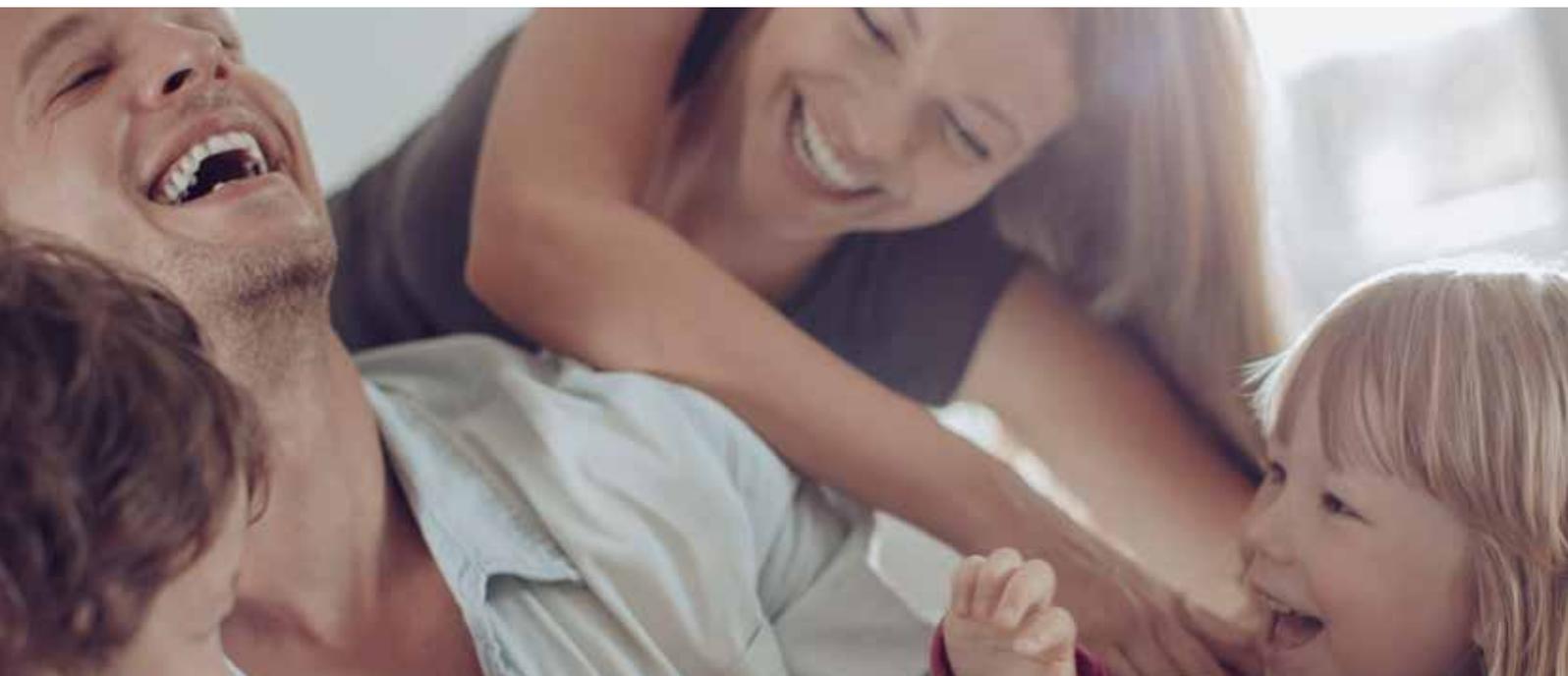




CATÁLOGO 2016

—
Una gran familia de
soluciones térmicas.





CATÁLOGO GENERAL

2016

Índice

CORPORATIVO

LA EMPRESA	04
Normativa — ERP	06
Groupe Atlantic	08
Thermor	10
Tecnologías Thermor	12
Garantías	14

AGUA CALIENTE SANITARIA

THERMOR EN ACS	28
Serie Thermor ACS doméstico	30

BOMBAS DE CALOR ACS	32
Aeroterminia	34
Serie Ellite - Aéromax S	36
Serie Premium - Aéromax Premium	38
Cozytouch Bridge	40
Accesorios Aéromax	42
Consejos instalación	43

TERMOS ELÉCTRICOS	44
Guía de elección	46
Una elección inmejorable	48
Serie Ellite - Duralis	50
Serie Premium - GZT 500	52
Serie Premium - Onix Ceramics	54
Serie Premium - O'Pro Slim	56
Serie Premium - Compact	58
Serie Premium - Ceramics	60
Serie Premium - Slim Ceramics	62
Serie Concept - Concept N4	64
Accesorios para termos eléctricos	66
Instalación del termo eléctrico	67

CALENTADORES A GAS	68
Una elección segura	70
Serie Ellite - Top Sealed	72
Serie Premium - Iono Select	74
Serie Concept - Pilot Max	76

ACUMULADORES	78
Una elección eficiente	80
Serie Premium - Interacumulador mural	82
Serie Premium - Interacumulador sobre suelo	84
Acumuladores de gran capacidad	86
Serie Premium - Corflow	88
Serie Premium - Corsun	90
Serie Premium - Corhydro	92
Serie Premium - Corsolo	94
Serie Premium - Corprimo	96

SOLAR TÉRMICA	98
Una elección sostenible	100
Serie Ellite - Biopack	102
Serie Ellite - Biopack Air	104
Serie Premium - ISR +	106
Soluciones solares colectivas - Instalación	108
Soluciones solares colectivas - Componentes	110
Captadores solares	112
Componentes y accesorios solares	114

CALEFACCIÓN

THERMOR EN CALEFACCIÓN	116
Serie Thermor Calefacción	118

CALDERAS DE CONDENSACIÓN	120
La condensación	122
Nueva Naema	124
Una nueva elección	126
Serie Premium - Naema Micro	128
Serie Premium - Naema Duo	130
Serie Premium - Naema Solo	132
Accesorios hidráulicos	134
Evacuación de humos	136
Accesorios de gestión y control	140
Netatmo	142

BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN	144
Beneficios Aeroterminia	146
Guía de elección	148
Soluciones 1 Servicio	150
Serie Ellite - Alféa Excellia	152
Serie Premium - Alféa Extensa +	156
Soluciones 2 Servicios	160
Serie Ellite - Alféa Excellia Duo	162
Serie Premium - Alféa Extensa Duo +	166
Serie Premium - Aeropack	170
Serie Ellite - Panamá Access	172
Componentes y accesorios	176

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	178
Una solución sencilla y eficaz	180
Serie Ellite - Calissia	182
Serie Ellite - Oniris	184
Serie Concept - F17	186
Serie Concept - 2012	188
Accesorios para calefacción	190

ATENCIÓN AL CLIENTE

SERVICIOS	192
Asesoramiento profesional	194
Servicio Ingeniería	196
Preguntas frecuentes	198
Servicio Posventa - Aeroterminia	200
Servicio Posventa - Solar térmica	202
Servicio Posventa - Calderas	204
Condiciones generales de venta	206
Condiciones generales de garantía	208
Thermor y el reciclado de los equipos	210





La empresa

Conforme a la normativa energética (ERP)

Thermor lleva más de 40 años investigando para mejorar día a día la eficiencia energética de todos sus productos. Cada solución térmica comercializada por la marca ha sido primero testada y optimizada según los estándares obtenidos en las instalaciones del Centro de Investigación para el Confort Térmico situadas en Francia. Una apuesta por la innovación que ha situado a la compañía a la cabeza de las empresas europeas más innovadoras en este ámbito.

En este sentido, todos y cada uno de los artículos de este catálogo cumplen con las exigencias normativas de la nueva directiva ERP de la unión Europea. Un nuevo estándar de obligado cumplimiento en treinta países de la Unión Europea para todos los equipos de producción de ACS y de calefacción comercializados a partir del 26 de Septiembre de 2015. Y es que, según los informes de la propia UE, el uso de productos de alta eficiencia en confort térmico como los desarrollados por Thermor, permitirán conseguir un considerable ahorro energético anual y la correspondiente reducción en emisiones de CO₂.





La garantía y la calidad de Groupe Atlantic

Thermor se integra en Groupe Atlantic, líder europeo en confort térmico desde hace más de 40 años.

Un grupo potente, con 20 fábricas propias y una gran fuerza: las personas. Más de 5.900 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 ECO-EFICIENTES

Groupe Atlantic no produce ni está asociado con ningún productor ni distribuidor energético. Eso 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 produce el grupo. 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.



+ IMPLANTACIONES COMERCIALES
o DISTRIBUIDORES

La tranquilidad del especialista

Thermor es la marca con la que Groupe Atlantic da respuesta al profesional especialista en soluciones térmicas integrales. Thermor fue fundada en 1931. Es decir, lleva ya más de 80 años mejorando día a día sus productos. De este modo, desde hace más de 20 años, se ha convertido en la marca de referencia en soluciones térmicas. Esto sólo es posible renovando día a día el esfuerzo por ofrecer soluciones más innovadoras, eficaces, sostenibles e inteligentes.

UN SOCIO FIABLE PARA EL PROFESIONAL

Thermor apuesta por los profesionales. Y esto no significa sólo preocuparse por desarrollar productos con mejor garantía y más fáciles de instalar, sino que significa también dar al instalador la exclusividad de la marca. Por eso Thermor sólo se puede encontrar en establecimientos profesionales.

CONFORT SOSTENIBLE

Ofrecer el máximo confort a los clientes con energías más limpias, económicas y sostenibles. Este es el objetivo y el principal reto de Thermor. Es lo que ha llevado a Thermor a abrir nuevos caminos en aerotermia. A mejorar los productos para instalaciones solares. Y en general a maximizar los índices de eficiencia energética del mercado.

UNA GAMA CON LA MEJOR PRESTACIÓN DE SERIE: SU TRANQUILIDAD

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 preventa, con apoyo de ingeniería en los estudios y dimensionamientos, como en una posventa rápida y eficaz.



Tecnologías para el confort

Para Thermor ofrecer mejores productos día a día no significa aplicar los avances de otros ni limitarse a seguir las tendencias del sector. Sino que Thermor apuesta por la investigación y la creación de tecnologías propias. Nuevas ideas que permitan desarrollar productos más eficientes y rentables. El resultado es una gama de soluciones térmicas que, gracias a las tecnologías Thermor, 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.

CONFORT THERMOR

La misión de Thermor es transformar las energías disponibles en confort, con el fin de proporcionar un bienestar sostenible en nuestra sociedad. Desde 2007 el Centro de Investigación Thermor para el Confort Térmico, una instalación única en Europa, permite apoyar todos los desarrollos de la marca con datos exactos acerca de la aplicación de nuevas soluciones, así como descubrir las combinaciones óptimas de dispositivos en términos de consumo energético y emisiones de CO2.

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 Antilegionella que proteja a las familias y otro que evite el riesgo de quemaduras por una excesiva temperatura de acumulación.



TECNOLOGÍAS RENOVABLES

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

El resultado es inmejorable: las tecnologías Thermor para Energía Solar permiten aprovechar hasta un 40% más la energía que la Tierra recibe del sol.

Pero además, 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.

TRANQUILIDAD: LA CORROSIÓN Y CÓMO EVITARLA

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

En el caso de los productos de acumulación de ACS, la clave es la corrosión, fenómeno que de forma natural sucede al contacto de los metales con el agua caliente. La lucha contra la corrosión es pues el objetivo número 1 para los ingenieros de Thermor, que constantemente investigan nuevas soluciones para evitar su aparición.

Así, el vitrificado Thermor, elemento clave para el mejor resultado en durabilidad, se potencia con las soluciones de protección pasiva, la protección activa del sistema ACI y las tecnologías como O'Pro para mejorar la eficacia de los sistemas de protección tradicionales.

Pero además, el nuevo sistema ACI Hybrid, última creación de los equipos de I+D Thermor, gracias al fenómeno de la Polarización, permite garantizar una durabilidad desconocida hasta el momento en estos productos.

Tecnologías Thermor

ACS ELÉCTRICO/AEROTERMIA



VITRIFICADO POR RECUBRIMIENTO EN FASE LÍQUIDA

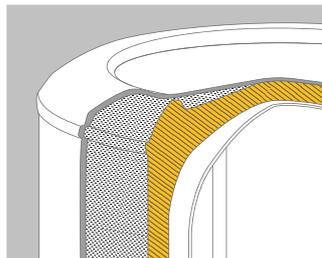


Thermor ha desarrollado en toda su gama un proceso exclusivo de vitrificado por recubrimiento en fase líquida que asegura una cobertura total de la cuba, y como consecuencia es mucho más efectivo y seguro.

Se trata además de un vitrificado monocapa y con un alto contenido en cuarzo, lo que permite a la cuba resistir mejor las dilataciones y contracciones producidas por los cambios de temperatura y presión.



AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD

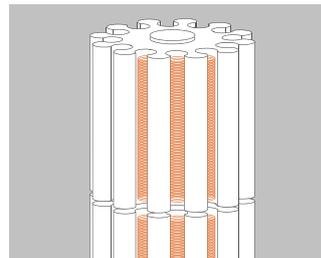


Thermor utiliza exclusivamente en sus termos un aislamiento especial en espuma de poliuretano de alta densidad (40gr/L) que minimiza las pérdidas de energía. Además Thermor utiliza espuma libre de CFC (gases responsables de la desaparición de la capa de ozono).

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



RESISTENCIAS CON BAJA TASA DE CARGA



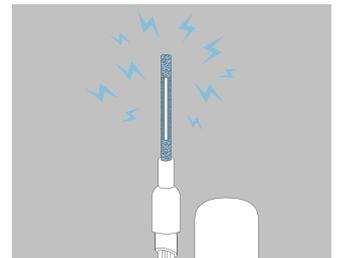
Las resistencias eléctricas que incorporan los productos Thermor se han diseñado para que la transmisión de energía (calor) al agua se realice de la forma más difusa posible.

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

Pensando en los casos de aguas más duras, las Series Ellite y 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.



SISTEMA ACI HYBRID



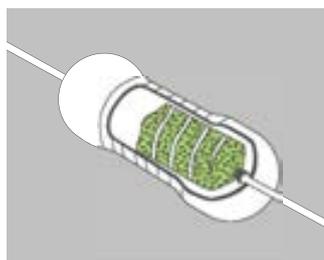
El nuevo sistema Anticorrosión ACI Hybrid ofrece la mejor protección de la cuba conocida hasta el momento. Esto permite garantizar la durabilidad de la cuba sin importar las características del agua.

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.

ACS ELÉCTRICO/AEROTERMIA



SISTEMA O'PRO



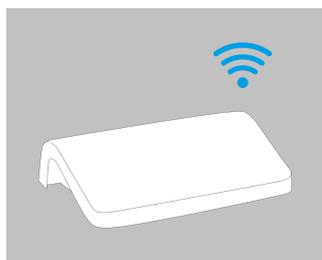
O'Pro es un sistema exclusivo de Thermor. Gracias a O'Pro, la protección de la cuba por parte del ánodo de magnesio es más eficiente. Esto implica que el desgaste de este ánodo se reduce en un 50%.

Con un menor desgaste, la vida del ánodo de magnesio se incrementa y es por ello que la duración del sistema de protección catódica es mayor. Además, O'Pro no precisa mantenimiento alguno.

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.



COZYTOUCH

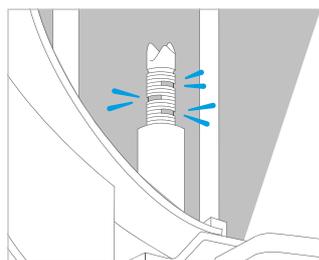


Gestionar el confort del hogar desde cualquier lugar ya es posible gracias a la nueva aplicación de Thermor, asociada a Cozytouch Bridge.

Con Cozytouch App es posible controlar las necesidades de calefacción y ACS mediante un Smartphone o Tablet desde cualquier lugar. Y aún más: con la misma app es posible visualizar el consumo de manera rápida e intuitiva.



ESTRATIFICACIÓN TÉRMICA DEL AGUA



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

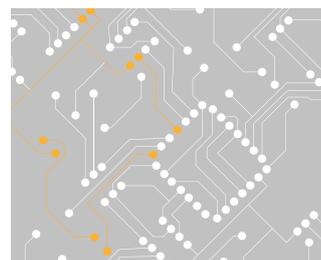
Gracias a los BriseJet, difusores de agua fría, se evita la aparición de turbulencias en el interior de la cuba cuando hay entradas de agua fría.

De este modo, el agua ya caliente no reduce su temperatura, asegurando un mayor confort al usuario.

Además, gracias a respetar la estratificación térmica, el volumen de agua a calentar es inferior.



SMART CONTROL



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

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 ELÉCTRICO/AEROTERMIA



CENTRALITA DE REGULACIÓN PROGRAMABLE

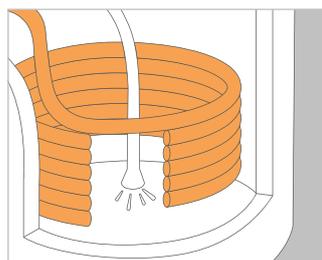


Thermor ha desarrollado las centralitas de regulación de productos poniendo especial atención en su interfaz.

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



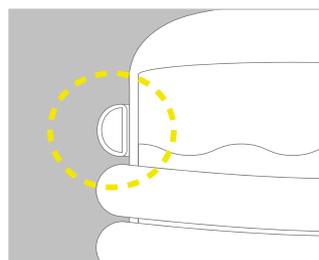
Los serpentines optimizados Aquaplus, registrados por Groupe Atlantic, permiten un intercambio térmico mucho más eficiente.

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

Aquaplus ofrece un mayor confort y una mejor eficiencia energética.



CONDENSADOR AQUAPLUS



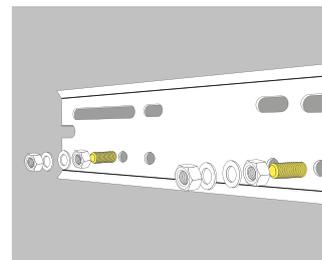
Aquaplus es un tipo de condensador exclusivo de la gama Aéromax que, gracias a su diseño mejora de manera notable la eficiencia del equipo.

Aquaplus, al estar dispuesto alrededor de la cuba, incrementa la superficie de contacto entre ambos dispositivos, lo que permite un mejor intercambio de energía entre el fluido frigorífico y el agua acumulada.

El resultado es una eficiencia superior y un mayor ahorro energético y económico.



OPTIFIX



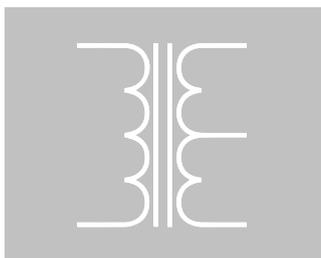
Es el sistema que Thermor ha ideado para ganar tiempo en la instalación del termo. Consiste en una sencilla placa que permite colocar los termos en espacios reducidos, donde existe dificultad de maniobra. Además, facilita la reposición porque no es necesario volver a taladrar. Optifix aprovecha la instalación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

Una instalación más cómoda y rápida.

ACS ELÉCTRICO/AEROTERMIA



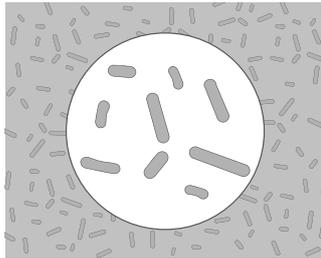
FACILITRI



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 todos los productos Thermor de la Serie Ellite.

SISTEMA ANTILEGIONELLA



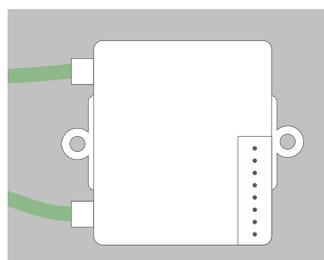
Con el fin de velar por la salud del usuario, Thermor dispone, en sus series Premium y Ellite de un innovador sistema de tratamiento antibacteriano automático y periódico que elimina los microorganismos más resistentes del agua, incluyendo la Legionella, evitando posibles problemas sanitarios.

Tecnologías Thermor

ACS GAS



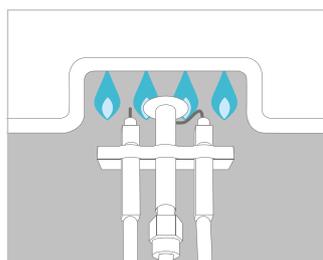
TIPO DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO



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 lo detecta y alimenta el electrodo de encendido. Este elemento produce una chispa que al abrir el gas genera una llama.

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.



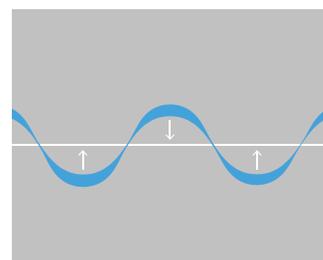
DISPLAY ELECTRÓNICO



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

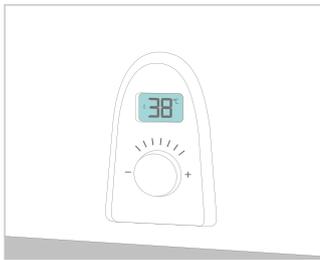


El sistema de modulación hidráulica en modo continuo permite trabajar en amplios rangos de temperatura y de caudal, garantizando un mayor nivel de precisión y de confort.

ACS GAS



REGULACIÓN ELECTRÓNICA

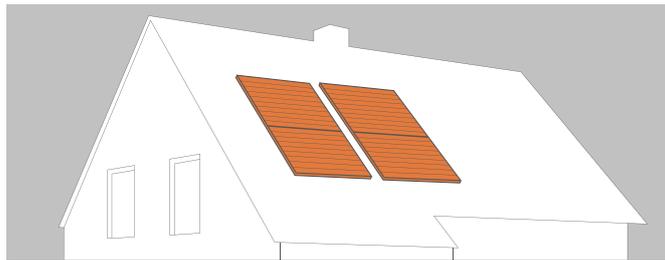


Top Sealed i D incorpora el sistema de regulación electrónica. La temperatura es medida mediante una sonda NTC de alta precisión permitiendo calentar el agua a la temperatura elegida por el usuario, ofreciendo un mayor confort.

Este tipo de regulación permite una mayor estabilidad y control de la temperatura proporcionando un mayor ahorro energético y evitando 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 temperatu-

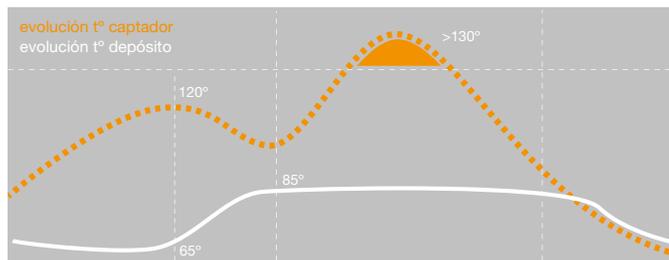
ra, la entrada a la fuente de apoyo debe regularse. El Kit Solar regula automáticamente mediante un by-pass la temperatura de salida del ACS.

Tecnologías Thermor

ACS SOLAR



OPTIMAX



Optimax es un sistema desarrollado por Thermor para optimizar el funcionamiento de la instalación y garantizar la máxima seguridad en todos sus componentes.

Funciona en 3 fases:

1. PROTECCIÓN DEL CAPTADOR

Si el captador alcanza los 120°C, se autoriza un cambio de consigna del acumulador a 85°C. La bomba se pone en marcha para "refrigerar" el captador y protegerlo.

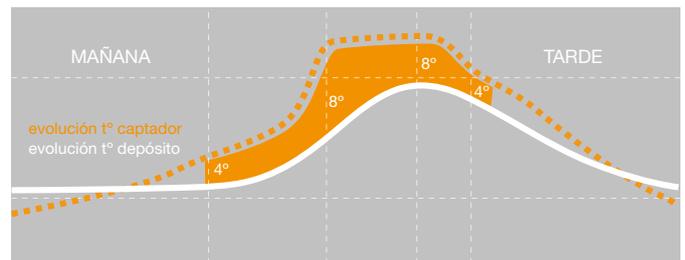
2. PROTECCIÓN DEL ACUMULADOR

Cuando el acumulador alcanza los 85°C, la bomba se para con el fin de proteger el acumulador.

Si la temperatura del captador supera los 130°C, la bomba no se pondrá en marcha. A partir de 130°C, el fluido se vaporiza y el vaso de expansión absorbe la dilatación del mismo, para evitar sobrepresiones en el circuito.

3. ENFRIAMIENTO NOCTURNO

De noche el captador se enfría. Cuando la temperatura en el captador desciende por debajo de 85°C, la bomba se pone en marcha para "refrigerar" el acumulador hasta 65°C y dejarlo en disposición de carga para el día siguiente.



BOMBA DE VELOCIDAD VARIABLE

La bomba de velocidad variable se pone en marcha en función de las diferencias de temperatura entre el depósito y el captador.

Por la mañana, mientras la centralita detecte que la diferencia de temperaturas entre el captador y el depósito es inferior a 4°C, la bomba no se activará.

Al incrementar la temperatura del captador, la bomba se pondrá en marcha modulando, en función de la temperatura del captador, entre el 30 y el 100% de su capacidad.

FUNCIONAMIENTO NORMAL

La regulación pone en marcha la bomba cuando detecta una diferencia de temperatura (dT) entre el captador y el depósito superior a 4°C. Si la dT sigue siendo superior a estos 4°C, incrementará progresivamente su velocidad hasta alcanzar el 100%.

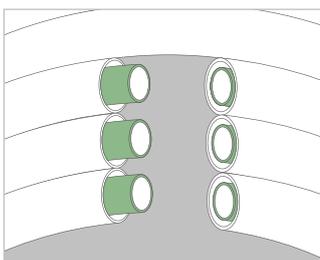
Cuando la dT se reduce a menos de 8°C, la centralita regulará la bomba, que funcionará a un porcentaje de su velocidad, proporcional a la diferencia de temperatura.

Al detectar una dT inferior a 4°C y si la consigna del depósito está alcanzada (65°C), la bomba se parará, dejando el ACS preparado para el consumo. Así, evitando las paradas y arranques constantes, se incrementa la vida útil de la bomba y se reducen las tareas de mantenimiento.

CALEFACCIÓN AEROTERMIA



INTERCAMBIADOR COAXIAL



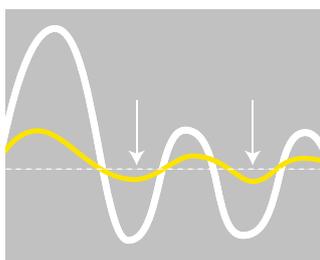
La gama de bombas de calor para calefacción Alféa incorpora un intercambiador coaxial desarrollado y patentado por Groupe Atlantic.

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%.

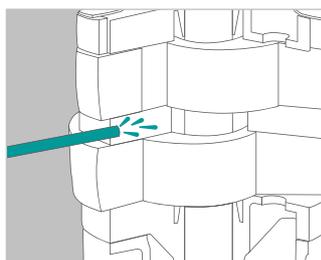
Las unidades y centrales de ambiente ajustan las temperaturas de consigna y consideran los aportes de calor naturales, ya que trabajan mediante sondas de temperatura en lugar de termostatos.

Posibilidad de controlar mediante curvas de calefacción independientes 2 zonas de calefacción para uno o varios sistemas de emisores; o 1 zona hidráulica + 1 zona eléctrica.

Ofrece otras funciones adicionales: refrescamiento/refrigeración, calentamiento de una piscina, gestión del ACS, etc.



REINYECCIÓN DE LÍQUIDO

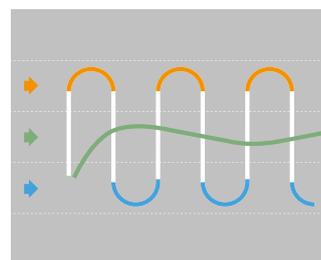


Esta tecnología permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 60°C en condiciones de hasta -20°C en el exterior y de forma únicamente termodinámica. La potencia nominal de Alféa se mantiene estable incluso a temperaturas externas muy bajas.

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.



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



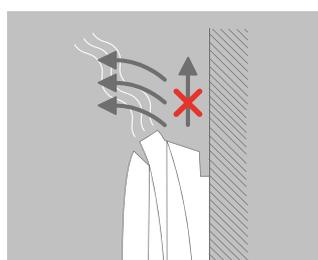
Gracias a la tecnología presente en los termostatos digitales, la regulación de la temperatura se puede realizar de forma sencilla, obteniendo mayor eficiencia y el máximo confort.

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 evitar el sobrecalentamiento de la estancia cuando se produce un incremento del calor por flujos naturales como mayor número de personas, el sol durante el día, electrodomésticos en funcionamiento, etc.



ASP



El sistema anti-ensuciado patentado por Thermor ha sido desarrollado para asegurar una emisión óptima del calor, 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 para optimizar el nivel de confort de la estancia, garantizando a su vez el máximo ahorro.

CALEFACCIÓN ELÉCTRICA



VENTANA ABIERTA



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

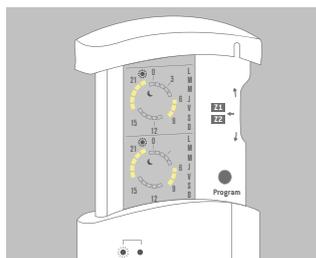
Este sistema de funcionamiento inteligente permite suspender la programación mientras se renueva el aire del hogar.

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°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.



PASS PROGRAM

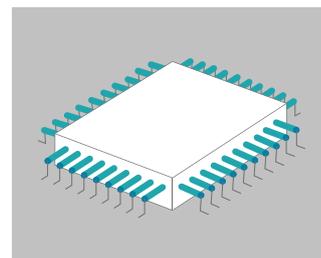


La tecnología PASS PROGRAM permite programar todos los emisores de la vivienda ya sea mediante hilo piloto o a través de corriente portadora; en este último caso, la centralita de programación envía las órdenes a través de un sistema de ondas a cada equipo instalado; hasta un total de 15 emisores.

Esta centralita es capaz de controlar los emisores de una o dos zonas, agrupar una o varias salas y elegir entre distintos modos de temperatura, consiguiendo así una temperatura óptima en toda la vivienda.



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.

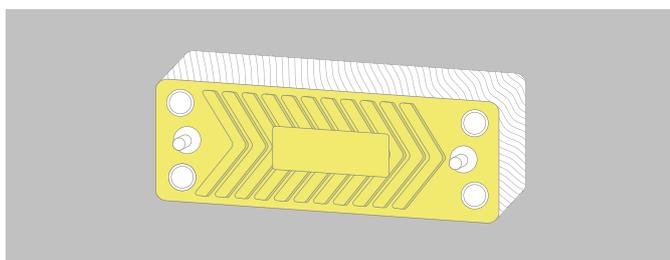
Con esta función, el radiador también reacciona ante imprevistos, como la apertura o cierre de ventanas o presencias inusuales, para mantener el confort total y lograr hasta un 45% de ahorro (resultados comparados con la sustitución de un convector mecánico).

