SERIE PREMIUM

GZT 500

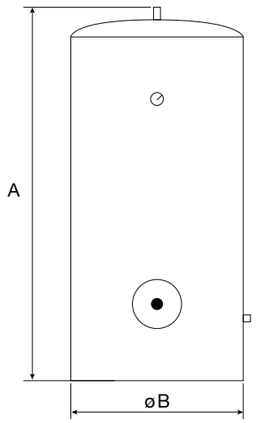
Termo eléctrico de gran capacidad con resistencia blindada

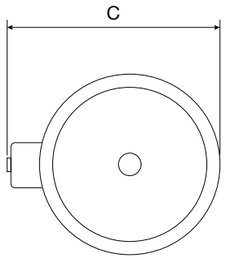
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

Modelo	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	292001	500	5000	400 V 3N (transformable en 230 V)	2,72	5h 53min	0,11	C	L

MEDIDAS

Modelo	Código	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Tomas
		A	B ø	C		
GZT 500	292001	1863	750	850	154	1"





AJUSTE DE LA TEMPERATURA

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



GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

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

DURABILIDAD
- Cuba vitrificada
- Resistencia blindada

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento de alta densidad
- Termostato de regulación exterior

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

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Fácil y rápida instalación sobre suelo adaptándose al espacio disponible

SERIE PREMIUM

Ceramics Digital

Termo eléctrico con resistencia cerámica y display digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

Modelo	Código	Optifix	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65° kWh/24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	ERP	Perfil
CERAMICS DIGITAL 50	241167	•	1800	230	0,84	1h 48 min	B	M
CERAMICS DIGITAL 80	251086	•	1800	230	1,07	2h 41 min	B	M
CERAMICS DIGITAL 100	251088	•	1800	230	1,28	3h 36 min	B	M

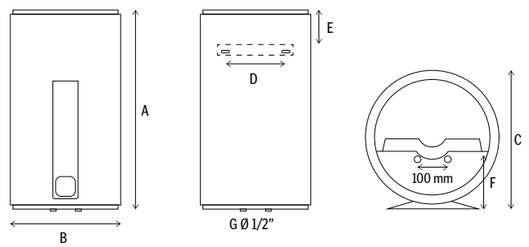
MEDIDAS

			Dimensiones (mm)						
Modelo	Código	Tomas	A	B	C	D	E	F	Peso (Kg)
CERAMICS DIGITAL 50	241167	1/2"	601	445	454,5	240	165,5	165,5	20
CERAMICS DIGITAL 80	251086	1/2"	728	445	454,5	240	165,5	165,5	25
CERAMICS DIGITAL 100	251088	1/2"	959	445	454,5	240	165,5	165,5	30

ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL	900581







NUEVO

GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

Con su gama Ceramics, Thermor estableció el máximo estándar del mercado en protección antical. Thermor presenta este 2021 el Ceramics Digital, dotado de un display digital táctil de uso fácil e intuitivo.

Este moderno display aporta nuevas ventajas en control, ahorro energético y elegancia estética, a los termos ya conocidos por su fiabilidad, robustez y eficiencia.

DURABILIDAD

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

AHORRO ENERGÉTICO

- Función Eco+ que aprende el estilo de vida del usuario para conseguir menor consumo 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

- 4 modos de regulación inteligente: Eco+, Manual, Turbo y Ausencia

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Incluye de serie Optifix Universal que facilita la renovación

SERIE PREMIUM

Slim Ceramics

Termo eléctrico multiposición formato slim con resistencia cerámica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MULTIPOSICIÓN

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

*Compatible con Optifix Universal (Código 900581)

MEDIDAS

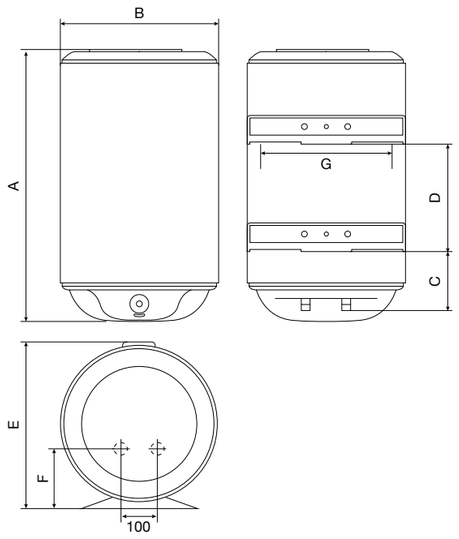
			Dimensiones (mm)							
Modelo	Código	Tomas	A	B	C	D	E	F	G	Peso (kg)
SLIM CERAMICS 30	231033	1/2"	597	380	139	235	399	105	340	14,5
SLIM CERAMICS 50	241079	1/2"	850	380	184	435	399	105	340	19
SLIM CERAMICS 80	251083	1/2"	1224	380	234	700	399	105	340	25

ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL 900581

Posición horizontal únicamente con tomas a la izquierda







GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

MULTIPOSICIÓN

SLIM

La gama Slim Ceramics garantiza la máxima versatilidad del mercado gracias a su formato multiposición y a su diseño slim. Con tan solo 38 cm de ancho, encaja perfectamente en casi cualquier espacio. Además, su tecnología cerámica asegura su disfrute durante muchos años sin tener que preocuparse por nada.

DURABILIDAD

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

AHORRO ENERGÉTICO

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

GARANTÍA

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

CONFORT

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

SERIE PREMIUM

Ceramics

Termo eléctrico con resistencia cerámica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

Modelo	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	241074	•	1500	230	0,95	1h 40min	15	1/2"	629	433	395	451	239	C	M
CERAMICS 80	251077	•	1500	230	1,35	3h 01min	21	1/2"	876	433	605	451	239	C	M
CERAMICS 100	261097	•	1500	230	1,7	4h 00min	24	1/2"	1038	433	755	451	239	C	L
CERAMICS 150	271102	–	1800	230	1,59	5h 16min	41	3/4"	1220	505	800	520	440	C	M
CERAMICS 200	281185	–	2400	230	1,94	5h 20min	51	3/4"	1530	513	800	525	440	C	L

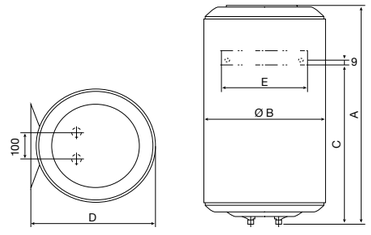
Todos los modelos incluyen termostato exterior.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

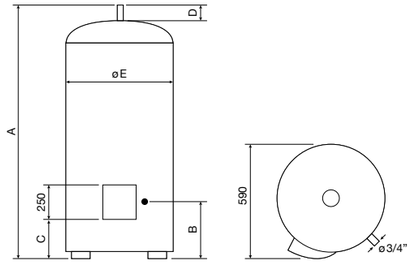
	Código	Optifix	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65° kWh/24h	Tiempo de calentamiento (65°C Δt=50°C)	Peso (kg)	Tomas	Dimensiones (mm)					ERP	Perfil
									A	B	C	D	E		
FS CERAMICS 200*	282184	–	2400	230/400 V	1,95	4h 45 min	43	3/4"	1275	300	175	30	575	C	M
FS CERAMICS 300*	292149	–	3000	230/400 V	2,5	6h 06 min	68	3/4"	1780	300	175	30	575	C	L

*Modelos 200 y 300 no incluyen termostato exterior.





Ceramics 50–200



FS Ceramics 200–300

GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

La gama Premium Ceramics de Thermor es la solución definitiva para olvidar definitivamente los problemas ocasionados por la cal. Porque cuentan con la protección antical más eficiente: la resistencia cerámica con baja tasa de carga.

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

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

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

CONFORT
- Elección de la temperatura deseada gracias al termostato exterior

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

Concept

Termo eléctrico con resistencia blindada

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 15*	221090	1200	230	0,70	49 min	1/2"	399	338	-	345	-	184	B	XXS	9
CONCEPT 30*	231035	1200	230	0,80	90 min	1/2"	448	433	235	451	165	239	C	S	11,5
CONCEPT 50*	241080	1500	230	0,95	120 min	1/2"	612	433	380	451	165	239	C	M	15
CONCEPT 80*	251104	1500	230	1,40	194 min	1/2"	811	433	590	451	165	239	C	L	21
CONCEPT 100*	261111	1500	230	1,85	242 min	1/2"	1021	433	740	451	165	239	C	L	24
CONCEPT 150	271101	2200	230	1,65	336 min	3/4"	1210	505	1050	520	175	440	C	M	41
CONCEPT 200	281184	2200	230	2,04	333 min	3/4"	1530	513	1050	525	175	440	C	L	42

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

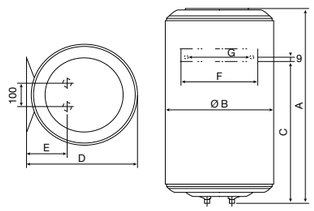
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / HORIZONTAL

Modelo	Código	Potencia (W)	Tensión (V)	Consumo mant. 65°C kWh / 24h	Tiempo de calentamiento (65°C, Δt=50°C)	Tomas	Dimensiones (mm)						ERP	Perfil	Peso (kg)
							A	B	C	D	E	F			
CONCEPT 50 HZ	243006	1500	230	1,15	100 min	1/2"	596	433	170	451	165	240	C	M	15
CONCEPT 80 HZ	253025	1500	230	1,55	165 min	1/2"	843	433	360	451	165	240	C	M	21
CONCEPT 100 HZ	263088	1500	230	1,95	220 min	1/2"	1005	433	510	451	165	240	C	L	24
CONCEPT 150 HZ	273017	2200	230	1,60	233 min	3/4"	1155	505	800	530	-	-	C	L	39
CONCEPT 200 HZ	283016	2200	230	1,93	296 min	3/4"	1475	505	1050	530	-	-	C	L	48

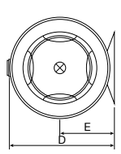
Modelos 150 y 200 vertical y horizontal no incluyen termostato exterior.

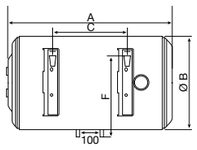
ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL	900581

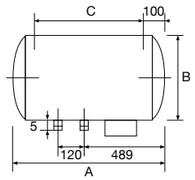


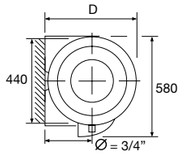
Vertical





Horizontal 50 – 100





Horizontal 150 – 200



A veces se impone una solución sencilla pero eficaz. Por esto Thermor ha desarrollado la serie Concept, la gama más amplia del mercado. Con capacidades que van de los 15 hasta los 200 L y que garantizan la mejor relación calidad/precio. Además, el sistema O'Pro aumenta la durabilidad del ánodo de magnesio prolongando la vida del termo.

DURABILIDAD
- Cuba vitrificada
- Resistencia blindada
- Sistema O'pro que alarga en un 50% la duración del ánodo de magnesio

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

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

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

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

Concept Slim

Termo eléctrico formato slim con resistencia blindada

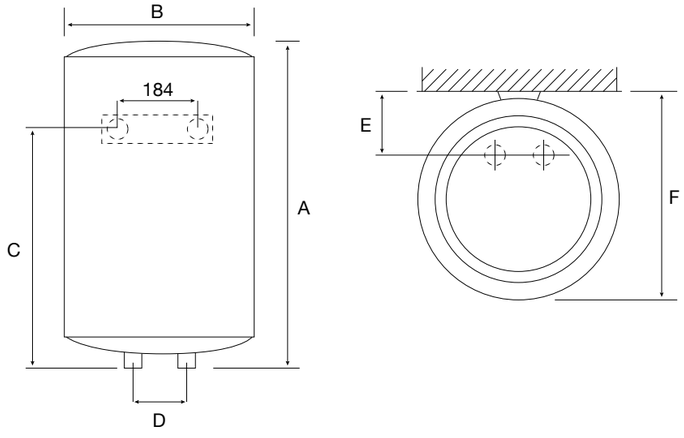
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

Modelo	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			
CONCEPT SLIM 15*	221127	15		2000	230	0,58	28min	1/2"	498	287	327	100	70	294	B	XXS	9
CONCEPT SLIM 30	231069	30	•	2000	230	0,76	57min	1/2"	623	338	463	100	81	345	C	S	12,5
CONCEPT SLIM 50	241161	50	•	2000	230	1,13	96min	1/2"	918	338	750	100	81	345	C	M	17,2

*Compatible con Optifix Universal

ACCESORIO RELACIONADO

OPTIFIX UNIVERSAL	900581





GARANTÍA THERMOR 3 AÑOS

SLIM

Una gama de 15 a 50 L que permite renovar de la manera más sencilla cualquier termo del mercado, ya que su diámetro reducido lo convierte en la solución óptima para cualquier espacio. Además, gracias a su sistema O'Pro, la duración del termo se incrementa en un 50%.

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

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

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

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

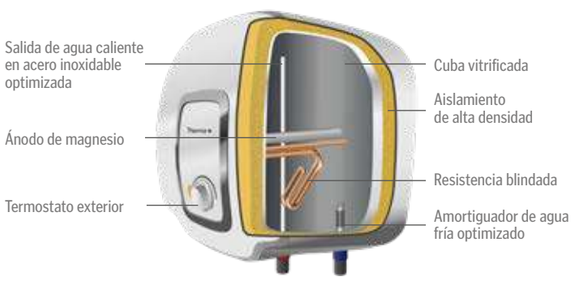
FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Incluye de serie Optifix Universal que facilita la renovación (modelos de 30 y 50 L)
- Diseño slim que permite su instalación en espacios reducidos

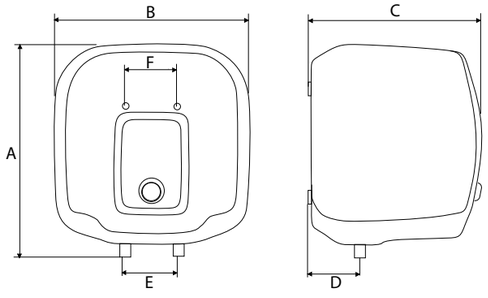
Concept Compact

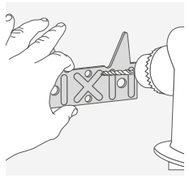
Termo eléctrico formato compacto con resistencia blindada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

Modelo	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		
CONCEPT COMPACT 15	221089	1500	230	38 min	0,5	8,1	1/2"	394	367	324	98	100	62	A	XXS
CONCEPT COMPACT 30	231034	1500	230	75 min	0,7	11,7	1/2"	472	446	406	115	100	62	C	S







PLACA DE MONTAJE

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



Compact es la gama de pequeñas capacidades de Thermor. Con un diseño cuadrado y compacto es la mejor solución en espacios reducidos. Además, gracias a la tecnología O'Pro de Thermor, es la solución más adecuada por su duración y fiabilidad.

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

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

GARANTÍA
- Garantía de 3 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

Accesorios termos eléctricos

Thermor le facilita los accesorios necesarios para completar su instalación.

GRUPO DE SEGURIDAD

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

CUADRÍPODE

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

FACILITRI

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

EMBUDO SIFÓNICO

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

REDUFIX / REDUCTOR DE PRESIÓN

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

OPTIFIX UNIVERSAL

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

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
CUADRÍPODE DURALIS	630 MM DE ALTURA	900991
CUADRÍPODE CONCEPT 150 Y 200 (CÓDIGOS 271101 Y 281184) Y CERAMICS 150 Y 200 (CÓDIGOS 271102 Y 281185)	550 MM DE ALTURA	900571
FACILITRI	CONVERSOR A TRIFÁSICO	900324
OPTIFIX UNIVERSAL	SOPORTE PARA RENOVACIÓN DE TERMOS	900581
KIT VENTOSAS DE MANIPULACIÓN*	CONJUNTO DE 2 VENTOSAS Y MALETÍN DE TRANSPORTE	900574

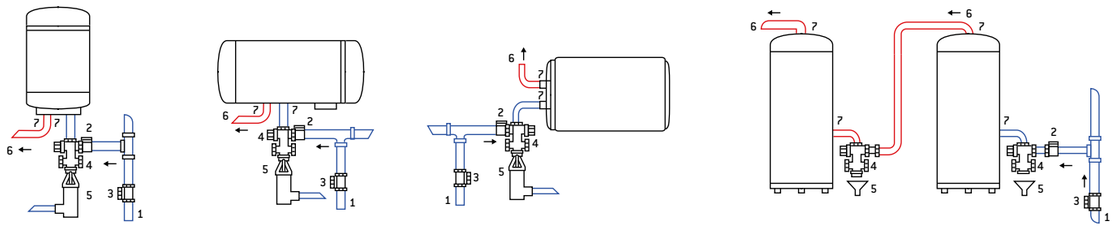
*Más información en la página 52

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

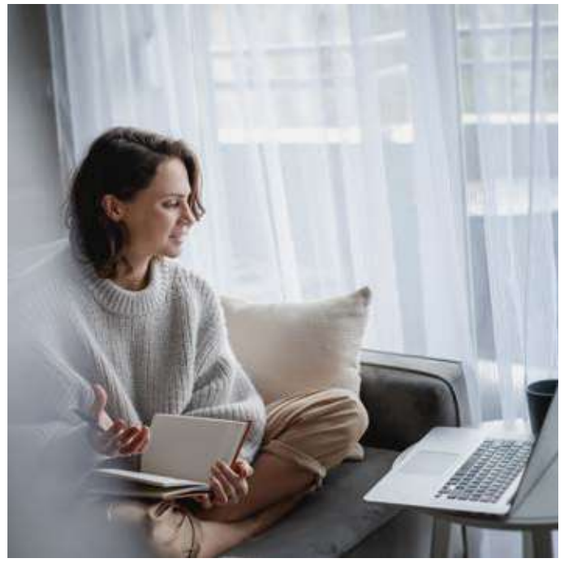
A El orificio de descarga siempre estará por encima del eje de la tubería y en la vertical.
B El desagüe de evacuación estará situado por debajo del orificio de descarga.
C La tubería de conexión entre la descarga de la válvula y el desagüe será siempre en bajante y sin curvaturas que provoquen un sifón.

TABLA DE PALETS SEGÚN LA CAPACIDAD DE LOS TERMOS ELÉCTRICOS

CAPACIDAD (L)			15 SLIM	30	30 SLIM	50	50 SLIM	75/80	80 SLIM	100	100 SLIM	150	200	300	500
ELLITE	ONIX CONNECT	MULTIPOSICIÓN			24		12		12		10				
	DURALIS	VERTICAL MURAL						8		8		4	4		
PREMIUM	GZT 500	VERTICAL SUELO													1
	CERAMICS	VERTICAL MURAL			18	18	12	12	6	12		4	4		
		VERTICAL SUELO											4	4	
	CERAMICS DIGITAL	VERTICAL MURAL				18		12		12					
CONCEPT	CONCEPT	VERTICAL MURAL	36	24		18		12		12		4	4		
		HORIZONTAL MURAL				18		12		12		4	4		
	CONCEPT SLIM	VERTICAL MURAL	31		27		18								
	CONCEPT COMPACT	VERTICAL MURAL	24	24											

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 la gama de calentadores Bajo NOx diseñada para ofrecer mayor confort y ahorro energético y gracias al desarrollo de nuevas tecnologías Thermor también para reducir las emisiones de NOx.

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

El calentador 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

Top Sealed dispone de un display digital que proporciona la lectura de la temperatura del agua caliente.

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 **EN INSTALACIONES DE GAS ES OBLIGATORIO DISPONER DE REJILLAS DE VENTILACIÓN**

3 **LA INSTALACIÓN DE CALENTADORES EN CUARTOS DE BAÑO ESTÁ PROHIBIDA**
Los calentadores instalados en el interior de las viviendas, tienen que estar conectados a un conducto de evacuación de los gases de combustión.

Top Sealed bajo NOx

Calentador termostático estanco de bajo NOx con control electrónico monomando



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 RS iD E GN*	299004	11	Gas natural	Int / EXT**	Si	617	304	236	A	M	14
TOP SEALED 11 RS iD E GLP*	299005	11	Butano/ propano	Int / EXT**	Si	617	304	236	A	M	14
TOP SEALED 14 RS iD E GN*	299006	14	Gas natural	Int / EXT**	Si	617	386	236	A	L	16
TOP SEALED 14 RS iD E GLP*	299007	14	Butano/ propano	Int / EXT**	Si	617	385	236	A	L	16

		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 (m^3/h)	Consumo gas propano (kg/h)	Categoría	Diámetro conexiones de gas
TOP SEALED 11 RS ID E GN	299004	19.0–7.5	21.5–9.5	2	0,2	1/2"	2,28	–	II2R3R	3/4"
TOP SEALED 11 RS ID E GLP	299005	19.0–7.5	21.5–9.5	2	0,2	1/2"	–	1,7	II2R3R	3/4"
TOP SEALED 14 RS ID E GN	299006	23.9–7.8	27–10	2	0,2	1/2"	2,86	–	II2R3R	3/4"
TOP SEALED 14 RS ID E GLP	299007	23.9–7.8	27–10	2	0,2	1/2"	–	2,13	II2R3R	3/4"
CERTIFICACIONES		B22, B22P, B32, C12, C32, C42, C52, C62, C82, C12X–C32X,C42X, C52X, C62X Y C82X								

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

ACCESORIOS

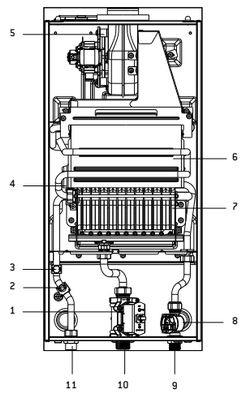
	Código		Código		Código
Kit horizontal de evacuación de humos concentrico 60/100 mm con toma de muestras	990674	Adaptador biflujo Ø80 mm	998006	Sonda de control solar	998010

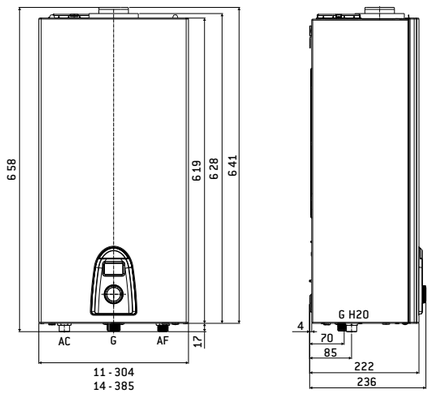
DESCRIPCIÓN

1. Válvula de gas
2. Termostato de seguridad
3. Sonda de ACS
4. Electrodo de encendido/detección de llama
5. Ventilador
6. Intercambiador de calor
7. Quemador
8. Detección de flujo/flujómetro
9. Entrada de agua fría
10. Entrada de gas
11. Salida de agua caliente

MEDIDAS

Modelo	A	B	C
TOP SEALED 11	619	304	236
TOP SEALED 14	619	385	236





El nuevo 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 (desde 37° a 60°, grado a grado)
- Regulación electrónica de temperatura
- Compatible con solar

GARANTÍA
- 2 años de garantía total

CONFORT
- Display digital que muestra la temperatura del agua deseada

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

SEGURIDAD
- Dispositivo de control de combustión continuo

Iono Select

Calentador atmosférico a gas bajo NOx, con doble regulación

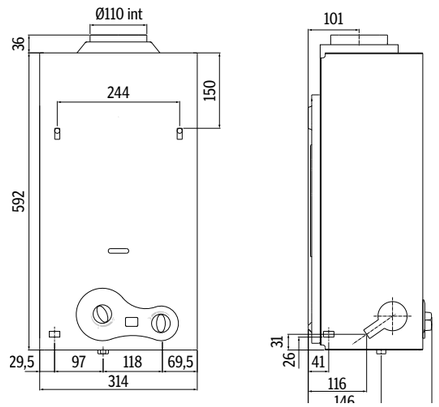
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Caudal (L/min)	Tipo de gas	Instalación	Categoria	Encendido	Display LCD	ERP	Perfil	Peso (kg)
IONO SELECT 11 I D E GN	298014	10,8	Gas natural	ATMOSFÉRICO	II2H3 +	-	Si	A	M	11,8
IONO SELECT 11 I D E GLP	298015	10,8	Butano/ propano	ATMOSFÉRICO	II2H3 +	-	Si	A	M	11,8

		CONSUMO / POTENCIA		AGUA			GAS				EVACUACIÓN PDC
Modelo	Código	Potencia útil nominal Máx–Mín (kW)	Caudal térmico nominal Máx–Mín (kW)	Caudal ACS Máx–Mín (L/min)	Presión mínima (bar)	Diámetro conexiones de agua	Consumo gas natural (m^3/h)	Consumo gas butano (kg/h)	Consumo gas propano (kg/h)	Diámetro conexiones de gas	Diámetro tubo evacuación de humos (mm)
IONO SELECT 11 I D E GN	298014	19,3–8,7	21,7–9,8	10,8–2,5	0,2	1/2"	2,3	–	–	1/2"	110
IONO SELECT 11 I D E GLP	298015	19,3–8,7	21,7–9,8	10,8–2,5	0,2	1/2"	–	1,71	1,69	1/2"	110

MEDIDAS

Modelo	A	B	C
IONO SELECT 11 I D E GN	592	314	245
IONO SELECT 11 I D E GLP	592	314	245





Cuando se busca caudal instantáneo sin comprometer el espacio, Iono puede ser la mejor respuesta. Un calentador que garantiza hasta 11 L/min en solo 32 cm de ancho.

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

Acumuladores





Una elección eficiente

Thermor presenta su gama de acumuladores reforzada y ampliada gracias a la incorporación de la nueva serie ACV, con tecnologías propias como “tank in tank” y nuevos materiales de alta resistencia a la corrosión como el acero inoxidable. Además, también incluye dos nuevas soluciones en la serie Concept, de 80 y 100 L, una oferta sencilla y funcional con toda la garantía de calidad Thermor.

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

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

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

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

ACUMULADOR AUTOBASCULANTE ANTICAL
El tanque interior de los interacumuladores tank in tank están específicamente diseñados para resistir las aguas más duras, donde la cal es un problema para la instalación.

TANK IN TANK
Los interacumuladores tank in tank de la serie ACV incorporan un depósito de ACS íntegramente sumergido en un depósito externo, que contiene el fluido del circuito primario.

INOXIDABLE
Los productos de la serie ACV disponen de la mejor tecnología de fabricación en acero inoxidable, que es considerado uno de los mejores materiales para el almacenamiento de ACS gracias a su resistencia a la corrosión.

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 COMBINADO DE PANELES DE VACÍO
Gracias al aislamiento combinado de paneles de vacío se minimizan las pérdidas energéticas de los equipos de ACS.

PARA USO DOMÉSTICO

RECOMENDACIONES



TABLA DE CAPACIDADES DE LOS ACUMULADORES (L)

		25	50	80	100	130	150	160	200	210	240	300	400	600	800
SMART GREEN	VERTICAL SUELO					●		●		●					
SMART	MULTIPOSICIÓN				●	●		●		●	●				
SMART EW	VERTICAL MURAL				●	●		●		●	●				
SMART E	VERTICAL SUELO					●		●		●	●	●			
SMART E PLUS	VERTICAL SUELO									●	●	●			
SMART ME	VERTICAL SUELO								●			●	●	●	●
COMFORT	MULTIPOSICIÓN				●	●		●		●	●				
COMFORT E	VERTICAL MURAL				●	●		●		●	●				
IAV	VERTICAL MURAL			●	●		●		●						
IAM	VERTICAL MURAL			●	●		●								
IAC/S	VERTICAL SUELO						●		●			●			
CONCEPT IAM	VERTICAL MURAL			●	●										
BT ICE	MULTIPOSICIÓN	●	●		●										

Smart Green

Interacumulador tank in tank de suelo de elevada eficiencia



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

Modelo	Código	ERP	Cap. total (L)	Cap. ACS (L)	Cap. primario (L)	Superficie de intercambio (m^2)	Conexión ACS	Conexión recirculación	Conexión primario	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Temp. máxima (°C)	Presión máx. servicio ACS (bar)	Presión máx. servicio primario (bar)	Pérdidas térmicas estáticas (W)
SMART 130 GREEN	786809	A	130	99	31	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	35
SMART 160 GREEN	786810	A	161	126	35	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	38
SMART 210 GREEN	786811	A	203	164	39	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	41

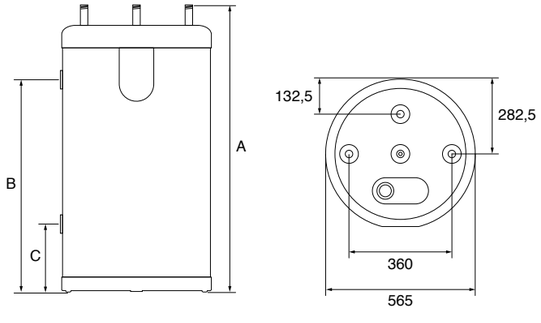
PRESTACIONES ACS

Modelo	Código	Caudal punta a 40 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 40 °C (L/h)	Caudal punta a 45 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 45 °C (L/h)	Caudal punta a 60 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 60 °C (L/h)	Tiempo puesta a régimen (min)	Potencia puesta a régimen (kW)
SMART 130 GREEN	786809	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART 160 GREEN	786810	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	10	32,2
SMART 210 GREEN	786811	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2

Circuito primario 85°C; entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C.

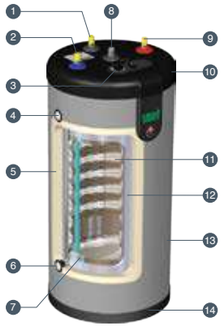
MEDIDAS

Modelo	Código	A	B	C	Peso (kg)
SMART 130 GREEN	786809	1025	750	235	55
SMART 160 GREEN	786810	1225	960	235	65
SMART 210 GREEN	786811	1497	1232	235	75



DESCRIPCIÓN

1 Entrada recirculación de ACS
2 Entrada de agua fría (AFCH)
3 Termostato de regulación de temperatura de ACS
4 Entrada del fluido al tanque primario
5 Aislamiento de 50 mm en poliuretano de última generación (libre de CFC)
6 Salida del fluido del tanque primario
7 Tanque de ACS de acero inoxidable
8 Purgador de aire manual del circuito primario
9 Salida de ACS
10 Tapas en polipropileno rígido
11 Vaina de ACS de acero inoxidable
12 Tanque de primario de acero al carbono
13 Funda exterior en polipropileno rígido, resistente a los golpes
14 Tapa inferior en polipropileno rígido





SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 10 AÑOS

El interacumulador Smart Green combina las altas prestaciones de la tecnología tank in tank con una excepcional clasificación energética. Gracias a su aislamiento combinado de poliuretano y paneles de vacío el Smart Green es, sin duda, uno de los interacumuladores más eficientes del mercado.

DURABILIDAD
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento combinado de paneles de vacío (VIP) y espuma de poliuretano, logrando un aislamiento óptimo y una clasificación energética A
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología de intercambio tank in tank

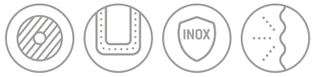
GARANTÍA
- Garantía de 10 años en la cuba y 2 años de garantía total

CONFORT
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Gama suelo de 130 a 210 L

Smart

Interacumulador tank in tank multiposición



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MULTIPOSICIÓN

Modelo	Código	ERP	Cap. total (L)	Cap. ACS (L)	Cap. primario (L)	Superficie de intercambio (m^2)	Conexión ACS	Conexión recirculación	Conexión primario	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Tempe-ratura máxima (°C)	Presión máx. servicio ACS (bar)	Presión máx. servicio primario (bar)	Pérdidas térmicas estáticas (W)
SMART 100	784198	B	105	75	30	1,03	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	22,6	90	8,6	3	36
SMART 130	784199	B	130	99	31	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	40
SMART 160	784200	B	161	126	35	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	47
SMART 210	784201	B	203	164	39	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	53
SMART 240	784202	B	242	200	42	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	47,3	90	8,6	3	57

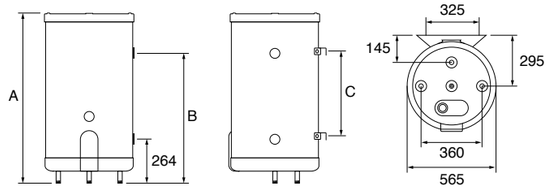
PRESTACIONES ACS

Modelo	Código	Caudal punta a 40 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 40 °C (L/h)	Caudal punta a 45 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 45 °C (L/h)	Caudal punta a 60 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 60 °C (L/h)	Tiempo puesta a régimen (min)	Potencia puesta a régimen (kW)
SMART 100	784198	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,9
SMART 130	784199	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART 160	784200	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	10	32,2
SMART 210	784201	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART 240	784202	700	2319	1943	600	1988	1665	337	1165	994	9	44,6

Circuito primario 85°C; entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C.

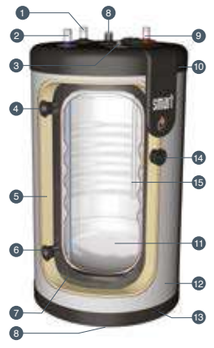
MEDIDAS

Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
SMART 100	784198	865	629	365	49
SMART 130	784199	1025	789	525	55
SMART 160	784200	1225	989	725	65
SMART 210	784201	1497	1261	997	75
SMART 240	784202	1744	1508	1244	87

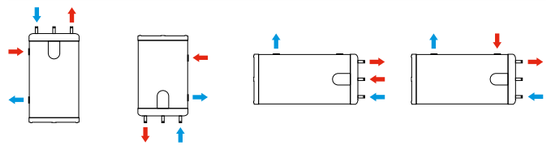


DESCRIPCIÓN

1 Entrada recirculación de ACS
2 Entrada de agua fría (AFCH)
3 Termostato de regulación de temperatura de ACS
4 Entrada fluido al tanque primario
5 Aislamiento de 50 mm de poliuretano expandido (sin CFC)
6 Salida del fluido del tanque primario
7 Tanque primario de acero al carbono
8 Purgador de aire manual del circuito primario
9 Salida de ACS
10 Tapa superior en poliuretano rígido
11 Tanque de ACS de acero inoxidable
12 Envolvente exterior en polipropileno de alta resistencia
13 Tapa inferior de polipropileno rígido
14 Termómetro de ACS
15 Vaina de ACS de acero inoxidable



POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN



Posición suelo | Mural vertical | Horizontal Caudal CH < 2000 L/h | Horizontal Caudal CH > 2000 L/h



SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 10 AÑOS

MULTIPOSICIÓN

Gracias a la tecnología tank in tank, los interacumuladores Smart ofrecen unas prestaciones de ACS insuperables. La elevada superficie de intercambio entre el tanque interior y el tanque primario permite una gran capacidad de producción de ACS, disminuyendo de esta forma la necesidad de acumulación. Además, gracias a su versatilidad, puede ser ubicado tanto en suelo como mural, ya sea en horizontal o vertical.

DURABILIDAD
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología de inter-cambio tank in tank

GARANTÍA
- Garantía de 10 años en la cuba y 2 años de garantía total

CONFORT
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Gama multiposición de 100 a 240 L
- Incluye soportes para posición mural

Smart E

Interacumulador tank in tank de suelo con resistencia eléctrica opcional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

Modelo	Código	ERP	Cap. total (L)	Cap. ACS (L)	Cap. primario (L)	Superficie de intercambio (m^2)	Conexión ACS	Conexión recirculación	Conexión primario	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Tempe-ratura máxima (°C)	Presión máx. servicio ACS (bar)	Presión máx. servicio primario (bar)	Pérdidas térmicas estáticas (W)
SMART E 130	784208	B	130	75	55	1,03	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	40
SMART E 160	784209	B	161	99	62	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	0,7	26,8	90	8,6	3	47
SMART E 210	784210	B	203	126	77	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	54
SMART E 240	784211	B	242	164	78	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	47,3	90	8,6	3	59
SMART E 300	784203	B	293	200	93	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	52,4	90	8,6	3	69

PRESTACIONES ACS

Modelo	Código	Caudal punta a 40°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40°C (L/60 min)	Caudal continuo a 40°C (L/h)	Caudal punta a 45°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 45°C (L/60 min)	Caudal continuo a 45°C (L/h)	Caudal punta a 60°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 60°C (L/60 min)	Caudal continuo a 60°C (L/h)	Tiempo puesta a régimen (min)	Potencia puesta a régimen (kW)
SMART E 130	784208	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,4
SMART E 160	784209	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART E 210	784210	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	9	32,2
SMART E 240	784211	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART E 300	784203	800	2360	2100	640	1920	1710	370	1100	970	9	44,6

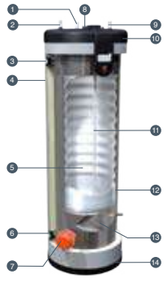
Circuito primario 85°C; entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C.

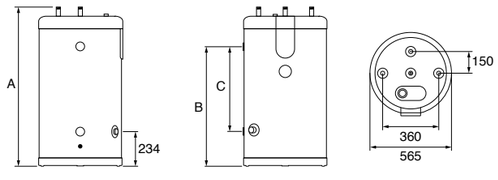
MEDIDAS

Modelo	Código	A	B	C	D	Peso (Kg)
SMART E 130	784208	1024	759	525	-	45
SMART E 160	784209	1222	959	725	-	54
SMART E 210	784210	1493	332	1229	374	66
SMART E 240	784211	1741	337	1477	374	76
SMART E 300	784203	2043	405	1780	405	87

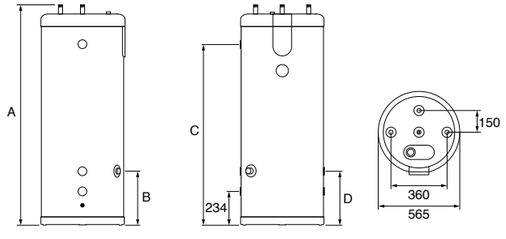
DESCRIPCIÓN

1 Entrada recirculación de ACS
2 Entrada de agua fría (AFCH)
3 Entrada del fluido al tanque primario
4 Envolvente exterior en polipropileno rígido
5 Tanque de ACS de acero inoxidable
6 Salida del fluido del tanque primario
7 Resistencia eléctrica (en opción)
8 Purgador de aire manual del circuito primario
9 Salida de ACS
10 Tapa superior en polipropileno rígido
11 Vaina de ACS de acero inoxidable
12 Aislamiento de 50 mm de poliuretano rígido
13 Tanque primario de acero al carbono
14 Tapa inferior en polipropileno rígido





Smart E 130 - 160



Smart E 210 - 300



SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 10 AÑOS

El modelo Smart E ofrece la máxima versatilidad, ya que permite incorporar una resistencia eléctrica de apoyo capaz de asegurar el suministro de agua caliente. En combinación con la tecnología de interacumulador tank in tank, el modelo Smart E se convierte en una de las mejores soluciones del mercado, ya que une las altas prestaciones de la gama con la tranquilidad de que el suministro de ACS queda garantizado.

DURABILIDAD
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología de intercambio tank in tank

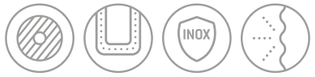
GARANTÍA
- Garantía de 10 años en la cuba y 2 años de garantía total

CONFORT
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Gama suelo de 130 a 300 L
- Opción de incorporar una vez instalado resistencia eléctrica de apoyo de hasta 6 kW, monofásica o trifásica

Smart EW

Interacumulador tank in tank mural con resistencia eléctrica



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MURAL

Modelo	Código	ERP	Cap. total (L)	Cap. ACS (L)	Cap. primario (L)	Superficie de intercambio (m²)	Conexión ACS	Conexión recircula-ción	Conexión primario	Resistencia eléctrica apoyo (W)	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Tempe-ratura máxima (°C)	Presión máx.servicio ACS (bar)	Presión máx. servicio primario (bar)	Pérdidas térmicas estáticas (W)
SMART EW 100	784213	B	105	75	30	1,03	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	22,6	90	8,6	3	38
SMART EW 130	784214	B	130	99	31	1,26	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	26,8	90	8,6	3	42
SMART EW 160	784215	B	161	126	35	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	0,7	26,8	90	8,6	3	49
SMART EW 210	784216	B	203	164	39	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	1,25	41,6	90	8,6	3	54
SMART EW 240	784217	B	242	200	42	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	2.200	1,25	47,3	90	8,6	3	59

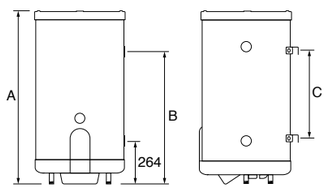
PRESTACIONES ACS

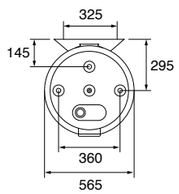
Modelo	Código	Caudal punta a 40°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40°C (L/60 min)	Caudal continuo a 40°C (L/h)	Caudal punta a 45°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 45°C (L/60 min)	Caudal continuo a 45°C (L/h)	Caudal punta a 60°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 60°C (L/60 min)	Caudal continuo a 60°C (L/h)	Tiempo puesta a régimen (min)	Potencia puesta a régimen (kW)
SMART EW 100	784213	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,9
SMART EW 130	784214	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
SMART EW 160	784215	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	10	32,2
SMART EW 210	784216	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART EW 240	784217	700	2319	1943	600	1988	1665	337	1165	994	9	44,6

Circuito primario 85°C; entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C.

