



ICMA[®]
S I S T E M A S



TARIFA DE BIOMASA

Estufas - Termoestufas - Calderas

2013

ESTUFAS DE PELLETS DE AIRE

Las estufas de pellets son una solución flexible y eficiente que se adapta a cualquier necesidad. Disponibles en potencias que van desde los 7 a los 14 kW son fácilmente instalables en cualquier tipo de edificación. Presentan, asimismo, importantes ahorros con respecto a los sistemas tradicionales con combustibles fósiles.

● SEGURIDAD, SINÓNIMO DE CALIDAD



Fabricación conforme normativa Europea
EN14785 certificada por TÜV Rheinland

● FABRICACIÓN ITALIANA

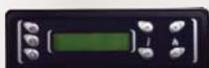


● QUEMADOR CILÍNDRICO



- Mejor combustión.
- Mejor ventilación.
- Alto rendimiento.
- Construido en acero/inox alta calidad AISI 309.

● REGULACIÓN ELECTRÓNICA



Display digital de Fácil Manejo.

● COMODIDAD DE FUNCIONAMIENTO



Mando a distancia.

Sistema modulante con 5 etapas de potencia para adaptarse a las necesidades de calefacción.

● ALTA EFICIENCIA TÉRMICA

Gracias a su especial intercambiador y a la gran recirculación de aire.



● FLEXIBILIDAD DE USO

15 programas posibles de funcionamiento para operar en diferentes momentos.

● ATRACTIVO DISEÑO

Adaptable a cualquier ambiente.

● GRAN CAPACIDAD DE CARGA

15 - 28 kg.

● FACILIDAD DE LIMPIEZA

Gracias a su puerta de grandes dimensiones, su cámara de combustión desmontable y el cenicero extraíble.

ESTUFAS DE PELLETS DE AIRE



Mando a distancia incluido

Estufa de pellets de aire EP-70

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	6,9 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	1,3 - 6,6 kW
RENDIMIENTO	93,1%
DEPÓSITO DE PELLETS	15 kg
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	450 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	457x504x940 mm
PESO	82 kg
AUTONOMÍA (orientativa)	11,5 - 25 h
CONSUMO PELLETS (orientativo)	0,6 - 1,3 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	140 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
DIÁMETRO ENTRADA AIRE	50 mm

- Apagado y encendido automáticos
- Programación semanal
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Regulación con 5 etapas de potencia
- Sistema de regulación modulante

Colores disponibles



- Sonda ambiente
- Aire primario y secundario independientes
- Cenicero extraíble
- Dispensador aire frontal
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero INOX AISI 309

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
ESTUFA PELLETS AIRE EP-70 NEGRA	301870502	1.329 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-70 GRIS	301870507	1.329 €

Estufa de pellets de aire EP-85



Mando a distancia incluido

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	8,5 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	1,5 - 7,6 kW
RENDIMIENTO	92,3%
DEPÓSITO DE PELLETS	15 kg
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	450 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	457x504x940 mm
PESO	86 kg
AUTONOMÍA (orientativa)	8,5 - 25 h
CONSUMO PELLETS (orientativo)	0,6 - 1,8 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	170 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
DIÁMETRO ENTRADA AIRE	50 mm

- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Regulación con 5 etapas de potencia
- Sistema de regulación modulante

Colores disponibles



- Sonda ambiente
- Aire primario y secundario independientes
- Cenicero extraíble
- Dispensador aire frontal
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero INOX AISI 309

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
ESTUFA PELLETS AIRE EP-85 NEGRA	301885502	1.633 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-85 ROJO BURDEOS	301885500	1.633 €

ESTUFAS DE PELLETS DE AIRE



Mando a distancia incluido

Estufa de pellets de aire EP-100

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	10 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	1,8 - 9,1 kW
RENDIMIENTO	91,5%
DEPÓSITO DE PELLETS	15 kg
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	450 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	457x504x990 mm
PESO	88 kg
AUTONOMÍA (orientativa)	7,5 - 25 h
CONSUMO PELLETS (orientativo)	0,6 - 2,1 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	200 m³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
DIÁMETRO ENTRADA AIRE	50 mm

Colores disponibles



- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Modulante-Regulación con 5 etapas de potencia
- Sistema de regulación modulante
- Sonda ambiente
- Cenicero extraíble
- Dispensador aire frontal
- Cristal resistente a 800°C
- Braseiro en acero INOX AISI309
- Aire primario y secundario independientes

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
ESTUFA PELLETS AIRE EP-100 NEGRA	301810502	1.998 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-100 ROJO	301810500	1.998 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-100 GRIS	301810507	1.998 €



Fondo de 29 cms.

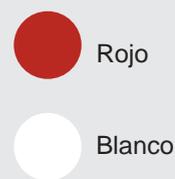


Mando a distancia incluido

Estufa de pellets de aire canalizable EP-105-DSC

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	10,5 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	3,00 - 9,00 kW
RENDIMIENTO	85 %
DEPÓSITO DE PELLETS	18 kg
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	450 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	950x290x1000 mm
PESO NETO/BRUTO	84/95 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,1 - 2,1 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	200 m³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
DIÁMETRO ENTRADA AIRE	50 mm

Colores disponibles



Canalizable total o parcialmente

- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Control GSM opcional
- Termostato de seguridad
- Sonda ambiente
- Salida de humos vertical/horizontal
- Salida de aire frontal /canalizable posterior
- Cenicero extraíble
- Cristal cerámico autolimpiante
- Braseiro en acero INOX AISI 309
- Puerta de fundición
- Regulación Modulante
- 5 Etapas de Potencia
- Entrada de aire primario y secundario independientes
- Válvula de seguridad
- Modulante - Regulacion con 5 etapas

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
ESTUFA PELLETS AIRE EP-105-DC ROJO	301016503	2.857 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-105-DC BLANCO	301016501	2.857 €

ESTUFAS DE PELLETS DE AIRE



Mando a distancia incluido

Estufa de pellets de aire EP-140

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	14 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	2,58 - 12,9 kW
RENDIMIENTO	94,2%
DEPÓSITO DE PELLETS	28 kg
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	450 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	550x610x1195 mm
PESO	160 kg
AUTONOMÍA (orientativa)	8,5 - 25 h
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,1 - 3,0 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	280 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
DIÁMETRO ENTRADA AIRE	50 mm

Colores disponibles



- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Regulación con 5 etapas de potencia
- Sistema de regulación modulante
- Sonda ambiente
- Aire primario y secundario independientes
- Cenicero extraíble
- Dispensador aire frontal
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero INOX AISI 309

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
ESTUFA PELLETS AIRE EP-140 NEGRA	301814502	3.173 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-140 ROJO BURDEOS	301814500	3.173 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-140 GRIS	301814507	3.173 €

Estufa de pellets de aire canalizable EP-140-C



Mando a distancia incluido

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	14 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	2,58 - 12,9 kW
RENDIMIENTO	94,2%
DEPÓSITO DE PELLETS	28 kg
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	450 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	550x610x1195 mm
PESO	160 kg
AUTONOMÍA (orientativa)	8,5 - 25 h
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,1 - 3,0 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	280 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
DIÁMETRO ENTRADA AIRE	50 mm

Colores disponibles



- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Modulante - Regulación con 5 etapas de potencia
- Sistema de regulación modulante
- Sonda ambiente
- Ventilador aire trasero para canalización
- Aire primario y secundario independientes
- Cenicero extraíble
- Dispensador aire frontal
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero INOX AISI 309
- 2 Conductos canalizables

Dos salidas canalizables posteriores de diámetro 80 mm.

Dos Selectores de 5 posiciones para cada salida de aire canalizado

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
ESTUFA PELLETS AIRE EP-140-C NEGRA	301914502	3.408 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-140-C ROJO	301914500	3.408 €
ESTUFA PELLETS AIRE EP-140-C GRIS	301914507	3.408 €

TERMOESTUFAS DE PELLETS DE AGUA

Las termoestufas de pellets son una solución flexible y eficiente que se adaptan a cualquier necesidad. Disponibles en potencias que van desde los 13 a los 34 kW son fácilmente instalables en cualquier tipo de edificación. Presentan, asimismo, importantes ahorros con respecto a los tradicionales sistemas con combustibles fósiles.

