



ESTUFAS TERMOESTUFAS CALDERAS
BIOMASA



Estufa Pellets/Aire

Lola

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

De Serie

- Programación semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero cincado
- Sonda ambiente
- Aire primario
- Aire secundario
- Regulación con 5 niveles de potencia
- Dispersador aire frontal
- Modulación



Datos Técnicos		Lola
Potencia térmica global	kw	7,5
Potencia térmica nominal max.	kw	6,6
Rendimiento	%	93,1
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	0,6 - 1,3
Capacidad Tolva Pellets	kg	15
Volumen Calentable**	m3	132
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	457x504x940
Peso	Kg	82
Autonomía	h	11,5 - 25

COLORES DISPONIBLES

GRIS



NEGRO



ROJO BURDEOS



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Estufa Pellets/Aire

Bice

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero cincado
- Sonda ambiente
- Aire primario
- Aire secundario
- Regulación con 5 niveles de potencia
- Dispersador aire frontal
- Modulación



Datos Técnicos		Bice
Potencia térmica global	kw	8
Potencia térmica nominal max.	kw	6,9
Rendimiento	%	89
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	0,6 - 1,7
Capacidad Tolva Pellets	kg	18
Volumen Calentable**	m3	140
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	No
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	472x540x920
Peso	Kg	82
Autonomía	h	11,5 - 25

COLORES DISPONIBLES

AVORIO

NEGRO

ROJO BURDEOS



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Estufa Pellets/Aire

Carla

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.



De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero cincado
- Sonda ambiente
- Aire primario
- Aire secundario
- Regulación con 5 niveles de potencia
- Dispersador aire frontal
- Modulación



Datos Técnicos		Carla
Potencia térmica global	kw	10
Potencia térmica nominal max.	kw	9
Rendimiento	%	89
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	0,6 - 2,1
Capacidad Tolva Pellets	kg	23
Volumen Calentable**	m3	200
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	No
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	523x540x920
Peso	Kg	88
Autonomía	h	11,5 - 30

COLORES DISPONIBLES

AVORIO

NEGRO

ROJO BURDEOS



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Estufa Pellets/Aire

Alba

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.



Datos Técnicos		Alba
Potencia térmica global	kw	10
Potencia térmica nominal max.	kw	9,1
Rendimiento	%	91,5
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	0,6 - 2,1
Capacidad Tolva Pellets	kg	15
Volumen Calentable**	m3	200
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	457x504x990
Peso	Kg	88
Autonomía	h	7,5 - 25

COLORES DISPONIBLES

GRIS

ROJO BURDEOS

NEGRO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Insertable Pellets/Aire

Silvia

Insertable con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

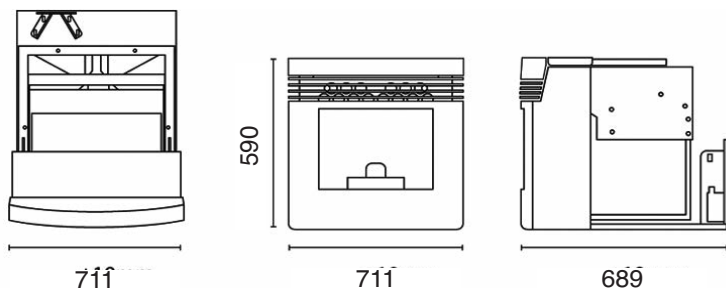
De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Display de control • Mando a Distancia
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero cincado
- Sonda ambiente
- Aire primario • Aire secundario
- Regulación con 5 niveles de potencia
- Ventilación aire frontal
- Modulación



Práctico y eficiente insert de Pellets.
Una solución para colocar en una vieja chimenea.

Gracias a su soporte podremos sacar el insert tanto para su instalación como para su mantenimiento.



Soporte / Base

Se fija al suelo y pared para la instalación hacia delante del insertable



La carga del Pellets es muy accesible con el cajón extraíble.



Datos Técnicos		Silvia
Potencia térmica global	kw	14,5
Potencia térmica nominal max.	kw	12,47
Rendimiento	%	86,5
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,0 - 2,9
Capacidad Tolva Pellets	kg	25
Volumen Calentable**	m3	330
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	711x689x590
Peso	Kg	112
Autonomía	h	7,0 - 20

*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Estufa Pellets/Aire

Prímula

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

De Serie

- Programación semanal, diaria y fin de semana.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero cincado
- Sonda ambiente
- Aire primario
- Aire secundario
- Regulación con 5 niveles de potencia
- Ventilación aire frontal
- Modulación
- Puerta en Hierro Fundido



Datos Técnicos		Prímula
Potencia térmica global	kw	7
Potencia térmica nominal max.	kw	6
Rendimiento	%	88
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	0,9-1,5
Capacidad Tolva Pellets	kg	20
Volumen Calentable**	m3	100-170
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	370
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	450x507x945
Peso	Kg	84
Autonomía	h	11 - 25

COLORES DISPONIBLES

BLANCO

ROJO BURDEOS



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

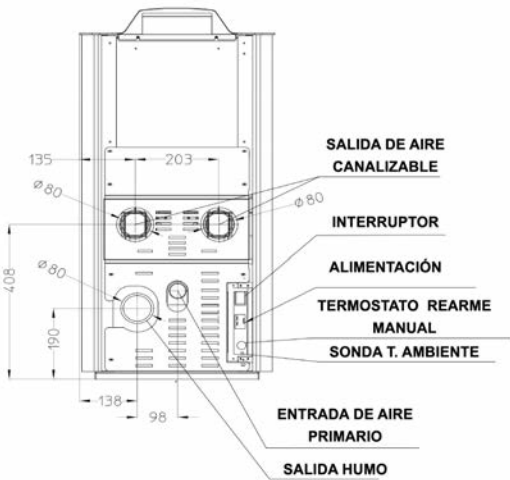
Estufa Pellets/Aire

Grazia

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

De Serie

- Programación semanal, diaria, fin de semana
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Braseiro en acero cincado
- Sonda ambiente
- Aire primario
- Aire secundario
- Regulación con 5 niveles de potencia
- Ventilación aire frontal
- Modulación
- Salidas de aire frontal, 2 salidas traseras independientes
- CANALIZACIÓN 2X120 M³H



GRAZIA CANALIZABLE



GRAZIA CANALIZABLE

Sistema de regulación para canalización del aire automático en display. Tres motores: Uno frontal, y dos traseros independientes, distinta velocidad.

DISEÑO
GRAZIA
CANALIZABLE

Datos Técnicos		Grazia
Potencia térmica global	kw	8,5
Potencia térmica nominal max.	kw	7
Rendimiento	%	88
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	0,9 - 1,7
Capacidad Tolva Pellets	kg	12
Volumen Calentable**	m3	200
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	380
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	Si
Mando a Distancia	-	Si
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	472x556x980
Peso	Kg	84
Autonomía	h	7 - 15

COLORES DISPONIBLES



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.
** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Estufa Pellets/Aire

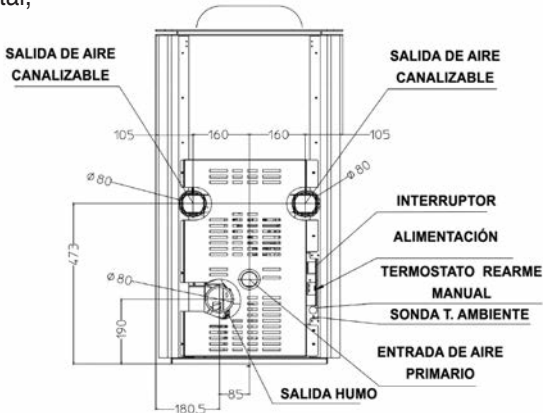
Mariachiara

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

De Serie

- Programación semanal, diaria, fin de semana
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero cincado
- Sonda ambiente
- Aire primario
- Aire secundario
- Regulación con 5 niveles de potencia
- Ventilación aire frontal
- Modulación
- Salidas de aire frontal, 2 salidas traseras independientes
- CANALIZACIÓN 2X120 M³/H

DISEÑO
MARIACHIARA
CANALIZABLE



MARIACHIARA SIN CANALIZAR Y CANALIZABLE



MARIACHIARA CANALIZABLE

Sistema de regulación para canalización del aire automático en display. Tres motores: Uno frontal, y dos traseros independientes, distinta velocidad.

COLORES DISPONIBLES

ROJO BURDEOS

AVORIO

NEGRO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Datos Técnicos		Mariachiara
Potencia térmica global	kw	12
Potencia térmica nominal max.	kw	10,5
Rendimiento	%	86
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,1 - 2,5
Capacidad Tolva Pellets	kg	25
Volumen Calentable**	m3	170-250
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	380
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	552x510x1060
Peso	Kg	114
Autonomía	h	10 - 26

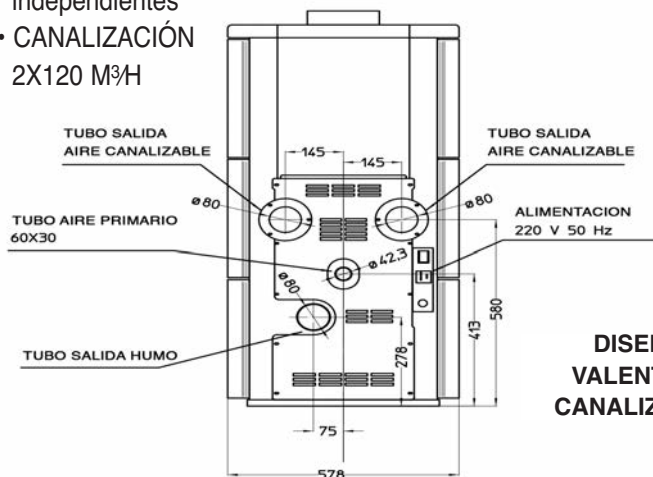
Estufa Pellets/Aire

Valentina

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Brasero en acero cincado
- Sonda ambiente
- Aire primario
- Aire secundario
- Regulación con 5 niveles de potencia
- Ventilación aire frontal sin canalizar
- Salidas de aire frontal, 2 salidas traseras independientes
- CANALIZACIÓN 2X120 M³/H



DISEÑO
VALENTINA
CANALIZABLE



VALENTINA CANALIZABLE

Sistema de regulación para canalización del aire automático en display. Tres motores: Uno frontal, y dos traseros independientes, distinta velocidad.