Tecnologías Thermor

CALDERAS DE CONDENSACIÓN



HYDRO CONTROL

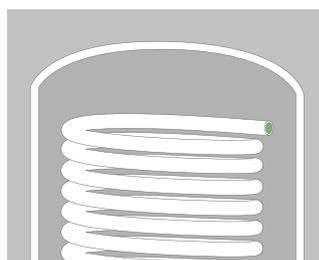


Con el nuevo sistema Hydro Control, la caldera es capaz de garantizar en su modo confort, agua caliente de forma inmediata y en cualquier momento. Una nueva forma de microacumulación sin necesidad de añadir ningún elemento adicional, mediante el cual, el agua que se encuentra

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.



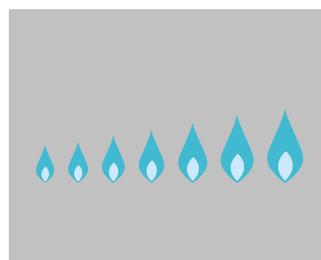
HYDRO SERENITY



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, 46L, junto con el serpentín garantiza la máxima fiabilidad y asegura un caudal simplemente excelente (20 l/min ΔT 30°C).



EVOLINE

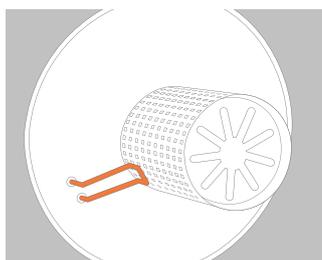


La tecnología Evoline 7 permite modular la potencia de la caldera de 1 a 7. De este modo, la caldera ajusta la cantidad de gas a la potencia requerida en cada momento, consiguiendo optimizar su consumo y garantizando por tanto un mayor ahorro energético.

CALDERAS DE CONDENSACIÓN



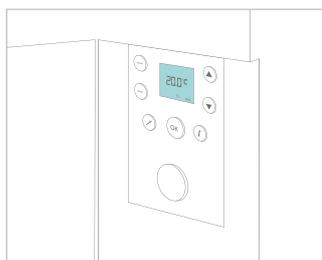
NOXLESS



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.



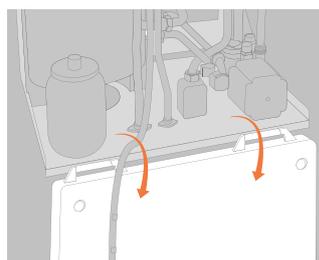
DISPLAY ELECTRÓNICO



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.



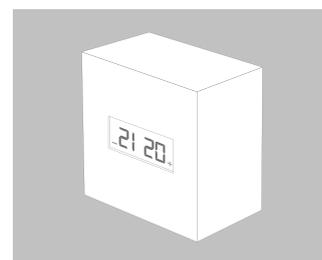
ROTAFIX



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.



CONFORT CONECTADO A DISTANCIA



100% conectadas a distancia mediante conexión Netatmo, que permite controlar el confort a través del móvil, de forma sencilla y desde cualquier lugar.

Garantías

Thermor ofrece las garantías más amplias del mercado. Y eso sólo es posible gracias a su esfuerzo permanente por desarrollar productos cada vez más fiables y seguros.

Todos los productos Thermor disponen de 2 años de garantía total incluyendo las piezas, mano de obra y desplazamiento del SAT.

Pero además Thermor ofrece garantías adicionales sobre componentes clave:

- Cubas: 3, 5 y 7 años, dependiendo del sistema de protección.
- Paneles solares: 7 años.

Estas garantías no comportan mantenimiento del ánodo por parte del usuario final ni del instalador.

GARANTÍA 3 AÑOS



El vitrificado Thermor, monocapa y con un alto contenido en cuarzo, permite garantizar todos los productos Thermor con un mínimo de 3 años contra la corrosión.

GARANTÍA 7 AÑOS



Todos los productos de la Serie Ellite ofrecen hasta 7 años de garantía anticorrosión, sin ningún mantenimiento adicional.

Esto sólo es posible gracias al sistema exclusivo ACI Hybrid.

Además, al no tener ningún elemento de desgaste, el sistema ACI Hybrid no tiene fecha de caducidad, pudiendo proteger la cuba de la corrosión para siempre.

GARANTÍA 5 AÑOS



Además de la alta calidad del vitrificado Thermor, la incorporación del sistema O'Pro permite que la garantía anticorrosión de los productos de la serie Premium se extienda hasta los 5 años.

Las calderas Naema ofrecen una garantía adicional de 5 años en el cuerpo de calefacción gracias a la alta calidad y fiabilidad de su intercambiador monobloque fabricado en INOX.

GARANTÍA PLUS



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.

Las condiciones de garantía son específicas para cada producto. Así, con la gama Alféa, es posible ampliar el periodo a 3 años de garantía integral sólo asegurando que la puesta en marcha ha sido realizada por Altantic Ibérica.

GARANTÍA 48 H



Los servicios de Posventa Thermor realizan las atenciones a los usuarios en 48 horas laborables desde la recepción del aviso.

Thermor dispone de un servicio propio de atención al cliente para poder atender personalmente a cada uno de los usuarios.

AGUA CALIENTE SANITARIA



Thermor en ACS



Series Thermor ACS doméstico

SERIE CONCEPT

RENOVABLES

ELÉCTRICOS

GAS



Concept N4

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

Pag. 64



Pilot Max

V: 11, 14 L

Pag. 76

SERIE PREMIUM



Aéromax
Premium

S: 200, 270 L

Pag. 38



Aéromax
Premium Combi

S: 200, 270 L

Pag. 38



ISR+

S: 200, 300, 400 L

Pag. 107



O'Pro

V: 15, 30, 50 L
H: 30, 50 L

Pag. 56



Compact

V: 15, 30 L

Pag. 58



Ceramics

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

Pag. 60



Slim
Ceramics

M: 30, 50, 80 L

Pag. 62



Iono Select

V: 11, 14 L

Pag. 74

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.

SERIE ELLITE



Aéromax S

V: 200 L
S: 300 L

Pag. 36



Biopack

S: 200, 300, 400 L

Pag. 102



Biopack Air

S: 200, 270 L

Pag. 104



Duralis

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

Pag. 50



Onix
Ceramics

M: 30, 50, 80, 100 L

Pag. 54



GZT 500

S: 500 L

Pag. 52



Interacu-
muladores

V: IAV 80, 100, 150, 200 L
IAM 80, 100, 150 L
S: IAC/S 150, 200, 300 L

Pag. 82



Top Sealed

V: 11, 14 L

Pag. 72

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 del 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. Aplicando la tecnología desarrollada por Groupe Atlantic a los termos eléctricos se consigue que producir Agua Caliente Sanitaria sea:

- Más económico.
- Más ecológico.
- Totalmente fiable.

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 CO² 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 CO₂ que utilizando un combustible fósil.

ECOLOGÍA AL ALCANCE DE TODOS

Los sistemas de bomba de calor para ACS Thermor son tan fáciles de instalar como un termo eléctrico sobre suelo.

- Colocar.
- Conectar agua y electricidad.
- Poner en marcha.

El mantenimiento es casi inexistente. Se obtienen altos rendimientos y un máximo ahorro económico.

BENEFICIOS DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA

CONFORT

Thermor es líder en confort térmico. Los productos Thermor ofrecen la tranquilidad de confiar el confort de los usuarios al mejor fabricante del sector.

ECONOMÍA

Se reduce el importe de la factura eléctrica. La bomba de calor para ACS es capaz de ahorrar hasta el 80% de la energía requerida por la instalación.

RENDIMIENTO

Por cada kW consumido, la bomba de calor para ACS multiplica hasta por 5 su poder calorífico. Por ello, se reduce el importe de la factura eléctrica.

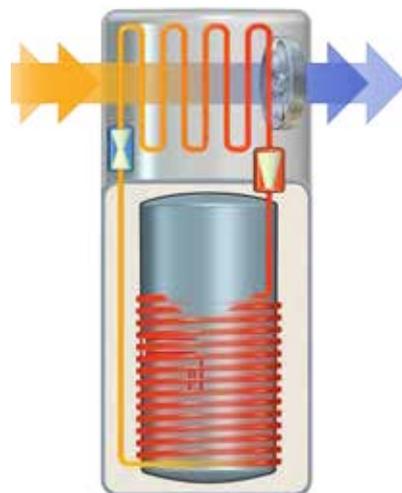
¿CÓMO FUNCIONA?

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

La aerotermia 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 tiene que utilizar 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 nos ofrece la energía necesaria para disponer de confort en la vida diaria. Los productos aerotérmicos Thermor captan esa energía y la transfieren al agua del depósito, gracias a un circuito frigorífico y a un serpentín de alta eficiencia que se dispone alrededor de la cuba del termo.



Aéromax S

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

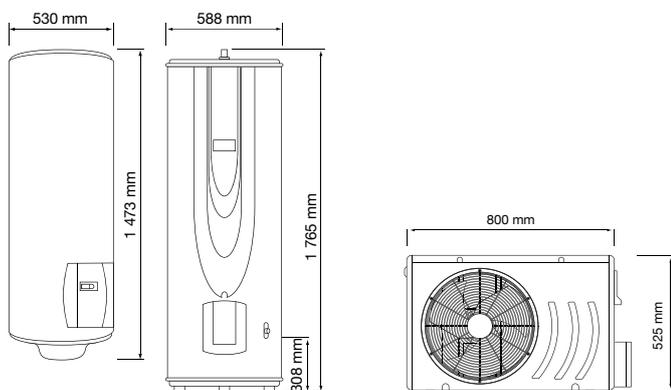


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Aéromax S 200 L	Aéromax S 300 L	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	Aéromax S 200 L	Aéromax S 300 L
CÓDIGO	600815	600816	TENSIÓN / FRECUENCIA	230V – 50Hz	
CAPACIDAD	200	300	POTENCIA BOMBA DE CALOR (W)	600	
ERP	A	A	POTENCIA MÁXIMA BC (W)	1000	
PERFIL	L	XL	POTENCIA APOYO ELÉCTRICO (W)	1800	
			POTENCIA MÁXIMA ABSORBIDA BC (W)	2800	
BOMBA DE CALOR			DEPÓSITO		
TEMPERATURA MÍNIMA	-5°C	-5°C	TEMPERATURA MÁX. CON BOMBA DE CALOR	62°C	62°C
TEMPERATURA MÁXIMA	42°C	42°C	PRESIÓN DE TRABAJO (Bar)	6	6
COP A 7°C	2,8	2,9	PRESIÓN DE PRUEBA (Bar)	9	9
COP A 15°C	3,8	3,8	TIEMPO DE CALENTAMIENTO (10°C A 54°C)	5h26'	7h59'
COP A 20°C	4,15	4,15	VOLUMEN DE ACS A 40° (L)	320	480
FLUIDO REFRIGERANTE	R134A	R134A			

MEDIDAS

	Código	Capacidad (L)	Potencia BC (W)	Potencia resistencia (W)	Nivel sonoro (dB)	Fluido frigorífico	Tomas	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
								Diámetro	Altura	Prof	
AÉROMAX S 200 L	600815	200	600	1800	34	R134 A	3/4"	530	1473	595	54
AÉROMAX S 300 L	600816	300	600	1800	34	R134 A	3/4"	588	1765	667	78



Unidad Exterior [23239?]

- Nivel sonoro: 34 dBA 5 m.
- Rango de temperatura de funcionamiento: de -5°C a 42°C.
- 200 L y 300 L de capacidad.



El display digital de Aéromax S le permite elegir entre 5 modos de regulación inteligente de una manera sencilla e intuitiva.



Aéromax S ofrece todas las ventajas de Aéromax con una mayor flexibilidad, ya que puede ser instalado en cualquier estancia de una vivienda, independientemente del volumen de aire disponible.

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
- 5 modos de regulación inteligente: Auto, Eco, Boost, Ausencia e Información

GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de Garantía Total

CONFORT

- Impacto sonoro reducido en el interior de la vivienda (unidad externa)
- Display de regulación LCD

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Bomba de calor instalable en el interior y el evaporador en el exterior

Aéromax Premium

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

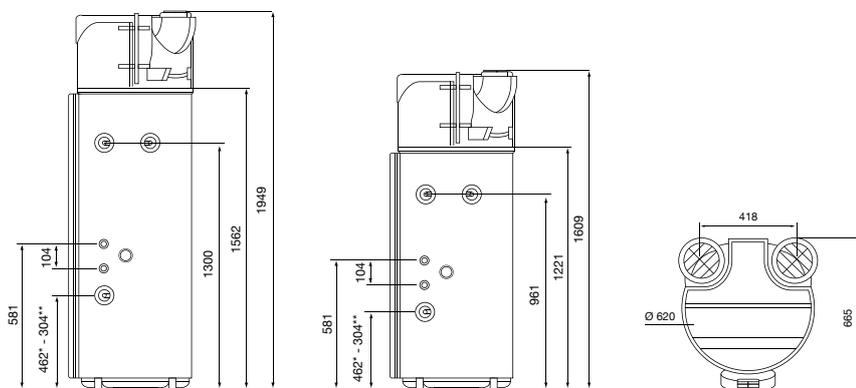


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	Aéromax Premium		Aéromax Combi	
	CÓDIGO	286028	286029	286030
CAPACIDAD	200	270	200	270
ALTURA	1609	1949	1609	1949
DIÁMETRO	620	620	620	620
FONDO	665	665	665	665
PESO	85	93	100	108
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 [2m]	33,5 DB			
CAUDAL DE AIRE [3m/h]	300 - 390 m³/h			

Referencia	Aéromax Premium		Aéromax Combi	
	CÓDIGO	286028	286029	286030
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA				
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				
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°(L)	312	347	312	347
SERPENTÍN	-	-	Si	Si
SUPERFICIE INTERCAMBIO	-	-	1,2 m²	1,2 m²

*Test realizado conforme a la normativa EN 16147.



*[cód 286030-286031] ** [cód 286028-286029]

Aéromax 270 L

Aéromax 200 L



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH
Más información en la pág. 40



NUEVO



Con el accesorio Cozytouch Bridge podrá controlar su Aéromax Premium desde cualquier lugar.



Aéromax Premium 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 Premium 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

GARANTÍA

- Garantía de 5 años en la cuba
- 2 años de Garantía Total

CONFORT

- Interface integrada en el producto
- Conectividad con Smart Phones mediante Cozytouch Bridge

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Dispone de toberas orientables para facilitar las conexiones y eliminar accesorios

Cozytouch Bridge

Accesorio compatible con Aéromax Premium y Calissia.

ELEMENTOS INCLUIDOS



Cozytouch Bridge



Adaptador AC



Cable ethernet RJ45



Libro de instrucciones

INSTALACIÓN

1 - Conecte Cozytouch Bridge a su dispositivo ADSL, colocando los dos extremos del cable ethernet en las tomas, según muestra la imagen.



2 - Conecte el transformador de alimentación al dispositivo Cozytouch Bridge.



3 - Conecte el transformador a una toma de corriente.

4 - La luz LED se enciende y parpadea durante unos segundos, quedándose fija en color verde.



MEDIDAS

	Código	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)
COZYTOUCH BRIDGE	001231	110	71,5	28

COZYTOUCH APP



Cozytouch App es gratuita y se puede descargar a través de Apple Store o Google Play.



NUEVO



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.

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 aplicación amigable
- Compatible con el protocolo de comunicación lo Homecontrol
- Seguridad: Autenticación a través de usuario y contraseña
- De confianza: Máxima distancia del Cozytouch Bridge 20m en una casa de 3 pisos y 10 dispositivos conectados simultáneamente
- Lenguajes disponibles: Francés, Inglés, Español y Portugués

Accesorios Aéromax

ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE AIRE

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

ACCESORIOS AÉROMAX S

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	Trípode Aéromax S 200L	232298
	Cozytouch Bridge	001231

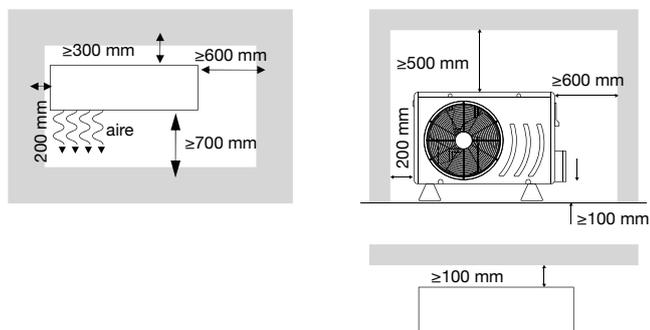
Consejos de instalación

AÉROMAX PREMIUM

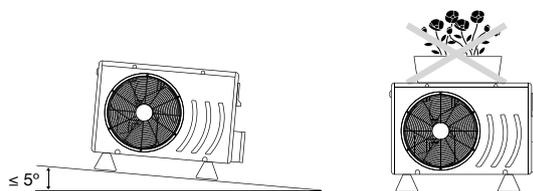
1. Aéromax se puede instalar con o sin conducciones de aire.
2. En el caso de instalación sin conducciones, la estancia en la que se instale el aparato deberá tener un volumen mínimo de 20 m³ (aproximadamente unos 8 m²) y una altura mínima de 2,1 m.
3. La estancia no debe estar calefactada, ya que el 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 por separado o ambos a la vez.
5. ATENCIÓN: Lea el manual de instalación para obtener más información.

AÉROMAX S

1. Las conexiones entre la unidad interior y la unidad exterior se deberán realizar 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: Se deberán respetar las distancias máximas entre la unidad exterior y la interior (10m), así como el desnivel máximo entre ambas unidades (3m) para garantizar el correcto funcionamiento del aparato. Lea el manual de instalación para obtener más datos.



Distancias mínimas a respetar si la unidad exterior está rodeada de obstáculos.



Máxima inclinación permitida.

AGUA CALIENTE SANITARIA





ACS

—
Termos
eléctricos

Guía de elección



DURALIS
ELLITE



GZT 500
PREMIUM



ONIX CERAMICS
PREMIUM

RESISTENCIA CERÁMICA	●		●
RESISTENCIA BLINDADA		●	
CUBA VITRIFICADA	●	●	●
SISTEMA ACI HYBRID	●		
SISTEMA O'PRO			●
TERMOSTATO ELECTRÓNICO	●		●
AISLAMIENTO ALTA DENSIDAD	●	●	●
SISTEMA BRISEJET	●	●	●
VELOCIDAD CALENTAMIENTO	★★★★	★★★	★★★
MULTIPOSICIÓN			●
FORMATO SLIM			●
PLANTILLA SUSTITUCIÓN	●		●
GARANTÍA CUBA	7 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS
GARANTÍA MANO DE OBRA	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS
GARANTÍA DESPLAZAMIENTO SAT	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS
GARANTÍA COMPONENTES	5 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS



O'PRO
PREMIUM



COMPACT
PREMIUM



CERAMICS
PREMIUM



SLIM CERAMICS
PREMIUM



CONCEPT N4
CONCEPT

			●	●	
●	●				●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
				●	
●	●			●	
●	●	●			●
5 AÑOS	3 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 y 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 POR RECUBRIMIENTO EN FASE LÍQUIDA

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.



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.



LA ESTRATIFICACIÓN

Los 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 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

Homógeno 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.

UNA SOLUCIÓN A MEDIDA

RECOMENDACIONES

De 30 L a 50 L	De 50 L a 75 L	De 75 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 TERMOS ELÉCTRICOS [L]

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

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

Duralis

Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías.

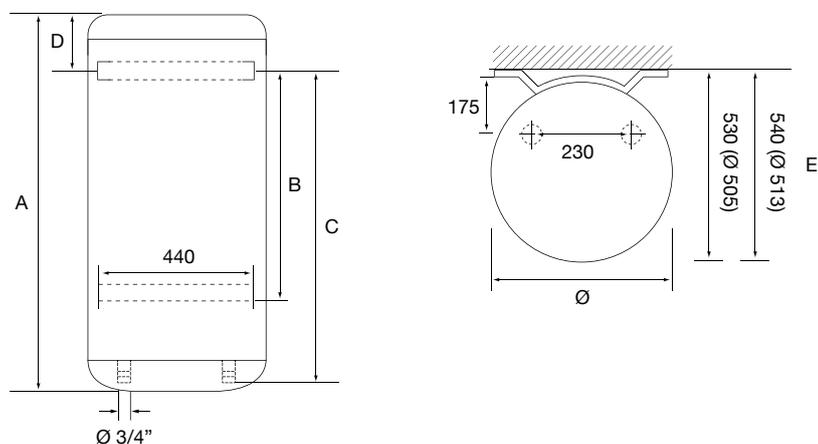


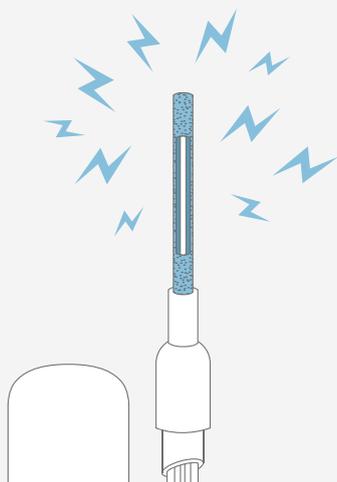
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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 55 min	0,82	C	M	3/4"
DURALIS 75 L	251078	75	•	1800		139	2h 25 min	1,02	C	M	3/4"
DURALIS 100 L	261098	100	•	2400		187	2h 25 min	1,25	C	L	3/4"
DURALIS 150 L	271096	150	•	2400	230 V MONOFASE (transformable en 400 V 3N)	278	3h 37 min	1,59	C	M	3/4"
DURALIS 200 L	281100	200	•	2400		375	5h 05 min	1,94	C	L	3/4"

MEDIDAS

	Código	Optifix	Dimensiones (mm)						Peso (Kg)
			ø	A	B	C	D	E	
DURALIS 50 L	241075	•	505	576	-	370	155	530	22
DURALIS 75 L	251078	•	505	740	-	570	120	530	27
DURALIS 100 L	261098	•	505	910	-	750	115	530	32
DURALIS 150 L	271096	•	505	1240	800	1050	145	530	41
DURALIS 200 L	281100	•	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.



La tranquilidad total, gracias a los nuevos desarrollos tecnológicos de Groupe Atlantic. El nuevo sistema de protección de la cuba ACI Hybrid ofrece una durabilidad garantizada.

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
- Sistema Brisejet que garantiza la 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

- Facilidad de instalación gracias al sistema Optifix
- 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.

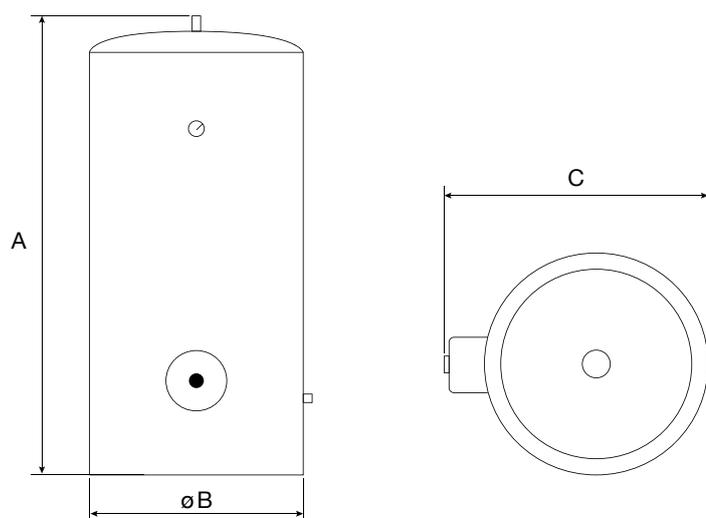


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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 53 min	0,11	C	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



NUEVO



El nuevo GZT 500 garantiza en todo momento la máxima salubridad del agua caliente disponible



El nuevo GZT 500 permite disponer de agua caliente en menos tiempo y garantizar un mayor ahorro energético, gracias a su regulación hasta 85°, cumpliendo así con la normativa sobre tratamiento de la legionella*.

DURABILIDAD

- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida
- 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

*R. D. 865/2003 de 4 de Julio para la prevención y control de la legionelosis.

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)	Tomas	Dimensiones (mm)					ERP	Perfil	Peso (Kg)
							H	A	B	C	D			
ONIX CERAMICS 30	221091	1000/1000	230	1h 32 min	0h 46 min	1/2"	601	449	280	310	490	C	S	25
ONIX CERAMICS 50	231039	1500+750/1000	230	2h 02 min	0h 49 min	1/2"	765	610	500	310	490	B	M	28
ONIX CERAMICS 80	241099	1500+750/1000	230	3h 19 min	1h 19 min	1/2"	1090	975	700	310	490	B	M	33
ONIX CERAMICS 100	251107	1500+750/1000	230	4h 04 min	1h 38 min	1/2"	1300	1185	800	310	490	C	M	39





NUEVO



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



Thermor presenta su nueva gama de termos eléctricos Onix Ceramics en formato plano y multiposición. Con doble resistencia cerámica envainada, la nueva gama dispone de un display fácil e intuitivo que facilita su control. Además, Onix Ceramics es la solución más adecuada para los espacios más reducidos.

DURABILIDAD

- Doble resistencia cerámica envainada con baja tasa de carga adaptada a todos los tipos de agua
- Sistema O'Pro que alarga el 50% la duración del ánodo de magnesio
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

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 la cuba
- 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: permite instalación vertical u horizontal
- Diseño extra plano, ideal para espacios reducidos

O'Pro Slim

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			
O'PRO SLIM GP PLUS	221075	15 *		2000	230	0,58	28 min	1/2"	498	287	327	100	70	294	B	XXS	9
	231021	30	•	2000	230	0,76	57 min	1/2"	623	338	463	100	81	345	C	S	12,5
	241038	50	•	2000	230	1,13	96 min	1/2"	918	338	750	100	81	345	C	M	17,2

* Compatible con Optifix Universal

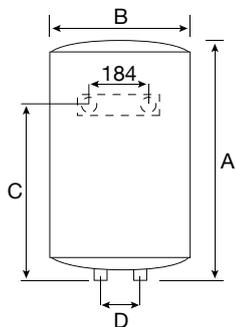
ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL

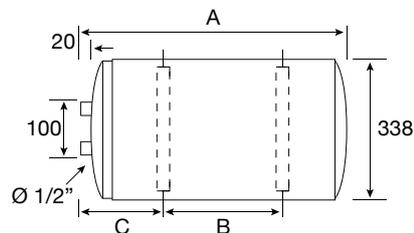
900344

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / HORIZONTAL

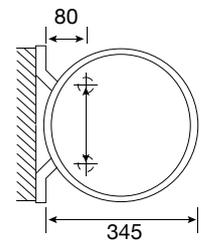
	Código	Capacidad (L)	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65°C kWh / 24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Tomas	Dimensiones (mm)				ERP	Perfil	Peso (Kg)
								A	B	C	D			
O'PRO SLIM GH PLUS	233002	30	2000	230	0,88	57 min	1/2"	623	235	155	-	D	S	13,5
	243004	50	2000	230	1,28	96 min	1/2"	918	435	200	-	D	M	18,2

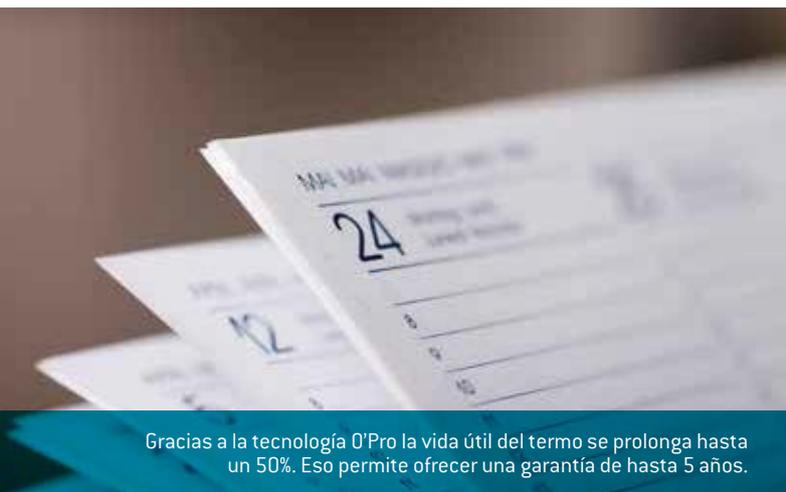


Modelo Vertical GP PLUS

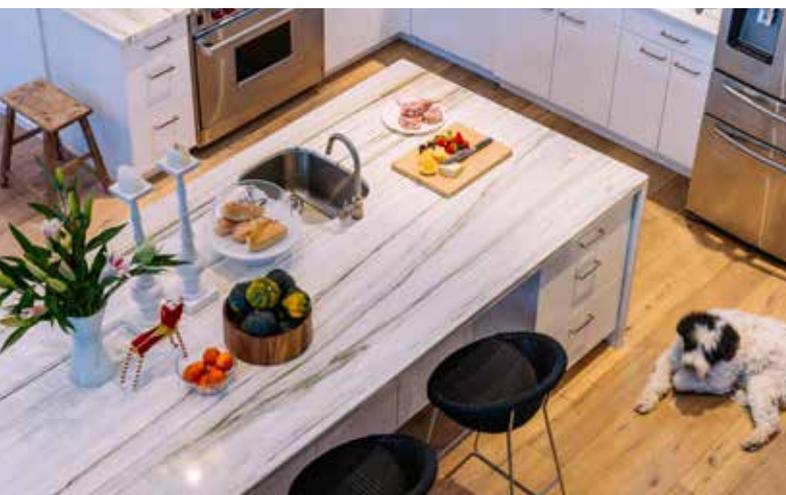


Modelo Horizontal GH PLUS





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 al sistema O'Pro, incluido en la Serie Premium, 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 el 50% la duración del ánodo de magnesio
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

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
- Diseño Slim que permite su instalación en espacios reducidos

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Incluye de serie Optifix Universal para la renovación de cualquier termo existente (O'Pro Slim GP PLUS 30 y 50 L)

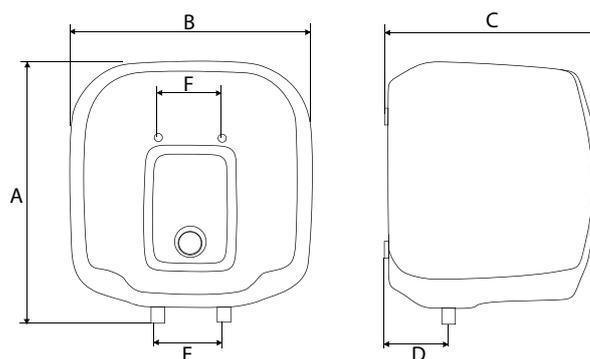
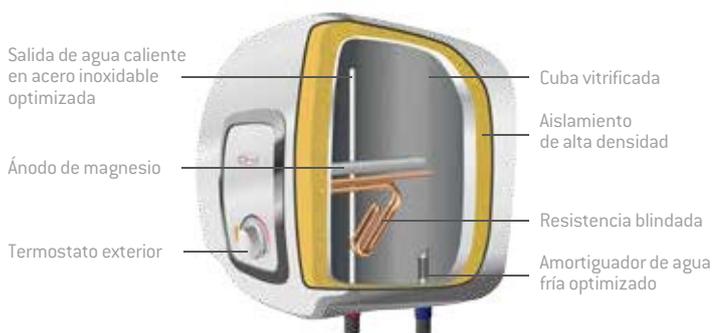
Compact

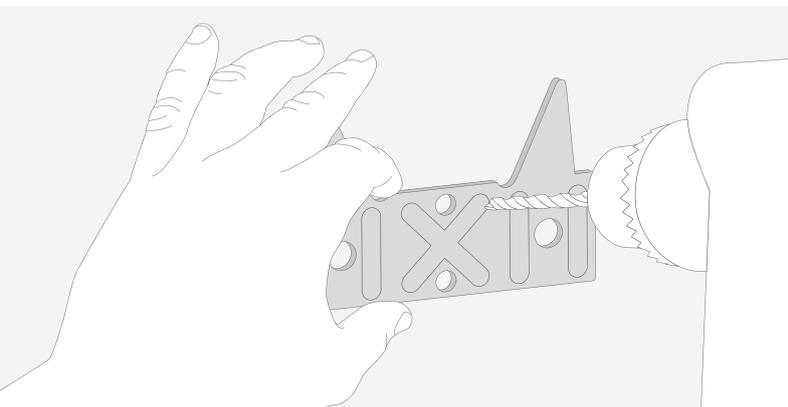
Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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	B	S





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



Compact es la nueva 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 por recubrimiento en fase líquida

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

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 40 min	15	1/2"	613	433	380	451	240	C	M
CERAMICS 80 L	251077	•	1500	230	1,35	3h 01 min	17,5	1/2"	860	433	590	451	240	C	M
CERAMICS 100 L	261097	•	1500	230	1,7	4h 00 min	21	1/2"	1022	433	740	451	240	C	L
CERAMICS 150 L *	271098	-	1800	230	1,59	5h 16 min	41	3/4"	1240	505	1050	529	440	C	M
CERAMICS 200 L *	281104	-	2400	230	1,94	5h 20 min	51	3/4"	1570	505	1050	529	440	C	L
CERAMICS 150 L **	271102	-	1800	230	1,59	5h 16 min	41	3/4"	1220	505	-	520	440	C	M
CERAMICS 200 L **	281185	-	2400	230	1,94	5h 20 min	51	3/4"	1550	505	-	525	440	C	L

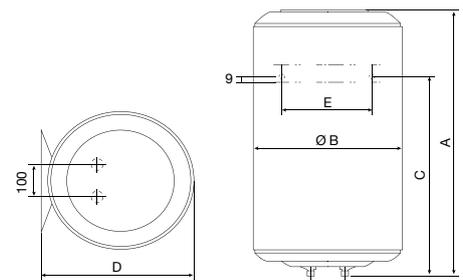
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

	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

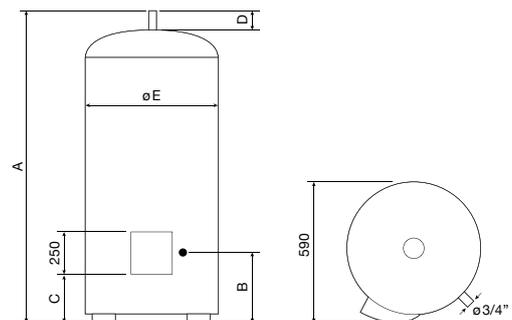
* Modelos 150 y 200 no incluyen termostato exterior.