MEDIDAS

Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
SMART EW 100	784213	965	629	365	49
SMART EW 130	784214	1025	789	525	55
SMART EW 160	784215	1225	989	725	65
SMART EW 210	784216	1497	1261	997	75
SMART EW 240	784217	1744	1508	1244	87





DESCRIPCIÓN

1 Entrada recirculación de ACS
2 Entrada de agua fría (AFCH)
3 Termostato de regulación de temperatura de ACS
4 Entrada fluido al tanque primario
5 Aislamiento de 50 mm de poliuretano expandido (sin CFC)
6 Salida del fluido del tanque primario.
7 Tanque primario de acero al carbono
8 Purgador de aire manual circuito primario
9 Salida de ACS
10 Tapa superior en poliuretano rígido
11 Tanque de ACS en acero inoxidable
12 Envolvente exterior en polipropileno de alta resistencia
13 Tapa inferior en polipropileno rígido
14 Termómetro de ACS
15 Vaina de ACS de acero inoxidable
16 Interruptor invierno/verano
17 Resistencia eléctrica apoyo 2,2 kW





SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 10 AÑOS

Para instalaciones donde se quiere disponer de la máxima seguridad de disponibilidad de ACS, el modelo Smart EW es la solución ideal. Combina las altas prestaciones de ACS de la tecnología tank in tank con una resistencia eléctrica que garantiza el abastecimiento de ACS en todo momento, independientemente del funcionamiento del sistema generador principal. Además, el modelo 160 está disponible en acero Uranus 45N apto para las aguas más agresivas.

DURABILIDAD
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología de intercambio tank in tank

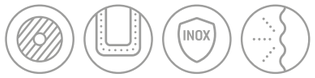
GARANTÍA
- Garantía de 10 años en la cuba y 2 años de garantía total

CONFORT
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Gama mural de 100 a 240 L
- Incluye de serie resistencia eléctrica de apoyo

Smart E Plus

Interacumulador tank in tank de suelo con resistencia eléctrica opcional y conexión a calefacción



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

Modelo	Código	ERP	Cap. total (L)	Cap. ACS (L)	Cap. primario (L)	Superficie de intercambio (m^2)	Conexión ACS	Conexión recirculación	Conexión primario	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Tempe-ratura máxima (°C)	Presión máx. servicio ACS (bar)	Presión máx. servicio primario (bar)	Pérdidas térmicas estáticas (W)
SMART E PLUS 210	784223	B	203	126	77	1,54	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	41,6	90	8,6	3	54
SMART E PLUS 240	784224	B	242	164	78	1,94	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	47,3	90	8,6	3	59
SMART E PLUS 300	784225	B	293	200	93	2,29	3/4" M	3/4" M	1" H	1,25	42,4	90	8,6	3	69

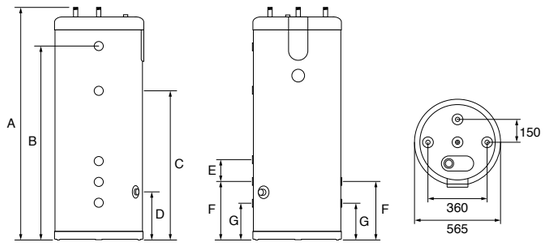
PRESTACIONES ACS

Modelo	Código	Caudal punta a 40°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40°C (L/60 min)	Caudal continuo a 40°C (L/h)	Caudal punta a 45°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 45°C (L/60 min)	Caudal continuo a 45°C (L/h)	Caudal punta a 60°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 60°C (L/60 min)	Caudal continuo a 60°C (L/h)	Tiempo puesta a régimen (min)	Potencia puesta a régimen (kW)
SMART E PLUS 210	784223	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	9	32,2
SMART E PLUS 240	784224	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2
SMART E PLUS 300	784225	800	2360	2100	640	1920	1710	370	1100	970	9	44,6

Circuito primario 85°C; entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C.

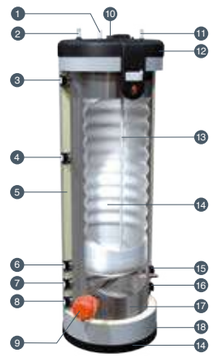
MEDIDAS

Modelo	Código	A	B	C	D	E	F	G	Peso (Kg)
SMART E PLUS 210	784223	1489	1225	933	288	130	338	228	66
SMART E PLUS 240	784224	1738	1473	1064	264	135	314	229	76
SMART E PLUS 300	784225	2050	1783	1278	329	145	375	233	87



DESCRIPCIÓN

1 Entrada recirculación de ACS
2 Entrada de agua fría (AFCH)
3 Salida del fluido del tanque primario
4 Salida auxiliar del circuito primario
5 Aislamiento de 50 mm en poliuretano rígido
6 Salida de primario de energía auxiliar
7 Retorno auxiliar del circuito primario
8 Retorno de primario de energía auxiliar esistencia eléctrica opcional
9 Purgador de aire manual circuito primario
10 Salida de ACS
11 Tapa en polipropileno rígido
12 Vaina de ACS de acero inoxidable
13 Tanque de ACS de acero inoxidable
14 Impulsión a circuito de calefacción
15 Retorno de circuito de calefacción
16 Tanque de primario de acero al carbono
17 Envolvente exterior en polipropileno
18 Tapa inferior en polipropileno rígido
19





SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 10 AÑOS

El modelo Smart E Plus ofrece todas las prestaciones habituales de la tecnología tank in tank junto con tomas auxiliares para conexión al circuito de calefacción y la posibilidad de incorporar una resistencia eléctrica de apoyo. Eso convierte al modelo Smart E Plus en uno de los más versátiles del mercado, capaz de adaptarse a todo tipo de instalación.

DURABILIDAD
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología de intercambio tank in tank

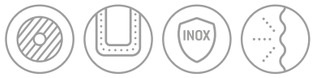
GARANTÍA
- Garantía de 10 años en la cuba y 2 años de garantía total

CONFORT
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Gama suelo de 210 a 300 L
- Opción de incorporar una vez instalado resistencia eléctrica de apoyo de hasta 6 kW, monofásica o trifásica
- Incluye tomas auxiliares para conexión a circuito de calefacción

Smart ME

Interacumulador tank in tank de suelo con serpentín adicional en primario y resistencia eléctrica opcional



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

Modelo	Código	ERP	Cap. total (L)	Cap. ACS (L)	Cap. primario (L)	Sup. de intercambio depósito interior (m^2)	Sup. de intercambio serpentín (m^2)	Conexión ACS	Conexión recircula-ción	Conexión primario	Conexión serpentín	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Tempe-ratura máx. (°C)	Presión máx. ACS (bar)	Presión máx. primario (bar)	Presión máx. serpentín (bar)	Pérdidas térmicas estáticas (W)
SMART ME 200	784220	B	203	99	95,7	1,26	1,42	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	0,7	41,6	90	8,6	3	10	57
SMART ME 300	784221	C	302	126	165	1,46	1,80	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	51,2	90	8,6	3	10	77
SMART ME 400	784218	C	395	164	219	1,94	1,80	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	43,5	90	8,6	4	10	87
SMART ME 600	784304	-	606	225	365	1,9	2,50	3/4" M	3/4" M	1" H	1" M	1,25	55,6	90	8,6	4	10	153
SMART ME 800	784222	-	800	263	517	2,65	3,00	1 1/2" M	1 1/2" M	1" H	1" M	1,25	58,5	90	8,6	4	10	169

PRESTACIONES ACS

Modelo	Código	Caudal punta a 40°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40°C (L/60 min)	Caudal continuo a 40°C (L/h)	Caudal punta a 45°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 45°C (L/60 min)	Caudal continuo a 45°C (L/h)	Caudal punta a 60°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 60°C (L/60 min)	Caudal continuo a 60°C (L/h)	Tiempo puesta a régimen (min)	Potencia puesta a régimen (kW)
SMART ME 200	784220	321	1063	890	275	911	763	161	536	450	10	24,7
SMART ME 300	784221	418	1225	967	348	1003	786	206	590	461	10	29,7
SMART ME 400	784218	558	1633	1289	464	1338	1048	274	786	614	10	45,6
SMART ME 600	784304	686	1872	1423	582	1559	1172	358	935	693	10	50,2
SMART ME 800	784222	922	2666	2093	790	2285	1794	504	1368	1037	10	54

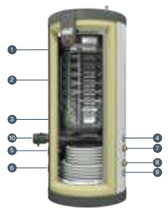
Circuito primario 85°C; entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C.

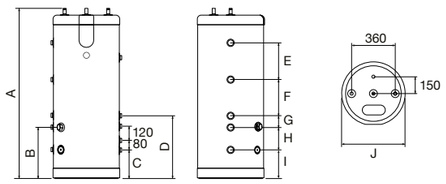
MEDIDAS

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SMART ME 200	1500	540	245	525	300	300	95	305	235	565
SMART ME 300	1610	505	240	520	300	350	145	255	250	675
SMART ME 400	1950	520	240	520	400	600	120	280	250	675
SMART ME 600	1890	570	230	320	538	145	330	240	910	-
SMART ME 800	2000	680	340	320	510	140	330	350	990	-

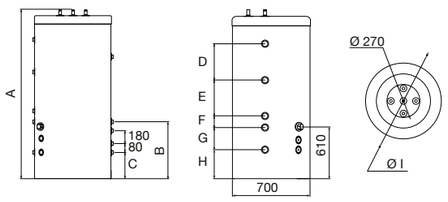
DESCRIPCIÓN

1 Salida calefacción complementaria
2 Retorno calefacción complementaria
3 Retorno calefacción complementaria
4 Salida circuito primario
5 Salida circuito primario
6 Retorno circuito primario
7 Salida serpentín
8 Retorno serpentín
9 Retorno circuito primario
10 Conexión para resistencia eléctrica opcional





Smart ME 200 – 400



Smart ME 600 – 800



SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 10 AÑOS

La gama Smart ME permite la conexión de dos fuentes generadores al mismo depósito gracias a su serpentín auxiliar del circuito primario. Además, puede incorporarse una resistencia eléctrica auxiliar, lo que convierte este modelo en la solución perfecta para combinar varios tipos de energía en una misma instalación. Por supuesto, las altas prestaciones de la tecnología tank in tank asegurarán el mejor suministro de ACS en todo momento.

DURABILIDAD
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología tank in tank

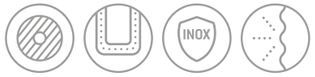
GARANTÍA
- Garantía de 10 años en la cuba y 2 años de garantía total

CONFORT
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Doble serpentín para conexión a dos fuentes de energía independientes
- Opción de incorporar una vez instalado resistencia eléctrica de apoyo de hasta 6 kW, monofásica o trifásica
- Incluye tomas auxiliares para conexión a circuito de calefacción
- Modelos 600 y 800 suministrados con el envolvente desmontado para facilitar el acceso por puertas

Comfort

Interacumulador tank in tank multiposición



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MULTIPOSICIÓN

Modelo	Código	ERP	Cap. total (L)	Cap. ACS (L)	Cap. primario (L)	Superficie de intercambio (m^2)	Conexión ACS	Conexión primario	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Temperatura máxima (°C)	Presión máx. servicio ACS (bar)	Presión máx. servicio primario (bar)	Pérdidas térmicas estáticas (W)
COMFORT 100	784226	C	105	75	30	1,03	3/4" M	1" H	0,7	19,6	90	8,6	3	56
COMFORT 130	784227	C	130	75	55	1,03	3/4" M	1" H	0,7	22,4	90	8,6	3	62
COMFORT 160	784228	C	161	99	62	1,26	3/4" M	1" H	0,7	23,5	90	8,6	3	69
COMFORT 210	784229	C	203	126	77	1,54	3/4" M	1" H	1,25	40,6	90	8,6	3	75
COMFORT 240	784230	C	242	164	78	1,94	3/4" M	1" H	1,25	46,5	90	8,6	3	78

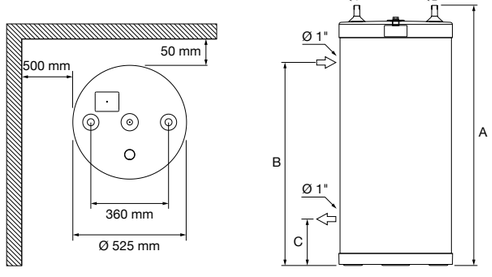
PRESTACIONES ACS

Modelo	Código	Caudal punta a 40°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40°C (L/60 min)	Caudal continuo a 40°C (L/h)	Caudal punta a 45°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 45°C (L/60 min)	Caudal continuo a 45°C (L/h)	Caudal punta a 60°C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 60°C (L/60 min)	Caudal continuo a 60°C (L/h)	Tiempo puesta a régimen (min)	Potencia puesta a régimen (kW)
COMFORT 100	784226	212	705	592	182	604	507	105	345	288	18,4	10
COMFORT 130	784227	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	24,7	10
COMFORT 160	784228	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	32,2	9
COMFORT 210	784229	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	39,2	9
COMFORT 240	784230	236	784	658	202	672	564	117	384	320	18,4	10

Circuito primario 85°C; entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C.

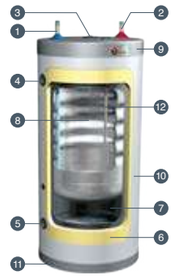
MEDIDAS

Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
COMFORT 100	784226	845	580	215	37
COMFORT 130	784227	1005	740	215	40
COMFORT 160	784228	1205	940	215	47
COMFORT 210	784229	1475	1210	215	58
COMFORT 240	784230	1720	1455	210	65

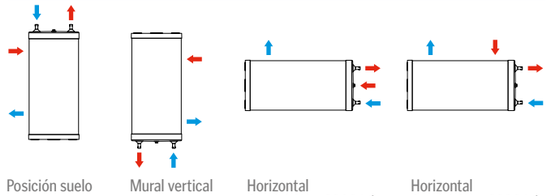


DESCRIPCIÓN

1 Entrada de agua fría (AFCH)
2 Salida de ACS
3 Purgador de aire manual del circuito primario
4 Entrada fluido al tanque primario
5 Salida fluido el tanque primario
6 Aislamiento de 30 mm de poliuretano expandido (sin CFC)
7 Tanque primario de acero al carbono
8 Tanque de ACS de acero inoxidable
9 Tapa superior de poliuretano rígido
10 Envolvente exterior de polipropileno de alta resistencia
11 Tapa inferior de poliuretano rígido
12 Vaina de ACS de acero inoxidable



POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN



Posición suelo | Mural vertical | Horizontal Caudal CH < 2000 L/h | Horizontal Caudal CH > 2000 L/h



SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

MULTIPOSICIÓN

El modelo Comfort es la solución más sencilla pero eficaz para aquellas instalaciones donde se desea el mejor servicio de ACS. La gran superficie de intercambio que ofrece la tecnología tank in tank, junto con las diferentes posibilidades de instalación y la durabilidad del equipo, garantizan que la gama Comfort encaja en cualquier tipo de proyecto.

DURABILIDAD
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología de intercambio tank in tank

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

CONFORT
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Gama multiposición de 100 a 240 L

Comfort E

Interacumulador tank in tank mural con resistencia eléctrica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MURAL

Modelo	Código	ERP	Cap. total (L)	Cap. ACS (L)	Cap. primario (L)	Sup. de intercambio (m^2)	Conexión ACS	Conexión primario	Resist. eléctrica apoyo (W)	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Tempera-tura máx. (°C)	Presión máx. ACS (bar)	Presión máx. primario (bar)	Pérdidas térmicas estáticas (W)
COMFORT E 100	784290	C	105	75	30	1,03	3/4" M	1" H	2.200	0,7	19,6	90	8,6	3	58
COMFORT E 130	784291	C	130	75	55	1,03	3/4" M	1" H	2.200	0,7	22,4	90	8,6	3	64
COMFORT E 160	784292	C	161	99	62	1,26	3/4" M	1" H	2.200	0,7	23,5	90	8,6	3	71
COMFORT E 210	784293	C	203	126	77	1,54	3/4" M	1" H	2.200	1,25	40,6	90	8,6	3	77
COMFORT E 240	784294	C	242	164	78	1,94	3/4" M	1" H	2.200	1,25	46,5	90	8,6	3	81

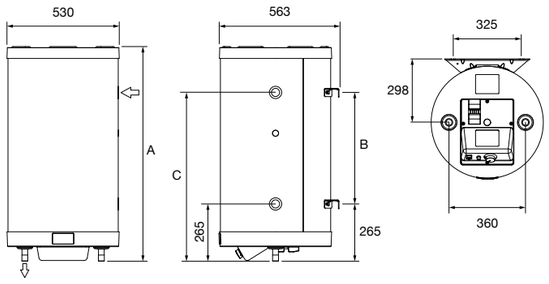
PRESTACIONES ACS

Modelo	Código	Caudal punta a 40 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 40 °C (L/h)	Caudal punta a 45 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 45 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 45 °C (L/h)	Caudal punta a 60 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 60 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 60 °C (L/h)	Tiempo puesta a régimen (min)	Potencia puesta a régimen (kW)
COMFORT E 100	784290	212	705	592	182	604	507	105	345	288	10	18,4
COMFORT E 130	784291	236	784	658	202	672	564	117	384	320	10	18,4
COMFORT E 160	784292	321	1063	890	275	911	763	161	549	465	10	24,7
COMFORT E 210	784293	406	1349	1132	348	1156	970	209	689	576	9	32,2
COMFORT E 240	784294	547	1820	1527	469	1560	1309	272	913	769	9	39,2

Circuito primario 85°C; entrada AFCH 10°C; temperatura de consigna ACS 80°C.

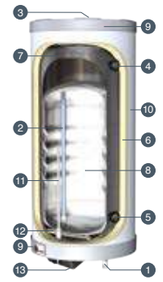
MEDIDAS

Modelo	Código	A	B	C	Peso (Kg)
COMFORT E 100	784290	845	365	630	37
COMFORT E 130	784291	1005	525	790	40
COMFORT E 160	784292	1205	725	990	47
COMFORT E 210	784293	1480	1000	1260	58
COMFORT E 240	784294	1725	1245	1510	65



DESCRIPCIÓN

1 Entrada de agua fría (AFCH)
2 Salida de ACS
3 Purgador de aire manual circuito primario
4 Entrada fluido al tanque primario
5 Salida de fluido del tanque primario
6 Aislamiento de 30 mm de poliuretano expandido (Sin CFC)
7 Tanque de primario de acero al carbono
8 Tanque de ACS de Acero inoxidable
9 Tapa superior en poliuretano rígido
10 Envolvente exterior en polipropileno de alta resistencia
11 Vaina de ACS de acero inoxidable
12 Resistencia eléctrica de apoyo 2,2 kW
13 Panel de mandos





El modelo Comfort E combina las altas prestaciones de ACS de la tecnología tank in tank con una resistencia eléctrica que garantiza el abastecimiento de ACS en todo momento, independientemente del funcionamiento del sistema generador principal. De esta forma la gama Comfort se posiciona como una solución sencilla y fiable para cualquier instalación de ACS.

DURABILIDAD
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable
- Tecnología de acumulador autobasculante que genera un efecto de autodesincrustación de la cal, disminuyendo el mantenimiento
- Sistema antifugas en conexiones hidráulicas

AHORRO ENERGÉTICO
- Aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Gran superficie de intercambio gracias a la tecnología de intercambio tank in tank

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

CONFORT
- Diseñado para trabajar a temperaturas de producción de ACS superiores a 70 °C
- Gran producción de ACS en caudal punta y continuo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Gama mural de 100 a 240 L
- Incluye de serie resistencia eléctrica de apoyo

IAV / IAM

Interacumulador mural con resistencia cerámica opcional



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / VERTICAL

INTERACUMULADORES			DEPÓSITO				SERPENTÍN				
Modelo	Código	ERP	Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Caudal horario (L)	Caudal 10 min (L)	Temperatura máx. (°C)	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m^2)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión máxima servicio serpentín (bar)
IAV 80	254013	B	1,12	476	121	90	19,3	0,53	3,5	135	10
IAV 100	264017	B	0,94	476	162	90	19,3	0,53	3,5	135	10
IAV 150	274014	B	1,04	631	242	90	25,6	0,66	4,3	150	10
IAV 200	284014	B	1,33	631	272	90	25,6	0,66	4,3	150	10

*Primario 90°C, 2m^3/h. Almacenamiento a 60°C, salida 40°C.

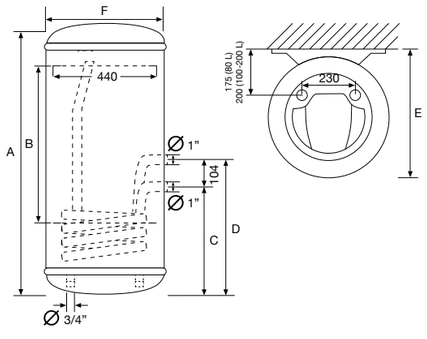
INTERACUMULADORES CON APOYO ELÉCT. Y RESISTENCIA CERÁMICA					DEPÓSITO				SERPENTÍN				
Modelo	Código	ERP	Perfil	Apoyo (W)	Consumo de mantenimiento (kW h/24h)	Caudal horario (L)	Caudal 10 min (L)	Temp. máx. (°C)	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m^2)	Volumen interior intercambiador (L)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

*Primario 90°C, 2m^3/h. Almacenamiento a 60°C, salida 40°C.

KIT ELÉCTRICO OPCIONAL PARA IAV	Código		Código
KIT 2400 W APOYO CALDERA PARA IAV 80	900277	KIT 2400 W APOYO CALDERA PARA IAV 100–200	900548

MEDIDAS

INTERACUMULADORES											
Modelo	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potencia (W)	Peso (kg)	Tomas
IAV 80	254013	710	320	375	480	595	575	–	36	3/4"
IAV 100	264017	840	500	385	490	595	575	–	40	3/4"
IAV 150	274014	1160	800	450	555	595	575	–	55	3/4"
IAV 200	284014	1480	800	450	555	595	575	–	65	3/4"
INTERACUMULADORES CON APOYO ELÉCTRICO										
Modelo	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potencia (W)	Peso (kg)	Tomas
IAM 80	254014	710	320	375	480	595	575	2400	36	3/4"
IAM 100	264016	840	500	385	490	595	575	2400	40	3/4"
IAM 150	274015	1160	800	450	555	595	575	2400	55	3/4"



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

DURABILIDAD
- Cuba vitrificada

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

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

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

IAC/S

Interacumulador de suelo con resistencia cerámica opcional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / SUELO

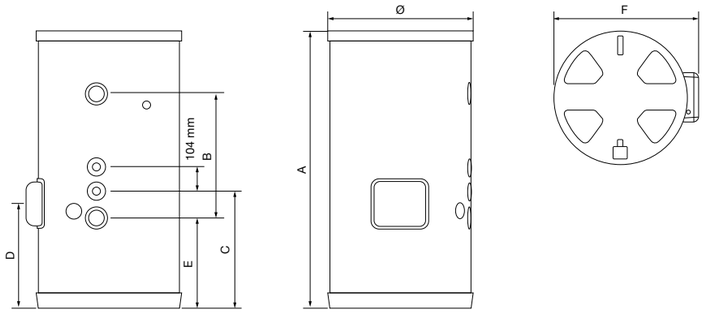
INTERACUMULADORES			DEPÓSITO			SERPENTÍN				
Modelo	Código	ERP	Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Caudal horario (L)	Caudal 10 min (L)	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m^2)	Volumen interior intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión máxima servicio serpentín (bar)
IAC/S 150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

*Primario 90°C, 2 m^3/h. Almacenamiento a 60°C, salida 40°C.

MEDIDAS

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

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





GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

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

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

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

CONFORT
- Gama de suelo de 150 a 300 L
- Espacio disponible para sonda de regulación a caldera
- Posibilidad de incorporar kit eléctrico una vez instalado
- Compatible con instalaciones de energía solar o calderas

Concept IAM

Interacumulador mural con resistencia blindada

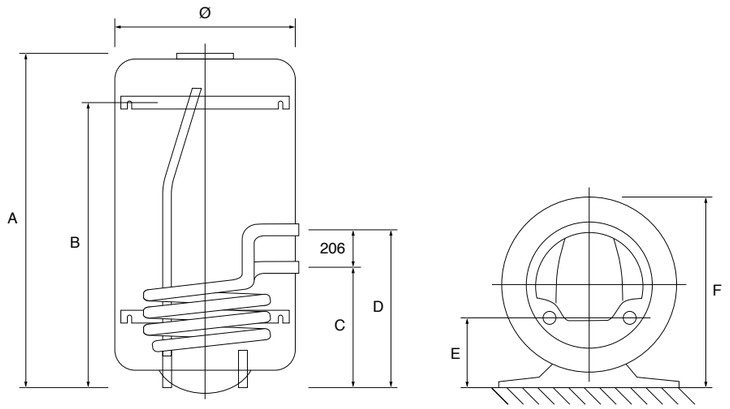
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MURAL

INTERACUMULADORES				DEPÓSITO				SERPENTÍN				
Modelo	Código	ERP	Perfil	Apoyo eléctrico (W)	Consumo de mantenimiento (kWh/24h)	Caudal horario (L)	Caudal 10 min (L)	Potencia intercambio* (kW)	Superficie intercambio (m^2)	Volumen intercambiador (L)	Pérdida de carga (mbar)	Presión máxima servicio serpentín (bar)
CONCEPT IAM 80	254009	C	L	1500	1,63	431	93	17,5	0,35	2,7	20	6
CONCEPT IAM 100	264011	C	L	1500	2,02	431	103	17,5	0,35	2,7	20	6

*Primario 90°C, 2 m^3/h. Almacenamiento a 60°C, salida 40°C

MEDIDAS

Modelo	Capacidad (L)	A	B	C	D	E	F	Ø	Peso (kg)	Tomas
CONCEPT IAM 80	80	791	590	251	457	165	451	433	22	1/2''
CONCEPT IAM 100	100	948	740	251	457	165	451	433	25,5	1/2''





El modelo Concept IAM ofrece la mejor solución para aquellas instalaciones donde se requiere un interacumulador sencillo pero eficaz. Además su durabilidad está asegurada gracias al sistema O'Pro de Thermor, que prolonga la duración del ánodo de magnesio hasta en un 50%.

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

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

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

CONFORT
- Gama mural de 80 y 100 L
- Kit de apoyo eléctrico de serie
- Compatible con instalaciones de energía solar o calderas

BT Ice

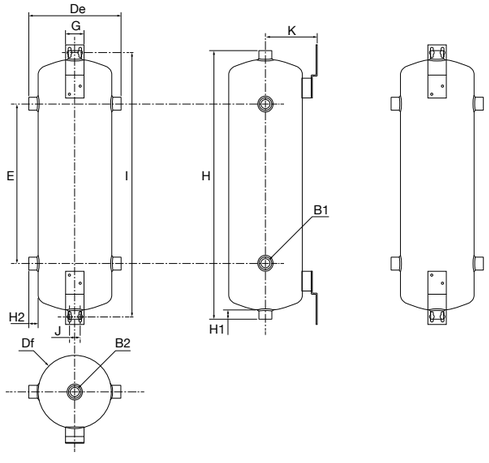
Depósito de inercia doméstico multiposición para aerotermia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / MULTIPOSICIÓN

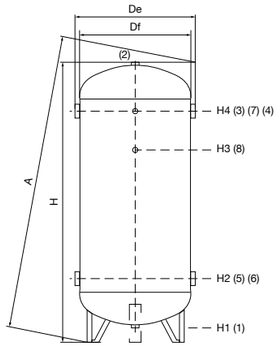
Modelo	Código	ERP	Capacidad (L)	Presión máxima (bar)	Temperatura de trabajo	Instalación	Posición	Peso (vacío) (kg)
BT ICE 25	700436	C	25	6	-10° +110°C	Mural	Vertical/Horizontal	12,5
BT ICE 50	700437	C	50	6	-10° +110°C	Mural	Vertical/Horizontal	19,5
BT ICE 100	700432	C	100	6	-10° +90°C	Suelo	Vertical	23

MEDIDAS

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



BT Ice 25 y 50



BT Ice 100



GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

MULTIPOSICIÓN

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

EL COMPLEMENTO PERFECTO

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

CONFORT

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

GARANTÍA

- 2 años de garantía total

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

Accesorios interacumuladores

ACCESORIOS TANK IN TANK Y COMFORT

Denominación	Código
SONDA NTC DE 12 KΩ PARA GESTIÓN DE TEMPERATURA	786491
KIT DE CONEXIÓN SANITARIA	784380
MEZCLADOR TERMOSTÁTICO 3/4''	785262
VASO DE EXPANSIÓN 5 L	785264
VASO DE EXPANSIÓN 8 L	785265
VÁLVULA DE SEGURIDAD 7 BAR 3/4''	786690
RESISTENCIA ELÉCT. DE 3 KW (1 X 230V) PARA SMART E / E PLUS / ME	784369

Denominación	Código
RESISTENCIA ELÉCT. DE 3 KW (3 X 400V + N) PARA SMART E / E PLUS / ME	784370
RESISTENCIA ELÉCT. DE 6 KW (1 X 230V) PARA SMART E / E PLUS / ME	784371
RESISTENCIA ELÉCT. DE 6 KW (3 X 400V + N) PARA SMART E / E PLUS / ME	784372
TERMOSTATO REGULACIÓN DE TEMPERATURA DE ACS PARA COMFORT	786921
SOPORTE DE PARED PARA COMFORT	784835
TERMOSTATO REGULACIÓN PARA COMFORT	786921
SOPORTE DE PARED PARA COMFORT	784835

ACCESORIOS PARA INTERACUMULADORES CON SERPENTÍN

INTERACUMULADOR MURAL

Denominación	Código
KIT DE RESISTENCIA CERÁMICA 2400 W PARA IAV 80	900277
KIT DE RESISTENCIA CERÁMICA 2400 W PARA IAV 100 - 200	900548

INTERACUMULADOR SUELO

Denominación	Código
KIT DE RESISTENCIA CERÁMICA 2400 W PARA IAC/S 150 - 200	900549
KIT DE RESISTENCIA CERÁMICA 3000 W PARA IAC/S 300	900550

TABLA COMPATIBILIDAD RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

CARACTERÍSTICAS RESISTENCIA

CÓDIGO	900277	900548	900549	900550	784369	784370	784371	784372
POTENCIA (kW)	2,4	2,4	2,4	3,0	3,0	3,0	6,0	6,0
ALIMENTACIÓN (V)	230	230	230	230	230	400	230	400
COMPATIBILIDAD								
IAV 80	•							
IAV 100		•						
IAV 200		•						
IAC/S 150			•					
IAC/S 200			•					
IAC/S 300				•				
SMART E (rango completo)					•	•	•	•
SMART E PLUS (rango completo)					•	•	•	•
SMART ME (rango completo)					•	•	•	•

KITS DE BOMBEO CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

KITS

Denominación	Código
KIT ALTA TEMPERATURA DN 25 CLASE A	784466
KIT BAJA TEMPERATURA DN 25 CLASE A	784467
KIT ALTA TEMPERATURA DN 32 CLASE A	784468
KIT BAJA TEMPERATURA DN 32 CLASE A	784469

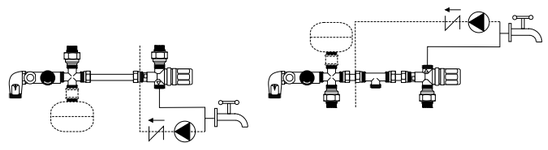
ACCESORIOS

Denominación	Código
COLECTOR DOS CIRCUITOS DN 25	784420
COLECTOR TRES CIRCUITOS DN 25	784421
COLECTOR DOS CIRCUITOS DN 32	784470
COLECTOR TRES CIRCUITOS DN 32	784471

KIT DE CONEXIÓN SANITARIA

Kit de conexión con grupo de seguridad, mezclador termostático y una conexión 3/4'' para el vaso de expansión de ACS en opción. Adaptable para acumuladores de una capacidad máxima de 250 L de ACS.

Denominación	Código
Kit de conexión sanitaria	784380



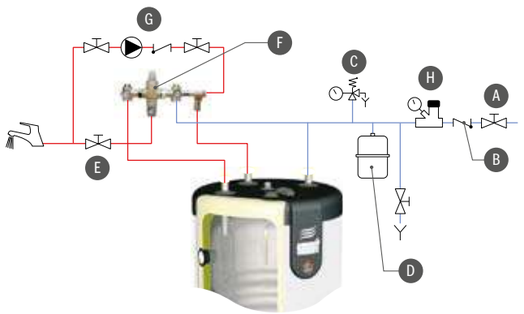
VASOS DE EXPANSIÓN DE SANITARIA

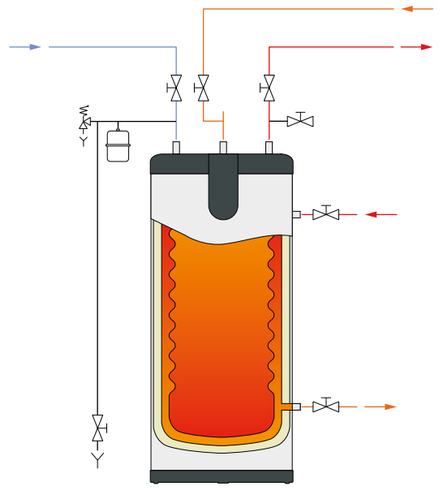
A medida que la temperatura del agua caliente sanitaria aumenta, el volumen de la misma también aumenta con el consiguiente aumento de presión en el circuito. Esto puede provocar una evacuación de agua por la válvula de seguridad. Además, los grifos de cierre rápido provocan golpes de ariete realizando una fatiga en las conducciones, los acumualdores y los accesorios hidráulicos. Con el fin de evitar la evacuación de agua y proteger el circuito sanitario, es recomendable ubicar en cada instalación un vaso de expansión sanitario.

Denominación	Código	Altura (mm)	Ø (mm)	Capacidad (L)	Temp. max. servicio (°C)	Conexiones	Compatibilidad*
VASO DE EXPANSIÓN 5 L	785264	275	170	5	90	3/4'' [Macho] rosca Gas	Acum. ACS < 150 L
VASO DE EXPANSIÓN 8 L	785265	305	220	8			Acum. ACS 151 a 250 L

ESQUEMA DE CONEXIONADO TANK IN TANK

A Grifo de cierre
B Antiretorno con grifo de control incluido
C Válvula de seguridad
D Vaso de expansión sanitario bajo presión
E Grifo de regulación
F Mezclador termostático
G Circuito de retorno con circulador, termostáto y antiretorno
H Reductor de presión a instalar si la presión de distribución del agua es superior a 5 bar (presión de tarado 4,5 bar)





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.

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



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

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

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

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

FABRICACIÓN DE DEPÓSITOS ACS

http://goo.gl/oIJCds

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).

TABLA DE CAPACIDADES DE ACUMULADORES DE GRAN CAPACIDAD (L)

		500	750	800	900	1000
LCT 2CO	INTERACUMULADOR DOBLE SERPENTÍN	●	●		●	●
LCT 1CO PLUS	INTERACUMULADOR ALTO RENDIMIENTO	●	●		●	●
LCT 1CO	INTERACUMULADOR	●	●		●	●
LCT	DEPÓSITO ACS	●	●		●	●
LCT P	DEPÓSITO INERCIA	●		●		●

LCT 2CO

Interacumulador de ACS de doble serpentín

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

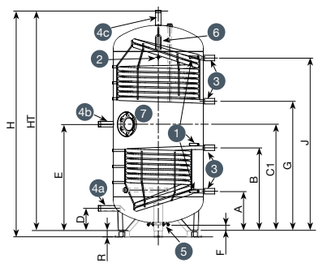
		LCT 500 2CO	LCT 750 2CO	LCT 900 2CO	LCT 1000 2CO
Código		542122	542123	542124	542125
MEDIDAS					
ØDN (mm)		650	790	790	790
Ø con aislamiento (mm)		850	990	990	990
Conexión retorno inter 1 (A) (mm)		397	350	350	350
Conexión impulsión inter 1 (B) (mm)		778	731	729	729
Brida / boca de hombre (C)(mm)		940 (brida)	937 (brida)	958 (boca de hombre)	958 (boca de hombre)
Conexión agua fría (D) (mm)		250	200	200	200
Conexión recirculación (E) (mm)		920	937	1078	1200
Conexión retorno inter 2 (G) (mm)		1172	1138	1409	1653
Conexión impulsión inter 2 (J) (mm)		1553	1517	1788	2032
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)
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)
AF/ACS/recirculación (4)		M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)
Vaciado (5)		H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)
Altura (mm)	Sin patas (HT)	1950	1935	2215	2460
	Con patas (H)	1950	1985	2265	2510
Ancho de paso (mm)		680	800	880	880
Peso (kg)		142	190	242	265
DATOS TÉCNICOS					
Super□cie serpentín 1 (m²)		1,49	1,49	1,84	1,84
Volumen serpentín 1 (L)		9,1	9,1	11,2	11,2
Super□cie serpentín 2 (m²)		1,49	1,84	1,84	1,84
Volumen serpentín 2 (L)		9,1	11,2	11,2	11,2
Resistencias eléctricas compatibles (kW)		-	-	-	-

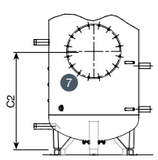
*Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte. **Modelo suministrado con marca Atlantic.

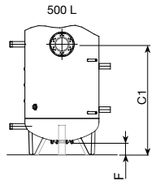
POTENCIAS DE INTERCAMBIO

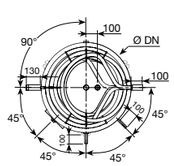
	500 L			750 L			900 L			1000 L		
Pérdida de carga(*) (mbar)	104			128			128			128		
Caudal primario (m³/h)	4			4			4			4		
Temperatura primario (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Potencia a 60°C (**) (kW)	29	44	54	36	54	70	36	54	70	36	54	70
Producción continua a 60°C (**) (L/h)	504	762	840	618	924	1206	618	924	1206	618	924	1206
Potencia a 45°C (**) (kW)	43	56	68	52	67	82	52	67	82	52	67	82
Producción continua a 45°C (**) (L/h)	1056	1368	1674	1278	1644	2016	1278	1644	2016	1278	1644	2016
Producción en 10 min a 45°C (***) (L)	610	615	618	919	924	926	1110	1114	1119	1238	1243	1250

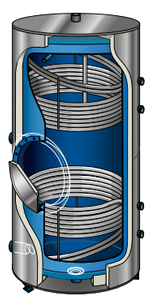
*Fluido: agua **Agua fría a 10°C ***Agua fría a 10°C – Almacenamiento a 60°C













El doble serpentín de la gama LCT 2CO aporta la solución de acumulación de ACS en aquellas instalaciones donde hay disponibles varias fuentes generadoras de energía. De esta forma es posible concentrar la acumulación en un único equipo, reduciendo el espacio ocupado a la vez que se maximiza el rendimiento.

