

BLUEHELIX HITECH RRT

Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrolí "Thermobalance"™.

- **Muy elevada eficiencia:** A+ con rango de modulación 1:10.
- **Panel multimedia:** Capsense Touch y visor de 2,8" para un manejo sencillo e intuitivo.
- **Máxima innovación:** H2 Ready, compatible para el gas del futuro.
- **Muy elevado silencio 47 dB:** Impacto sonoro muy reducido en interiores.

Descubre más sobre
BLUEHELIX HITECH RRT



VER VÍDEO

Incluido en:



(*) Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferrolí y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferrolí. No incluye mano de obra ni desplazamiento.

MÁXIMA EFICIENCIA

η_{e} 98% **A+** SISTEMA escala D-A+++*
CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.

RANGO

1:10

Rango de modulación 1/10. Puede arrancar con demandas 10 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

m, c²

MC2: Multi Combustion Control: "Gas Adaptive" Sistema inteligente "Gas Adaptive" que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

ETA 94%

94

Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.



Aparato que puede combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua caliente sanitaria mediante paneles solares.



Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.

CLASE 6

6 NOx

Mínimas emisiones contaminantes (clase 6 según la EN 15502-1) ya acorde con lo previsto por la directiva ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56mg/kWh).

MÁXIMO SILENCIO

47dB

Máximo silencio y confort acústico, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento.



Funciona con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno que ya están disponibles para su distribución en Europa(**).



Stop & Go: Es posible retrasar el encendido del quemador activándolo solamente en caso de extracción real de agua caliente sanitaria.



Caldera de microacumulación Máximo confort sanitario certificado de 3 estrellas (EN 13203).



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



Sistema de Protección de Humos, con válvula antirrevoque en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.



M.G.R.: Metano GLP Ready, mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.



Salidas humos 50 mm diámetro. Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.



Funcionamiento en un lugar parcialmente protegido con una temperatura mínima de -5 °C.



BLUEHELIX HITECH RRT

Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch



IMAGEN



OBJETO BIM

	24 C	28 C	34 C
Tarifa sólo caldera	Cód.: OT4B2AWA EAN: 8028693886376 2.540 €	Cód.: OT4B4AWA EAN: 8028693886369 2.990 €	Cód.: OT4B7AWA EAN: 8028693886352 3.290 €
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695S00244 2.604 €	Cód.: 695S00284 3.054 €	Cód.: 695S00344 3.354 €
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695T00244 2.668 €	Cód.: 695T00284 3.118 €	Cód.: 695T00344 3.418 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €	2,5 €

Clasificación energética calefacción sin/con Connect*			
Clasificación energética ACS**			
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	20,4 / 3,5 kW	24,5 / 3,5 kW	30,6 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C	20 / 3,4 kW	24 / 3,4 kW	30 / 3,4 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C	21,6 / 3,8 kW	26 / 3,8 kW	32,5 / 3,8 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	25 / 3,5 kW	28,5 / 3,5 kW	34,7 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	24,5 / 3,4 kW	28 / 3,4 kW	34 / 3,4 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)	98,1 / 98%	98,1 / 98%	97,9 / 98%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)	106,1 / 107,5%	106,1 / 107,5%	106,1 / 107,5%
Rendimiento 30%	109,7%	109,7%	109,5%
Presión gas alimentación G20	20 mbar	20 mbar	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	2,65 / 0,37 m³/h	3,02 / 0,37 m³/h	3,67 / 0,37 m³/h
CO ₂ máx. / mín. G20	9,4 ± 9,2%	9,3 ± 9,2%	9,3 ± 9,2%
Presión gas alimentación G31	37 mbar	37 mbar	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	1,94 / 0,27 kg/h	2,21 / 0,27 kg/h	2,7 / 0,27 kg/h
CO ₂ máx. / mín. G31	10,3 ± 9,8%	10,3 ± 9,8%	10,3 ± 10%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6	6	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	3 / 0,8 bar	3 / 0,8 bar	3 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95 °C	95 °C	95 °C
Contenido agua calefacción	2,9 l	2,9 l	4,3 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	8 l	8 l	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30 °C	14 / 11,7 l/min	16,1 / 13,4 l/min	19,5 / 16,2 l/min
Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación	IPX4D / 230 V - 50 Hz	IPX4D / 230 V - 50 Hz	IPX4D / 230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica absorbida calefacción / ACS	63 / 73 W	70 / 82 W	80 / 99 W
Peso en vacío	28 kg	28 kg	32 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 320 mm	700 / 420 / 320 mm	700 / 420 / 320 mm

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.