Datos Técnicos		Valentina
Potencia térmica global	kw	16
Potencia térmica nominal max.	kw	12,5
Rendimiento	%	80
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,3 - 3,2
Capacidad Tolva Pellets	kg	35
Volumen Calentable**	m3	220-300
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	380
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	580x570x1240
Peso	Kg	136
Autonomía	h	11 - 33

COLORES DISPONIBLES

AVORIO

ROJO BURDEOS

NEGRO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Estufa de Pellets Canalizada

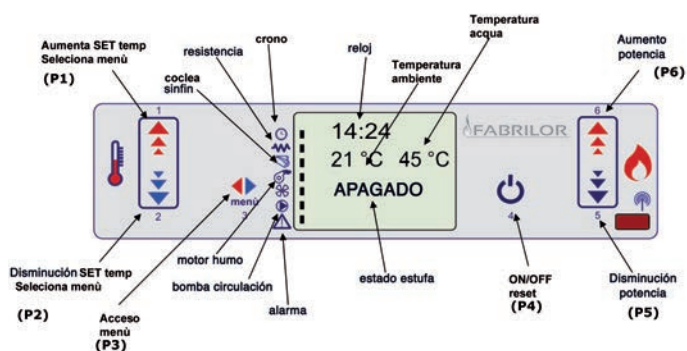
Elisa 10,5 Ghost

Estufa de aire canalizada con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

De Serie

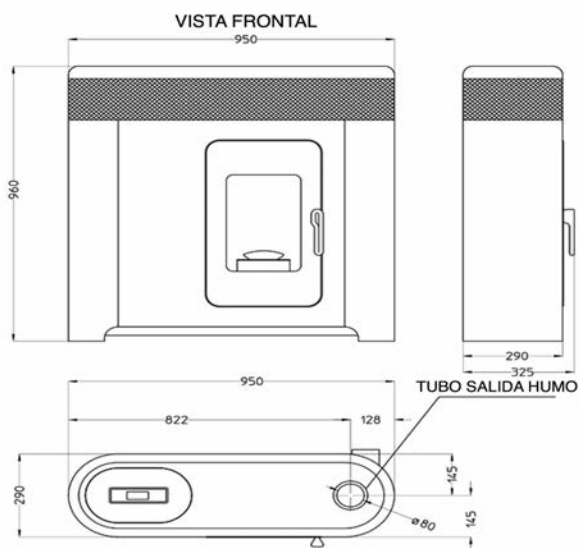
- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Brasero en inox. 309 Aisi
- Sonda ambiente
- Puerta en fundición
- Salida de humos vertical y horizontal
- Salida aire frontal, salida trasera canalización

Display LCD



Sistema de regulación para canalización del aire automático en display. Independiente dos motores

Datos Técnicos		Elisa 10,5
Potencia térmica global	kw	10,5
Potencia térmica nominal max.	kw	9,0
Potencia térmica nominal min.	kw	3,0
Potencia térmica al agua max.	kw	-
Rendimiento	%	85
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	2,1
Capacidad Caldera agua	-	-
Capacidad Tolva Pellets	kg	18
Volumen Calentable**	m3	200
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	ø80	Si
Mando a Distancia	-	Si
Salida sección agua	-	-
Salida de Humos	mm	Ø80
Dimensiones LxPxH	mm	950x290x1000
Peso	Kg	95
Peso Neto	Kg	84



COLORES DISPONIBLES

ROJO

BLANCO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Estufa Pellets/Aire Doble Cara

Mariposa

Estufa de pellets/aire con cristal doble cara que permite la visualización de ambos lados y distintos ambientes.

Estufa de aire con ventilación forzada con 5 potencias de trabajo y modulación constante. Para un buen rendimiento de la estufa, es muy importante la calidad del combustible y la salida de humos.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal doble cara resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Braseiro en inox. 309 Aisi
- Sonda ambiente
- Salida de humos vertical
- Salida aire frontal ambas caras



**Cristal Doble Cara
y salida de aire en ambas caras**



Datos Técnicos		Mariposa
Potencia térmica global	kw	11,5
Potencia térmica nominal max.	kw	10,5
Rendimiento	%	90
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,3 - 3,2
Capacidad Tolva Pellets	kg	15
Volumen Calentable**	m3	240-300
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	380
Potencia Eléctrica a regimen	W	50 -150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida de Humos	Ø	80 mm
Dimensiones LxPxH	mm	1300x300x950
Peso	Kg	136
Autonomía	h	11 - 33

COLORES DISPONIBLES

BLANCO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

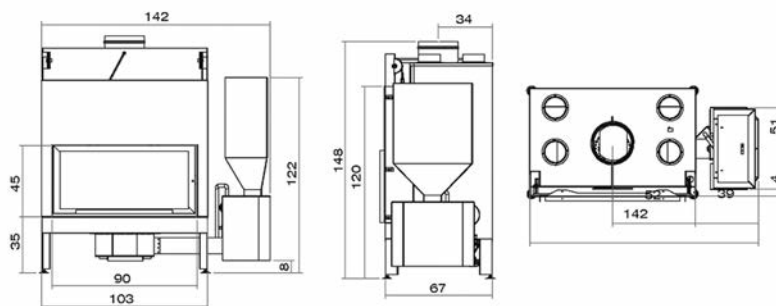
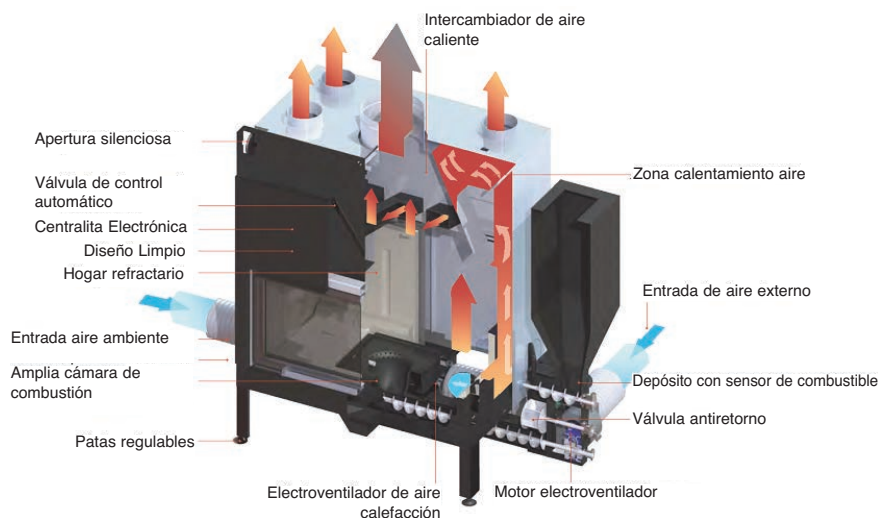
Insertable policombustible: Pellets, Hueso de Aceituna, Cáscara de Almendra, etc... / Combinado con leña

De Serie

- Programación semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Sensor de combustible
- Motor electroventilador con Inverter de 220 voltios
- Display de control
- 4 salidas de aire superiores
- Cambio automático Leña / Bio
 - Posibilidad depósito pellets izda. o derecha



DIFERENTES COMBUSTIBLES



EL PASO DE LEÑA A BIO COMPLETAMENTE EN AUTOMATICO



CONVERSION DE SISTEMA
DE COMBUSTIBLE



Ventilador
680 m³/h silencioso
con 2 entradas aire



Interior cámara de combustión

Datos Técnicos		Eva
Potencia térmica global	kw	20,8
Potencia térmica nominal max.	kw	15,5
Potencia térmica nominal min.	kw	7,0
Potencia térmica al agua max.	kw	-
Rendimiento	%	76,50
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1- 3
Capacidad Caldera agua	-	-
Capacidad Tolva Pellets	kg	45
Volumen Calentable**	m³	380
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	ø80	Si
Mando a Distancia	-	No
Salida sección agua	-	-
Salida de Humos	mm	Ø250
Dimensiones LxPxH	mm	1420x670x1480
Peso	Kg	350
Peso Neto	-	-

*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m³ y una altura de 3 metros.

Termoestufa de Pellets Idro

Primula 13

Una estufa caldera que le permite calentar el agua del sistema de calefacción de toda su casa.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Braseiro en inox. 309 Aisi
- **Vaso de expansión**
- **Bomba de circulación**
- **Válvula de seguridad**
- Sonda ambiente
- Sonda de agua para regular de modo constante la temperatura impuesta
- Puerta en fundición
- **Control GSM (Opcional)**



Interior Termoestufa

Datos Técnicos		Primula 13
Potencia térmica global	kw	13,0
Potencia térmica nominal max.	kw	12,0
Potencia térmica nominal min.	kw	3,0
Potencia térmica al agua max.	kw	10,0
Potencia nominal al aire	kw	2,0
Rendimiento	%	90
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,1-2,6
Capacidad Caldera agua	l	10
Capacidad Tolva Pellets	kg	20
Volumen Calentable**	m3	250
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida sección agua	in	3/4 M
Salida de Humos	mm	Ø80
Dimensiones LxPxH	mm	450x507x945
Peso	Kg	100

COLORES DISPONIBLES

ROJO BURDEOS

BLANCO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

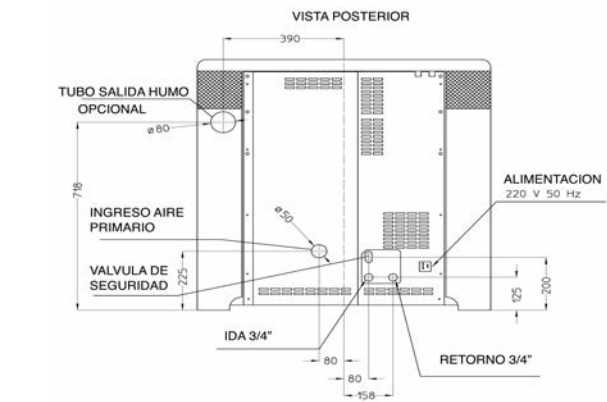
Termoestufa de Pellets Idro

Elisa 16 Phantom

Una estufa caldera que le permite calentar el agua del sistema de calefacción de toda su casa.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Braseiro en inox. 309 Aisi
- **Vaso de expansión**
- **Bomba de circulación**
- **Válvula de seguridad**
- Sonda ambiente
- Sonda de agua para regular de modo constante la temperatura impuesta
- Puerta en fundición
- Salida humo vertical y horizontal
- **Control GSM (Opcional)**



Datos Técnicos		Elisa 16
Potencia térmica global	kw	16,0
Potencia térmica nominal max.	kw	11,5
Potencia térmica nominal min.	kw	3,6
Potencia térmica al agua max.	kw	12,0
Potencia nominal al aire	kw	2,5
Rendimiento	%	88
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,4/3,2
Capacidad Caldera agua	l	9
Capacidad Tolva Pellets	kg	18
Volumen Calentable**	m3	320
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	450
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida sección agua	in	3/4
Salida de Humos	mm	Ø80
Dimensiones LxPxH	mm	950x290x1000
Peso	Kg	95



Fondo 29 cmts.

COLORES DISPONIBLES

BLANCO

ROJO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.
** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Termoestufa de Pellets Idro

Esther 18 S

Una estufa caldera que le permite calentar el agua del sistema de calefacción de toda su casa.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Braseiro en hierro fundido
- **Vaso de expansión**
- **Bomba de circulación**
- **Válvula de seguridad**
- Sonda ambiente
- Sonda de agua para regular de modo constante la temperatura impuesta
- **Control GSM (Opcional)**



Purgador de Aire incorporado

Datos Técnicos		Esther 18 S
Potencia térmica global	kw	18,0
Potencia térmica nominal max.	kw	17,5
Potencia térmica nominal min.	kw	4,1
Potencia térmica al agua max.	kw	12,0
Potencia nominal al aire	kw	5,0
Rendimiento	%	91
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,3-3,7
Capacidad Caldera agua	l	10,0
Capacidad Tolla Pellets	kg	25
Volumen Calentable**	m3	350
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	400
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida sección agua	in	3/4 M
Salida de Humos	mm	Ø80
Dimensiones LxPxH	mm	580x580x1160
Embalaje LxPxH	mm	720x590x1190
Peso Neto	Kg	140

COLORES DISPONIBLES

ROJO BURDEOS

AVORIO

NEGRO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Termoestufa de Pellets Idro

Carlotta 24

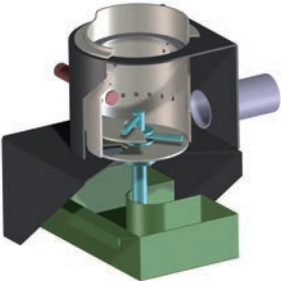
Una estufa caldera que le permite calentar el agua del sistema de calefacción de toda su casa.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Braseiro en inox. 309 Aisi
- **Vaso de expansión**
- **Bomba de circulación**
- **Válvula de seguridad**
- Sonda ambiente
- Sonda de agua para regular de modo constante la temperatura impuesta
- **Control GSM (Opcional)**

Mod. Carlotta Max 24

El nuevo modelo Carlotta Max 24 incorpora la limpieza automática del braseiro.