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

AHORRO ENERGÉTICO
- Mayor volumen de agua en un sólo depósito
- Mejor eficiencia que permite reducir las emisiones de CO_2
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

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

CONFORT
- Doble serpentín para conexión a dos fuentes de energía independientes

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

LCT 1CO Plus

Interacumulador de ACS de alto rendimiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

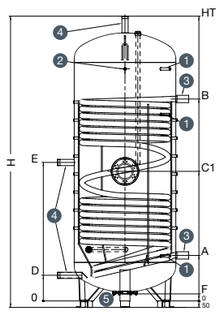
		LCT 1CO PLUS 500 L	LCT 1CO PLUS 750 L	LCT 1CO PLUS 900 L	LCT 1CO PLUS 1000 L
Código		065376	065377	065378	065379
MEDIDAS					
ØDN (mm)		650	790	790	790
Ø con aislamiento (mm)		850	990	990	990
Conexión retorno inter (A) (mm)		397	381	354	354
Conexión impulsión inter (B) (mm)		1383	1271	1570	1570
Brida / boca de hombre (C)(mm)		770 (brida)	740 (brida)	1008 (boca de hombre)	1008 (boca de hombre)
Conexión agua fría (D) (mm)		250	200	200	200
Conexión recirculación (E) (mm)		970	937	1058	1200
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)
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)
AF/ACS/recirculación (4)		M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)
Vaciado (5)		H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)
Altura (mm)	Sin patas (HT)	1950	1935	2215	2460
	Con patas (H)	1950	1985	2265	2510
Ancho de paso (mm)		680	800	880	880
Peso (kg)		135	210	252	255
DATOS TÉCNICOS					
Super□cie serpentín (m²)		2,90	3,72	4,66	4,66
Volumen serpentín (L)		17,8	28,3	40,0	40,0
Resistencias eléctricas compatibles (kW)		-	-	5 - 10	5 - 10

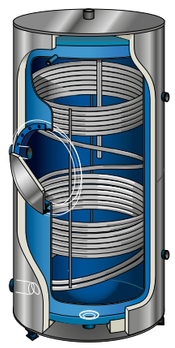
*Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte

POTENCIAS DE INTERCAMBIO

	500 L			750 L			900 L			1000 L		
Pérdida de carga(*) (mbar)		202			212			163			163	
Caudal primario (m³/h)		4			5			5			5	
Temperatura primario (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Potencia a 60°C (**) (kW)	55	81	104	68	99	127	79	115	148	79	115	148
Producción continua a 60°C (**) (L/h)	954	1386	1788	1158	1698	2190	1362	1974	2538	1362	1974	2538
Potencia a 45°C (**) (kW)	78	99	120	95	121	147	110	140	170	110	140	170
Producción continua a 45°C (**) (L/h)	1902	2430	2958	2328	2976	3618	2694	3438	4170	2694	3438	4170
Producción en 10 min a 45°C (***) (L)	632	651	668	919	935	938	1113	1114	1120	1233	1238	1239

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







SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

Dotado de un serpentín con una gran superficie de intercambio, LCT 1CO Plus es un interacumulador capaz de suministrar ACS en instalaciones donde la demanda es muy exigente, garantizando de esta manera la continuidad en el servicio.

DURABILIDAD

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

AHORRO ENERGÉTICO

- Mayor volumen de agua en un sólo depósito
- Mejor eficiencia que permite reducir las emisiones de CO_2
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

GARANTÍA

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

CONFORT

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

LCT 1CO

Interacumulador de ACS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

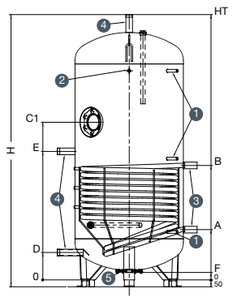
		LCT 500 1CO	LCT 750 1CO	LCT 900 1CO	LCT 1000 1CO
Código		065368	065369	065370	065371
MEDIDAS					
ØDN (mm)		650	790	790	790
Ø con aislamiento (mm)		850	990	990	990
Conexión retorno inter (A) (mm)		397	367	367	367
Conexión impulsión inter (B) (mm)		778	834	965	965
Brida / boca de hombre (C)(mm)		1190 (brida)	1150 (brida)	1108 (boca de hombre)	1108 (boca de hombre)
Conexión agua fría (D) (mm)		250	200	200	200
Conexión recirculación (E) (mm)		970	937	1078	1200
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)
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)
AF/ACS/recirculación (4)		M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)
Vaciado (5)		H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)
Altura (mm)	Sin patas (HT)	1950	1935	2215	2460
	Con patas (H)	1950	1985	2265	2510
Ancho de paso (mm)		680	800	880	880
Peso (kg)		115	165	232	235
DATOS TÉCNICOS					
Super□cie serpentín (m²)		1,49	2,26	2,94	2,94
Volumen serpentín (L)		9,1	13,8	18,0	18,0
Resistencias eléctricas compatibles (kW)		5 - 10	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15

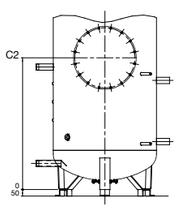
*Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte.

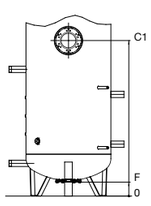
POTENCIAS DE INTERCAMBIO

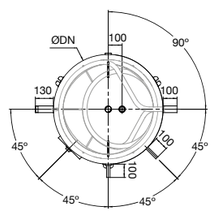
	500 L			750 L			900 L			1000 L		
Pérdida de carga(*) (mbar)		104			158			122			122	
Caudal primario (m³/h)		4			4			3			3	
Temperatura primario (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90
Potencia a 60°C (**) (kW)	30	45	59	44	65	85	51	75	96	51	75	96
Producción continua a 60°C (**) (L/h)	510	768	1008	756	1116	1452	882	1284	1644	882	1284	1644
Potencia a 45°C (**) (kW)	44	56	69	63	81	98	71	91	110	71	91	110
Producción continua a 45°C (**) (L/h)	1068	1380	1692	1542	1980	2412	1752	2232	2700	1752	2232	2700
Producción en 10 min a 45°C (***) (L)	603	609	612	910	914	917	1099	1103	1107	1225	1231	1238

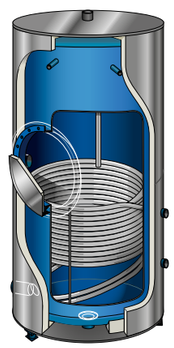
*Fluido: agua **Agua fría a 10°C ***Agua fría a 10°C - Almacenamiento a 60°C













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 LCT 1CO son ideales para obtener el máximo rendimiento en cualquier tipo de instalación, tanto caldera como captadores de energía solar térmica.

DURABILIDAD

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

AHORRO ENERGÉTICO

- Mayor volumen de agua en un sólo depósito que permite reducir las pérdidas de energía
- Mejor eficiencia de la instalación que permite reducir las emisiones de CO_2
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

GARANTÍA

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

CONFORT

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

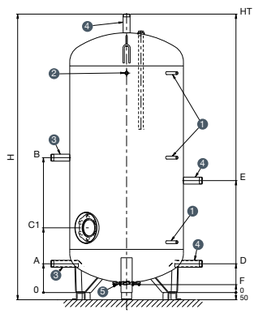
- Temperatura máxima de servicio 95°C
- Presión máxima de servicio de 8 bar
- Incluye ánodo de magnesio y es compatible con protección electrónica

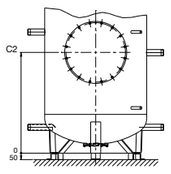
LCT

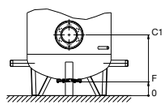
Depósito de ACS

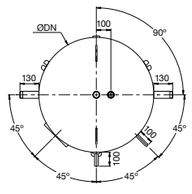
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		LCT 500	LCT 750	LCT 900	LCT 1000	LCT 1000 TB
Código		065355	065356	065357	065358	065359
MEDIDAS						
ØDN (mm)		650	790	790	790	1000
Ø con aislamiento (mm)		850	990	990	990	1200
Conexión inferior (A) (mm)		250	200	200	200	320
Conexión superior (B) (mm)		950	937	1078	1200	815
Brida / boca de hombre (C) (mm)		470 (brida)	450 (brida)	780 (boca de hombre)	780 (boca de hombre)	733 (boca de hombre)
Conexión agua fría (D) (mm)		250	200	200	200	320
Conexión recirculación (E) (mm)		812	778	890	988	683
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 inf. y sup. (3)		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)
AF/ACS/recirculación (4)		M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)
Vaciado (5)		H 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)
Altura (mm)	Sin patas (HT)	1950	1935	2215	2460	1690
	Con patas (H)	1950	1985	2265	2510	1740
Ancho de paso (mm)		680	795	880	880	1055
Peso (kg)		82	122	172	185	215
DATOS TÉCNICOS						
Resistencias eléctricas compatibles (kW)		5 - 10	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15













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

DURABILIDAD

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

AHORRO ENERGÉTICO

- Mejor eficiencia de la instalación que permite reducir las emisiones de CO_2
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

GARANTÍA

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

CONFORT

- Amplia gama: desde los 500 hasta los 3000 litros

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

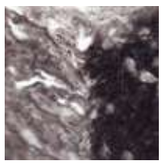
- Talla Baja para espacios reducidos con una altura total del modelo de 3000 L TB que no supera los 2.210 mm
- Temperatura máxima de servicio 95°C
- Presión máxima de servicio de 8 bar
- Incluye ánodo de magnesio y es compatible con protección electrónica

LCT P

Depósito de inercia

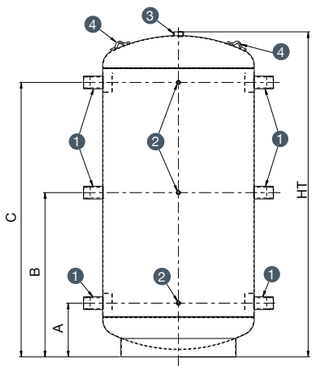
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

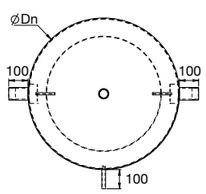
		LCT 500 P	LCT 800 P	LCT 1000 P
Código		065341	065342	065343
MEDIDAS				
ØDN (mm)		650	790	790
Ø con aislamiento (mm)		850	990	990
Conexión A (mm)		230	280	280
Conexión B (mm)		825	856	1030
Conexión C (mm)		1420	1430	1780
Conexiones (1)		H 2" (50/60)	H 2" (50/60)	H 2" 1/2 (66/76)
Conexiones (2)		H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)
Conexiones (3)		H 1"1/2 (40/49)	H 1"1/2 (40/49)	H 1"1/2 (40/49)
Conexiones (4)		-	-	-
Conexiones (5)		-	-	-
Altura (mm)	Sin patas (HT)	1720	1774	2124
	Con patas (H)	1720	1774	2124
Ancho de paso (mm)		650	790	790
Peso (kg)		74	86	110



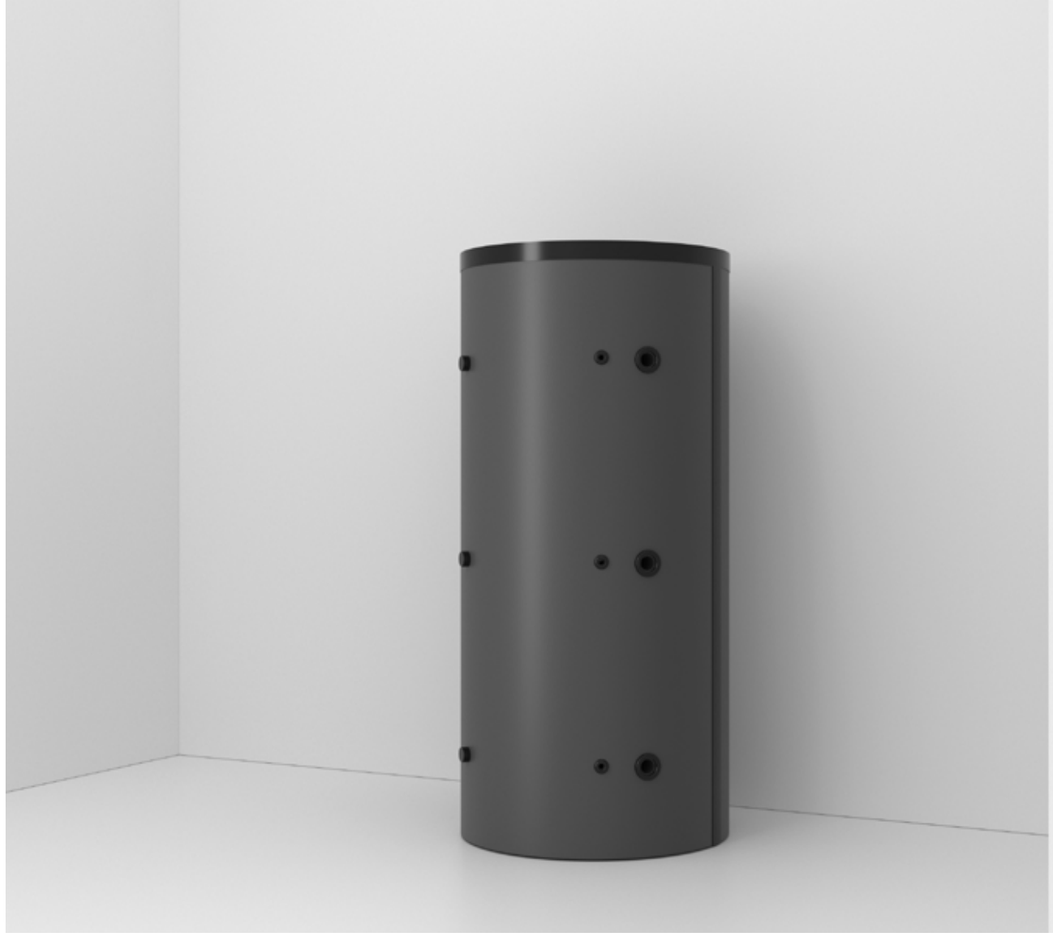
ECO SKIN 2.0

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









SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

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

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

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

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

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

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

Cotas de paso

Es frecuente la reposición de depósitos en salas dónde el ancho de puerta o la altura limita el depósito a instalar. La cota de paso indica la anchura mínima requerida para desplazar el acumulador sin rotación en una ubicación. La altura de elevación es la altura mínima necesaria para cambiar el tanque de posición horizontal a posición vertical.

COTAS DE PASO

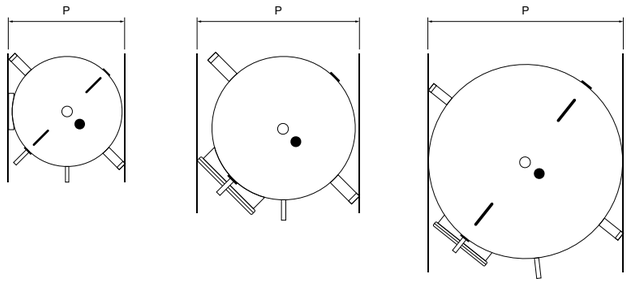
LCT 2CO					
MODELO	500	750	900	1000	-
ANCHO DE PASO (mm)	680	800	880	880	-
ALTURA DE ELEVACIÓN (mm)	1980	1960	2240	2480	

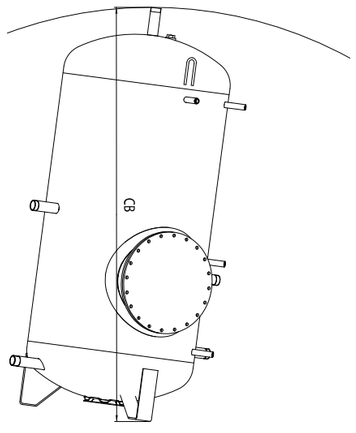
LCT 1CO PLUS					
MODELO	500	750	900	1000	-
ANCHO DE PASO (mm)	680	800	880	880	-
ALTURA DE ELEVACIÓN (mm)	1980	1960	2240	2480	

LCT 1CO					
MODELO	500	750	900	1000	-
ANCHO DE PASO (mm)	680	800	880	880	-
ALTURA DE ELEVACIÓN (mm)	1980	1960	2240	2480	

LCT					
MODELO	500	750	900	1000	1000 TB
ANCHO DE PASO (mm)	680	795	880	880	1055
ALTURA DE ELEVACIÓN (mm)	1980	1960	2240	2480	1730

LCT P					
MODELO	500	800	1000	-	-
ANCHO DE PASO (mm)	650	790	790	-	-
ALTURA DE ELEVACIÓN (mm)	1700	1760	2100	-	-





Accesorios acumuladores

ACCESORIOS LCT

Denominación	Descripción	Código
Ánodo electrónico 1 x L=375	Protección del interior del depósito mediante doble ánodo de titanio. La corriente necesaria para la protección es externa, por lo que el dispositivo debe ir conectado a la red eléctrica a través del transformador que incorpora.	788426
Ánodo electrónico 2 x L=375		787710
Ánodo electrónico 2 x L=700		788427
Vaso de expansión 18 L (depósitos 500 L)	Evita la evacuación de agua en la válvula de seguridad y protege el circuito de los golpes de ariete producidos por los grifos de cierre rápido, eliminando la fatiga de las conducciones, acumuladores y accesorios hidráulicos.	785266
Vaso de expansión 40 L (depósitos 750-1000 L)		787495
Valvula seguridad 7 bar 1''	Protección del circuito de ACS mediante la liberación de fluido cuando tienen lugar una sobrepresión por encima del tarado de la válvula. El alivio de la presión excesiva protege los componentes hidráulicos del sistema evitando que se supere las presiones máximas permitidas.	785259
Valvula seguridad 7 bar 1 1/2"		787494
Kit eléctrico 5 kW - BR 230 / 400 V	Conjuntos eléctricos de resistencias blindadas que actúan como equipo calefactor auxiliar cuando el sistema de generación de ACS no es capaz de alcanzar la temperatura deseada. Incluyen termostato de regulación y ánodo de magnesio.	065285
Kit eléctrico 10 kW - BR 400 V		065287
Kit eléctrico 5 kW + adapt 230 / 400 V		065286
Kit eléctrico 10 kW + adapt 400 V		065288
Kit eléctrico 15 kW + adapt 400 V		065290

COMPATIBILIDAD RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

Denominación		KIT ELÉCTRICO 5 KW - BR 230 / 400 V	KIT ELÉCTRICO 10 KW - BR 400 V	KIT ELÉCTRICO 5 KW + ADAPT 230 / 400 V	KIT ELÉCTRICO 10 KW + ADAPT 400 V	KIT ELÉCTRICO 15 KW + ADAPT 400 V
Código		065285 / 029405	065287 / 029406	065286 / 029726	065288 / 029727	065290 / 029728
LCT 2CO	500					
	750					
	900			•	•	
	1000			•	•	
LCT 1CO PLUS	500					
	750					
	900			•	•	
	1000			•	•	
LCT 1CO	500	•	•			
	750	•	•			
	900			•	•	•
	1000			•	•	•
LCT	500	•	•			
	750	•	•			
	900			•	•	•
	1000			•	•	•
	1000 TB			•	•	•
LCT P	500					
	800					
	1000					

Solar





Una elección sostenible

El uso de determinadas energías ha originado durante muchos años altas cantidades de CO_2, causantes del efecto invernadero y, por tanto, del calentamiento global del planeta. Es por eso que Thermor enfoca su investigación en conseguir sistemas más eficientes y que aprovechen mejor las energías renovables. España es uno de los países de Europa con mayor número de horas de radiación solar, por lo que el desarrollo de tecnologías que aprovechen esta fuente de energía continúa siendo uno de los principales ejes de investigación de Thermor, tanto en sistemas de energía solar térmica como de energía solar fotovoltaica.

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

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

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

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

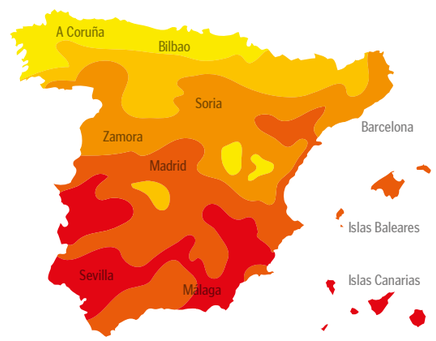
ESTRATIFICACIÓN TÉRMICA DEL AGUA
Los difusores BriseJet y el serpentín Aquaplus mantienen el agua separada por capas de temperatura, lo que permite ofrecer un mayor volumen de agua caliente en todo momento.

SOLAR TÉRMICA

Los equipos Thermor de la serie ACV permiten el aprovechamiento de la energía solar térmica para producir agua caliente sanitaria de la forma más económica, eficiente y respetuosa con el medio ambiente. Thermor ha diseñado esta solución para ser compatible con cualquier tipo de vivienda, independientemente de sus características constructivas o de la necesidad de acumulación de ACS, ofreciendo una tecnología robusta y flexible, apta para cubrir la necesidad de cualquier tipo de instalación.

RECOMENDACIONES

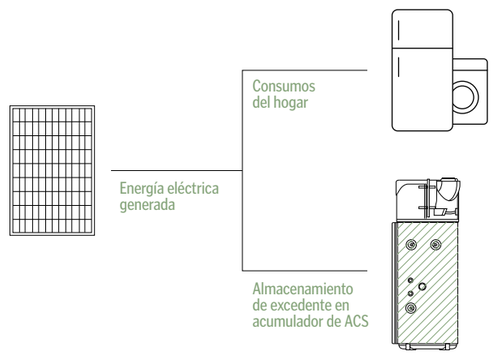
De 150 L a 200 L	De 200 L a 300 L



SOLAR FOTOVOLTAICA

La energía solar fotovoltaica permite generar electricidad a partir de la radiación solar, sin embargo, el excedente de energía debe ser inyectado a la red o almacenado mediante costosos sistemas de baterías. Thermor presenta una alternativa mucho más eficaz y eficiente: la utilización del depósito de ACS como acumulador energético.

Gracias a la tecnología de Groupe Atlantic, los sistemas de energía solar fotovoltaica de la serie ACV son capaces de interactuar con las bombas de calor de ACS Thermor, dando la orden de que se incremente la producción de ACS en aquellos momentos en que la radiación solar es máxima. De esta forma, una vez producido y almacenado, el ACS está preparado para su posterior consumo, evitando de esta forma cualquier gasto energético procedente de la red eléctrica.



Drain Back

Conjunto completo para sistemas de energía solar térmica



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código
DRAIN BACK 150 HE / GREENSUN+ DB 2.0V CP	788376
DRAIN BACK 150 HE / GREENSUN+ DB 2.0V CI	750191
DRAIN BACK 150 HE / GREENSUN+ DB 2.0H CP	770016
DRAIN BACK 150 HE / GREENSUN+ DB 2.0H CI	770001
DRAIN BACK 200 HE / GREENSUN+ DB 2.5V CP	750231
DRAIN BACK 200 HE / GREENSUN+ DB 2.5V CI	750184

Modelo	Código
DRAIN BACK 200 HE / GREENSUN+ DB 2.5H CP	750232
DRAIN BACK 200 HE / GREENSUN+ DB 2.5H CI	750233
DRAIN BACK 300 HE / GREENSUN+ DB 2.5V CP	770003
DRAIN BACK 300 HE / GREENSUN+ DB 2.5V CI	770011
DRAIN BACK 300 HE / GREENSUN+ DB 2.5H CP	770012
DRAIN BACK 300 HE / GREENSUN+ DB 2.5H CI	770013

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEPÓSITO SOLAR

Modelo	Material	Aislamiento	Espesor aisl. (mm)	Pérdidas térmicas (W)	ERP	Envolvente	Cap. total (L)	Sup. intercambio serpentín (m^2)	Peso en vacío (kg)	P_{max} acumulador (bar)	P_{max} trabajo serpentín (bar)	Temp.máx. trabajo (°C)
ACUMULADOR DB 150 HE	Acero vitrificado	Poliuretano expandido	30	78	C	Lamina Sky Blanca	168	1	90	10	6	95
ACUMULADOR DB 200 HE			30	103	D	Metálico	212	1,4	120	10	6	95
ACUMULADOR DB 300 HE			45	90	C	Metálico	295	1,6	160	10	6	95

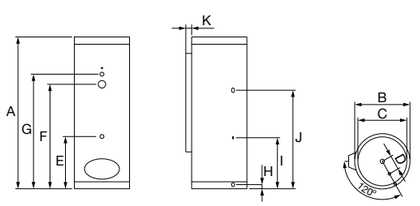
COMPOSICIÓN

		DRAINBACK 150 HE				DRAINBACK 200 HE				DRAINBACK 300 HE			
		PANEL VERTICAL		PANEL HORIZONTAL		PANEL VERTICAL		PANEL HORIZONTAL		PANEL VERTICAL		PANEL HORIZONTAL	
		CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA	CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA	CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA	CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA	CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA	CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA
Denominación	Código	788376	750191	770016	770001	750231	750184	750232	750233	770003	770011	770012	770013
Acumulador DB 150 HE	787598	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulador DB 200 HE	787597	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
Acumulador DB 300 HE	787598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
CAPTADOR SOLAR VERTICAL GREENSUN+ DB 2.0V*	788501	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPTADOR SOLAR HORIZONTAL GREENSUN+ DB 2.0H*	788500	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
CAPTADOR SOLAR VERTICAL GREENSUN+ DB 2.5V*	788503	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-
CAPTADOR SOLAR HORIZONTAL GREENSUN+ DB 2.5H*	788502	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2
KIT UNION GREENSUN V/H	787732	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
CUBIERTA PLANA/INCLINADA 1 CAPT. GREENSUN+ DB 2.0/2.5 V	788434	1	1	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-
CUBIERTA PLANA/INCLINADA 1 CAPT. GREENSUN+ DB 2.0/2.5 H	788435	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	2	2
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS INTERACUMULADOR	787678	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ACCESORIO BATERÍA GREENSUN	787731	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GARRAFA ANTICONGELANTE NETGEL SANIT 3L	787674	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
REGULADOR CAUDAL 3/4M-1/2H	787696	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*A partir de segundo trimestre de 2021.

MEDIDAS

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ACUMULADOR DB 150 HE	1305	560	500	145	530	880	940	55	520	820	65
ACUMULADOR DB 200 HE	1530	560	500	145	530	1060	1120	55	520	1000	60
ACUMULADOR DB 300 HE	1770	640	550	150	600	1080	1245	55	515	990	60



El conjunto Drain Back HE ofrece una solución completa para instalaciones solares domésticas. Gracias a su tecnología de vaciado del campo de captación, se evitan los problemas derivados de sobretemperatura y congelaciones. Un sistema fácil de instalar, fiable y eficiente que permite sacar el máximo partido a las energías renovables.

DURABILIDAD

- Acumulador y serpentín de acero con revestimiento vitrificado de alta calidad
- Ánodo de sacrificio que garantiza la protección de la cuba

AHORRO ENERGÉTICO

- Depósito con aislamiento de espuma de poliuretano de alta densidad
- Bomba de circulación de alta eficiencia modulada mediante señal PWM
- Captadores con rendimiento óptico del 83%

GARANTÍA

- Garantía de 10 años en los captadores, 5 años en la cuba del depósito y 2 años de garantía total

CONFORT

- Mantenimiento menor gracias al sistema de vaciado automático de los captadores. Al no existir riesgo de sobrepresiones se garantiza el suministro de ACS a la vivienda

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Disponible tanto para cubiertas planas como inclinadas
- Disponible tanto captadores horizontales como verticales
- Conjunto completo que incluye captador solar, interacumulador, grupo de impulsión y centralita de control

Greensun

Captador solar térmico

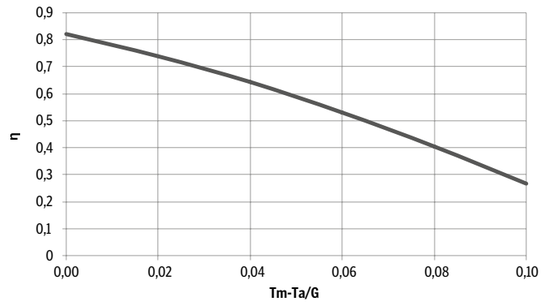
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	2.2 VDB	2.6 VDB	2.2 HDB	2.6 HDB	2.2 VS	2.6 VS	2.2 HS	2.6 HS
CÓDIGO	788501	788503	788500	788502	788099	787606	788100	788101
DISPOSICIÓN	Vertical	Vertical	Horizontal	Horizontal	Vertical	Vertical	Horizontal	Horizontal
SUPERFICIE DE APERTURA (m^2)	1,87	2,33	1,87	2,33	2,00	2,33	2,00	2,33
SUPERFICIE DE ABSORCIÓN (m^2)	1,83	2,33	1,83	2,33	2,00	2,33	2,00	2,33
ALTO (mm)	2.067	2.067	968	1.218	2.089	2.089	1.069	2.089
ANCHO (mm)	968	1.218	2.067	2.067	1.069	1.234	2.089	1.234
FONDO (mm)	85	85	85	85	98	98	98	98
SUPERFICIE BRUTA (m^2)	2,00	2,52	2,00	2,52	2,22	2,58	2,22	2,58
PESO EN VACÍO (kg)	27,60	34,20	28,10	34,40	29,80	34,40	34,70	39,80
CAPACIDAD TOTAL (L)	1,23	1,55	1,63	1,80	1,19	1,34	1,54	1,66
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO (bar)	10	10	10	10	10	10	10	10
CAUDAL DE TRABAJO POR CAPTADOR (L/h)	70	87	70	87	60	70	60	60
TEMPERATURA ESTANCAMIENTO (°C)	210	210	210	210	215	215	215	215
N° MÁX. COLECTORES EN PARALELO (ud)	5	5	5	5	5	5	5	5
CONEXIONES (ud x mm)	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18

RENDIMIENTO TÉRMICO GREENSUN+ DB

Basado superficie de apertura		2.0 V/H	2.5 V/H
Rendimiento óptico	(h_{0a})	**0,829**	**0,826**
Coef. pérdidas k1 (W/m2K)	(a_{1a})	**3,723**	**3,558**
Coef. pérdidas k2 (W/m2K)	(a_{2a})	**0,020**	**0,013**

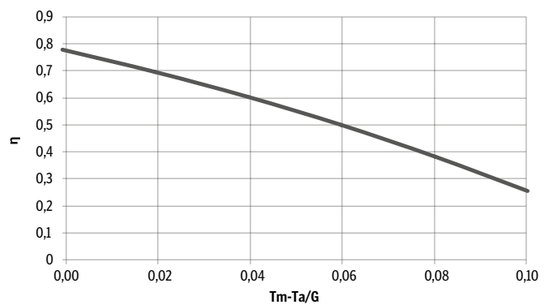
$$h_a = h_{0a} - a_{1a}\left(\frac{t_m - t_a}{G}\right) - a_{2a}G\left(\frac{t_m - t_a}{G}\right)^2$$



RENDIMIENTO TÉRMICO GREENSUN S

Basado superficie de apertura		2.2 V/H	2.6 V/H
Rendimiento óptico	(h_{0a})	**0,772**	**0,772**
Coef. pérdidas k1 (W/m2K)	(a_{1a})	**3,762**	**3,762**
Coef. pérdidas k2 (W/m2K)	(a_{2a})	**0,014**	**0,014**

$$h_a = h_{0a} - a_{1a}\left(\frac{t_m - t_a}{G}\right) - a_{2a}G\left(\frac{t_m - t_a}{G}\right)^2$$





SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 10 AÑOS

Los captadores solares Greensun están diseñados para ofrecer el mejor rendimiento, adaptándose de manera armónica a cualquier tipo de edificación gracias a su amplia variedad de modelos. Además, están garantizados durante 10 años.

DURABILIDAD

- Circuito de cobre soldado mediante láser con doble cordón de soldadura
- Estructura con perfil de aluminio en los modelos DB, carcasa monocasco fabricada en aluminio naval en los modelos S

AHORRO ENERGÉTICO

- Aislamiento térmico en lana de vidrio de 60 mm de espesor
- Vidrio solar de bajo contenido en hierro, liso y extraclaro, con un espesor de 3,2 mm y transmitancia del 91,1%
- Absorbedor de aluminio de 0,4 mm tratado al vacío con selectivo PVD y absortancia del 95%

GARANTÍA

- Garantía de 10 años, 2 años de garantía total

CONFORT

- Modelos con circuito tipo arpa o tipo meandro, adecuados al tipo de solución técnica escogida para la instalación solar

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Modelos horizontales y verticales para colocación tanto en cubierta plana como inclinada
- Disponible kit de soportes modular
- Disponible kit de accesorios que incluyen todo lo necesario para la configuración de baterías

FV Pack

Conjunto completo para sistemas de energía solar fotovoltaica

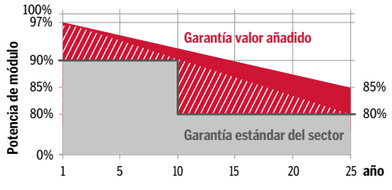
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		CONJUNTO FV PACK 600		KIT SUPLEMENTO POTENCIA FV PACK 600	
		CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA	CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA
Denominación		260055	260071	260072	260073
MÓDULO FOTOVOLTAICO	CÉLULAS	72 células policristalinas de alto rendimiento			
	TOLERANCIA	Positiva (0-5 Wp)			
	DIMENSIONES (mm)	1956 x 992 x 40			
	POTENCIA PICO (Wp)	335			
	COEFICIENTE DE RENDIMIENTO DEL MÓDULO (%)	17,26			
MICROINVERSOR	NÚMERO MÁXIMO DE MÓDULOS	2			
	POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA (W)	600			
	TENSIÓN DE SALIDA (V)	230			
	CORRIENTE DE SALIDA (A)	2,39			
	FRECUENCIA DE SALIDA (Hz)	50			
	EFICIENCIA MÁXIMA (%)	96.7			
	DIMENSIONES (mm)	260 x 188 x 31.5			
	GRADO DE PROTECCIÓN	IP67			
UNIDAD DE COMUNICACIÓN	MÉTODO DE COMUNICACIÓN	Wifi			
	TENSIÓN (V)	230			
	GRADO DE PROTECCIÓN	IP20			

COMPOSICIÓN

		CONJUNTO FV PACK 600		KIT SUPLEMENTO POTENCIA FV PACK 600	
		CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA	CUBIERTA PLANA	CUBIERTA INCLINADA
Denominación	Código	260055	260071	260072	260073
MÓDULO FV 335 Wp	260056	2	2	2	2
MICROINVERSOR 2 ENTRADAS	260063	1	1	1	1
BUS DE CONEXIÓN	260064	1	1	1	1
TAPÓN FINAL DE BUS	260065	1	1	-	-
CONECTOR DE BUS MACHO	260066	1	1	1	1
CONECTOR DE BUS HEMBRA	260067	1	1	1	1
UNIDAD DE COMUNICACIÓN	260068	1	1	-	-
ESTRUCTURA CUBIERTA PLANA	260057	1	-	1	-
ESTRUCTURA CUBIERTA INCLIN.	260058	-	1	-	1
KIT UNIÓN PARA ESTRUCTURA	260069	-	-	1	1

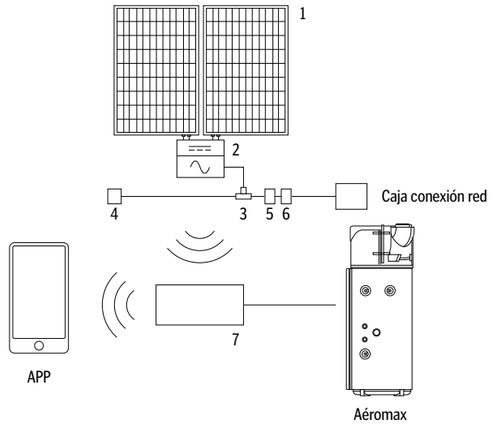
GARANTÍA MÓDULOS FV

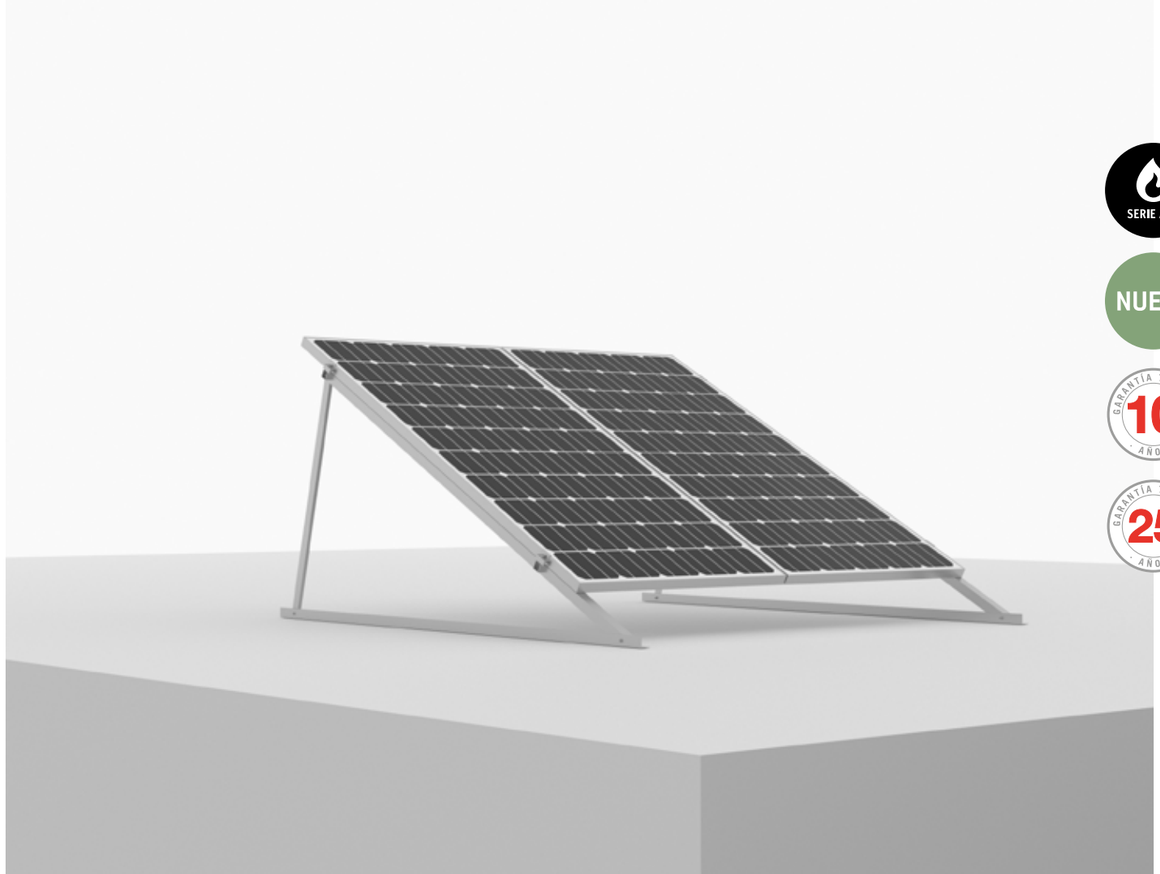


25 años de garantía al 85% de la potencia nominal, 15 años de garantía al 90% de la potencia nominal.

ESQUEMA DE MONTAJE CON AÉROMAX

1 Módulo fotovoltaico 335 W
2 Microinversor de dos entradas
3 Bus de conexión
4 Tapón final de bus
5 Conector de bus macho
6 Conector de bus hembra
7 Unidad de comunicación





SERIE ACV

NUEVO

GARANTÍA THERMOR 10 AÑOS

GARANTÍA THERMOR 25 AÑOS

El kit solar fotovoltaico de la serie ACV está especialmente diseñado para complementar la serie Aéromax. Gracias al sistema de comunicación entre ambos equipos, se reduce el consumo de la bomba de calor entre un 50% y un 100%. Además, el conjunto está diseñado para utilizar el depósito de ACS como acumulador energético, ofreciendo así la mejor solución de optimización energética de la vivienda.

*Ver condiciones de garantía página 30.