● FABRICADA CON MATERIALES DE ALTA CALIDAD



● CALIDAD, FIABILIDAD Y DISEÑO ITALIANO



● FACILIDAD DE MONTAJE

Incorporan de serie:

- Purgador de aire
- Válvula de seguridad
- Vaso de expansión
- Bomba de circulación
- Sonda agua y sonda ambiente

● GRAN GAMA DE POTENCIAS Y SOLUCIONES

Potencias que van de los 13 a los 34 kW

● COMODIDAD DE FUNCIONAMIENTO



- Programación diaria, semanal y fin de semana.
- Encendido y apagado automático.
- Mando a distancia.
- Panel de control remoto (opcional)
- Depósito pellets de grandes dimensiones 18-40 kg



● REGULACIÓN ELECTRÓNICA MODULANTE

Sistema con 5 etapas de potencia

● CRISTAL CERÁMICO AUTOLIMPIANTE

● FACILIDAD DE LIMPIEZA

Cenicero extraíble
Puerta grandes dimensiones

TERMOESTUFAS DE PELLETS DE AGUA

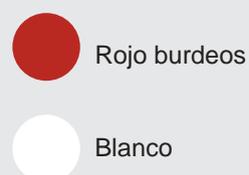


Mando a distancia incluido

Termoestufa de pellets TP-130-D

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	13 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	3,00 - 12 kW
POTENCIA TÉRMICA AGUA MÁX.	10 kW
POTENCIA NOMINAL AL AIRE	2,00 kW
RENDIMIENTO	90 %
DEPÓSITO DE PELLETS	20 kg
DEPÓSITO DE AGUA	10 l.
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	450 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	450x507x945 mm
PESO	100 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,1 - 2,6 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	250 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
IMPULSIÓN CALEFACCIÓN	3/4" M
RETORNO CALEFACCIÓN	3/4" M

Colores disponibles



- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Control GSM opcional
- Termostato de seguridad
- Sonda ambiente y agua
- Regulación Modulante
- Cenicero extraíble
- Cristal cerámico autolimpiante
- Brasero en inox. AISI 309
- Puerta de fundición
- Vaso de expansión
- Purgador automático
- Bomba de circulación
- Válvula de seguridad

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-130 ROJO	311113500	3.271 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-130 BLANCO	311113501	3.271 €

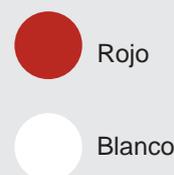


Fondo de 29 cms.

Termoestufa de pellets TP-160-DS

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	16 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	4,00-14.5 kW
POTENCIA TÉRMICA AGUA MÁX.	12 kW
RENDIMIENTO	88%
DEPÓSITO DE PELLETS	18 kg
DEPÓSITO DE AGUA	9 l.
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	450 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	950x290x1000mm
PESO NETO/BRUTO	95/105 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,4 - 3,2 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	350 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
IMPULSIÓN CALEFACCIÓN	3/4" M
RETORNO CALEFACCIÓN	3/4" M

Colores disponibles



- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Control GSM opcional
- Termostato de seguridad
- Sonda ambiente y agua
- Regulación Modulante
- Salida de humos vertical / horizontal
- Cenicero extraíble
- Cristal cerámico autolimpiante
- Brasero en inox. AISI 309
- Puerta de fundición
- Vaso de expansión
- Purgador automático
- Bomba de circulación
- Válvula de seguridad

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-160 ROJO	311116503	4.176 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-160 BLANCO	311116501	4.176 €

TERMOESTUFAS DE PELLETS DE AGUA



Mando a distancia incluido

Termoestufa de pellets TP-180

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	18 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	6,2 - 17,5 kW
POTENCIA TÉRMICA AGUA MÁX.	12 kW
POTENCIA NOMINAL AL AIRE	5,00 kW
RENDIMIENTO	91 %
DEPÓSITO DE PELLETS	25 kg
DEPÓSITO DE AGUA	10 l.
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	400 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	580x580x1160 mm
PESO	140 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,3 - 3,7 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	250- 350 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
IMPULSIÓN CALEFACCIÓN	3/4" M
RETORNO CALEFACCIÓN	3/4" M

- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Control GSM opcional
- Termostato de seguridad
- Sonda ambiente
- Sonda al agua

Colores disponibles



Negro



Rojo burdeos



Marfil

- Cenicero extraíble
- Cristal cerámico autolimpiante
- Braserero en hierro fundido
- Vaso de expansión
- Bomba de circulación
- Válvula de seguridad
- Purgador automático

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-180 NEGRO	311118502	3.678 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-180 ROJO BURDEOS	311118500	3.678 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-180 MARFIL	311118501	3.678 €



Mando a distancia incluido

Termoestufa de pellets TP-250

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	25 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	8,5 - 21,5 kW
POTENCIA TÉRMICA AGUA MÁX.	18 kW
POTENCIA NOMINAL AL AIRE	2,8 kW
RENDIMIENTO	90 %
DEPÓSITO DE PELLETS	35 kg
DEPÓSITO DE AGUA	13,5 l.
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	400 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	580x580x1240 mm
PESO	166 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,9 - 5,1 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	400-520 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm
IMPULSIÓN CALEFACCIÓN	3/4" M

- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Control GSM opcional
- Termostato de seguridad
- Sonda ambiente
- Sonda al agua

Colores disponibles



Negro



Rojo burdeos



Marfil

- Cenicero extraíble
- Cristal cerámico autolimpiante
- Braserero en inox. AISI 309
- Vaso de expansión
- Bomba de circulación
- Válvula de seguridad
- Purgador automático

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-250 NEGRO	311125502	4.589 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-250 ROJO BURDEOS	311125500	4.589 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-250 MARFIL	311125501	4.589 €

TERMOESTUFAS DE PELLETS DE AGUA



CE



Mando a distancia incluido

Termoestufa de pellets TP-270

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	26,5 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	6,0 - 24,0 kW
POTENCIA TÉRMICA AGUA MÁX.	20,0 kW
POTENCIA NOMINAL AL AIRE	4,0 kW
RENDIMIENTO	92 %
DEPÓSITO DE PELLETS	35 kg
DEPÓSITO DE AGUA	20 l.
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	400 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	580x580x1240 mm
PESO	172 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,8 - 5,4 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	400-580 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	100 mm
IMPULSIÓN CALEFACCIÓN	3/4" M
RETORNO CALEFACCIÓN	3/4" M

Colores disponibles



- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Control GSM opcional
- Termostato de seguridad
- Sonda ambiente y agua
- Regulación Modulante
- Cenicero extraíble
- Cristal cerámico autolimpiante
- Brasero en inox. AISI 309
- Vaso de expansión
- Bomba de circulación
- Válvula de seguridad y purgador

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-270 NEGRO	311127502	4.933 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-270 ROJO BURDEOS	311127500	4.933 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-270 MARFIL	311127501	4.933 €

Termoestufa de pellets TP-340



CE



Mando a distancia incluido

POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	34 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	8,00 - 30,5 kW
POTENCIA TÉRMICA AGUA MÁX.	26,5 kW
POTENCIA NOMINAL AL AIRE	4,5 kW
RENDIMIENTO	90 %
DEPÓSITO DE PELLETS	40 kg
DEPÓSITO DE AGUA	25 l.
ALIMENTACIÓN	230/50 v/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	400 W
POTENCIA A RÉGIMEN	50-150 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	580x580x1400 mm
PESO	195 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,8 - 6,8 kg/h
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	550-750 m ³
DIÁMETRO CHIMENEA	100 mm
IMPULSIÓN CALEFACCIÓN	3/4" M
RETORNO CALEFACCIÓN	3/4" M

Colores disponibles



- Apagado y encendido automáticos
- Programación diaria, semanal y fin de semana
- Display de control
- Control GSM opcional
- Termostato de seguridad
- Sonda ambiente y agua
- Regulación Modulante
- Cenicero extraíble
- Cristal cerámico autolimpiante
- Brasero en inox. AISI 309
- Vaso de expansión
- Bomba de circulación
- Válvula de seguridad y purgador

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-340 NEGRO	311134502	5.439 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-340 ROJO BURDEOS	311134500	5.439 €
TERMOESTUFA DE PELLETS TP-340 MARFIL	311134501	5.439 €

CALDERA DE PELLETS



Caldera de pellets Solid One 18 - 24 - 28 -32 kW

Las caldera de pellets Solid One son la solución más natural y económica para calefacción y ACS.