Braseiro Max 24 con autolimpieza

Datos Técnicos		Carlotta 24 Plus
Potencia térmica global	kw	25,0
Potencia térmica nominal max.	kw	22,5
Potencia térmica nominal min.	kw	4,6
Potencia térmica al agua max.	kw	20,0
Potencia nominal al aire	kw	2,8
Rendimiento	%	90
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,9-5,1
Capacidad Caldera agua	l	13,5
Capacidad Tolva Pellets	kg	35
Volumen Calentable**	m3	490
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	400
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida sección agua	in	3/4 M
Salida de Humos	mm	Ø80
Dimensiones LxPxH	mm	580x580x1240
Embalaje LxPxH	mm	720x590x1380
Peso Neto	Kg	166



Interior termoestufa con sus componentes

COLORES DISPONIBLES

ROJO BURDEOS

AVORIO

NEGRO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.
** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Termostufa de Pellets Idro

Victoria 26

Una estufa caldera que le permite calentar el agua del sistema de calefacción de toda su casa.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Braserero en inox. 309 Aisi
- **Vaso de expansión**
- **Bomba de circulación**
- **Válvula de seguridad**
- Sonda ambiente
- Sonda de agua para regular de modo constante la temperatura impuesta
- **Control GSM (Opcional)**



Sistema calefacción termostufa

Datos Técnicos		Victoria 28 Plus
Potencia térmica global	kw	26,5
Potencia térmica nominal max.	kw	24,0
Potencia térmica nominal min.	kw	6,0
Potencia térmica al agua max.	kw	20,0
Potencia nominal al aire	kw	4,0
Rendimiento	%	92
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,8-5,4
Capacidad Caldera agua	l	20
Capacidad Tolva Pellets	kg	35
Volumen Calentable**	m3	580
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	400
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida sección agua	in	3/4 M
Salida de Humos	mm	Ø100
Dimensiones LxPxH	mm	580x580x1240
Embalaje LxPxH	mm	720x590x1380
Peso Neto	Kg	172

COLORES DISPONIBLES

ROJO BURDEOS

AVORIO

NEGRO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Termostufa de Pellets Idro

Petra 34

Una estufa caldera que le permite calentar el agua del sistema de calefacción de toda su casa.

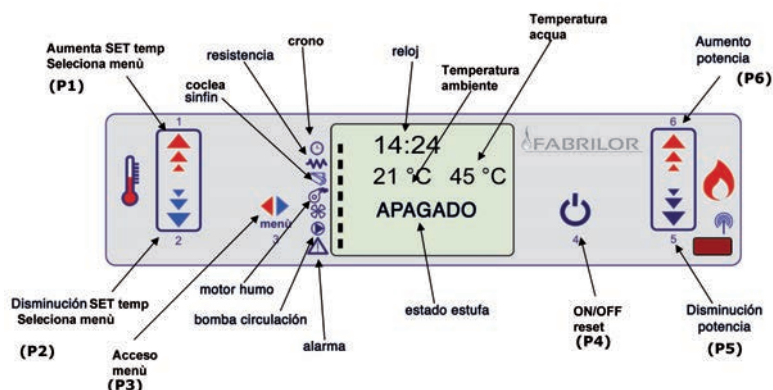
De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Braserero en inox. 309 Aisi
- **Vaso de expansión**
- **Bomba de circulación**
- **Válvula de seguridad**
- Sonda ambiente
- Sonda de agua para regular de modo constante la temperatura impuesta
- **Control GSM (Opcional)**



Datos Técnicos		Petra 34 Plus
Potencia térmica global	kw	34,0
Potencia térmica nominal max.	kw	30,5
Potencia térmica nominal min.	kw	7,5
Potencia térmica al agua max.	kw	26,5
Potencia nominal al aire	kw	4,5
Rendimiento	%	90
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,8-6,8
Capacidad Caldera agua	l	25
Capacidad Tolva Pellets	kg	40
Volumen Calentable**	m3	705
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	400
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida sección agua	in	3/4 M
Salida de Humos	mm	Ø100
Dimensiones LxPxH	mm	580x580x1400
Embalaje LxPxH	mm	720x590x1540
Peso Neto	Kg	195

Display LCD



COLORES DISPONIBLES

ROJO BURDEOS



AVORIO



NEGRO



*El consumo variará según el tipo de pellet utilizado.

** Valores calculados según Ley 10/91 para viviendas con necesidad térmica de 35 W/m3 y una altura de 3 metros.

Insertable de Pellets Idro

Candela

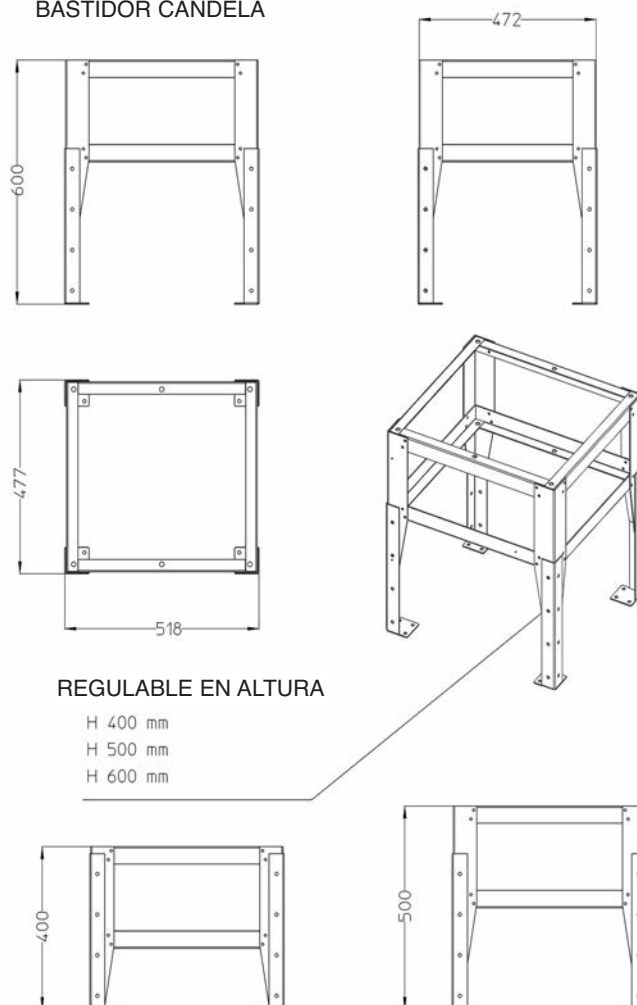
Una estufa caldera que le permite calentar el agua del sistema de calefacción de toda su casa.

De Serie

- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Cenicero extraíble
- Mando a Distancia
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Cristal resistente a 800°C
- Autolimpieza cristal
- Braseiro en inox. 309 Aisi
- **Vaso de expansión**
- **Bomba de circulación**
- **Válvula de seguridad**
- Sonda ambiente
- Sonda de agua para regular de modo constante la temperatura impuesta
- Puerta en fundición
- Salida humo vertical y horizontal
- **Control GSM (Opcional)**



INTERIOR

CAJÓN EXTRAÍBLE
PARA CARGAOPCIONAL
BASTIDOR CANDELA

Datos Técnicos		Candela
Potencia térmica global	kw	18,0
Potencia térmica nominal max.	kw	16
Potencia térmica nominal min.	kw	3,9
Potencia térmica al agua max.	kw	14,0
Potencia nominal al aire	kw	2
Rendimiento	%	90
Consumo de Pellets/hora*	Kg/h	1,5/3,9
Capacidad Caldera agua	l	12
Capacidad Tolva Pellets	kg	18
Volumen Calentable**	m3	380
Alimentación	v/Hz	230/50
Potencia Eléctrica en encendido	W	380
Potencia Eléctrica a regimen	W	50-150
Programa Semanal, diario, fin sem.	-	Si
Canalización	-	No
Mando a Distancia	-	Si
Salida sección agua	in	3/4
Salida de Humos	mm	Ø80
Dimensiones LxPxH	mm	863x805x580
Peso	Kg	90

Insertable Idro policombustible: Pellets, Hueso de Aceituna, Cáscara de Almendra, etc...
/ Combinado con leña. Modelo frontal también disponible con cristal lateral.

De Serie

- Programación semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Sensor de combustible
- Display de control
- Cambio automático Leña / Bio
- Serpentín para ACS 14 L/m

DIFERENTES COMBUSTIBLES



OPCIONAL:

- KIT DE DOBLE CIRCUITO DE CALEFACCION
Sistema de caldera ya instalado en el cuerpo aplicable a versiones 25 y 35
1 GRUPO DE TUBERIA PARA CALEFACCION Y ACS
1 INTERCAMBIADOR DE CALOR PARA CALEFACCION
2 BOMBAS DE CIRCULACION
1 VALVULA ANTIRRETORNO
1 VENTILADOR DE AIRE
1 VASO DE EXPANSION EN AC / INOX



INCLUIDO SERPENTÍN
PARA ACS 14 L/m



EL PASO DE LEÑA A PELLETS, ETC.
COMPLETAMENTE EN AUTOMATICO



CONVERSION DE SISTEMA
DE COMBUSTIBLE

Datos Técnicos		Sofía 25	Sofía 35
Potencia térmica global	kw	30,4	32,4
Potencia térmica nominal max.	kw	23,5	26,5
Potencia térmica nominal min.	kw	8	8
Potencia térmica al agua max.	kw	14,3	16,0
Rendimiento	%	78,50	82,27
Temperatura media de los humos de combustión	°C	264	252
Capacidad Caldera agua	l	80	100
Capacidad Tolva Pellets	kg	45	45
Volumen Calentable**	m3	600	700
Presión de agua	bar.	1,5	1,5
Salida de Humos	Ø	250	250
Dimensiones LxPxH	mm	1150x710x1370	1150x710x1370
Peso	Kg	305	325

Oslo 18, 24

Caldera que debe estar conectada al sistema de calefacción, disponible con una potencia térmica global de 18 Kw y 24 Kw. Caracterizado por un revestimiento con paneles aislantes térmicos para mejorar el rendimiento de agua, está provisto de un depósito de pellets de 70 Kg. de carga automática.

La caldera Oslo conserva accesorios de las calderas Helsinki e incorpora elementos nuevos que mejoran su eficiencia.

Producción de ACS (agua caliente sanitaria) 24h, (9-11l/min) alto rendimiento clase 5.