DURABILIDAD

- Sistema robusto con sistema de comunicación inalámbrica entre ECU y microinversor que requiere el mínimo mantenimiento
- Módulos policristalinos de gran resistencia y eficiencia

AHORRO ENERGÉTICO

- Comunicación con Aéromax, permite activar su modo fotovoltaico para almacenar el máximo el ACS con el menor consumo
- Microinversor dual de alto rendimiento que gestiona individualmente cada módulo para obtener la mayor eficiencia energética

GARANTÍA

- En módulos fotovoltaicos hasta 25 años de garantía y en componentes eléctricos 10 años de garantía*
- 2 años de garantía total

CONFORT

- Posibilidad de consultar datos de generación instantáneos e históricos mediante app o servidor
- Permite utilizar el aeromax como acumulador energético, maximizando las prestaciones de ACS de la vivienda

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Solución completa. Incluye 2 módulos fotovoltaicos, microinversor y ECU, con su cableado, sensores y conectores
- Fácilmente ampliable con módulos adicionales

Componentes y accesorios solares

ACCESORIOS DRAINBACK

Denominación	Código
LIFE LINE CU DE 15 M	787679
LIFE LINE CU DE 20 M	787697
VALVULA SEGUR.HVS 7 BAR 3/4"	786690
VASO DE EXPANSIÓN ACS DE 8 L, 8 BAR (DB 200)	785265
VASO DE EXPANSIÓN ACS DE 18 L, 8 BAR (DB 200)	785266
RST 3	787711
SEGUNDO GRUPO DE IMPULSIÓN	787872

KITS CUBIERTA GREENSUN

	Denominación	Código
GREENSUN DB	KIT CUBIERTA PLANA / INCLINADA 1 CAPTADOR 2.0/2.5 V	788434
	KIT CUBIERTA PLANA / INCLINADA 1 CAPTADOR 2.0/2.5 H	788435
GREENSUN S	KIT CUBIERTA PLANA / INCLINADA 1 CAPTADOR 2.2 / 2.6 V	787733
	KIT CUBIERTA PLANA / INCLINADA 2 CAPTADORES 2.2 / 2.6 V	787734
	KIT CUBIERTA PLANA / INCLINADA 3 CAPTADORES 2.2 V	787736
	KIT CUBIERTA PLANA / INCLINADA 3 CAPTADORES 2.6 V	787735
	KIT CUBIERTA PLANA / INCLINADA 1 CAPTADOR 2.2 H	787737
	KIT CUBIERTA PLANA / INCLINADA 1 CAPTADOR 2.6 H	787738

ACCESORIOS HIDRÁULICOS GREENSUN

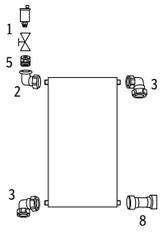
Denominación	Código
KIT ACCESORIOS BATERÍA GREENSUN S	787730
KIT ACCESORIOS BATERÍA GREENSUN+ DB	787731
KIT UNIÓN CAPTADORES GREENSUN+ DB / GREENSUN S	787732

GUÍA DE SELECCIÓN SOPORTACIÓN GREENSUN

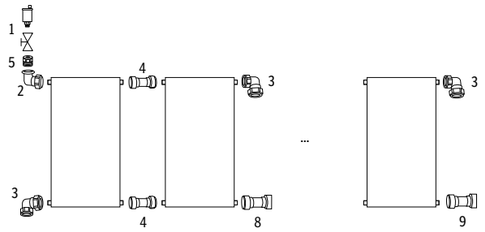
		GREENSUN+ DB		GREENSUN S	
VERTICAL	1 CAPTADOR	2.0	1 x 788434	2.2	1 x 787733
		2.5	1 x 788434	2.6	
	2 CAPTADORES	2.0	2 x 788434	2.2	1 x 787734
		2.5	2 x 788434	2.6	
	3 CAPTADORES	2.0	3 x 788434	2.2	1 x 787736
		2.5	3 x 788434	2.6	1 x 787735
	4 CAPTADORES	2.0	4 x 788434	2.2	2 x 787734
		2.5	4 x 788434	2.6	
	5 CAPTADORES	2.0	5 x 788434	2.2	1 x 787734 + 1 x 787736
		2.5	5 x 788434	2.6	1 x 787734 + 1 x 787735

		GREENSUN+ DB		GREENSUN S	
HORIZONTAL	1 CAPTADOR	2.0	1 x 788435	2.2	1 x 787737
		2.5	1 x 788435	2.6	1 x 787738
	2 CAPTADORES	2.0	2 x 788435	2.2	2 x 787737
		2.5	2 x 788435	2.6	2 x 787738
	3 CAPTADORES	2.0	3 x 788435	2.2	3 x 787737
		2.5	3 x 788435	2.6	3 x 787738
	4 CAPTADORES	2.0	4 x 788435	2.2	4 x 787737
		2.5	4 x 788435	2.6	4 x 787738
	5 CAPTADORES	2.0	5 x 788435	2.2	5 x 787737
		2.5	5 x 788435	2.6	5 x 787738

ACCESORIOS HIDRÁULICOS GREENSUN S - SISTEMA CONVENCIONAL

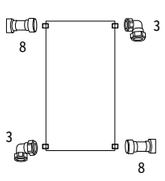


KIT ACCESORIOS BATERÍA GREENSUN S

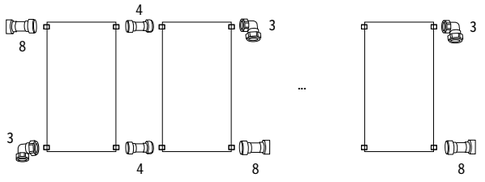


KIT UNIÓN CAPTADORES GREENSUN S

ACCESORIOS HIDRÁULICOS GREENSUN DB - SISTEMA DRAIN BACK



KIT ACCESORIOS BATERÍA GREENSUN DB



KIT UNIÓN CAPTADORES GREENSUN DB

1 Purgador automático 1/2" m con grifo de cierre
2 Codo de compresión 18 mm x 1/2" H
3 Codo de compresión 18 mm x 1" H
4 Racor recto de compresión doble 22 mm x 1" H
5 Reductor 1/2" m a 3/8" H
8, 9 Racor recto de compresión 18 mm x 3/4" m

Thermor en calefacción



Series Thermor calefacción

SERIE ACV

GAS



Kompakt HR eco

24, 36 kW

Pág. 160

RENOVABLES

ELÉCTRICOS



E-tech W

9, 15, 22, 28, 36 kW

Pág. 182

SERIE ELLITE



Alféa Excellia Ai

11, 14, 16 kW

Pág. 194



Alféa Excellia Duo Ai

11, 14, 16 kW

Pág. 208



Fancoil Pareo Ai + Pareo Integrado

1, 2, 3, 4, 5 kW

Pág. 228



Fancoil Maevo Ai

2, 3, 4 kW

Pág. 232

NUEVO



Fancoil Alveo Ai

2, 3, 4 kW

Pág. 234

Calissia

1000, 1500, 2000 W

Pág. 248

SERIE PREMIUM



Naema Ai Micro

25, 30, 35 kW

Pág. 162



Naema Ai Duo

35 kW

Pág. 164



Naema Ai Solo

20 kW

Pág. 166

NUEVO



Alféa Extensa Ai

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

Pág. 198

NUEVO



Alféa Extensa Duo Ai

5, 6, 8, 10 kW

Pág. 212



Alféatank

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

Pág. 222



Aeropack Ai

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

Pág. 216

SERIE CONCEPT



Logic Micro

24, 30 kW

Pág. 168



Áurea M

5, 8, 10, 16 kW

Pág. 202



F127

500, 1000, 1500, 2000 W

Pág. 250

Calderas de condensación





Guía de elección



KOMPAKT HR ECO
ACV



NAEMA AI MICRO
PREMIUM



NAEMA AI DUO
PREMIUM



NAEMA AI SOLO
PREMIUM



LOGIC MICRO
CONCEPT

Calefacción					
Clase eficiencia Calefacción	A	A	A	A	A
Clase NOx	5	6	6	6	6
ACS					
Clase eficiencia ACS	A	A	B		A
ACS integrado	●	●	●		●
ACS opcional				●	
Durabilidad					
Cuerpo de calefacción acero inoxidable		●	●	●	
Cuerpo de calefacción aluminio-silicio	●				●
Ahorro					
Función Eco	●	●	●	●	●
Doble condensación	●				
Visualización consumo		●	●	●	
Confort					
Microacumulacion	●	●	●		●
Alimentación					
GN	●	●	●	●	●
GLP	●	OPCIONAL CON KIT	OPCIONAL CON KIT	OPCIONAL CON KIT	OPCIONAL CON KIT
Instalación					
Regleta conexiones incluida	●	●	●	●	●
Evacuación horizontal 60/100 incluida	●	●	●	●	●
Radiadores/suelo radiante	●	●	●	●	●
Conectividad					
WIFI (opcional pack Cozytouch Naema Ai)		●	●	●	
Garantía					
Garantía cuerpo de calefacción	3 AÑOS	HASTA 5 AÑOS*	HASTA 5 AÑOS*	HASTA 5 AÑOS*	HASTA 2 AÑOS*
Garantía mano de obra	3 AÑOS	HASTA 2 AÑOS*	HASTA 2 AÑOS*	HASTA 2 AÑOS*	HASTA 2 AÑOS*
Garantía desplazamientos SAT	3 AÑOS	HASTA 2 AÑOS*	HASTA 2 AÑOS*	HASTA 2 AÑOS*	HASTA 2 AÑOS*
Garantía componentes	3 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS

*Ver condiciones de garantía

Doble condensación, máxima garantía

La gama Kompakt es la solución perfecta para aquellos que buscan grandes rendimientos. Gracias a su diseño único y a su fusión de tecnologías de última generación, Kompakt es capaz de proporcionar una doble condensación, tanto en ACS como en calefacción.

El resultado es una caldera de grandes prestaciones, extremadamente eficiente y con muy bajo consumo.

DOBLE CONDENSACIÓN

El corazón de la gama Kompakt está formado por un intercambiador de Aluminio-Silicio cuyo interior está compuesto por dos circuitos independientes de cobre. Gracias a estos dos circuitos independientes, es posible aprovechar el calor latente de la condensación tanto para calefacción como para ACS. El resultado es una caldera única, altamente eficiente, y que puede trabajar cada circuito de forma totalmente independiente.

MÁXIMA FIABILIDAD

Las calderas de condensación Kompakt están compuestas por elementos de máxima calidad y durabilidad, ofreciendo las mejores garantías. Además, gracias al doble serpentín independiente no es necesaria la existencia de una válvula de 3 vías, eliminando así los posibles inconvenientes asociados a la existencia de este tipo de componentes.

CONFORT Y AHORRO

La gama Kompakt está equipada con una regulación modulante progresiva que adapta la potencia de la caldera a las necesidades de consumo de la instalación, consumiendo sólo la energía necesaria en cada momento.

Además, dispone de funciones inteligentes para mejorar el confort y economizar el consumo. Tales como la función confort que permite obtener de forma inmediata agua caliente sanitaria.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

El modelo Kompakt HR eco ha sido diseñado para ser instalado fácilmente en un garaje, en una cocina o entre armarios, integrándose con armonía en la vivienda. Además, incorpora de serie una plantilla de conexiones hidráulicas con válvula de seguridad de calefacción para facilitar su conexionado.



x2

Doble condensación.
Tanto en ACS como en calefacción.

x3

Garantia total tres años.

La gama Kompakt memoriza automáticamente los periodos de uso de la caldera, encendiendo el equipo justo antes de que se presente el periodo de consumo habitual.

Naema Ai. La caldera diseñada por y para instaladores

El desarollo de la nueva Naema Ai es fruto de la colaboración de nuestros diseñadores junto con profesionales de la instalación. El resultado es una caldera más eficiente, fácil de instalar y de mantener. Ahora, además, ofrece conexión vía Cozytouch.

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 acero inoxidable ofreciendo una óptima resistencia a la corrosión y garantizando la máxima fiabilidad.

CONFORT Y AHORRO

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

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

COMPACTAS Y LIGERAS

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Thermor ha diseñado minuciosamente la distribución interior teniendo en cuenta las necesidades de los instaladores pero sin olvidar las exigencias de máximo confort y eficiencia.

Su diseño interior proporciona espacio suficiente para manipular, lo que optimiza y reduce los tiempos de trabajo, instalación y mantenimiento.

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

La eficacia de Naema Ai ahora con conexión vía app. Para gestionar mejor el confort, desde cualquier lugar.



100%

Acceso 100% frontal:
Sustitución del intercambiador de placas en 5 min.

Logic.
Total fiabilidad en el mínimo espacio

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

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

MÁXIMA FIABILIDAD

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

CONFORT Y AHORRO

Logic Micro es capaz de regular de forma automática la potencia de la caldera según la necesidad requerida en cada momento, lo que permite disminuir los ciclos de arranque y parada, optimizando así su consumo y minimizando el riesgo de desgaste de sus componentes. Además, su bomba de alta eficiencia regula y ajusta el caudal requerido reduciendo el consumo eléctrico y proporcionando un mayor confort gracias a su muy bajo nivel acústico.

ULTRA COMPACTA

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

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

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

95%

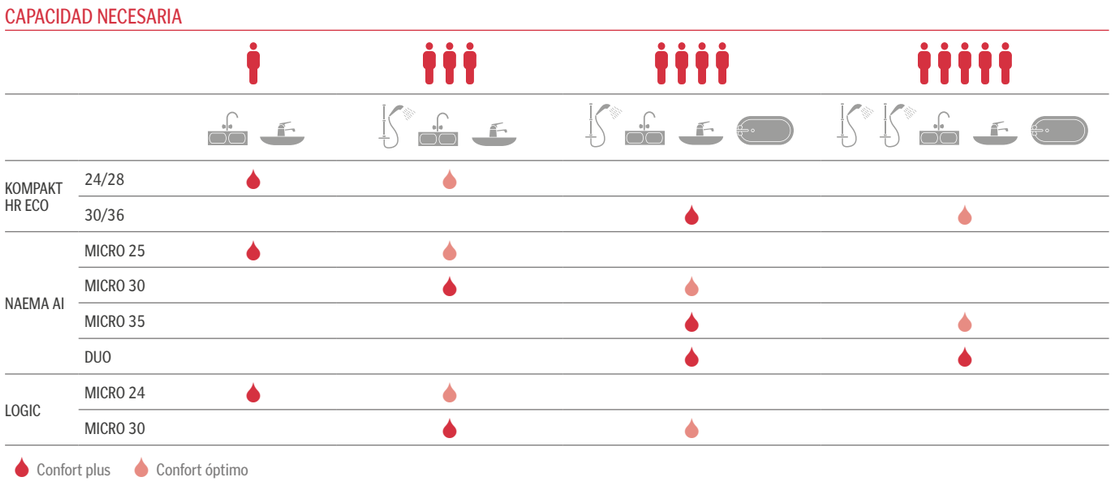
de los consumidores califica en general a su caldera Logic como muy buena/excelente.



Una nueva elección a su alcance

Con la nueva incorporación de la gama Kompakt a nuestros modelos Naema y Logic, Thermor completa su gama de soluciones para el confort térmico. A partir de ahora cualquier usuario puede encontrar una solución perfecta en el catálogo Thermor. Y si esta solución pasa por la condensación, aquí tiene hasta 9 modelos para elegir el que mejor se adapte a sus necesidades.

UNA SOLUCIÓN A SU MEDIDA



HYDRO CONTROL
Con el 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
Las calderas Thermor garantizan una emisión de NOx inferior a 57 mg/kWh, cumpliendo con la normativa ERP de septiembre de 2018 y que exige a partir de esa fecha, valores inferiores a 57 mg/kWh.

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

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

EVOLINE
La tecnología Evoline permite modular la potencia de la caldera de 1 a 6. 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.

DOBLE CONDENSACIÓN
Gracias a su diseño único obtenemos un rendimiento elevadísimo en ambos suministros. Disfrutando de la doble condensación tanto para la la calefacción como para la producción de agua caliente sanitaria. Ello nos permitirá trabajar sólo con ACS; sólo con calefacción o con ambos servicios.

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

COZYTOUCH
El sistema Cozytouch permite controlar la temperatura del agua o de la calefacción en cualquier momento y desde cualquier lugar. Es decir, no sólo garantiza el máximo confort sino que además facilita gestionar el consumo de una manera más precisa e inmediata.

Kompakt HR eco

Caldera mural mixta de doble condensación

A

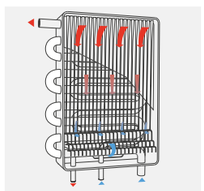
A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

			KOMPAKT HR ECO 24/28	KOMPAKT HR ECO 30/36
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Código		750146	750147
	Tipo de gas		GN/GP	GN/GP
	Clase NOx		6	6
	Nivel Sonoro	dB	45	45
	Perfil		XL	XL
CALEFACCIÓN	Potencia útil nominal	kW	23	26
	Eficiencia energética	%	93	93
	Potencia útil nominal (retorno 30°C)	kW	23	26,8
	Rango de potencias	kW	6,9-23	7,0-26,8
	Rendimiento a potencia nominal (100%)	%	99,4	103
	Rendimiento a carga parcial (30%)	%	108,2	180,2
	T° de funcionamiento mín/máx	°C	30-90	30-90
	Capacidad vaso expansión	L	6	6
ACS	Potencia útil nominal	kW	27,5	31,5
	Eficiencia energética	%	85	85
	Rango de potencias	kW	7,1-23,3	7,2-36,3
	Caudal específico (EN12303-1 Δt =30°C)	L/min	12,5	15
	Caudal específico (EN12303-1 Δt =25°C)	L/min	15,8	20,8
	Máxima presión de agua admisible	bar	8	8
	Temperatura máxima	ªC	60	60
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Tensión eléctrica	V	230	230
	Índice de protección		IP44	IP44
EVACUACIÓN DE HUMOS	Certificaciones		B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93	
	Longitud máx. C13 conducto concéntrico horizontal	m	8	8
	Longitud máx. C33 conducto concéntrico vertical	m	10	10

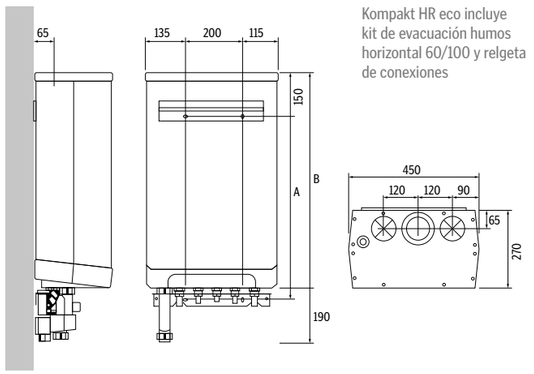
DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
KOMPAKT HR ECO 24/28	750146	720	450	270	36
KOMPAKT HR ECO 30/36	750147	810	450	270	39



DOBLE CONDENSACIÓN

Gracias a su diseño donde los tubos de cobre son sumergidos en su totalidad en el inntercambiador de Al-Si obtenemos la doble condensación, tanto en ACS como en calefacción.



Kompakt HR eco incluye kit de evacuación humos horizontal 60/100 y relgeta de conexiones



SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 3 AÑOS

Gracias a su diseño único las calderas Kompakt son capaces de ofrecer doble condensación, tanto en ACS como en calefacción. Lo que las convierte en la solución ideal para quien busque una solución singular y que destaque por su alto rendimiento.

DURABILIDAD

- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Cuerpo de intercambio Al-Si con 2 circuitos de intercambio independientes

AHORRO ENERGÉTICO

- Doble condensación
- Modo ECO, producción ACS autodidáctica permitiendo máximo confrort en ACS y mínimo consumo

CONFORT

- Los circuitos de ACS y calefacción son independientes pudiendo trabajar al mismo tiempo
- Silenciosa

GARANTÍA

- 3 años de garantía total*

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Espacio interior para manipulación

*Ver condiciones de garantía página 30.

SERIE PREMIUM

Naema Ai Micro

Caldera mural mixta de condensación





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

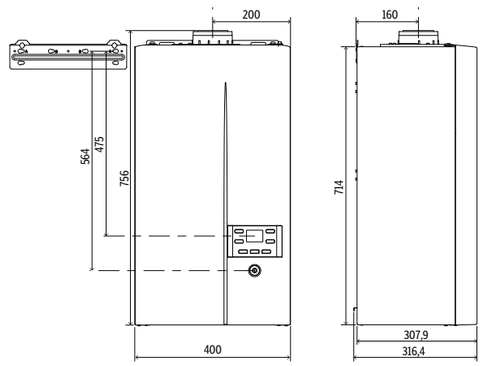
			NAEMA AI MICRO 25	NAEMA AI MICRO 30	NAEMA AI MICRO 35
	Código		750063	750064	750065
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Tipo de gas*		GN / GP	GN / GP	GN / GP
	Clase NOx		6	6	6
	Nivel Sonoro	dB(A)	48	48	48
	Perfil		XL	XL	XL
CALEFACCIÓN	Potencia útil nominal	kW	18,5	21,6	25
	Eficiencia energética	%	92	93	93
	Rango de potencia	kW	4–18,5	4,3–21,6	6–25
	Potencia útil nominal (retorno 30°C)	kW	20	23	27,8
	Potencia útil mínima (retorno 60°C)	kW	4	4,3	5,8
	Rendimiento a potencia nominal (100%– 80/60°C)	%	95,9	97,4	97,3
	Rendimiento a carga parcial (30%– 50/30°C)	%	108,1	109,1	108,5
	Rendimiento sobre el PCI (100% 50/30°C)	%	105,6	106,8	106,8
	Tª de funcionamiento min/max	°C	20–85	20–85	20–85
	Capacidad vaso expansión	L	7	7	8
ACS	Potencia útil nominal	kW	23	29	35
	Eficiencia energética	%	86	84	84
	Rango de potencias	kW	4–23	4,3–29	35
	Caudal especifico (EN 12303–1 ΔT= 30 °C)	L/min	12,3	15,2	17,9
	Caudal especifico (EN 12303–1 ΔT= 25 °C)	L/min	14,7	18,2	21,4
	Máxima presión de agua admisible	MPa(bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
	Temperatura máxima	°C	65	65	65
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Tensión eléctrica (50HZ)	V	230	230	230
	Potencia máxima absorbida	W	120	120	120
	Índice de protección		IP4XD	IP4XD	IP4XD
EVACUACIÓN DE HUMOS	Certificaciones		C13, C33, C43, C43P, C93, B23P, B23, C53 y C83		
	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 60/100	m	13	13	6
	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	m	15	15	11
	Longitud máx C33 conducto concéntrico vertical 80/125	m	20	20	20

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

DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
NAEMA Ai MICRO 25	750063	714	400	308	29
NAEMA AI MICRO 30	750064	714	400	308	29,5
NAEMA AI MICRO 35	750065	714	400	308	30

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





GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS
CON CONTRATO MANTENIMIENTO THERMOR

Naema Ai 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.

*Ver condiciones de garantía página 30.

DURABILIDAD
- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Cuerpo de calefacción monobloc de acero inoxidable
- Intercambiador de placas ACS de acero inoxidable

AHORRO ENERGÉTICO
- Tecnología de condensación
- Modulación 1:6, tecnología Evoline
- Nueva regulacion Smart Adaptative

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

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Rotafix: 100% accesible frontalmente
- Espacio interior para manipulación

Naema Ai Duo

Caldera mural de condensación de doble servicio con acumulador de acero inoxidable integrado





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		NAEMA AI DUO 35
Código		750066*
Tipo de gas**		GN / GP
Clase NOx		6
Nivel Sonoro	dB(A)	50
Perfil		XL

CALEFACCIÓN		
Potencia útil nominal	kW	26
Eficiencia energética	%	93
Rango de potencia	kW	6–25
Rendimiento a potencia nominal (100%– 80/60°C)	%	97,3
Rendimiento a carga parcial (30%– 50/30°C)	%	108,5
Rendimiento sobre el PCI (100% 50/30°C)	%	106,8
Tª de funcionamiento mín/máx	°C	20–85
Capacidad vaso expansión	L	10

ACS		NAEMA AI DUO 35
Potencia útil nominal	kW	36
Eficiencia energética	%	62,9
Rango de potencias	kW	6–35
Caudal especifico (EN 12303–1 ΔT= 30 °C)	L/min	20,3
Máxima presión de agua admisible	MPa(bar)	0,7 (7)
Temperatura máxima	°C	65

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Tensión eléctrica (50Hz)	V	230
Índice de protección		IP21

EVACUACIÓN DE HUMOS		
Certificaciones (C13, C33, C43, C43P, C93, B23P, B23, C53 y C83)		
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 60/100	m	6
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125	m	11
Longitud máx C33 conducto concéntrico vertical 80/125	m	26

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



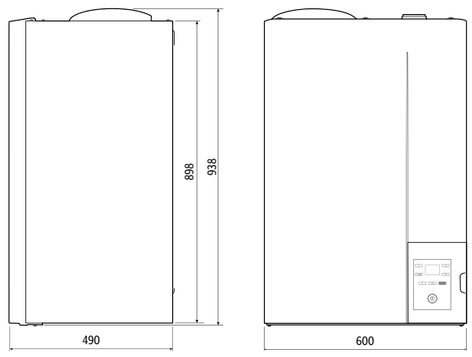
SERPENTÍN HYDRO SERENITY

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

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

DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
NAEMA AI DUO 35	750066	938	600	490	65,5





GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS
CON CONTRATO MANTENIMIENTO THERMOR

Naema Ai Duo está diseñada para responder con eficacia a grandes demandas de ACS: gracias a su depósito integrado de 45 litros, es capaz de garantizar un caudal de hasta 20 L/min.

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

DURABILIDAD
- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Cuerpo de calefacción monobloc de acero inoxidable

AHORRO ENERGÉTICO
- Tecnología de condensación
- Bomba de alta eficiencia

CONFORT
- Acumulación interna de 45 L
- 3 modos: Confort, Programable y Eco
- Silenciosa

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Rotafix: 100% accesible frontalmente
- Espacio interior para manipulación

*Ver condiciones de garantía página 30.

SERIE PREMIUM

Naema Ai Solo

Caldera mural sólo calefacción de condensación

GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS
CON CONTRATO MANTENIMIENTO THERMOR

A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

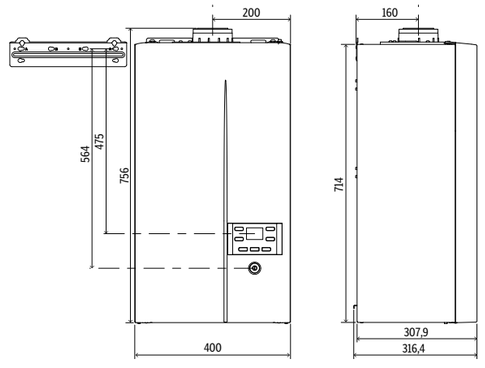
		NAEMA AI SOLO 20
Código		750067*
Tipo de gas**		GN / GP
Clase NOx		6
Nivel Sonoro	dB(A)	48
CALEFACCIÓN		
Potencia útil nominal	kW	18,8
Eficiencia energética	%	92
Rango de potencia	kW	4–18,5
Rendimiento a potencia nominal (100%– 80/60°C)	%	95,9
Rendimiento a carga parcial (30%– 50/30°C)	%	108,1
Rendimiento sobre el PCI (100% 50/30°C)	%	105,6
Tª de funcionamiento mín/máx	°C	20–85
Capacidad vaso expansión	L	8

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		NAEMA AI SOLO 20
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		13
Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal 80/125		15
Longitud máx C33 conducto concéntrico vertical 80/125		20

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

DIMENSIONES

Modelo	Código	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Peso (kg)
NAEMA AI SOLO 20	750067	714	400	316	28,2



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

Naema Ai 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 Ai Solo es compatible con cualquier interacumulador Thermor.

DURABILIDAD
- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Cuerpo de calefacción monobloc de acero inoxidable

AHORRO ENERGÉTICO
- Tecnología de condensación
- Bomba de alta eficiencia

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

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

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Rotafix: 100% accesibles frontalmente
- Espacio interior para manipulación

*Ver condiciones de garantía página 30.

Logic Micro

Caldera mural mixta de condensación compacta





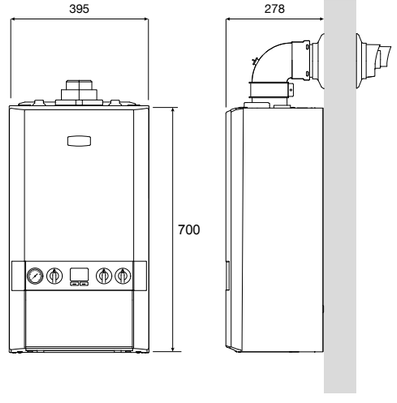
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

			LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Código		750044	750045
	Tipo de gas		GN/GP*	GN/GP *
	Clase NOx		5	5
	Nivel Sonoro	dB(A)	48	46
	Perfil		M	XL
CALEFACCIÓN	Potencia útil nominal	kW	24,2	24,2
	Eficiencia energética	%	94	94
	Potencia útil nominal (retorno 30°)	kW	25,6	25,6
	Rango de potencia	kW	4,8–24	6,0–24,2
	Potencia útil a carga parcial (30%)	kW	7,8	7,8
	Rendimiento a potencia nominal (100%)	%	100,0	100,0
	Rendimiento a carga parcial (30%)	%	109,5	109,5
	Tª de funcionamiento mín/máx	°C	30–80	30–80
	Capacidad vaso expansión	L	8	8
ACS	Potencia útil nominal	kW	24,2	30,3
	Eficiencia energética	%	78	78
	Rango de potencias	kW	4.8–24.2	6.0–30.3
	Caudal específico (EN 12303–1 ΔT= 30 °C)	L/min	11,56	14,47
	Caudal específico (EN 12303–1 ΔT= 25 °C)	L/min	13,87	17,37
	Máxima presión de agua admisible	MPa(bar)	1 (10)	1 (10)
	Temperatura máxima	°C	65	65
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Tensión eléctrica (50Hz)	V	230	230
	Índice de protección		IP20	IP20
EVACUACIÓN DE HUMOS	Certificaciones		C13, C33, C43, C53 & C83	
	Longitud máx C13 conducto concéntrico horizontal	m	13	11
	Longitud máx C33 conducto concéntrico vertical	m	36	28

*Para la transformación a GP es necesario el kit correspondiente

DIMENSIONES

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



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



GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS
CON CONTRATO MANTENIMIENTO THERMOR

COMPACTA

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

DURABILIDAD
- Máxima fiabilidad de sus componentes
- Intercambiador de placas ACS de acero inoxidable

AHORRO ENERGÉTICO
- Tecnología de condensación
- Bomba de alta eficiencia

CONFORT
- Función Preheat
- Ultracompacta y silenciosa

GARANTÍA
- Hasta 2 años de garantía total*

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Espacio interior para manipulación

*Ver condiciones de garantía página 30.

Accesorios hidráulicos

COMPONENTES Y ACCESORIOS KOMPAKT

Código ACV / Thermor	Función	Denominación	KOMPAKT HR ECO 24/28	KOMPAKT HR ECO 30/36
91092527 / 785454	EMBELLECEDOR	TAPA EMBELLECEDORA HR 24-28/30-36	•	•
XC200020 / 787482	TRANSFORMADOR	TRANSFORMADOR 100VA 115/230V	•	•
XC6B0300 / 750187	SOLAR	ESTACIÓN INTERCAMBIO SOLAR PKK	•	•
91090357 / 785445		KIT TERMOSTATO CONTROL SOLAR	•	•
55212000 / 785262		MEZCLADOR TERMOSTÁTICO 3/4"	•	•

COMPONENTES Y ACCESORIOS NAEMA AI

Código	Función	Denominación	NAEMA AI MICRO 25	NAEMA AI MICRO 30	NAEMA AI MICRO 35	NAEMA AI SOLO 20	NAEMA AI DUO 35
074211	2 ZONAS	KIT 2 ZONAS	•	•	•	•	•
074275	BASTIDOR	SEPARADOR PARED 400 mm	•	•			
074342	EMBELLECEDOR	EMBELLECEDOR INFERIOR 400 mm	•	•			
074284	REGLETA DE CONEXIONES	REGLETA DE CONEXIONES NAEMA MICRO	•	•	•		
074285		REGLETA DE CONEXIONES NAEMA DUO					•
074283		REGLETA CONEXIONES NAEMA SOLO				•	
074409	KIT DE PROPANO	KIT PROPANO NAEMA AI 20/25	•			•	
074410		KIT PROPANO NAEMA AI 30		•			
074411		KIT PROPANO NAEMA AI 35			•		•
074391	KIT DE SUSTITUCIÓN*	BASTIDOR 400 X 100 mm	•	•			
074393		CONEXIONES UNIVERSAL	•	•	•	•	•
074394		CONEXIONES BERETTA SUPER EXCLUSIVE	•	•	•	•	
074396		CONEXIONES SAUNIER DUVAL**	•	•	•	•	
074398		CONEXIONES CHAFFOTEAUX NECTRA-CALYDRA-CENTORA	•	•	•	•	
074388	KIT SOLAR	KIT SOLAR MONOVALENTE	•	•			
074048		KIT SOLAR INTERCAMBIADOR DE PLACAS NUEVO	•	•	•		

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

COMPONENTES Y ACCESORIOS LOGIC

Código	Función	Denominación	LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30
074104	KIT DE PROPANO	KIT PROPANO LOGIC 24	•	
074105		KIT PROPANO LOGIC 30		•
074382	BASTIDOR	SEPARADOR PARED LOGIC MICRO	•	•
074389	EMBELLECEDOR	EMBELLECEDOR INFERIOR LOGIC	•	•
074378	REGLETA DE CONEXIONES	REGLETA DE CONEXIONES LOGIC MICRO	•	•
074388	KIT SOLAR	KIT SOLAR MONOVALENTE	•	•
074048		KIT SOLAR INTERCAMBIADOR DE PLACAS NUEVO	•	•

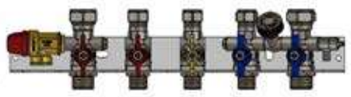
REGLETA DE CONEXIONES NAEMA/LOGIC/KOMPAKT

Permiten una instalación rápida y sencilla de las calderas de condensación.
Es de uso obligatorio para la instalación de la caldera.

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

KOMPAKT
- Válvulas de cierre ida y retorno de calefacción
- Desconector
- LLave entrada de gas
- Entrada y salida ACS
- Válvula de cierre entrada ACS fría y válvula de llenado


Regleta Naema/logic


Regleta Kompakt

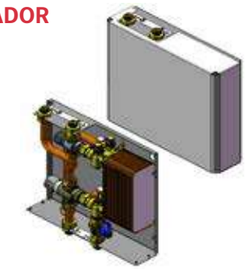
KIT SOLAR MONOVALENTE

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



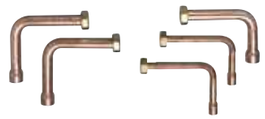
KIT SOLAR INTERCAMBIADOR DE PLACAS NUEVO

- Embellecedor
- Válvula desviadora
- Intercambiador de placas
- Válvula mezcladora termostática



KITS DE 1ª INSTALACIÓN Y SUSTITUCIÓN NAEMA AI

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 NAEMA AI

Kit hidráulico que permite la gestión de dos zonas independientes.

COMPOSICIÓN: Botella de desacoplamiento, Bomba de bajo consumo y Válvula de 3 vías motorizada.





Evacuación de humos

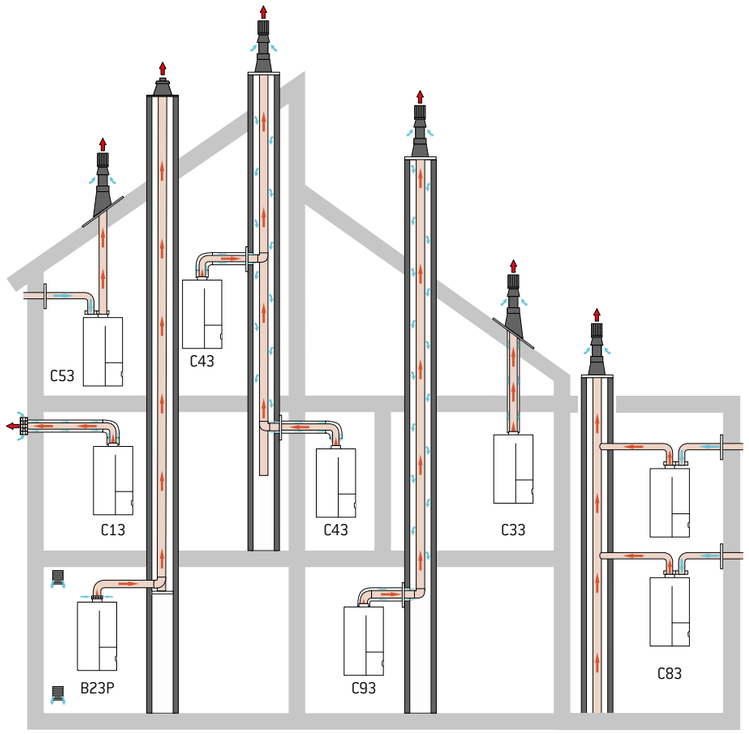


TABLA EVACUACIÓN DE HUMOS NAEMA AI

Configuración	Tipo	Diámetro	Unidad	NAEMA AI MICRO 25/30 NAEMA AI SOLO	NAEMA AI MICRO 35 NAEMA DUO 35
Conducto concéntrico/ventosa horizontal	C13	60/100	m	13	5,5
Conducto concéntrico/ventosa horizontal	C13	80/125	m	15	11
Conducto concéntrico/ventosa vertical	C33	80/125	m	20	20
Conducto concéntrico/flexible en chimenea	C93	80/125–80	m	15	15
Conducto biflujo	C53	80/80	m	20	20
Conducto biflujo colectivo	C83	80/80	Pa	120	120
Conducto colectivo 3CEP Conducto colectivo 3CE	C43P/C43	–	Pa	120	120

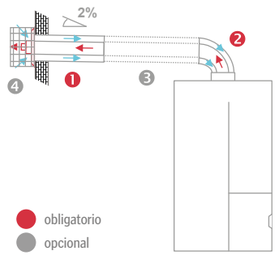
TABLA EVACUACIÓN DE HUMOS LOGIC Y KOMPAKT

Configuración	Tipo	Diámetro	Unidad	LOGIC MICRO 24	LOGIC MICRO 30	KOMPAKT 24/28	KOMPAKT30/36
Conducto concéntrico/ventosa horizontal	C13	60/100	m	13	11	8	8
Conducto concéntrico/ventosa vertical	C33	80/125	m	36	28	10	10
Conducto colectivo	C43	80/125	Pa	120	135	–	–
Conducto biflujo	C53	80/80	m	70	60	25	25
Conducto biflujo colectivo	C83	80/80	Pa	115	115	–	–

C13 60/100

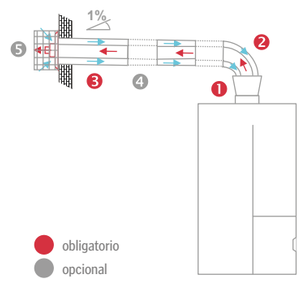
Modelo	Tipo	Denominación	Código
KOMPAKT	1+2	Chimenea standrad horizontal 60/100	787486
	2	Adaptador chim. coaxial 60/100	787487
	1	Tramo concentrico slda h. PP-GLV 60/100	786271
	3	Codo 45mh 55 PP/PP	788053
	3	Codo de 87° - 90° 60/100	787504
	3	Tramo 0,5 m	787505
	3	Tramo 1 m	787491
		Soporte pared 60/100 mm	786281
NAEMA / LOGIC	1+2	Kit horizontal (codo 90° + Terminal 0,75 m)	074255
	1+2	Kit horizontal Logic compact (codo 90°+ Terminal)*	074369
	3	Prolongador 1 m	074291
	3	Prolongador 0,5 m	074292
	3	Codo 90°	074293
	3	Codo 45°	074294
	4	Rejilla/Reja de protección	074539
	4	Boquilla vertical	074260

*Exclusivo para Logic.



C13 80/125

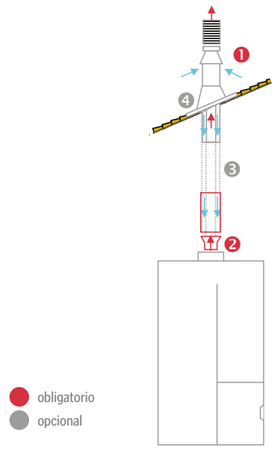
Modelo	Tipo	Denominación	Código
NAEMA	1	Adaptador Ø60/100 a Ø80/125	074297
	2+3	Kit horizontal (codo+terminal)	074262
	4	Prolongador 1 m	074298
	4	Prolongador 0,5 m	074299
	4	Codo 90°	074300
	4	Codo 45°	074301
	5	Rejilla/Reja de protección	074539



Evacuación de humos

C33 80/125

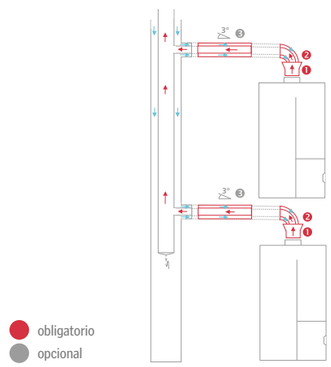
Modelo	Tipo	Denominación	Código
NAEMA / LOGIC	1	Kit vertical negro (adaptador+ terminal ventosa tejado negro)	074295
	1	Kit vertical ocre (adaptador+ terminal ventosa tejado ocre)	074296
	2	Adaptador Ø60/100 a Ø80/125 (incluido con el terminal)	074297
	3	Prolongador 1 m	074298
	3	Prolongador 0,5 m	074299
	3	Codo 90°	074300
	3	Codo 45°	074301
	4	Tejado negro inclinado (25-–45°)	074263
	4	Tejado ocre inclinado (25°-–25°)	074264
	4	Tejado negro plano	074265
	4	Tejado ocre plano	074266



C43P/C43

Modelo	Tipo	Denominación	Código
NAEMA / LOGIC	1	Adaptador Ø60/100 a Ø80/125	074297
	2	Codo 90°	074300
	2	Codo 45°	074301
	3	Prolongador 1 m	074298
	3	Prolongador 0,5 m	074299
	3	Sistema antirretorno*	074384

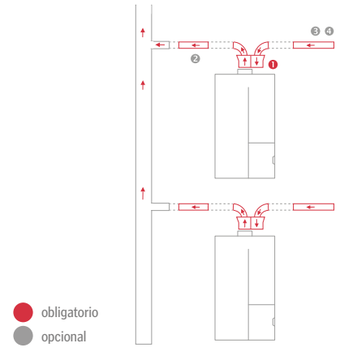
*Obligatorio el uso de un sistema antirretorno en configuraciones colectivas para los modelos Logic Micro.



