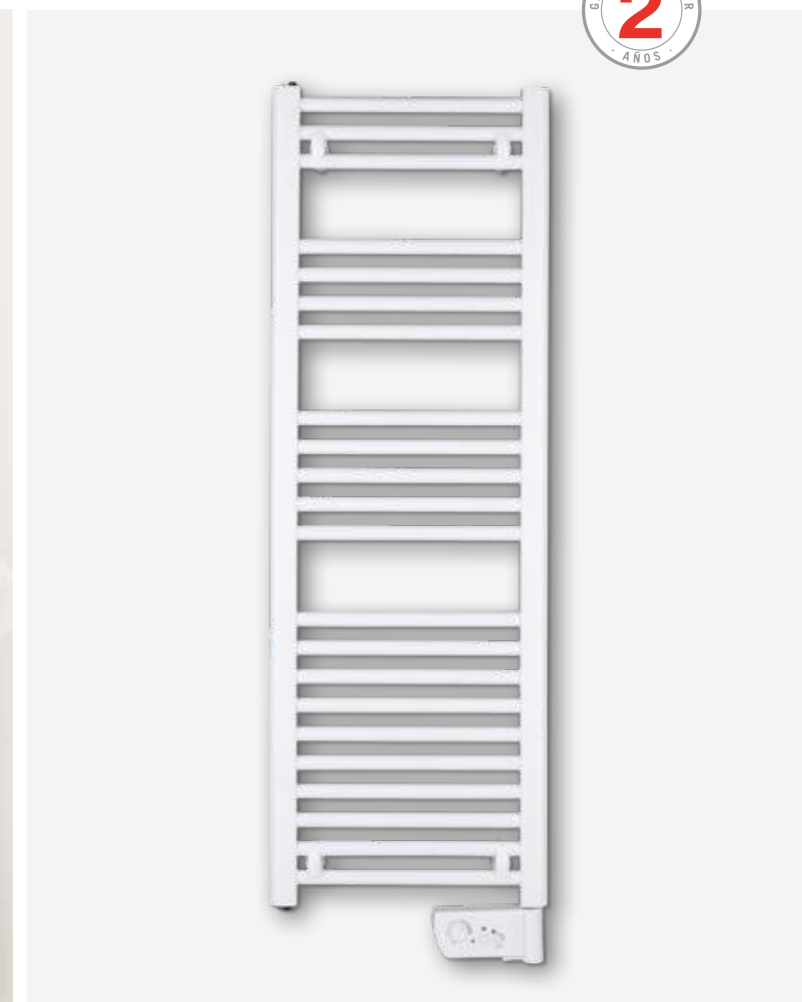
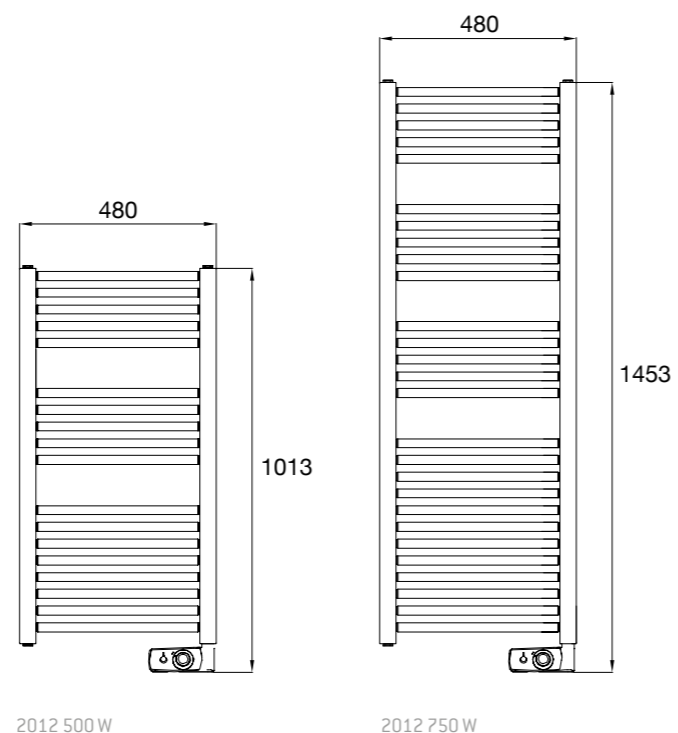