Disponibles en potencias que van de los 18 a los 32 kW, se adaptan a una gran diversidad de instalaciones, tanto para reformas como nueva construcción.

Sus reducidas dimensiones, junto con la incorporación en su interior de los elementos necesarios para su instalación (válvula de seguridad, bomba de circulación, vaso de expansión, purgador automático, etc) facilitan su integración en cualquier sala de calderas.

Dispone de la opción de control remoto, lo que permite disfrutar de todas sus ventajas con un mayor confort.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
CALDERA DE PELLETS SOLID ONE 18	311218500	4.162 €
CALDERA DE PELLETS SOLID ONE 24	311224500	4.648 €
CALDERA DE PELLETS SOLID ONE 28	311228500	4.982 €
CALDERA DE PELLETS SOLID ONE 32	311232500	5.437 €

ELEVADO RENDIMIENTO

Rendimiento medio de hasta el 92%

MAYOR
RENDIMIENTO
92%

MÁXIMO AHORRO

La utilización de pellets supone un gran ahorro respecto de otros combustible tradicionales

MÁXIMO
AHORRO
2.000 €
año

REDUCIDAS DIMENSIONES

DEPÓSITO INTERNO DE PELLETS DE GRAN CAPACIDAD

Las calderas cuentan con un depósito de pellets interno (52 Kg) que permite disponer de gran autonomía. Además, es posible incorporar un silo externo (300 Kg) para automatizar la carga de pellets.

FÁCIL MANEJO

Sistema de encendido y apagado automáticos y cronotermostato incorporado con posibilidad de programación diaria, semanal y fin de semana.

Además, dispone de la opción de control remoto mediante GSM.

COMPLETO EQUIPAMIENTO

- Tarjeta electrónica
- Termostato de seguridad con reseteo manual
- Válvula de seguridad
- Vaso de expansión y purgador automático
- Bomba de circulación
- Sonda de agua y sonda ambiente
- Cenicero extraíble
- Paredes laterales y trasera en fundición



Mando a distancia
incluido

PUESTA
EN MARCHA
INCLUIDA

CALDERA DE PELLETS

	SOLID ONE 18	SOLID ONE 24	SOLID ONE 28	SOLID ONE 32
POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	18,8 kW	25,3 kW	28,4 kW	32 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	5,5 - 17 kW	7 - 22 kW	7,8 - 25,5 kW	8 - 28,5 kW
POTENCIA TÉRMICA AGUA MÁX.	14 kW	18 kW	21 kW	24 kW
RENDIMIENTO	92%	88%	90,50%	90%
CLASE DE RENDIMIENTO	3	2	3	3
DEPÓSITO DE PELLETS	52 Kg	52 Kg	52 Kg	52 Kg
CAPACIDAD CALDERA	13,5 l	13,5 l	20 l	40 l
ALIMENTACIÓN	230/50 V/hz	230/50 V/hz	230/50 V/hz	230/50 V/hz
VOLUMEN CALEFACTABLE(orientativo)	250-350 m3	400-520 m3	450-580 m3	500-700 m3
POTENCIA ELÉCTRICA ENCENDIDO	480 W	480 W	480 W	480 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	555x590x1395 mm	555x590x1395 mm	555x590x1395 mm	555x590x1395 mm
PESO BRUTO	186 kg	186 kg	192 kg	204 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,2-3,8 Kg/h	1,6-5,2 Kg/h	1,8-5,8 Kg/h	1,8-6,4 Kg/h
DIÁMETRO CHIMENEA	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm
IMPULSIÓN Y RETORNO	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M

ACCESORIOS



Panel de control remoto para termoestufas y calderas

- Encendido y apagado remoto.
- Visualización de la temperatura ambiente.
- Programación horaria semanal.
- Modificación de los set de temperatura y potencia.
- Visualización del estado y alarmas.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
PANEL DE CONTROL REMOTO	319900001	162 €



Módulo GSM para termoestufas y calderas

- Encendido y apago remoto de la caldera o termoestufa.
- Modificación del set de temperatura.
- Modificación del set de potencia.
- Información del estado de la caldera o termoestufa.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
MÓDULO GSM	319900002	557€



Tornillo sinfín para caldera de pellets

Tornillo sinfín con motor y sensor compatibles con la caldera de pellets y caldera policombustible.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TORNILLO SINFIN	319900003	925 €



Silo para caldera de pellets

Silo de 300 kg preparado para alojar el tornillo sinfín, válido para calderas de pellets y calderas policombustible.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
SILO DE PELLETS 300 Kg	319900004	833 €



Silo para caldera de pellets plus

Silo de 300 kg con carcasa metálica de color rojo preparado para alojar el tornillo sinfín, válido para calderas de pellets y calderas policombustible.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
SILO DE PELLETS PLUS 300 Kg.	319900005	1.136 €

CALDERA POLICOMBUSTIBLE



Solid BIO Plus 23



Caldera policombustible Solid BIO 34 - Solid BIO Plus 23- 34

Las calderas de pellets Solid Bio y Solid Bio Plus permiten un aprovechamiento de diferentes combustibles de biomasa para disponer de calefacción y ACS con un bajo consumo..

Disponibles en potencias de 23 y 34 kW se adaptan a instalaciones con grandes demandas térmicas, tanto en nueva construcción como reforma.

Equipada con un quemador de hierro fundido con un ventilador de succión, permite disfrutar de largos periodos de funcionamiento sin necesidad de mantenimiento.

Policombustible : la caldera está equipada para trabajar con pellets, hueso de aceituna, cáscara de piñón, cáscara de almendra, etc.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
CALDERA POLICOMBUSTIBLE SOLID BIO PLUS 23	311423500	5.053 €
CALDERA POLICOMBUSTIBLE SOLID BIO 34	311334500	6.318 €
CALDERA POLICOMBUSTIBLE SOLID BIO PLUS 34	311434500	6.722 €

ELEVADO RENDIMIENTO

Rendimiento medio de hasta el 88,5%

MAYOR
RENDIMIENTO
88,5%

MÁXIMO AHORRO

El empleo de biomasa supone un importante ahorro respecto de los combustibles tradicionales, lo que permite una rápida amortización de la inversión.

FÁCIL MANEJO

Sistema de encendido y apagado automáticos y cronotermostato incorporado con posibilidad de programación diaria, semanal y fin de semana.

Además, dispone de la opción de control remoto mediante GSM.

DEPÓSITO DE GRAN CAPACIDAD

Las calderas cuentan con un depósito interno de 100 kg. Además, opcionalmente disponen de la posibilidad de incorporar un silo externo de 300 kg. de carga automática.

SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA

Quemador con sistema de autolimpieza en los modelos Solid BIO Plus 23 y 34

COMPLETO EQUIPAMIENTO

- Tarjeta electrónica
- Termostato de seguridad con reseteo manual
- Válvula de seguridad
- Vaso de expansión y purgador automático
- Bomba de circulación
- Sonda hidráulica y sonda ambiente
- Cenicero extraíble
- Paredes laterales y trasera en fundición
- Quemador en fundición
- Cámara de combustión con intercambiadores verticales.
- Brasero en fundición por floración (modelo 34 kW)



PUESTA
EN MARCHA
INCLUIDA

CALDERA POLICOMBUSTIBLE

	SOLID BIO PLUS 23	SOLID BIO /SOLID BIO PLUS 34
POTENCIA TÉRMICA GLOBAL	23 kW	34 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	8,5 - 21,5 kW	6,5 - 30 kW
POTENCIA TÉRMICA AGUA MÁX.	18 kW	27,5 kW
RENDIMIENTO	88%	88,50%
CLASE DE RENDIMIENTO	3	3
DEPÓSITO DE PELLETS	52 kg	100 kg
CAPACIDAD CALDERA	13,5 l.	48,5 l.
ALIMENTACIÓN	230/50 V/hz	230/50 V/hz
VOLUMEN CALEFACTABLE (orientativo)	450-520 m3	480-750 m3
POTENCIA ELÉCTRICA ENCENDIDO	480 W	480 W
DIMENSIONES (largoxanchoxalto)	555x590x1395 mm	665x850x1535 mm
PESO BRUTO	186 kg	370 kg
CONSUMO PELLETS (orientativo)	1,6-5,2 Kg/h	1,8-7 Kg/h
DIÁMETRO CHIMENEA	100 mm	100 mm
IMPULSIÓN Y RETORNO	3/4" M	3/4" M

ACCESORIOS



Panel de control remoto para termoestufas y calderas

- Encendido y apagado remoto.
- Visualización de la temperatura ambiente.
- Programación horaria semanal.
- Modificación de los set de temperatura y potencia.
- Visualización del estado y alarmas.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
PANEL DE CONTROL REMOTO	319900001	162 €



Módulo GSM para termoestufas y calderas

- Encendido y apago remoto de la caldera o termoestufa.
- Modificación del set de temperatura.
- Modificación del set de potencia.
- Información del estado de la caldera o termoestufa.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
MÓDULO GSM	319900002	557€



Tornillo sinfín para caldera de pellets

Tornillo sinfín con motor y sensor compatibles con la caldera de pellets y caldera policombustible.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TORNILLO SINFIN	319900003	925 €



Silo para caldera de pellets

Silo de 300 kg preparado para alojar el tornillo sinfín, válido para calderas de pellets y calderas policombustible.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
SILO DE PELLETS 300 Kg	319900004	833 €



Silo para caldera de pellets plus

Silo de 300 kg con carcasa metálica de color rojo preparado para alojar el tornillo sinfín, válido para calderas de pellets y calderas policombustible.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
SILO DE PELLETS PLUS 300 Kg.	319900005	1.136 €

Caldera de leña Solid Wood

15- 20 -30



El cuerpo de las calderas se fabrica con acero de alta calidad.

Disponen de una cámara de combustión de cerámica, a la que se transmiten mediante orificios situados en la parte trasera. Aire primario y secundario precalentados a alta temperatura, con lo que se logra mejorar la calidad de la combustión y el rendimiento.

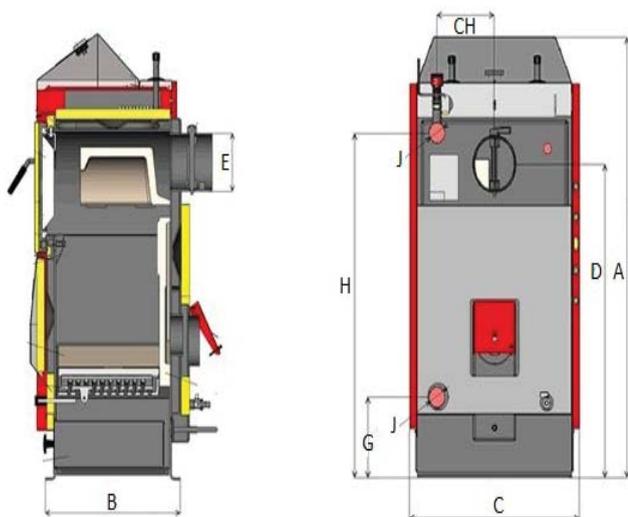
El modelo de 30 kW dispone, además, de intercambiador de calor tubular en la parte superior.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
CALDERA DE DE LEÑA SOLID WOOD D15 *	321515506	2.356 €
CALDERA DE DE LEÑA SOLID WOOD D20*	321520506	2.602 €
CALDERA DE DE LEÑA SOLID WOOD D30 *	321530506	3.154 €

* No incluyen regulación climática. Pedir aparte pág.17

VENTAJAS

- Caldera moderna sin ventilador.
- Puerta de alimentación de gran tamaño.
- ASH rejilla de fuego en movimiento, fácil limpieza.
- Cámara de combustión para capacidad de leña hasta 51 mm.
- Alto rendimiento hasta el 83%.
- Cámara de combustión realizada en placa de 6 mm.
- Autoregulación de los aires primarios y secundarios.
- Cumple norma CSN EN 303-5.
- Combustible: leña y briquetas de madera.



	SOLID WOOD D15	SOLID WOOD D20	SOLID WOOD D30
A	1150	1150	1150
B	490	690	920
C	590	590	590
D	828	828	1076
E	152	152	152
F	280	280	216
G	908	908	1168
H	203	203	203
CH	6/4"	6/4"	6/4"
I	190	190	190
J	6/4"	6/4"	6/4"

	SOLID WOOD D15	SOLID WOOD D20	SOLID WOOD D30
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	7-14,5 kW	10-19,5 kW	15-28 kW
DEPÓSITO DE LEÑA	70 dm ³	105 dm ³	105 dm ³
LONG. MÁX. LEÑA	310 mm	510 mm	510 mm
PESO CALDERA	192 kg	250 kg	388 kg
CATEGORIA SEGÚN NORMA 303-5	1	1	1
DIÁMETRO CHIMENEA	150 mm	150 mm	150 mm
Tª MÍN. DE RETORNO AGUA	65°C		
EFICIENCIA	78 - 83%		
COMBUSTIBLE	Leña seca cap. 15-18/KG. Ø 60-80 MM. 12-20% de humedad		



CALDERAS GASIFICACIÓN LEÑA



Caldera de gasificación de leña Solid Wood Plus 18 - 22 - 25 - 32 - 40 - 50 - 70 - 100

Las calderas Solid Wood Plus están diseñadas para quemar leña a base del principio de gasificación generadora mediante un ventilador que aspira los gases quemados de la caldera.

- Posibilidad de quemar grandes piezas de leña.
- Gran depósito de combustible, que alarga el tiempo de combustión.
- Alta eficiencia de 81 a 90 %.
- Ventilador extracción para la recogida de cenizas sin polvo ni humos.
- Sistema de refrigeración contra calentamiento excesivo.
- Desconexión automática de la caldera al finalizar la combustión.
- Sencillo y cómodo sistema para la recogida de cenizas .
- Caldera sin placa tubular – limpieza más fácil (excepto 50 kW)
- Diseño compacto.

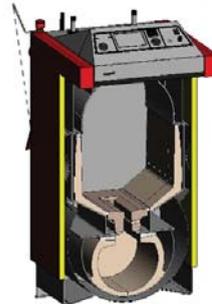
ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA SOLID WOOD PLUS DC18S*	321618506	2.991 €
CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA SOLID WOOD PLUS DC22S*	321622506	3.345 €
CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA SOLID WOOD PLUS DC25S*	321625506	3.600 €
CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA SOLID WOOD PLUS DC32S*	321632506	4.301 €
CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA SOLID WOOD PLUS DC40S*	321640506	4.452 €
CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA SOLID WOOD PLUS DC50S*	321650506	5.242 €
CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA SOLID WOOD PLUS DC70S*	321670506	7.368 €
CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA SOLID WOOD PLUS DC100*	321610506	10.798 €

* No incluyen regulación climática. Pedir aparte pag.17

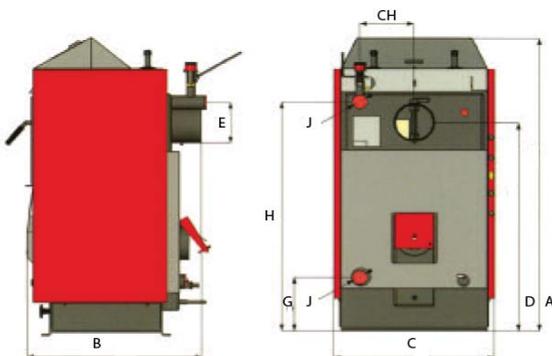
REGULACIÓN DE LAS CALDERAS

La regulación de la potencia se realiza mediante un válvula controlada por el regulador de tiro FR124, que abre o cierra la válvula de aire automáticamente en función de la temperatura del agua. Se debe tener un control del ajuste del regulador de potencia, que sirve además de para regular , como seguro para evitar un calentamiento excesivo.