C83 80/80

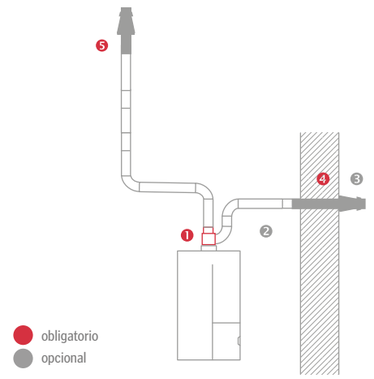
Modelo	Tipo	Denominación	Código
KOMPAKT	2	Tramo 0,5 m	787497
	2	Tramo 1 m	787499
	2	Codo 45°	787506
	2	Codo 90°	787503
NAEMA / LOGIC	1	Adaptador biflujo Ø80 con toma de análisis	074368
	2	Prolongador 1 m	074370
	2	Prolongador 0,5 m	074371
	2	Codo 90°	074372
	2	Codo 45°	074373
	3	Abrazadera 80 mm	074374
	3	Embellecedor	074375
	4	Terminal de aspiración horizontal Ø80 de plástico	074376
	4	Sistema antirretorno*	074385

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



C53 80/80

Modelo	Tipo	Denominación	Código
KOMPAKT	2	Tramo 0,5 m	787497
	2	Tramo 1 m	787499
	2	Codo 45°	787506
	2	Codo 90°	787503
NAEMA / LOGIC	1	Adaptador biflujo Ø80 con toma de análisis	074368
	2	Prolongador 1 m	074370
	2	Prolongador 0,5 m	074371
	2	Codo 90°	074372
	2	Codo 45°	074373
	3	Abrazadera Ø80 mm	074374
	3	Embellecedor	074375
	4	Terminal de aspiración horizontal Ø80 de plástico	074376
	5	Terminal de descarga Ø80	074377



Accesorios de gestión y control

CONTROLES NAEMA AI Y LOGIC

Función	Denominación	Código	Gestión del confort	Programación	Conectado	Clase ERP	Bonus (%)
CONECTIVIDAD	PACK COZYTOUCH NAEMA AI	501002	•	•	•	V	+3
MODULANTE	NAVILINK H58 (PROGRAMABLE RADIO)*	074207	•	•		V	+3
	NAVILINK 128**	074513	•	•	•	V	+3
	NAVILINK 105	074511	•	•		V	+3
ON/OFF	SIMPLE*	072121	•			I	+1
	PROGRAMABLE*	073270	•	•		IV	+2
	PROGRAMABLE RADIO*	073271	•	•		IV	+2
SONDA EXTERIOR	SONDA EXTERIOR	074203				II	+2

*Hasta fin de existencias.
**Disponible 4º trimestre.

CONTROLES KOMPAKT

Función	Denominación	Código	Gestión del confort	Programación	Conectado	Clase ERP	Bonus (%)
MODULANTE	TERMOSATO RC35*	784517	•	•		V	+3
	TERMOSTATO RC 45**	950004	•	•		V	+3
SONDA EXTERIOR	SONDA EXTERIOR NTC	786806				II	+2
SONDA ACS	SONDA ACS	786491					

*Hasta fin de existencias.
**Disponible 2º semestre.

REGULACIÓN MODULANTE



NAVILINK H58
- Visualización retroiluminada
- Mide y visualiza la temperatura ambiente
- Corrección y gestión de la temperatura ambiente
- Programación semanal
- Gestión de ausencias/modo vacaciones
- Inalámbrico



NAVILINK 105
- Visualización retroiluminada
- Mide y visualiza la temperatura ambiente
- Corrección y gestión de la temperatura ambiente
- Programación semanal
- Gestión de ausencias/modo vacaciones
- Alimentación por hilo



NAVILINK RC 45
- Termostato modulante Opentherm
- Visualización retroiluminada
- Hasta un 15% de mejora de la eficiencia energética del sistema de calefacción
- Programación semanal
- Alimentación por hilo



NAVILINK 128
- Conectividad vía wifi
- Visualización retroiluminada
- Mide y visualiza la temperatura ambiente
- Corrección y gestión de la temperatura ambiente
- Programación semanal
- Gestión de ausencias/modo vacaciones
- Alimentación por batería

CONECTIVIDAD



PACK COZYTOUCH NAEMA AI
- Conectividad vía wifi
- Programación horaria
- Visualización de la temperatura ambiente o de consigna
- Elección de modo
- Visualización de consumos

Calderas eléctricas





Una solución eléctrica fácil de instalar para 1 ó 2 servicios

Thermor dispone, prácticamente, de todos los tipos de calefacción posible, con gas, mediante energía renovable y ahora también eléctrica.

Thermor incorpora las calderas murales eléctricas para calefacción E-tech W, ampliando así el abanico de soluciones domésticas de calefacción al alcance de cualquier usuario. Las calderas E-tech W son ideales para aquellas instalaciones donde no es posible la conexión a gas, o simplemente donde se prefiere por cualquier razón la conexión directamente a la red eléctrica.

MÁXIMA FIABILIDAD

Las calderas eléctricas E-tech W se caracterizan por disponer de un cuerpo fabricado en acero con un bloque de resistencias eléctricas desmontables de inmersión fabricadas en acero inoxidable Incoloy 800.

CONFORT

Disponen de dos etapas de modulación que, gracias a su control de secuencia electrónico, está constantemente adaptando su potencia a la demanda real. Además, el circuito de control está protegido por un disyuntor de circuito magnetotérmico.

PRODUCCIÓN DE ACS

Las calderas murales eléctricas de calefacción E-tech W pueden además producir agua caliente sanitaria mediante la instalación de un kit para producción instantánea o bien mediante la instalación de un kit de acumulación, en función de las necesidades del usuario.

FÁCIL INSTALACIÓN

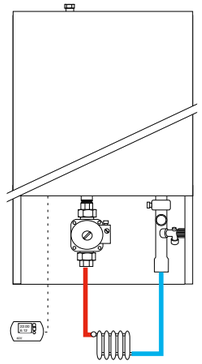
Las calderas E-tech se alimentan mediante energía eléctrica en lugar de gas, con lo que no necesitan de elementos adicionales de instalación. En concreto no requieren de sistemas de evacuación o chimeneas, ni de ventilación adicional, ni tampoco de sistemas de alimentación de combustible.

UNA SOLUCIÓN A SU MEDIDA

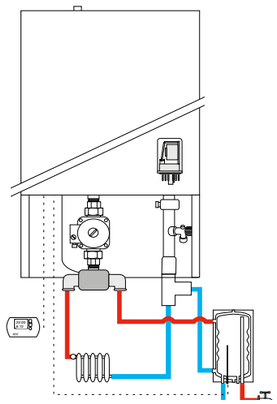
GUÍA DE SELECCIÓN

		E TECH W 9 MONO	E TECH W 15 MONO	E TECH W 15 TRI	E TECH W 22 TRI	E TECH W 28 TRI	E TECH W 36 TRI
ACS	ACS OPCIONAL VER KITS		•	•	•	•	•
	PRODUCCIÓN ACS (T 25 °C) L/MIN		8,25	8,25	12,00	16,50	20,00
ALIMENTACIÓN	MONOFÁSICA	•	•				
	TRIFÁSICA			•	•	•	•

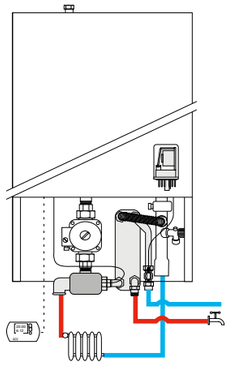
POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN Y ESQUEMA DE PRINCIPIO



E-tech W
Solo calefacción



E-tech W
Calefacción + kit segundo circuito



E-tech W
Calefacción + kit ACS

E-tech W

Caldera mural eléctrica solo calefacción con posibilidad de producción de ACS

D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

			E-TECH W 09 MONO	E-TECH W 15 MONO V15	E-TECH W 15 TRI V15	E-TECH W 22 TRI V15	E-TECH W 28 TRI V15	E-TECH W 36 TRI
	Código		786831	786832	786826	786827	786829	786830
CARACTERÍSTICAS CIRCUITO PRIMARIO	Potencia eléctrica	kW	5,6 / 8,4	9,6 / 14,4	9,6 / 14,4	14,4 / 21,6	14,4 / 28,8	18,0 / 36,0
	Potencia resitencia eléctrica	kW	1,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Numero de resistencias calefactora		3 x 2	3 x 2	3 x 2	5 x 2	6 x 2	6 x 2
	Voltaje		230	230	3 x 400 (+N)	3 x 400 (+N)	3 x 400 (+N)	3 x 400 (+N)
	Frequencia	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
	Proteccion IP		43	43	43	43	43	43
	Requisitos suministro eléctrico	A	36	63	21	32	42	52
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Capacidad total	L	13	13	13	13	13	13
	Capacidad vaso de expansión		10	10	10	10	10	10
	Temperatura máxima de trabajo	°C	85	85	85	85	85	85
	Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3	3	3
	Conexiones de calefacción		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Peso en vacío	kg	45	45	45	45	45	45
ERP	Eficiencia energética estacional de calefacción	%	37	37	37	37	37	37
	Clase de eficiencia energética en calefacción		D	D	D	D	D	D
	Nivel de potencia acústica LWA en interiores	dB	15	15	15	15	15	15

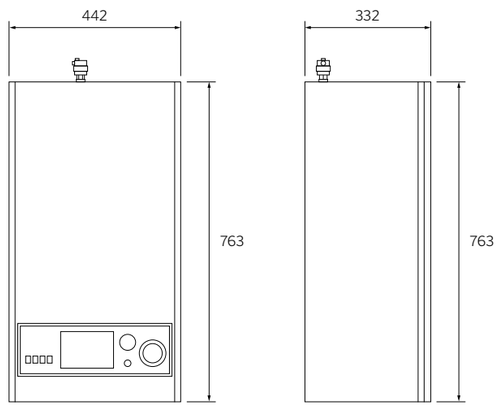
ACCESORIOS E-TECH W

Denominación	Código
KIT E-TECH ACS INSTANT.	784373
KIT E-TECH SEGUNDO CIRCUITO PARA INTERACUMULADOR	750238
TERMOSTATO AMBIENTE RC30*	784515
TERMOSTATO AMBIENTE RC40**	950003

*Hasta fin de existencias. **Disponible 2º semestre.

RENDIMIENTO DE ACS CON EL KIT INSTANTANEO

Modelo	A 25°C (L/min)	A 35°C (L/min)
E-TECH W 15	8,28	7,1
E-TECH W 22	12	8,8
E-TECH W 28	16,5	12
E-TECH W 36	20	14,7





SERIE ACV

GARANTÍA THERMOR 5 AÑOS

Las calderas eléctricas E-tech W son la opción ideal cuando se requiere una instalación sumamente sencilla y poco mantenimiento. Todo ello manteniendo el confort de la calefacción por agua.

DURABILIDAD
- Cuerpo de caldera fabricado en acero
- Resistencias desmontables de acero inoxidable incoloy 800

PRODUCCION ACS
- Posibilidad de incorporar integrado en la caldera el kit de producción de ACS instantáneo o el kit de calentamiento de interacumulador a distancia

GRANTÍA
- 5 años en el cuerpo de caldera

COMFORT
- Funcionamiento silencioso
- 2 etapas de modulación en función de la demanda de calefacción

FÁCIL INSTALACIÓN
- Conectado directamente a red
- Ni chimenea, ni ventilación, ni alimentación de combustible
- No es necesario el mantenimiento

Bombas de calor





Beneficios de la aerotermia

El aire exterior, incluso cuando hace frío, se puede aprovechar para calentar o enfriar el hogar. 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?

La Directiva 2009/28/CE relativa al fomento de energías renovables, define la aerotermia como la energía almacenada en forma de calor en el aire ambiente y la incluye dentro del grupo de energías procedentes de fuentes renovables (art.2). En general, al hablar de energía renovable, se piensa en la energía solar, en la biomasa o en la geotermia. Pero hay una energía renovable que nos rodea en cada momento y que representa una masa térmica de un elevado potencial energético: la aerotermia. La energía térmica contenida en el aire, una fuente de energía inagotable y gratuita.

LA AEROTERMIA EN EL NUEVO CTE

La sección HE0 del Código Técnico de Edificación 2019 (CTE), establece unos nuevos límites para el consumo de energía primaria total y para el consumo de energía primaria no renovable. La aerotermia, gracias a su elevado rendimiento tanto en refrigeración como en calefacción, se consolida como tecnología de referencia para sustituir las energías tradicionales por energías renovables y así garantizar el cumplimiento del marco normativo actual.

BOMBA DE CALOR DE CALEFACCIÓN, UNA CALDERA DE ENERGÍA RENOVABLE

La bomba de calor aerotérmica constituye una 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 gran parte de la energía que utiliza para producir calefacción o agua caliente es de aporte renovable y gratuito. Thermor, fiel a su compromiso por crear soluciones de confort térmico sostenibles ha desarrollado una de las gamas más amplias del mercado en bombas de calor aerotérmicas: Alféa.

LAS GRANDES VENTAJAS DE ALFÉA

Alféa es un generador de calor por aerotermia, una caldera que en lugar de combustibles fósiles utiliza la energía renovable contenida en el aire para producir calefacción, climatización y ACS:

- Elevado ahorro energético gracias a su alto rendimiento.
- Fácil y rápida instalación.
- Escaso o nulo impacto arquitectónico: sin chimeneas ni excavaciones.
- Ausencia de emisiones de CO_2 en la vivienda.
- Sin olores desagradables causados por combustibles líquidos.
- Máximo nivel de seguridad para toda la familia.
- Mantenimiento prácticamente nulo.
- Utilización sencilla e intuitiva a pesar de su elevada tecnología.
- Generador de calor 3 en 1: calefacción, climatización y ACS.









Alféa puede suponer hasta un 78% de ahorro en la factura energética*

*Según comparativa correspondiente a una vivienda con una demanda de potencia en calefacción de 10 kW, en Madrid, y con una superficie de 140 m²

Alféa Ai. La bomba de calor más fiable y fácil de instalar del mercado

Gracias a su intercambiador coaxial exclusivo y patentado por Thermor, Alféa Ai es una bomba de calor altamente eficiente, única e inimitable.

COMPACTO Y FIABLE

Alféa Ai aprovecha las ventajas de los dos sistemas de intercambio disponibles actualmente en el mercado. Del intercambiador de placas comparte el ahorro de espacio y la presencia de dos fluidos en movimiento en sentido opuesto, lo que permite optimizar el intercambio energético. Del serpentín, comparte un caudal de agua garantizado, sin riesgo de taponamientos ni peligro de congelación, lo que conlleva una ausencia de mantenimiento.

DISEÑO EXCLUSIVO

El sistema de tuberías concéntricas del intercambiador coaxial garantiza que la circulación de agua por su tubo interior sea siempre constante, con lo que no es necesario incorporar un presostato diferencial ni ningún otro sistema de control hidráulico, tal como ocurre con el resto de soluciones que existen en el mercado.

FÁCIL INSTALACIÓN

Alféa Ai no incorpora presostato diferencial. Por ello, las instalaciones con Alféa Ai no necesitan incluir válvulas de equilibrado ni ningún otro sistema de compensación hidráulica. La instalación de cualquiera de estos elementos es necesaria en el resto de bombas de calor, con el fin de evitar las falsas alarmas que se generan cuando se producen golpes de ariete hidráulicos.

EXCLUSIVIDAD Y EFICIENCIA

El intercambiador coaxial cobre-cobre de Thermor es un diseño único, exclusivo y patentado que hace de Alféa Ai una bomba de calor aire-agua única, inimitable y altamente eficiente. Su doble tubería concéntrica de cobre contribuye a una mayor eficiencia en el intercambio calórico; siendo éste mayor que en cualquier otro intercambiador del mercado.

El intercambiador coaxial cobre-cobre de Thermor es un diseño único, exclusivo y patentado que hace de Alféa Ai una bomba de calor aire-agua única, inimitable y altamente eficiente.



Guía de elección



ALFÉA EXCELLIA AI

ELLITE



ALFÉA EXTENSA AI

PREMIUM



ÁUREA M

CONCEPT



ALFÉA EXCELLIA DUO AI

ELLITE



ALFÉA EXTENSA DUO AI

PREMIUM



AEROPACK AI

PREMIUM



AEROPACK MURAL AI

PREMIUM



AEROPACK SPLIT AI

PREMIUM



ALFÉATANK

PREMIUM



ÁUREAPACK M

PREMIUM

ACS										
ACS opcional con kit y depósito extra	●	●	●							
ACS integrado (máx. rendimiento m^2)				●	●				●	
ACS autónomo						●	●	●		●
Tipo de construcción										
Obra nueva		●	●		●	●	●	●	●	●
Renovación	●			●		●				
Instalación										
Suelo radiante/Fancoils		●	●		●	●	●	●	●	●
Radiadores 60 °C (Sustitución caldera)	●			●		●				
Alimentación										
Sólo monofásicas		●	●		●	●	●	●	●	●
Trifásicas disponibles	●			●		●				
Gestión Energética										
Máxima optimización						●	●	●		●
Sin manipulación gas refrigerante			●							●

Soluciones 1 Servicio

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

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

CALIDAD Y MÁXIMO RENDIMIENTO

La gama Alféa incorpora un intercambiador coaxial cobre-cobre 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

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

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

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

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

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 amplia 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

ALTA TEMPERATURA – RENOVACIÓN CALDERA

BAJA TEMPERATURA – OBRA NUEVA / APOYO CALDERA



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

*Sin manipulación de gas refrigerante

Alféa Excellia Ai

Bomba de calor de calefacción de alta temperatura

A++ 35°C A+ 55°C



GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

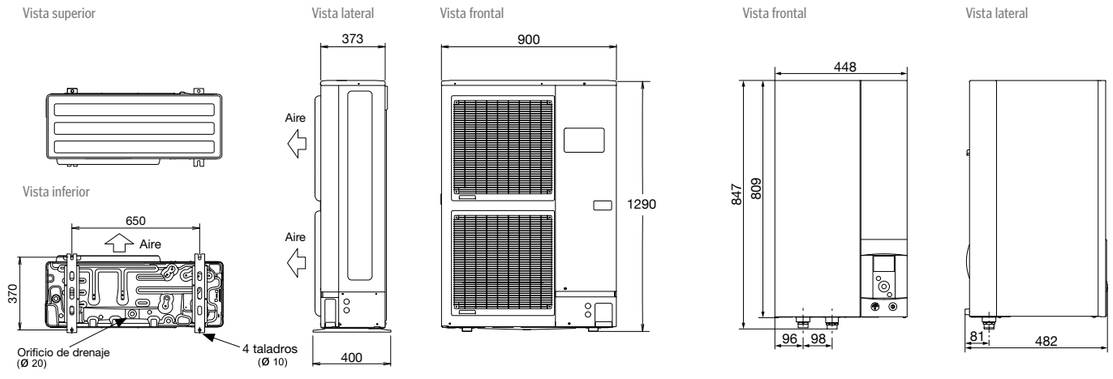
GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11T	EXCELLIA AI 14T	EXCELLIA AI 16T
Código		524785	524786	524787	524788	524789
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	12,1	12,8
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	11,4	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	4,6	6	4,6	5,1	6,4
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª		2,0	2	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª	kW	6,7	8,4	8,5	10,1	11
Potencia absorbida -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª	kW	4,8	6,0	5,3	6,4	7
COP -7 °C / +60 °C – Radiadores alta tª		1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
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

Datos según EN 14825. Datos certificados HP Keymark.

DIMENSIONES



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

DURABILIDAD

- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos y facilitando el mantenimiento

AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Bomba circuladora clase A
- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético

GARANTÍA

- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años

CONFORT

- 60°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- Mandos de control de fácil manejo que facilitan la interacción del usuario final con el equipo
- Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal

Alféa Excellia Ai 2/2

Bomba de calor de calefacción de alta temperatura

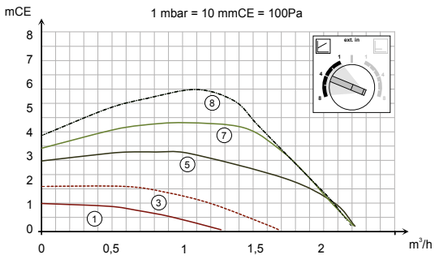
A++ 35°C A+ 55°C

MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

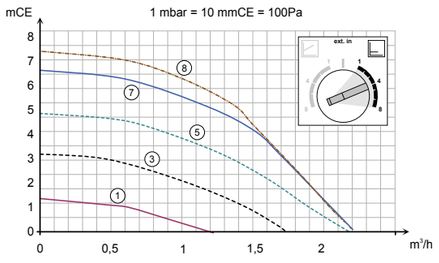
			EXCELLIA AI 11	EXCELLIA AI 14	EXCELLIA AI 11T	EXCELLIA AI 14T	EXCELLIA AI 16T
	Código		524785	524786	524787	524788	524789
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro*	dB(A)	39	39	39	39	39
	Dimensiones h x l x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso en vacío / con agua	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Volumen depósito intercambiador	L	16	16	16	16	16
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	W	5	5	5	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva D	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	20	20	20
	Sección de alimentación apoyos	mm²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diámetros entrada–salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento óptimo – modo calor	°C	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro**	dB(A)	47	47	46	47	47
	Dimensiones h x l x p	mm	1290/900/330	1290/900/330	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
	Peso en funcionamiento	kg	92	92	99	99	99
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diámetro gas	pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diámetro líquido	pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigorífico R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Longitud min. / max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15	15
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	15	15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	50	50	50	50	50
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidad nominal	A	11,2	14,33	3,6	4,8	5,5
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	21	25	10,5	10,5	10,5
	Calibre disyuntor curva C	A	25	25	20	20	20
	Sección de alimentación	mm²	3G6	3G6	5G4	5G4	5G4
	Cable de interconexión módulo hidráulico–Ud exterior	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*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



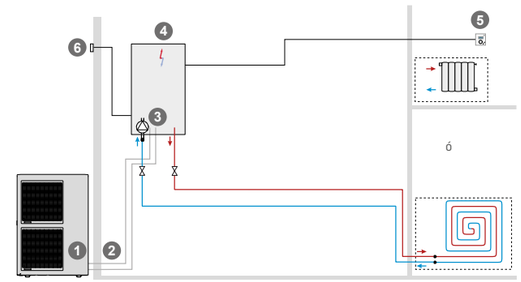
Presión constante

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

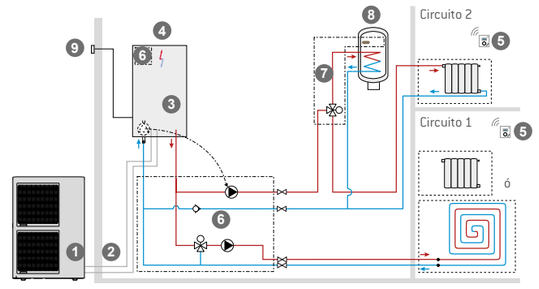
Accesorios, ver pág. 226



DOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

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

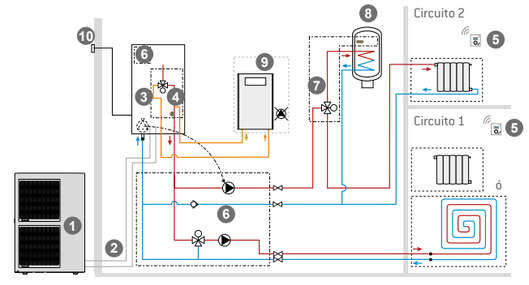
Accesorios, ver pág. 226



APOYO CALDERA, DOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

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

Accesorios, ver pág. 226



Alféa Extensa Ai 1/2

Bomba de calor de calefacción de baja temperatura





Alféa Extensa Ai R32

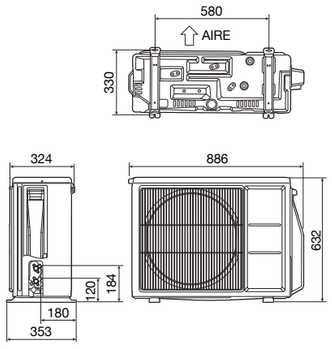
Alféa Extensa Ai

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

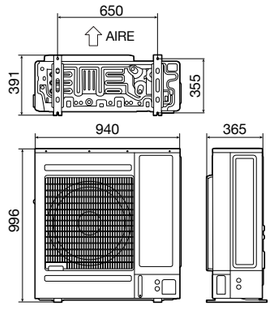
		EXTENSA AI 5 R32	EXTENSA AI 6 R32	EXTENSA AI 8 R32	EXTENSA AI 10 R32	EXTENSA AI 13	EXTENSA AI 16
Código		526671	526672	526673	526674	524779	524780
Potencia calorífica+7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	4,5	5,5	7,5	9,5	14,0	16,1
Potencia absorbida+7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	1,0	1,2	1,7	2,1	3,5	4,4
COP +7°C / 35°C – Suelo radiante		4,7	4,7	4,4	4,5	4,0	3,7
Potencia calorífica -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	4,4	5,0	5,7	8,9	9,5	12,9
Potencia absorbida -7°C / +35°C – Suelo radiante	kW	1,6	1,9	2,1	3,4	3,9	5,3
COP -7°C / +35°C – Suelo radiante		2,8	2,6	2,7	2,7	2,4	2,4
Potencia calorífica +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,5	5,5	7,3	9,3	10,4	13,6
Potencia absorbida +7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	1,3	1,6	2,2	2,7	3,2	4,4
COP +7°C / 45°C – Radiadores baja tª		3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,1
Potencia calorífica -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,3	4,8	5,6	8,6	9,3	11,2
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	1,9	2,2	2,6	3,8	4,4	5,2
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª		2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	2,2
Potencia calorífica +7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	4,5	5,5	7,0	9,0	7,8	10,0
Potencia absorbida +7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	1,7	2,1	2,6	3,3	3,3	4,0
COP +7°C / +55°C – Radiadores baja tª		2,6	2,7	2,7	2,7	2,4	2,5
Potencia calorífica -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	3,9	4,3	5,3	8,0	7,3	8,7
Potencia absorbida -7°C / +55°C – Radiadores alta tª	kW	2,11	2,3	2,8	4,1	4,5	5,2
COP -7°C / -55°C – Radiadores baja tª		1,9	1,9	1,9	1,95	1,6	1,7
Potencia apoyos eléctricos (opcional)	kW	Ajustable 3 o 6					
Potencia frigorífica							
Potencia frigorífica +35°C / +18°C	kW	6,5	6,5	8,0	9,6	9,8	12,5
Potencia absorbida +35°C / +18°C		1,9	1,9	2,7	3,5	2,4	3,4
EER +35°C / +18°C		3,4	3,4	3,0	2,8	4,1	3,7

Datos según EN 14825. Datos certificados HP Keymark

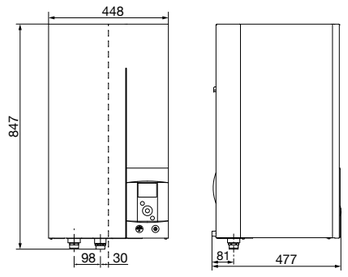
DIMENSIONES



Unidad exterior
Alféa Extensa Ai 5 y 6



Unidad exterior
Alféa Extensa Ai 10



Módulo hidráulico



NUEVO

GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

REFRIGERANTE R32

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

DURABILIDAD

- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos y facilitando el mantenimiento

AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Bomba circuladora clase A
- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético
- Modelos con refrigerante R32, máxima eficiencia con menor impacto ambiental

GARANTÍA

- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años

CONFORT

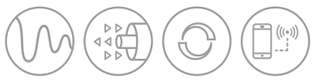
- 55°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal

Alféa Extensa Ai 2/2

Bomba de calor de calefacción de baja temperatura



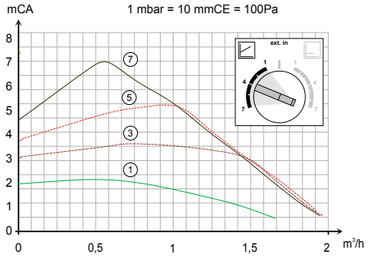


MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

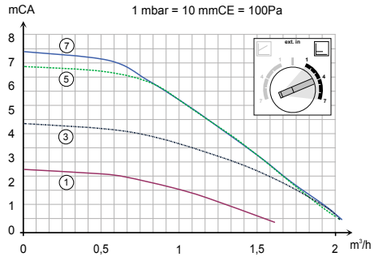
			EXTENSA AI 5 R32	EXTENSA AI 6 R32	EXTENSA AI 8 R32	EXTENSA AI 10 R32	EXTENSA AI 13	EXTENSA AI 16
	Código		526671	526672	526673	526674	524779	524780
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro*	dB(A)	32	32	32	32	39	39
	Dimensiones h x l x p	mm	847/448/477	847/448/477	847/448/477	847/448/477	847/448/482	847/448/482
	Peso en vacío / con agua	kg	45 / 61	45 / 61	45 / 61	45 / 61	42 / 58	42 / 58
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Volumen depósito intercambiador	L	16	16	16	16	16	16
	Volumen vaso expansión	L	8	8	8	8	8	8
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	55	55	55	55	55	55
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	10	10	10	10	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva C	A			16 / 32 CON RESITENCIA APOYO			
	Sección de alimentación apoyos	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diám. entrada–salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento aconsejado min / max – modo calor	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-25°C /+35°C	-25°C /+35°C
	Nivel sonoro**	dB(A)	35	35	38	40	47	48
UNIDAD EXTERIOR	Dimensiones h x l x p	mm	632/886/325	632/886/353	716/907/353	996/940/391	1290×970×400	1290×970×400
	Peso en funcionamiento	kg	42	42	42	62	92	92
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diámetro gas	pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Diámetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigorífico	g	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 1020	R32 / 1630	R410A / 2500	R410A / 2500
	Longitud min. / max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30	5/20	5/20
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20	15	15
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	20	15	15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	25	25	25	20	50	50
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	38	38	38	38	7,5	7,5
	Intensidad nominal	A	5,3	6,6	8,3	11,2	11,4	14,2
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	13	13	18	19	22	25
	Calibre disyuntor curva C	A	16	16	20	32	32	32
	Sección de alimentación	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4	3G6	3G6
	Cable de interconexión módulo hidráulico–Ud exterior	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*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.

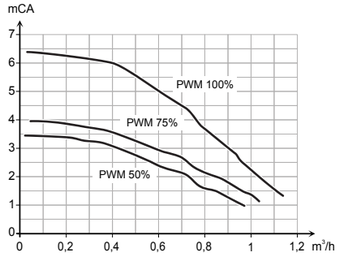
Curvas de presión disponible



Presión variable modelos R410A



Presión constante modelos R410A



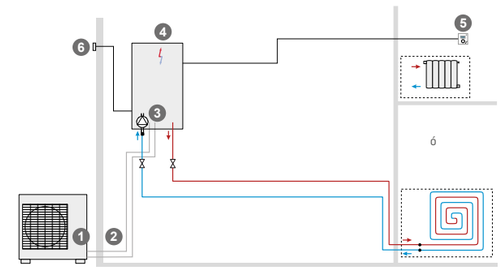
Presión modelos R32

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

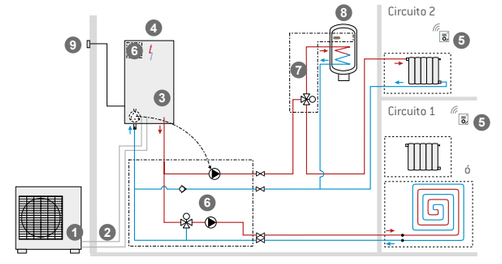
Accesorios, ver pág. 226



DOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

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

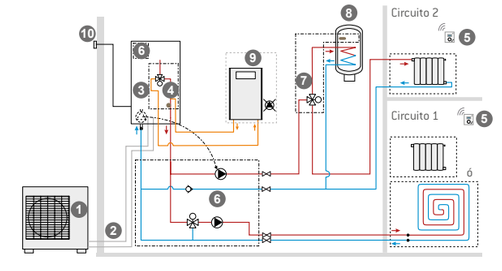
Accesorios, ver pág. 226



APOYO CALDERA, DOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

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

Accesorios, ver pág. 226



Áurea M

1/2

Bomba de calor de calefacción de conexión hidráulica

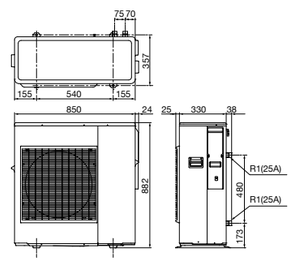
A++ 35°C
A+ 55°C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

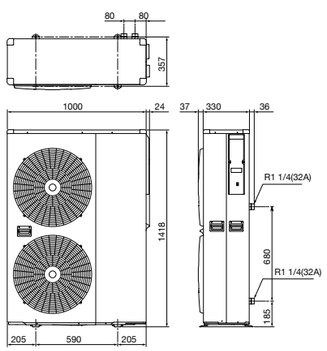
		ÁUREA M 5	ÁUREA M 8	ÁUREA M 10	ÁUREA M 16
Código		526900	526901	526902	526903
Potencia calorífica +7 °C/+35 °C – Suelo radiante	kW	5	8	10	16
Potencia absorbida +7 °C/+35 °C – Suelo radiante	kW	1,2	1,8	2,3	4,1
COP +7 °C/+35 °C – Suelo radiante		4,2	4,5	4,4	3,9
Potencia calorífica -7 °C /+35 °C – Suelo radiante	kW	3,6	7,1	8	12,5
Potencia absorbida -7 °C /+35 °C – Suelo radiante	kW	1,4	2,9	3,3	5,7
COP -7 °C /+35 °C – Suelo radiante		2,6	2,4	2,4	2,2
Potencia calorífica +7 °C /+45 °C – Radiadores baja tª	kW	4,4	7,8	9,8	15
Potencia absorbida +7 °C /+45 °C – Radiadores baja tª	kW	1,4	2,2	2,9	4,7
COP +7 °C /+45 °C – Radiadores baja tª		3,1	3,5	3,3	3,2
Potencia calorífica -7 °C /+45 °C – Radiadores baja tª	kW	3,5	6,5	7	10,5
Potencia absorbida -7 °C /+45 °C – Radiadores baja tª	kW	1,7	3	3,3	5,7
COP -7 °C /+45 °C – Radiadores baja tª		2,1	2,2	2,1	1,8
Potencia calorífica +7 °C /+55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,9	7,5	8,9	12,8
Potencia absorbida +7 °C /+55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,6	2,7	3,3	5,1
COP +7 °C /+55 °C – Radiadores alta tª		2,5	2,8	2,7	2,5
Potencia calorífica -7 °C /+55 °C – Radiadores alta tª	kW	2,9	4,8	5,8	8,4
Potencia absorbida -7 °C /+55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,8	3	3,4	5,5
COP -7 °C /+55 °C – Radiadores alta tª		1,6	1,6	1,7	1,5
POTENCIA FRIGORÍFICA					
Potencia frigorífica 35 °C /+18 °C	kW	3,1	6	7,5	14,3
Potencia absorbida 35 °C /+18 °C		0,8	1,75	2,4	4,1
EER 35 °C /+18 °C		4,2	3,43	3,2	3,5

Datos según EN 14825. Datos certificados HP Keymark.
A sustituir por modelos de R32 en el segundo semestre del 2021. No compatible con Cozytouch.

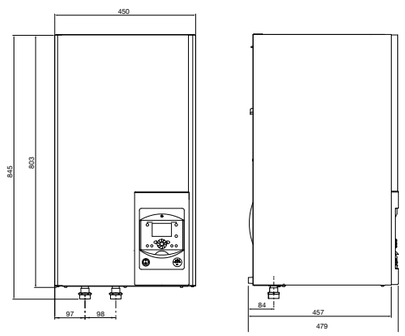
DIMENSIONES



Unidad exterior
Áurea M 8 y 10



Unidad exterior
Áurea M 16



Módulo hidráulico



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

DURABILIDAD

- Circuito frigorífico compacto ubicado íntegramente en la unidad exterior que no requiere manipulación y facilita el mantenimiento del equipo
- Visualización de horas y modos de operación del sistema

AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energétca requerida
- Bomba circuladora clase A
- Intercambiador de placas de alta eficiencia

GARANTÍA

- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años

CONFORT

- 55°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- Regulación dinámica que asegura un control flexible de la temperatura de confort en función de la temperatura exterior

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- No requiere de manipulación de gases refrigerantes para su instalación, únicamente instalación hidráulica entre unidad exterior y módulo hidráulico

Áurea M 2/2

Bomba de calor de calefacción de conexión hidráulica

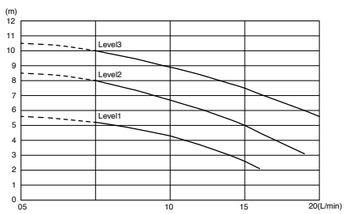
A++ 35°C A+ 55°C

MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

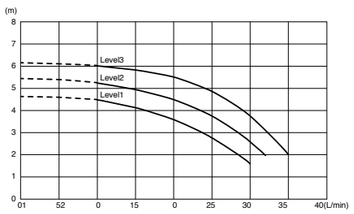
			ÁUREA M 5	ÁUREA M 8	ÁUREA M 10	ÁUREA M 16
	Código		526900	526901	526902	526903
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro*	dB(A)	39	39	39	39
	Dimensiones h x l x p	mm	800/450/480	800/450/480	800/450/480	800/450/480
	Peso en vacío/con agua	kg	40/62	40/62	40/62	40/62
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Volumen agua módulo hidráulico	L	22	22	22	22
	Volumen depósito de inercia	L	16	16	16	16
	Volumen vaso de expansión	L	12	12	12	12
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	55	55	55	55
	Caudal del circuito hidráulico con 4 °C < ΔT < 8 °C (condiciones nominales) mín/máx.	l/h	300/1200	600/2100	600/2100	900/3000
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	5	5	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva D	A	16 SI 3 KW/25 SI 6 KW	16 SI 3 KW/25 SI 6 KW	16 SI 3 KW/25 SI 6 KW	16 SI 3 KW/25 SI 6 KW
	Sección de alimentación apoyos	mm^2	3G6	3G6	3G6	3G6
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diám. entrada–salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	¾	1	1	1 ¼
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Temperatura exterior mínima y máxima en modo calor	°C	-20°C/+35°C	-20°C/+35°C	-20°C/+35°C	-20°C/+35°C
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro**	dB(A)	62	65	68	69
	Dimensiones h x l x p	mm	675 x 825 x 327	882 x 850 x 357	882 x 850 x 357	1418 x 1000 x 357
	Peso en funcionamiento	kg	52	71	71	117
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	12	12	12	18
	Intensidad nominal	A	5,2	8	10,2	17
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	10,9	15,2	17,5	25,3
	Calibre disyuntor curva C	A	16A	20A	20A	32A
	Sección de alimentación	mm^2	3G2,5	3G4	3G4	3G6
	Cable de interconexión módulo hidráulico–Ud exterior	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*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.