# 2012

Una solución universal con todas las garantías.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potencia (W)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
TOALLERO 2012 500 W	831105	500	480	1013	85	12
TOALLERO 2012 750 W	831107	750	480	1453	85	17



**El toallero 2012 es un clásico del cuarto de baño ya que permite disfrutar de una temperatura agradable antes y después de la ducha y de las toallas siempre confortables.**

### DISEÑO

- Diseño clásico y compacto (8,5 cm de profundidad) para su colocación en espacios reducidos

### AHORRO ENERGÉTICO

- Ahorro energético gracias a su termostato exterior de alta precisión que proporciona la temperatura exacta en todo momento

### GARANTÍA

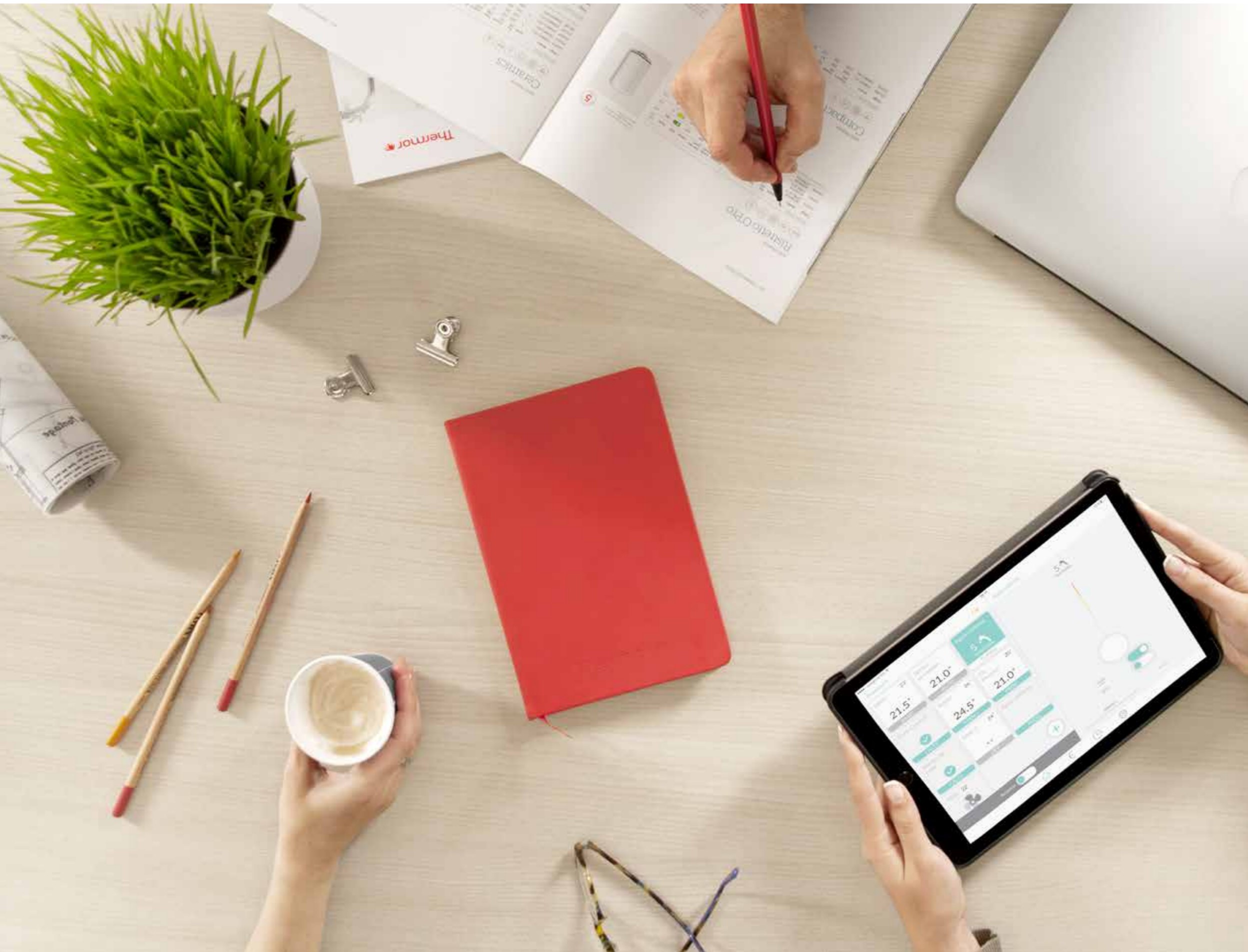
- 2 años de garantía total

### CONFORT

- Emisión de un calor agradable y continuo que proporciona un confort óptimo gracias a su tecnología y su sistema de fluido caloportador
- Dispone de varios modos de funcionamiento, entre ellos: Confort, Eco y Antihielo

### FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Su estructura y diseño permiten una rápida y fácil instalación en cualquier ubicación



## Servicios

# Asesoramiento profesional

En Thermor ponemos a su disposición todo un equipo de profesionales que darán respuesta a sus necesidades antes, durante y después de la adquisición de cualquier equipo. Ponemos a su servicio:

## SERVICIO DE ASESORAMIENTO COMERCIAL 902 45 45 33\*

\* Coste de la llamada local, en territorio español.

Si desea realizar un pedido, conocer los plazos de entrega o bien tener una entrega a medida, indique su zona y un gestor le atenderá personalmente.

### HORARIO

Lunes a jueves De 09:00 a 13:00 h  
y de 15:00 a 18:00 h

Viernes De 09:00 a 13:00 h

## SERVICIO INGENIERÍA

[ingenieria@groupe-atlantic.com](mailto:ingenieria@groupe-atlantic.com)

El departamento de ingeniería de Thermor le asesorará antes de adquirir un equipo térmico para que haga la mejor elección, en función de sus necesidades.

## SERVICIO POSVENTA 902 45 45 66\*

\* Coste de la llamada local, en territorio español.

Una vez haya adquirido el producto Thermor que mejor se adapte a sus necesidades, ponemos a su disposición el servicio del departamento posventa que le ayudará a que su instalación tenga un funcionamiento óptimo.