** Disponible a partir de 2º semestre de 2016. Modelos 150 y 200 incluyen termostato exterior.

*** Modelos 200 y 300 no incluyen termostato exterior.



Ceramics 50-200 L



FS Ceramics 200-300 L



NUEVO



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: su 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
- Sistema O'Pro que alarga el 50% la duración del ánodo de magnesio
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

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

- Optifix Universal incluido de serie para la renovación de cualquier termo existente (50, 80 y 100 L)

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 12 min	C	S
SLIM CERAMICS 50 L	241079	2100	230	1,01	1h 27 min	C	M
SLIM CERAMICS 80 L	251083	2100	230	1,41	2h 48 min	C	L

MEDIDAS

	Código	Tomas	Dimensiones (mm)							Peso (Kg)
			A	B	C	D	E	F	G	
SLIM CERAMICS 30 L	231033	1/2"	597	380	155	435	400	105	340	14,5
SLIM CERAMICS 50 L	241079	1/2"	892	380	200	700	400	105	340	20
SLIM CERAMICS 80 L	251083	1/2"	1228	380	250	900	400	105	340	26





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
- Sistema O'Pro que alarga el 50% la duración del ánodo de magnesio
- 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: permite instalación vertical u horizontal
- Diseño Slim que permite su instalación en espacios reducidos

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	271087/ 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	281075/ 281184*	2200	230	2,04	333 min	3/4"	1570/ 1550	505	1050	529/ 525	175	440	C	L	50

*Nuevos códigos disponibles a partir de 2º semestre de 2016. ** Compatible con Optifix universal (código 900344)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / HORIZONTAL

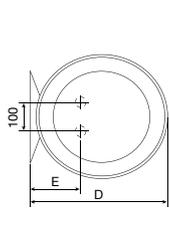
Modelo	Código	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65°C kWh / 24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Tomas	Dimensiones (mm)						ERP	Perfil	Peso (Kg)
							A	B	C	D	E	F			
CONCEPT N4 50 L HZ	243006	1500	230	1,15	100 min	1/2"	605	433	170	451	165	240	C	M	15
CONCEPT N4 80 L HZ	253025	1500	230	1,55	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

ACCESORIO RELACIONADO

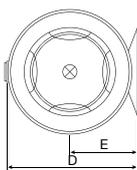
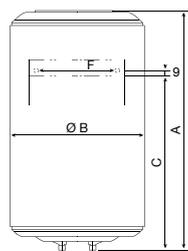
OPTIFIX UNIVERSAL

900344

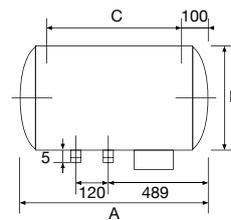
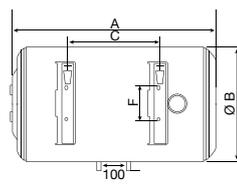
Modelos 150 y 200 vertical y horizontal no incluyen termostato exterior.



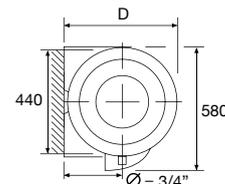
Vertical



Horizontal 50 - 100 L



Horizontal 150 - 200 L





Tras hablar con instaladores y distribuidores de toda España, el nuevo Concept N4 incorpora un nuevo botón de regulación que lo hace aún más eficiente.



A veces se impone una solución sencilla pero eficaz. Por esto Thermor ha desarrollado la gama 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 por recubrimiento en fase líquida
- 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 para la renovación de cualquier termo existente (litrajes de 15 a 100 L)

Accesorios termos eléctricos

Thermor le facilita los accesorios necesarios para completar su instalación.

GRUPO DE SEGURIDAD

Para proteger nuestros termos de sobrepresiones, recomendamos 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 calcificación.

TRÍPODE

Soporte para asegurar la estabilidad de los termos. Es indispensable fijarlos también a la pared con un soporte superior. Válido para Gama Duralis, Concept N4 150 y 200 (códigos 271087 y 281085) y Ceramics 150 y 200 (códigos 271098 y 281104).

FACILITRI

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

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. Compatible con los termos Thermor de las Gamas Ceramics, O'Pro Slim GP Plus y Concept.

CARACTERÍSTICAS

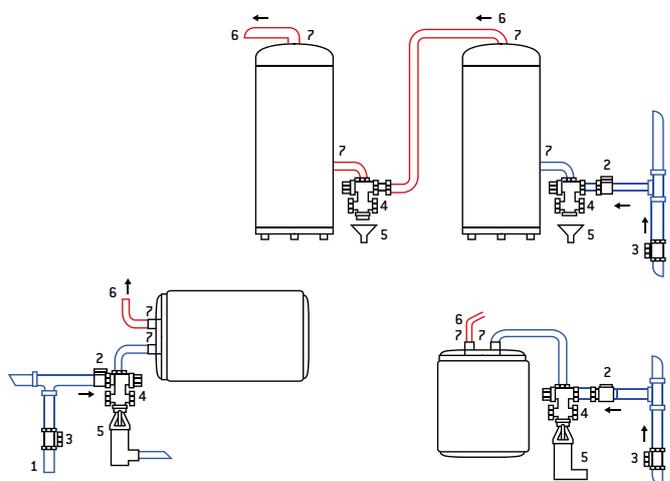
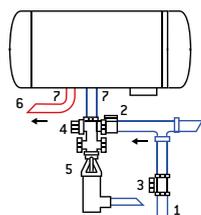
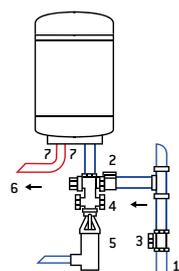
Referencia	Características	Código
GRUPO DE SEGURIDAD	MEMBRANA, TARADO A 7 BARS · 1/2"	029031
	MEMBRANA, TARADO A 7 BARS · 3/4"	029027
	MEMBRANA, TARADO A 7 BARS · 1"	029029
EMBUDO SIFÓNICO	CONEXIÓN DEL GRUPO DE SEGURIDAD AL DESAGÜE	029007
VÁLVULA MEZCLADORA	REGULABLE DE 35°C A 55°C	029014
REDUCTOR DE PRESIÓN (REDUFIX)	TARADO A 4 BARS	029012
TRÍPODE (DURALIS, CONCEPT N4 150 Y 200 (CÓDIGOS 271087 Y 281085) Y CERAMICS 150 Y 200 (CÓDIGOS 271098 Y 281104))	518 mm DE ALTURA	900353
FACILITRI	CONVERSION A TRIFÁSICO	900324
OPTIFIX UNIVERSAL	SOPORTE PARA RENOVACIÓN DE TERMOS	900344

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.

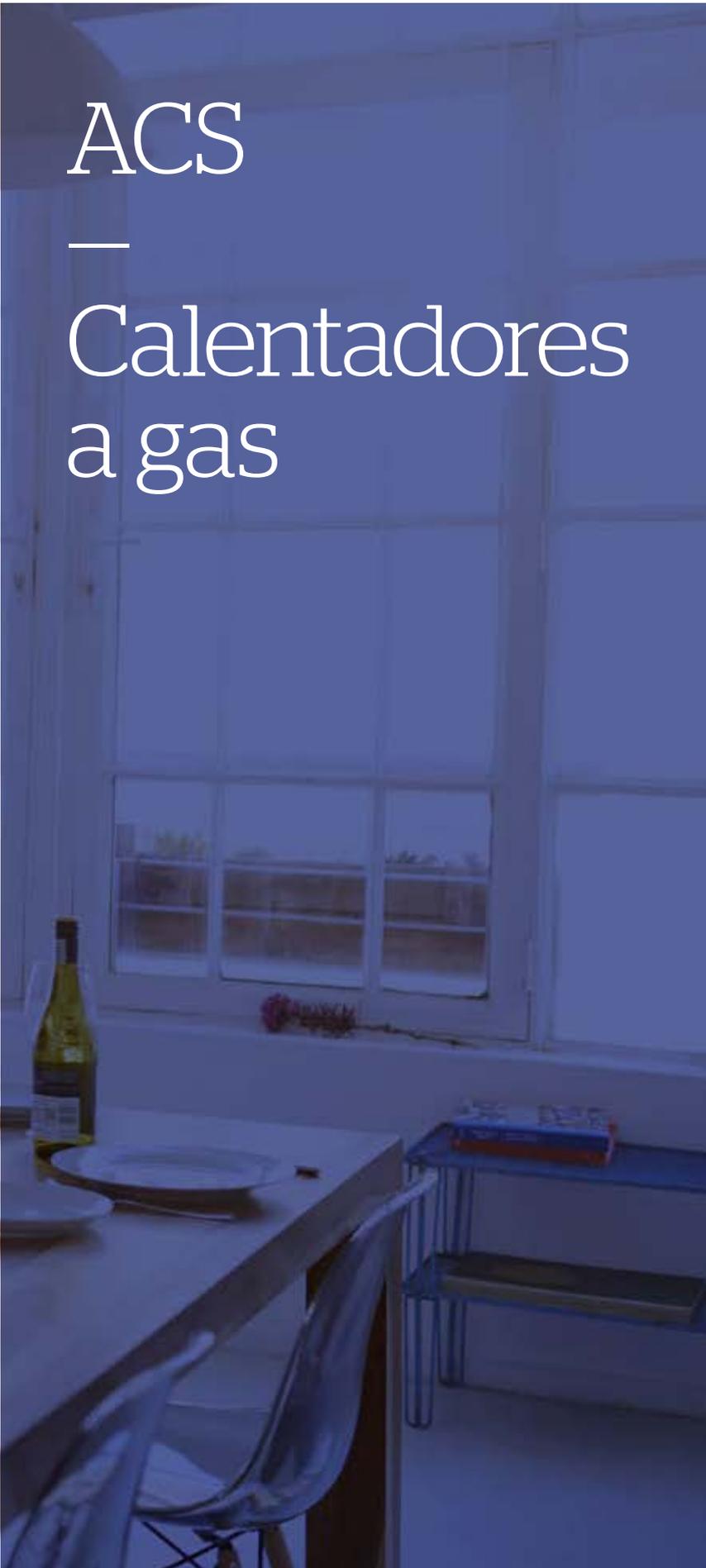
Instalaciones con la tubería de conexión al termo en horizontal

- 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	DURALIS	VERTICAL MURAL					12		8		8		4	4		
	TOP SEALED	VERTICAL SUELO		9	9											
	GZT 500	VERTICAL SUELO														1
PREMIUM	O'PRO	VERTICAL MURAL			31	27	18									
		HORIZONTAL MURAL				27	18									
	COMPACT				24	24										
	IONO SELECT	VERTICAL MURAL		12	8											
CERAMICS						18	18	12	12	6	12		4	4		
	VERTICAL SUELO													4	4	
ONIX CERAMICS	MULTIPOSICIÓN				24		12		12		10					
CONCEPT	CONCEPT	VERTICAL MURAL			36	24	18		12		12		4	4		
		HORIZONTAL MURAL					18		12		12		4	4		
	PILOT MAX	VERTICAL MURAL		12	8											





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 tres 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

	
De 10 a 12 L/min	De 14 a 15 L/min
	

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.

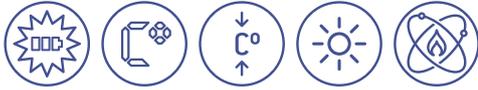
2 DONDE HAYA UNA INSTALACIÓN A GAS ES OBLIGATORIO INSTALAR REJILLAS DE VENTILACIÓN

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 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	M	15
TOP SEALED 14 i D GLP*	299003	14	PROPANO	INT / EXT**	SI	615	385	235	A	M	15

CONSUMO / POTENCIA				AGUA			GAS			
Modelo	Código	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	19,1-5,9	22,0-7,5	2,5	0,2	1/2 "	2,33	-	I12H3+	3/4 "
TOP SEALED 11 i D GLP	299001	19,1-5,9	22,0-7,5	2,5	0,2	1/2 "	-	1,71	I12H3+	3/4 "
TOP SEALED 14 i D GN	299002	24,0-7,1	27,6-9,0	2,5	0,2	1/2 "	2,92	-	I12H3P	3/4 "
TOP SEALED 14 i D GLP	299003	24,0-7,1	27,6-9,0	2,5	0,2	1/2 "	-	2,14	I12H3P	3/4 "

CERTIFICACIONES B22, B22P, B52P, C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82 Y C92

*Incluido kit horizontal de evacuación de humos. **T^a>0°C y protegido de agentes externos.

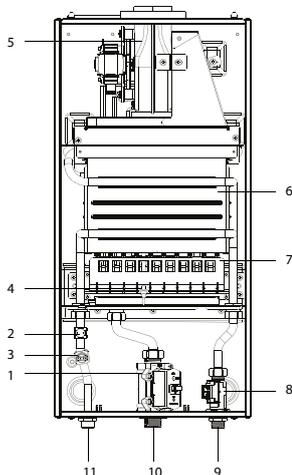
Certificación definitiva en proceso. Disponibilidad 3r trimestre de 2016.

ACCESORIOS

	Código	Código
KIT HORIZONTAL DE EVACUACIÓN DE HUMOS CONCÉNTRICO 60/100 mm	998005	ADAPTADOR BIFLUJO Ø80 mm
		998006

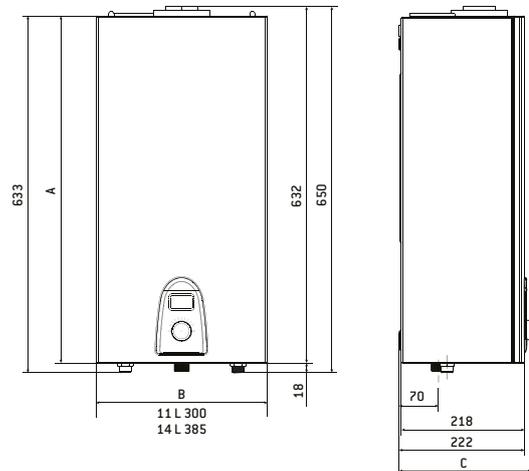
DESCRIPCIÓN

- Válvula de gas
- Sonda de temperatura (NTC)
- Termostato de seguridad
- Electrodo de encendido/detección de llama
- Ventilador
- Intercambiador de calor
- Quemador
- Detección de flujo
- 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





NUEVO



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



El nuevo calentador termostático de cámara estanca Top Sealed 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 que permite elegir la temperatura del agua [desde 37º a 60º, grado a grado]
- Regulación electrónica que permite un control preciso de la temperatura

GARANTÍA

- 2 años de Garantía Total

CONFORT

- Pantalla con Display digital que informa de la temperatura del agua seleccionada

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Bolsa completa de accesorios que facilitan la instalación hidráulica y de gas
- Kit horizontal de evacuación incluido 60/100 mm

SEGURIDAD

- Dispositivo de control de combustión continuo

Iono Select i D

Calentador a gas con tecnología de encendido electrónico por pilas.



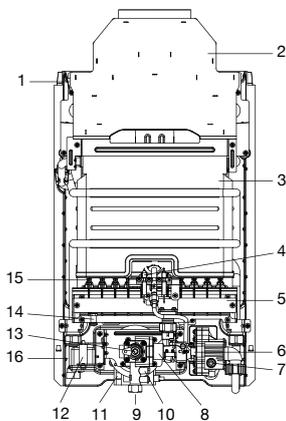
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 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 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	-	-	I12H3 +	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	I12H3 +	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	-	-	I12H3 +	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	I12H3 +	1/2"

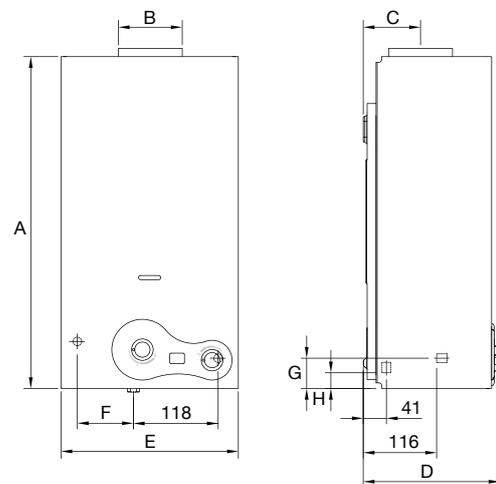
DESCRIPCIÓN

- 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



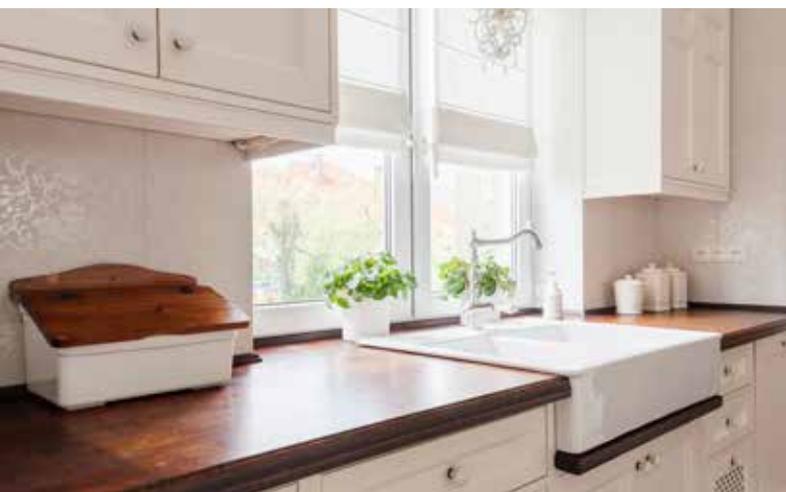
MEDIDAS

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

Pilot Max

Calentador a gas con tecnología de encendido piezo eléctrico.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Caudal (l/min)	Tipo de gas	Instalación	Display LCD	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	ERP	Perfil	Peso (kg)
PILOT MAX 11 GN	298008	11	GAS NATURAL	INT / EXT	NO	592	314	245	B	M	10,6
PILOT MAX 11 GLP	298009	11	BUTANO/PROPANO	INT / EXT	NO	592	314	245	B	M	10,6
PILOT MAX 14 GN	298010	14	GAS NATURAL	INT / EXT	NO	650	363	245	B	XL	12,1
PILOT MAX 14 GLP	298011	14	BUTANO/PROPANO	INT / EXT	NO	650	363	245	B	XL	12,1

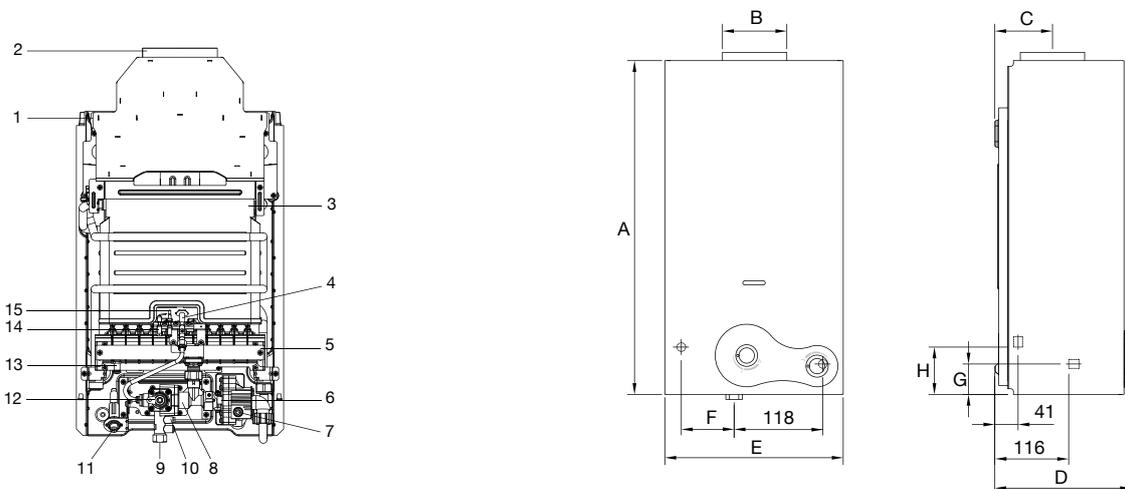
Modelo	Código	CONSUMO / POTENCIA		AGUA			GAS			Categoría	Diámetro conexiones de gas
		Potencia útil nominal Máx-Mín (kW)	Caudal térmico nominal Máx-Mín (kW)	Caudal mínimo ACS (l/min)	Presión mínima del agua (bar)	Diámetro conexiones de agua	Consumo gas natural (m3/h)	Consumo gas butano (kg/h)	Consumo gas propano (kg/h)		
PILOT MAX 11 GN	298008	19-7,5	21,8-9	2,5-5	0,2	1/2"	2,31	-	-	I12H3+	1/2"
PILOT MAX 11 GLP	298009	19-7,5	21,8-9	2,5-5	0,2	1/2"	-	1,72	1,69	I12H3+	1/2"
PILOT MAX 14 GN	298010	23,7-7,5	27,2-9	2,5-6,7	0,2	1/2"	2,88	-	-	I12H3+	1/2"
PILOT MAX 14 GLP	298011	23,7-7,5	27,2-9	2,5-6,7	0,2	1/2"	-	2,14	2,11	I12H3+	1/2"

DESCRIPCIÓN

- | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| 1. Dispositivo de control evacuación humos | 5. Quemador | 11. Pulsador piezo |
| 2. Cortatiros | 6. Válvula hidráulica | 12. Pulsador gas |
| 3. Intercambiador de calor | 7. Selector de temperatura | 13. Toma de presión |
| 4. Inyector piloto | 8. Válvula gas | 14. Electrodo de encendido |
| | 9. Entrada gas | 15. Termopar |
| | 10. Tornillo de regulación | |

MEDIDAS

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
PILOT MAX 11	592	110	101	245	314	97	31	83
PILOT MAX 14	650	130	101	245	363	117	51	103





Pilot Max es el nuevo calentador a gas de Thermor, compacto, eficiente, con la mejor relación calidad-precio y con todo el conocimiento y experiencia de un especialista en ACS doméstico como es Thermor.

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)

GARANTÍA

- 2 años de Garantía Total

CONFORT

- Selector de mandos que permite elegir la temperatura y potencia deseada ajustándose a cada necesidad
- Reducidas dimensiones y diseño funcional que permite una sencilla instalación

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- No es necesaria su conexión a red, puede seguir funcionando en caso de corte eléctrico
- Bolsa completa de accesorios que facilitan la instalación hidráulica y de gas





ACS — Acumula- dores

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 u otro sistema.



VITRIFICADO POR RECUBRIMIENTO EN FASE LÍQUIDA

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



LA ESTRATIFICACIÓN

Los 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 TERMOS ELÉCTRICOS (L)

		80	100	150	200	300
IAV	VERTICAL MURAL	●	●	●	●	
IAM	VERTICAL MURAL	●	●	●		
IAC/S	VERTICAL SUELO			●	●	●

Interacumulador mural

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INTERACUMULADORES		DEPÓSITO					SERPENTÍN					
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 (m ²)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión servicio circuito solar	
IAV 80 L	254002	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.

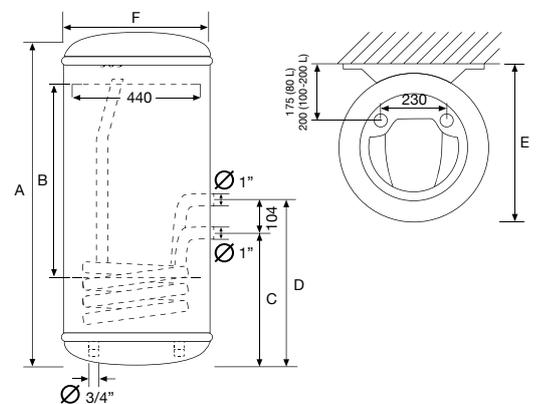
INTERACUMULADORES CON APOYO ELÉCT.		DEPÓSITO					SERPENTÍN							
Código	ERP	Perfil	Apoyo (W)	Consumo de mantenimiento (kW h/24h)	Tiempo de calentamiento (min)	Caudal horario (L)	Caudal 10 mm (L)	Temp. máx. (°C)	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m ²)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Circuito solar (bar)	
IAM 80 L	254003	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

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

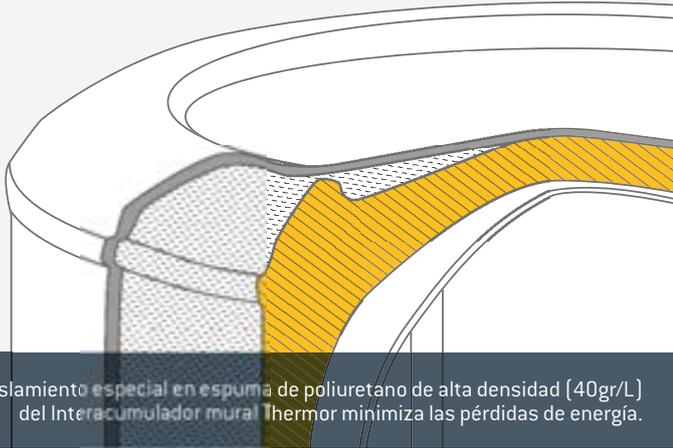
INTERACUMULADORES										
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potencia (W)	Peso (Kg)	Tomas	
IAV 80 L	254002	737	320	386	490	519	505	-	36	3/4"
IAV 100 L	264017	870	500	377	481	595	575	-	40	3/4"
IAV 150 L	274014	1190	800	435	539	595	575	-	55	3/4"
IAV 200 L	284014	1520	800	435	539	595	575	-	65	3/4"

INTERACUMULADORES CON APOYO ELÉCTRICO										
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potencia (W)	Peso (Kg)	Tomas	
IAM 80 L	254003	737	320	386	490	519	505	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"





NUEVO



El aislamiento especial en espuma de poliuretano de alta densidad (40gr/L) del Interacumulador mural Thermor minimiza las pérdidas de energía.



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

DURABILIDAD

- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida

AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento de alta densidad
- Sistema Brisejet que garantiza la estratificación óptima del agua
- Serpentin 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 aplicaciones de energía solar o calderas

Interacumulador suelo

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

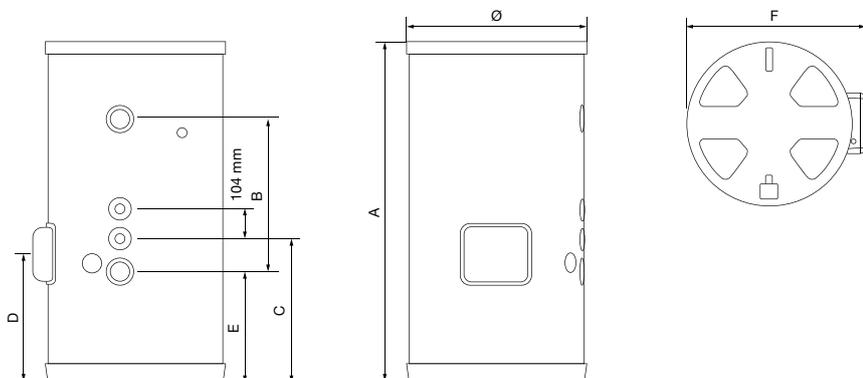
INTERACUMULADORES		DEPÓSITO			SERPENTÍN						
	Código	ERP	Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Tiempo de calentamiento (min)	Caudal horario (L)	Caudal 10 mm (L)	Potencia intercambio (kW)	Superficie intercambio (m ²)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión servicio circuito solar
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 150L/200L	900549
KIT RESISTENCIA CERÁMICA 3000 W IAC/S 300 L	900550





NUEVO



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



Cuando 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 por recubrimiento en fase líquida

AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento de alta densidad
- Sistema Brisejet que garantiza la estratificación óptima del agua
- Serpentin 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 aplicaciones de energía solar o calderas

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 POR RECUBRIMIENTO EN FASE LÍQUIDA

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 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.



FABRICACIÓN DE DEPÓSITOS ACS

<http://goo.gl/olJCds>

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).