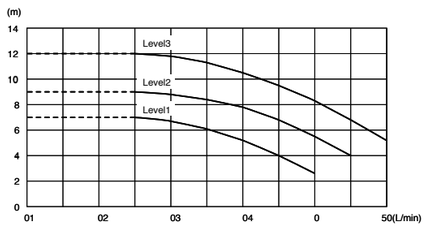
CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Área M 5



Área M 8 y 10

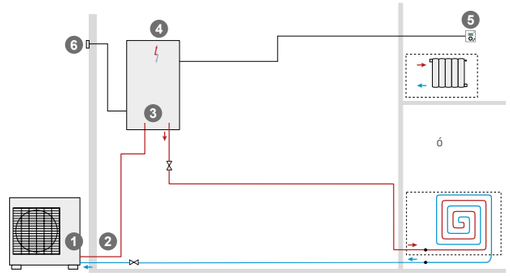


Área M 16

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

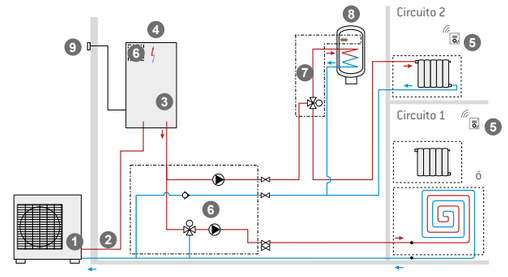
UN CIRCUITO DE CALEFACCIÓN

1 Unidad exterior
2 Conexiones hidráulicas
3 Módulo hidráulico
4 Apoyo eléctrico
5 Sonda ambiente
6 Sonda exterior
Accesorios, ver pág. 226



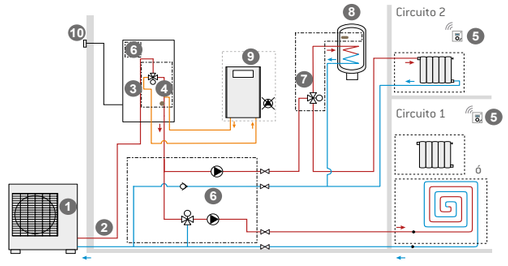
DOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

1 Unidad exterior
2 Conexiones hidráulicas
3 Módulo hidráulico
4 Apoyo eléctrico
5 Central de ambiente inalámbrica
6 Kit 2 zonas
7 Kit ACS
8 Interacumulador con apoyo eléctrico
9 Sonda exterior
Accesorios, ver pág. 226



APOYO CALDERA, DOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

1 Unidad exterior
2 Conexiones hidráulicas
3 Módulo hidráulico
4 Apoyo eléctrico
5 Central de ambiente inalámbrica
6 Kit 2 zonas
7 Kit ACS
8 Interacumulador con apoyo eléctrico
9 Caldera
10 Sonda exterior
Accesorios, ver pág. 226



Soluciones 2 Servicios

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

SOLUCIONES DUO

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

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

SUS VENTAJAS TÉCNICAS

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

CONFORT EN ACS

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

MÁXIMA EFICIENCIA EN ACS

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

SOLUCIONES AEROPACK

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

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

UN SISTEMA A MEDIDA

ALTA TEMPERATURA – RENOVACIÓN CALDERA



BAJA TEMPERATURA – OBRA NUEVA / APOYO CALDERA

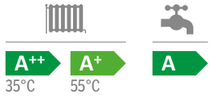


Potencia	Impulsión de calefacción hasta 60 °C				Impulsión de calefacción hasta 55 °C			
	ALFÉA EXCELLIA DUO AI		AEROPACK AI		AEROPACK MURAL AI	AEROPACK SPLIT	ALFÉA EXTENSA DUO AI	ALFÉA TANK
	monofásica 230 V	trifásica 400 V	monofásica 230 V	trifásica 400 V	monofásica 230 V			
5 kW			•		•	•	•	•
6 kW			•		•	•	•	•
8 kW			•		•	•	•	•
10/11 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
13/14 kW	•	•	•	•	•	•		•
16 kW		•	•	•	•	•		•

Alféa Excellia Duo Ai 1/2

Bomba de calor de calefacción y ACS de alta temperatura







GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

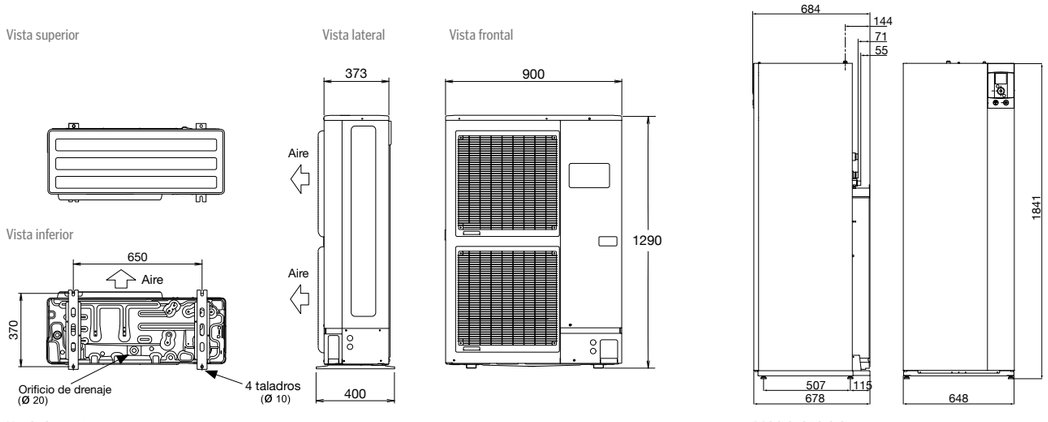
GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EXCELLIA MONO DUO AI 11	EXCELLIA MONO DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11 T	EXCELLIA DUO AI 14 T	EXCELLIA DUO AI 16 T
Código		524790	524791	524792	524793	524794
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	12,1	12,8
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	11,4	10,0	10,7	13,0
Potencia absorbida -7°C / +45°C – Radiadores baja tª	kW	4,6	6	4,6	5,1	6,4
COP -7°C / +45°C – Radiadores baja tª		2,0	2	2,2	2,1	2,0
Potencia calorífica -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	kW	6,7	8,4	8,5	10,1	11
Potencia absorbida -7°C / +60°C – Radiadores alta tª	kW	4,8	6,0	5,3	6,4	7
COP -7°C / +60°C – Radiadores alta tª		1,4	1,4	1,6	1,6	1,6
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
RENDIMIENTO ACS						
$SCOP_{ACS}$ 2°C		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
$SCOP_{ACS}$ 7°C		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
$SCOP_{ACS}$ 14°C		3,8	3,8	3,7	3,7	3,7

Datos calefacción según EN 14825. Datos ACS según EN 16147. Datos certificados HP Keymark.

DIMENSIONES



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

DURABILIDAD

- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando
- Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad y resistencia cerámica antical

AHORRO ENERGÉTICO

- Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético

GARANTÍA

- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años

CONFORT

- 60°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles
- Interacumulador de 190 L de capacidad que asegura la disponibilidad de ACS en la vivienda

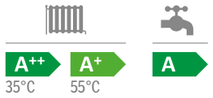
FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal

Alféa Excellia Duo Ai 2/2

Bomba de calor de calefacción y ACS de alta temperatura



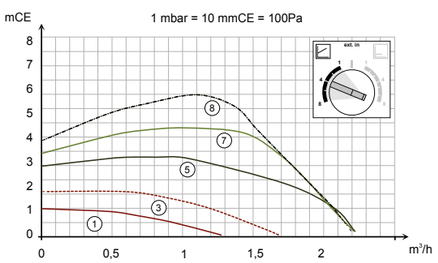


MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

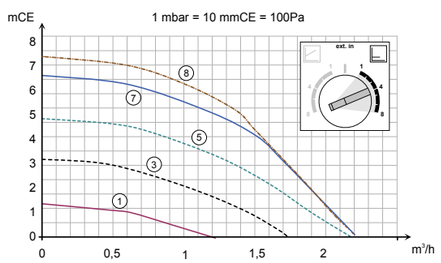
			EXCELLIA MONO DUO AI 11	EXCELLIA MONO DUO AI 14	EXCELLIA DUO AI 11T	EXCELLIA DUO AI 14T	EXCELLIA DUO AI 16T
	Código		524790	524791	524792	524793	524794
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro *	dB(A)	39	39	39	39	39
	Dimensiones h x l x p	mm	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698	1850/650/698
	Peso en vacío / con agua	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Volumen depósito intercambiador	L	16	16	16	16	16
	Volumen vaso expansión	L	12	12	12	12	12
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	60	60	60	60	60
	Capacidad depósito ACS	L	190	190	190	190	190
	Apoyo eléctrico ACS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimiento depósito ACS		Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
	Presión máxima servicio depósito ACS	bar	10	10	10	10	10
	Período de calentamiento según EN 16147	h/m	1h 55m	1h 55m	1h 55m	1h 55m	1h 55m
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	54	54	54	54
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
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	W	5	5	5	5	5
	Calibre disyuntor apoyos curva D	A	32	32	20	20	20
	Sección de alimentación apoyos	mm^2	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
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)	47	47	46	47	47
	Dimensiones h x l x p	mm	1290×970×400	1290×970×400	1290×900×400	1290×900×400	1290×900×400
	Peso en funcionamiento	kg	92	92	99	99	99
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diámetro gas	pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	Diámetro líquido	pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Carga de fluido frigorífico HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
	Longitud min. / max.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
	Desnivel máximo	m	15	15	15	15	15
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	15	15
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	50	50	50	50	50
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
	Intensidad nominal	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	22	25	8,5	9,5	10,5
	Calibre disyuntor curva C	A	25	25	20	20	20
	Sección de alimentación	mm^2	3G6	3G6	5G4	5G4	5G4
	Cable de interconexión módulo hidráulico–Ud exterior	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*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



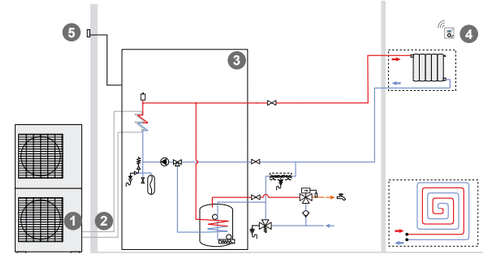
Presión constante

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

UN CIRCUITO DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

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

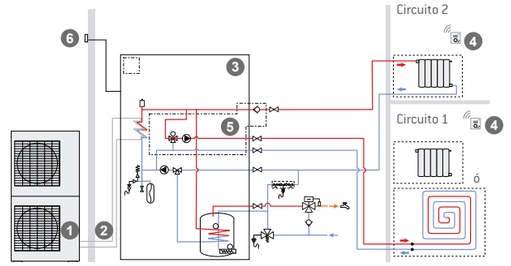
Accesorios, ver pág. 226



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

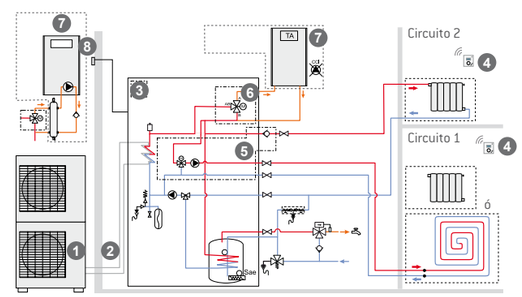
Accesorios, ver pág. 226



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

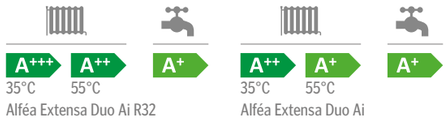
Accesorios, ver pág. 226



Alféa Extensa Duo Ai 1/2

Bomba de calor de calefacción y ACS de baja temperatura







NUEVO

GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

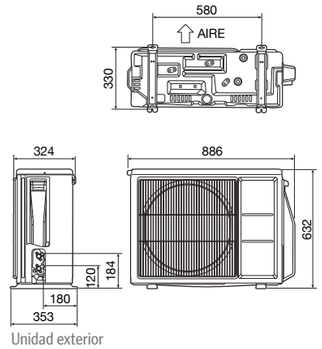
REFRIGERANTE R32

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

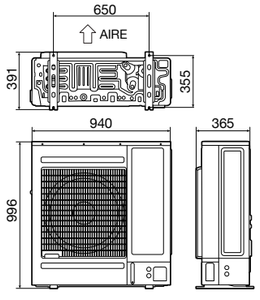
		EXTENSA DUO AI 5 R32	EXTENSA DUO AI 6 R32	EXTENSA DUO AI 8 R32	EXTENSA DUO AI 10 R32
Código		526681	526682	526683	526684
Potencia calorífica+7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	4,5	5,5	7,5	9,5
Potencia absorbida+7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	1,0	1,2	1,7	2,1
COP +7 °C / 35 °C – Suelo radiante		4,7	4,7	4,4	4,5
Potencia calorífica -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	4,4	5,0	5,7	8,9
Potencia absorbida -7 °C / +35 °C – Suelo radiante	kW	1,6	1,9	2,1	3,4
COP -7 °C / +35 °C – Suelo radiante		2,8	2,6	2,7	2,7
Potencia calorífica +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	4,5	5,5	7,3	9,3
Potencia absorbida +7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	1,3	1,6	2,2	2,7
COP +7 °C / 45 °C – Radiadores baja tª		3,4	3,4	3,4	3,4
Potencia calorífica -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	4,3	4,8	5,6	8,6
Potencia absorbida -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª	kW	1,9	2,2	2,6	3,8
COP -7 °C / +45 °C – Radiadores baja tª		2,3	2,2	2,2	2,3
Potencia calorífica +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	4,5	5,5	7,0	9,0
Potencia absorbida +7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	1,7	2,1	2,6	3,3
COP +7 °C / +55 °C – Radiadores baja tª		2,6	2,7	2,7	2,7
Potencia calorífica -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	3,9	4,3	5,3	8,0
Potencia absorbida -7 °C / +55 °C – Radiadores alta tª	kW	2,11	2,3	2,8	4,1
COP -7 °C / -55 °C – Radiadores baja tª		1,9	1,9	1,9	1,95
Potencia apoyos eléctricos (opcional)	kW		AJUSTABLE 3 o 6		
POTENCIA FRIGORÍFICA					
Potencia frigorífica +35 °C / +18 °C	kW	6,5	6,5	8,0	9,6
Potencia absorbida +35 °C / +18 °C		1,9	1,9	2,7	3,5
EER +35 °C / +18 °C		3,4	3,4	3,0	2,8
RENDIMIENTO ACS					
$SCOP_{ACS}$ 2 °C		3,0	3,0	3,0	3,0
$SCOP_{ACS}$ 7 °C		3,4	3,4	3,4	3,4
$SCOP_{ACS}$ 14 °C		3,8	3,8	3,8	3,7

Datos calefacción según EN 14825. Datos ACS según EN 16147. Datos certificados HP Keymark.

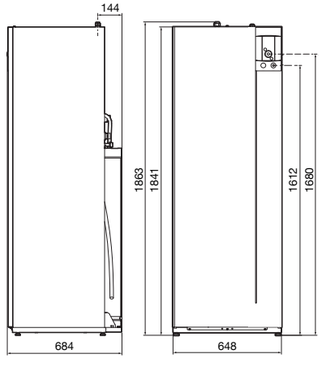
DIMENSIONES



Unidad exterior
Alféa Extensa Duo Ai 5, 6 y 8



Unidad exterior
Alféa Extensa Duo Ai 10



Módulo hidráulico

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

DURABILIDAD
- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos
- Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad y resistencia cerámica antical

AHORRO ENERGÉTICO
- Tecnología Full Inverter en compresor que adapta el consumo del equipo a la demanda energética requerida
- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético
- Modelos con refrigerante R32, máxima eficiencia con menor impacto ambiental

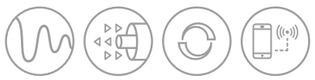
GARANTÍA
- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años

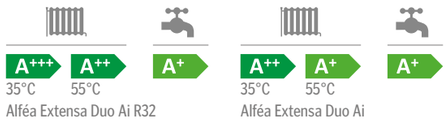
CONFORT
- 55°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sin necesidad de filtro de agua ni sensor de caudal

Alféa Extensa Duo Ai 2/2

Bomba de calor de calefacción y ACS de baja temperatura



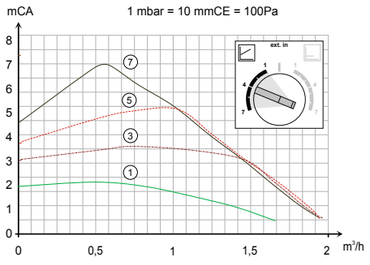


MÓDULO HIDRÁULICO Y UNIDAD EXTERIOR

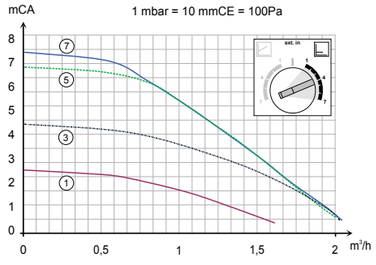
			EXTENSA DUO AI 5 R32	EXTENSA DUO AI 6 R32	EXTENSA DUO AI 8 R32	EXTENSA DUO AI 10 R32
	Código		526681	526682	526683	526684
MÓDULO HIDRÁULICO	Nivel sonoro*	dB(A)	32	32	32	34
	Dimensiones h x l x p	mm	1863/648/684	1863/648/684	1863/648/684	1863/648/684
	Peso en vacío / con agua	kg	143 / 358	143 / 358	143 / 358	143 / 358
CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS	Volumen depósito intercambiador	L	16	16	16	16
	Volumen vaso expansión	L	8	8	8	8
	Temperatura máxima en producción de ACS	°C	55	55	55	55
	Capacidad depósito ACS	L	190	190	190	190
	Apoyo eléctrico ACS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
	Revestimiento depósito ACS				10	
	Presión máxima servicio depósito ACS	bar	10	10	10	10
	Período de calentamiento según EN 16147	h/m	1h 35m	1h 35m	1h 35m	1h 15m
	Temperatura de referencia según EN 16147	°C	54	54	54	54
	Volumen máximo de ACS disponible según EN 16147	L	245	245	245	245
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	10	10	10	10
	Sección de alimentación apoyos	mm^2	3G6	3G6	3G6	3G6
CONEXIONES HIDRÁULICAS	Diámetros entrada–salida circuito primario (rosca macho)	pulgadas	1	1	1	1
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	Rango de funcionamiento aconsejado min / max – modo calor	°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C	-20°C / 35°C
UNIDAD EXTERIOR	Nivel sonoro**	dB(A)	35	35	38	40
	Dimensiones h x l x p	mm	632/886/353	632/886/353	716/907/353	996/940/391
	Peso en funcionamiento	kg	39	39	42	62
CARACTERÍSTICAS FRIGORÍFICAS	Diámetro gas	pulgadas	1/2	1/2	1/2	5/8
	Diámetro líquido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8
	Carga de fluido frigorífico	g	R32 / 970	R32 / 970	R32 / 1020	R32 / 1630
	Longitud min. / máx.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
	Desnivel máximo	m	20	20	20	20
	Longitud máxima sin carga complementaria	m	15	15	15	20
	Cantidad de gas a añadir por metro suplementario	g	25	25	25	20
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
	Consumo en reposo	W	38	38	38	38
	Intensidad nominal	A	5,3	6,6	8,3	11,2
	Intensidad máxima (sin apoyos)	A	13	13	18	19
	Calibre disyuntor curva C	A	16	16	20	32
	Sección de alimentación	mm^2	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4
	Cable de interconexión módulo hidráulico–Ud exterior	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

*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.

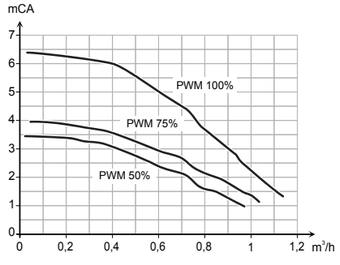
CURVAS DE PRESIÓN DISPONIBLE



Presión variable modelos R410A



Presión constante modelos R410A



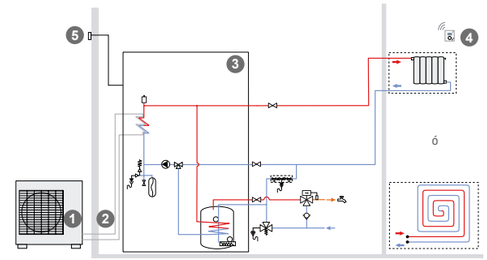
Presión modelos R32

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

UN CIRCUITO DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS

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

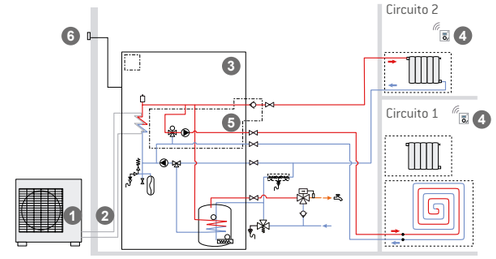
Accesorios, ver pág. 226



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

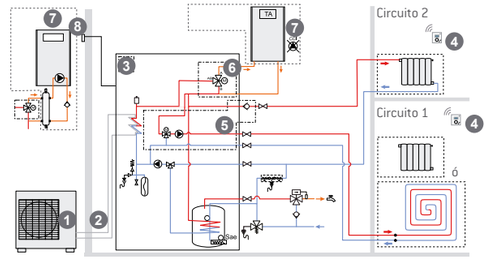
Accesorios, ver pág. 226



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. 226

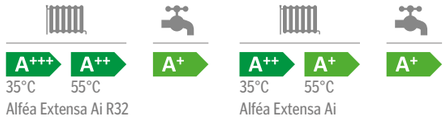


SERIE PREMIUM

Aeropack Ai

Conjunto de bombas de calor de calefacción y ACS de suelo





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Modelo	Código	COP 7/35 Alféa	SCOP Aéromax			Potencia (kW)	Volumen de Acumulación de Aéromax (L)
				2 °C	7 °C	14 °C		
AEROPACK AI	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 5	601377	4,7	2,24	2,79	3,01	4,5	200
	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 6	601378	4,7	2,24	2,79	3,01	5,5	200
	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 8	601379	4,4	2,24	2,79	3,01	7,5	200
	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 10	601380	4,0	2,24	2,79	3,01	10	200
	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 13	601381	4,0	2,24	2,79	3,01	14	200
	AEROPACK PREMIUM EXTENSA AI 16	601382	3,7	2,64	3,16	3,61	16,1	270
	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 11	601383	4,3	2,24	2,79	3,01	10,8	200
	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 14	601384	4,2	2,24	2,79	3,01	13,5	200
AEROPACK AI T	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 11 T	601385	4,3	2,24	2,79	3,01	10,8	200
	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 14 T	601386	4,2	2,24	2,79	3,01	13	200
	AEROPACK PREMIUM EXCELLIA AI 16 T	601387	4,1	2,64	3,16	3,61	15,2	270

Datos calefacción según EN 14825. Datos ACS según EN 16147. Datos certificados HP Keymark.



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

Más información en la pág. 14



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

DURABILIDAD
- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos
- Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad, sistema ACI Hybrid y resistencia cerámica antical

AHORRO ENERGÉTICO
- Doble circuito frigorífico que permite trabajar con la máxima eficiencia y de forma simultánea tanto en calefacción como en producción de ACS

GARANTÍA
- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años en la bomba de calor calefacción
- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total para la bomba de calor ACS

CONFORT
- Conectividad mediante Cozytouch Bridge
- Producción de ACS sin interferencias en el proceso de calefacción o climatización que asegura el máximo confort en la vivienda

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sin necesidad de interconexión entre circuitos de calefacción y ACS

GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

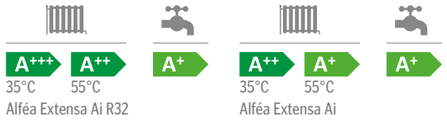
REFRIGERANTE R32

SERIE PREMIUM

Aeropack Mural Ai

Conjunto de bombas de calor de calefacción y ACS mural





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	COP 7/35 Alféa	SCOP Aéromax			Potencia (kW)	Volumen de Acumulación de Aéromax (L)
			2°C	7°C	14°C		
AEROPACK MURAL AI EXTENSA 5	601690	4,7	2,35	2,66	3,16	4,5	100
AEROPACK MURAL AI EXTENSA 6	601691	4,7	2,35	2,66	3,16	5,5	100
AEROPACK MURAL AI EXTENSA 8	601692	4,4	2,35	2,66	3,16	7,5	100
AEROPACK MURAL AI EXTENSA 10	601693	4,0	2,62	3,05	3,34	10	150
AEROPACK MURAL AI EXTENSA 13	601694	4,0	2,62	3,05	3,34	14	150
AEROPACK MURAL AI EXTENSA 16	601695	3,7	2,62	3,05	3,34	16,1	150

Datos calefacción según EN 14825. Datos ACS según EN 16147. Datos certificados HP Keymark.



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

Más información en la pág. 14



GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

REFRIGERANTE R32

Aeropack Mural es la solución ideal para espacios reducidos y que además permite aprovechar al máximo de las ventajas de la aerotermia. Gracias a las dos bombas de calor específicas se maximiza el rendimiento tanto en calefacción como en ACS. La solución perfecta para cualquier vivienda.

DURABILIDAD

- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos
- Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad, sistema ACI Hybrid y resistencia cerámica antical

AHORRO ENERGÉTICO

- Doble circuito frigorífico que permite trabajar con la máxima eficiencia y de forma simultanea tanto en calefacción como en producción de ACS

GARANTÍA

- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años en la bomba de calor calefacción
- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total para la bomba de calor ACS

CONFORT

- Conectividad mediante Cozytouch Bridge
- Producción de ACS sin interferencias en el proceso de calefacción o climatización que asegura el máximo confort en la vivienda

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

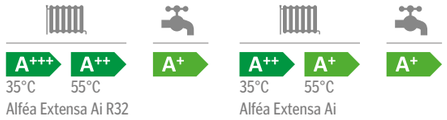
- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sin necesidad de interconexión entre circuitos de calefacción y ACS

SERIE PREMIUM

Aeropack Split Ai

Conjunto de bombas de calor de calefacción y ACS split





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	COP 7/35 Alféa	SCOP Aéromax Split			Potencia (kW)	Volumen de Acumulación de Aéromax (L)
			2 °C	7 °C	14 °C		
AEROPACK SPLIT EXTENSA AI 5	601962	4,7	1,99	2,96	3,03	4,5	200
AEROPACK SPLIT EXTENSA AI 6	601963	4,7	1,99	2,96	3,03	5,5	200
AEROPACK SPLIT EXTENSA AI 8	601964	4,4	1,99	2,96	3,03	7,5	200
AEROPACK SPLIT EXTENSA AI 10	601965	4,0	1,99	2,96	3,03	10	200
AEROPACK SPLIT EXTENSA AI 13	601966	4,0	1,99	2,96	3,03	14	200
AEROPACK SPLIT EXTENSA AI 16	601967	3,7	2,33	3,04	3,54	16,1	270

Datos calefacción según EN 14825. Datos ACS según EN 16147. Datos certificados HP Keymark.



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

Más información en la pág. 14



GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

REFRIGERANTE R32

Aeropack Split Ai es la nueva creación de Thermor. Dos bombas de calor específicas, una para ACS y otra para calefacción, ofrecen el mejor rendimiento gracias a su completa independencia, ya que les permite trabajar en condiciones óptimas para cada uno de los servicios. Además, gracias a su formato split, ambos evaporadores pueden ser ubicados en el exterior de la vivienda, asegurando el mayor confort acústico en el interior.

DURABILIDAD

- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos
- Interacumulador ACS con vitrificado de alta calidad, sistema ACI Hybrid y resistencia cerámica antical

AHORRO ENERGÉTICO

- Doble circuito frigorífico que permite trabajar de forma simultánea tanto en calefacción como en producción de ACS

GARANTÍA

- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años en la bomba de calor calefacción
- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total para la bomba de calor ACS

CONFORT

- Conectividad mediante Cozytouch Bridge
- Producción de ACS sin interferencias en el proceso de calefacción o climatización que asegura el máximo confort en la vivienda

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva
- Sin necesidad de interconexión entre circuitos de calefacción y ACS
- Formato split en equipo de calefacción y ACS

SERIE PREMIUM

Alféatank

Bomba de calor de calefacción y ACS con interacumulador tank in tank





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	Potencia Alféa (kW)	COP 7/35 Alféa	Modelo Interacumulador	Capacidad ACS interacumulador (L)	Capacidad primario interacumulador (L)	Superficie de intercambio interacumulador (m^2)	Resistencia eléctrica apoyo interacumulador (W)
ALFEATANK EXTENSA AI 5	602024	4,5	4,7	COMFORT E 160	99	62	1,26	2.200
ALFEATANK EXTENSA AI 6	602025	5,5	4,7	COMFORT E 160	99	62	1,26	2.200
ALFEATANK EXTENSA AI 8	602026	7,5	4,4	COMFORT E 210	126	77	1,54	2.200
ALFEATANK EXTENSA AI 10	602027	10	4,0	COMFORT E 210	126	77	1,54	2.200
ALFEATANK EXTENSA AI 13	602028	14	4,0	COMFORT E 240	164	78	1,94	2.200
ALFEATANK EXTENSA AI 16	602029	16,1	3,7	COMFORT E 240	164	78	1,94	2.200

Datos calefacción según EN 14825. Datos certificados HP Keymark.

RENDIMIENTO INTERACUMULADOR TANK IN TANK COMFORT E CON BOMBA DE CALOR

Modelo	Caudal punta a 40 °C (L/10 min)	Caudal punta 1ª hora a 40 °C (L/60 min)	Caudal continuo a 40 °C (L/h)	Caudal primario (L/s)	Pérdida de carga (mbar)	Máxima potencia intercambiable (kW)
COMFORT E 130	100	192	115	0,69	2	4
COMFORT E 160	132	270	172	1,04	4,6	6
COMFORT E 210	168	374	258	1,55	4,9	9
COMFORT E 240	219	494	344	2,07	10	12

Circuito primario 55°C; entrada AFCH 10°C.
Rendimientos máximos del interacumulador, independientes del modelo de bomba de calor instalada.



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH
Más información en la pág. 14



Alféatank es la solución integral de Thermor para cualquier instalación de calefacción y agua caliente sanitaria. El ahorro y la eficiencia de las bombas de calor Extensa Ai se combinan con el alto rendimiento de los interacumuladores tank in tank Comfort E, ofreciendo una solución universal, de calidad y con la garantía Thermor.

DURABILIDAD
- Intercambiador coaxial de doble tubería concéntrica que garantiza la circulación del agua evitando taponamientos
- Tanque interior de ACS fabricado en acero inoxidable

AHORRO ENERGÉTICO
- Intercambiador coaxial inmerso en depósito primario que maximiza el intercambio energético

GARANTÍA
- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años en la bomba de calor calefacción
- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total en el interacumulador ACS

CONFORT
- 55°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- Conectividad mediante Cozytouch Bridge que permite su control desde dispositivos móviles
- Interacumulador tank in tank de gran superficie de intercambio que maximiza la producción y garantiza una total disponibilidad de ACS en la vivienda

FACILIDAD DE INSTALACIÓN
- Programa de inicio rápido que permite hacer la puesta en marcha de una manera sencilla e intuitiva

GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

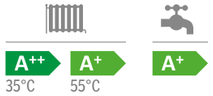
REFRIGERANTE R32

SERIE PREMIUM

Áureapack M

Falta





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Código	COP 35 °C Áurea M	SCOP Aéromax			Potencia Áurea M (kW)	Volumen de acumulación del Aéromax (L)
			2 °C	7 °C	14 °C		
ÁUREAPACK M 5	526163	4,2	2,35	2,66	3,16	5	100
ÁUREAPACK M 8	526164	4,5	2,35	2,66	3,16	8	100
ÁUREAPACK M 10	526165	4,4	2,62	3,05	3,34	10	150
ÁUREAPACK M 16	526166	3,9	2,62	3,05	3,34	16	150

Datos calefacción según EN 14825. Datos ACS según EN 16147. Datos certificados HP Keymark.



CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH

Más información en la pág. 14



NUEVO

GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

GARANTÍA THERMOR PLUS EXTENSIÓN

Gracias a Thermor, la instalación de un sistema completo de calefacción y ACS nunca fue más fácil. El modelo Áureapack está compuesto por dos bombas de calor independientes, ambas de conexión hidráulica, que permiten su instalación sin necesidad de manipulación de gases refrigerantes. Una solución completa y eficiente al alcance de cualquier instalador.

DURABILIDAD

- Circuito frigorífico compacto ubicado íntegramente en la unidad exterior que no requiere manipulación y facilita el mantenimiento del equipo
- ACI Hybrid y resistencia cerámica antical

AHORRO ENERGÉTICO

- Doble circuito frigorífico que permite trabajar de forma simultánea tanto en calefacción como en producción de ACS
- Bomba circuladora clase A
- Intercambiador de placas de alta eficiencia

GARANTÍA

- Garantía total de 2 años con posibilidad de extensión hasta 5 años en la bomba de calor calefacción
- Garantía de 5 años en la cuba y 2 años de garantía total para la bomba de calor ACS

CONFORT

- 55°C de impulsión de agua con hasta -20°C de temperatura exterior
- Producción de ACS sin interferencias en el proceso de calefacción o climatización que asegura el máximo confort en la vivienda

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Sin necesidad de interconexión entre circuitos de calefacción y ACS

Componentes y accesorios Alféa

CONTROL DE AMBIENTE NAVILINK A59

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

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

CONTROL DE AMBIENTE NAVILINK A75 Y A78

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

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

KIT ACS

UTILIZACIÓN: gestión de ACS mediante un interacumulador externo.

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

KIT 2 ZONAS

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

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

KIT EXTENSIÓN REGULACIÓN

DESCRIPCIÓN: tarjeta electrónica que permite gestionar un segundo circuito de calefacción eléctrica mediante sistema Thermor 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.

APOYO ELÉCTRICO

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

KIT GRAN CAUDAL

UTILIZACIÓN: para instalaciones con fuertes pérdidas de carga.

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

KIT TOMAS SUPERIORES AGUA

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

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

COMPONENTES Y ACCESORIOS

Función	Denominación	Código	ALFÉA EXCELLIA AI	ALFÉA EXTENSA AI	ÁUREA M	ALFÉA EXCELLIA DUO AI	ALFÉA EXTENSA DUO AI
ACCESORIOS DE CONECTIVIDAD*	COZYTOUCH BRIDGE	001231	•	•		•	•
	PACK COZYTOUCH AI	501005	•	•		•	•
	ARC 2.0***	750068	•	•		•	•
ACCESORIOS REGULACIÓN	NAVILINK A59	074232	•	•		•	•
	NAVILINK A75	074213	•	•		•	•
	NAVILINK A78	074214	•	•		•	•
	SONDA DE AMBIENTE T55	073951			•		
	SONDA DE AMBIENTE T58 (RADIO)	075313			•		
	SONDA DE AMBIENTE T75	073954			•		
	SONDA DE AMBIENTE T78 (RADIO)	074061			•		
ACS	KIT ACS SPLIT	073991	•	•			
	KIT ACS ÁUREA M	074047			•		
	FILTRO MAGNÉTICO DE LODO	075100			•		
2 ZONAS	KIT 2 ZONAS SPLIT (+KIT EXT REGULACIÓN)	570630	•	•			
	KIT 2 ZONAS SPLIT DUO (+KIT EXT REGULACIÓN)	570629				•	•
	KIT TOMAS SUPERIORES AGUA	075522				•	•
	KIT EXTENSIÓN REGULACIÓN	075311	•	•		•	•
	KIT 2 ZONAS ÁUREA M	074046			•		
APOYO CALDERA	KIT APOYO CALDERA SPLIT	073989	•	•	•		
	KIT APOYO CALDERA SPLIT DUO	073990				•	•
	BOTELLA DE DESACOPLAMIENTO	073957	•	•		•	•
FRÍO	KIT AISLAMIENTO	075328	•	•		•	•
	KIT AISLAMIENTO DUO	075329				•	•
	BIDÓN GLYCOL 20	787708	•	•		•	•
APOYOS ELÉCTRICOS	APOYO ELÉCT. 6 KW 230 V MONOFÁSICO	074044	•	•		•	•
	APOYO ELÉCT. 9 KW 400 V TRIFÁSICO	074045	•			•	
	APOYO ELÉCT. ÁUREA M 6 KW 230 V MONOFÁSICO	073985					
	APOYO ELÉCT. ÁUREA M 9 KW 400 V TRIFÁSICO	073987					
COMPLEMENTOS	KIT GRAN CAUDAL	074077	•	•		•	•
	BANDEJA DE CONDENSADOS UE 5, 6 Y 8	074049		•			•
	SOPORTES ANTI-VIBRATORIOS UE MURAL	523574	•	•		•	•
	RESISTENCIA ANTI-CONGELACIÓN	809644	•	•		•	•
WALL IN**	REJILLA EXTERIOR (ALFÉA R32)	073383		•			•
	CAJA INTERIOR WALL IN (ALFÉA R32)	073384		•			•
	FIJACIÓN DE LA CAJA (ALFÉA R32)	073385		•			•
DÉPOSITOS DE INERCIA PARA AEROTERMIA	BT ICE 25 L	700436	•	•	•	•	•
	BT ICE 50 L	700437	•	•	•	•	•
	BT ICE 100 L	700432	•	•	•	•	•

*La Conectividad Cozytouch de Alféa requiere de un control Navilink. **Wall In requiere las 3 referencias para ser funcional y es compatible con los modelos de Alféa Extensa Ai 5, 6 y 8.
***Consultar tarifas de configuración y licencia anual del ARC 2.0 en la pág. 259.

Pareo Ai

Fancoil de suelo

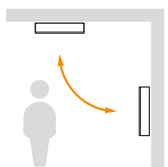
CARACTERÍSITCAS TÉCNICAS Y PRESTACIONES

			PAREO AI/PAREO**** 200	PAREO AI/PAREO**** 400	PAREO AI/PAREO**** 600	PAREO AI/PAREO**** 800	PAREO AI/PAREO**** 1000
	Código		081976/080679	081977/080680	081978/080681	081980/080682	081981/080683
BÁSICO	Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Conexión hidráulica	“			2 RÁCORES MACHO ¾ “		
	Desagüe Condensados	mm			16 MM Ø INTERIOR		
50° C*	Potencia calorífica	W / kcal/h	1090 / 937	2350 / 2021	3190 / 2743	4100 / 3525	4860 / 4179
	Caudal de agua	l/h	143	303	456	574	654
	Pérdida de carga	kPa	5,7	6,6	16,3	14	18,3
70° C**	Potencia calorífica	W / kcal/h	1890 / 1625	3990 / 3431	5470 / 4703	6980 / 6002	8300 / 7137
	Caudal de agua	l/h	162	343	471	600	714
	Pérdida de carga	kPa	6,7	7,6	16,1	14	19,8
	Potencia calorífica sin ventilador	W / kcal/h	322 / 277	379 / 326	447 / 384	563 / 484	690 / 593
7° C*	Potencia frío	W / frig/h	830 / 714	1760 / 1514	2650 / 2279	3340 / 2872	3800 / 3268
	Caudal de agua	l/h	143	303	456	574	654
	Pérdida de carga	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
ELECTRICIDAD	Corriente máxima absorbida	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
	Potencia máxima absorbida	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
ACÚSTICA	Presión sonora a temperatura de set***	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
AERÓLICA	Caudal de aire máximo	m^3/h	162	320	461	576	648
	Presión estática disponible máxima	Pa	10	10	13	13	13
HIDRÁULICA	Contenido agua batería	L	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
	Presión máxima servicio	Bar	10	10	10	10	10

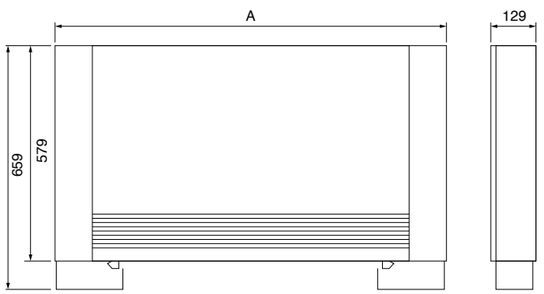
*Norma UNI EN 1397. **Temperatura de agua de entrada en la batería 70°C, temperatura de salida del agua 60°C, temperatura del aire ambiente 20°C.
***Presión sonora medida en una cámara semianecóica de acuerdo con la ISO 7779. ****Los modelos Pareo no llevan control instalado ni válvula de ningún tipo. Este tipo de accesorios se pueden seleccionar por separado entre los accesorios de control y valvulería disponibles.
No compatible con Cozytouch.