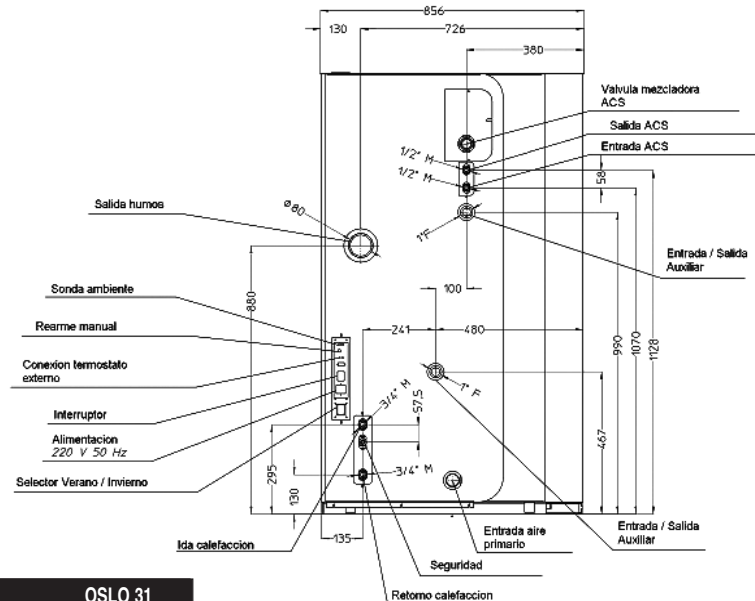
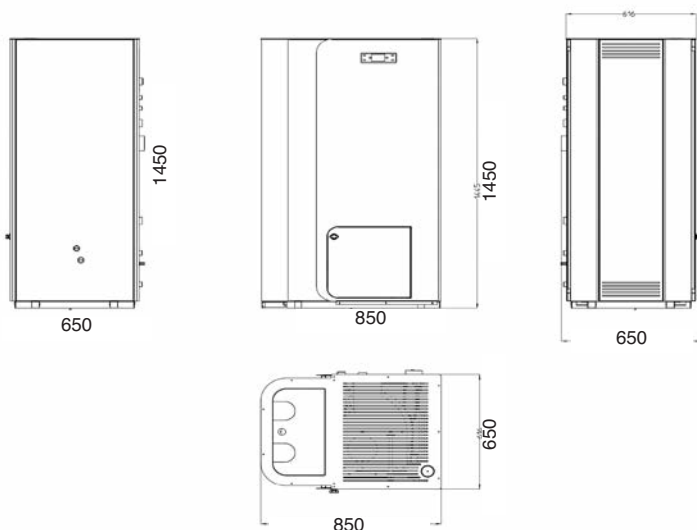
Función verano/invierno, válvula mezclador en la salida del ACS.

Limpieza automática de los intercambiadores, adecuada para calentar tanto a baja como a alta temperatura. Bajas emisiones de CO.

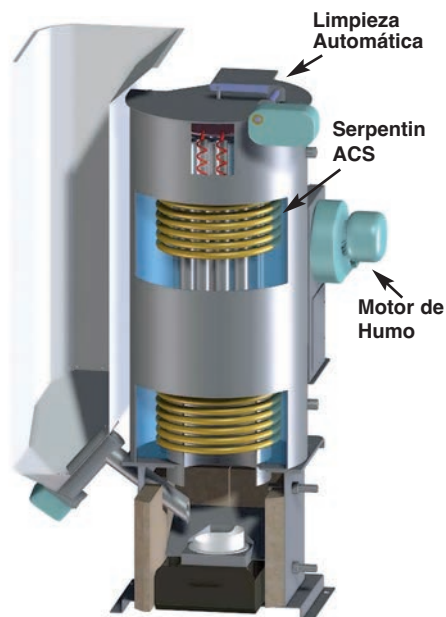
Brasero circular con Post combustión. Capacidad de agua de la caldera 100L.

DOTACIÓN DEL EQUIPO PRINCIPAL

- * Tarjeta electrónica
- * Termostato de seguridad con reseteo manual
- * **Conexión termostato externo**
- * **Limpieza automática de los intercambiadores**
- * **Válvula mezcladora para la producción de ACS**
- * **Flusostato**
- * **Entrada / Salida auxiliares**
- * **Cronotermostato**
- * **Válvula de seguridad**
- * **Bomba de circulación**
- * **Vaso de expansión**
- * Programa diario, semanal, fin de semana.
- * Con arranque y parada automática.
- * Sonda hidráulica y sonda ambiente
- * Cenicero extraíble
- * **Control GSM (Opcional)**



CONCEPTO		OSLO 18	OSLO 24	OSLO 31
Potencia Térmica Global	KW	18,0	24,0	31
Potencia Térmica nominal máxima	KW	17	23	28,8
Potencia Térmica nominal mínima	KW	8,5	6,5	5,9
Potencia Térmica al agua máxima	KW	15,7	21,60	28,7
Rendimiento medio	%	93,5	92,0	94,5
Clase de rendimiento		5	5	5
Consumo por hora de pellet	Kg/h	3,6 max	4,8 max	6,5 max
Capacidad tanque de pellet	Kg	70	70	70
Capacidad caldera	l	100	100	100
Volumen indicativo caliente	m3	470	600	700
Alimentador	V/hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica nominal al encendido	W	480	480	480
Programa semanal	-	SI	SI	SI
Mando a distancia	-	SI	SI	SI
Conexión de agua	in	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Diámetro salida humos	Ø	80	80	100
Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	mm	850x650x1425	850x650x1425	850x650x1425
Peso Bruto	Kg	200	200	200
Peso Neto	Kg	180	180	180



Oslo 18, 24

Caldera que debe estar conectada al sistema de calefacción, disponible con una potencia térmica global de 18 Kw y 24 Kw. Caracterizado por un revestimiento con paneles aislantes térmicos para mejorar el rendimiento de agua, está provisto de un depósito de pellets de 70 Kg. de carga automática.

La caldera Oslo conserva accesorios de las calderas Helsinki e incorpora elementos nuevos que mejoran su eficiencia.

Producción de ACS (agua caliente sanitaria) 24h, (9-11l/min) alto rendimiento clase 5. con serpentín solar para la instalación de PLACAS SOLARES.

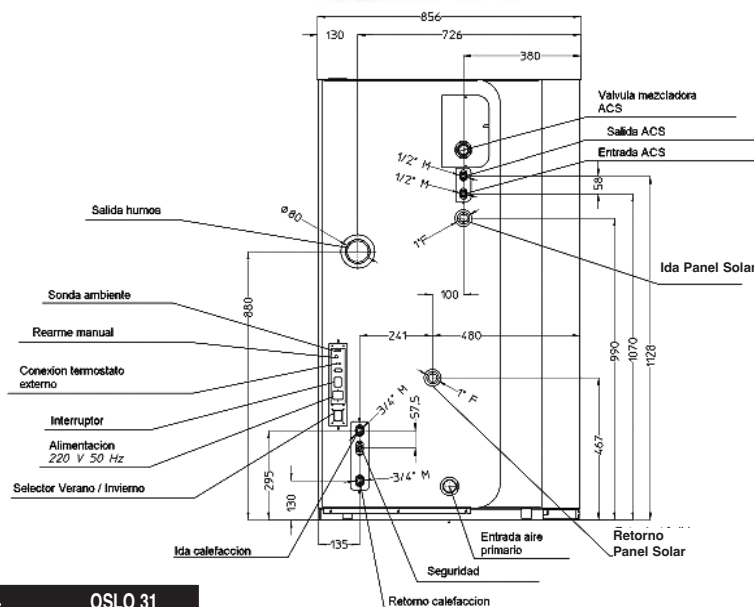
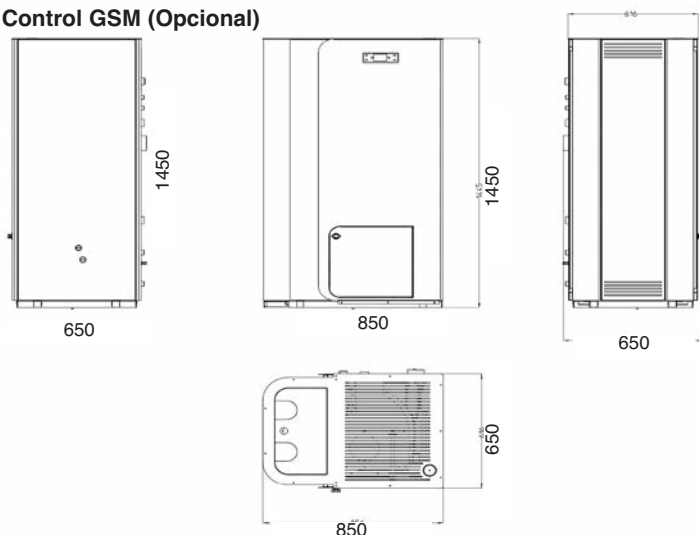
Función verano/Invierno, valvula mezclador en la salida del ACS.

Limpieza automática de los intercambiadores, adecuada para calentar tanto a baja como a alta temperatura. Bajas emisiones de CO.

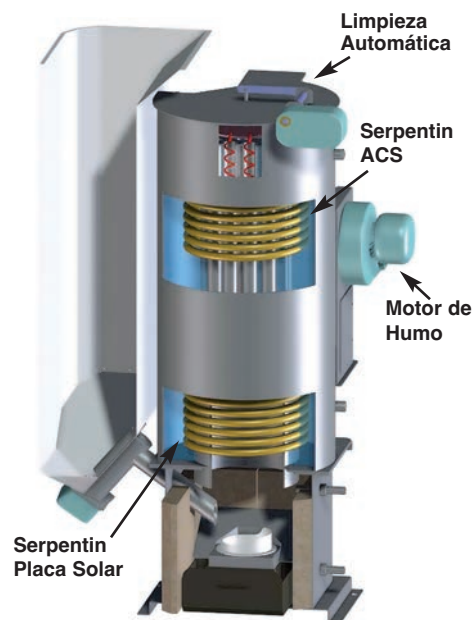
Brasero circular con Post combustión. Capacidad de agua de la caldera 100L.

DOTACIÓN DEL EQUIPO PRINCIPAL

- * Tarjeta electrónica
- * Termostato de seguridad con reseteo manual
- * **Conexión termostato externo**
- * **Limpieza automática de los intercambiadores**
- * **Valvula mezcladora para la producción de ACS**
- * **Flusostato**
- * **Entrada / Salida auxiliares**
- * **Con serpetin para placa solar**
- * **Cronotermostato**
- * **Válvula de seguridad**
- * **Bomba de circulación**
- * **Vaso de expansión**
- * Programa diario, semanal, fin de semana.
- * Con arranque y parada automática.
- * Sonda hidráulica y sonda ambiente
- * Cenicero extraíble
- * **Control GSM (Opcional)**



CONCEPTO		OSLO 18	OSLO 24	OSLO 31
Potencia Térmica Global	KW	18,0	24,0	31
Potencia Térmica nominal máxima	KW	17	23	28,8
Potencia Térmica nominal mínima	KW	8,5	6,5	5,9
Potencia Térmica al agua máxima	KW	15,7	21,60	28,7
Rendimiento medio	%	93,5	92,0	94,5
Clase de rendimiento		5	5	5
Consumo por hora de pellet	Kg/h	3,6 max	4,8 max	6,5 max
Capacidad tanque de pellet	Kg	70	70	70
Capacidad caldera	l	100	100	100
Volumen indicativo caliente	m3	470	600	700
Alimentador	V/hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica nominal al encendido	W	480	480	480
Programa semanal	-	SI	SI	SI
Mando a distancia	-	SI	SI	SI
Conexión de agua	in	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Diámetro salida humos	Ø	80	80	100
Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	mm	850x650x1425	850x650x1425	850x650x1425
Peso Bruto	Kg	200	200	200
Peso Neto	Kg	180	180	180



Caldera Pellets

Helsinki 13

Caldera que debe estar conectada al sistema de calefacción, disponible con una potencia térmica global de 13 Kw. Caracterizado por un revestimiento con paneles aislantes térmicos para mejorar el rendimiento de agua, está provisto de un depósito de pellets de 40 Kg. Existe de forma opcional un depósito auxiliar de 300 Kg. de carga automática.