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

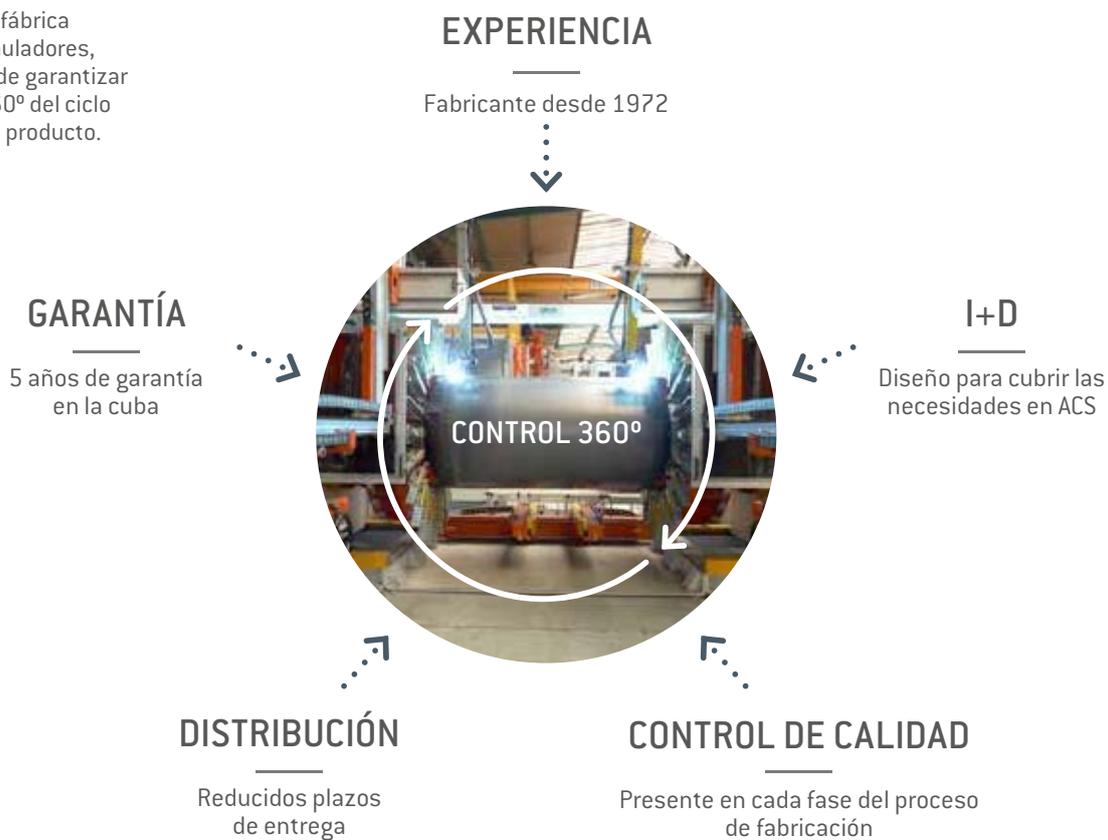


TABLA DE CAPACIDADES DE LOS ACUMULADORES (L)

		500	750	900	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
CORSUN	INTERACUMULADOR SOLAR/CALDERA	●	●	●	●	●	●				
CORFLOW	INTERACUMULADOR GRAN POTENCIA	●	●	●	●	●					
CORHYDRO	DEPÓSITO ACS	●	●	●	●	●	●	●	●		
CORPRIMO	INERCIA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Corflow

Interacumulador de alto rendimiento

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

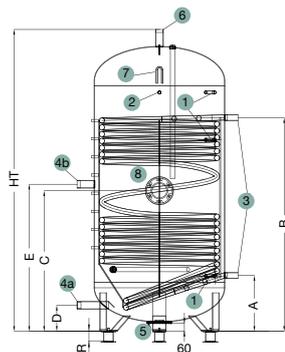
	CORFLOW 500 L	CORFLOW 750 L	CORFLOW 900 L	CORFLOW 1000 L	CORFLOW 1500 L	
Código	650029*	650030	650031	650032	650033	
MEDIDAS						
Ø DN (mm)	650	790	790	790	1000	
Conexión retorno inter (A) (mm)	347	381	354	354	429	
Conexión impulsión inter (B) (mm)	1333	1271	1570	1570	1644	
C (mm)	Brida (8)	740	-	-	-	
	Boca de hombre (8)	-	-	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 y 6)	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	1985	2020	2300	2545	2300
Ancho de paso (mm)	Brida	680	800	-	-	-
	Boca de hombre	-	-	880	880	1045
Peso (kg)	Brida	135	210	-	-	-
	Boca de hombre	-	-	252	255	359
DATOS TÉCNICOS						
Longitud serpentín [m]	29	31	35	35	46	
Superficie serpentín [m²]	3,08	3,72	4,7	4,7	6,15	
Volumen serpentín int [L]	20	28	41	41	53	

* B

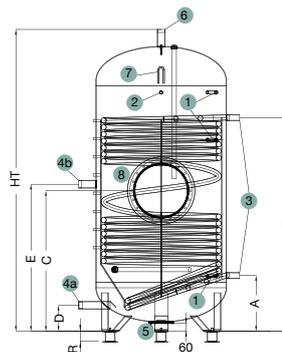
POTENCIAS DE INTERCAMBIO

	500 L			750 L			900 L			1000 L			1500 L		
Pérdida de carga(*) [mbar]	202			212			163			163			214		
Caudal primario (m3/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	123	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



Corflow 500 a 750



Corflow 900 a 1500



El doble serpentín del Intercambiator 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 intercambiador 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 SECUR'émil

AHORRO ENERGÉTICO

- Mayor volumen de agua en un sólo depósito que permite reducir las pérdidas de energía
- Mejor eficiencia que permite reducir las emisiones de CO₂
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

GARANTÍA

- 5 años de garantía anticorrosión

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

Corsun

Interacumulador de gran capacidad

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



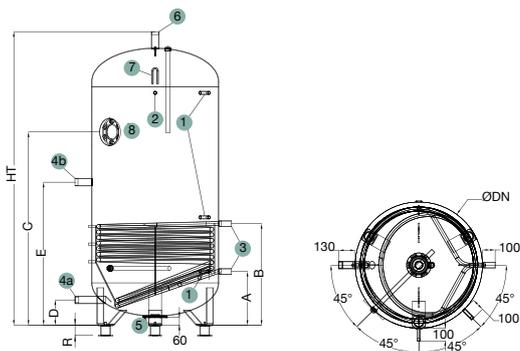
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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
MEDIDAS						
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 (8)	1140	1150	--	--	--
	Boca de hombre (8)	--	--	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 y 6)	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	1985	2020	2300	2545	2300
Ancho de paso (mm)	Brida	680	800	--	--	--
	Boca de hombre	--	--	880	880	1045
Peso (kg)	Brida	115	165	--	--	--
	Boca de hombre	--	--	232	235	339
DATOS TÉCNICOS						
Longitud serpentín [m]	15	22	29	29	41	57
Superficie serpentín [m²]	1,58	2,4	3,12	3,12	4,38	6,08
Volumen serpentín int [L]	10	16	20	20	28	39

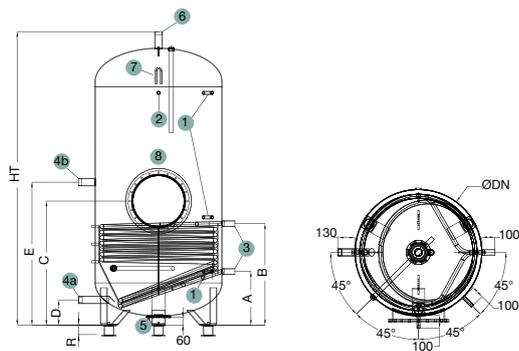
POTENCIAS DE INTERCAMBIO

	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



Corsun 500 a 750



Corsun 900 a 2000



Gracias a su serpentín optimizado, con Corsun una instalación solar térmica puede mejorar 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 SECUR'émil

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 CO₂
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

GARANTÍA

- 5 años de garantía anticorrosión

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

Corhydro

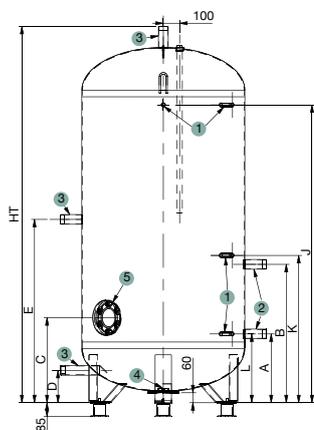
Depósito de ACS

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.

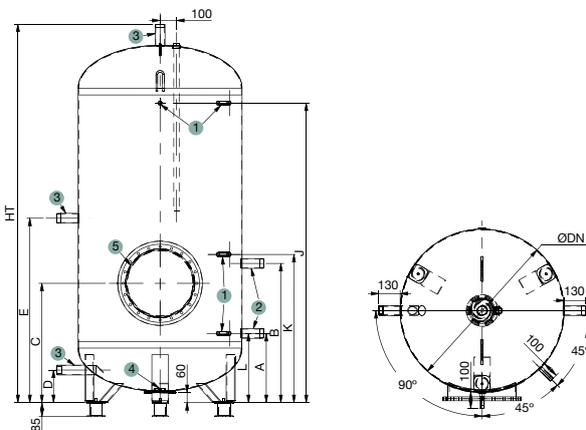


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	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	
MEDIDAS													
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 [5]	420	450	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Boca de hombre [5]	--	--	780	780	733	733	799	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]	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 [2]	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 [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"	
Vaciado [4]	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	1985	2020	2300	2545	1775	2300	1780	2215	2575	1991	3000	2211
Ancho de paso [mm]	Brida	680	800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Boca de hombre	--	--	880	880	1045	1045	1260	1260	1260	1500	1260	1500
Peso [kg]	Brida	82	122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	Boca de hombre	--	--	172	185	215	264	322	390	445	500	508	545



Corhydro 500 a 750



Corhydro 900 a 3000 TB



Las reducidas dimensiones de anchura de los modelos Corhydro de 900 L permiten instalarlo en salas con puertas de medidas estándar.



Una instalación de Agua Caliente Sanitaria 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 SECUR'émil
- Óptimo comportamiento frente a aguas agresivas

AHORRO ENERGÉTICO

- Mejor eficiencia de la instalación que permite reducir las emisiones de CO₂
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

GARANTÍA

- 5 años de garantía anticorrosión

CONFORT

- Amplia gama de volúmenes que van desde los 500 hasta los 3.000 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 incluyendo las patas
- Temperatura máxima de servicio 95°C
- Presión máxima de servicio de 8 bar

Corsole

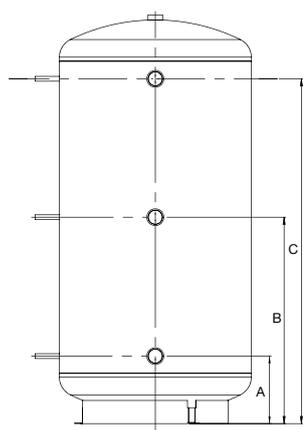
Depósito de inercia de medio litraje

La inercia con el mejor aislamiento del mercado. La Novedad de Thermor en 2016.

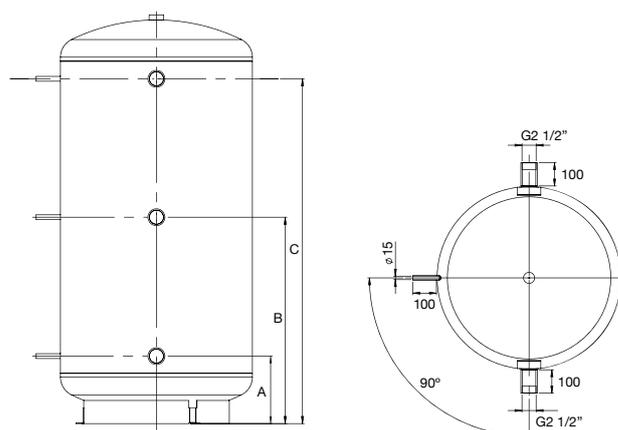


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CORSOLO 500 L	CORSOLO 800 L	CORSOLO 1000 L	CORSOLO 1500 L	CORSOLO 2000 L
Código	550060	550061	550062	550063	550064
MEDIDAS					
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



NUEVO



El aislamiento de la nueva funda ECO SKIN 2.0 de Corsolo le permite reducir el consumo energético hasta un 38%.



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 38% 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 38% el ahorro frente a otros aislamientos

GARANTÍA

- 5 años de garantía anticorrosión.
- 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

Corprimo

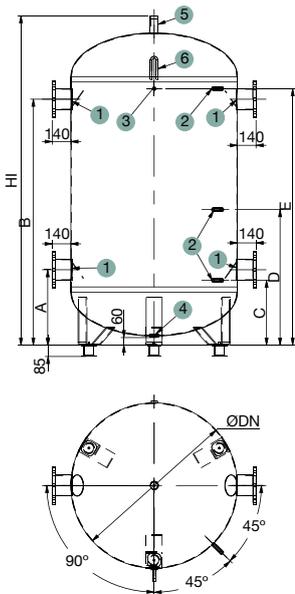
Depósito de inercia de gran litraje

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.

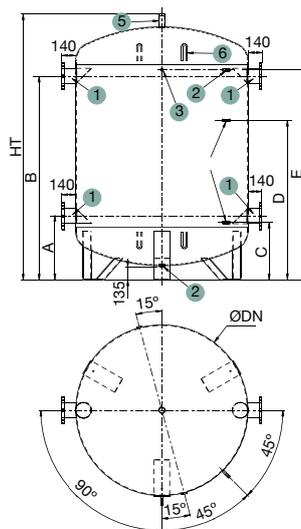


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CORPRIMO 2500 L	CORPRIMO 2500 L TB	CORPRIMO 3000 L	CORPRIMO 3000 L TB	CORPRIMO 4000 L	CORPRIMO 5000 L
Código	650023	650024	650025	650026	650027	650028
MEDIDAS						
Ø DN (mm)	1250	1500	1250	1500	1750	1750
Conexión (A) (mm)	570	637	570	637	655	655
Conexión (B) (mm)	1860	1207	2285	1427	1665	2085
C (mm)	799	866	799	866	896	896
Sondas y term. (2 Y 3)	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Conexiones prim/sec (1)	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Purga (5)	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"	M 2"
Vaciado (4)	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"	H 2"
Altura (mm)	Sin patas	2490	1905	2915	2125	2720
	Con patas	2575	1990	3000	2210	--
Ancho de paso (mm)	1290	1500	1290	1500	1750	1750
Peso (Kg)	378	365	430	408	835	990



Corprimo 2500 - 3000



Corprimo 4000 - 5000



Para instalaciones con grandes demandas de volumen de inercia es necesario una solución del tamaño de Corprimo. Hasta 5.000 litros en un sólo depósito.



Los depósitos de inercia Thermor son la mejor solución para aquellas instalaciones que requieren una acumulación específica de gran litraje en el circuito primario de calefacción. Y es que Corprimo ofrece la máxima fiabilidad y una de las mejores garantías del mercado.

DURABILIDAD

- Depósito de acero al carbono S235JR

AHORRO ENERGÉTICO

- Mejor eficiencia que permite reducir las emisiones de CO₂
- Equipados y montados de serie con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

GARANTÍA

- 5 años de garantía anticorrosión

CONFORT

- Para almacenamiento de agua no sanitaria en circuitos de calefacción
- Amplia gama de volúmenes que van desde los 500 hasta los 5.000 litros
- Adaptados a todos los requerimientos para un depósito de inercia de calefacción

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 incluyendo las patas
- Temperatura máxima de servicio 105°C
- Presión de servicio 4 bar

AGUA CALIENTE SANITARIA





ACS
—
Solar
térmica

Una elección sostenible

La producción de energía ha originado durante muchos años altas cantidades de CO₂, 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 POR RECUBRIMIENTO EN FASE LÍQUIDA
Protege la cuba contra la oxidación, con la reconocida fiabilidad Thermor.



ESTRATIFICACIÓN TÉRMICA DEL AGUA
Los 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 períodos 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.

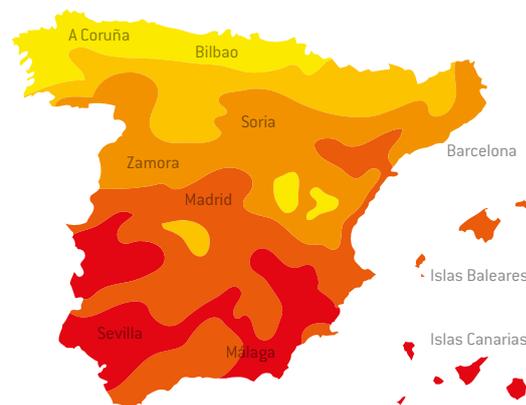
Además, permite distancias de hasta 25 m entre depósito y paneles solares. Y, al no haber burbujas de aire en la instalación, se mejora la transferencia de calor y se minimiza el ruido.

UNA SOLUCIÓN A MEDIDA

TABLA DE NECESIDADES

CUBIERTA PLANA

ZONA	De 1 a 3 per.			Código	De 4 a 6 per.			Código
	200 L	1	Modelo		200 L	2	Modelo	
I	●	200 L	1	260151	200 L	2	200 P2	260122
II	●	200 L	1	260151	200 L	2	200 P2	260122
III	●	200 L	1	260151	300 L	2	300 P2	260114
IV	●	200 L	1	260151	300 L	2	300 P2	260114
V	●	200 L	1	260151	300 L	2	300 P2	260114
	•	•	•	•	400 L	2	400 P2	260160



CUBIERTA INCLINADA

ZONA	De 1 a 3 per.			Código	De 4 a 6 per.			Código
	200 L	1	Modelo		200 L	2	Modelo	
I	●	200 L	1	260151	200 L	2	20012	260121
II	●	200 L	1	260151	200 L	2	20012	260121
III	●	200 L	1	260151	300 L	2	30012	260113
IV	●	200 L	1	200 / 1	300 L	2	30012	260113
V	●	200 L	1	200 / 1	300 L	2	30012	260113
	•	•	•	•	400 L	2	40012	260161

Biopack

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

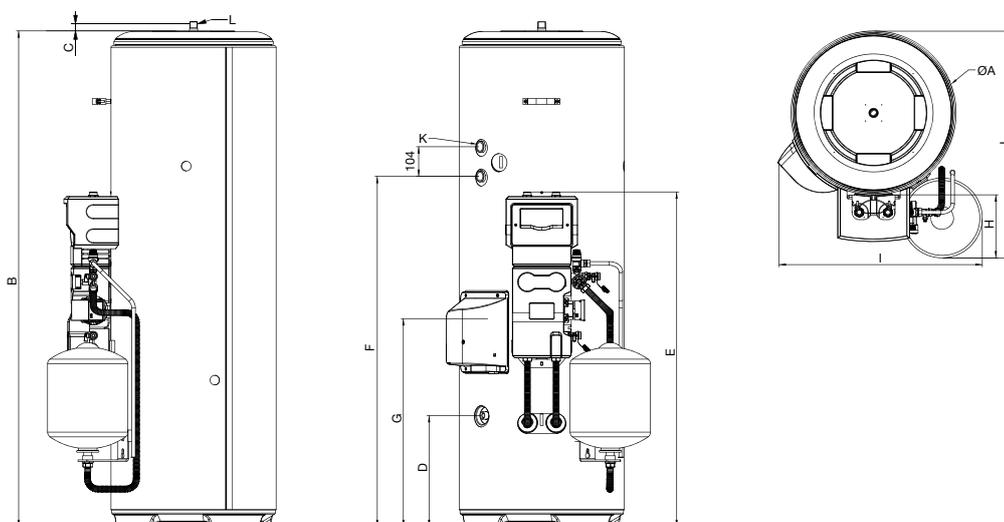


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Capacidad (L)	Potencia intercambiador (kW)	Volumen	Temperatura máxima (°C)	A Diámetro (mm)	B+C Alto (mm)	I Ancho (mm)	L Profundidad (mm)	Peso vacío (Kg)
ISR+ 200	236205	200	28	5,8	85	575	1262	715	795	74
ISR+ 300	236307	300	34	6,3	85	575	1777	715	795	94
ISR+ 400	236308	400	34	6,3	85	680	1687	715	900	164

Código	ERP	Modelo
260151	C	BIOPACK 200 P1 (1 CAPTADOR CUBIERTA PLANA)
260122	D	BIOPACK 200 P2 (2 CAPTADORES CUBIERTA PLANA)
260114	C	BIOPACK 300 P2 (2 CAPTADORES CUBIERTA PLANA)
260160	C	BIOPACK 400 P2 (2 CAPTADORES CUBIERTA PLANA)

Código	ERP	Modelo
260150	C	BIOPACK 200 I1 (1 CAPTADOR CUBIERTA INCLINADA)
260121	D	BIOPACK 200 I2 (2 CAPTADORES CUBIERTA INCLINADA)
260113	C	BIOPACK 300 I2 (2 CAPTADORES CUBIERTA INCLINADA)
260161	C	BIOPACK 400 I2 (2 CAPTADORES CUBIERTA INCLINADA)





Su nuevo e innovador depósito ISR+ con estación solar montada de serie, permitirá gestionar de la forma más eficiente la recuperación de la energía solar.

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

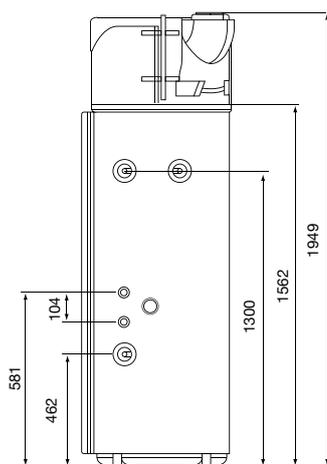
Biopack Air

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

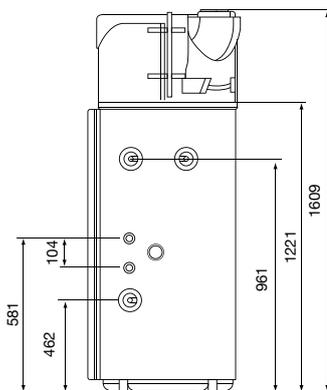


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

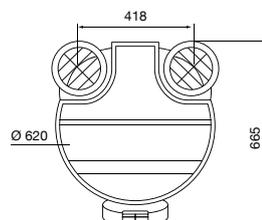
Modelo	Código	ERP	Perfil	Capacidad (l)	Potencia Intercambiador (kW)	Superficie Permutador (m ²)	Dimensiones del depósito (mm)	COP Bomba de calor	Número Captadores	Fijación
BIOPACK AIR 200 1PI	360150	A	L	200	24	1,2	1609 X 620 X 665	3,1	1	T. INCLINADO
BIOPACK AIR 200 1PP	360151	A	L	200	24	1,2	1609 X 620 X 665	3,1	1	T. PLANO
BIOPACK AIR 270 2PI	360152	A	XL	270	24	1,2	1949 X 620 X 665	3,1	2	T. INCLINADO
BIOPACK AIR 270 2PP	360153	A	XL	270	24	1,2	1949 X 620 X 665	3,1	2	T. PLANO



Aéromax 270 L



Aéromax 200 L





Biopack Air es la solución Thermor que permite utilizar las 24 horas del día energía renovable, combinando la energía solar y la aerotermia para ofrecer el máximo ahorro energético posible y garantizar un confort total. ¿Se puede pedir más?

MÁXIMO AHORRO EN ACS

- Ahorro energético en la producción de ACS superior al 90%

EFICIENCIA THERMOR

- Gestión óptima de las diferentes energías de forma más eficiente que cualquier alternativa en producción de ACS

COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

- Reduce las emisiones de CO₂ hasta valores ínfimos

COMPONENTES DE ALTA GAMA. FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Incluye el grupo hidráulico H1R, con regulación integrada, con componentes de alta calidad
- Su caudalímetro permite ajustar de forma precisa el caudal necesario del circuito solar primario
- Su regulación solar se encarga de gestionar la carga de energía solar hacia la bomba de calor de ACS, Aéromax Premium Combi
- Panel de control de fácil manejo e intuitivo

GARANTÍA

- 2 años de Garantía Total
- Garantía de 5 años en la cuba del Aéromax Premium Combi
- Garantía de 7 años en el captador

ISR+

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

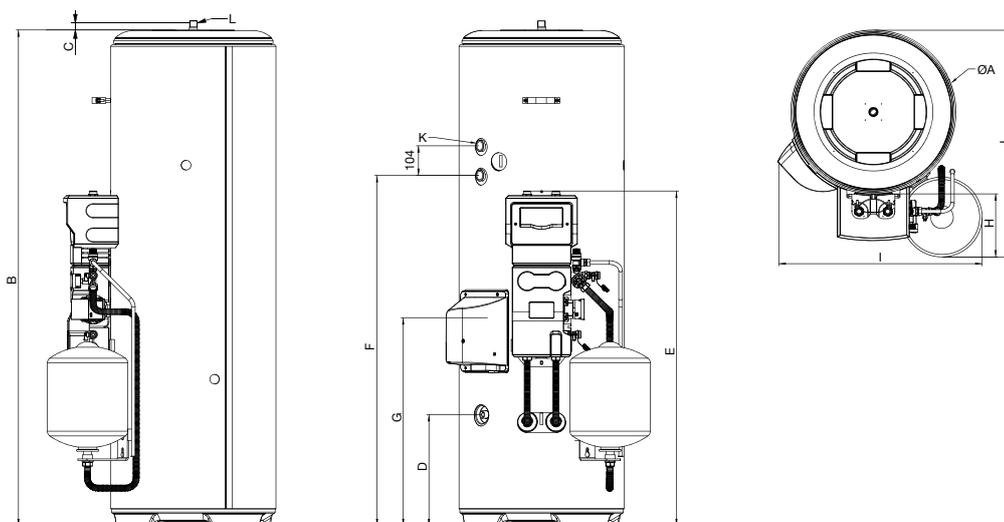
Modelo	Código	ERP	Capacidad (L)	Potencia intercambiador (kW)	Volumen	Temperatura máxima (°C)	A Diámetro (mm)	B+C Alto (mm)	I Ancho (mm)	L Profundidad (mm)	Peso vacío (Kg)
ISR+ 200	236205		200	28	5,8	85	575	1262	715	795	74
ISR+ 300	236307		300	34	6,3	85	575	1777	715	795	94
ISR+ 400	236308		400	34	6,3	85	680	1687	715	900	164

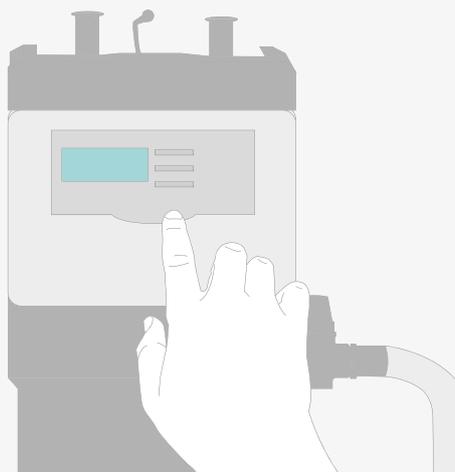
KIT ELÉCTRICO

Modelo	Código
KIT ELÉCTRICO 1,8 KW ISR + 200	073296
KIT ELÉCTRICO 2,4 KW ISR +300 - 400	073297

MEDIDAS

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ISR+ 200	575	1220	42	320	1150	-	610	220	715	795	-	3/4" M
ISR+ 300	575	1735	42	390	1180	-	725	220	715	795	-	3/4" M
ISR+ 400	680	1645	42	445	1165	-	735	220	715	900	-	1" M





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



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.

LA INSTALACIÓN MÁS FÁCIL Y RÁPIDA

- ISR+ integra el grupo hidráulico y la regulación solar, montados y listos para funcionar
- Fácil y rápido de instalar y manejar
- Configuración de la regulación solar simple que agiliza la puesta en marcha del sistema
- Incluye el sistema Optimax para garantizar un máximo rendimiento de la instalación

MÁXIMO RENDIMIENTO ENERGÉTICO

- Integra una bomba circuladora de clase A
- Aislamiento térmico de poliuretano reforzado de 35 mm de grosor
- Sistema de regulación solar intuitivo que permite una alta optimización del rendimiento energético

TRANQUILIDAD

- Revestimiento vitrificado de alta calidad
- Protección catódica del depósito
- 5 años de garantía sin necesidad de revisión del ánodo

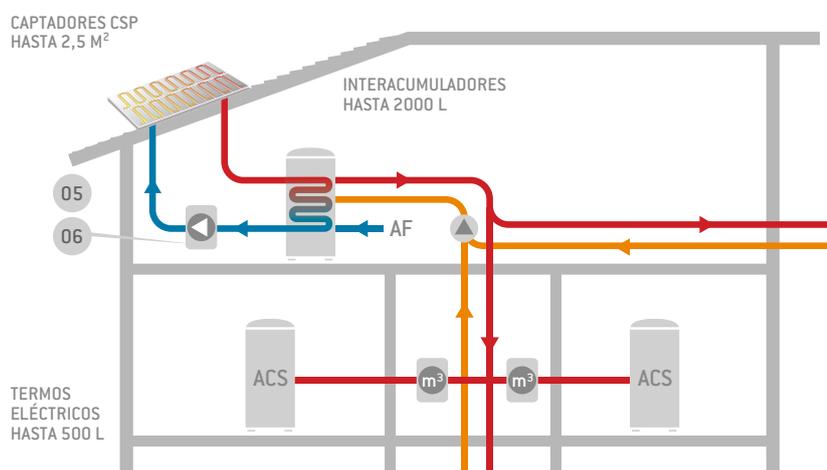
VERSATILIDAD

- Posibilidad de configurar su propio sistema solar, dejando a su elección el resto de componentes de la instalación solar
- Kit eléctrico de apoyo de resistencia cerámica steatite de hasta 2,8 kW opcional

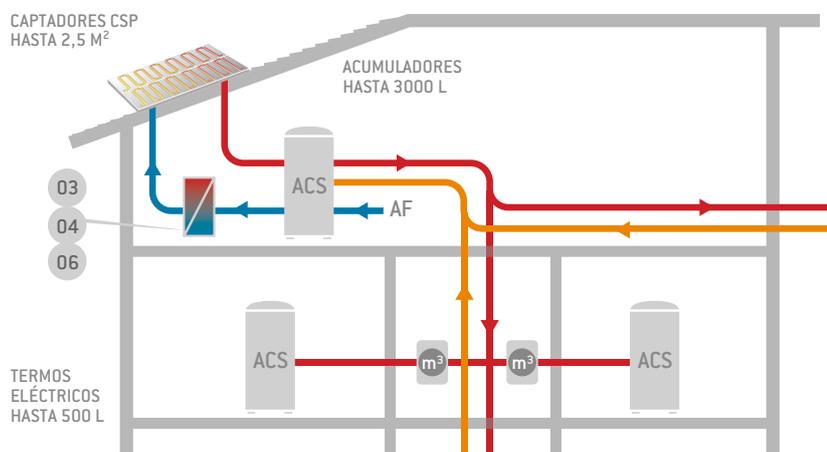
Soluciones solares colectivas

Esquemas de instalación

01/ ACUMULACIÓN SOLAR CENTRALIZADA POR INTERACUMULADOR

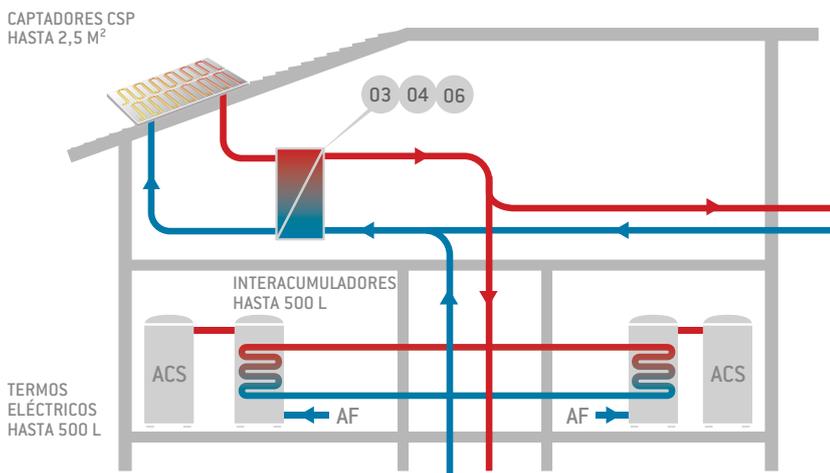


02/ ACUMULACIÓN SOLAR CENTRALIZADA

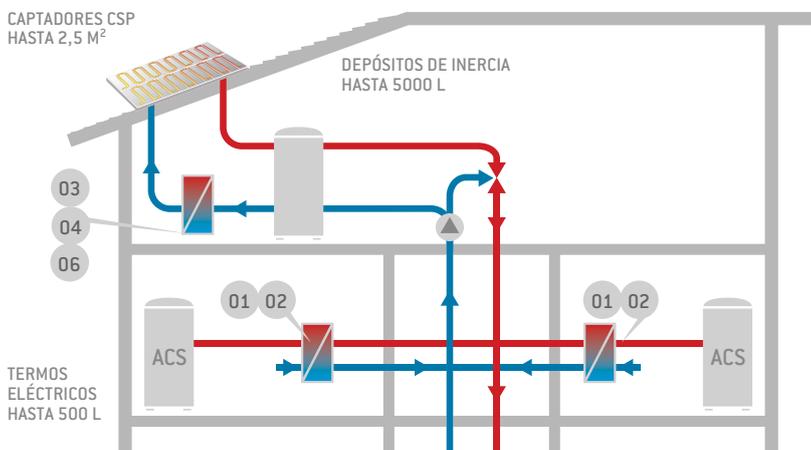


Thermor le ofrece las mejores herramientas para realizar una instalación térmica solar de grandes dimensiones. Termos, intercambiadores, depósitos, paneles de control, centrales de regulación y, por supuesto, una gran variedad de captadores solares adaptables a todos los proyectos. La máxima flexibilidad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

03/ ACUMULACIÓN SOLAR DESCENTRALIZADA



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

INDIVIDUAL PLUS

Ideal para instalaciones descentralizadas.