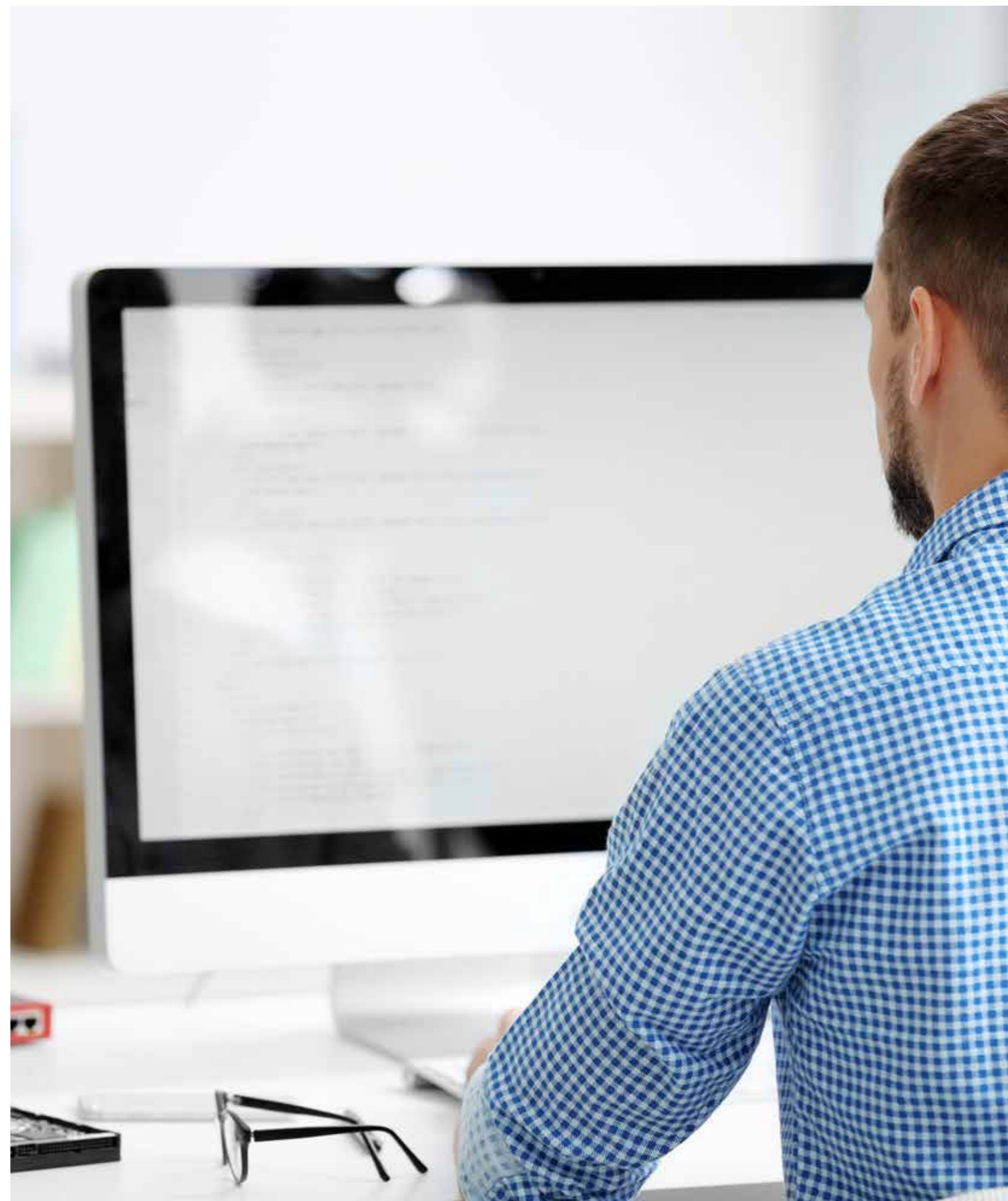


---

## Servicio Ingeniería

Según las necesidades térmicas que requiera su instalación o proyecto, nuestro departamento de ingeniería se pone a su disposición (sin coste adicional) para proponerle la solución que mejor se adapte a sus necesidades, así como para prestarle todo el asesoramiento que precise.

Contamos con personal altamente cualificado y con las herramientas informáticas más avanzadas, tanto para ofrecerles soluciones en energía solar térmica, como en equipos aerotérmicos.



# Servicio Ingeniería

## AEROTERMIA

### PROGRAMA PROJIPAC

Un estudio exclusivo para instalaciones de aerotermia, la energía del futuro en la vivienda.

Gracias al programa de cálculo para equipos aerotérmicos PROJIPAC, desarrollado por Groupe Atlantic, le ofrecemos información detallada sobre:

- El equipo necesario para su instalación o proyecto, con sus características técnicas.
- Una comparativa de gasto energético entre las diferentes fuentes de energía para una vivienda.
- Una estimación de la cantidad de energía gratuita (renovable) que podemos recuperar del aire y cederla a la instalación.
- Una oferta detallada de los equipos propuestos.

## ENERGÍA SOLAR

### TÉRMICA Y ACS

En estudios energía solar térmica y ACS; en base al CTE:

- Esquema completo de la instalación.
- Simulación de las necesidades anuales de contribución solar.
- Solución Thermor en estudios para proyectos de energía solar térmica: con la regulación 2D medimos la potencia recuperada.