Puede estar equipado de consola remota (opcional) para el control del funcionamiento y para la regulación de la temperatura ambiente.

DOTACIÓN DEL EQUIPO PRINCIPAL

- * Tarjeta electrónica
- * Termostato de seguridad con reseteo manual
- * Cronotermostato
- * **Válvula de Seguridad**
- * **Bomba de circulación**
- * **Vaso de expansión**
- * Programa diario, semanal, fin de semana.
- * Con arranque y parada automática.
- * Sonda hidráulica y sonda ambiente
- * Cenicero extraíble
- * Paredes laterales y trasera en fundición (desmontables)
- * **Control GSM (Opcional)**



Interior caldera con sus componentes



Pulsador manual para limpieza automática de intercambiadores



Interior caldera

CONCEPTO		HELSINKI 13
Potencia Térmica Global	KW	13,00
Potencia Térmica nominal máxima	KW	10,00
Potencia Térmica nominal mínima	KW	2,5
Potencia Térmica al agua máxima	KW	11,5
Rendimiento medio	%	92,00
Clase de rendimiento		3
Consumo por hora de pellet	Kg/h	0,7-2,6
Capacidad tanque de pellet	Kg	40
Capacidad caldera	l	10
Volumen indicativo caliente	m3	170-300
Alimentador	V/hz	230/50
Potencia eléctrica nominal al encendido	W	480
Programa semanal	-	SI
Mando a distancia	-	SI
Conexión de agua	in	3/4M
Diámetro salida humo/gases	Ø	80
Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	mm	490x600x1125
Peso Bruto	Kg	180
Peso Neto	Kg	160

COLORES DISPONIBLES

BLANCA



Caldera Pellets

Helsinki 18, 24, 28, 32

Caldera que debe estar conectada al sistema de calefacción, disponible con una potencia térmica global de 18 Kw, 24 Kw, 28 Kw y 32 Kw. Caracterizado por un revestimiento con paneles aislantes térmicos para mejorar el rendimiento de agua, está provisto de un depósito de pellets de 52 Kg. Existe de forma opcional un depósito auxiliar de 300 Kg. de carga automática.

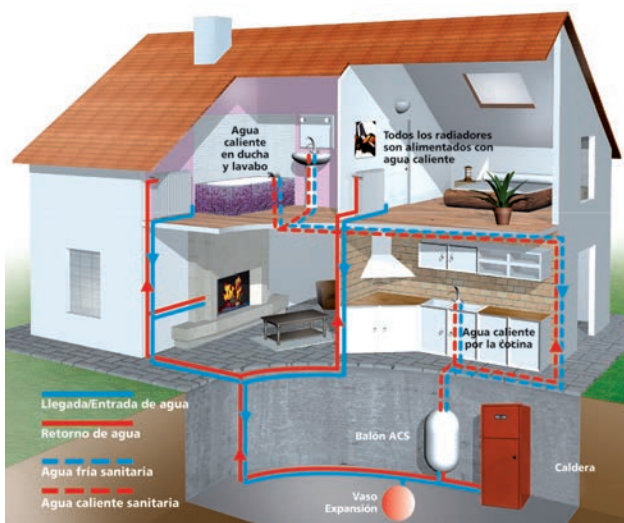
Puede estar equipado de consola remota (opcional) para el control del funcionamiento y para la regulación de la temperatura ambiente.

DOTACIÓN DEL EQUIPO PRINCIPAL DE 18, 24, 28, 32 Kw

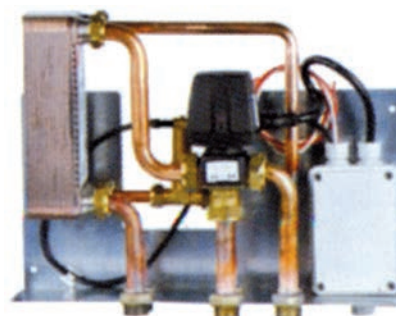
- * Tarjeta electrónica
- * Termostato de seguridad con reseteo manual
- * Cronotermostato
- * **Válvula de Seguridad**
- * **Bomba de circulación**
- * **Vaso de expansión**
- * Programa diario, semanal, fin de semana.
- * Con arranque y parada automática.
- * Sonda hidráulica y sonda ambiente
- * Cenicero extraíble
- * Paredes laterales y trasera en fundición (desmontables)
- * **Control GSM (Opcional)**



Cámara de Combustión



Caldera Helsinki combinada con insertable de agua por leña y acumulador ACS



Kit opcional

Producción Agua Caliente Sanitaria
Termoestufas
Calderas Helsinki



CONCEPTO		HELKINKI 18	HELKINKI 24	HELKINKI 28	HELKINKI 32
Potencia Térmica Global	KW	18,80	25,30	28,40	32
Potencia Térmica nominal máxima	KW	17,00	22,00	25,50	28,5
Potencia Térmica nominal mínima	KW	5,50	7,00	7,80	8,00
Potencia Térmica al agua máxima	KW	14,00	18,00	21,00	24,0
Rendimiento medio	%	92,00	88,00	90,50	90
Clase de rendimiento		3	3	3	3
Consumo por hora de pellet	Kg/h	1,2-3,8	1,6-5,2	1,8-5,8	1,8-6,4
Capacidad tanque de pellet	Kg	52,00	52,00	52,00	52,00
Capacidad caldera	l	13,50	13,50	20,00	40
Volumen indicativo caliente	m3	250-350	400-520	450-580	500-700
Alimentador	V/hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica nominal al encendido	W	480	480	480	480
Programa semanal	-	SI	SI	SI	SI
Mando a distancia	-	SI	SI	SI	SI
Conexión de agua	in	3/4M	3/4M	3/4M	3,4M
Diámetro salida humo/gases	Ø	80	80	100	100
Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	mm	555x590x1395	555x590x1395	555x590x1395	555x590x1395
Peso Bruto	Kg	186	186	192	204
Peso Neto	Kg	176	176	182	194

Caldera Policombustible

Helsinki Max 23, 34

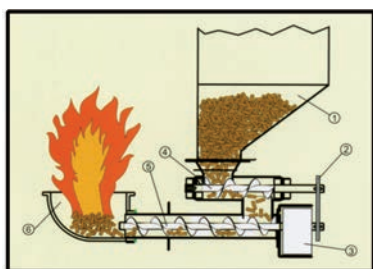
Caldera de pellet de gran potencia, debe estar conectada al sistema de calefacción, caracterizado por su gran eficiencia. El quemador de pellets es de hierro fundido con un ventilador de succión que permite largos periodos sin mantenimiento. Se puede trabajar: con pellets y huesos de aceituna. Está equipado con un depósito de 100 Kg. Opcionalmente la posibilidad un depósito auxiliar de 300 Kg. de carga automática. Puede estar equipado de consola remota (opcional) de cara al control del funcionamiento y para la regulación de la temperatura ambiente.

Policombustible:

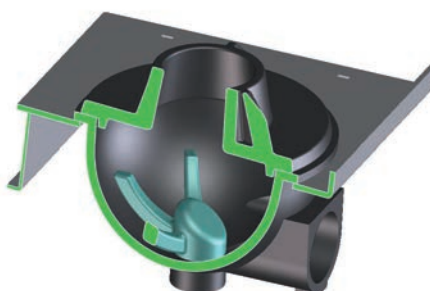
Pellet, Hueso de Aceituna, Cáscara de Piñón, Cáscara de Almendra, etc...

DOTACIÓN DEL EQUIPO PRINCIPAL

- * Tarjeta electrónica
- * Termostato de seguridad con reseteo manual
- * Cronotermostato
- * **Válvula de seguridad**
- * **Bomba de circulación**
- * **Vaso de expansión**
- * Programa diario, semanal, fin de semana.
- * Con arranque y parada automática.
- * Sonda hidráulica y sonda ambiente
- * Cenicero extraíble
- * Quemador en Fundición (Max 34)
- * Válvula Anticondensación
- * Limpieza automática de Braseiro
- * **Control GSM (Opcional)**



Sistema Floración



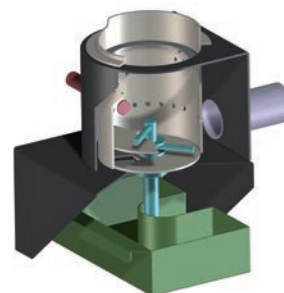
Braseiro MAX 34:
Con autolimpieza automática



Cámara de combustión con intercambiadores verticales y braseiro en fundición por floración (Helsinki Max 34)



Helsinki Max 34



Braseiro Max 23
Con autolimpieza automática



Helsinki Max 23



CONCEPTO		HELSINKI MAX 23	HELSINKI MAX 34
Potencia Térmica Global	KW	23	34,00
Potencia Térmica nominal máxima	KW	21,5	30,00
Potencia Térmica nominal mínima	KW	8,5	6,5
Potencia Térmica al agua máxima	KW	18,0	27,50
Rendimiento medio	%	88,00	88,50
Clase de rendimiento		3	3
Consumo por hora de pellet	Kg/h	1,6-5,2	1,8-7,0
Capacidad tanque de pellet	Kg	52,00	100,00
Capacidad caldera	l	13,5	48,50
Volumen indicativo caliente	m3	450-520	480-750
Alimentador	V/hz	230/50	230/50
Potencia eléctrica nominal al encendido	W	480	480
Programa semanal	-	SI	SI
Mando a distancia	-	SI	SI
Conexión de agua	in	3/4 M	3/4 M
Diámetro salida humos	Ø	100	100
Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	mm	555x590x1395	665x850x1535
Peso Bruto	Kg	186	370
Peso Neto	Kg	176	350

Caldera Combinada Policombustible/Leña
Leña/Policombustible 34 Kw.

Caldera de leña/policombustible diseñada para ser instalada en la sala de calderas. Se puede trabajar: con la madera tradicional, pellets y huesos de aceituna. La caldera tiene un giro de gases de combustión con un alto intercambio térmico. Tiene una cámara de combustión de gran tamaño que permite introducir una gran cantidad de madera. La caldera tiene la posibilidad de trabajar en combinación madera /pellets de forma automática.

El quemador de pellets es de hierro fundido con un ventilador de succión que permite largos períodos sin mantenimiento. Está equipado con un depósito de 100 kg. de pellets. Existe opcionalmente un depósito auxiliar de 300 kg. que realiza la carga automáticamente. Puede estar equipado de consola remota (opcional) para el control de funcionamiento y para la regulación de la temperatura ambiente.

De Serie

- Tarjeta Electrónica
- Termostato de Seguridad con reseteo manual
- Cronotermostato
- Programa diario, semanal, fin de semana, con arranque y parada automática.
- Sonda Hidráulica y sonda ambiente
- Cenicero extraíble
- Quemador en fundición
- Parrilla para leña
- * **Control GSM (Opcional)**

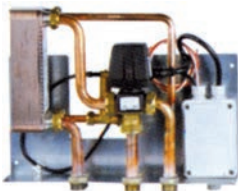


Interior cámara de combustión
Ancho 60 cm - Alto 40 cm - prof. 40 cm.