(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".

Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA PARA
IMPRESIÓN



CATÁLOGO
COMERCIAL



GALERÍA DE
IMÁGENES .ZIP



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

CRONOCOMANDOS



PRODUCTO

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

	CONNECT Smart WiFi Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CATÁLOGO COMERCIAL VER VÍDEO INSTALACIÓN	0,02 €	Cód.: 013011XA EAN: 8028693885232 275 €
	ROMEO N Cronocomando remoto modulante IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN	0,02 €	Cód.: 013032XA EAN: 8028693887854 185 €
	ROMEO W Cronocomando remoto modulante IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN	0,02 €	Cód.: A33015320 (0130100XA) 185 €
	KRONOS RF Termostato modulante sin hilos IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CERTIFICADO	0,02 €	Cód.: 013076XO EAN: 8028693906272 150 €

ACCESORIO

	Sonda temperatura exterior	0,02 €	Cód.: C50016970 (013018XO) 63 €
--	-----------------------------------	--------	---

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLÍ.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

ACCESORIOS

Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)

TARIFA

	Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100 Compuesto de: - Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390) - Curva coaxial 90° (C50015040) - Kit coaxial 1 m. con deflector (C50015070)	Cód.: C50016960 EAN: 8430709165410 205 €
	Kit estándar Compuesto de: - Codo 90° (C50016380) - Tubo coaxial (C50015070) (04102560)	Cód.: C50016421 EAN: 8028693570435 143 €
	Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (041002X0)	Cód.: C50016390 82 €

Ø 80 TUBOS SEPARADOS Y VÁLVULA DE CLAPETA (color blanco)

	Accesorio de conexión de tubos separados para modelos BH MAXIMA, BH HITECH RRT, BH ALPHA y KALIS (041082X0) Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80	Cód.: C50017280 69 €
--	--	-----------------------------

Ø 80/125 COAXIAL (color blanco)

	Conexión de tubo coaxial con toma de muestras (041006X0)	Cód.: C50016400 120 €
	Tubo coaxial prolongación 1 m (1KWMA59W)	Cód.: C50015560 111 €

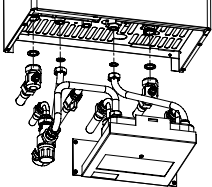
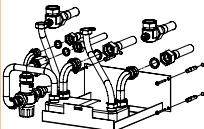
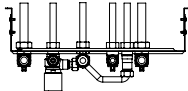
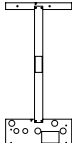
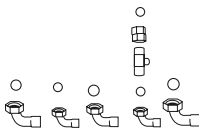
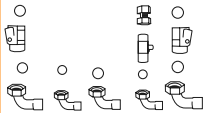
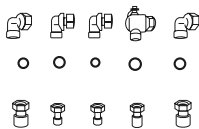
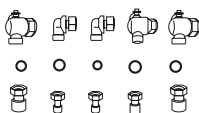
Filtro Anticalcáreo

Producto de doble acción: filtro mecánico con efecto anticalcáreo debido a la acción de los fosfatos y silicatos. Protege las tuberías, así como a la propia caldera de la acción de la cal. Válido hasta para aguas de entrada de hasta 35 °f. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) como accesorio.