Si desea recibir un estudio personalizado, cumplimente el siguiente formulario y remítalo a:

ingenieria@groupe-atlantic.com  
Fax: +34 93 590 02 29

## SOLICITUD ESTUDIO DE PROYECTO

### DATOS DE CONTACTO

EMPRESA

NIF

DOMICILIO

POBLACIÓN

PERSONA DE CONTACTO

E-MAIL

TELÉFONO

FAX

### DATOS GENERALES DEL PROYECTO

TIPO DE PROYECTO  BOMBA DE CALOR PARA CALEFACCIÓN AIRE/AGUA

BOMBA DE CALOR PARA ACS  SOLAR

PROVINCIA

POBLACIÓN

TIPO DE VIVIENDA (EJ. UNIFAMILIAR, MULTIFAMILIAR, ETC.)

NÚMERO DE PISOS POR BLOQUE

NÚMERO DE DORMITORIOS

NÚMERO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES ADOSADAS

OBSERVACIONES

### RELLENAR SÓLO SI ES UN PROYECTO DE BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA ALFÉA:

TEMPERATURA MÍNIMA [°C] DE LA PROVINCIA

TEMPERATURA MÍNIMA [°C] DE LA POBLACIÓN

ALTITUD EN METROS

TEMPERATURA DE CONFORT DESEADA [°C]

SUPERFICIE A CALEFACTAR [M<sup>2</sup>]

ALTURA MEDIA EN METROS

SISTEMA DE CALEFACCIÓN

MODELO ALFÉA REQUERIDO

NÚMERO DE PERSONAS

AÑO DE CONSTRUCCIÓN

REFRIGERACIÓN  SI  NO

ACS  SI  NO

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA  230 V  240 V

NÚMERO DE CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

APOYO DE CALDERA EXISTENTE  SI  NO

### RELLENAR SÓLO SI ES UN PROYECTO DE ENERGÍA TÉRMICA SOLAR:

INSTALACIÓN  CENTRALIZADA  INDEPENDIENTE

TIPO DE APOYO  TERMO ELÉCTRICO  CALDERA DE GAS  OTRO

TIPO DE CUBIERTA  PLANA  INCLINADA

APOYO PISCINA  SI  NO

De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que todos los datos que nos facilite mediante formularios de contacto, contratos, etc. se incluirán en el Fichero automatizado de Clientes y serán tratados con la máxima confidencialidad para el uso específico de proporcionar información comercial sobre nuestra actividad, así como para remitirle, por cualquier medio, incluido el correo electrónico, SMS, MMS, medios electrónicos equivalentes, fax o llamadas telefónicas, ofertas de productos y servicios relacionados con nuestra actividad que puedan ser de su interés. Los clientes de Atlantic Ibérica S.A.U. podrán en todo momento ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, comunicándolo por correo electrónico a serviciosgenerales@groupe-atlantic.com.

# Servicio Posventa

## Aeroterminia

Después de proporcionar el material adecuado a sus necesidades, Thermor le sigue acompañando en la instalación de los equipos para un funcionamiento óptimo.

Thermor le asesora a través de los servicios de posventa desarrollados para cada producto.

Disponemos de 160 servicios técnicos, dando cobertura en España, Andorra y Portugal.



### CONDICIONES PUESTA EN MARCHA Y ASESORAMIENTO EN PRODUCTOS

#### PUESTA EN MARCHA

La puesta en marcha comprende la verificación de las conexiones eléctricas y el parametrizado de la regulación, de acuerdo al tipo de instalación y a los accesorios instalados, así como la explicación del funcionamiento y de su manejo a nivel usuario.

Condiciones mínimas para la realización:

- Unidad interior y unidad exterior instaladas en su ubicación definitiva.
- Instalación eléctrica completa, incluyendo todos los accesorios suministrados.
- Instalación frigorífica completamente terminada, habiendo comprobado la estanqueidad de la misma.
- Instalación hidráulica completamente terminada y comprobada la estanqueidad de la misma.

Thermor le ofrece este servicio, de forma gratuita, por la adquisición de su bomba de calor aire/agua Alféa.