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.

MURAL

La mejor relación calidad-precio-rendimiento.



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.

MURAL COLECTIVO

Grupo de intercambio primario / secundario con intercambiador de placas.



GRUPO COMPACTO

El grupo de intercambio mural colectivo simplifica la instalación en sistemas solares centralizados:

- Intercambiador de placas soldadas y aislado.
- Bombas de circulación en ambos circuitos.
- Separador de micro burbujas.

RAPIDEZ

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

COLECTIVO PLUS

Grupo de intercambio completo.



ALTA TRANSFERENCIA

El grupo de intercambio colectivo PLUS mejora el rendimiento global de la instalación solar:

- Grupo de intercambio compuesto de intercambiador de placas, separador de aire, regulación electrónica y doble bomba en primario y en secundario.
- Funcionamiento para superficies de captación solar > 50 m².

RAPIDEZ

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

SEGURIDAD

Alta calidad en componentes.

HIDRÁULICOS MURALES

Grupo hidráulico completo para instalaciones en combinación con interacumulador.



SIMPLICIDAD

Para funcionamiento hasta 50 m².
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

REGULACIONES SOLARES

Gestión de la instalación solar.



MINI CENTRAL DE REGULACIÓN 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.
-

IMPRESCINDIBLE

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.
-

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 ²)	2	2,5	2,5
ÁREA APERTURA (m ²)	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 DE INSTALACIÓN PARA UN MENOR IMPACTO VISUAL

- Captadores horizontales y verticales
- Múltiples configuraciones de la instalación, en función de las distintas necesidades
- Minimización del 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 m² 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 especial manera la calidad de todos los componentes y los accesorios para sus instalaciones solares térmicas.

COMPONENTES

GRUPOS INTERCAMBIO INDIVIDUAL

CÓDIGO	PRODUCTO
260144	GRUPO DE INTERCAMBIO INDIVIDUAL PLUS
260311	CARCASA GRUPO DE INTERCAMBIO INDIVIDUAL PLUS
260157	GRUPO DE INTERCAMBIO INDIVIDUAL
260313	PUENTE TÉRMICO PARA GRUPO INTERCAMBIO INDIVIDUAL
260340	GRUPO DE INTERCAMBIO INDIVIDUAL CON PUENTE TÉRMICO
260315	VÁLV. TERMOSTÁTICA, CABEZAL 20°C-50°C PARA GRUPO INTERCAMBIO INDIVIDUAL

GRUPOS HIDRÁULICOS

260146	GRUPO HIDRÁULICO H20
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

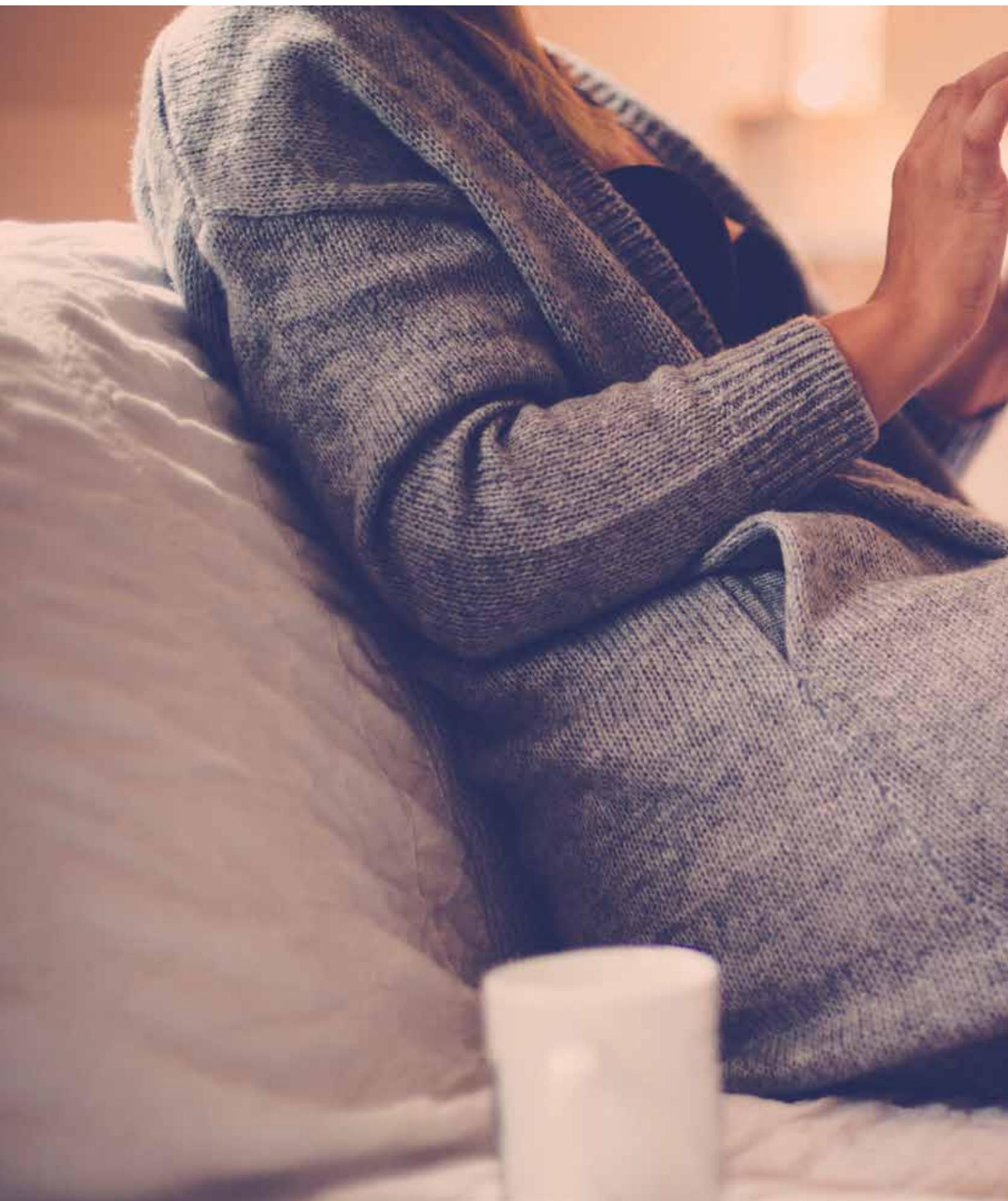
REGULACIONES SOLARES

260319	MINI CENTRAL DE REGULACIÓN PARA H20 Y H50
260341	REGULACIÓN SOLAR BASIC
260342	REGULACIÓN SOLAR ENERGY
260343	REGULACIÓN SOLAR MAXIMAL
260326	SONDA PT 1000
260327	CAUDALÍMETRO CON SALIDA DE IMPULSOS QN 1,5
260328	CAUDALÍMETRO CON SALIDA DE IMPULSOS QN 2,5

ACCESORIOS CONEXIÓN CAPTADOR

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

CALEFACCIÓN





Thermor en calefacción

Series Thermor Calefacción

SERIE CONCEPT

GAS

RENOVABLES

ELÉCTRICOS



F17

500, 1000, 1500, 2000 W
Pag. 186



2012

500, 750 W
Pag. 188

SERIE PREMIUM



Naema Micro

25, 30, 35 kW
Pag. 128



Naema Duo

35 kW
Pag. 130



Alféa Extensa +

5, 6, 8, 10, 13, 16 kW
Pag. 156



Alféa Extensa
Duo +

5, 6, 8, 10 kW
Pag. 166

NUEVO



Naema Solo

20 kW

Pag. 132

NUEVO



Aeropack
Premium

5, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 16 kW

Pag. 170

SERIE ELLITE



Alféa Excellia

11, 14, 16 kW

Pag. 152



Alféa Excellia
Duo

11, 14, 16 kW

Pag. 162



Panamá
Access

500, 1000 W

Pag. 172

NUEVO



Calissia

1000, 1500, 2000 W

Pag. 182

NUEVO



Oniris

750, 1000, 1250, 1500, 2000 W

Pag. 184





Calefacción — Calderas de conden- sación



La condensación

¿Y si aprovechamos la energía contenida en los humos y la transformamos en agua caliente?

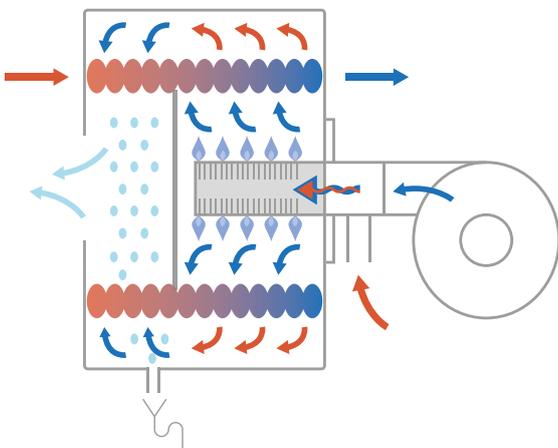
Las calderas de condensación obtienen mayores rendimientos que las calderas tradicionales gracias a la reutilización de la energía contenida en los humos de combustión.

¿CÓMO FUNCIONA?

La condensación es el cambio de estado de una sustancia en forma gaseosa a forma líquida. Durante este cambio de estado se libera una cierta cantidad de energía, llamada calor latente.

Las calderas de condensación están diseñadas para condensar de forma permanente el vapor de agua, contenido en los humos, y así transferir gran parte de esta energía perdida al agua contenida en la caldera.

Groupe Atlantic ha desarrollado una completa gama de calderas de condensación. Incluyendo tanto calderas mixtas, de ACS y calefacción como calderas de sólo calefacción. Toda la gama ha sido diseñada pensando en garantizar el máximo confort para el usuario.



BENEFICIOS

CONFORT

Las calderas de condensación de Groupe Atlantic incluyen las últimas tecnologías como el sistema Hydro Control o el sistema Evoline que aseguran un mayor confort para el usuario.

RENDIMIENTO ELEVADOS

Las calderas de condensación obtienen rendimientos superiores al 100% sobre el PCI gracias al aprovechamiento del calor latente.

AHORRO

Las calderas de condensación consumen menos gas, de media un 20%, lo que se traduce en un ahorro tanto energético como económico.

MENORES EMISIONES

Menores emisiones de NOx respecto a los modelos convencionales de calderas.



Nueva Naema.

La primera caldera diseñada por y para 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 LÍGERAS

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 son accesibles de forma rápida y sin obstáculos intermedios.

SUELO RADIANTE

Las calderas de condensación han sido pensadas para trabajar con temperaturas de retorno bajas. Es por ello, que la combinación Caldera de condensación más suelo radiante crea una solución ideal para aprovechar al máximo el rendimiento de la caldera.

EL CONFORT CONECTADO

Además es posible la conexión a distancia mediante el sistema Netatmo, lo que permite incrementar los niveles de confort del usuario y reducir al mismo tiempo el consumo energético. Descargando la App gratuita es posible controlar la temperatura o visualizar el consumo entre otras opciones de una manera sencilla y rápida.

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

Los resultados de ese estudio han sido básicos para diseñar cada detalle de las nuevas Naema. Una gama de calderas increíblemente sencillas y rápidas de instalar. Pero también de mantener.



CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES PRINCIPALES

- Intercambiador monobloque inox
- Quemador modulante de premezcla adaptable a propano
- Bomba de alta eficiencia
- Regulación Navistem
- Display intuitivo
- Silenciosa y compacta
- Vaso de expansión de gran capacidad (hasta 10 L en algunos modelos)
- Válvula de 3 vías motorizada de serie (para conectar a interacumulador)
- Sonda exterior en opción
- Válvula de seguridad 3bar
- Captador de presión integrado
- Purgador automático
- Válvula de vaciado
- Sifón de condensados no desmontable
- Colector de agua de lluvia a través del sifón
- Compatible con instalaciones solares

Una nueva elección a su alcance

Con Naema, 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 esa solución pasa por la condensación, aquí tiene hasta 5 modelos para elegir el que mejor se adapte a sus exigencias.



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 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 ser realizado 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, 46L, junto con el serpentín garantiza la máxima fiabilidad y asegura un caudal excelente (20 l/min ΔT 30°C).



EVOLINE

La tecnología Evoline 7 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.



CONFORT CONECTADO A DISTANCIA

100% conectadas a distancia mediante conexión Netatmo, que permite controlar el confort a través del móvil, de forma sencilla y desde cualquier lugar.

UNA SOLUCIÓN A SU MEDIDA

CAPACIDAD NECESARIA

				
				
MICRO 25				
MICRO 30				
MICRO 35				
DUO				

 Confort plus
  Confort optimo

GUÍA RÁPIDA DE CALDERAS DE CONDENSACIÓN

					
	MICRO 25	MICRO 30	MICRO 35	DUO	SOLO
Potencia calefacción/ACS (kW)	20/25	20/30	25/35	25/35	20
Clase eficiencia Calefacción					
Clase eficiencia ACS					-
Perfil	L	XL	XL	XL	-
Cuerpo de la caldera	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX
Tipo de acumulación ACS	MICRO	MICRO	MICRO	INTEGRADA	SEPARADA
Caudal específico (l/min) En 13.203 (ΔT 30°)	12	14	17	20	-
Dimensiones (mm)	715 X 400 X 342	715 X 400 X 342	715 X 445 X 344	898 X 600 X 489	715 X 445 X 344
Clase NOx	6	6	6	6	6

Naema Micro

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		NAMEA MICRO 25	NAMEA MICRO 30	NAMEA 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
CALEFACCIÓN	Perfil	L	XL	XL
	Potencia útil nominal	kW	18,8	21,8
	Rango de potencia	kW	3,4-18,8	4,3-21,8
	Potencia útil nominal (retorno 30°C)	kW	20	23
	Potencia útil a carga parcial (30%)	kW	6,3	7,3
	Rendimiento a potencia nominal (100%- 80/60°C)	%	97,9	97,2
	Rendimiento a carga parcial (30%- 50/30°C)	%	108,7	108,3
	Tª de funcionamiento min/max	°C	20-80	20-80
ACS	Capacidad vaso expansión	L	7	10
	Potencia útil nominal	kW	25	29,6
	Rango de potencias	kW	3,4-25	4,3-29,6
	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 30 °C)	l/min	12,5	14,2
	Caudal específico (EN 12303-1 ΔT= 25 °C)	l/min	14,33	17,2
	Máxima presión de agua admisible	MPa(bar)	1 (10)	1 (10)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Temperatura máxima	°C	65	65
	Tensión eléctrica (50HZ)	V	230	230
	Potencia máxima absorbida	W	102	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	10	4,5
	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	m	20	10
	Longitud máx C13 conducto concéntrico vertical 80/125	m	15	10

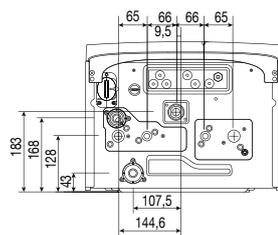
* La caldera viene configurada para GN, siendo necesaria la modificación de la regulación y una sencilla manipulación del mecanismo del gas para trabajar en propano.

** Datos provisionales. *** En trámite certificación C53 & C83.

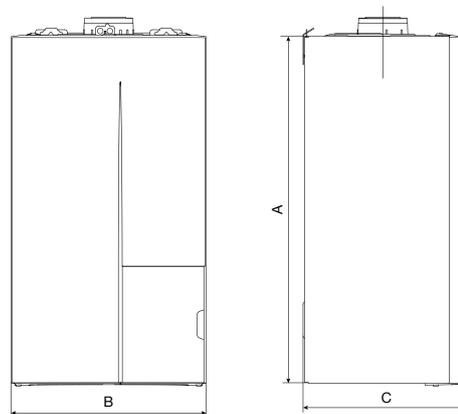
DIMENSIONES

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

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

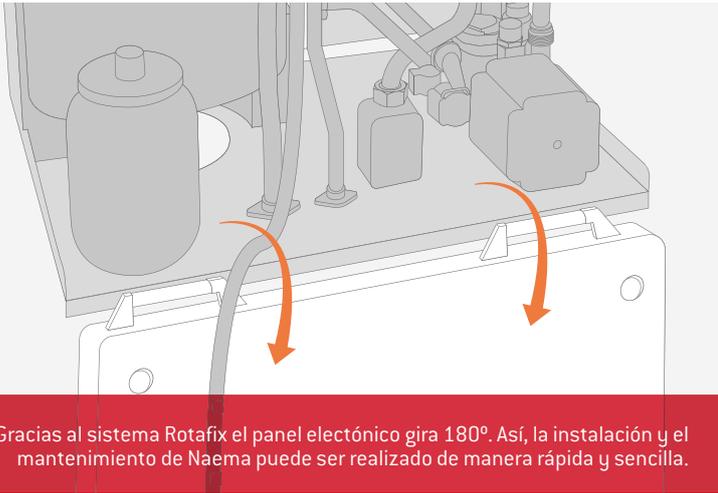


Modelo Naema Micro 25 y 30





NUEVO



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



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

- 2 años de garantía total y 5 años en el cuerpo de calefacción

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

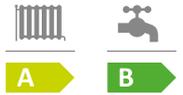
- Rotafix: 100% accesible frontalmente
- Espacio interior para manipulación

COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

- La única con clasificación NOx 6, adelantándose a la ERP 2018

Naema Duo

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



*a la espera de certificación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		NAMEA DUO 35	ACS	NAMEA DUO 35
Código		750042	Potencia útil nominal	kW 34,5
Tipo de gas*		GN / GP	Rango de potencias	kW 5,8-34,5
Clase NOx		6	Caudal específico [EN 12303-1 ΔT= 30 °C]	l/min 20
Nivel Sonoro**	dB(A)	47	Máxima presión de agua admisible	MPa(bar) 1 (10)
Perfil		XL	Temperatura máxima	°C 65

CALEFACCIÓN

Potencia útil nominal	kW	25,1
Rango de potencia	kW	5,8-25,1
Rendimiento a potencia nominal (100%- 80/60°C)	%	97,9
Rendimiento a carga parcial (30%- 50/30°C)	%	107,8
Tª de funcionamiento min/max	°C	20-80
Capacidad vaso expansión	L	10

* La caldera viene configurada para GN, siendo necesaria la modificación de la regulación y una sencilla manipulación del mecanismo del gas para trabajar en propano.
** Datos provisionales. *** En trámite certificación C53 & C83.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión eléctrica (50HZ)	V	230
Índice de protección		IP4XD

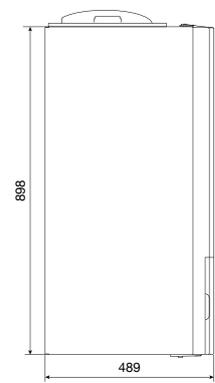
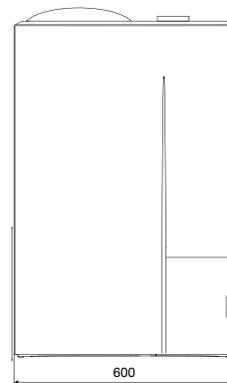
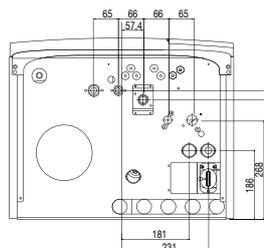
EVACUACIÓN DE HUMOS

Certificaciones*** (C13, C33, C43, C43P, C93, B23P, B23, C53 Y C83)	
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 60/100	m 4,5
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	m 10
Longitud máx C13 conducto concéntrico vertical 80/125	m 10

DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
NAEMA DUO 35	750042	898	600	489	70

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





NUEVO



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



Naema Duo esta 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 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
- Intercambiador de placas ACS de INOX

AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología de condensación
- Bomba de alta eficiencia

CONFORT

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

GARANTÍA

- 2 años de garantía total y 5 años en el cuerpo de calefacción

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

- La única con clasificación NOx 6, adelantándose a la ERP 2018

Naema Solo

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta.



A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NAMEA SOLO 20	
Código	750043
Tipo de gas*	GN / GP
Clase NOx	6
Nivel Sonoro**	dB(A) 47

CALEFACCIÓN

Potencia útil nominal	kW	18,8
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)	%	107,8
Capacidad vaso expansión	L	10

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión eléctrica (50HZ)	V	230
Índice de protección		IP4XD

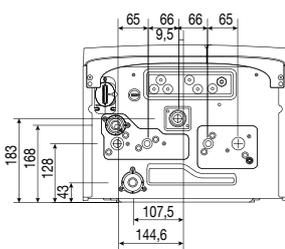
EVACUACIÓN DE HUMOS

Certificaciones*** (C13, C33, C43, C43P, C93, B23P, B23, C53 Y C83)	
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 60/100	10
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	20
Longitud máx C13 conducto concéntrico vertical 80/125	15

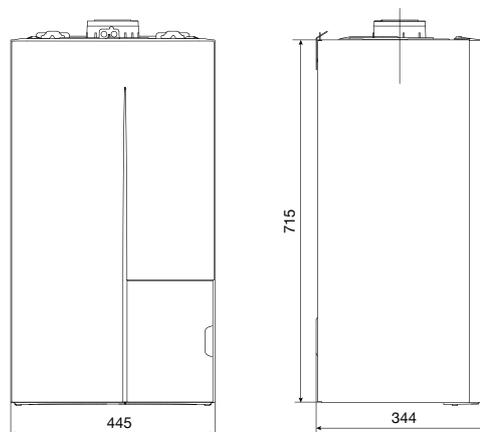
* La caldera viene configurada para GN, siendo necesaria la modificación de la regulación y una sencilla manipulación del mecanismo del gas para trabajar en propano.
** Datos provisionales. *** En trámite certificación C53 & C83.

DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
NAEMA SOLO 20	750043	715	445	344	33



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





NUEVO



Silenciosa y eficiente, Naema Solo es la solución ideal para instalaciones que requieren 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

- 2 años de garantía total
- 5 años en el cuerpo de calefacción

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

- La única con clasificación NOx 6, adelantándose a la ERP 2018

Accesorios hidráulicos

COMPONENTES Y ACCESORIOS

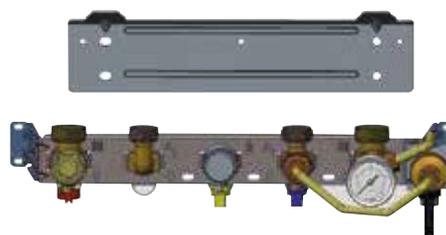
Función	Designación	Referencia	Naema Micro 25	Naema Micro 30	Naema Micro 35	Naema Solo 20	Naema Duo 35
2 ZONAS	KIT 2 ZONAS	074211	•	•	•	•	•
BASTIDOR	BASTIDOR SEPARADOR 400 mm	074275	•	•			
	BASTIDOR SEPARADOR 450 mm	074276			•	•	
EMBELLECEDOR	EMBELLECEDOR INFERIOR 400 mm	074342	•	•			
	EMBELLECEDOR INFERIOR 450 mm	074343			•	•	
REGLETA DE CONEXIONES	BARRA CONEXIONES MICRO	074284	•	•	•		
	BARRA CONEXIONES DUO 35	074285					•
	BARRA CONEXIONES SOLO	074283				•	
KIT DE INSTALACIÓN (SIN REGLETA)	RACORES INSTALACIÓN NUEVA MICRO	074287	•	•	•		
	RACORES INSTALACIÓN NUEVA DUO 35	074330					•
	RACORES INSTALACIÓN NUEVA SOLO	074286				•	
KIT DE PROPANO	KIT PROPANO 20/25	074279	•			•	
	KIT PROPANO 30	074280		•			
	KIT PROPANO 35	074281			•		•
KIT DE SUSTITUCIÓN (SIN REGLETA)	UNIVERSAL	074341	•	•	•	•	•
	SAUNIER DUVAL*	074346	•	•	•	•	
	CHAFFOTEAUX NECTRA-CALYDRA-CENTORA	074349	•	•	•	•	
	BERETTA SUPER EXCLUSIVE	074345	•	•	•	•	
KIT SOLAR	KIT MONOVALENTE CESI-CETHI	074272	•	•	•	•	•
BOMBA DE CONDENSADOS		074290	•	•	•	•	•

* Saunier Duval: SD223 - SD228 Themis 23/223 - Thelia - Thema 23 - ThemaPlus - ThemaClassic - Thema - Thema AS

REGLETA DE CONEXIONES

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

Está compuesta por la plantilla de instalación y la plantilla de soporte.



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

SOLO

Válvulas de cierre ida y retorno de calefacción

Llave entrada gas

Manómetro

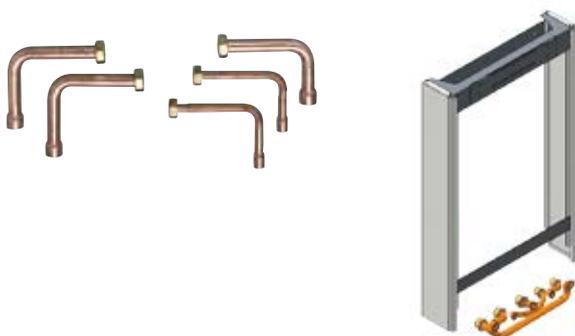
Desconector

Soporte caldera

Plantilla instalación

KITS DE 1º INSTALACIÓN Y SUSTITUCIÓN

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



KITS DE DOS ZONAS

Kit hidráulico que permite la gestión de dos zonas independientes.