ACCESORIOS OPCIONALES PARA
CALDERAS HELSINKI



Consola con
termostato



Kit opcional
Producción
Agua Caliente Sanitaria
Termoestufas
Calderas Helsinki



Depósito auxiliar con
capacidad de 300 Kgs.



Control GSM

CONCEPTO		COMBI
Potencia Térmica Global	KW	34,0
Potencia Térmica nominal máxima	KW	29,0
Potencia Térmica nominal mínima	KW	7,0
Potencia Térmica al agua máxima	KW	26,0
Rendimiento medio	%	86,00
Clase de rendimiento		3
Consumo por hora de pellet	Kg/h	1,8-7,0
Capacidad tanque de pellet	Kg	100
Capacidad caldera	l	64,0
Volumen indicativo caliente	m3	480-750
Alimentador	V/hz	230/50
Potencia eléctrica nominal al encendido	W	480
Programa semanal	-	SI
Mando a distancia	-	SI
Conexión de agua	in	1" M
Diámetro salida humo/gases	Ø	100
Dimensiones LxPxH	mm	1205x750x1379
Peso Bruto	Kg	370
Peso Neto	Kg	350

DIFERENTES COMBUSTIBLES



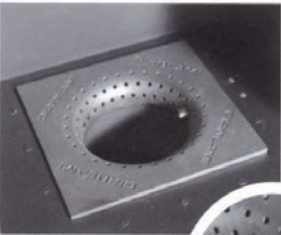
Caldera Praga

Caldera policombustible: Pellets, Hueso de Aceituna, Cáscara de Almendra, etc... / Combinado con leña.

De Serie

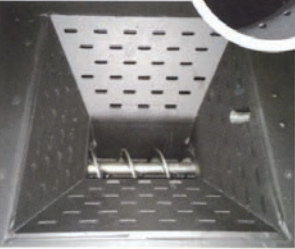
- Programación diaria, fin de semana y semanal.
- Sistema automático de encendido y apagado
- Display de control
- Termostato de seguridad
- Sonda ambiente
- Cambio automático Leña / Bio

ECO BIO 32

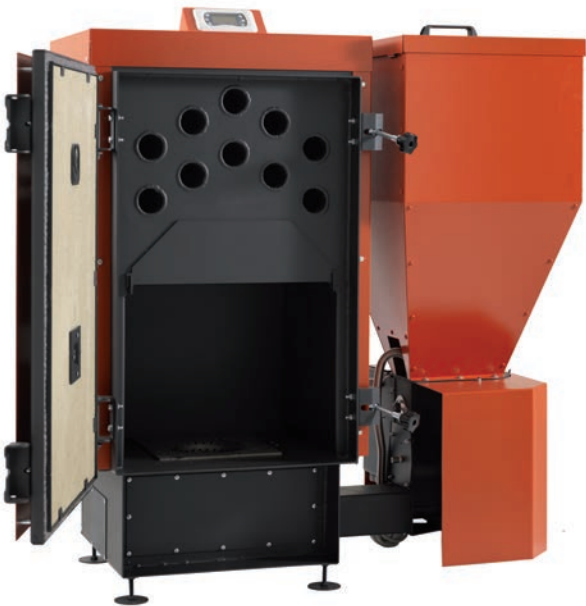


Quemadores en fundición de fuerte espesor la amplia cámara de combustión permite un fácil utilización de la leña

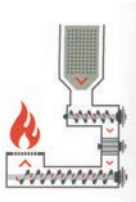
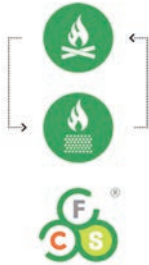
ECO BIO 45



Sistema de entrada de combustibles (no leña) por afloración



EL PASO DE LEÑA A BIO AUTOMATICO



Doble Sinfin

Medidas cámara de combustión (LxPxH): 499x400x499

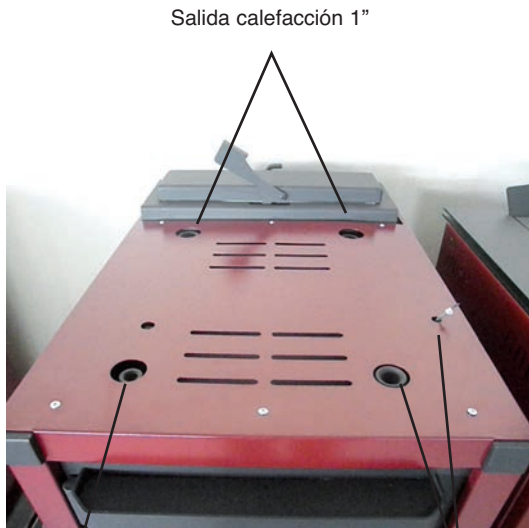
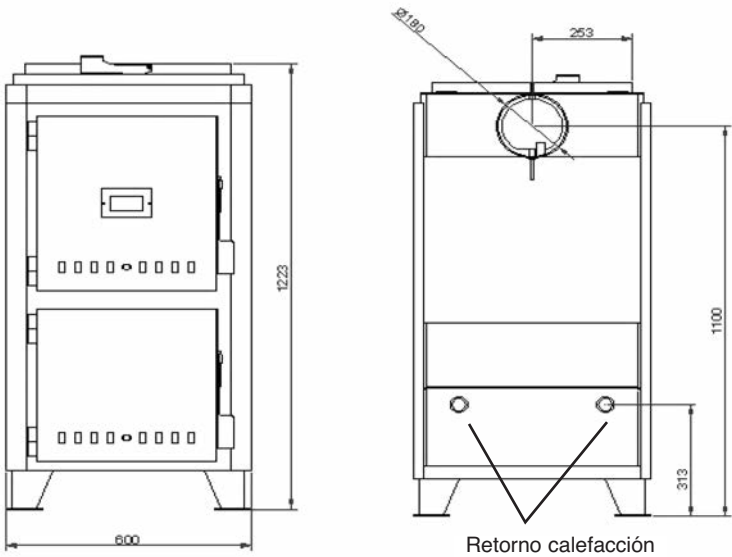
Datos Técnicos		Praga 32	Praga 42
Potencia térmica global	kw	31,56	42
Potencia térmica nominal max.	kw	25,24	36,02
Potencia térmica nominal min.	kw	8	8
Potencia térmica al agua max.	kw	24	34
Rendimiento	%	80	80
Temperatura media de los humos de combustión	°C	169	195
Capacidad Caldera agua	l	127	127
Capacidad Tolva Pellets	kg	90	90
Volumen Calentable**	m3	600	800
Presión de agua	bar.	1,5	1,5
Salida de Humos	Ø	200	200
Dimensiones LxPxH	mm	1120x800x1250	1120x800x1250
Peso	Kg	300	300

Caldera Dresden

Caldera de leña fabricada en acero de carbono de 5 mm. según norma CE. Gran potencia, debe estar conectada al sistema de calefacción, caracterizado por su gran eficiencia.

De Serie

- Tres entradas de aire: dos manual y una automática.
- Regulador de tiro de humo
- Salida de calefacción 1".
- Sistema de doble circuito
- Doble registro de limpieza de intercambiadores
- Sistema de tiro automático, cierre de puerta
- Cenicero extraíble

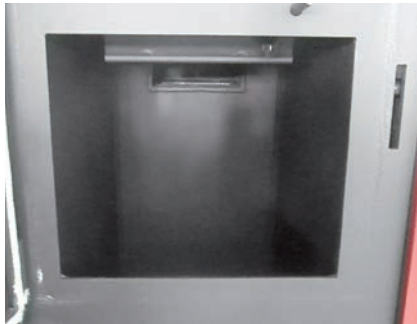


Sonda Temperatura

Regulador tiro autom.

Características Técnicas		Dresden 29
Potencia Nominal Máxima	Kw	29
Potencia Nominal Mínima	Kw	8
Rendimiento	%	83
Peso	Kg	400
Volumen de Agua	L	65
Presión de Agua	Bar	3
Diámetro Salida de Humos	Ø	180
Temperatura Agua	°C	45-85
Temperatura Gases	°C	78-188
Dimensiones LxPxH	mm	600x975x1223
Dimensiones Cámara Combustión	mm	370x550x650
Longitud Máximo Leña	mm	550

Cámara de combustión gran capacidad



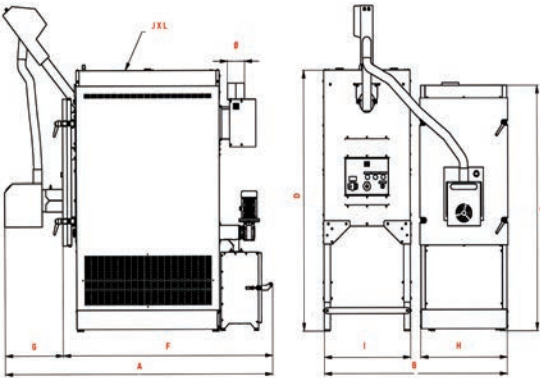


Generador Bonm

Los generadores industriales son equipos autónomos para la calefacción de locales no domésticos. Su particularidad principal es que el combustible utilizado para la combustión puede ser indistintamente pellet, cáscaras y hueso de aceituna (biomasa granulada).

Sus principales aplicaciones son la calefacción con aire caliente en naves industriales, granjas, invernaderos y todo tipo de locales que prescinde de un sistema de calefacción rápido y eficiente.

- Rendimiento superior al 90%
- Quemador automático con posibilidad de limpieza automática (Opcional)
- Puerta abatible para acceder al interior de la cámara de combustión.
- Sistema de extracción de cenizas automático (opcional recomendado).
- Extractor de humos para asegurar una correcta depresión en la cámara de combustión.
- Posibilidad de aplicar bocas de impulsión de aire o red de conductos
- Depósito standard de 190 litros de capacidad con posibilidad de aplicar uno de 400 litros
- Posibilidad de aplicar silos de mayor capacidad con conexión directa o con sistema neumático.
- Equipos con certificado CE.
- Gestión totalmente automática



MODELO	POTENCIA kW	RENDIMIENTO %	CAUDAL DE AIRE m³/h	SALTO TÉRMICO C°	POTENCIA ELÉCTRICA kW	CHIMENEA extractor Ø mm	CHIMENEA Ømm
BM-050	50	> 90	4.000	28	0,79	80	120
BM-070	69	> 90	5.000	36	0,79	120	150
BM-105	100	> 90	7.100	37	1,50	120	150
BM-160	160	> 90	11.000	38	2,20	120	200
BM-200	200	> 90	17.000	31	4,00	200	200
BM-300	300	> 90	22.500	34	4,00	250	250
BM-400	400	> 90	31.000	33	7,50	250	250

DIMENSIONES MM

MODELO	A	B	C	D	F	G	H	I	JXL	Ø EXTRACTOR	Ø CHIMENEA	PESO KG
BM 050	1625	1260	1355	1610-1860	1265	360	550	600	650X490	80	120	335
BM 070	1870	1280	1515	1610-1860	1470	400	600	600	900X540	120	150	365
BM 105	2055	1355	1790	1610-1860	1675	400	700	600	990X600	120	150	540
BM 160	2420	1455	1955	1610-1860	2030	400	800	600	1340X700	120	200	665
BM 200	2765	1590	2125	1610-1860	2365	400	940	600	1670X815	200	200	985
BM 300	3680	1855	2170	1610-1860	2710	970	1155	600	2010X1010	250	250	1430
BM 400	3779	1855	2170	1610-1860	2710	1069	1155	600	2010X1010	250	250	1450



Generador Ecoleña

Los generadores industriales ECOLEÑA, están diseñados para la calefacción con aire caliente en sectores industriales, agrícolas y ganaderos. El equipo incorpora un potente ventilador de aire caliente al local donde esta instalado. Su utilización permite un ahorro energético muy importante, sobre todo en industrias que disponen de residuos de madera, obteniendo de esta forma un sistema de calefacción con un coste energético nulo.