### ASESORAMIENTO IN SITU

Se entiende por asesoramiento in situ, las explicaciones y recomendaciones dadas en el lugar de la instalación de nuestros equipos, con el objetivo de que éstos sean instalados correctamente y garanticen el mayor rendimiento posible. Para la realización del asesoramiento es indispensable que todos los equipos estén en la instalación.

### PUESTA EN MARCHA COMPLETA

La puesta en marcha completa comprende, además de lo descrito en el apartado puesta en marcha, el conexionado de las conducciones frigoríficas, la realización del vacío en la instalación frigorífica y la carga de gas complementaria en caso de que fuera necesaria.

Condiciones mínimas para la realización:

- Unidad interior y unidad exterior instaladas en su ubicación definitiva.
- Instalación eléctrica completa, incluyendo todos los accesorios suministrados.
- Instalación hidráulica completamente terminada y comprobada la estanqueidad de la misma.
- Tuberías frigoríficas aisladas e instaladas, pero sin conectar a los equipos.

### TARIFAS AÉROMAX

Puesta en marcha ..... 80 €  
Servicio complementario a la instalación ..... 140 €


### TARIFAS ALFÉA

Puesta en marcha básica ..... 160 €  
[ahora incluido]  
Puesta en marcha completa ..... 280 €  
Asesoramiento in situ ..... 160 €

La compra de la puesta en marcha completa conlleva además la ampliación de la garantía a 3 años de modo integral. Estos trabajos se realizarán para los componentes suministrados por Atlantic Ibérica. En caso de componentes de otros proveedores serán éstos los encargados de su correcto ajuste y funcionamiento.

*\*Precios netos y válidos en la Península Ibérica.  
\*IVA no incluido.*

Los servicios necesarios deberán solicitarse al Departamento Posventa de Thermor con 7 días de antelación a la fecha requerida, a través de:

 T. 902 45 45 66  
F. 902 45 45 20  
puestaenmarcha@groupe-atlantic.com



# Servicio Posventa Solar

## CONDICIONES PUESTA EN MARCHA Y ASESORAMIENTO EN PRODUCTOS

### PUESTA EN MARCHA

Se entiende por puesta en marcha la verificación de la correcta instalación, mediante el control de diversos puntos de la misma, el ajuste de los parámetros necesarios para su funcionamiento y la comprobación del correcto funcionamiento.

Condiciones mínimas para la realización:


- Habilitado el acceso a los captadores.
- Instalación completamente terminada y comprobada la estanqueidad de la misma.
- Barrido de la instalación realizado.
- Circuito solar sin líquido.
- Sistema de llenado preparado y dispuesto para llenar el circuito solar. El llenado del circuito solar debe ser realizado por el instalador en presencia de nuestro Servicio Técnico.

### ASESORAMIENTO IN SITU

Se entiende por asesoramiento in situ, las explicaciones y recomendaciones dadas en el lugar de instalación de nuestros equipos, con el objetivo de que éstos sean instalados correctamente y garanticen el mayor rendimiento posible. Para la realización del asesoramiento es indispensable que todos los equipos estén en la instalación.

Thermor le ofrece este servicio, de forma gratuita, por la adquisición de su primer Biopack o sistema solar.

Los servicios necesarios deberán solicitarse al Departamento Posventa de Thermor con 7 días de antelación a la fecha requerida, a través de:

 T. 902 45 45 66  
F. 902 45 45 20  
puestaenmarcha@groupe-atlantic.com

## TRABAJOS A REALIZAR EN LA PUESTA EN MARCHA

- Verificación de la correcta instalación de los diferentes componentes.
- Comprobación de la correcta presión del vaso de expansión.
- Verificación de las conexiones eléctricas de la regulación.
- Ajuste de los parámetros de la regulación.
- Verificación del correcto llenado y purgado de la instalación.
- Comprobación del punto de protección del glycol.
- Ajuste del caudal del grupo hidráulico.
- Comprobación del correcto funcionamiento.