CONFIGURACIONES POSIBLES

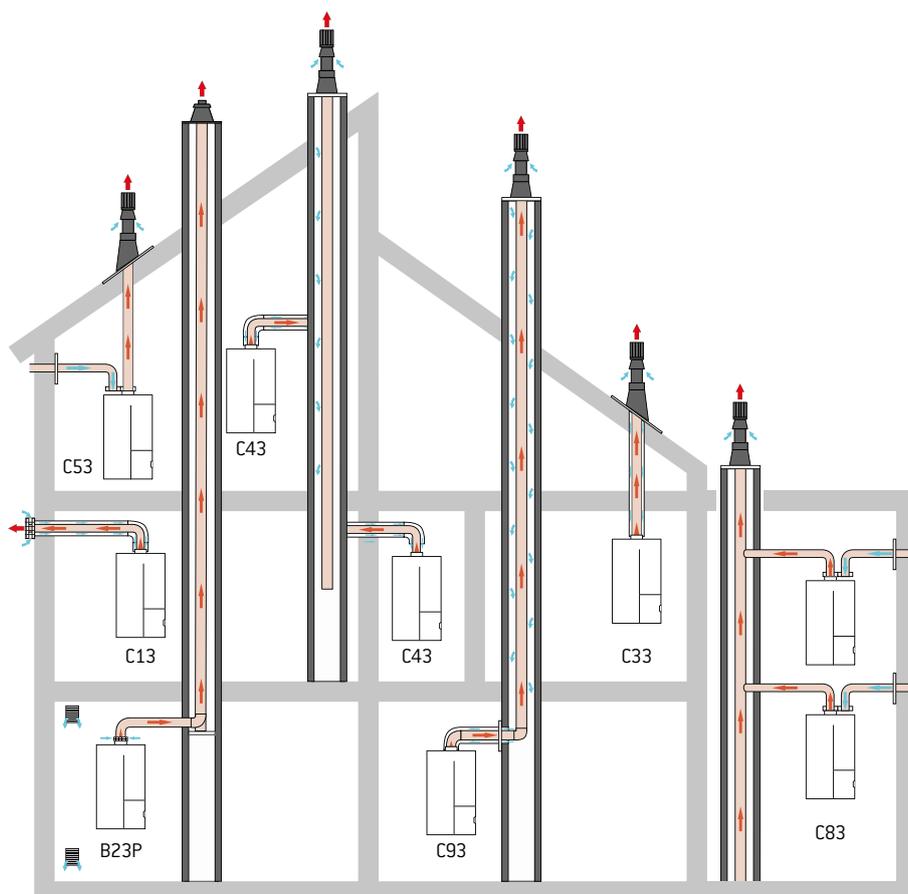
- 1 circuito de baja temperatura (suelo radiante) y otro de alta temperatura (radiadores)
- 2 circuitos de baja temperatura (suelo radiante)
- 2 circuitos de alta temperatura (radiadores)

COMPOSICIÓN

- Botella de desacoplamiento
- 2 bombas de bajo consumo
- 1 válvula de 3 vías motorizada



Evacuación de gases



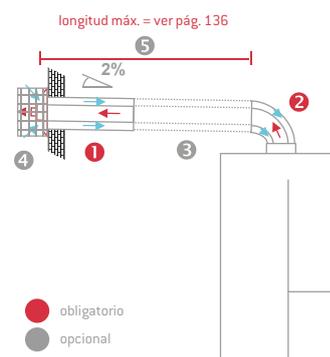
ACCESORIOS EVACUACIÓN DE GASES

Configuración	Tipo	Diámetro	Unidad	Naema Micro 25/30 Naema Solo	Naema Micro 35 Naema Duo 35
Conducto concéntrico/ventosa horizontal	C13	60/100	m	10	4,5
Conducto concéntrico/ventosa horizontal	C13	80/125	m	20	10
Conducto concéntrico/ventosa vertical	C33	80/125	m	15	10
Conducto concéntrico/flexible en chimenea	C93	80/125-80	m	15	15
Conducto simple en chimenea en presión	B23P	80	Pa	70	70
Conducto simple en chimenea en depresión	B23P	80	Pa	15	15
Conducto colectivo 3CEP Conducto colectivo 3CE	C43P/C43	-	Pa	120	120

Evacuación de humos

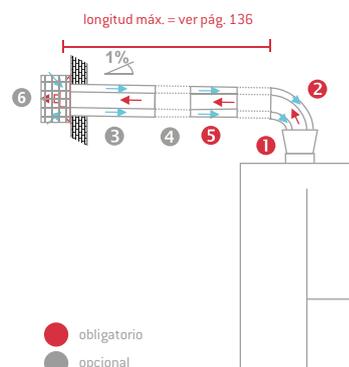
C13 60/100

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1+2	Kit horizontal (codo+terminal)	Próximamente
	Prolongador 1 m	074291
	Prolongador 0,5 m	074292
	Codo 90°	074293
3	Codo 45°	074294
4	Rejilla/Reja de protección	074539



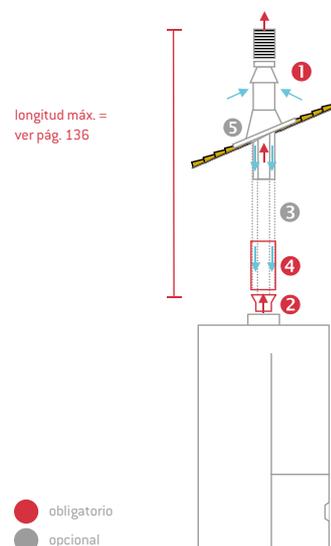
C13 80/125

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



C33 80/125

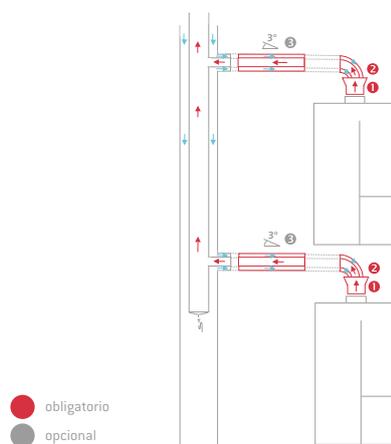
REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	Terminal ventosa vertical - negro	Próximamente
1	Terminal ventosa vertical - teja	Próximamente
2	Adaptador 60/100 a 80/125 (incluido con el terminal)	
	Prolongador 1 m	074298
	Prolongador 0,5 m	074299
	Codo 90°	074300
3	Codo 45°	074301
4	Conducto telescópico ventosa	
	Tejado negro inclinado (25-45°)	074263
	Tejado ocre inclinado (25°-25°)	074264
	Tejado negro plano	074265
5	Tejado ocre plano	074266



Evacuación de humos

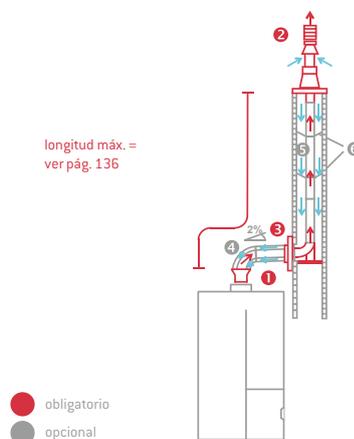
C43P/C43

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



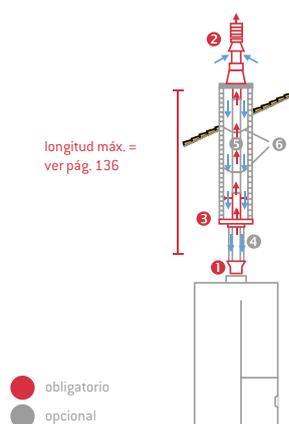
C93

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Adaptador 60/100 a 80/125	Próximamente
2+3	Kit chimenea Renolux	Próximamente
	Prolongador 1 m	074298
	Prolongador 0,5 m	074299
	Codo 90°	074300
4	Codo 45°	074301
5	Conducto flexible	073439
6	Brida para conducto 80 (x6)	073442



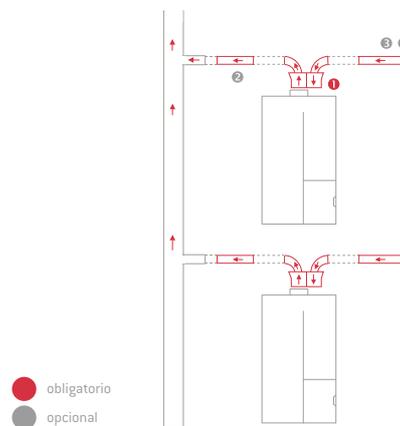
C93: CON ALARGAMIENTO

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Adaptador 60/100 a 80/125	Próximamente
2+3	Kit chimenea Renolux	Próximamente
	Prolongador 1 m	074298
	Prolongador 0,5 m	074299
	Codo 90°	074300
4	Codo 45°	074301
5	Conducto flexible	073439
6	Brida para conducto 80 (x6)	073442



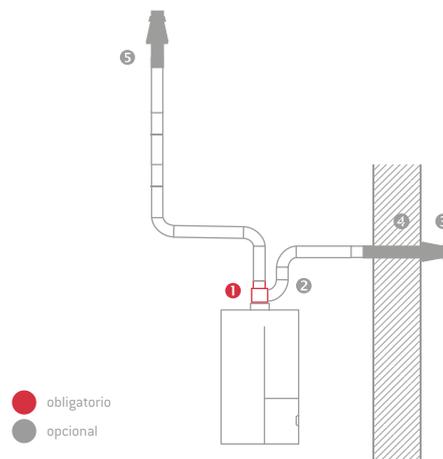
C83

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Adaptador biflujo 80 con toma de análisis	Próximamente
	Prolongador 1 m	Próximamente
	Prolongador 0,5 m	Próximamente
	Codo 90°	Próximamente
2	Codo 45°	Próximamente
	Abrazadera 80 mm	Próximamente
3	Embellecedor	Próximamente
4	Terminal de aspiración horizontal Ø80 de plástico	Próximamente



C53

REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1	Adaptador biflujo 80 con toma de análisis	Próximamente
	Prolongador 1 m	Próximamente
	Prolongador 0,5 m	Próximamente
	Codo 90°	Próximamente
2	Codo 45°	Próximamente
	Abrazadera 80 mm	Próximamente
3	Embellecedor	Próximamente
4	Terminal de aspiración horizontal Ø80 de plástico	Próximamente
5	Terminal de descarga Ø80 de acero inoxidable tornillos de fijación	Próximamente

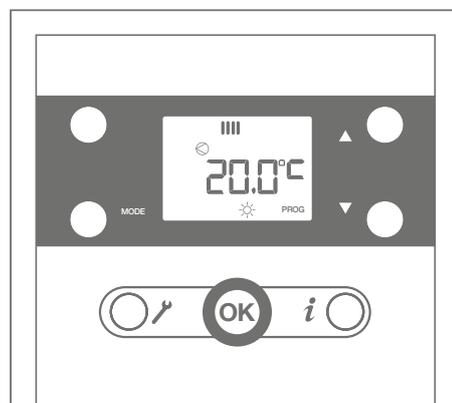


Accesorios de gestión y control

CONTROL NAVISTEM

Las calderas de condensación del Groupe Atlantic 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 permite conseguir 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



LA REGULACIÓN INTELIGENTE

Los controles modulantes permiten optimizar el confort y reducir el consumo de gas, sacando el máximo partido a la tecnología de condensación.

CONFORT

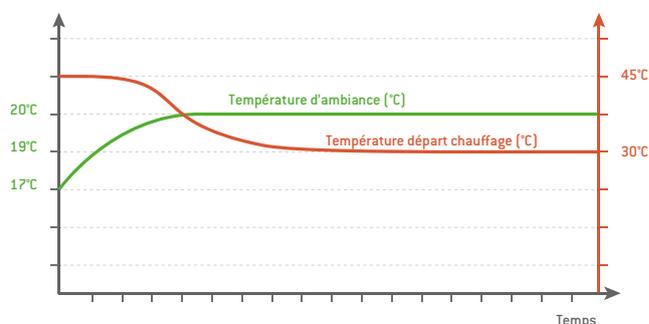
- La temperatura ambiente se mantiene estable ofreciendo una gran sensación de confort al usuario.

AUTO ADAPTACIÓN

- La curva de calefacción se adapta automáticamente en función de la diferencia entre la temperatura de consigna y la temperatura ambiente, maximizando el confort y la eficiencia al mismo tiempo que se reduce el consumo.

OPTIMIZACIÓN

- Los tiempos de funcionamiento se optimizan en función de la variación de la temperatura exterior y de la temperatura media, obteniendo así un mayor ahorro energético.



CONTROLES

Función	Designación	Código	Gestion del confort	Programación	Conectado
MODULANTE	NAVILINK H15	074205	•		
	NAVILINK H55	074206	•	•	
	NAVILINK H58	074207	•	•	•
ON/OFF	SIMPLE	072121	•		
	PROGRAMABLE HILOS	073270	•	•	
	PROGRAMABLE RADIO	073271	•	•	
	NETATMO	073324	•	•	•
SONDA EXTERIOR		073203			

SONDA EXTERIOR

- Anticípese a las variaciones de temperatura exterior
- Alimentación por hilo



NAVILNK H15

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



REGULACIÓN MODULANTE

NAVILNK H58

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



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



NAVILNK 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



TERMOSTATO DE AMBIENTE

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



Netatmo

Accesorio compatible con Naema.

ELEMENTOS INCLUIDOS



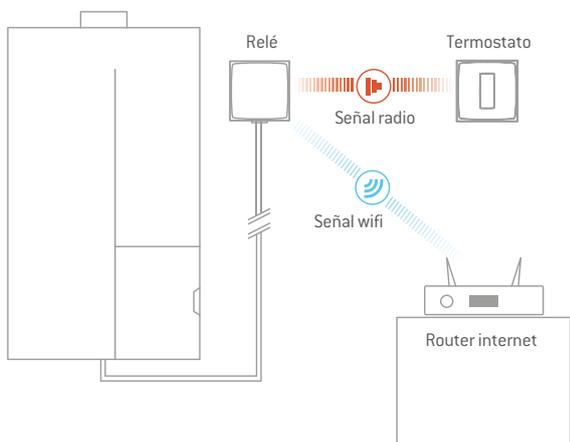
MULTIDISPOSITIVO



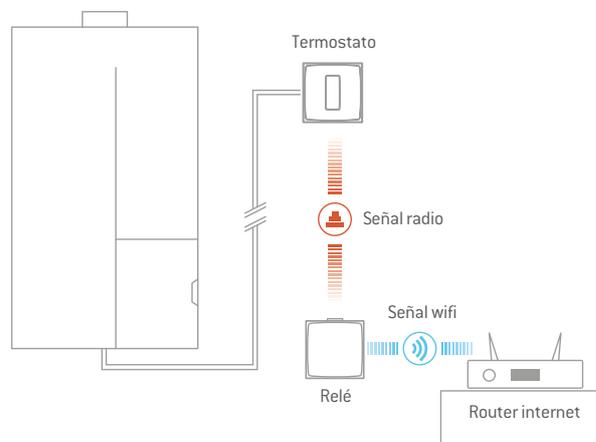
NETATMO APP
La aplicación Netatmo es gratuita y se puede descargar a través de Apple Store, Google Play o en la Tienda de Windows Phone.



INSTALACIÓN



Instalación nueva



Sustitución de un termóstato cableado



Netatmo permite controlar el confort del hogar desde cualquier parte mediante un dispositivo móvil o tablet. Gracias a su programación basada en los hábitos y estilo de vida del usuario se consigue una calefacción más eficiente. Además, gracias a la visualización del consumo y al “Balance de Ahorro energético mensual” se consigue controlar mejor el ahorro energético.

BENEFICIOS:

- Control de la calefacción estés donde estés
- Visualización del consumo
- Balance de ahorro energético
- Programación horaria según las necesidades del usuario
- Fácil instalación
- Autoadapt
- Autocare
- App gratuita, disponible para iOS, Android, WindowsPhone
- Gestión multizona
- Diseño moderno con 5 colores intercambiables diseñado por Starck

CALEFACCIÓN



A woman with long brown hair, wearing a white dress, is seen from the side, looking out of a large window. The window shows a view of a city with buildings and a clear sky. The right side of the image is overlaid with a semi-transparent orange rectangle. Inside this rectangle, the text "Calefacción" is written in white, followed by a horizontal line, and then "Bombas de calor" is written in white.

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 reciente Cumbre de París 2015, los sistemas tradicionales de generación de calor serán 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 para producir calefacción y agua caliente 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 www.alfea.es

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.

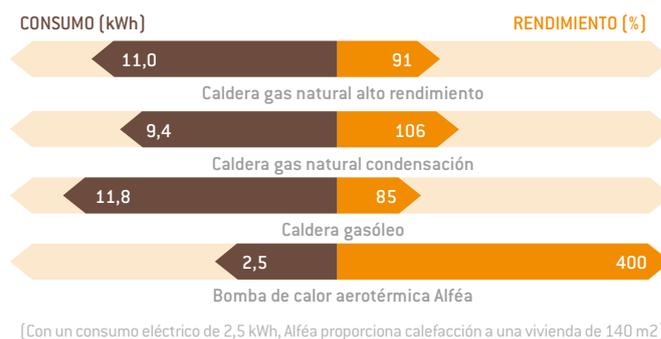
LAS GRANDES VENTAJAS DE ALFÉA

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 CO₂ 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.

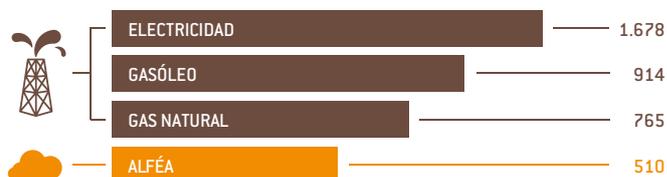
ALFÉA, EL CAMINO A LA RENOVACIÓN DE CALDERAS TRADICIONALES

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 m². 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 CO₂. 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 EXTENSA+



ALFÉA EXCELLIA



ALFÉA EXTENSA DUO+

ACS	ACS OPCIONAL CON KIT Y DEPÓSITO EXTRA	●	●	
	ACS INTEGRADO (máximo rendimiento m ²)			●
	ACS AUTÓNOMO			
TIPO DE CONSTRUCCIÓN	OBRA NUEVA	●		●
	RENOVACIÓN		●	
INSTALACIÓN	SUELO RADIANTE - PANAMÁ - FANCOILS	●		●
	RADIADORES 60°C (sustitución caldera)		●	
ALIMENTACIÓN	SÓLO MONOFÁSICAS	●		●
	TRIFÁSICAS DISPONIBLES		●	
GESTIÓN ENERGÉTICA	MÁXIMA OPTIMIZACIÓN			



ALFÉA EXCELLIA DUO



AÉROMAX



AEROPACK EXTENSA+



AEROPACK EXCELLIA



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 1 zona hidráulica + 1 zona eléctrica.
- Funciones adicionales: refrescamiento/refrigeración, piscina, 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		ALFÉA EXTENSA +
	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

1/2

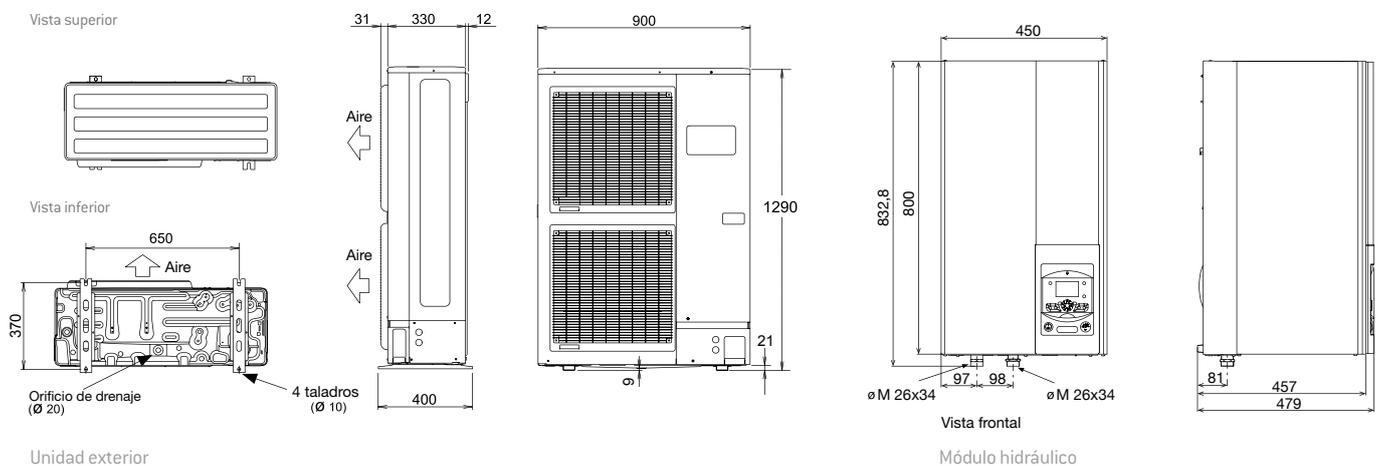
Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
Código	522888	522889	522890	522891	522892
Potencia calorífica +7°C / +35°C - Suelo radiante	kW 10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C - Suelo radiante	kW 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	kW 10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +35°C - Suelo radiante	kW 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	kW 9,1	11,3	9,9	12,3	12,7
Potencia absorbida +7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW 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	kW 9,2	11,5	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW 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	kW 7,1	8,8	9,2	11,5	12,5
Potencia calorífica -7°C / +60°C - Radiadores alta tª	kW 6,7	8,4	8,5	10,1	10,9
Potencia apoyos eléctricos [opción]	kW AJUSTABLE/3 ó 6	AJUSTABLE/3 ó 6	9	9	9
POTENCIA FRIGORÍFICA					
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW 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

DIMENSIONES





Por mucho que nieve, Excelia le garantiza una temperatura ideal en su casa.



No importa el frío que haga: hasta con -20°C en el exterior, Alféa Excellia 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.

CONFORT A TODA PRUEBA

- 60°C impulsión de agua termodinámicos, 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
- Doble ventilador
- Regulación Full Inverter

MÓDULO HIDRÁULICO MURAL

- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario
- Sonda exterior
- Cuadro eléctrico y bornes de conexión
- Regulación climática, curva de calefacción
- Bomba circuladora Clase A
- Vaso de expansión, válvula de seguridad...
- Apoyo eléctrico opcional

Alféa Excellia

2/2

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



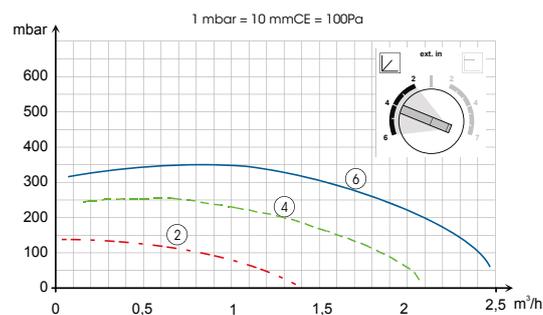
MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

		EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
	CÓDIGO	522888	522889	522890	522891	522892
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	16	16	16	16	16
	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	5	5	5	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva C	16 SI 3 kW 32 SI 6 kW	16 SI 3 kW 32 SI 6 kW	20	20	20
	Sección de alimentación apoyos	366	366	462,5	462,5	462,5
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diámetros entrada-salida circuito primario (roscas macho)	1	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento óptimo - modo calor	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	42	43	39	41	42
	Dimensiones h x l x p	1290 × 900 × 330	1290 × 900 × 330	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
	Peso en funcionamiento	92	92	99	99	99
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diámetro gas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diámetro líquido	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigorífico HFC R410 A	2500	2500	2500	2500	2500
	Longitud mini / maxi	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Deshnivel máximo	15	15	15	15	15
	Longitud máxima sin carga complementaria	15	15	15	15	15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	50	50	50	50	50
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo en reposo	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidad nominal	11,2	14,33	3,6	4,8	5,5
	Intensidad máxima (sin apoyos)	21	25	10,5	10,5	10,5
	Calibre disyuntor curva D	32	32	20	20	20
	Sección de alimentación	366	366	564	564	564
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

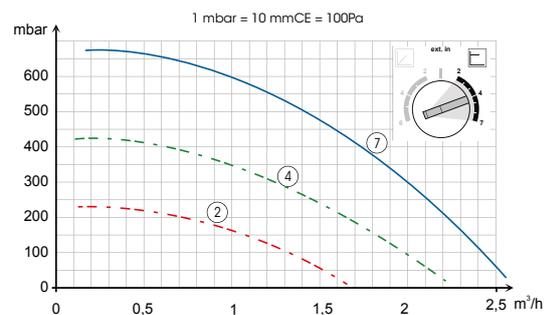
* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

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

CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



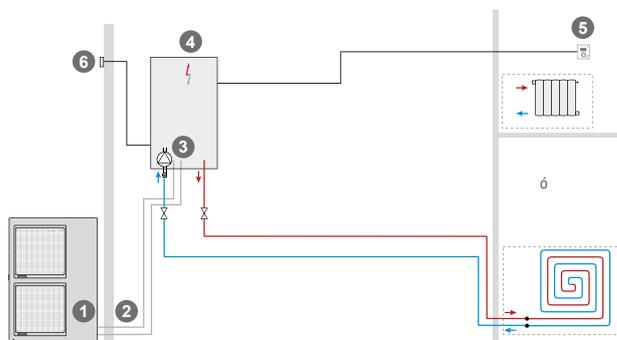
Presión constante

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

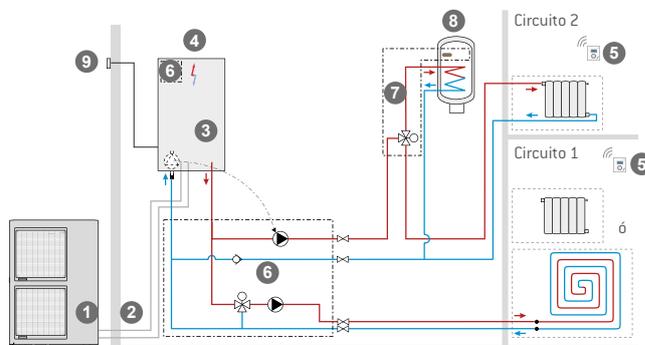
Accesorios, ver pág. 176



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

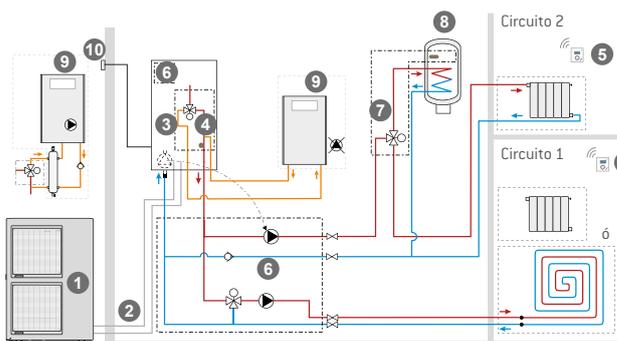
Accesorios, ver pág. 176



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
- 10 Sonda ambiente

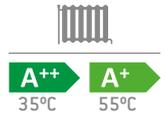
Accesorios, ver pág. 176



Alféa Extensa +

1/2

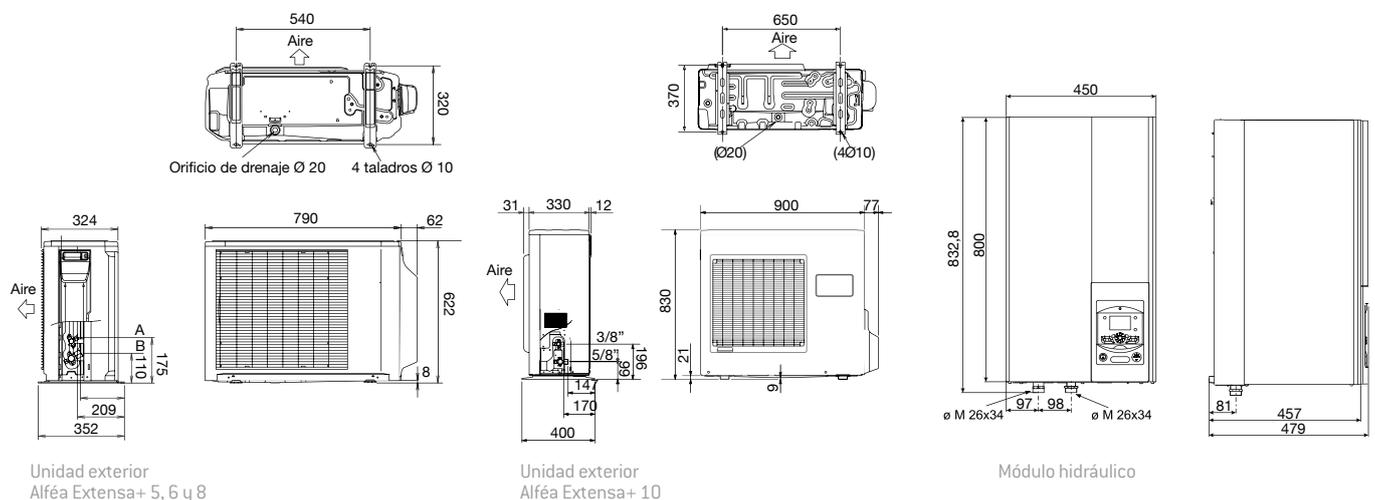
Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.

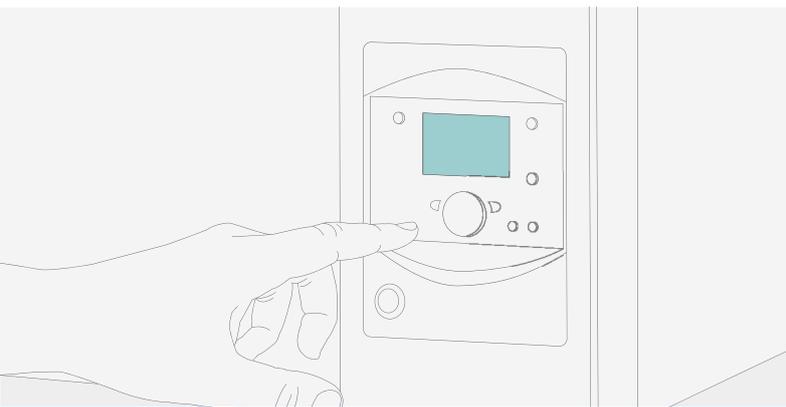


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
Código		522220	522221	522222	522225	522226	522227
Potencia calorífica +7°C / +35°C - Suelo radiante	KW	4,5	6,0	7,5	10,0	12,9	16,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C - Suelo radiante	KW	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	KW	4,1	4,6	5,7	7,4	9,5	12,9
Potencia absorbida -7°C / +35°C - Suelo radiante	KW	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	KW	4,5	5,1	6,2	8,3	10,4	13,6
Potencia absorbida +7°C / +45°C - Radiadores baja tª	KW	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	KW	4,1	4,5	5,1	7,4	9,3	11,2
Potencia absorbida -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	KW	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	KW	4,5	4,5	5,0	7,0	7,8	10,0
Potencia absorbida +7°C / +55°C - Radiadores alta tª	KW	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	KW	3,7	3,9	5,2	7,0	7,3	8,7
Potencia absorbida -7°C / +55°C - Radiadores alta tª	KW	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)	KW	AJUSTABLE 3 Ó 6					
POTENCIA FRIGORÍFICA							
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	KW	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

DIMENSIONES





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



Extensa+, 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.

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]
- Instalación simplificada: ergonomía del módulo hidráulico [acceso rápido a sus componentes]
- Programa secado del suelo

UNIDAD EXTERIOR DC INVERTER

- Circuito frigorífico R410A
- Compresor Scroll ó Twin Rotary
- Regulación Inverter

MÓDULO HIDRÁULICO

- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario
- Sonda exterior
- Regulación climática, curva de calefacción
- Bomba circuladora Clase A
- Vaso de expansión, válvula de seguridad
- Apoyo eléctrico opcional

Alféa Extensa +

2/2

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



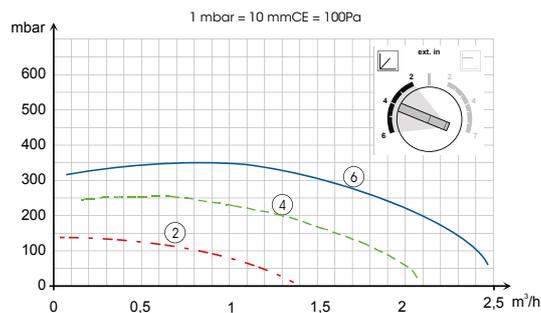
MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

		EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
MÓDULO HIDRÁULICO	CÓDIGO	522220	522221	522222	522225	522226	522227
	Nivel sonoro *	dBA	39	39	39	39	39
	Dimensiones h x l x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso en vacío / con agua	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Contenido depósito intercambiador	L	16	16	16	16	16
	Contenido vaso expansión	L	8	8	8	8	8
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	55	55	55	55	55
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz				
	Consumo en reposo	W	5	5	5	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva C	A	16 SI 3 kW/32 SI 6 kW				
	Sección de alimentación apoyos	mm ²	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
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	dBA	38	38	41	42	43
	Dimensiones h x l x p	mm	620×790×290	620×790×290	620×790×290	830×900×330	1290×970×400
	Peso en funcionamiento	kg	41	41	42	60	92
	Diámetro gas	pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	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
	Alimentación		230 V 50 HZ				
CONEXIONES ELÉCTRICAS	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	25	25	32
	Sección de alimentación	mm ²	362,5	362,5	364	364	366
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm ²	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

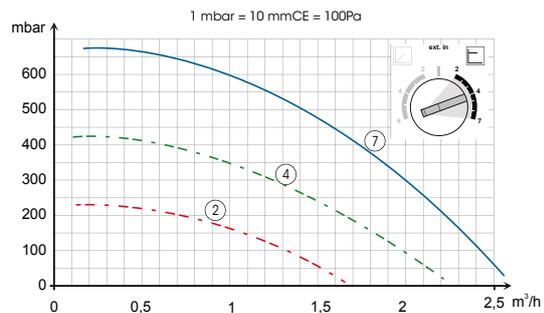
* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

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

CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



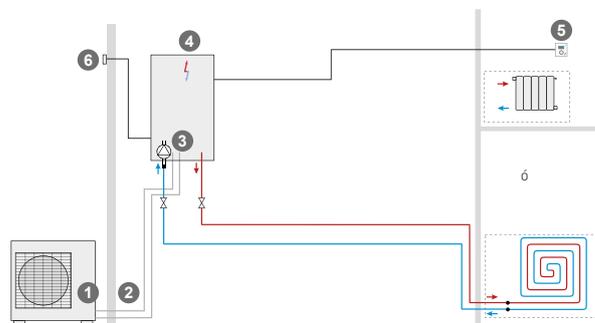
Presión constante

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

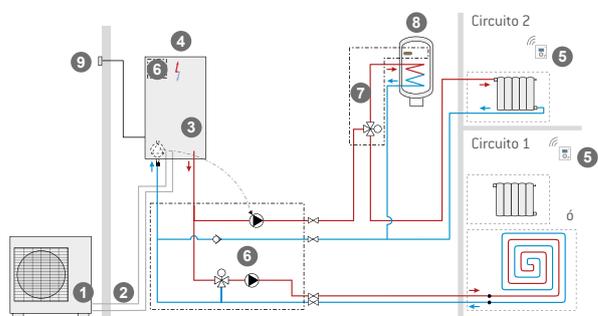
Accesorios, ver pág. 176



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

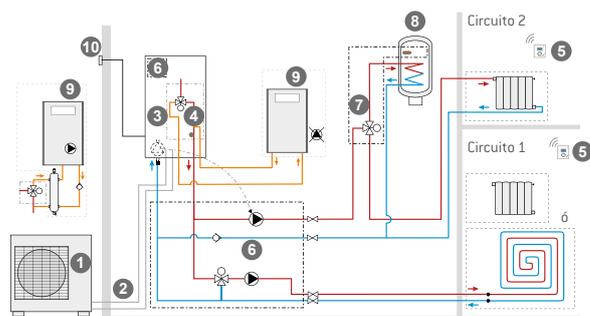
Accesorios, ver pág. 176



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. 176



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 + para obra nueva.
- Alféa Excellia Duo 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, ó 1 zona hidráulica + 1 zona eléctrica (mediante sistema de hilo piloto Atlantic).
- Refreshamiento/refrigeración para los modelos Extensa Duo y Excellia Duo opcional.