La caldera dispone de un termostato de regulación en el panel de control que controla el ventilador según la temperatura de salida. La temperatura marcada en este regulador debe ser 5°C más baja que la temperatura del regulador de tiro FR124.



La caldera cuenta con una cámara superior que sirve como depósito de leña y una cámara inferior que actúa como cámara de combustión y recipiente de cenizas. Entre ellas se encuentra una rejilla giratoria patentada, que permite una gasificación perfecta y una fácil retirada de las cenizas.



	DC18S	DC22S	DC25S	DC32S	DS40SX	DC50S	DC70S	DC100
A	1180	1180	1180	1260	1260	1260	1380	1590
B	770	970	970	970	970	1170	1170	1180
C	590	590	590	670	670	670	670	980
D	872	872	872	946	946	946	1050	1260
E	152	152	152	152	152	152	180	200
F	65	65	65	75	75	75	90	250
G	200	200	200	180	180	180	325	588
H	930	930	930	1000	1000	1000	1230	-
CH	220	220	220	255	255	255	-	-
I	190	190	190	240	240	240	240	250
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"

	DC18S	DC22S	DC25S	DC32S	DC40SX	DC50S	DC70S	DC100
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL	14 - 20 kW	15 - 25 kW	20-25/27 kW	25 - 35 kW	30 - 40 kW	35 - 40 kW	49-70 kW	99 kW
PESO	293 kg	303 kg	306 kg	345 kg	353 kg	407 kg	515 kg	780 kg
TIRO DE LA CHIMENEA	20 Pa	23 Pa	23 Pa	24 Pa	24 Pa	25 Pa	30 Pa	35 Pa
LONG. MÁX. LEÑA	330 mm	530 mm	530 mm	530 mm	530 mm	530 mm	730 mm	730 mm
DEPÓSITO DE LEÑA	66 dm3	100 dm3	100 dm3	140 dm3	140 dm3	140 dm3	180 dm3	400 dm3
CAPACIDAD AGUA	48 l	58 l	58 l	80 l	80 l	89 l	93 l	294 l
DIÁMETRO CHIMENEA	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	180 mm	200 mm
Tª MÍN. RETORNO AGUA	65°C							
RENDIMIENTO	81 - 90%							
COMBUSTIBLE	Leña seca cap.18-18/KG. Ø 60-80 MM. 12-20% de humedad							



CALDERAS DE LEÑA-PELETS



Caldera de leña-pellets Solid Kombi Plus DC18SP - DC25SP-DC32SP

La gama de calderas Solid Kombi permite la combustión ecológica de leña a base del principio de gasificación generadora en combinación con un quemador de pellets.

Cuenta con tres cámaras colocadas una sobre la otra.

Las dos cámaras superiores se utilizan para la gasificación de la leña.

La tercera cámara, situada en la parte inferior, está prerada para alojar el quemador de pellets A25 y revestida con cerámica para una óptima calidad de combustión.

Ambos sistemas están separados por una camisa de agua, lo que implica 2 hogares independientes, alcanzando así un elevado rendimiento.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO*
CALDERA DE DE LEÑA SOLID KOMBI PLUS DC18SP	321718506	4.834 €
CALDERA DE DE LEÑA SOLID KOMBI PLUS DC25SP	321725506	5.652 €
CALDERA DE DE LEÑA SOLID KOMBI PLUS DC32SP	321732506	6.528 €

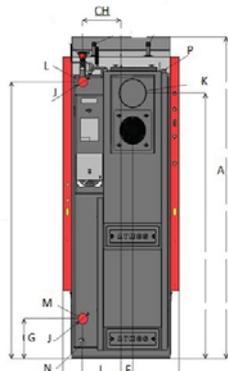
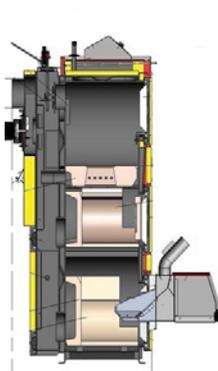
*El precio no incluye : quemador, tornillo sinfín , silo de pellets, cambio automático leña-pellets , regulación climática, grupo de elevación temperatura de retorno. Ver en pág. 17

REGULACIÓN

- Regulador de tiro HONEYWELL.
- Termostato regulador.
- Termostato de gases combustión.
- Termostato de la bomba y interruptor conmutador

VENTAJAS

- Combinación de combustible leña+pellets.
- Alto rendimiento (hasta un 92,3%).



	SOLID KOMBI PLUS DC18SP	SOLID KOMBI PLUS DC25SP	SOLID KOMBI PLUS DC32SP
A	1695	1695	1772
B	757	957	957
C	643	643	678
D	1375	1375	1448
E	152	152	152
F	65	65	70
G	207	207	183
H	1436	1436	1505
CH	212	212	256
I	212	212	240
J	6/4"	6/4"	6/4"

	SOLID KOMBI PLUS DC18SP	SOLID KOMBI PLUS DC25SP	SOLID KOMBI PLUS DC32SP
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CON LEÑA	20 kW	25 kW	35 kW
POTENCIA TÉRMICA NOMINAL CON PELLEYS	4,5-15 kW	6-24 kW	6-24 kW
PESO CALDERA	429 kg	506 kg	571 kg
TIRO DE CHIMENEA	20 Pa	23 Pa	24 Pa
COMBUSTIBLE PELLETS	Pellets Ø 6-8mm longitud 10-25mm		
CAPACIDAD AGUA CALDERA	78 l	109 l	160 l
MODELO QUEMADOR PELLETS	A25	A25	A25
DEPOSITO PELLETS	250,500,1000 l	250,500,1000 l	250,500,1000 l
COMBUSTIBLE LEÑA	Leña seca cap.15-18kh Ø 60-80mm 12-20% de humedad		
LONG. MÁXIMA LEÑA	330 mm	530 mm	530 mm
CONEXIÓN ELÉCTRICA	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz
POTENCIA ENCENDIDO	572 W	572 W	572 W
POTENCIA FUNCIONAMIENTO	92 W	92 W	92 W
DEPÓSITO CALDERA	66 dm3	100 dm3	140 dm3
DIÁMETRO CHIMENEA	150 mm	150 mm	150 mm



ACCESORIOS CALDERAS LEÑA-PELLETS



Grupo de elevación de temperatura de retorno

Eleva la temperatura de retorno a 65°C para evitar condensaciones en la cámara de combustión.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
GRUPO ELEVACIÓN DN25-1" (HASTA 25 kW - UPS 25/6)	339925000	350 €
GRUPO ELEVACIÓN DN32-1"1/4 (HASTA 35 kW- YONOS 30/6)	339932000	977 €
GRUPO ELEVACIÓN DN50-2" (HASTA 70 kW - HE 55-32)	339950000	1.009€
GRUPO ELEVACIÓN DN50-2"(HASTA 100 kW - HE 75-32))	339950001	1.471 €

*Necesario incluirlo en todas las calderas de Leña.



Regulación climática electrónica

Regula electrónicamente todos los componentes de la calefacción.