ACCESORIO	Pérdida de carga	Caudal máx.	Presión máx. de trabajo	Alto / ancho	Conexiones	
Filtro anticalcáreo	0,25 bar	1.500 l/h	10 bar	150 / 70 mm	1/2"	Cód.: 0YBD0PX0 EAN: 8028693870634 164 €
Kit recarga 2 cartuchos	-	-	-	-	-	Cód.: 0YD50KX0 EAN: 8028693870641 40 €

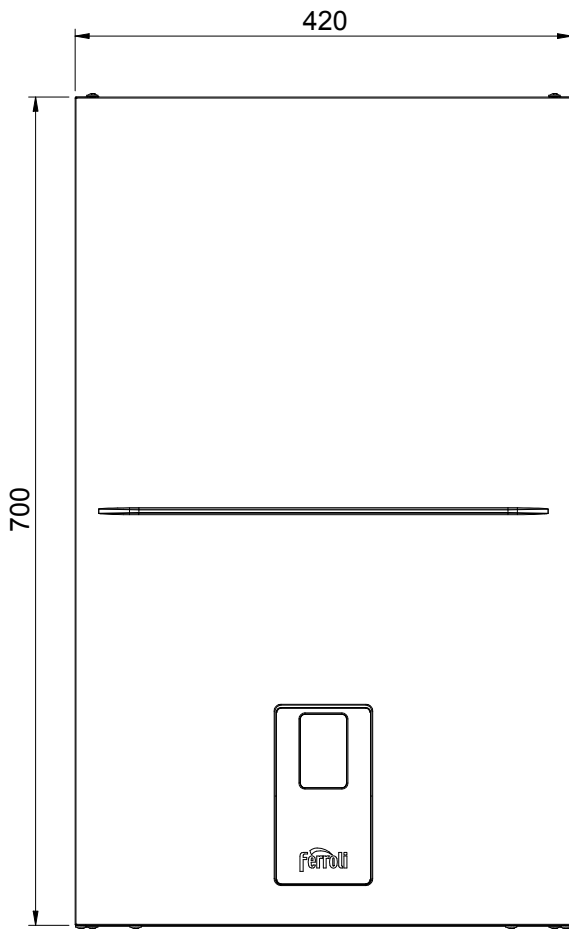
ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

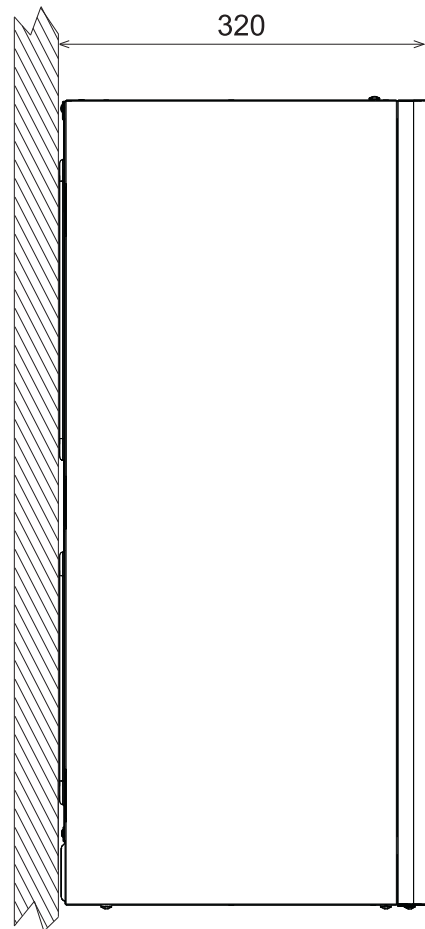
PRODUCTO	TARIFA
 Kit solar intercambiador de placas con V. 2 V. Compuesto de: - Válvula de 2 vías, para conseguir que únicamente entre agua caliente de paneles en el intercambiador de placas cuando exista demanda de A.C.S. por parte del usuario. - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera. Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS  ESQUEMAS	Cód.: C51023700 EAN: 8430709516243 950 €
 Kit solar intercambiador de placas sin V. 2 V. totalmente montado Compuesto de: - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera. Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS  ESQUEMAS	Cód.: C51023710 EAN: 8430709516250 844 €
 Plantilla solar con válvula mezcladora integrada Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS  ESQUEMAS	Cód.: 056003K0 482 €
 Plantilla marcado kit intercambiador de placas Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS  ESQUEMAS	Cód.: C50017300 41 €
 Kit de racores y 1 grifo Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llave de corte de agua fría.	Cód.: C50017260 78 €
 Kit de grifos para calderas murales Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llaves de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	Cód.: C50017360 93 €
 Kit de racores y 1 grifo Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90°. - Llave de corte de agua fría.	Cód.: C50017380 EAN: 8430709516311 95 €
 Kit de grifos para calderas murales Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90°. - Llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	Cód.: C50017320 111 €