DIMENSIONES

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



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



Vista frontal

Vista lateral



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

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

INTEGRACIÓN Y DISEÑO
- Profundidad de 129 mm que permite reemplazar radiadores
- Instalación vertical u horizontal en techo con el accesorio bandeja horizontal
- Conexión hidráulica en lado derecho por defecto. Posibilidad de solicitar la conexión hidráulica en el lado izquierdo

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

CONFORT
- Climatización en frío, calor y modo deshumidificación. Ideal para su combinación con suelo refrescante

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

Pareo Integrado

Fancoil empotrado de suelo/techo

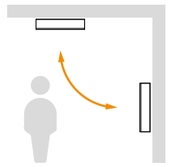
CARACTERÍSITCAS TÉCNICAS Y PRESTACIONES

			PAREO INTEGRADO 200	PAREO INTEGRADO 400	PAREO INTEGRADO 600	PAREO INTEGRADO 800	PAREO INTEGRADO 1000
	Código		080731	080732	080733	080734	080735
BÁSICO	Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Conexión hidráulica	“	2 RÁCORES MACHO ¾ “				
	Desagüe Condensados	mm	16 MM Ø INTERIOR				
50° C*	Potencia calorífica	W / kcal/h	1090 / 937	2350 / 2021	3190 / 2743	4100 / 3525	4860 / 4179
	Caudal de agua	l/h	143	303	456	574	654
	Pérdida de carga	kPa	5,7	6,6	16,3	14	18,3
70° C**	Potencia calorífica	W / kcal/h	1890 / 1625	3990 / 3431	5470 / 4703	6980 / 6002	8300 / 7137
	Caudal de agua	l/h	162	343	471	600	714
	Pérdida de carga	kPa	6,7	7,6	16,1	14	19,8
	Potencia calorífica sin ventilador	W / kcal/h	322 / 277	379 / 326	447 / 384	563 / 484	690 / 593
7° C*	Potencia frío	W / frig/h	830 / 714	1760 / 1514	2650 / 2279	3340 / 2872	3800 / 3268
	Caudal de agua	l/h	143	303	456	574	654
	Pérdida de carga	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
ELECTRICIDAD	Corriente máxima absorbida	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
	Potencia máxima absorbida	W	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
ACÚSTICA	Presión sonora a temperatura de set***	dB(A)	18,8	19,6	22,3	22,7	23,8
AERÓLICA	Caudal de aire máximo	m^3/h	162	320	461	576	648
	Presión estática disponible máxima	Pa	10	10	13	13	13
hidráulica	Contenido agua batería	L	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
	Presión máxima servicio	Bar	10	10	10	10	10

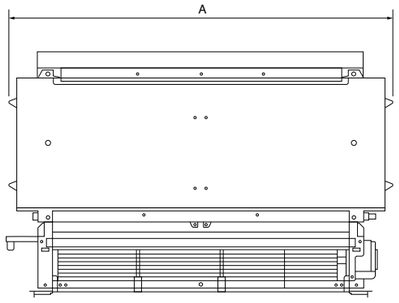
*Norma UNI EN 1397. **Temperatura de agua de entrada en la batería 70°C, temperatura de salida del agua 60°C, temperatura del aire ambiente 20°C.
***Presión sonora medida en una cámara semianecóica de acuerdo con la ISO 7779.
No compatible con Cozytouch.

DIMENSIONES

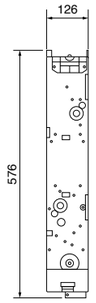
	PAREO INTEGRADO 200	PAREO INTEGRADO 400	PAREO INTEGRADO 600	PAREO INTEGRADO 800	PAREO INTEGRADO 1000
Cota A (mm)	525	725	925	1125	1325
Peso (kg)	9	12	15	18	21



Instalación multiposición



Vista frontal



Vista lateral



La unidad oculta de suelo o techo con ventilador Inverter de modulación continua. Una solución ideal para disfrutar del máximo confort de manera casi invisible y muy silenciosa. La solución ideal para climatizar dormitorios.

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

INTEGRACIÓN Y DISEÑO
- Profundidad de 126 mm
- Posibilidad de instalarse en vertical u horizontal (incluye bandeja horizontal/vertical de fábrica)
- Conducto de hasta 59 cm de longitud con el accesorio de Conducto Extensible
- Conexión hidráulica en lado derecho por defecto. Posibilidad de solicitar la conexión hidráulica en el lado izquierdo

INSTALACIÓN FLEXIBLE
- Multitud de accesorios de control, valvulería y estética que permiten adaptar el fancoil a la particularidad de la instalación

CONFORT
- Climatización en frío, calor y modo deshumidificación. Ideal para su combinación con suelo refrescante

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

Maevo Ai

Fancoil de pared

CARACTERÍSITCAS TÉCNICAS Y PRESTACIONES

			MAEVO AI 400	MAEVO AI 600	MAEVO AI 800
	Código		080676	080677	080678
	Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
BÁSICO	Conexión hidráulica	“		2 RÁCORES MACHO ¾ “	
	Desagüe Condensados	mm		16 MM Ø INTERIOR	
	Potencia calorífica	kW / kcal/h	1,61 / 1384	2,35 / 2021	3,25 / 2795
50° C*	Caudal de agua	l/h	196	279	402
	Pérdida de carga	kPa	8,8	3,4	3,5
	Potencia calorífica	kW / kcal/h	2,78 / 2390	4,12 / 3543	5,72 / 4918
70° C**	Caudal de agua	l/h	239	354	492
	Pérdida de carga	kPa	13	4,7	4,5
	Potencia frío*	kW / kcal/h	1,14 / 980	1,62 / 1393	2,34 / 2012
7° C*	Caudal de agua	l/h	196	279	402
	Pérdida de carga	kPa	10,7	4,5	2,1
ELECTRICIDAD	Corriente máxima absorbida	A	12	14	18
	Potencia máxima absorbida	W	17,2	19,8	26,5
ACÚSTICA	Presión sonora con caudal de aire máximo	dB(A)	39,7	42,4	42,6
	Presión sonora con caudal de aire mínimo	dB(A)	24,9	25,2	25,8
AERÓLICA***	Caudal de aire máximo	m^3/h	320	430	540
	Caudal de aire a velocidad media	m^3/h	250	340	410
	Caudal de aire mínima	m^3/h	140	230	310
HIDRÁULICA	Contenido agua batería	L	0,54	0,74	0,93
	Presión máxima servicio	Bar	10	10	10

*Norma UNI EN 1397. **Temperatura de agua de entrada en la batería 70°C, temperatura de salida del agua 60°C, temperatura del aire ambiente 20°C.
***Presión sonora medida en una cámara semianecóica de acuerdo con la ISO 7779.
No compatible con Cozytouch.

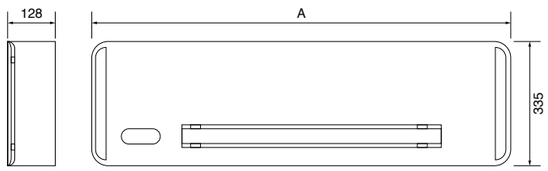
DIMENSIONES

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



MANDO INALÁMBRICO

Incluido de serie.
Permite el manejo básico del fancoil de pared.



Vista lateral Vista frontal



GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

128 MM

Con tan sólo 128 mm de profundidad Maevo Ai es la solución de refrescamiento en altura más discreta del mercado. Una buena alternativa para proyectos en los que se prioriza liberar las zonas bajas para permitir colocar muebles o jugar con elementos decorativos.

Además, la nueva versión Ai incorpora una válvula de tres vías motorizada de serie.

AHORRO ENERGÉTICO

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

INTEGRACIÓN Y DISEÑO

- Diseño limpio y elegante que permite su integración en cualquier ambiente. Profundidad ultra slim (128 mm), la más reducida del mercado
- Conexión hidráulica en lado derecho por defecto. Posibilidad de solicitar la conexión hidráulica en el lado izquierdo

FÁCIL INSTALACIÓN

- Maevo Ai con válvula de 3 vías motorizada instalada de serie dentro del fancoil de pared

CONFORT

- Climatización en frío, calor y modo deshumidificación. Ideal para su combinación con suelo refrescante
- El mando inalámbrico incluido de serie permite el manejo básico del fancoil de pared

SILENCIOSO

- Bajo nivel sonoro a temperatura de set: 24,9 dB(A)

Alveo Ai

Fancoil de conducto



NUEVO

GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

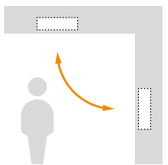
CARACTERÍSITCAS TÉCNICAS Y PRESTACIONES

			ALVEO AI / ALVEO 400 **	ALVEO AI / ALVEO 600**	ALVEO AI / ALVEO 800**	ALVEO AI / ALVEO 1000**
	Código		500230 / 500234	500231 / 500235	500232 / 500236	500233 / 500237
BÁSICO	Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50			
	Conexión hidráulica	“	2 RÁCORES MACHO ¾ “			
	Desagüe de condensados vertical	mm	18			
	Desagüe de condensados vertical	mm	20			
20 / 35 °C*	Potencia calorífica	kW / kcal/h	0,96 / 825	1,89 / 1625	2,61 / 2244	3,21 / 2760
	Caudal de agua	L/h	166	328	453	556
	Pérdida de carga	kPa	2,7	4,5	10	7
20 / 45 °C*	Potencia calorífica	kW / kcal/h	2,30 / 1977	3,20 / 2751	3,90 / 3353	5,36 / 4557
	Caudal de agua	L/h	392	555	673	910
	Pérdida de carga	kPa	7,5	11,4	22,3	16
27 / 7 °C*	Potencia frío	kW / frig/h	1,91 / 1642	3,01 / 2588	3,49 / 3001	4,40 / 3783
	Potencia frío sensible	kW / frig/h	1,42 / 1221	2,20 / 1892	2,83 / 2433	3,60 / 3095
	Caudal de agua	L/h	330	520	605	760
	Pérdida de carga	kPa	4	11	21	14
ELECTRICIDAD	Corriente máxima absorbida	A	0,6	0,8	1,2	1,8
	Potencia máxima absorbida	W	75	95	170	230
ACÚSTICA	Presión sonora a velocidad máx / med / min*	dB(A)	43 / 37 / 30	46 / 39 / 31	48 / 41 / 34	49 / 43 / 37
	Potencia acústica máxima	dB(A)	55	59	61	63
AERÓLICA	Caudal de aire equivalente a velocidad máx / med / min****	m^3/h	390 / 260 / 120	560 / 350 / 180	730 / 440 / 240	905 / 550 / 260
	Presión estática disponible a velocidad máx	Pa	90	130	110	140
HIDRÁULICA	Contenido agua batería	L	0,8	1,12	1,46	1,46
	Presión máxima servicio	Bar	10			

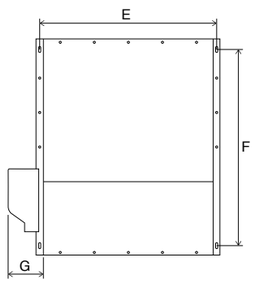
*Norma UNE EN 1397. **Los modelos Alveo Ai están preparados para funcionar con control modulante Thermor. Los modelos Alveo están preparados para funcionar con un control 0-10 V externo. En ambos casos valvulería y control no incluidos. ***Presión sonora medida a 1 m de distancia según norma ISO7779. ****Valores aproximados a unas velocidades "máxima / media / mínima" del rango contínuo de modulación del motor.

DIMENSIONES

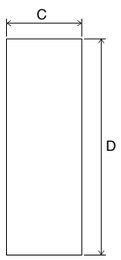
	ALVEO AI 400	ALVEO AI 600	ALVEO AI 800	ALVEO AI 1000
Cota A (mm)	590	790	990	1190
Peso (Kg)	32	42	46	50



Instalación multiposición



Vista frontal



Vista lateral

Alveo es la solución Thermor para aquellas instalaciones de climatización en vivienda mediante conductos. Su motor DC inverter combina robustez, eficiencia y confort, convirtiéndolo en la solución ideal para uso residencial. Además, su instalación es completamente flexible, permitiendo seleccionar las posiciones de las conexiones y el tipo de control a instalar.

AHORRO ENERGÉTICO

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

INSTALACIÓN FLEXIBLE

- Posibilidad de instalación horizontal o vertical
- Entrada de aire configurable para aspiración por la parte posterior o inferior
- Conexiones hidráulicas en lado izquierdo. Posibilidad de solicitar conexiones en el lado derecho
- Múltiples opciones de control y comunicación, ya sea por control táctil integrado, control WiFi vía App, comunicación ModBus o termostato externo 0-10V
- La presión estática disponible de los ventiladores DC permiten su instalación en conductos de gran longitud

CONFORT

- Climatización en frío o calor con modo verano-invierno
- La velocidad adaptativa del ventilador se autoajusta a la caída de presión de los conductos para mantener un caudal de aire constante, maximizando el confort del usuario

SILENCIOSO

- La modulación continua permite tener el nivel sonoro mínimo necesario en cada momento, hasta 30 dB (A) a temperatura de set.

Accesorios de gestión y control

Fancoils

ACCESORIOS CONTROL FANCOILS

Denominación	Código
CONTROL MODULANTE	080687
CONTROL 4 VELOCIDADES	080688
ADAPTADOR PARED	080689
CONTROL PARED	080690
ADAPTADOR TERMOSTATO	080691
ADAPTADOR 0–10 ANALOG	080692

Denominación	Código
ADAPTADOR WEB SERVER	080693
CABLE CAMBIO LADO HIDRÁULICO	080695
CONTROL MODULANTE BLANCO ALVEO	082592
CONTROL MODULANTE NEGRO ALVEO	082593
CONTROL MODULANTE BLANCO WIFI ALVEO	082594
CONTROL MODULANTE NEGRO WIFI ALVEO	082595

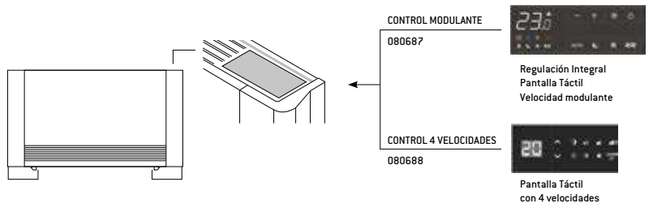
ACCESORIOS CONTROL PAREO AI

CONTROL MODULANTE

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

CONTROL 4 VELOCIDADES

La opción del Control 4 Velocidades permite seleccionar entre 4 velocidades del ventilador. Ambos controles son de fácil manejo e instalación.



ACCESORIOS CONTROL PAREO AI Y PAREO INTEGRADO

CONTROL Y ADAPTADOR PARED

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

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

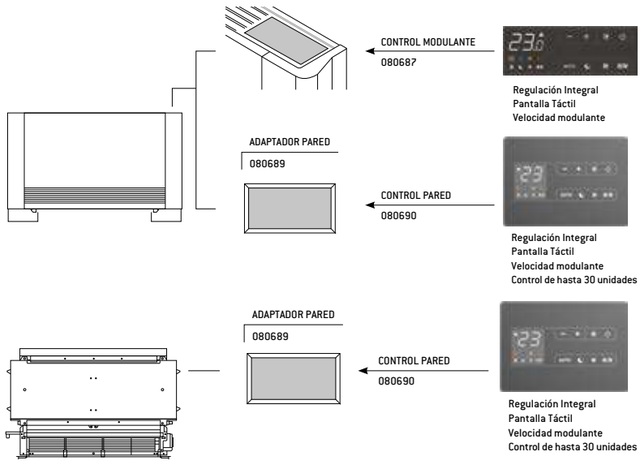
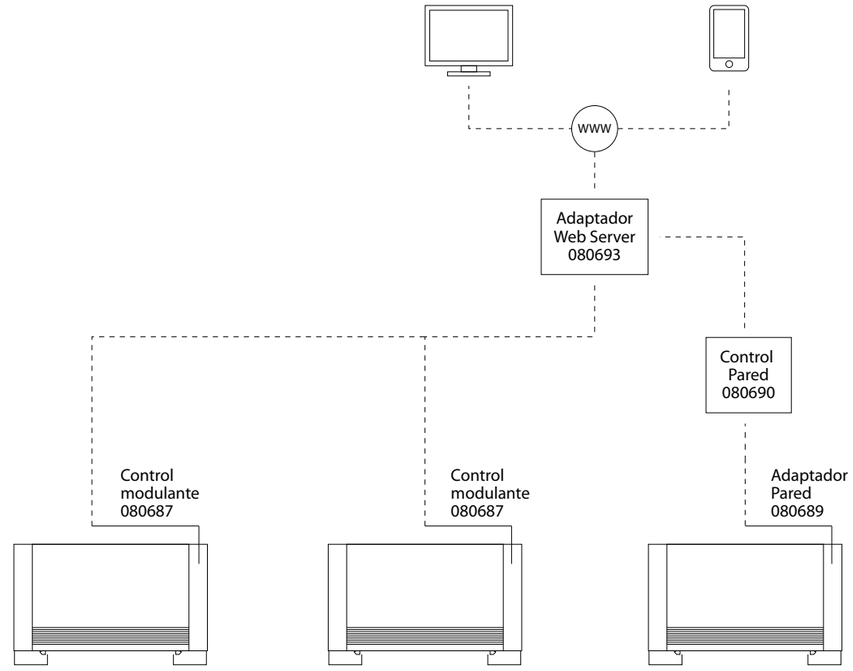


DIAGRAMA DE CONECTIVIDAD FANCOILS



ADAPTABILIDAD A TODO TIPO DE LENGUAJES DE COMUNICACIÓN

El control modulante con tarjeta Modbus incorporada, el adaptador 0-10 analógico y el adapdador termostato permiten adaptarse a las necesidades domóticas de las viviendas actuales.

Accesorios Valvulería y conducción de aire

Fancoils

ACCESORIOS VALVULERÍA

Denominación	Código
VÁLVULA 2V MOT PAREO	080713
VÁLVULA 3V MOT PAREO	080714
ADAPTADOR EUR–1/2"	080715
ADAPTADOR EUR–3/4"	080716
CONECTOR 90° EUR	080717
KIT DISTANCIADOR	080718
ADAPTADOR EUR–STD	080719
VÁLVULA 2V MOT MAEVO	080741
VÁLVULA 3V MOT MAEVO	080742
VÁLVULA 2V MOT ALVEO	082436
VÁLVULA 3V MOT ALVEO	082437

Consultar las medidas de cada accesorio en el manual correspondiente.
Las válvulas pueden venir preinstaladas de fábrica sin coste adicional de montaje.

ACCESORIOS CONDUCCIÓN DE AIRE ALVEO

Denominación	Código
SALIDA DE AIRE CON 2 CONEXIONES DN160	082584
SALIDA DE AIRE CON 3 CONEXIONES DN160	082585
SALIDA DE AIRE CON 4 CONEXIONES DN160	082586
SALIDA DE AIRE CON 6 CONEXIONES DN160	082587
ENTRADA DE AIRE CON 2 CONEXIONES DN160	082588
ENTRADA DE AIRE CON 3 CONEXIONES DN160	082589
ENTRADA DE AIRE CON 4 CONEXIONES DN160	082590
ENTRADA DE AIRE CON 6 CONEXIONES DN160	082591

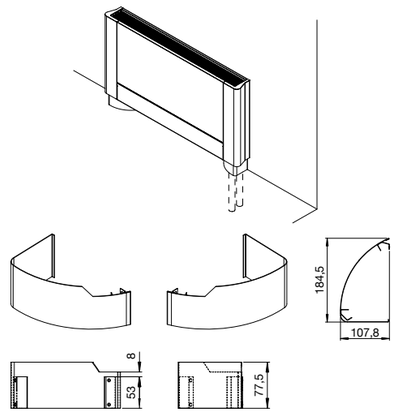
Accesorios Pareo Ai y Pareo

ACCESORIOS PAREO

Denominación	200	400	600	800	1000
TAPAS INFERIORES	080720	080720	080720	080720	080720
PIES DE METAL	082558	082558	082558	082558	082558
BANDEJA HORIZONTAL	080721	080722	080723	080724	080725
ESTERILIZADOR UVC	080726	080727	080728	080729	080730

TAPAS INFERIORES

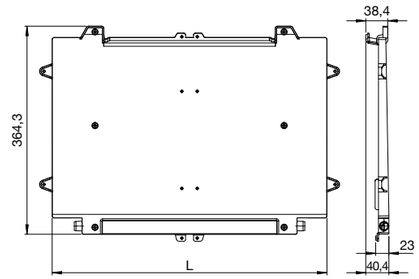
Embellecedores para cubrir las tuberías hidráulicas inferiores con salida hacia el suelo.



BANDEJA HORIZONTAL

Bandeja colectora de condensados para la instalación horizontal de Pareo o Pareo Integrado. Accesorio obligatorio en instalación horizontal trabajando en modo frío.

Incluido en los modelos Pareo Integrado.

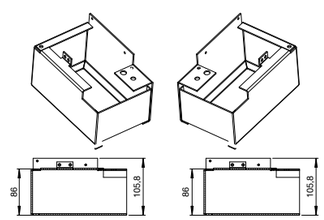


MEDIDAS

Modelo	200	400	600	800	1000
LONGITUD – L (mm)	481	681	881	1081	1281

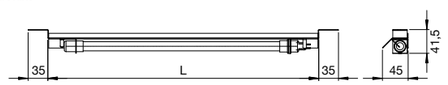
PIES DE METAL

Accesorios de pies de metal para soportar la Pareo cuando se instala en el centro de una sala.



ESTERILIZADOR UVC

Dispositivo de energía ultravioleta que se acopla a Pareo y/o Pareo Integrado y elimina polvo, virus y bacterias de la superficie tratada en el aire ambiente climatizado. Accesorio montable en fábrica sin coste adicional.



MEDIDAS

Modelo	200	400	600	800	1000
LONGITUD – L (mm)	275	475	675	875	1075

Accesorios Pareo Integrado

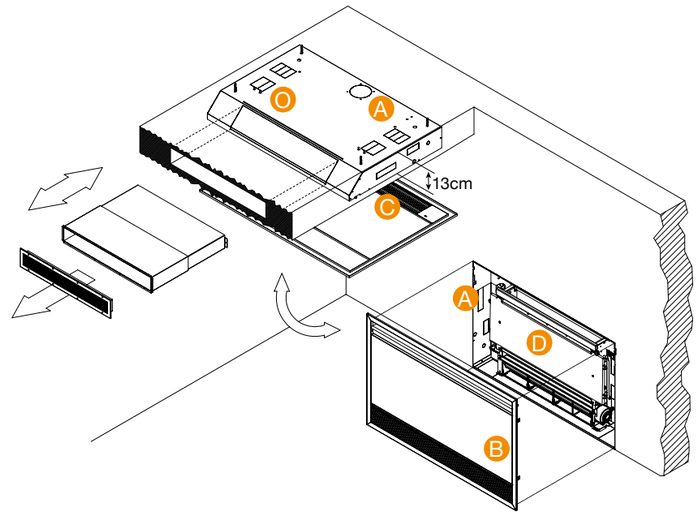
ACCESORIOS PAREO INTEGRADO

Función	Denominación	200	400	600	800	1000
PAREO INTEGRADO	ENTRADA AIRE 90°	081956	081957	081958	081959	081960
	CONDUCTO EXTENSIBLE	081961	081962	081963	081964	081965
	SALIDA AIRE 90°	081966	081967	081968	081969	081970
	SALIDA AIRE SUELO	081971	081972	081973	081974	081975
	ENTRADA AIRE SUELO	082528	082529	082530	082531	082532
	SALIDA AIRE TECHO	082533	082534	082535	082536	082537
	ENTRADA AIRE TECHO	082538	082539	082540	082541	082542
	CUBIERTA METAL	082543	082544	082545	082546	082547
	PANEL PARED	082548	082549	082550	082551	082552
	PANEL TECHO	082553	082554	082555	082556	082557
PAREO Y PAREO INTEGRADO	BANDEJA HORIZONTAL	080721	080722	080723	080724	080725
	ESTERILIZADOR UVC	080726	080727	080728	080729	080730

MEDIDAS

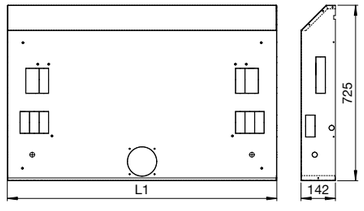
Longitud (mm)	200	400	600	800	1000
L1	715	915	1115	1315	1515
L2	772	972	1172	1372	1572
L3	304	504	704	904	1104
L4	307,5	507,5	707,5	907,5	1107,5
L5	305	505	705	905	1105

INSTALACIÓN EMPOTRADA EN TECHO Y PARED



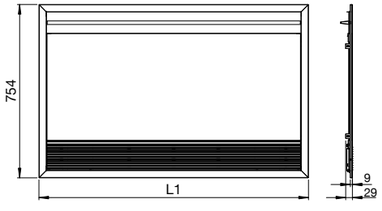
A: CUBIERTA METAL

Carcasa de metal cincado para proteger Pareo Integrado en su instalación en falso techo (horizontal) o en tabique/pared (vertical).



C: PANEL TECHO

Panel estético para instalaciones en falso techo (horizontal).



B: PANEL PARED

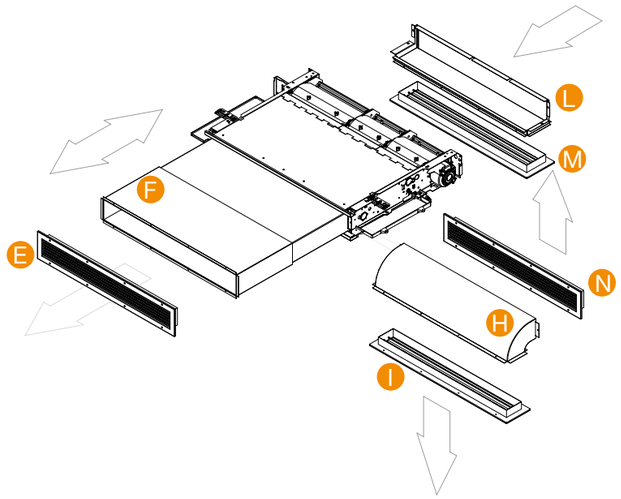
Panel estético para instalaciones en tabique/pared (vertical) con rejilla orientable (N). Mismas medidas que el Panel Techo.

D: PAREO INTEGRADO INSTALADO EN POSICIÓN VERTICAL

O: PAREO INTEGRADO INSTALADO EN POSICIÓN HORIZONTAL

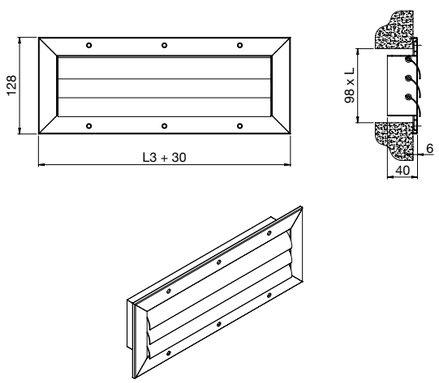
Accesorios
Pareo Integrado

INSTALACIÓN HORIZONTAL CONDUCIDA



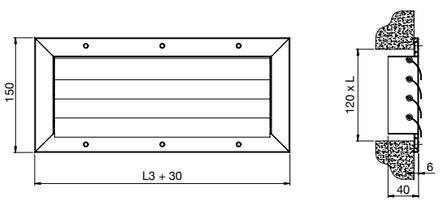
E: SALIDA AIRE TECHO

Rejilla de aluminio para salida del aire a nivel techo (con lamas curvadas).



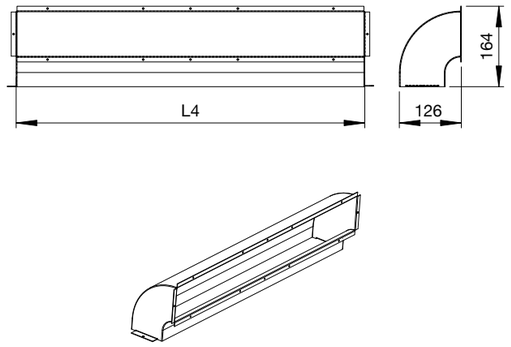
M: ENTRADA AIRE TECHO

Rejilla de aluminio para entrada del aire a nivel techo (con lamas curvadas).



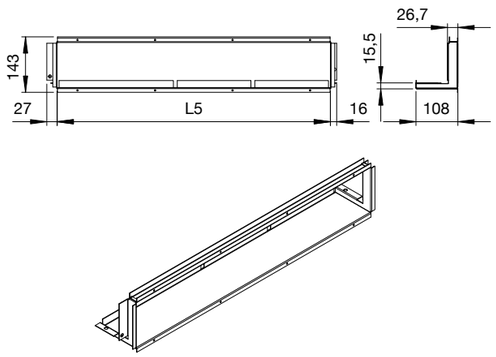
H: SALIDA AIRE 90°

Conducto curvado en 90° para salida de aire inferior desde falso techo.



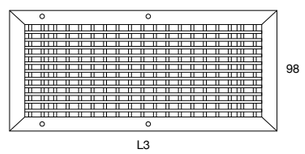
L: ENTRADA AIRE 90°

Conducto para entrada de aire a 90°.



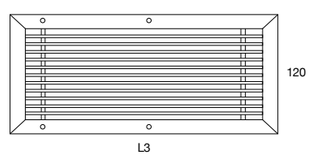
I: SALIDA AIRE SUELO

Rejilla de aluminio para salida del aire a nivel suelo.



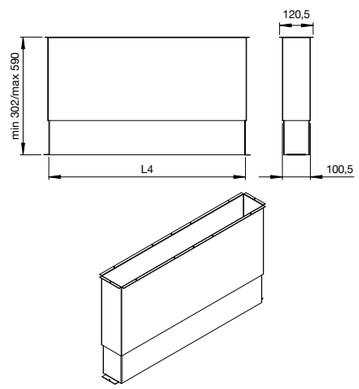
N: ENTRADA AIRE SUELO

Rejilla de aluminio para entrada del aire a nivel suelo.



F: CONDUCTO EXTENSIBLE

Conducto telescópico extensible de 31 a 59 cm para instalación en falso techo.



Emisores eléctricos





Una solución sencilla y eficaz

Thermor, en su compromiso permanente por proporcionar el máximo confort térmico al usuario, presenta una gama de calefacción de tecnología seca pensada para garantizar calor inmediato y duradero de la forma más eficiente posible.

La calidad de estos productos se debe a la continua innovación y a la aplicación de tecnologías que han sido desarrolladas siempre al servicio del confort.

VENTANA ABIERTA

La función apertura de ventanas detecta la apertura y cierre de las ventanas. Este sistema de funcionamiento inteligente permite suspender la programación mientras se renueva el aire del hogar.

DISPLAY ELECTRÓNICO

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 antisuciedad exclusivo de Thermor. Gracias a este sistema patentado que ha sido desarrollado para asegurar una emisión óptima del calor, esta tecnología impide la aparición de cualquier tipo de suciedad en las paredes y zonas cercanas al aparato, garantizando un aspecto siempre excelente.

CONFORT CONECTADO A DISTANCIA

Gestione el confort de su hogar desde cualquier parte gracias a la nueva aplicación de Thermor, asociada a Cozytouch Bridge. Con Cozytouch podrá controlar las necesidades de calefacción y ACS desde su smartphone o tablet esté donde esté.

LA TECNOLOGÍA DE LA CALEFACCIÓN ELÉCTRICA AL SERVICIO DEL MÁXIMO CONFORT

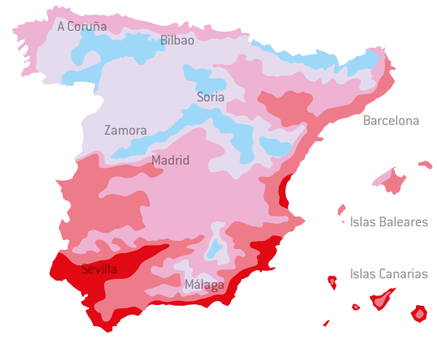
Con Thermor es posible diseñar la instalación perfecta. Es decir, con la potencia apropiada a cada habitación, en función de la zona climática donde se encuentre la vivienda. De esta manera disfrutará del máximo confort y se asegurará la mayor eficiencia energética.

Estos cálculos son orientativos, y no contractuales, estimados en viviendas de centros urbanos con altura de techo de 2,4 m. Un estudio térmico realizado por nuestro departamento de ingeniería, incluyendo las especificaciones de cada proyecto, determinará la selección final óptima de los equipos.

¿CÓMO ELEGIR LA POTENCIA DE SUS EMISORES?

RATIO DE POTENCIA (W/m²)

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



SERIE ELLITE

Calissia

Emisor térmico de hierro fundido con conectividad

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.

DISEÑO ELEGANTE Y EXCLUSIVO

Fabricado en Francia, su diseño elegante y exclusivo permite adaptarse a cualquier espacio e integrarse a todo tipo de diseño.

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.



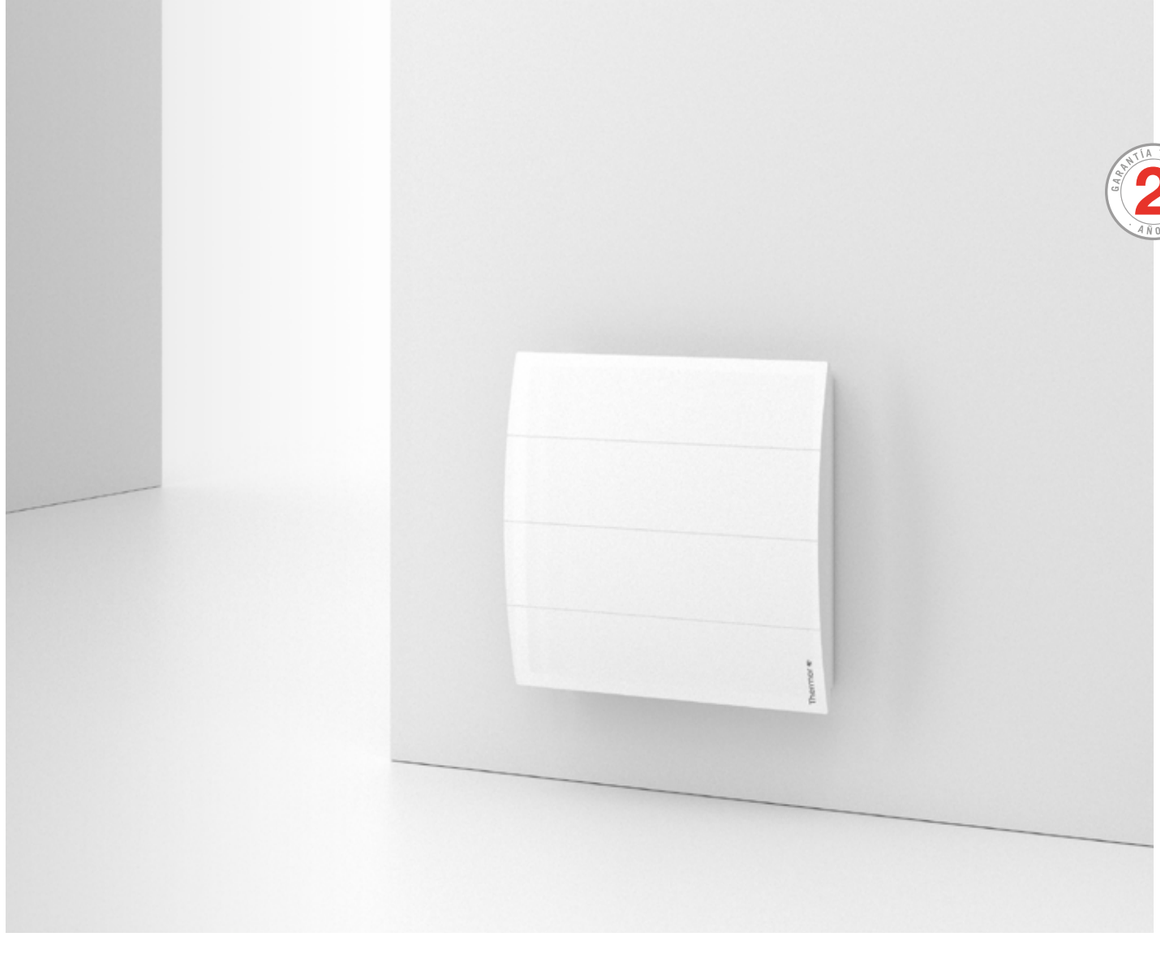
CONTROL DIGITAL

Dispone de una interfaz digital para visualizar la temperatura y gestionar el control del aparato mediante un sistema de programación fácil e intuitivo.

CONTROL A DISTANCIA CON COZYTOUCH



Más información en la pág. 14



GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

Calissia es un emisor térmico de tecnología seca que garantiza un ahorro energético de hasta el 30% y un excelente intercambio térmico. Además se puede controlar de manera remota desde cualquier lugar mediante smartphone o tablet.

TECNOLOGÍA

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

AHORRO ENERGÉTICO

- Termostato digital programable, cómodo y fácil de usar
- Hasta un 30% de ahorro energético gracias a sus funciones de programación
- Tecnología de ventana abierta que suspende la programación mientras se renueva el aire en el hogar

GARANTÍA

- 2 años de garantía total

CONFORT

- Emisión de un calor inmediato, agradable y homogéneo que proporciona un confort óptimo

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Su estructura y diseño permiten una rápida y fácil instalación en cualquier ubicación
- Diseño elegante y exclusivo que se adapta a la estética de cualquier estancia del hogar
- Compatible con Cozytouch App

SERIE CONCEPT

F127

Convector de diseño ultraplano

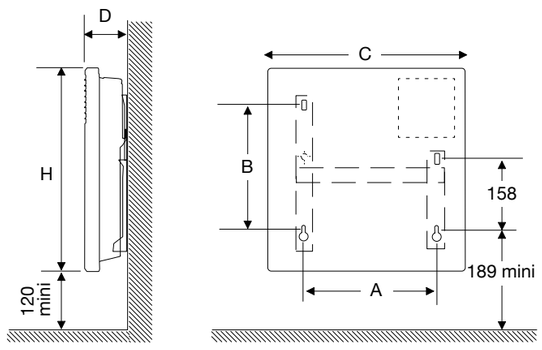
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Potencia (W)	Cota A (mm)	Cota B (mm)	Cota C (mm)	Cota H (mm)	Cota D (mm)	Peso (kg)
F127 500 W	500101	500	121	256	370	451	102	3,8
F127 1000 W	500103	1000	195	256	447	451	102	4,2
F127 1500 W	500104	1500	343	256	590	451	102	5,5
F127 2000 W	500105	2000	491	256	740	451	102	6.8

DESCRIPCIÓN

1. Termostato numérico
2. Aletas difusoras
3. Limitador térmico de seguridad
4. Fachada
5. Resistencia blindada
6. Sonda







GARANTÍA THERMOR 2 AÑOS

Diseñado para proporcionar un calor rápido y silencioso, el convector F127, es la elección más adecuada por su óptima relación calidad/ precio, sin renunciar a la eficiencia, al diseño y a la garantía de confort.

TECNOLOGÍA

- Diseño ultraplano (8 cm profundidad) con aletas difusoras para una mejor dispersión del calor en la estancia

AHORRO ENERGÉTICO

- Dispone de posición antihielo que permite un elevado ahorro energético durante ausencia prolongadas
- Programador semanal 24h/7d

GARANTÍA

- 2 años de garantía total

CONFORT

- Emisión de un calor rápido y silencioso que proporciona un confort óptimo
- Ausencia total de ruido durante su funcionamiento siendo la solución perfecta para cualquier estancia

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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

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
988 14 45 33*

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
988 14 45 66*

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.

*Coste de la llamada local, en territorio español.



Servicio Ingeniería

Según las necesidades térmicas que requiera su instalación o proyecto, nuestro Departamento Técnico 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 técnico que precise. Contamos con personal altamente cualificado y con las herramientas informáticas más avanzadas, para ofrecerle la mejor solución en equipos aerotérmicos, calderas de condensación y energía solar térmica.

AEROTERMIA

Un estudio exclusivo para instalaciones de aerotermia, la energía del futuro en la edificación.

Desde el Departamento Técnico se ofrece asesoramiento para proponer la mejor solución aerotérmica en función de la tipología, tamaño y características de la instalación considerada.