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
REGULACIÓN CLIMÁTICA ELECTRÓNICA	329900002	1.163 €



Quemador de pellets

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
QUEMADOR A25 (4-24 kW)	329900004	1.750 €

KIT cambio automático leña-pellet

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
MÓDULO AD03 CAMBIO AUTOMÁTICO LEÑA-PELLET	329900010	430 €

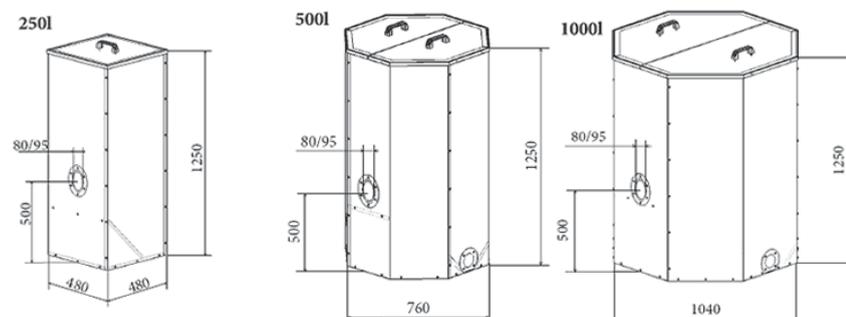


Tornillo sinfín

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
TORNILLO SINFIN 1,5m	329900015	960 €
TORNILLO SINFIN 2m	329900020	1.198 €
TORNILLO SINFIN 2,5m	329900025	1.462 €

Silo de pellets

ARTÍCULO	CÓDIGO	PRECIO
SILO DE PELLETS 250 l.	329900125	626 €
SILO DE PELLETS 500 l.	329900150	900 €
SILO DE PELLETS 1000 l.	329900110	1.176 €



Acumuladores Kombi - ACS y Calefacción

Acumulador interno fabricado en acero al carbono con tratamiento de doble vitrificado. Aislado en poliuretano flexible de 100 mm de espesor y forrado en SKY gris RAL 9006. Incluye ánodo de protección.

Temperatura máxima de trabajo: 95°C

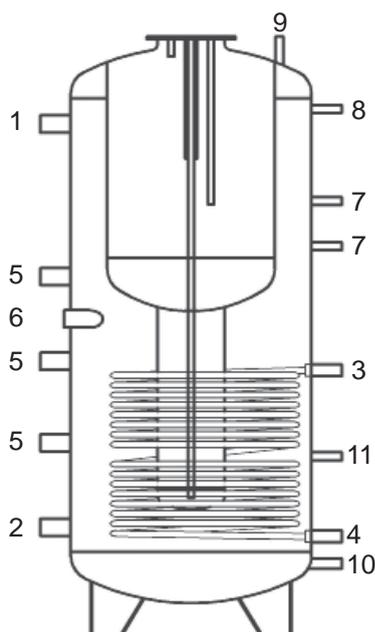
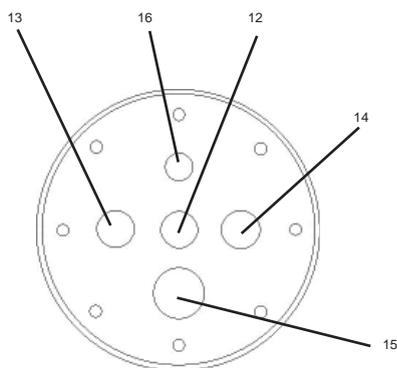
5 AÑOS DE GARANTÍA

REFERENCIA	MODELO	INERCIA (l)	ACS (l)	ALT / Ø (mm)	PESO (kg)	SERP. (m2)	P.MÁX (bar)	PRECIO
98060060	KOMBI-600	492	170	1775 / 950	290	2,5	3 (6 ACS)	1.798 €
98060075	KOMBI-750	568	205	2045 / 950	325	2,7	3 (6 ACS)	2.140 €
98060100	KOMBI-1000	635	220	2050 / 990	360	3	3 (6 ACS)	2.379 €
98060150	KOMBI-1500	1.119	330	2150 / 1200	430	3,3	3 (6 ACS)	3.037 €
98060200	KOMBI-2000	1.634	420	2495 / 1300	545	3,8	3 (6 ACS)	3.857 €

Disponibles bajo pedido:

- Acumuladores fabricados en acero inoxidable AISI 316 L

	DESCRIPCIÓN	KOMBI 600/2000
1	Impulsión de fuente de calor	1 1/2"
2	Retorno de calefacción	1 1/2"
3	Entrada de serpentín solar	1"
4	Salida de serpentín solar	1"
5	Toma auxiliar	1 1/2"
6	Toma resistencia	1 1/2"
7	Toma portasonda	1/2"
8	Toma para termómetro	1/2"
9	Toma purgador de aire	1/2"
10	Toma de vaciado	3/4"
11	Toma portasonda solar	1/2"
12	Entrada de agua fría	1"
13	Salida de ACS	1"
14	Toma de recirculación	1"
15	Toma ánodo de protección	1 1/4"
16	Toma portasonda	1/2"



ACUMULADORES

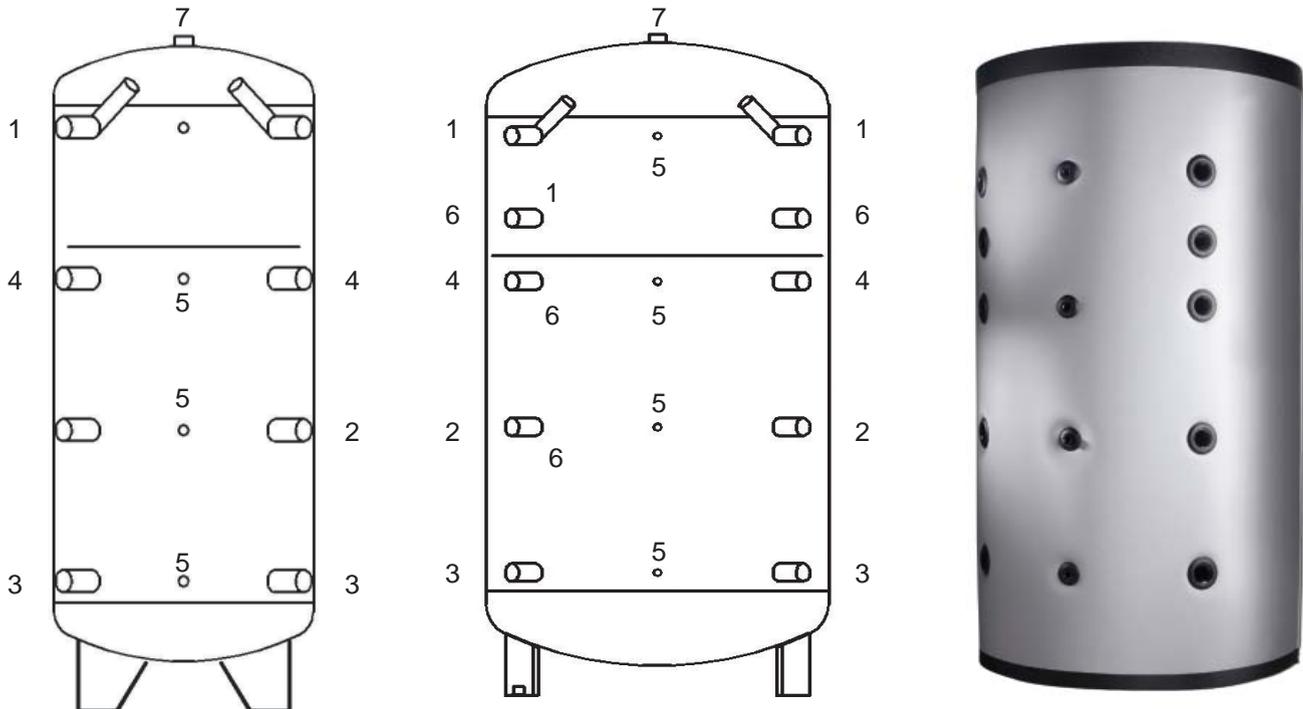
Acumuladores BPI inercia

Barrera de estratificación horizontal aislado en poliuretano flexible de 100 mm de espesor y forrado en SKY gris RAL 9006. Fabricado en acero al carbono.