Características y datos técnicos

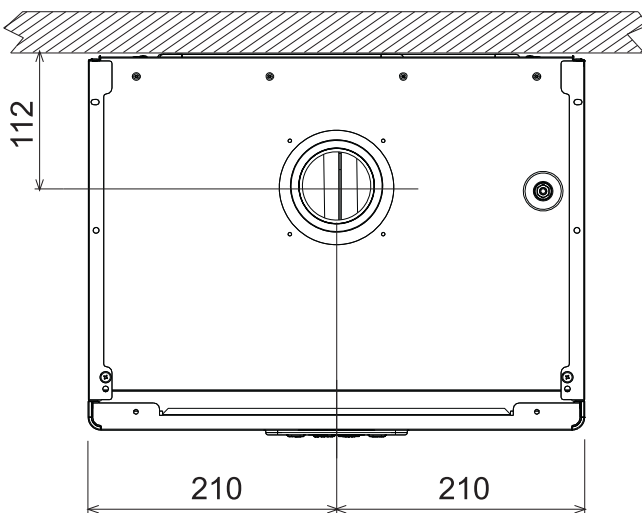
Medidas y conexiones



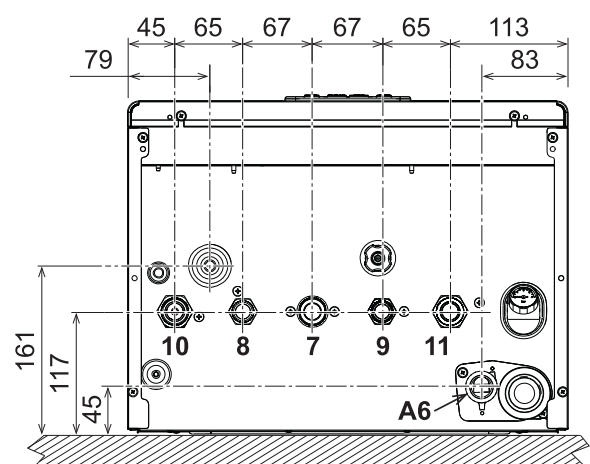
Vista frontal



Vista lateral



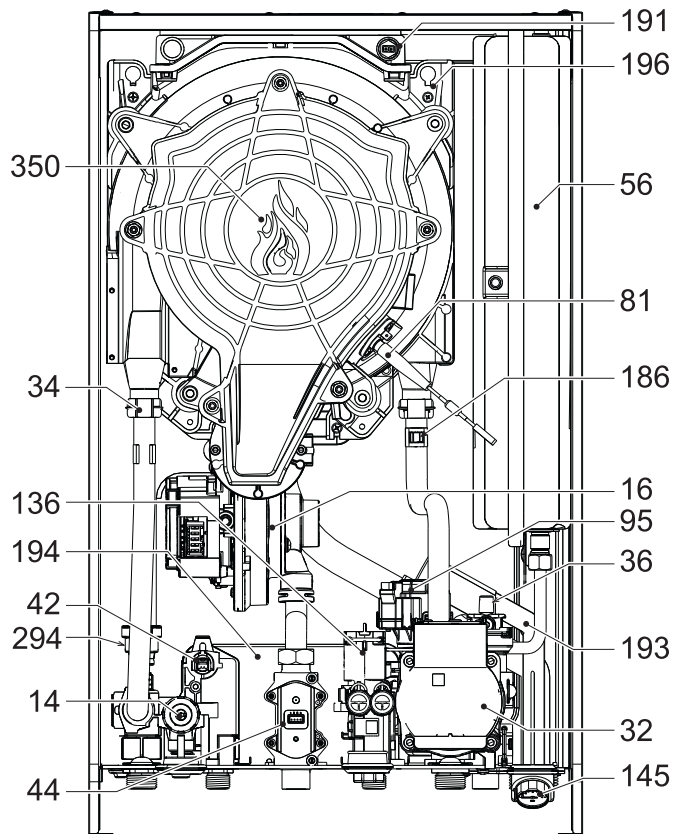
Vista superior



Vista inferior

- 7** Entrada de gas - Ø 3/4"
- 8** Salida de ACS - Ø 1/2"
- 9** Entrada de AS - Ø 1/2"
- 10** Ida a calefacción - Ø 3/4"
- 11** Retorno de calefacción - Ø 3/4"
- A6** Conexión descarga de condensado

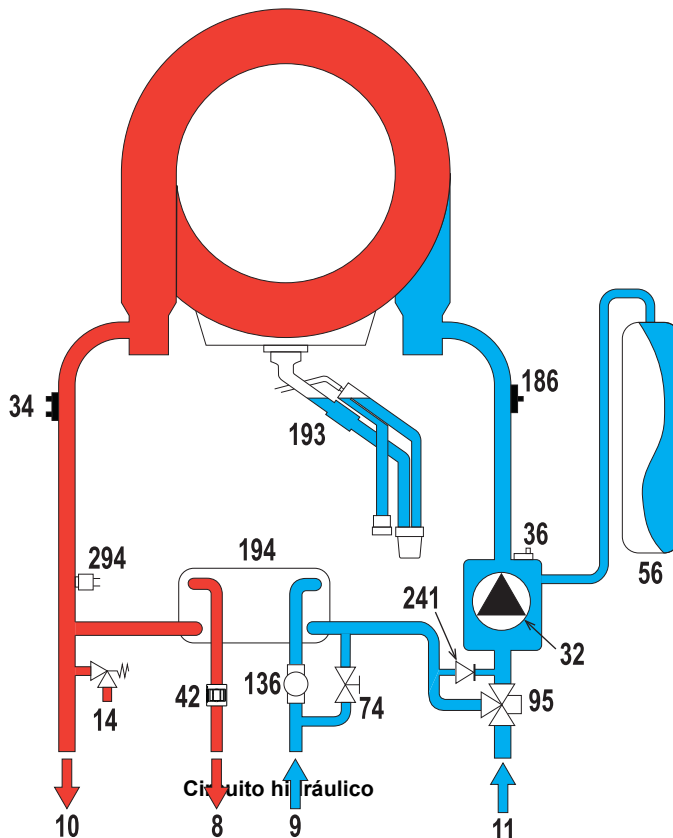
Vista general



Vista general

- 14** Válvula de seguridad
- 16** Ventilador
- 32** Bomba de la calefacción
- 34** Sensor temperatura calefacción
- 36** Purgador de aire automático
- 42** Sonda de temperatura del ACS
- 44** Válvula del gas
- 56** Vaso de expansión
- 81** Electrodo de encendido/ionización
- 95** Válvula desviadora
- 136** Caudalímetro
- 145** Higrómetro
- 186** Sensor de retorno
- 191** Sensor de temperatura de humos
- 193** Sifón
- 194** Intercambiador AS
- 196** Depósito de condensado
- 294** Sensor de presión
- 350** Grupo quemador/ventilador