## TARIFAS INSTALACIONES COLECTIVAS

Puesta en marcha	
Hasta 20 m <sup>2</sup> .....	180 €
Hasta 50 m <sup>2</sup> .....	250 €
Más de 50 m <sup>2</sup> .....	380 €
Asesoramiento in situ instalaciones colectivas .....	150 €

## TARIFAS BIOPACK Y BIOPACK AIR

Puesta en marcha .....	130 €
Asesoramiento in situ .....	85 €

Estos trabajos se realizarán para los componentes suministrados por Atlantic Ibérica. En caso de componentes de otros proveedores serán éstos los encargados de su correcto ajuste y funcionamiento.

*\*Precios netos y válidos en la Península Ibérica.  
\*IVA no incluido.*

# Servicio Posventa Calderas

## CONDICIONES PUESTA EN MARCHA Y ASESORAMIENTO EN PRODUCTOS

### PUESTA EN MARCHA

Se entiende por puesta en marcha la puesta en servicio de la caldera y la verificación del correcto funcionamiento de la misma. La puesta en marcha es necesaria para la activación de la garantía del producto y debe ser realizada por un Servicio Técnico Autorizado por Groupe Atlantic.

Condiciones mínimas para su realización:

- La instalación debe tener suministro de gas, agua y conexión a la red eléctrica.
- La instalación debe estar completamente terminada y comprobada su estanqueidad.
- La puesta en marcha no incluye en ningún caso ningún tipo de intervención en la instalación hidráulica, eléctrica o en la evacuación.
- Thermor le ofrece este servicio de forma gratuita, por la adquisición de su caldera de condensación Naema y Logic.


## TRABAJOS A REALIZAR EN LA PUESTA EN MARCHA

- Verificación de la correcta instalación de la caldera.
- Puesta en servicio de la caldera y verificación del correcto funcionamiento de la misma.
- Análisis de la combustión.
- Asesoramiento al usuario relativo al correcto funcionamiento de la caldera.
- Activación de la garantía.

## TARIFAS

Naema .....	40€
	(ahora incluido)
Logic .....	40€
	(ahora incluido)

La puesta en marcha es gratuita dentro del territorio peninsular (España, Portugal y Andorra).

 T. 902 45 45 66  
F. 902 45 45 20

# Condiciones generales de venta

Se recomienda la revisión de la mercancía para hacer constar cualquier anomalía en el albarán del transportista en caso de que fuera necesario. Dichas reclamaciones deben ser comunicadas a la central de Thermor en un plazo máximo de 24 horas. No se admitirán reclamaciones de transporte fuera de este plazo.



## TARIFAS DE TRANSPORTE

Pedidos inferiores a 12 unidades  
ó 1400 € de compra: 40 €

Pedidos superiores a 12 unidades  
ó 1400 € de compra: portes incluidos

## ACUMULADORES DE ACS

· Portes no incluidos para las gamas Corflow, Corsun, Corhydro, Corsolo y Corprimo. Para más información sobre la tarifa de portes contacte con nuestro departamento comercial.

\*Toda la mercancía incluye seguro de transporte. Precios netos y válidos en la Península Ibérica y Andorra. Otros destinos, consultar. IVA no incluido.

## TABLA DE PALETS SEGÚN LA CAPACIDAD DE LOS TERMOS Y CALENTADORES

CAPACIDAD (L)		11	14	15 SLIM	30	30 SLIM	50	50 SLIM	75/80	80 SLIM	100	100 SLIM	150	200	300	500
ELLITE	ONIX CONNECT	MULTIPOSICIÓN				24		12		12		10				
	SQUARE C. CONNECT	VERTICAL MURAL					18		8		9		4			
	DURALIS	VERTICAL MURAL					12		8		8		4	4		
	TOP SEALED	VERTICAL SUELO		9	9											
	GZT 500	VERTICAL SUELO														1
PREMIUM	ONIX CERAMICS	MULTIPOSICIÓN				24		12		12		10				
	CERAMICS	VERTICAL MURAL				18	18	12	12	6	12		4	4		
		VERTICAL SUELO													4	4
CONCEPT	SQUARE CERAMICS	VERTICAL MURAL					27		18							
	RISTRETTO O'PRO	VERTICAL MURAL			31		27		18							
		HORIZONTAL MURAL					27		18							
CONCEPT	COMPACT	VERTICAL MURAL			24	24										
	IONO SELECT		12	8												
CONCEPT	CONCEPT	VERTICAL MURAL			36	24		18		12		12		4	4	
		HORIZONTAL MURAL						18		12		12		4	4	
	PILOT MAX	VERTICAL MURAL		12	8											