5 AÑOS DE GARANTIA

REFERENCIA	MODELO	ALT / Ø (mm)	PESO (Kg)	P.MÁX (bar)	T°.MÁX (°C)	PRECIO
98080020	BPI-200	1170 / 705	73	3	95	646 €
98080030	BPI-300	1635 / 700	90	3	95	703 €
98080050	BPI-500	1775 / 850	120	3	95	859 €
98080075	BPI-750	1800 / 990	170	3	95	1.103 €
98080100	BPI-1000	2190 / 990	190	3	95	1.237 €
98080150	BPI-1500	2165 / 1200	240	3	95	1.767 €
98080200	BPI-2000	2480 / 1300	330	3	95	2.280 €
98080250	BPI-2500	2220 / 1450	350	3	95	2.746 €
98080300	BPI-3000	2720 / 1450	400	3	95	3.441 €
98080400	BPI-4000	2645 / 1700	460	3	95	4.400 €
98080500	BPI-5000	2870 / 1800	555	3	95	5.039 €

	DESCRIPCIÓN	BPI-200/5000
1	Impulsión de caldera	1 1/2"
2	Retorno caldera-calefacción 50°C	1 1/2"
3	Retorno caldera-calefacción 30°C	1 1/2"
4	Impulsión calefacción	1 1/2"
5	Termómetro	1/2"
6	Toma auxiliar	1 1/2"
7	Purgador de aire	1 1/4"



ACUMULADORES

Acumuladores BPSI-FLOW de inercia con producción de ACS instantánea

Fabricado en acero al carbono con intercambiador en acero inox. 316 L para la producción de ACS.

Aislamiento rígido de 50mm. de espesor (BPSI-FLOW 300-500)

Aislado en poliuretano flexible de 100 mm de espesor (BPSI-FLOW 800-1500)

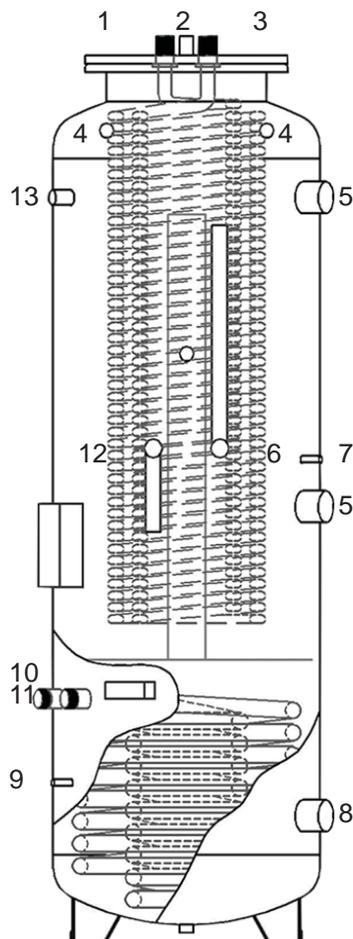
INCLUYE SISTEMA INTERNO DE ESTRATIFICACIÓN

Temperatura máxima de trabajo: 95°C

REFERENCIA	MODELO	ALT / Ø (mm)	PESO (Kg)	SERP. SOLAR(M2)	SERP. ACS (m2)	PROD. ACS(l/min.)*	P.MÁX (bar)	PRECIO
98091033	BPSI-FLOW-300/3	1630/600	146,1	1,4	3	25	3(6 SERP ACS)	1.481 €
98091034	BPSI-FLOW-300/4	1630/600	150,3	1,4	4	33	3(6 SERP ACS)	1.625 €
98091035	BPSI-FLOW-300/5	1630/600	154,5	1,4	5	42	3(6 SERP ACS)	1.755 €
98091053	BPSI-FLOW-500/3	1680/750	164	1,8	3	25	3(6 SERP ACS)	1.676 €
98091054	BPSI-FLOW-500/4	1680/750	170,3	1,8	4	33	3(6 SERP ACS)	1.820 €
98091055	BPSI-FLOW-500/5	1680/750	174,5	1,8	5	42	3(6 SERP ACS)	1.958 €
98091063	BPSI-FLOW-800/3	1800/990	258	3	3,38	25	3(6 SERP ACS)	2.735 €
98091064	BPSI-FLOW-800/4	1800/990	264	3	4,27	30	3(6 SERP ACS)	2.840 €
98091065	BPSI-FLOW-800/5	1800/990	270	3	4,87	35	3(6 SERP ACS)	2.881 €
98091066	BPSI-FLOW-800/6	1800/990	275	3	5,46	38	3(6 SERP ACS)	3.052 €
98091068	BPSI-FLOW-800/8	1800/990	297	3	8,38	43	3(6 SERP ACS)	3.277 €
98091073	BPSI-FLOW-1000/3	2050/990	273	3	3,38	25	3(6 SERP ACS)	2.912 €
98091074	BPSI-FLOW-1000/4	2050/990	279	3	4,27	30	3(6 SERP ACS)	3.020 €
98091075	BPSI-FLOW-1000/5	2050/990	285	3	4,87	35	3(6 SERP ACS)	3.057 €
98091076	BPSI-FLOW-1000/6	2050/990	290	3	5,46	38	3(6 SERP ACS)	3.232 €
98091078	BPSI-FLOW-1000/8	2050/990	312	3	8,38	43	3(6 SERP ACS)	3.457 €
98091083	BPSI-FLOW-1500/3	2165/1200	348	4	3,38	25	3(6 SERT ACS)	3.608 €
98091084	BPSI-FLOW-1500/4	2165/1200	354	4	4,27	30	3(6 SERP ACS)	3.720 €
98091085	BPSI-FLOW-1500/5	2165/1200	360	4	4,87	35	3(6 SERP ACS)	3.796 €
98091086	BPSI-FLOW-1500/6	2165/1200	365	4	5,46	38	3(6 SERP ACS)	3.941 €
98091088	BPSI-FLOW-1500/8	2165/1200	387	4	8,38	43	3(6 SERP ACS)	4.175 €

*Con temperatura de acumulación a 80°C y producción de ACS a 45°C

5 AÑOS DE GARANTIA



	DESCRIPCIÓN	BPSI-FLOW 300/1500
1	Entrada de agua de red	3/4 -1"
2	Toma purgador de aire	1/2"
3	Impulsión ACS	3/4 -1"
4	Apoyo Caldera	1/2"
5	Impulsión energía alternativa	1 1/2"
6	Impulsión caldera o estufa	3/4"
7	Sonda de agua estufa o caldera	10 mm.
8	Retorno energía Alternativa	1 1/2"
9	Sonda Solar	10 mm.
10	Impulsión Energía Solar	1"
11	Retorno Energía Solar	1"
12	Retorno caldera o estufa	1"
13	Termómetro	1/2"
14	Impulsión Calefacción	1 1/2"
15	Resistencia eléctrica	1 1/2"



ACUMULADORES

Acumulador BPS para ACS de simple serpentín con grupo de retorno y centralita solar incorporados

Grupo de retorno de 2 ramales y centralita de regulación solar totalmente montados y cableados.
Fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado interno DIN 4753-3.
Aislado en poliuretano rígido de 50 mm de espesor y forrado en SKY gris RAL 9006.
Incluye ánodo de protección de magnesio.
Temperatura máxima de trabajo: 95°C

REFERENCIA	MODELO	ALT / Ø (mm)	PESO (Kg)	SERP. SOLAR (m2)	BRIDA (mm.)	P.MÁX (bar)	PRECIO
98010020	BPS-200	1215 / 600	100	1	120/180	10	1.366 €
98010030	BPS-300	1615 / 600	110	1,1	120/180	10	1.488 €
98010050	BPS-500	1690 / 750	150	1,8	120/180	10	1.877 €

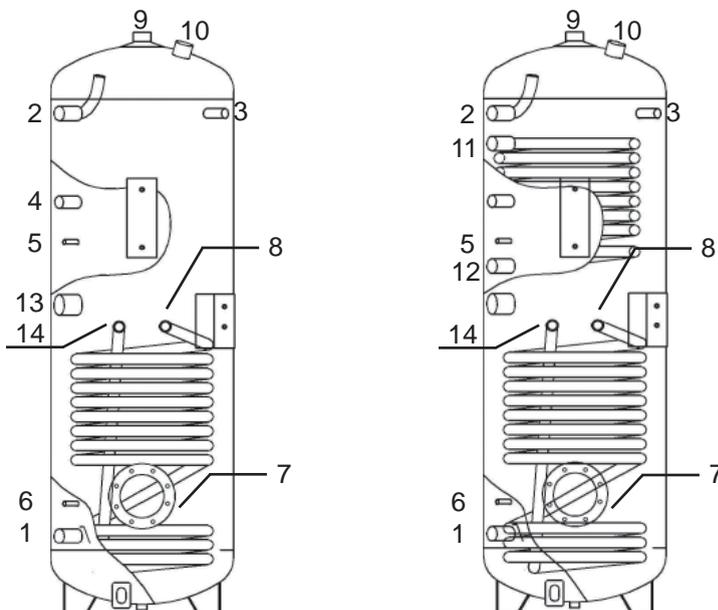
Acumulador BPS2 para ACS de doble serpentín (solar y apoyo) con grupo de retorno y centralita solar incorporados