Circuito hidráulico



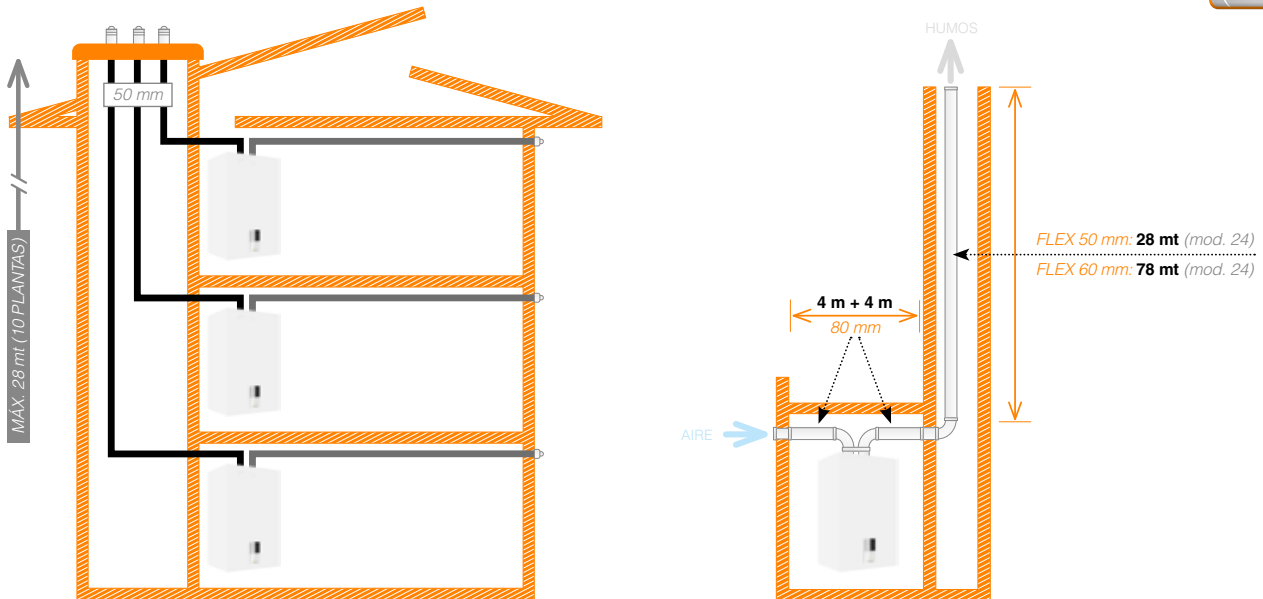
- 8** Salida de ACS
- 9** Entrada de AS
- 10** Ida a calefacción
- 11** Retorno de calefacción
- 14** Válvula de seguridad
- 32** Bomba de la calefacción
- 34** Sensor temperatura calefacción
- 36** Purgador de aire automático
- 42** Sonda de temperatura del ACS
- 56** Vaso de expansión
- 74** Llave de llenado de la instalación
- 95** Válvula desviadora
- 136** Caudalímetro
- 186** Sensor de retorno
- 193** Sifón
- 194** Intercambiador AS
- 241** Bypass automático (dentro del grupo bomba)
- 294** Sensor de presión

SUSTITUCIÓN SIMPLIFICADA

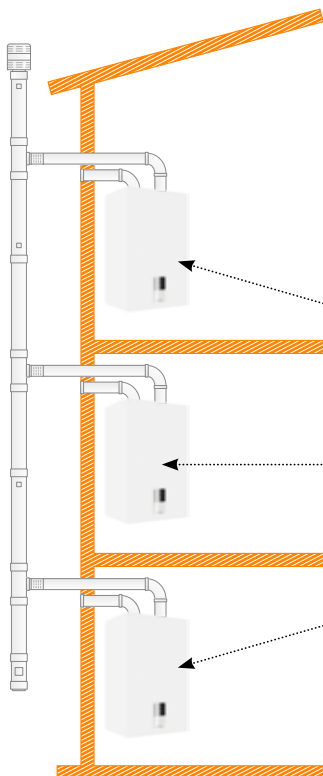
Salida de humos $\varnothing$ 50 mm

La nueva caldera puede instalarse también con tubos de salida de 50mm de diámetro.

Especialmente importante en el **mercado de las sustituciones** en el caso frecuente de conductos de humo colectivos que requieren **tubos “complicados”** donde es necesario tener una **elevada capacidad de expulsión de humos** también con diámetros reducidos.



Colectivas a presión



S.P.H.: Sistema de **Protección de Humos**. La válvula antirretorno de humos (instalada de serie) permite una **fácil conexión a sistemas colectivos de humos a presión**. Para los instaladores la solución del conducto colectivo a presión **es más económica** (reducción de los diámetros de las chimeneas).