La gama está compuesta de dos modelos de 50 y 100 Kw de potencia calorífica.

Principales características

- Rendimientos superiores al 80%
- Fabricados en acero de gran espesor.
- Hogar de combustión de gran capacidad
- Interior del hogar en ladrillos refractarios para evitar sobrecalentamiento en las zonas mas expuestas al calor.
- Parrilla del hogar de combustión en acero resistente a altas temperaturas
- Regulador de tiro aplicado a la salida de humos
- Amplio cajón de recogida de cenizas
- Ventilador de aire reversible a mano derecha o izquierda
- Tensión eléctrica 230V/150Hz.
- Su forma constructiva facilita enormemente su mantenimiento y limpieza.
- Equipos con certificado CE

Accesorios

- Jaula para prevención de quemaduras (opcional)



Jaula de protección



Intercambiador de calor de alto rendimiento



Amplio hogar de combustión y cajón de cenizas



Regulador de tiro de Humos



Ventilador centrífugo para poder canalizar el aire

MODELO	POTENCIA	TIPO VENTILADOR	CAUDAL DE AIRE m³/h	POTENCIA VENTILADOR kW	BOCA DE CARGA ANCHOxALTO	CHIMENEA Ø mm	DIMENSIONES ANCHOxFONDOxALTO mm	PESO kg
EP-050-H	50 kW	Helicoidal	1.700	0,16	510x280	150	0785x1395x1190	350 kg
EP-050-C	50 kW	Centrífugo	2.400	0,19	510x280	150	0785x1860x1190	370 kg
EP-100-C	100 kW	Centrífugo	3.400	0,59	835x280	200	1015x2110x1630	800 kg

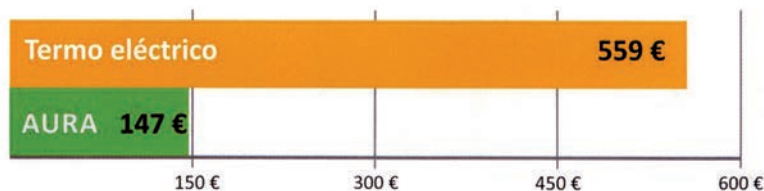
Bomba de calor, AURA para la producción de ACS

CARACTERÍSTICAS:

- COP certificado de 3,8 de acuerdo a la norma EN 255-3*.
- Compresor rotativo de última generación y válvula de expansión electrónica.
- Refrigerante R134a, con lo que se logra la producción de ACS hasta 70°C sin necesidad de resistencia eléctrica.
- Intercambiador térmico de la bomba de calor instalado en el exterior del acumulador, impidiendo que el líquido refrigerante pueda tener algún tipo de contacto con el agua de consumo.
- Acumulador de acero inoxidable (AURA 300 y AURA 300 S) y vitrificado (AURA 200) con un aislamiento de 50 mm. que permiten un uso seguro y duradero.
- Serpentin de apoyo integrado (AURA 300 S) para combinar con sistemas auxiliares (paneles solares, calderas, estufas de pellets, etc.).
- Incluye resistencia eléctrica y ánodo de magnesio.
- Desescarche realizado mediante ciclo reversible.
- Incluye control anti-Legionella.
- Funcionamiento con temperaturas exteriores desde -30°C hasta 43°C, lo que permite operar en condiciones extremas.
- Dispone de tres modos de funcionamiento, que permiten ajustar los consumos a las necesidades energéticas surgidas en cada momento.
- Avanzada regulación que permite modificar los parámetros de temperatura y programación horaria de forma sencilla.
- Control diario de la temperatura de ACS en 3 franjas horarias (AURA 200).
- Funcionamiento silencioso (49dB). El ventilador centrífugo y el compresor rotativo reducen de forma significativa los niveles sonoros.
- Elevado caudal de aire (500m³/h AURA 300 y 300 S) que, en combinación con un evaporador de grandes dimensiones, permite un elevado rendimiento.
- Renovación del aire. Refrigerante y deshumidifica cualquier espacio de la vivienda independientemente de su ubicación.

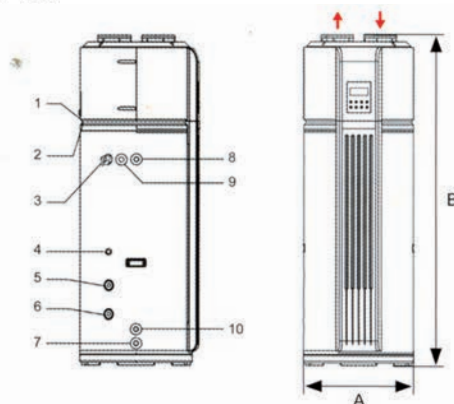
AHORRO

La bomba de calor AURA consigue producir ACS, con un bajo consumo, ya que obtiene la mayor parte de la energía del medioambiente. Esto se traduce en importantes ahorros respecto de los sistemas tradicionales.



Necesidades: 5 personas. 2.660 kWh/año. Bomba de calor AURA 300. COP 3,8. Precios kWh eléctrico: 0,21 €. Temperatura entrada aire: 15°C. Temperatura acumulación: 45°C.

DESCRIPCIÓN	AURA 200	AURA 300	AURA 300 S
1 Salida superior de condensados	-	-	-
2 Salida inferior de condensados	-	-	-
3 Válvula de seguridad	3/4"	3/4"	3/4"
4 Sensor solar	-	1/2"	1/2"
5 Entrada de serpentín solar	-	-	3/4"
6 Salida de serpentín solar	-	-	3/4"
7 Toma de vaciado	3/4"	3/4"	3/4"
8 Salida de ACS	3/4"	3/4"	3/4"
9 Ánodo de magnesio	-	-	-
10 Entrada de agua de red	3/4"	3/4"	3/4"
A Diámetro	560 mm	650 mm	650 mm
B Altura	1500 mm	1920 mm	1920 mm



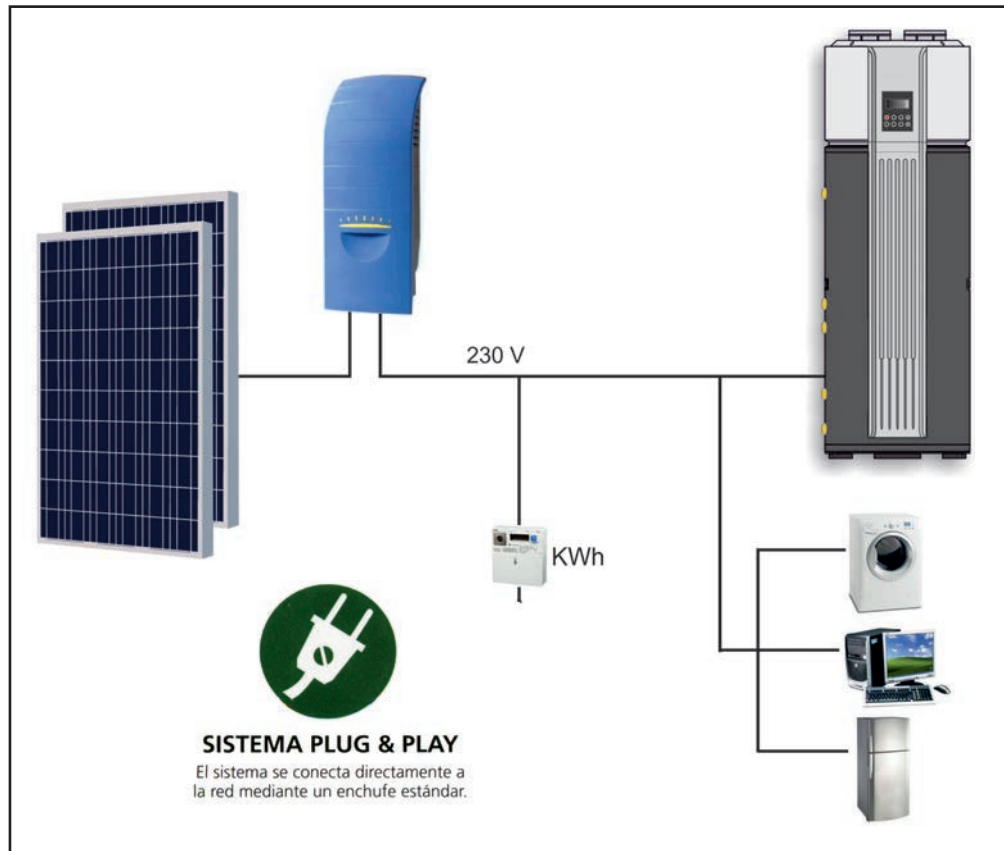
MODELO	AURA 200 sin serpentín			AURA 300 S con serpentín			AURA 300 sin serpentín		
Modo de funcionamiento	econ.	combin.	resist. eléctrica	econ.	combin.	resist. eléctrica	econ.	combin.	resist. eléctrica
Potencia de calor	1,5 kW	1,9 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Alimentación	230 V - 50 Hz			230 V - 50 Hz			230 V - 50 Hz		
Potencia del compresor	440 W			850 W			850 W		
COP*	3,80			3,78			3,78		
Potencia de la resistencia eléctrica	3000 W			3000 W			3000 W		
Gas refrigerante	R134a (800g)			R134a (1200g)			R134a (1200g)		
Potencia del ventilador	30 W			80 W			80 W		
Dimensiones	Ø 560x1580 mm			Ø 650x1920 mm			Ø 650x1920 mm		
Capacidad del acumulador	190 l.			300 l.			300 l.		
Superficie serpentín solar	-			1 m²			-		
Peso	91 kg			120 kg			113 kg		
AURA 230 V	15 02 00 10			15 02 00 01			15 02 00 02		

Bomba de calor, AURA para la producción de ACS con Kit Solar Fotovoltáico

Kit ACS AURA FV

El kit consta: bomba de calor de ACS AURA + kit solar de baja potencia para autoconsumo. El kit está compuesto por Bomba ACS AURA, panel fotovoltaico FV, inversor + enchufe, conectores, cable y fijaciones de paneles

Kit ACS AURA FV (SOLAR FOTOVOLTAICA)



MAYOR AHORRO CON INTEGRACIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS: 100% RENOVABLE

La bomba de calor nos permite producir ACS con un bajo consumo, ya que cerca del 75% de energía la obtenemos de forma gratuita del medio ambiente. No obstante, es necesario un pequeño consumo eléctrico para alcanzar la temperatura adecuada para producir el ACS.

¿Y si consiguiésemos producir esa electricidad de forma gratuita y, además, ecológica?

Dispondríamos de un sistema renovable para la producción de ACS. Y, además sin consumos.

La combinación de la AURA con un sistema fotovoltaico es la solución ideal. Unimos un sistema eficiente de bajo consumo con un sistema de producción eléctrica a partir de una fuente gratuita y renovable.