## TABLA DE PALETS SEGÚN LA POTENCIA DE LAS CALDERAS

POTENCIA (kW)		20	24/25	30	35
PREMIUM	NAEMA				
	MICRO		6	6	6
	DUO				1
CONCEPT	SOLO	6			
	LOGIC		12	12	

El palet incluye el pack completo: caldera, kit de evacuación de humos 60/100 y la regleta de conexiones correspondiente a cada modelo

---

## Condiciones generales de garantía

Todos los productos de uso doméstico Thermor tienen hasta 2 años de garantía total, en los que se incluyen las piezas, mano de obra y desplazamiento del servicio técnico (en los casos que proceda) a partir del momento de la compra del equipo (fecha factura o, en su defecto, fecha de fabricación + 6 meses) o de su puesta en marcha (en los productos que lo requieran).

En todo caso, la duración de la garantía total no superará los 30 meses desde la fecha de fabricación. Además, y en función de las distintas gamas, Thermor ofrece garantías adicionales que pueden llegar hasta los 7 años. Ver páginas 32 y 33.

---

### TRANSPORTE

Toda la mercancía incluye seguro de transporte.

- Se recomienda la revisión de la mercancía para hacer constar cualquier anomalía en el albarán del transportista en caso de que fuera necesario.
- Dichas reclamaciones deben ser comunicadas a la central de Thermor en un plazo máximo de 24 horas. No se admitirán reclamaciones de transporte fuera de este plazo.
- No se admitirá ninguna devolución de mercancía sin que haya sido previamente autorizada por Atlantic Ibérica.

---

### SUSTITUCIONES

Se procederá a la sustitución de un producto cuando:

- La reparación no sea posible.
- Por motivos de calidad sea recomendable.
- El servicio técnico Thermor valore que la sustitución es mejor que la reparación.
- La instalación del equipo se haya realizado según las indicaciones del manual de instalación.
- El equipo sustituido mantendrá la misma fecha de inicio y de caducidad de garantía que el equipo original.

---

## Thermor y el reciclado de los equipos

La gestión de Residuos de Aparatos Electrónicos y eléctricos (RAEE), exige de Atlantic Ibérica el compromiso de diseñar y fabricar productos cada vez más eficientes y con menores o nulos potenciales de riesgo para el medio ambiente. Thermor, para el cumplimiento de todas sus obligaciones conforme a lo exigido por la normativa, está asociado al sistema de gestión colectivo de responsabilidad ampliada del producto.

En el caso de que se estipulen variaciones normativas, Thermor se adaptará a la normativa vigente en cada momento.

Atlantic Ibérica SAU, se reserva la facultad de realizar modificaciones en la fabricación de sus productos sin previo aviso.



Thermor 

SERVICIO POSVENTA  
+[34] 902 45 45 66

Pol.Industrial Camí Ral  
Calle Molinot, 59 – 61  
08860 CASTELLDEFELS  
(Barcelona)

ASESORAMIENTO COMERCIAL  
Tel. +[34] 902 45 45 33  
Fax. +[34] 93 590 02 29

[www.thermor.es](http://www.thermor.es)

Thermor 

Pol.Industrial Camí Ral  
Calle Molinot, 59 - 61  
08860 CASTELLDEFELS  
(Barcelona)  
Tel. +(34) 902 45 45 33  
Fax. +(34) 93 590 02 29  
[www.thermor.es](http://www.thermor.es)

SAT. +(34) 902 45 45 66