Grupo de retorno de 2 ramales y centralita de regulación solar totalmente montados y cableados.
Fabricado en acero al carbono con tratamiento vitrificado interno DIN 4753-3.
Aislado en poliuretano rígido de 50 mm de espesor y forrado en SKY gris RAL 9006.
Incluye ánodo de protección de magnesio.
Temperatura máxima de trabajo: 95°C

REFERENCIA	MODELO	ALT/DIÁMETRO (mm.)	PESO (Kg)	SERP. SOLAR (m2)	SERP.APOYO (m2)	BRIDA	P.MÁX(bar)	PRECIO
98020020	BPS2-200	1215/600	110	1	0,7	120/180	10	1.455 €
98020030	BPS2-300	1615/600	125	1,1	1	120/180	10	1.599 €
98020050	BPS2-500	1690/750	165	1,8	1,3	120/180	10	2.010 €

DESCRIPCIÓN	MODELO BCS			MODELO BCS2		
	BPS-200	BPS-300	BPS-500	BPS2-200	BPS2-300	BPS2-500
1 Entrada de agua fría	1"	1"	1"	1"	1"	1"
2 Salida de ACS	1"	1"	1"	1"	1"	1"
3 Termómetro/Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4 Recirculación	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
5 Vaina portasonda superior	ø10 mm.					
6 Vaina portasonda inferior	sonda ø10 mm. inst.					
7 Boca de registro	ø180/ø120 mm.					
8 Salida serpentín solar	1"	1"	1"	1"	1"	1"
9 Purgador/Salida ACS	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
10 Ánodo de protección	1 1/4"instalado					
11 Entrada de serpentín de apoyo	-	-	-	1"	1"	1"
12 Salida de serpentín de apoyo	-	-	-	1"	1"	1"
13 Resistencia	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
14 Entrada serpentín solar	1"	1"	1"	1"	1"	1"

5 AÑOS DE GARANTÍA



CONDICIONES GENERALES DE VENTA TARIFA BIOMASA 2013

Todas las operaciones comerciales entre Icma Sistemas, S.L y sus clientes se regirán por las condiciones generales de venta aquí expuestas, y se entenderán aceptadas por el cliente al hacer el pedido.

Quedan anulados precios u ofertas anteriores a esta tarifa

1. CATÁLOGOS – TARIFAS

Todos los datos, características técnicas, fotografías, etc. que se muestran son solo a título orientativo y nos reservamos el derecho a modificarlos sin previo aviso, informándole con la mayor brevedad posible. La puesta en marcha no esta incluida en los precios.

2. PRECIOS

La facturación de los suministros se efectuará conforme a la tarifa vigente.

Si en el transcurso de la vigencia de esta tarifa se produjera un aumento de los costes por cualquier motivo, los precios subirán de manera correspondiente.

3. PEDIDOS

Los pedidos deberán realizarse por escrito, incluyendo la firma y sello del cliente, debiendo ajustarse a estas Condiciones Generales de Venta. Los pedidos podrán suministrarse parcialmente, sin que ello suponga una anulación del mismo.

4. ENVÍOS

Los envíos de mercancía se efectuarán a portes debidos o pagados en función del tipo de material y del importe neto del pedido.

El plazo máximo para la reclamación de cualquier anomalía detectada en el envío será de 24 h.

Tarifa Biomasa

Portes pagados para pedidos de compra superiores a 1.200 € netos. Pedidos inferiores se facturarán 50 €

Tarifa Acumuladores

Portes pagados para pedidos de compra superiores a 1.800 € netos. Pedidos inferiores se facturarán 50 €

5. DEVOLUCIONES

Solamente se aceptarán devoluciones previa solicitud por escrito, indicando el motivo de las mismas y bajo consentimiento expreso manifestado por escrito por **Icma Sistemas, S.L.** Los gastos del seguro y portes de devolución correrán por cuenta del comprador y los materiales vendrán debidamente documentados y embalados. El plazo máximo para admitir devoluciones será de 30 días de la fecha de recepción de mercancía.

Del importe de la devolución se deducirá un 20% en concepto de gastos de revisión, administrativos, etc.

No se admitirán devoluciones de material fuera de catálogo.

6. GARANTÍA

Icma Sistemas,S.L. se responsabiliza de los defectos de fabricación de sus productos según el tipo y en base a las siguientes condiciones:

Los productos sean utilizados en condiciones adecuadas, conforme al uso específico para el que fueron diseñados, e instalados por personal cualificado (Instalador autorizado).

Puesta en marcha fuera realizada por un SAT autorizado por **Icma Sistemas, S.L.**

Se hayan realizado las labores de mantenimiento y limpieza especificadas en los manuales de instalación y montaje.

Los equipos sean instalados considerando las instrucciones de montaje, prescripciones técnicas, normativa en vigor.

La calidad de pellet utilizado sera certificada DIN PLUS - EN PLUS.

El alcance de la garantía cubre la reparación o sustitución de los componentes defectuosos devueltos a nuestro almacén, bajo consentimiento expreso manifestado por escrito por **Icma Sistemas, S.L.** La garantía no se extiende a los daños provocados por casos de fuerza mayor como rayos, fuego, tormenta, granizo, hielo, etc.

Esta garantía queda anulada si el comprador incumpliera algún pago, así como en los casos en los que la instalación haya sido reparada, modificada o desmontada, total o parcialmente, por personas no autorizadas.

Los plazos de garantía se contarán a partir de la fecha de entrega del material y por un plazo máximo de:

Estufas y Calderas: 2 años (6 meses total y resto piezas)

Acumuladores: 5 años

Nota: ver detalles en garantía especifica de cada estufa, caldera o acumulador.

7. CONDICIONES DE PAGO

El primer pedido se abonará siempre mediante transferencia por adelantado. Para los pedidos posteriores las condiciones de pago serán acordadas previamente y formalizadas en la factura. En el supuesto de impago transcurrido el plazo de vencimiento serán a cargo del comprador, además de los gastos de requerimiento de pago, los de devolución bancarios, los intereses de demora, así como los daños y perjuicios derivados del mismo.

8. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

Icma Sistemas, S.L., se reserva el derecho de propiedad sobre todos los productos suministrados al cliente hasta que hayan saldado todas las obligaciones de pago correspondientes.

9. IMPUESTOS

A cargo del comprador. Se aplicarán sobre el importe de la factura según legislación vigente.

10. JURISDICCIÓN

Serán únicamente competentes en caso de litigio, los tribunales de Vigo (España)

11. DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

De conformidad con la Ley 15/1999, de Protección de Datos, el cliente entiende y acepta que una vez solicite un presupuesto o realice un pedido, sus datos pasarán a formar parte de un fichero cuyo responsable es la empresa Icma Sistemas, S.L, que los tratará de forma confidencial y cuya finalidad es la gestión de las relaciones contractuales, envío de ofertas comerciales y material publicitario.

El cliente podrá ejercer sus derechos de acceso, modificación o cancelación requiriéndolo por escrito a:

Icma Sistemas, S. L.

Estrada Redondela - Peinador, nº49 - Barrio Millarada

36815 Vilar de Infesta - Redondela (Pontevedra)

o a la dirección de correo electrónico icmasistemas@icmasistemas.com



Oficinas centrales

Estrada Redondela - Peinador, nº49
Barrio Millarada - 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
T +34 986 288 377
F +34 986 288 276
icmasistemas@icmasistemas.com

Delegación Portugal

TERMOHOME LDA
Rua Prof. Luis Gomes 211A
4400-257 Sts. Marinha-VNG
T +351 22 787 00 73
M +351 96 394 86 48
geral@termohome.pt

www.icmasistemas.com

Distribuidor