CONFORT EN ACS

Gran cobertura de agua caliente sanitaria. Alféa Excellia Duo 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+ que así lo demuestran.

UN SISTEMA A MEDIDA

RENOVACIÓN CALDERA

OBRA NUEVA / APOYO CALDERA

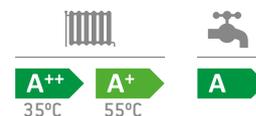


POTENCIA	Impulsión de calefacción hasta 60°C		Impulsión de calefacción hasta 55°C
	ALFÉA EXCELLIA DUO		ALFÉA EXTENSA DUO+
	MONOFÁSICA 230 V	TRIFÁSICA 400 V	MONOFÁSICA 230 V
5 kW			•
6 kW			•
8 kW			•
10/11 kW	•	•	•
13/14 kW	•	•	
16 kW		•	

Alféa Excellia Duo

1/2

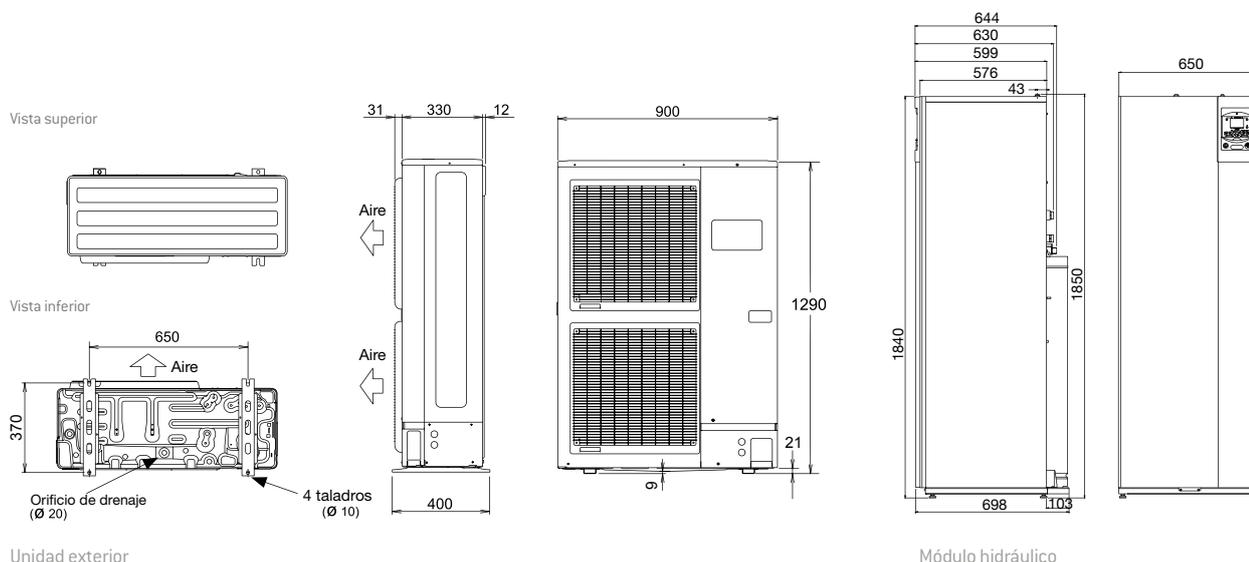
Máxima eficiencia. Tecnología innovadora con todas las garantías. Naturalmente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EXCELLIA 11	EXCELLIA 14	EXCELLIA 11T	EXCELLIA 14T	EXCELLIA 16T
Código		522888	522889	522890	522891	522892
Potencia calorífica +7°C / +35°C - Suelo radiante	kW	10,8	13,5	10,8	13,0	15,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C - Suelo radiante	kW	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	kW	10,4	11,5	10,4	12,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +35°C - Suelo radiante	kW	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	kW	9,1	11,3	9,9	12,3	12,7
Potencia absorbida +7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW	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	kW	9,2	11,5	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	kW	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	kW	7,1	8,8	9,2	11,5	12,5
Potencia calorífica -7°C / +60°C - Radiadores alta tª	kW	6,7	8,4	8,5	10,1	10,9
Potencia apoyos eléctricos (opción)	kW	AJUSTABLE/3 6 6	AJUSTABLE/3 6 6	9	9	9
POTENCIA FRIGORÍFICA						
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW	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

DIMENSIONES





Alféa Excellia Duo 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 permite impulsar el agua de calefacción hasta a 60°C, consiguiendo una temperatura de ACS de 55°C. Y todo termodinámicamente, sin necesidad de sistemas de apoyo.

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)
- Refrigeración 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 (sonda de ambiente opcional)
- Vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro, etc
- Sonda exterior de serie
- Apoyo eléctrico opcional

Alféa Excellia Duo

2/2

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



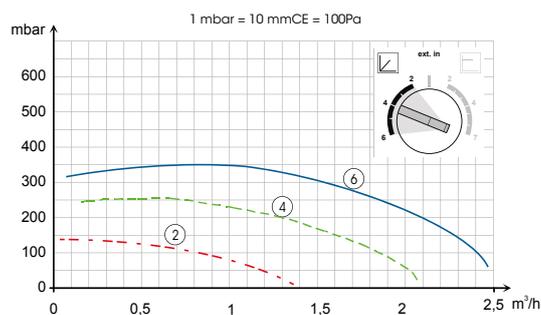
MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

		EXCELLIA DUO 11	EXCELLIA DUO 14	EXCELLIA DUO 11T	EXCELLIA DUO 14T	EXCELLIA DUO 16T	
	CÓDIGO	522676	522677	522684	522685	522686	
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro *	39	39	39	39	39	
	Dimensiones h x l x p	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	
	Peso en vacío / con agua	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	
	Contenido depósito intercambiador	16	16	16	16	16	
	Contenido vaso expansión	12	12	12	12	12	
	Temperatura máxima en producción de ACS	60	60	60	60	60	
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Capacidad depósito ACS	190	190	190	190	190	
	Apoyo eléctrico ACS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Revestimiento depósito ACS		VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO
	Presión máxima servicio depósito ACS	bar	10	10	10	10	10
	Período de calentamiento según EN 16147	h/mn	1H55	1H55	1H55	1H55	1H55
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	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	20
Sección de alimentación apoyos		mm ²	366	366	462,5	462,5	462,5
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento óptimo min / max - modo calor	°C	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	dB A	42	43	39	41	42
	Dimensiones h x l x p	mm	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400	1290 X900X400	1290 X900X400	1290 X900X400
	Peso en funcionamiento	kg	92	92	99	99	99
	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
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Longitud mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Deshnivel 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
	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	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidad nominal	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	22	25	8,5	9,5	10,5
	Calibre disyuntor curva D	A	32	32	20	20	20
	Sección de alimentación	mm ²	366	366	564	564	564
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	mm ²	461,5	461,5	461,5	461,5	461,5

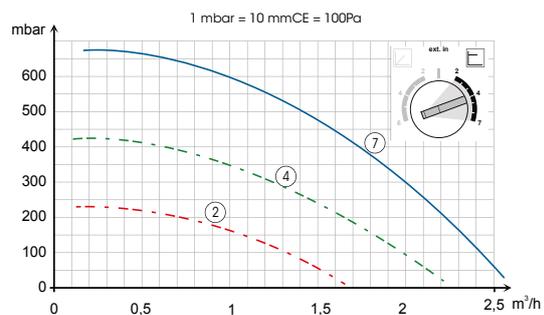
* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

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

CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



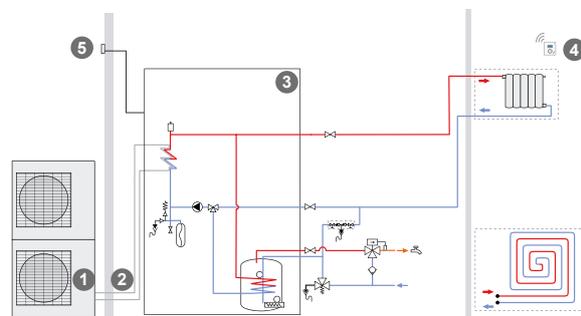
Presión constante

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Un circuito de calefacción

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

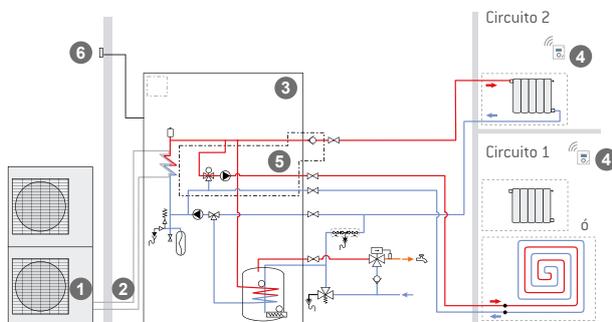
Accesorios, ver pág. 176



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

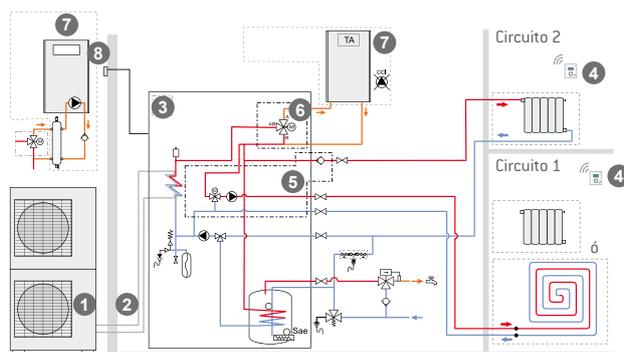
Accesorios, ver pág. 176



Apoyo caldera, dos circuitos de calefacción

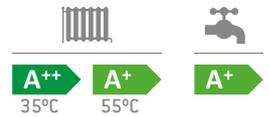
- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
- 6 Kit apoyo caldera (integrable en módulo hidráulico)
- 7 Caldera
- 8 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 176



Alféa Extensa Duo + 1/2

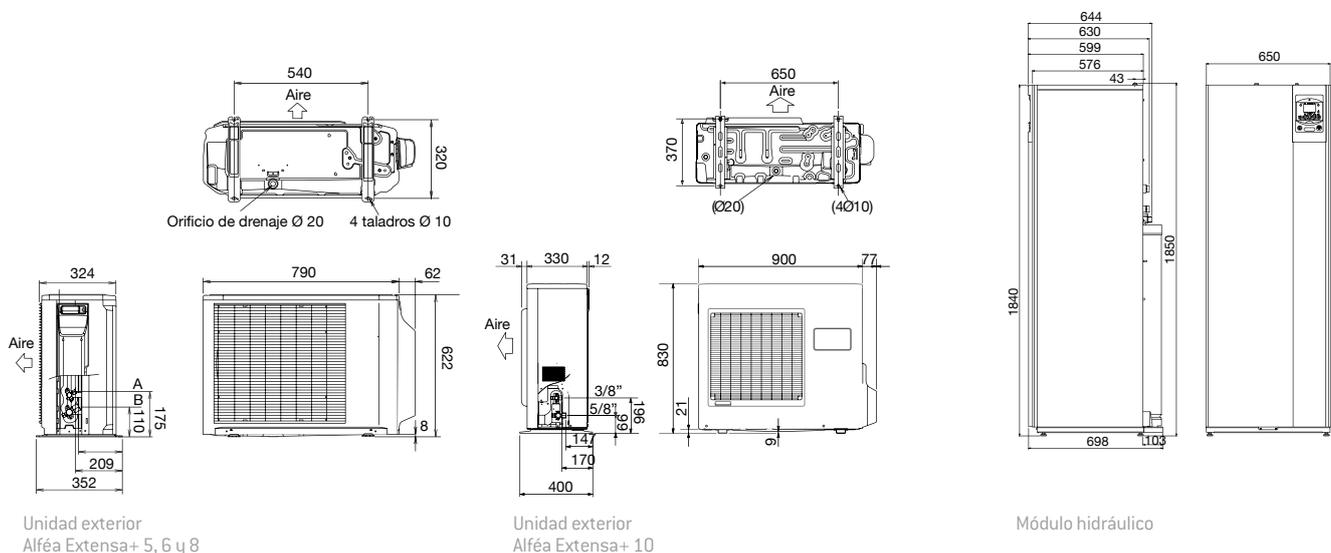
Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EXTENSA+ 5	EXTENSA+ 6	EXTENSA+ 8	EXTENSA+ 10	EXTENSA+ 13	EXTENSA+ 16
Código		522220	522221	522222	522225	522226	522227
Potencia calorífica +7°C / +35°C - Suelo radiante	KW	4,5	6,0	7,5	10,0	12,9	16,1
Potencia absorbida +7°C / +35°C - Suelo radiante	KW	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	KW	4,1	4,6	5,7	7,4	9,5	12,9
Potencia absorbida -7°C / +35°C - Suelo radiante	KW	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	KW	4,5	5,1	6,2	8,3	10,4	13,6
Potencia absorbida +7°C / +45°C - Radiadores baja tª	KW	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	KW	4,1	4,5	5,1	7,4	9,3	11,2
Potencia absorbida -7°C / +45°C - Radiadores baja tª	KW	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	KW	4,5	4,5	5,0	7,0	7,8	10,0
Potencia absorbida +7°C / +55°C - Radiadores alta tª	KW	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	KW	3,7	3,9	5,2	7,0	7,3	8,7
Potencia absorbida -7°C / +55°C - Radiadores alta tª	KW	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)	KW	AJUSTABLE 3 Ó 6					
POTENCIA FRIGORÍFICA							
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	KW	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

DIMENSIONES





Con Extensa Duo+ 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+ 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.

LA MEJOR OPCIÓN EN POCO ESPACIO

- Confort en ACS: producción integrada por interacumulador de 190 L
- COP hasta 4,5
- Depósito de ACS exclusivo para funcionamiento con bomba de calor
- 55 °C de impulsión de agua termodinámicos, 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)
- Refrigeración 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 de ambiente opcional)
- Vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro, etc
- Sonda exterior de serie
- Apoyo eléctrico en opcional

Alféa Extensa Duo + 2/2

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



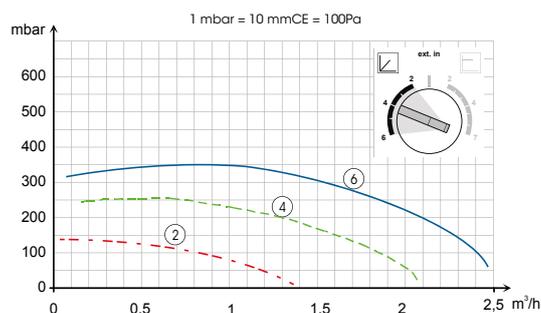
MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

		EXTENSA DUO + 5	EXTENSA DUO + 6	EXTENSA DUO + 8	EXTENSA DUO + 10
	CÓDIGO	522929	522930	522931	522932
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro *	39	39	39	39
	Dimensiones h x l x p	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698
	Peso en vacío / con agua	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
	Contenido depósito intercambiador	16	16	16	16
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Contenido vaso expansión	12	12	12	12
	Temperatura máxima en producción de ACS	55	55	55	55
	Capacidad depósito ACS	190	190	190	190
	Apoyo eléctrico ACS	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimiento depósito ACS	VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO	VITRIFICADO
	Presión máxima servicio depósito ACS	10	10	10	10
	Período de calentamiento según EN 16147	1H55	1H55	1H55	1H55
	Temperatura de referencia según EN 16147	54	54	54	54
	COP según EN 16147	2,2	2,2	2,2	2,2
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	240	240	240	240
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación	230 V 50 Hz			
	Consumo en reposo	5	5	5	5
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Sección de alimentación apoyos	366	366	366	366
	Diámetros entrada-salida circuito primario (rosca macho)	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento aconsejado min / max - modo calor	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro **	38	38	41	42
	Dimensiones h x l x p	620×790×290	620×790×290	620×790×290	830×900×330
	Peso en funcionamiento	41	41	42	60
	Diámetro gas	1/2	1/2	5/8	5/8
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diámetro líquido	1/4	1/4	1/4	3/8
	Carga de fluido frigorífico HFC R410 A	1100	1100	1400	1800
	Longitud mini / maxi	5/30	5/30	5/30	5/30
	Desnivel máximo	20	20	20	20
	Longitud máxima sin carga complementaria	15	15	15	15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	25	25	25	40
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación	230 V 50 Hz			
	Consumo en reposo	5,5	5,5	7,5	7,5
	Intensidad nominal	8,3	8,3	11,7	13,2
	Intensidad máxima (sin apoyos)	15	15	17	17
	Calibre disyuntor curva D	16	16	20	20
	Sección de alimentación	362,5	362,5	364	364
	Cable de interconexión módulo hidráulico-Ud exterior	461,5	461,5	461,5	461,5

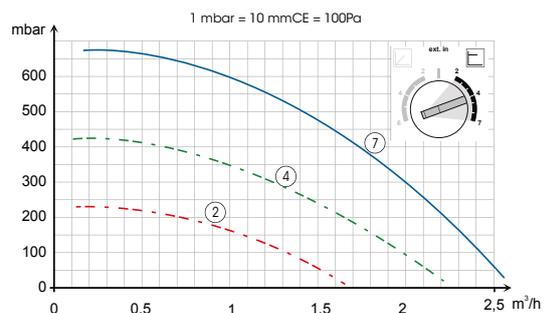
* Nivel de presión sonora a 1m del aparato, 1,5m del suelo, campo libre directividad 2.

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

CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable



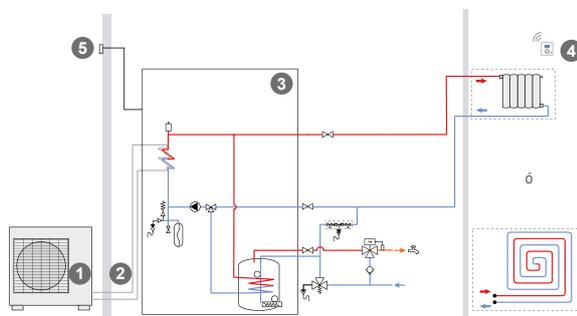
Presión constante

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

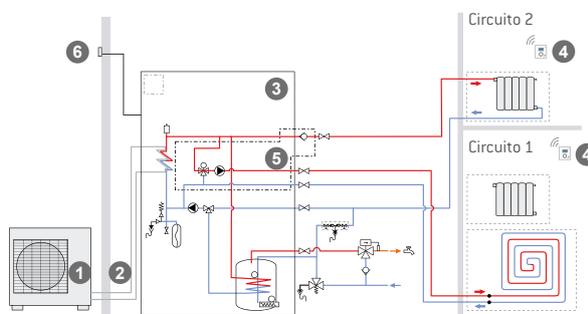
Accesorios, ver pág. 176



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

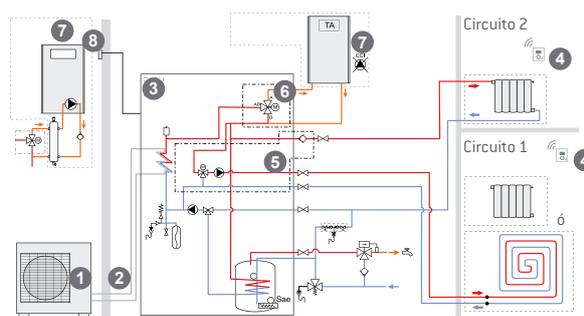
Accesorios, ver pág. 176



Apoyo caldera, dos circuitos de calefacción y producción de ACS

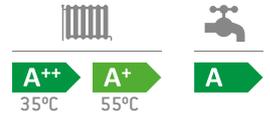
- 1 Unidad exterior
- 2 Conexiones frigoríficas
- 3 Módulo hidráulico con interacumulador ACS
- 4 Sonda de ambiente
- 5 Kit 2 circuitos (integrable en módulo hidráulico)
- 6 Kit apoyo caldera (integrable en módulo hidráulico)
- 7 Caldera
- 8 Sonda exterior

Accesorios, ver pág. 176



Aeropack

Máximo ahorro y durabilidad. La combinación perfecta. Naturalmente.



AEROPACK PREMIUM

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



NUEVO



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



Aeropack 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.

POCO ESPACIO, MUCHO VALOR AÑADIDO

- 60°C impulsión de calefacción termodinámica con hasta -20°C de temperatura 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)
- Refrigeración disponible de serie

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 (sonda de ambiente opcional)
- Vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro, etc
- Sonda exterior de serie
- Apoyo eléctrico opcional

Panamá Access

1/2

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



CONFORT

PANAMÁ ACCESS ASEGURA EL NIVEL DE CALEFACCIÓN DE UNA HABITACIÓN

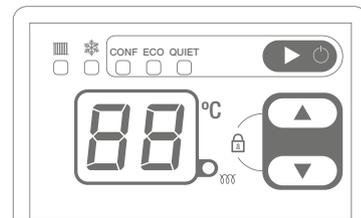
A título de ejemplo, para una impulsión de 50°C en modo calefacción, Panamá Access 500 alcanza una potencia de hasta 1.070 W, y Panamá Access 1.000 de hasta 2.210 W.

PANAMÁ ACCESS PUEDE ASEGURAR IGUALMENTE LA REFRIGERACIÓN

Gracias a su funcionamiento reversible, Panamá Access puede trabajar en modo refrigeración y así climatizar un ambiente en verano.

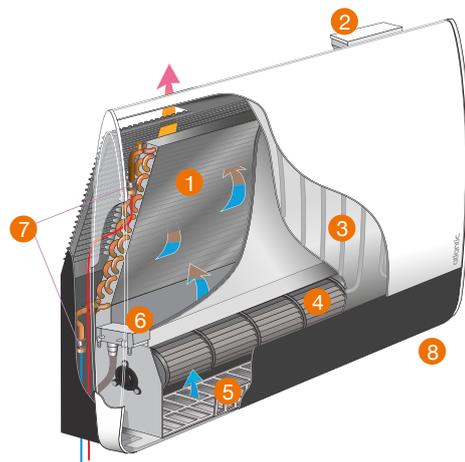
TECNOLOGÍA

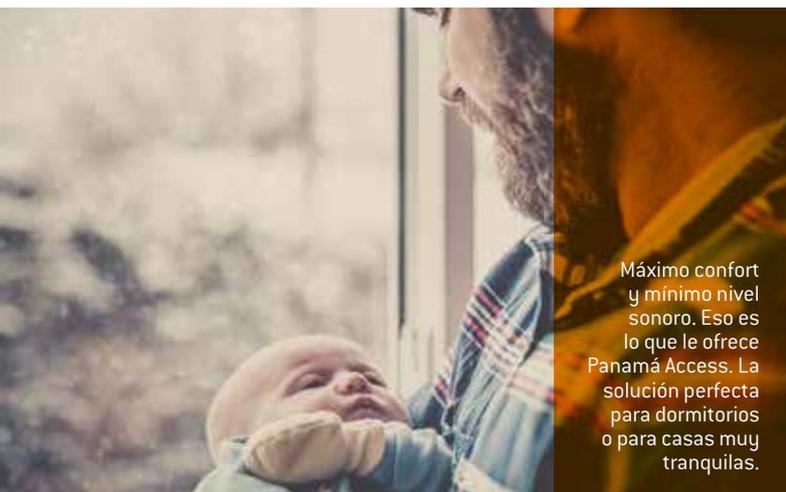
Equipado con una regulación digital electrónica, Panamá Access adapta su funcionamiento en función de la necesidad de confort durante todo el año.



DESCRIPCIÓN

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Intercambiador | 5. Filtro |
| 2. Regulación digital | 6. Evacuación de condensados (en modo refrigeración) |
| 3. Fachada calefactada | 7. Conexiones hidráulicas |
| 4. Ventilador | 8. Conexión eléctrica |





Máximo confort y mínimo nivel sonoro. Eso es lo que le ofrece Panamá Access. La solución perfecta para dormitorios o para casas muy tranquilas.



Panamá Access es un radiador dinámico reversible capaz de calentar o refrigerar cualquier estancia garantizando de esta forma un elevado nivel de confort durante todo el año. Con una regulación de gran precisión y un mínimo nivel sonoro (18dB(A) medido a 1,5m), es la solución ideal que garantiza con un sólo equipo el máximo nivel de confort en cualquier estación. Además, su diseño estético, atractivo y compacto permite su integración en cualquier ambiente interior.

GRANDES AHORROS

- Motor de bajo consumo
- Regulación electrónica digital
- Trabaja a diferentes regímenes de temperatura de agua, como por ejemplo 35°C

SILENCIOSO

- Muy bajo nivel sonoro: 18 dB(A)
- Diseñado para ser instalado en dormitorios

RENDIMIENTO

- Diseñado para trabajar con una bomba de calor en régimen de temperatura de un suelo radiante

FUNCIONAMIENTO

- Se conecta a la red hidráulica de la vivienda
- Intercambiador de calor integrado
- Ideal para funcionar con una bomba de calor

Panamá Access

2/2

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRESTACIONES

VELOCIDAD VENTILADOR	UNIDAD	PANAMÁ ACCESS 500			PANAMÁ ACCESS 1000			
		MINI	QUIET	MAXI	MINI	QUIET	MAXI	
CÓDIGO		080480			080484			
Tensión de alimentación		230/1/50			230/1/50			
Conexión hidráulica	V/Ph/Hz	2 RACORES MACHO 1/2"			2 RACORES MACHO 1/2"			
Conexión de condensados		DIÁMETRO 16 mm INTERIOR			DIÁMETRO 16 mm INTERIOR			
50°C / -	Potencia	W	430	780	1070	565	1500	2210
	Temperatura de entrada de aire	°C	20			20		
	Caudal de agua	l/h	38	99	136	58	180	264
	Pérdida de carga lado agua	kPa	1,9	3,6	5,0	2,2	9,0	13,3
45°C / 40°C	Potencia	W	384	700	954	487	1300	1905
	Temperatura de entrada de aire	°C	20			20		
	Caudal de agua	l/h	67	121	166	85	226	331
	Pérdida de carga lado agua	kPa	3,1	5,4	7,4	3,7	16,7	24,4
35°C / 30°C	Potencia	W	204	370	507	262	700	1025
	Temperatura de entrada de aire	°C	20			20		
	Caudal de agua	l/h	35	64	88	46	121	178
	Pérdida de carga lado agua	kPa	1,8	3,0	4,1	1,4	7,1	10,4
7°C / 12°C	Potencia	W	220	480	780	335	703	1520
	Potencia sensible	W	200	400	640	271	550	1220
	Temperatura de entrada de aire (seco/húmedo)	°C / %	27°C / 50%			27°C / 50%		
	Caudal de agua	l/h	38	83	136	58	122	264
ELECTRICIDAD	Pérdida de carga lado agua	kPa	2,0	3,3	6,0	2,1	5,6	17,2
	Consumo ventilador*	W	3,2	5,4	10,2	4,2	10,0	17,2
	Apoyo fachada**	W	190			290		
ACÚSTICA	Presión sonora***	dB(A)	18	23	29	18,5	23	31
AERÓLICA	Caudal de aire	m³/h	55	103	150	85	193	290
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Peso neto	kg	13,5			18,5		
	Peso embalado	kg	14,5			19,5		

Para un confort optimizado, Thermor recomienda el uso del modo quiet para aplicaciones en dormitorios.

*Consumo ventilador en modo calefacción

**Potencia eléctrica de la fachada radiante

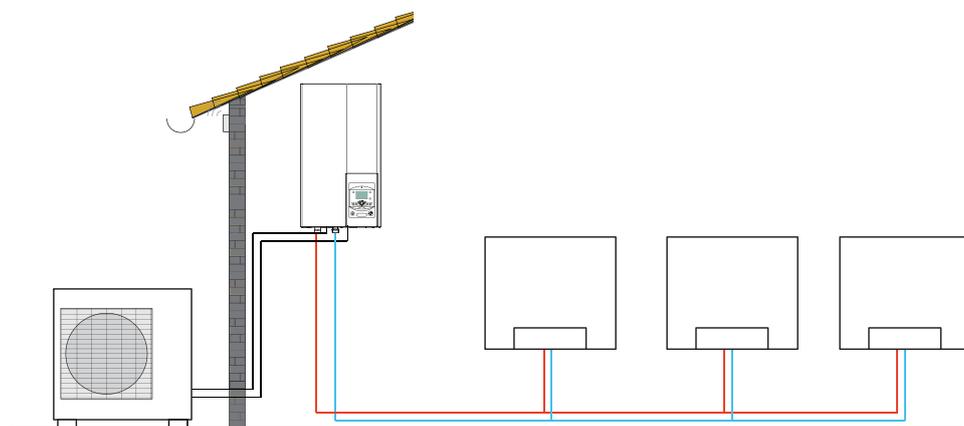
***Presión sonora medida a 1,5 m del aparato

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

DEPÓSITO DE INERCIA NECESARIO

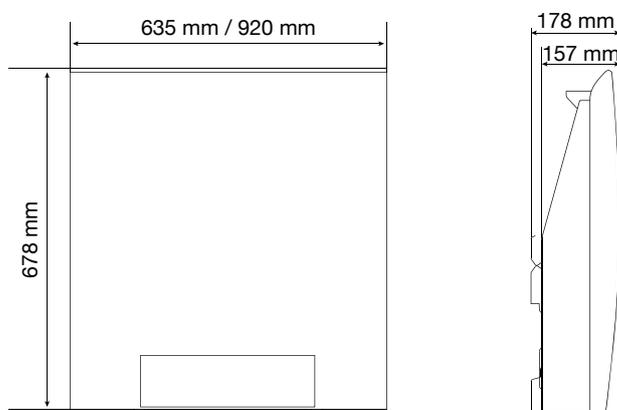
Si el volumen mínimo de agua dentro del circuito de calefacción no es suficiente.