Se ofrecen cálculos justificativos de los sistemas aerotérmicos como alternativa a la energía solar térmica para consumo de ACS, así como esquemas hidráulicos de instalación y documentación técnica de los productos asociados.

Podemos asesorarle también en el diseño de instalaciones hibridadas (tanto con energía solar térmica como fotovoltaica).

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

La energía renovable más eficiente para producción de agua caliente sanitaria.

El Departamento Técnico se pone a su disposición para el cálculo y dimensionamiento de instalaciones de energía solar térmica (tanto para instalaciones individuales como colectivas).

Se realizan los cálculos justificativos del sistema solar térmico necesario para la instalación, así como los esquemas hidráulicos y documentación técnica necesaria para su proyecto.

Se pone también a disposición del cliente, el software de cálculo solar HORACE.

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Desde la publicación del RD 244/2019 que regula las instalaciones para autoconsumo de energía eléctrica, esta solución técnica se ha convertido en una de las más demandadas para su instalación en viviendas unifamiliares.

Ofrecemos un asesoramiento técnico para el cálculo y selección de producto en función de los consumos y el perfil de carga de la vivienda considerada, así como para el conexionado e instalación de los diversos componentes del sistema.

También podemos asesorarle en la selección de sistemas hibridados para ACS, combinando las gamas de bombas de calor Aéromax con kits fotovoltaicos asociados a las mismas.

Si desea recibir un estudio personalizado, cumplimente el siguiente formulario y remítalo a: ingenieria@groupe-atlantic.com

SOLICITUD ESTUDIO DE PROYECTO

DATOS DE CONTACTO:

EMPRESA

NIF

DOMICILIO

POBLACIÓN

PERSONA DE CONTACTO

E-MAIL

TELÉFONO

FAX

DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

TIPO DE PROYECTO ○ BOMBA DE CALOR CALEFACCIÓN AIRE/AGUA

○ SOLAR ○ BOMBA DE CALOR ACS ○ BOMBA DE CALOR PISCINA

PROVINCIA

POBLACIÓN

TIPO DE VIVIENDA (EJ. UNIFAMILIAR, MULTIFAMILIAR, ETC.)

NÚMERO DE PISOS POR BLOQUE

NÚMERO DE DORMITORIOS

NÚMERO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES ADOSADAS

OBSERVACIONES

RELLENAR SÓLO SI ES UN PROYECTO DE BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA:

TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DE LA PROVINCIA

TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DE LA POBLACIÓN

ALTITUD EN METROS

TEMPERATURA DE CONFORT DESEADA (°C)

SUPERFICIE A CALEFACTAR (M^2)

ALTURA MEDIA EN METROS

SISTEMA DE CALEFACCIÓN

MODELO ALFÉA REQUERIDO

NÚMERO DE PERSONAS

AÑO DE CONSTRUCCIÓN

REFRIGERACIÓN ○ SÍ ○ NO

ACS ○ SÍ ○ NO

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ○ 230 V ○ 240 V

NÚMERO DE CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN

APOYO DE CALDERA EXISTENTE ○ SÍ ○ NO

RELLENAR SÓLO SI ES UN PROYECTO DE ENERGÍA TÉRMICA SOLAR:

INSTALACIÓN ○ CENTRALIZADA ○ INDEPENDIENTE

TIPO DE APOYO ○ TERMO ELÉCTRICO ○ CALDERA DE GAS ○ OTRO

TIPO DE CUBIERTA ○ PLANA ○ INCLINADA

APOYO PISCINA ○ SÍ ○ NO

De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que todos los datos que nos facilite mediante formularios de contacto, contratos, etc. se incluirán en el Fichero automatizado de Clientes y serán tratados con la máxima confidencialidad para el uso específico de proporcionar información comercial sobre nuestra actividad, así como para remitirle, por cualquier medio, incluido el correo electrónico, SMS, MMS, medios electrónicos equivalentes, fax o llamadas telefónicas, ofertas de productos y servicios relacionados con nuestra actividad que puedan ser de su interés. Los clientes de Groupe Atlantic España podrán en todo momento ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, comunicándolo por correo electrónico a serviciosgenerales@groupe-atlantic.com.

Servicio Posventa

Aerotermia

Después de proporcionar el material adecuado a sus necesidades, Thermor le sigue acompañando en la instalación de los equipos para un funcionamiento óptimo.

Thermor le asesora a través de los servicios de posventa desarrollados para cada producto. Disponemos de 160 servicios técnicos, dando cobertura en España, Andorra y Portugal.

Los servicios necesarios deberán solicitarse al Departamento Posventa de Thermor con 7 días de antelación a la fecha requerida, a través de:
T: 988 14 45 66
callcenter@groupe-atlantic.com

PUESTA EN MARCHA

La puesta en marcha comprende la verificación de las conexiones eléctricas y el parametrizado de la regulación, de acuerdo al tipo de instalación y a los accesorios instalados, así como la explicación del funcionamiento y de su manejo a nivel usuario.

Condiciones mínimas para la realización:
- Unidad interior y unidad exterior instaladas en su ubicación definitiva.
- Instalación eléctrica completa, incluyendo todos los accesorios suministrados.
- Instalación frigorífica completamente terminada, habiendo comprobado la estanqueidad de la misma.
- Instalación hidráulica completamente terminada y comprobada la estanqueidad de la misma.
- Thermor le ofrece este servicio, de forma gratuita, por la adquisición de su bomba de calor aire/agua Alféa.

ASESORAMIENTO IN SITU

Se entiende por asesoramiento in situ, las explicaciones y recomendaciones dadas en el lugar de la instalación de los equipos Thermor, con el objetivo de que estos sean instalados correctamente y garanticen el mayor rendimiento posible. Para la realización del asesoramiento es indispensable que todos los equipos estén en la instalación.

PUESTA EN MARCHA COMPLETA

La puesta en marcha completa comprende, además de lo descrito en el apartado Puesta en marcha BÁSICA, el conexionado de las conducciones frigoríficas, la realización del vacío en la instalación frigorífica y la carga de gas complementaria (no se incluye en el coste ni tampoco la mano de obra asociada a 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 COMBINACIONES ALFÉA + AEROMAX (AEROPACK) O INTERACUMULADOR

PM básica Aeropack ..... ~~275 €~~
(incluido en el precio del pack)

PM completa Aeropack ..... 365 €

PM completa Alféa + Aéromax Split 2 ..... 520 €
(incluido en el precio)

PM básica Alféa + interacumulador ACS ..... ~~275 €~~

PM completa Alféa + interacumulador ACS ..... 350 €

TARIFAS ARC 2.0

Licencia anual ARC 2.0 (900596) ..... 60 €/año

Licencia de uso anual para acceso a telegestión a través de Thermor Cloud 60 € año /5 € mes.
*El primer año de uso está incluido con la compra del ARC 2.0 y empieza a contar desde la fecha de puesta en marcha de la bomba de calor realizada por el Servicio Técnico de Thermor. La facturación del servicio de Thermor Cloud se realizará en el mes de enero del año siguiente a la compra del equipo. (Ejemplo: equipo puesto en marcha el 31 de octubre de 2019 tiene licencia de uso hasta el 31 de octubre de 2020 y en enero de 2020 se facturá lo que queda de ese año, es decir, septiembre/octubre/noviembre/diciembre de 2020, por lo que se cobrará 4 meses *5 € = 20 €)*

Configuración ARC 2.0 (900597) ..... 200 €

Servicio de volcado de esquema hidráulico de la instalación con inclusión de hasta 30 puntos de datos, previamente acordados con el cliente, para ver de forma gráfica la instalación con los puntos que interese (temperaturas, funcionamiento, acceso rápido a curva de calefacción) así como configuración de la cuenta de email para notificaciones de alertas al personal de mantenimiento, datos de acceso proporcionados por cliente. No se incluyen modificaciones sobre datos ya acordados, ni nuevos añadidos. Para poder hacer uso del servicio, el ARC debe estar previamente operativo (acceso a red, conectado a bus de comunicación alimentado eléctricamente, etc.).

TARIFAS PUESTA EN MARCHA AEROMAX

Puesta en marcha básica Aéromax VS/VM ..... 95 €

PM completa Aéromax (modelo Split 2) ..... 255 €

TARIFAS PUESTA EN MARCHA ALFÉA

PM básica Alféa/Áurea M ..... ~~180 €~~
(incluido en el precio de la bomba de calor)

Puesta en marcha completa ..... 315 €

Asesoramiento in situ ..... 180 €

Año adicional de Garantía ..... 205 €

Garantía Plus* Alféa ..... 1.350 €
(incluye la PM completa)

**Garantía Plus Alféa:*
Esta garantía incluye Garantía Total de 5 años + PM Completa + 4 revisiones anuales (1 por año tras la PM completa). Las revisiones anuales son obligatorias para mantener la garantía de forma anual.

La Garantía Plus Alféa sólo está disponible para equipos que han realizado la puesta en marcha completa. Es posible comprarla antes de la PM o durante el primer año desde su PM. Si se contrata una vez realizada la PMC, se reducirá el importe ya pagado de la PM completa del coste de la Garantía Plus.

Para la contratación de la extensión de garantía de 1 año es requisito obligatorio que la puesta en marcha básica haya sido previamente realizada por el Servicio Técnico de Thermor. La extensión de garantía debe solicitarse en un plazo máximo de 6 meses después de la fecha de la puesta en marcha básica.

La compra de la puesta en marcha completa conlleva además la ampliación de la garantía a 3 años total. No incluye la carga adicional de refrigerante. Estos trabajos se realizarán para los componentes suministrados por Groupe Atlantic España. En caso de contar con componentes de otros proveedores, serán estos los encargados de su correcto ajuste y funcionamiento.

Servicio Posventa

Solar

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 del Servicio Técnico de Thermor.

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 estos 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 sistema solar.

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 m² ..... 205 €

Hasta 50 m² ..... 280 €

Más de 50 m² ..... 390 €

Asesoramiento in situ instalaciones colectivas ..... 180 €

TARIFAS DRAIN BACK

Puesta en marcha ..... 150 €

Asesoramiento in situ ..... 95 €

Estos trabajos se realizarán para los componentes suministrados por Groupe Atlantic España. En caso de componentes de otros proveedores serán estos los encargados de su correcto ajuste y funcionamiento.

Servicio Posventa

Calderas

Los servicios necesarios deberán solicitarse al Departamento Posventa de Thermor con 7 días de antelación a la fecha requerida, a través de:
T: 988 14 45 66
callcenter@groupe-atlantic.com

PUESTA EN MARCHA BÁSICA

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 Thermor.

Condiciones mínimas para su realización:
- La instalación debe tener suministro de gas, agua y conexión a la red eléctrica.
- La instalación debe estar completamente terminada y comprobada su estanqueidad.
- La puesta en marcha no incluye en ningún caso ningún tipo de intervención en la instalación hidráulica, eléctrica o en la evacuación.
- Thermor le ofrece este servicio, de forma gratuita, por la adquisición de su caldera de condensación Kompakt, Naema & Logic.

TRABAJOS A REALIZAR EN LA PUESTA EN MARCHA

- Verificación de la correcta instalación de la caldera.
- Puesta en servicio de la caldera y verificación del correcto funcionamiento de la misma.
- Análisis de la combustión.
- Asesoramiento al usuario relativo al correcto funcionamiento de la caldera.
- Activación de la garantía.

TARIFAS

Kompakt ..... ~~40 €~~
(ahora incluido)

Naema ..... ~~40 €~~
(ahora incluido)

Logic ..... ~~40 €~~
(ahora incluido)

Condiciones 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.



TARIFAS DE TRANSPORTE

Pedidos inferiores a 12 unidades de termos o 1.500 € de compra: 40 €

Pedidos superiores a 12 unidades de termos o 1.500 € de compra: portes incluidos

**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 TERMOS, CALENTADORES Y ACUMULADORES

CAPACIDAD (L)			11	14	15	15 SLIM	30	30 SLIM	50	50 SLIM	75/80	80 SLIM	100	100 SLIM	150	200	300	500
ACV	GAMA SMART		Todos los modelos de la gama se transportan en palets de 4 unidades															
	GAMA COMFORT		Todos los modelos de la gama se transportan en palets de 4 unidades															
ELLITE	ONIX CONNECT	MULTIPOSICIÓN						24		12		12		10				
	DURALIS	VERTICAL MURAL									8		8		4	4		
	TOP SEALED	VERTICAL SUELO	12	8														
PREMIUM	GZT 500	VERTICAL SUELO																1
	CERAMICS	VERTICAL MURAL						18	18	12	12	6	12		4	4		
		VERTICAL SUELO														4	4	
	CERAMICS DIGITAL	VERTICAL MURAL							18		12		12					
	IAV/IAM	VERTICAL SUELO									8		8		4			
	IAC	VERTICAL SUELO														4		
	IAC/S	VERTICAL SUELO													1	1	1	
CONCEPT	CONCEPT	VERTICAL MURAL			36		24		18		12		12		4	4		
		HORIZONTAL MURAL							18		12		12		4	4		
	CONCEPT SLIM	VERTICAL MURAL				31		27		18								
	CONCEPT COMPACT	VERTICAL MURAL			24		24											
	CONCEPT IAM	VERTICAL MURAL									12		12					

TABLA DE PALETS SEGÚN LA POTENCIA DE LAS CALDERAS

POTENCIA (kW)			9	15	20	22	24/25	28	30	35	36
ACV	KOMPAKT HR ECO						6			6	
	E-TECH W		6	6		6		6			6
PREMIUM	NAEMA AI	MICRO					6		6	6	
		DUO								1	
		SOLO			6						
CONCEPT	LOGIC	MICRO					12		12		

Condiciones de garantía

Todos los productos de uso doméstico Thermor disponen de hasta 2 años de garantía total (incluyendo mano de obra y desplazamientos del Servicio Técnico), que se computan a partir del momento de la compra del equipo según conste en la factura o en su defecto a partir de la fecha de fabricación +6 meses.
En todo caso, la duración de la garantía no superará los 30 meses desde la fecha de fabricación. Consulte las condiciones particulares de garantía de cada producto.

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 Groupe Atlantic España.

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.

Condiciones de reciclado

La gestión de Residuos de Aparatos Electrónicos y Eléctricos (RAEE), exige de Thermor el compromiso de diseñar y fabricar productos cada vez más eficientes y con el menor impacto posible para el medio ambiente. Thermor, en cumplimiento de todas sus obligaciones conforme a lo exigido por la normativa, está asociado al sistema de gestión colectivo de responsabilidad ampliada del producto, fundación sin ánimo de lucro.

En el caso de que se estipulen variaciones normativas, Thermor se adaptará a la legislación vigente en cada momento.

Condiciones generales de venta

1. GENERALIDADES

1.1
Las siguientes Condiciones Generales de Venta (en adelante "CGV") se aplican a las ventas de productos y prestaciones de servicios relativas a ellos (en adelante el/los "Producto/s") realizadas por GROUPE ATLANTIC ESPAÑA – SOLUCIONES CONFORT TÉRMICO S.A. (en adelante "Groupe Atlantic España") en el territorio de España y Portugal.

1.2
La aceptación de las presentes CGV por el cliente supone la exclusión de la aplicación de los términos y condiciones generales de compra del cliente, salvo que se acuerde lo contrario previamente por escrito.

1.3
Las presentes CGV regirán hasta que ambas partes manifiesten expresa, conjuntamente y por escrito su voluntad en contrario, una vez cumplimentados los compromisos en curso.

1.4
Las ofertas, propuestas de planificación, propuestas de consultoría etc, así como los datos, medidas, precios, características, beneficios y toda cualquier otra información que se reproduzca en nuestros catálogos, folletos, listas de precios, circulares, etc. de Groupe Atlantic España son sólo orientativos y estan pueden ser sujetos a cambios sin previo aviso.
Los actos y manifestaciones verbales de representantes o agentes comerciales de Groupe Atlantic solo serán válidos si existe una ulterior confirmación por escrito debidamente emitida por Groupe Atlantic España. Los elementos antes mencionados vincularán a Groupe Atlantic España siempre que exista confirmación por parte de Groupe Atlantic España respecto al pedido emitido por parte del cliente.

1.5
La correspondencia comercial de Groupe Atlantic España (tales como confirmaciones de pedidos, facturas, notas de crédito, estados de cuenta o requerimientos de pago) emitida por medios electrónicos, no precisará firma manuscrita para causar plenos efectos vinculantes. En la venta de productos no está incluida la instalación ni puesta en marcha de los mismos. La colocación, instalación y conexión de los Productos será responsabilidad exclusiva del instalador que, en su caso, contrate el cliente.

1.6
En el supuesto de que alguna o algunas de las estipulaciones de las presentes CGV o de cualquiera de los pedidos del cliente fueran anuladas o resultaran inejecutables por motivos legales, no se verá afectada la validez de las demás estipulaciones.

1.7
El pedido realizado por el cliente así como las modificaciones del mismo, sus anexos escritos, si los hubiere, y las presentes CGV, constituirán el acuerdo total entre Groupe Atlantic España y el cliente, por lo que ningún otro acuerdo o pacto verbal que modifique el contenido de los documentos anteriores será vinculante para Groupe Atlantic España.

2. PRECIOS

2.1
Salvo que exista una estipulación contraria en el pedido, o un acuerdo al respecto entre Groupe Atlantic España y el cliente derivado de su relación comercial, los precios no incluyen embalaje, ni transporte, ni cargas, ni seguros ni derechos de aduana. Los precios aplicables en la Península Ibérica serán los fijados en la tarifa correspondiente a cada territorio y vigente en cada momento. A los mismos se les aplicarán los tributos, derechos o tasas que correspondan con arreglo a la legislación vigente en cada momento, que se repercutirán en la factura correspondiente.

2.2
Groupe Atlantic España podrá ajustar sus precios en cualquier momento y, en particular, debido al aumento del coste de los materiales, de la mano de obra, de la fabricación o del transporte, si este aumento se produce con anterioridad a la fecha de suministro. Los nuevos precios se aplicarán a todos los pedidos pendientes de ejecución a la fecha de estos cambios.
Si el cliente no acepta el nuevo precio, podrá cancelar el pedido comunicándolo a Groupe Atlantic España por escrito hasta siete días naturales después de la fecha de notificación de dicho ajuste. Transcurrido ese plazo, la falta de cancelación por parte del cliente supondrá la tácita aceptación del nuevo precio.

2.3
Para los pedidos en los que no se haya acordado un precio determinado, se aplicarán los precios de Groupe Atlantic España vigentes al día del suministro.

2.4
Los precios confirmados sólo se mantendrán en cuanto queden aceptadas las cantidades y unidades de producto.

2.5
Groupe Atlantic España podrá realizar entregas parciales, percibiendo el precio correspondiente.

2.6
En el mismo sentido expresado en la Condición 1.4, los precios y otras indicaciones contenidas en los catálogos, folletos, tablas, etc. son orientativos.

2.7
Salvo acuerdo previo con el cliente, los embalajes de los productos objeto del suministro serán objeto de un cargo adicional sobre el precio de venta, no admitiéndose la devolución de los mismos. Según Real Decreto 782/98, de 30 de abril, Artículo 18, y Ley 11/1997, de 24 de abril, sobre Envases y Residuos de Envases, como receptor final de nuestro embalaje, es responsabilidad del cliente dar el tratamiento medioambiental más adecuado al mismo (valoración, reutilización o reciclado).

2.8
Salvo acuerdo previo con el cliente, el transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará a coste y bajo riesgo del cliente, por lo que Groupe Atlantic España es ajeno a cualquier reclamación respecto a daño o menoscabo del Producto suministrado, siendo por cuenta del cliente la asunción de dichos riesgos.

3. CONDICIONES DE PAGO

3.1
Salvo que se acuerde lo contrario por escrito, las facturas se pagarán por adelantado. Se entenderá realizado el pago cuando los importes sean efectivos y estén disponibles en la cuenta bancaria designada por Groupe Atlantic España.
3.2
Todas las facturas emitidas por Groupe Atlantic España se considerarán aprobadas y conformes a no ser que el cliente muestre su disconformidad por escrito dentro de los siete (7) días siguientes a la recepción del Producto.

El pago se realizará en las condiciones acordadas, en la cuenta bancaria de Groupe Atlantic España o mediante otro procedimiento acordado. El pago se realizará sin ninguna deducción tal como retenciones no acordadas, descuentos, gastos, impuestos o tasas, o cualquier otra deducción.

3.3
El pago mediante cheque o pagaré requerirá la aceptación expresa de Groupe Atlantic España. Los recargos por descuento de dichos títulos valores y gastos similares corrán por cuenta del cliente, que los pagará o reembolsará de inmediato.

3.4
El cliente faculta a Groupe Atlantic España a imputar los pagos a antiguas deudas que tuviera frente a Groupe Atlantic España.

3.5
En caso de que el cliente incurra en retrasos en los pagos acordados, Groupe Atlantic España podrá suspender de forma provisional o definitiva, a su elección, el envío del Producto o la ejecución de los servicios asociados al mismo, sin perjuicio de requerirle al cliente la realización de los pagos atrasados y de reclamarle, en su caso, compensaciones adicionales por esta suspensión del producto o ejecución de los servicios acordados.

3.6
Dichas condiciones de pago deberán atenerse a lo previsto en la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales, sin superar en ningún caso los plazos máximos establecidos en la misma. Groupe Atlantic aplicará el tipo de interés legal referido en la ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales o norma que la sustituya.

3.7
Cuando resulte impagada cualquier cuota de las varias correspondientes a un crédito, sea la originalmente pactada a consecuencia de la entrega de un Producto o prestación de un servicio, sea por la concesión o renegociación de los aplazamientos inicialmente pactados, el crédito en cuestión se considerará vencido, líquido y exigible por su totalidad y de manera inmediata.

3.8
El cliente sólo podrá compensar las deudas que tenga frente a Groupe Atlantic España con arreglo a lo dispuesto en el artículo 1.195 y siguientes del Código Civil.

4. RESERVA DE DOMINIO

4.1
Groupe Atlantic España se reserva la propiedad sobre los Productos entregados hasta tanto no haya percibido íntegramente el pago completo del precio según lo acordado con el cliente, y de cualquier otra cantidad adeudada por el cliente a Groupe Atlantic España por cualquier otro concepto que sea vencida, líquida y exigible y no haya sido satisfecha. Si el cliente incumple el contrato, incluyendo su obligación de pago, Groupe Atlantic España estará facultada para recuperar el Producto y el cliente estará obligado a devolverlo a requerimiento de Groupe Atlantic España. Como medida de conservación de su derecho, Groupe Atlantic España podrá retener la documentación acreditativa de la titularidad de los Productos.

4.2
El cliente deberá cooperar en la medida de lo necesario en la protección del derecho de propiedad de Groupe Atlantic España sobre los Productos. De ser posible por aplicación de la Ley, el cliente autoriza a Groupe Atlantic España, mediante la aceptación de las presentes CGV y en cuanto fuera necesario, a inscribir a costa del cliente la reserva de dominio en el Registro de Venta a Plazos de Bienes Muebles u otro registros públicos o privados, obligándose a emitir las declaraciones de voluntad que sean necesarias hasta completar la inscripción.

4.3
Durante la vigencia de la reserva de dominio acordada, el cliente estará obligado a conservarla en su poder con toda diligencia y cuidado y mantener vigente y a su cargo, una póliza de seguro con cobertura sobre el valor del Producto que lo asegure contra todo riesgo.

El cliente no podrá enajenar, ceder, gravar o disponer de cualquier otra forma sobre el Producto, mientras no esté plena y satisfactoriamente cumplida la condición del pago total de su importe, salvo previa autorización expresa por escrito de Groupe Atlantic España.

4.4
En el supuesto que el cliente procediera a la venta del Producto, Groupe Atlantic España podrá reclamar el pago al nuevo comprador, incluso en el supuesto de que la misma se hubiese incorporado a otros Productos.

4.5
El cliente está facultado para revender el Producto en el ámbito de sus actividades ordinarias. Sin perjuicio de lo anterior, por la aceptación de las presentes CGV cede a favor de Groupe Atlantic España, en garantía del pago del Producto, el crédito que pueda ostentar derivado de la reventa del Producto, incluyendo todos los derechos accesorios. El cliente se obliga a emitir la correspondiente declaración de voluntad que fuera necesaria para la completa efectividad de la cesión realizada, suscribiendo los documentos públicos o privados que fueran precisos.

4.6
A petición de Groupe Atlantic España, el cliente informará de inmediato a esta sobre la identidad de la persona que haya adquirido el Producto y sobre el importe que percibirá por dicha venta.

Condiciones generales de venta

4.7
En caso de intervenciones de terceros que puedan afectar al título de propiedad sobre el Producto o al propio Producto, el cliente deberá dar cuenta de ello a Groupe Atlantic España de forma inmediata y por escrito, proporcionándole la información necesaria y aportando la documentación necesaria para garantizar a Groupe Atlantic España una plena y efectiva protección de sus derechos e intereses. Además, el cliente deberá adoptar todas las medidas necesarias para proteger y preservar el pacífico disfrute por parte de Groupe Atlantic España de su derecho de propiedad, asumiendo los costes asociados a la adopción de tales medidas.

4.8
Groupe Atlantic España autoriza la utilización de imágenes y contenidos de sus sitios web o de cualquier otro soporte cuya finalidad sea ilustrar los Productos y soluciones comercializados por Groupe Atlantic España en los materiales de su cliente. La presente autorización es válida tanto para la actualización del sitio web así como para cualquier otro medio de comunicación desarrollado por su cliente para la promoción de los Productos. Por la utilización y publicación de estas imágenes y contenidos, no será debido el pago de los respectivos derechos de autor, ni cualquier otra posible carga.

A tal efecto, el cliente se compromete a solicitar autorización expresa por escrito a Groupe Atlantic España, antes de la publicación de cualquier material que incorpore imágenes, logos o contenidos que pertenezcan a Groupe Atlantic España o que estén ubicados en cualquiera de los sitios de la compañía. Si en el plazo de siete (7) días laborables el cliente no hubiera recibido dicha autorización expresa por escrito, se entenderá otorgada por defecto.

La utilización por parte del cliente del contenido mencionado con anterioridad, sin la previa solicitud de autorización a Groupe Atlantic España, será considerado fraudulento y deberá ser inmediatamente retirado. Groupe Atlantic España se reserva el derecho a solicitar cualesquiera compensaciones que se deriven de su uso como consecuencia de reclamaciones de terceros.

El cliente se compromete a mencionar la autoría de las imágenes cedidas y a solicitar autorización para la utilización de las imágenes para cualquier otro fin distinto al que figura en el presente artículo. Las imágenes cedidas no podrán, en ningún caso, ser cedidas a terceros sin expresa y previa autorización de Groupe Atlantic España o de la persona responsable de ella.

5. SUMINISTRO

5.1
El alcance del suministro por parte de Groupe Atlantic España deberá estar claramente especificado en el pedido del cliente. Para que se considere efectivo, el pedido tiene que recibir una aceptación expresa por parte de Groupe Atlantic España, exceptuándose los casos en que, dado el carácter periódico del suministro, de mutuo acuerdo, se haya eliminado este requisito.

5.2
El suministro incluye únicamente los Productos objeto del pedido, a excepción de los casos en los que, en el pedido del cliente que haya sido aceptado por Groupe Atlantic España, se incluya explícitamente alguna documentación, información, soporte o servicios adicionales.

5.3
Groupe Atlantic España podrá utilizar en cada suministro el tipo de embalaje que considere oportuno. Salvo acuerdo en contrario, Groupe Atlantic es el encargado de realizar las entregas de producto DDP. El cliente es responsable de que la entrega se pueda realizar por Groupe Atlantic España de forma que en el lugar de montaje y descarga previsto e indicado previamente por el cliente a Groupe Atlantic España exista en todo caso un acceso apto e idóneo para el paso y estacionamiento de camiones en cualquier condición incluso en situaciones meteorológicas adversas.

5.4
Todos los daños y faltas en las entregas de los Productos por parte Groupe Atlantic España al cliente deberán ser objeto de un informe por escrito descriptivo de los hechos, a formalizar inmediatamente después de la entrega de los Productos al cliente.

6. CONDICIONES DE SUMINISTRO

6.1
Los plazos de entrega son sólo orientativos, y en ningún caso de cumplimiento esencial. Salvo que se determine otra cosa en la confirmación de pedido, los plazos de entrega comenzarán a la fecha de dicha confirmación del pedido. En todo caso, Groupe Atlantic España procurará atender y suministrar los pedidos de Productos dentro de los plazos convenidos con el cliente, siempre que sus recursos y capacidades de producción se lo permitan. Del mismo modo, Groupe Atlantic España podrá realizar entregas parciales del pedido, devengando cada entrega parcial la correspondiente obligación de pago a cargo del cliente.

6.2
Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas, características y configuraciones referentes a los Productos del Groupe Atlantic España incluidos en catálogos, folletos, listas de precios, circulares, tienen carácter orientativo y no vinculante, con excepción de los casos en que hayan sido expresamente aceptadas por el Groupe Atlantic España.

6.3
En el caso de que el cliente no coopere en la realización de la entrega demorando su aceptación o negándose a la recepción, Groupe Atlantic España tendrá en tal caso derecho a reclamación de indemnización por los daños y perjuicios resultantes de la demora o falta de aceptación. En tal caso, esta entrega no contabilizará como fallida en la medición de la tasa de servicio.

6.4
En caso de causa de fuerza mayor que se encuentre fuera del control de Groupe Atlantic España que impida, temporal o permanente, la ejecución de todas o alguna de las obligaciones de Groupe Atlantic España frente al cliente, independientemente de que se hayan o no podido prever en el momento de la formalización de un pedido, por ejemplo sin carácter limitativo, huelgas, cierres patronales, guerras, disturbios laborales, accidentes etc o cualquier otra circunstancia imprevista, no se contabilizará como entrega fallida ni contabilizará en la medición de la tasa de servicio.

6.5.
El incumplimiento del plazo de entrega no supondrá, en ningún caso, derecho a indemnización a favor del cliente.

6.6
Salvo que en el retraso de Groupe Atlantic España pueda apreciarse dolo o negligencia grave, el cliente no podrá rechazar el suministro de los Productos, suspender el cumplimiento de sus obligaciones especialmente la de pago ni instar la resolución del contrato.

7. DEVOLUCIÓN

7.1.
En ningún caso Groupe Atlantic España admitirá devoluciones de Productos sin previo acuerdo al respecto. Se establece un plazo de 24 horas desde la entrega del Producto al cliente, para que este notifique a Groupe Atlantic España su intención de realizar la devolución y la justificación de la misma, por defecto en la cantidad o calidad de los Productos recibidos embalados, y acuerde con Groupe Atlantic España, en su caso, el procedimiento de la devolución. En cualquier caso, las reclamaciones del cliente a Groupe Atlantic España deberán realizarse por escrito y de forma fehaciente. En caso de no efectuar dicha reclamación dentro del plazo anteriormente determinado, el cliente perderá el derecho a cualquier reclamación por esta causa.

8. RESPONSABILIDAD

8.1
Groupe Atlantic España garantiza todos los Productos suministrados por un plazo de dos (2) años a partir de la entrega de los mismos al cliente, y siempre que la reclamación haya sido notificada por escrito a Groupe Atlantic España en el plazo de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes tras haber sido detectadas o cuando debieron ser detectadas, y siempre dentro de los plazos anteriormente reseñados. Igualmente, el cliente deberá demostrar que los fallos o defectos han surgido exclusivamente como consecuencia directa de errores o ausencia de la diligencia debida por parte de Groupe Atlantic España.

8.2.
La garantía expresada consiste única y exclusivamente en la reparación o sustitución (eligiendo Groupe Atlantic España a su sola discreción la forma en que realizará tal saneamiento) en un plazo razonable, de los Productos que se hayan reconocido como defectuosos, bien por defectos de material o de fabricación. Será por cuenta del cliente los desmontajes, embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc., originados por el envío de Productos defectuosos a Groupe Atlantic España. El cliente se compromete a aceptar los Productos sustituidos o reparados, y en ningún caso Groupe Atlantic España responderá ante el cliente por encima del valor del Producto suministrado por ningún tipo de pérdida o daño como consecuencia del suministro inicial o de los retrasos en las entregas de los Productos sustitutivos o reparados.

8.3
La reparación o sustitución de un elemento defectuoso no varía la fecha de inicio del periodo de garantía de los Productos suministrados. Los Productos reparados o sustituidos tendrán una garantía a partir de su reparación o sustitución igual al plazo que le restara al producto defectuoso o sustituido hasta cumplir los plazos estipulados en las presentes CGV.

8.4
Como excepción a la garantía descrita anteriormente, cuando los Productos entregados no hayan sido fabricados por Groupe Atlantic España, este otorgará al cliente las mismas garantías que a Groupe Atlantic España le hubiera otorgado el fabricante correspondiente, salvo la garantía de que su uso no infringe ningún derecho o patente de propiedad intelectual o industrial de terceros, que no podrá ser considerada como otorgada por Groupe Atlantic España.

8.5
El cliente es responsable de cumplir con las leyes y disposiciones aplicables, la planificación, la instalación, las operaciones de puesta en marcha, así como de la reparación y el mantenimiento de los productos. El cliente observará los requisitos relativos al manejo, instalación de los equipos según se definen en los manuales de instalación y manejo de Groupe Atlantic España.

8.6
Los daños causados por una instalación, puesta en marcha, tratamiento, funcionamiento o mantenimiento defectuosos o incorrectos o debidos a la utilización de equipamiento de control, combustibles, tipos de calentamiento, tipos de corriente o voltajes inadecuados, que no se correspondan con las especificaciones de Groupe Atlantic España implicarán la pérdida de cualquiera y de todas las condiciones de la garantía. Lo mismo se aplicará en los casos de sobrecarga y corrosiones, sin perjuicio de la responsabilidad que se derive conforme a lo previsto en la Condición 9.

8.7
El cliente es el responsable de contratar el personal capacitado para la instalación, transformación y/o mantenimiento de los Productos si dichos servicios no han sido objeto de contratación con Groupe Atlantic España. En este caso, Groupe Atlantic España no asume ninguna responsabilidad por la falta de capacitación técnica o profesional de las personas encargadas de la instalación, transformación o mantenimiento.

8.8
En el caso de que un consumible correspondiente a los Productos objeto de suministro deba ser reemplazado a la finalización de su vida útil, ello no afectará a la vigencia de la garantía del Producto correspondiente.

8.9
El software que en su caso se entrega con los Productos ha sido desarrollado de conformidad con las normas reconocidas de programación. Cumple las funciones referidas en la descripción del producto vigente en el momento de la firma del contrato o que se haya acordado por separado. A los efectos de hacer valer la garantía, el cliente describirá el defecto de manera adecuada. Si el software tiene un defecto o fallo, éste se resolverá en un plazo razonable, sin costo adicional, sea a través de una actualización del mismo o mediante la entrega de un nuevo software.

Condiciones generales de venta

8.10
En el caso de que, a petición del cliente, Groupe Atlantic España haya prestado el correspondiente servicio de asistencia en la instalación de los Productos suministrados, esto es, más allá de la simple obligación de entrega de los mismos, Groupe Atlantic España será responsable de los daños causados por la incorrecta prestación de ese servicio. La responsabilidad de Groupe Atlantic España estará limitada a lo previsto en la Condición 9 siguiente.

9. RESPONSABILIDAD POR DAÑOS

9.1
Sin perjuicio de lo dispuesto en la legislación sobre responsabilidad de producto, Groupe Atlantic España responderá única y exclusivamente ante el cliente por aquellos daños derivados por dolo o negligencia grave de Groupe Atlantic España y, en cualquier caso, por daños personales.

10. PROTECCIÓN DE DATOS

10.1
De conformidad con lo establecido en la normativa vigente sobre Protección de Datos de Carácter Personal, informamos que los datos del cliente, formarán parte de un registro de actividades de tratamiento de GROUPE ATLANTIC ESPAÑA – SOLUCIONES CONFORT TÉRMICO S.A. con NIF A79274254 y domicilio social sito en Polígono Industrial Camí Ral, calle Molinot, 59-61, CASTELLDEFELS (Barcelona), con la finalidad de gestionar y cumplir con los aspectos derivados de la relación establecida entre las partes, incluyendo la formalización y archivo de los contratos, la gestión de la contabilidad, el cumplimiento de obligaciones impositivas y de facturación, así como promocionar nuestros servicios y nuestra actividad. Le informamos que la base que legitima el tratamiento de sus datos es la ejecución del contrato o la aplicación de medidas precontractuales. Sus datos podrán ser cedidos a Groupe Atlantic para llevar a cabo exclusivamente las finalidades aquí expuestas, fuera de estos casos, no se comunicarán a otros terceros salvo que se precise cumplir con las obligaciones legales correspondientes conforme al Derecho de la Unión Europea y/o Estados Miembros. Igualmente le informamos que sus datos no serán objeto de transferencias internacionales. Mientras no nos comunique lo contrario, entenderemos que sus datos no han sido modificados y que usted se compromete a notificarnos cualquier variación sobre los mismos. El hecho de no facilitar los datos solicitados implicaría que no se pueda cumplir con la prestación de las finalidades descritas e informadas. Los datos personales proporcionados se conservarán durante el plazo imprescindible para llevar a cabo las finalidades descritas y en todo caso, por el plazo determinado en base los siguientes criterios: I) obligación y plazos legales de conservación; (II) duración de la relación contractual establecida entre las partes; (III) plazo de prescripción de las responsabilidades legales que pudieran derivarse de la relación contractual establecida entre las partes y del tratamiento realizado; (IV) solicitud de supresión remitida por su parte en los casos en los que proceda.

Asimismo, se informa sobre la posibilidad de ejercitar en cualquier momento el derecho a obtener confirmación sobre si se están tratando o no sus datos personales, así como a ejercer los derechos de acceso, rectificación, limitación de tratamiento, supresión, portabilidad y oposición dirigiendo su solicitud por escrito a [...] o por correo electrónico a [...] en ambos casos junto con la copia de su Documento Nacional de Identidad o documento equivalente que acredite su identidad. Por último, le informamos que puede presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos, especialmente cuando considere que no ha obtenido satisfacción en el ejercicio de sus derechos, a través de la página web habilitada a tales efectos por la Autoridad de Control.

Por otro lado, salvo que nos manifiesten lo contrario, en caso de que esta propuesta sea aceptada por su parte, nos autorizan por la presente, a utilizar el nombre y logo de su empresa, en su caso, como referencia profesional en documentos comerciales, presentaciones y en nuestra web.

11. JURISDICCIÓN Y LEGISLACIÓN APLICABLE

11.1
Las presentes CGV serán regidas por, e interpretadas de acuerdo con, las leyes españolas.

Las partes renuncian expresamente a cualquier otro fuero que pudiese corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

12. DISPOSICIONES FINALES

12.1
La nulidad o invalidez de alguna de las anteriores Condiciones no afectará a la validez y plena efectividad de lo dispuesto en las demás Condiciones.

12.2
Si cualquier cláusula de las presentes CGV fuera declarada nula o ineficaz, total o parcialmente, tal nulidad o ineficacia afectará tan sólo a dicha disposición, o a la parte de la misma que resulte nula o ineficaz, y las CGV subsistirán en todo lo demás, teniéndose tal disposición o la parte de la misma que resulte afectada por no puesta.

12.3
Groupe Atlantic España puede transferir, ceder o delegar sus derechos y obligaciones bajo un Contrato a otra organización, pero esto no afectará a los derechos y obligaciones del cliente según estas CGV.

12.4
El cliente sólo podrá transmitir los derechos y obligaciones derivados de la relación contractual con Groupe Atlantic España, cuando cuente con el consentimiento por escrito de Groupe Atlantic España.

12.5
En el supuesto de que Groupe Atlantic España no haga valer sus derechos contra el cliente o que se demore en hacerlo, no significa que renuncie a estos derechos o que el cliente no deba que cumplir con sus obligaciones. En caso de renunciar a ejercer sus derechos o a ejercitar las acciones oportunas frente al cliente, Groupe Atlantic España lo hará por escrito, no suponiendo, en ningún caso, la renuncia de sus derechos en caso de incumplimientos posteriores por el cliente.

Thermor

SERVICIO POSVENTA
+(34) 988 14 45 66

Groupe Atlantic España
Calle Antonio Machado, 65
Edificio Sócrates
08840 Viladecans
(Barcelona)

ASESORAMIENTO COMERCIAL
Tel. +(34) 988 14 45 33

www.thermor.es