El resultado: ACS 100% RENOVABLE Y SIN CONSUMOS.

Dado que la producción varía en función de la radiación, hemos considerado tres zonas climáticas. Para ello hemos tenido en cuenta la media actual de los datos de radiación media diaria por metro cuadrado proporcionados por el PVGIS para 3 localizaciones tipo: Pontevedra (Norte), Madrid (Centro) y Almería (Sur).

Zona norte: 4,88 kWh/m² día Zona centro: 5,64 kWh/m² día Zona sur: 6,08 kWh/m² día



100%
RENOVABLE

ACS
SIN CONSUMOS

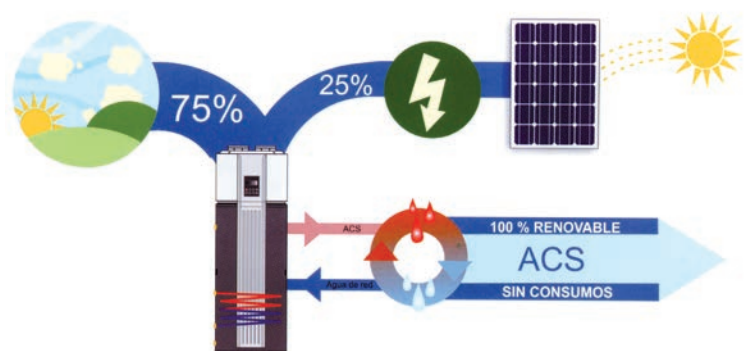
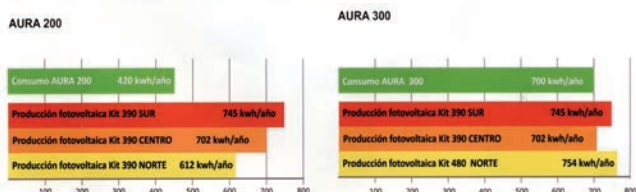


Tabla comparativa de consumos AURA y producción fotovoltaica



AEROTERMIA + FOTOVOLTAICA: COMBINACION PERFECTA SIN CONSUMOS

Grupos Modulares de Impulsión

GM 20 F



Grupo de Impulsión a punto fijo compuesto de:

- Bomba circuladora de 3 velocidades
- Circulador electrónico clase energética A con velocidad variable
- Llave de esfera con termómetro
- Válvula de retención incorporada en la válvula de retorno.
- Carcasa de aislamiento
- Mezclador de 3 vías con regulador termostático a punto fijo con sensor a distancia.
- **Impulsión a suelo radiante**

GM 20



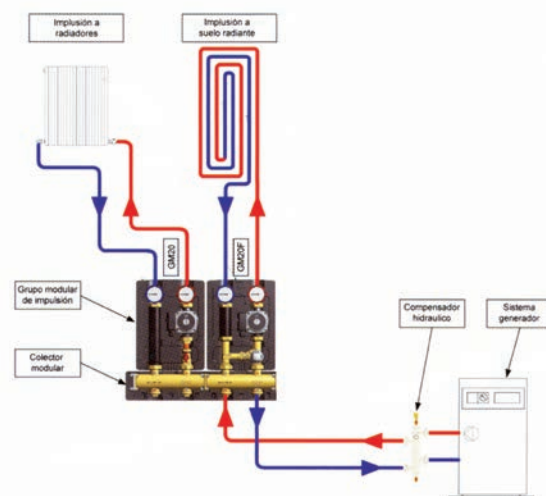
Grupo de Impulsión para temperatura directa alta/baja compuesto de:

- Bomba circuladora de 3 velocidades
- Circulador electrónico clase energética A con velocidad variable
- Llave de esfera con termómetro
- Válvula de retención incorporada en la válvula de retorno.
- Llave de esfera en la tubería procedente de la caldera
- Carcasa de aislamiento
- **Impulsión a radiadores**

¿Qué es un grupo de impulsión?

El grupo de Impulsión consiste en un equipo compacto en el que se integran todos los elementos hidráulicos necesarios para el circuito de calefacción y/o refrigeración. Estos elementos tienen la función de impulsar y regular la temperatura del fluido para que llegue en las condiciones óptimas. Los grupos de impulsión son adecuados para los diferentes sistemas de emisión:

- Suelo radiante
- Ventiladores
- Fan-Coils
- Radiadores

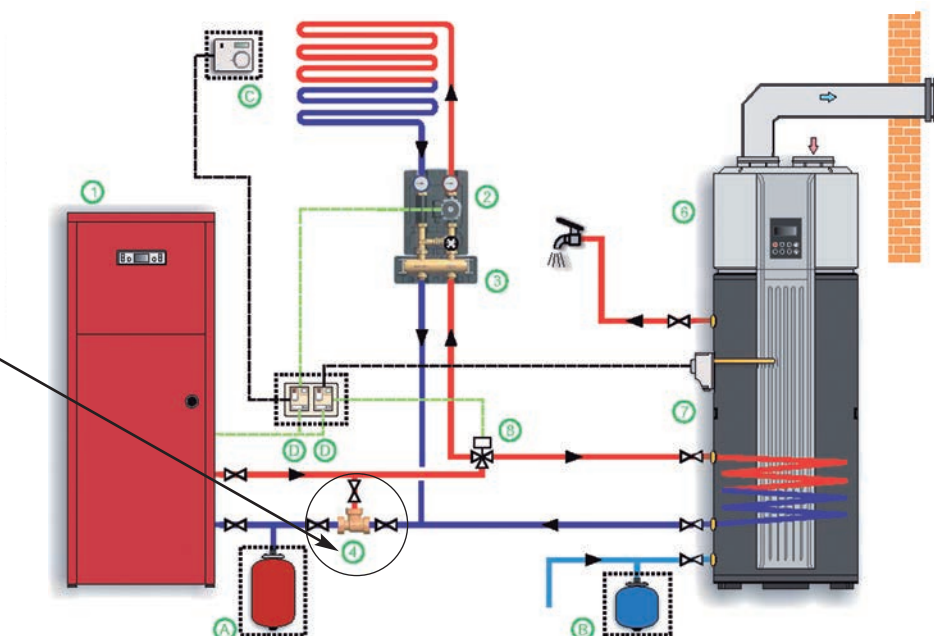


Válvulas de escape térmico y anticondensados

Válvula anticondensados con recorres de 3 vías con regulación automática de la temperatura del agua de retorno a la caldera o estufa (leña o pellets).



MEDIDA	TARADO
1"	45°
1"	55°
1"	60°
1"	70°
1" 1/4	45°
1" 1/4	55°
1" 1/4	60°
1" 1/4	70°



Esquema con grupo de impulsión GM20F. Válvula anticondensados y bomba de calor para producción ACS

Acumulador para ACS con Serpentín

Fabricado en acero al carbono con tratamiento vitificado interno DIN 4753-3 (DPSA-150 hasta DPSA-1000).
Fabricado en acero al carbono con tratamiento esmaltado DIN 4753-3 (DPSA-1500 hasta DPSA-2500).

Aislamiento:

- Poliestireno de 55 mm de espesor (DSPA-150).
- Poliuretano rígido de 70 mm de espesor (DPSA-200 hasta DPSA-500)
- Poliuretano flexible de 100 mm de espesor (DPSA-750) hasta DPSA-2500)
- Incluye ánodo de protección de magnesio

	DESCRIPCIÓN	DPSA-150	DPSA-200/500	DPSA-750	DPSA-1000	DPSA-1500/2500
1	Entrada de agua fría	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
2	Salida de ACS	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
3	Entrada serpentín	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
4	Salida serpentín	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
5	Termómetro	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
6	Toma de recirculación	-	1/2"	1"	1"	1"
7	Termómetro/Sonda temp.	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
8	Toma de resistencia	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
9	Ánodo de protección	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
10	Boca de registro	-	120/180	120/180	400/480	400/480
11	Toma de vaciado inferior	-	-	-	1"	1"
12	Salida de ACS	-	1"	-	-	-

MODELO	ALT / Ø (mm)	PESO (Kg)	SERP. (m²)	BRIDA (mm)	P.MÁX (bar)	T°.MÁX (°C)
DPSA-150	1051 / 560	61	0,7	120/180	10	95
DPSA-200	1215 / 600	90	0,7	120/180	10	95
DPSA-300	1615 / 600	115	1,2	120/180	10	95
DPSA-400	1460 / 750	150	1,9	120/180	10	95
DPSA-500	1690 / 750	155	1,8	120/180	10	95
DPSA-750	1780 / 990	215	2	120/180	10	95
DPSA-1000*	2105 / 990	245	3,5	400/480	10	95
DPSA-1500*	2185 / 1200	325	3,6	400/480	6	70
DPSA-2000*	2470 / 1300	410	4,3	400/480	6	70
DPSA-2500*	2230 / 1450	495	6	400/480	6	70



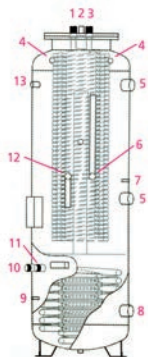
Acumulador inercia con producción de ACS instantánea y serpentín solar

Fabricado en acero al carbono Diseño adecuado para favorecer la estratificación. (estratificador interno). Intercambiador para la producción instantanea de ACS

Aislamiento:

- Poliuretano rígido de 50 mm de espesor (DPSI FLOW-300 hasta DPSI FLOW-500)
- Poliuretano flexible de 100 mm de espesor (DPSI FLOW-800) hasta DPSI FLOW-1500)

MODELO	ALT / Ø (MM)	PESO (KG)	SERP. SOLAR (M2)	SERP. ACS (M2)	PROD. ACS (L/MIN)*	P. MAX (BAR)
DPSI FLOW 3003	1630/600	146,1	1,4	3	25	3 (6 SERP ACS)
DPSI FLOW 5003	1680/750	164	1,8	3	25	3 (6 SERP ACS)
DPSI FLOW 8003	1800/990	258	3	3,38	25	3 (6 SERP ACS)
DPSI FLOW 10003	2050/990	273	3	3,38	25	3 (6 SERP ACS)
DPSI FLOW 15003	2165/1200	348	4	3,38	25	3 (6 SERP ACS)



- * CON TEMPERATURA DE ACUMULACIÓN 80°C Y PRODUCCION DE ACS A 45°C
- * PARA MAYORES PRODUCCIONES DE ACS (CONSULTAR)

	DESCRIPCIÓN	DPSI FLOW 300/1500
1	Entrada agua de red	3/4" o 1"
2	Toma de purgador de aire	1/2"
3	Impulsión ACS	3/4" o 1"
4	Apoyo caldera	1/2"
5	Impulsión energía alternativa	1 1/2"
6	Impulsión fuente calor	3/4"
7	Sonda fuente de calor	Portasonda ø 10 mm
8	Retorno energía alternativa	1 1/2"
9	Sonda solar	Portasonda ø 10 mm
10	Impulsión energía solar	1"
11	Retorno energía solar	1"
12	Retorno fuente de calor	3/4"
13	Termómetro	1/2"
14	Impulsión calefacción	1 1/2"
15	Resistencia eléctrica	1 1/2"
16	Retorno calefacción alta t°	1 1/2"
17	Retorno calefacción baja t°	1 1/2"



C/ Las Fuentes, 21-23
37426 Palencia de Negrilla (Salamanca)
Telf.: 923 35 49 11 - Fax: 923 35 49 12
www.fabriloriberica.es
E-mail: chimeneas@fabriloriberica.es