DIMENSIONES

DIMENSIONES REDUCIDAS

Similares a las de un radiador, Panamá Access se integra perfectamente en cada habitación de una vivienda.



Componentes y accesorios

CENTRAL DE AMBIENTE T55 E INALÁMBRICA T58

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

COMPOSICIÓN T55: unidad de ambiente con conexión por cable. T58 unidad de ambiente con conexión inalámbrica + emisor-receptor a integrar en módulo hidráulico.

CENTRAL DE AMBIENTE T75 E INALÁMBRICA T78

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

COMPOSICIÓN T75: central de ambiente con conexión por cable. T78 central de ambiente con conexión inalámbrica + emisor-receptor a integrar en módulo hidráulico.

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 (PARA 2ª ZONA ELÉCTRICA O CONTACTO MODEM)

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 m³.

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

APOYO ELÉCTRICO

Apoyo eléctrico monofásico ajustable en 3 o 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, Excellia Duo, Extensa, Extensa Duo.

KIT TOMA 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+ y Alféa Excellia Duo en la parte superior de sus módulos hidráulicos.

COMPONENTES Y ACCESORIOS

Función	Designación	Referencia	Alféa Excellia	Alféa Extensa +	Alféa Excellia Duo	Alféa Extensa Duo +
CONTROL DE AMBIENTE	UNIDAD DE AMBIENTE T55	073951	•	•	•	•
	UNIDAD DE AMBIENTE RADIO T58	075313	•	•	•	•
	CENTRAL DE AMBIENTE T75	073954	•	•	•	•
	CENTRAL DE AMBIENTE RADIO T78	074061	•	•	•	•
ACS	KIT ACS SPLIT	073991	•	•		
2 ZONAS	KIT 2 ZONAS SPLIT (+KIT EXT REGULACIÓN)	570630	•	•		
	KIT 2 ZONAS SPLIT DUO (+KIT EXT REGULACIÓN)	570629			•	•
	KIT EXTENSIÓN REGULACIÓN	075311	•	•	•	•
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	073985	•	•	•	•
	APOYO ELÉCTRICO 9kW 400V TRI	073987	•		•	
	KIT GRAN CAUDAL*	074077	•	•	•	•
	BANDEJA DE CONDENSADOS UE 5, 6 Y 8	074008		•		•
	KIT TOMA SUPERIORES AGUA	075522			•	•

* Kit gran caudal incompatible con kit 2 zonas.





Calefacción — Emisores eléctricos

Una solución sencilla y eficaz

Thermor, en su compromiso permanente por proporcionar el máximo confort térmico al usuario final, 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.



PASS PROGRAM

La tecnología PASS PROGRAM permite programar todos los emisores de la vivienda ya sea mediante hilo piloto o a través de corriente portadora. En este último caso, la centralita de programación envía las órdenes a través de un sistema de ondas a cada emisor instalado; hasta un total de 15.



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.



ASP

Sistema anti-ensuciado 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.



COZYTOUCH

Gestiona el confort de tu hogar desde cualquier parte gracias a la nueva aplicación de Thermor, asociada al Cozytouch Bridge. Con Cozytouch podrás controlar las necesidades de calefacción y ACS desde tu Smartphone o Tablet estés donde estés.

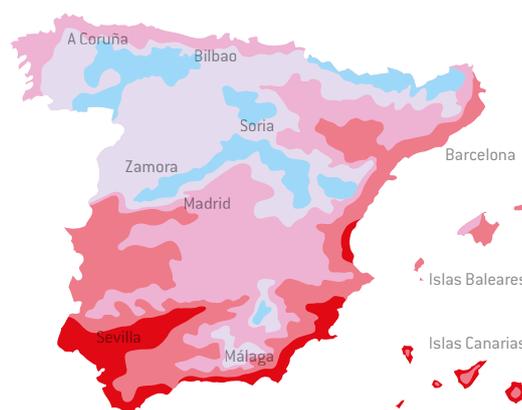
LA TECNOLOGÍA DE LA CALEFACCIÓN ELÉCTRICA AL SERVICIO DEL MÁXIMO CONFORT

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?

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.

NUEVO CONTROL DIGITAL



Dispone de un 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



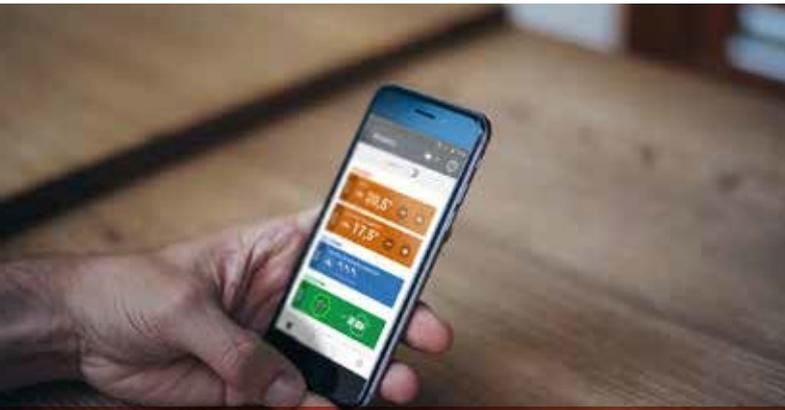
CONECTIVIDAD DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Calissia forma parte de la última generación de dispositivos Atlantic concebidos para ser gestionados de forma remota gracias a la incorporación del sistema Cozytouch. Este sistema permite que el usuario pueda gestionar sus dispositivos Atlantic en todo momento y desde cualquier lugar.

Más información en la pág. 40



NUEVO



Accesorio Cozytouch Bridge:
Permite gestionar su emisor desde cualquier lugar.



Calissia es el nuevo emisor térmico de Atlantic que garantiza un ahorro energético de hasta el 30%, un excelente intercambio térmico y acceso remoto mediante Smart phone cómodamente y desde cualquier lugar. Eficiencia, confort y control de última generación que hacen de Calissia un emisor térmico simplemente revolucionario.

TECNOLOGÍA

- Dispone de cuerpo de calefacción en hierro fundido que garantiza una máxima difusión del calor
- Regulación y gestión a través de smart phone

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

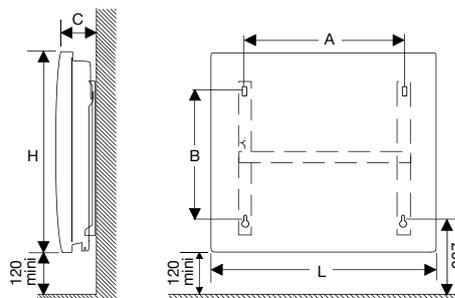
	Código	Potencia (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
ONIRIS H 750 W	453708	750	383	345	613	615	110	10,8
ONIRIS H 1000 W	453711	1000	531	345	761	615	110	13,0
ONIRIS H 1250 W	453713	1250	679	345	909	615	110	15,4
ONIRIS H 1500 W	453716	1500	827	345	1058	615	110	18,0
ONIRIS H 2000 W	453721	2000	975	345	1205	615	110	20,4

DESCRIPCIÓN

1. Mando digital con función programación inteligente
2. Limitador térmico de seguridad
3. Sonda
4. Fachada de aluminio
5. Film radiante
6. Cuerpo de calefacción en aluminio
7. Detector de presencia

REGULACIÓN

1. Acceso a programación manual
2. Función de programación inteligente
3. Detección automática de apertura de ventana
4. Pantalla digital
5. Indicador de consumo
6. Navegación simplificada
7. Visualización de funcionamiento diario





NUEVO



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, 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

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 ensuciado 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 [3er Trimestre de 2016]

F17

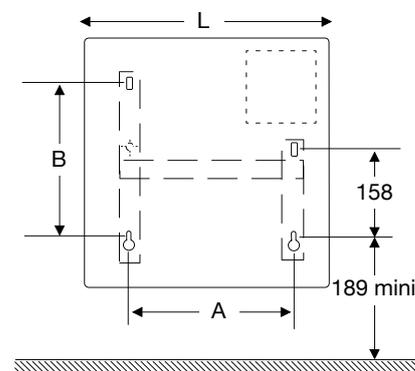
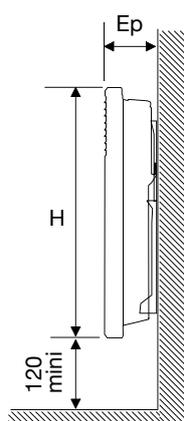
Una solución universal con todas las garantías.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potencia (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (Kg)
F17 500 W	513005	500	121	256	369	450	78	3,9
F17 1000 W	513010	1000	195	256	445	450	78	4,4
F17 1500 W	513015	1500	343	256	592	450	78	5,8
F17 2000 W	513020	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 |





F17 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 F17, es la elección más adecuada por su óptima relación calidad-precio, sin renunciar a la calidad, 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

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

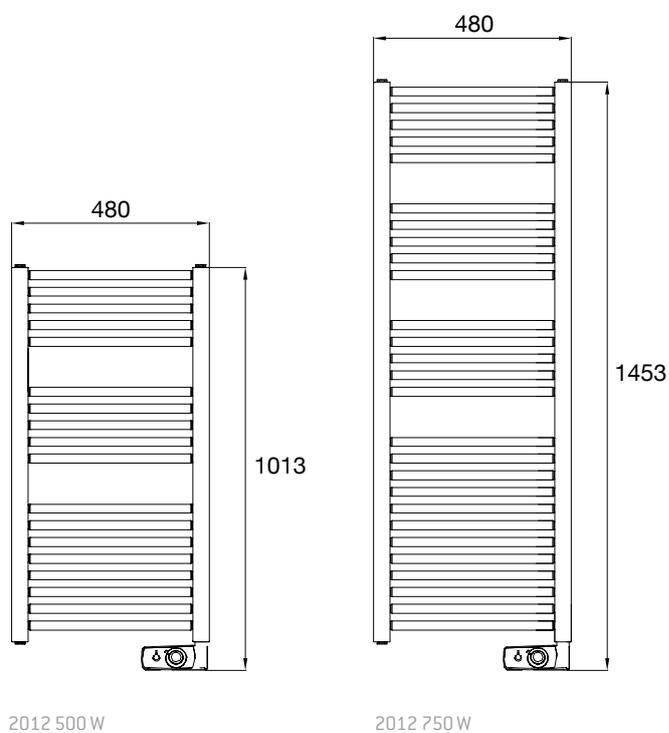
- Su estructura y diseño permiten una rápida y fácil instalación en cualquier ubicación

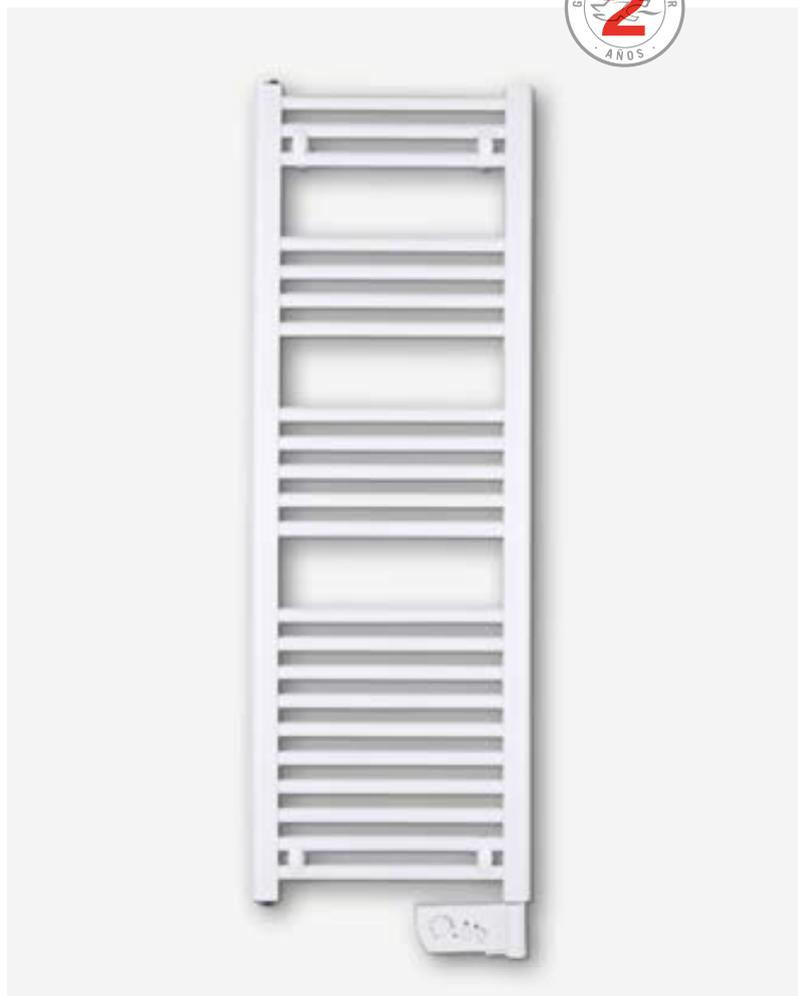
2012

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

Accesorios calefacción eléctrica

El éxito de una gran instalación puede depender de detalles como la facilidad de control. Por eso los emisores de Groupe Atlantic pueden programarse de forma centralizada, bien a través de hilo piloto o bien a través de corriente portadora.

De esta forma, es posible controlar los emisores de una o dos zonas, hasta un máximo de 15, agrupar una o varias salas, y elegir entre distintos modos, consiguiendo así una temperatura óptima en toda la vivienda.

Una prueba más, de la tecnología aplicada al servicio del máximo confort.

ACCESORIOS HILO PILOTO

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	Central Prog mural hilo piloto 2 zonas	602009
	Kit Chronopass + Interface hilo piloto	602014
	Optimizador de potencia	602210

ACCESORIOS CORRIENTE PORTADORA

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	Central Prog mural corriente portadora 2 zonas	602052
	Chronopass corriente portadora	602013
	Interface	602211

ACCESORIOS CALEFACCIÓN

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	Cozytouch Bridge	001231



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

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.

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.



ingenieria@groupe-atlantic.com
www.thermor.es
www.alfea.es



Preguntas frecuentes

AEROTERMIA

¿La aerotermia es una energía renovable?

En 2009, la Unión Europea publicó la directiva 2009/28/CE, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables. Esta directiva pretende fomentar dichas energías para generar crecimiento económico, reducir el consumo energético y también la emisión de gases de efecto invernadero, responsables del calentamiento global.

En dicha directiva europea, en su artículo 2, definiciones, considera la energía aerotérmica como una energía procedente de fuentes renovables.

La directiva 2009/28/CE es de obligatorio cumplimiento por parte de los estados miembros de la UE.

¿Se pueden sustituir sistemas solares con sistemas aerotérmicos para ACS?

Según el código técnico de edificación, la producción de ACS en un edificio tiene que ser proporcionada, en un porcentaje determinado según la zona, por una instalación solar térmica. Este porcentaje de ACS producido por energía solar puede ser sustituido por otra fuente de energía renovable siempre que la producción total de CO₂ por parte de la instalación sea igual o inferior a la producida en la instalación solar.

BOMBA DE CALOR DE CALEFACCIÓN

¿Para qué sistema de climatización es apta Alféa?

La gama Alféa es muy versátil. Es ideal para suelo radiante, radiadores a baja y alta temperatura, fan coils, gestión de la producción de ACS y apoyo a caldera existente. Todo ello con la seguridad de recuperar la energía gratuita disponible en el aire exterior.

¿Es necesario que disponga Alféa de un compresor Inverter?

Es imprescindible para un alto ahorro energético.

El compresor DC Inverter de Alféa trabaja desde el 15% de su potencia, adecuando, de esta manera, la potencia suministrada a la demandada por la vivienda y evitando ciclos de arranque / paro.

¿Alféa es válida para cualquier zona climática?

Aunque la energía del aire sea baja, Alféa garantiza su potencia hasta -15°C.

¿Es compatible mi caldera actual con Alféa?

Sí. Alféa dispone de un kit de apoyo a caldera. De esta manera, Alféa gestiona toda la instalación de calefacción y la caldera existente dará apoyo a la instalación en los días más fríos del año.

¿Es importante la regulación climática?

Es fundamental. Alféa suministra, de serie, una sonda de temperatura exterior para un control más preciso de la necesidad de calefacción en la vivienda.

¿Alféa es sólo un equipo para calefacción?

Además de calefacción, Alféa es un equipo que también refrigera en verano. Es el sistema integral de climatización para la vivienda (calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria).

BOMBA DE CALOR PARA ACS

Si no dispongo de una habitación suficientemente grande sin climatizar ¿Cómo puedo instalar una bomba de calor para ACS?

Aéromax S permite disponer la unidad exterior fuera del edificio, con lo cual no habría ningún requerimiento de espacio mínimo. En cualquier caso, conectar la aspiración y expulsión de aire de Aéromax hacia el exterior permite superar este inconveniente.

¿Se pueden canalizar las aspiraciones y/o expulsiones de aire de una bomba de calor para ACS?

El nuevo Aéromax permite la conducción de estos flujos de aire. Hay que tener en cuenta que la entrada y salida de aire deben tener una separación mínima de 170 cm.

SOLAR

¿Cuál es la distancia máxima entre los captadores y el depósito para la instalación de un Biopack?

La distancia máxima entre el depósito y los captadores (circuito solar) es de 25 m.

¿Cuáles son las temperaturas máximas dentro de una instalación solar?

- La temperatura máxima dentro del circuito solar es de 130°C.
- La temperatura máxima dentro del depósito es de 85°C.
- En la salida del depósito, se tiene que instalar una válvula termostática (incluida en el Biopack) para protección de las personas.

¿Cómo elijo el tipo de intercambiador externo (intercambiador de placas) que debo instalar dentro de una instalación solar?

Fórmula CTE para cálculo:

- Potencia del intercambiador de placa 600 W x m² de placa.
- Superficie del serpentín 0,15 m² x m² de placa.

¿Qué tipo de tubería tengo que instalar en una instalación solar de ACS?

En las tuberías del circuito primario podrán utilizarse como materiales el cobre o el acero inoxidable, con uniones roscadas, soldadas o embreadas y protección exterior con pintura anticorrosiva. La tubería de ACS a instalar (distribución del depósito a la energía de apoyo) es una tubería estándar de ACS (polipropileno, plástico). Todas las tuberías tienen que estar aisladas (temperatura máxima de 130°C).

TERMOS ELÉCTRICOS

¿Qué tipo de resistencia es recomendable para zonas con aguas duras?

En zonas donde el tipo de agua es dura (agua con mucha cal), es recomendable utilizar un elemento calefactor que resista las agresiones de este tipo de aguas de forma que se alargue la vida del termo, como la resistencia cerámica envainada exclusiva de Thermor y que está presente en la gama Ceramics y Duralis.

¿Cómo funciona el sistema ACI Hybrid ?

El sistema ACI Hybrid; sistema Anti Corrosión Integral patentado por Thermor ofrece la mejor protección de la cuba conocida hasta el momento, asegurando su durabilidad sin importar las características del agua. Se trata de un sistema mixto, combinación de un sistema de protección activo, que genera una corriente eléctrica de bajo voltaje y un sistema de protección pasivo a base de un ánodo de magnesio.

Así, en zonas con agua de baja conductividad, el magnesio se libera en primer lugar para proteger inmediatamente la cuba. En una segunda fase, y gracias a la corriente eléctrica del sistema de protección activo, los elementos protectores de la cuba presentes de manera natural en el agua y también el magnesio, se depositan de manera activa en los microporos del vitrificado, impidiendo de esta forma que se produzca corrosión en la cuba.

¿Cómo facilitar la instalación de un termo?

Usando el nuevo Optifix universal de Thermor ya es posible instalar y renovar los termos de cualquier marca en tan sólo unos minutos. Sin necesidad de volver a taladrar y en un tiempo récord. Thermor ha estudiado los anclajes y las características de la gran mayoría de termos eléctricos del mercado y ha desarrollado la manera más sencilla y eficiente de sustituirlos a través del nuevo Optifix Universal.

¿Cuál es el aislamiento de los termos?

Nuestro aislamiento es una espuma de poliuretano libre de CFC de alta densidad: más de 40 gr/L para limitar al máximo las pérdidas de calor y proporcionar más agua caliente durante más tiempo.

Servicio Posventa

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 a España, Andorra y Portugal.

AEROTERMIA

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 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.

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 bomba de calor aire/agua Alféa.



PUESTA EN MARCHA COMPLETA

La puesta en marcha completa comprende, además de lo descrito en el apartado PUESTA EN MARCHA BÁSICA, 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	160 €
	[ahora incluido]
Servicio complementario a la instalación	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 a nuestro Departamento Posventa con 10 días de antelación a la fecha requerida, a través de:



T. 902 45 45 66
F. 902 45 45 20
callcenter@groupe-atlantic.com

Servicio Posventa

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

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 a nuestro Departamento Posventa con 10 días de antelación a la fecha requerida, a través de:



T. 902 45 45 66
F. 902 45 45 20
callcenter@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 ²	180 €
Hasta 50 m ²	250 €
Más de 50 m ²	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

CALDERA DE CONDENSACIÓN

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.

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

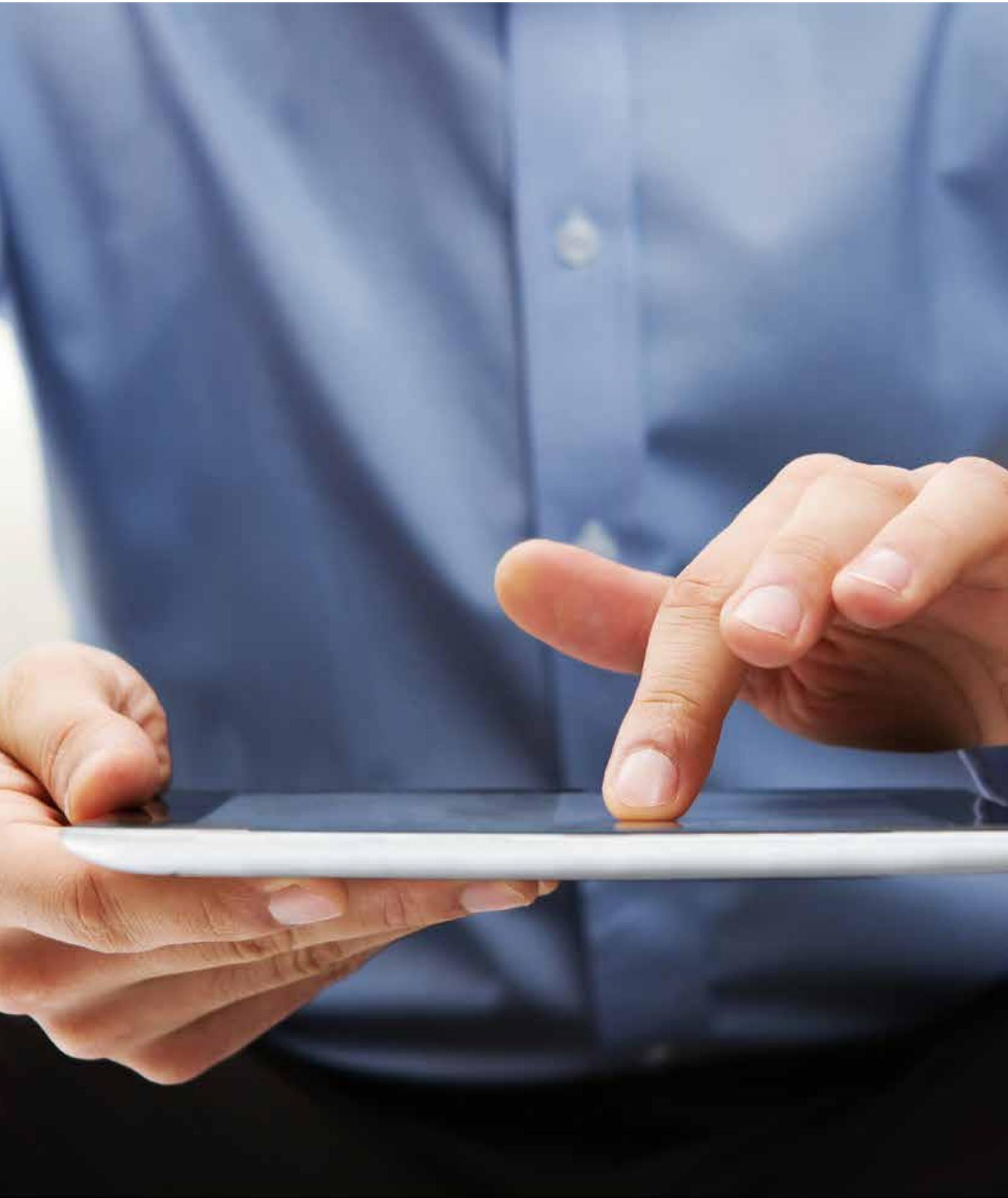
Naema 40€
(ahora incluido)

La puesta en marcha es gratuita dentro del territorio peninsular (España, Portugal y Andorra).

Los servicios necesarios deberán solicitarse a nuestro Departamento Posventa con 10 días de antelación a la fecha requerida, a través de:



T. 902 45 45 66
F. 902 45 45 20
callcenter@groupe-atlantic.com



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.

TRANSPORTE

TERMOS ELÉCTRICOS

- De 1 a 6 unidades = 35 €
- De 7 a 12 unidades = 25 €
- Portes incluidos a partir de 12 termos o 1.450 €

CALENTADORES A GAS

- De 1 a 6 unidades = 35 €
- De 7 a 12 unidades = 25 €
- Portes incluidos a partir de 12 calentadores o 1.250 €

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.

CALDERAS DE CONDENSACION

- Portes incluidos a partir de 1.450€

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

- De 1 a 4 captadores o inferior a 1.450 € = 35 €
- Portes incluidos para pedidos por importe superior a 1.450 €

BIOPACK Y BIOPACK AIR

- De 1 Biopack o inferior a 1.450 € = 35 €
- Portes incluidos para pedidos por importe superior a 1.450 €

EMISORES TÉRMICOS Y BAÑO

- Pedidos inferiores a 350 € = 20 €
- Pedidos entre 350 € y 600 € = 10 €
- Portes incluidos para pedidos por importe superior a 600 €

*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	DURALIS	VERTICAL MURAL						12		8		8		4	4		
	TOP SEALED	VERTICAL SUELO	9	9													
	GZT 500	VERTICAL SUELO															1
PREMIUM	O'PRO	VERTICAL MURAL			31		27		18								
		HORIZONTAL MURAL					27		18								
	COMPACT				24	24											
PREMIUM	IONO SELECT	VERTICAL MURAL	12	8													
	CERAMICS						18	18	12	12	6	12		4	4		
		VERTICAL SUELO													4	4	
	ONIX CERAMICS	MULTIPOSICIÓN				24		12		12		10					
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		25		30		35
PREMIUM	MICRO				6		6		6
	DUO								1
	SOLO		6						

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 2 años de garantía total, en los que se incluye 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 26 y 27.

TRANSPORTE

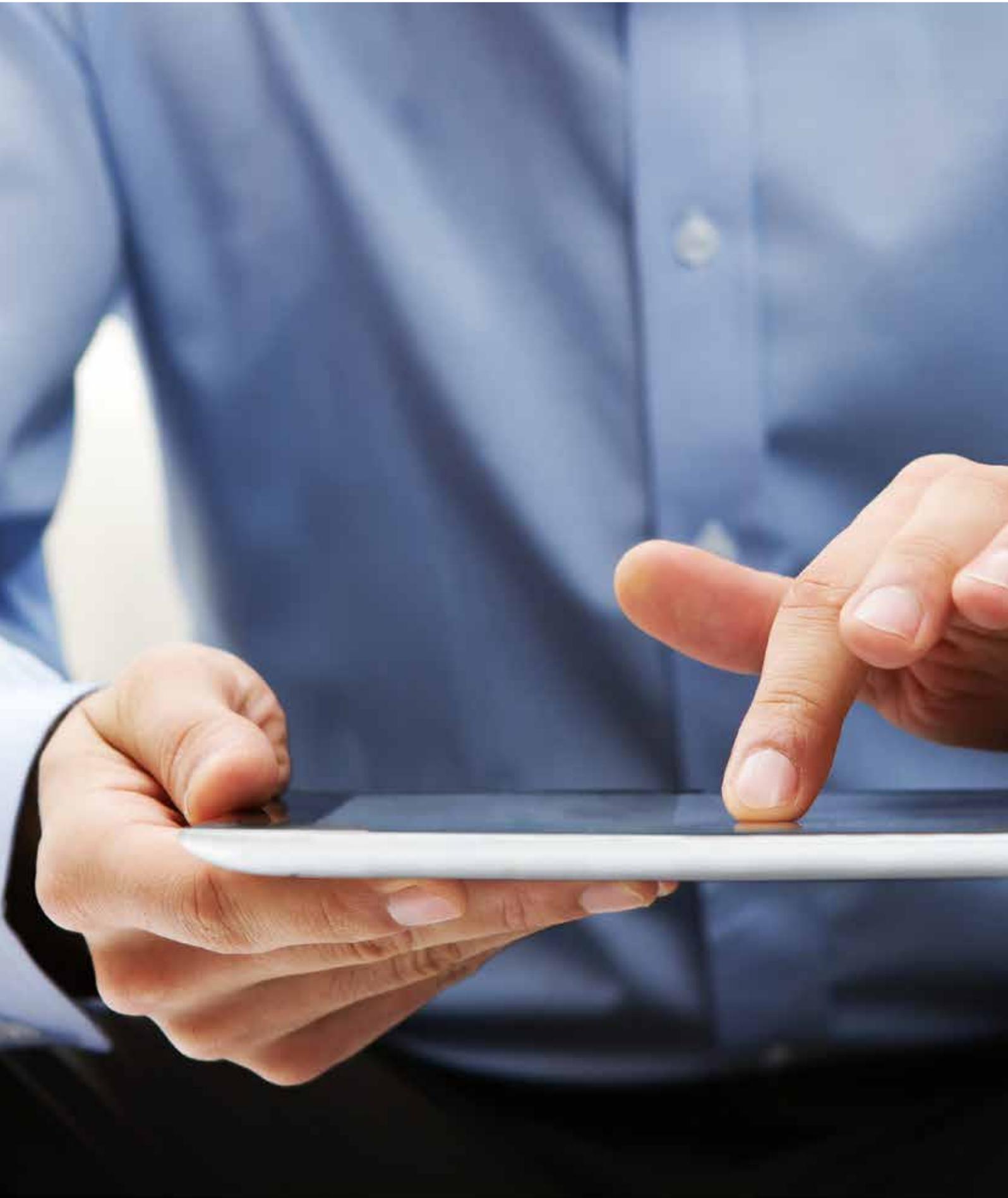
Toda la mercancía incluye seguro de transporte.

- 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 el departamento comercial.

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 el compromiso de todos los agentes económicos que intervienen en la cadena de valor de cada producto o aparato eléctrico o electrónico. 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, ECORAAE, fundación sin ánimo de lucro.

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.





SERVICIO POSTVENDA
+[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
www.alfea.es