

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:



**VERIFICACIÓN
DE FUNCIONAMIENTO
INCLUIDA**



(*) 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_h 98% **A+** SISTEMA escala D - A+++*

CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.



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



RANGO

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.



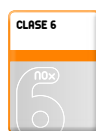
MULTI COMB. CONTROL

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%

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



CLASE 6

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

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



Puede funcionar tanto con **biometano** (hasta el 100%), como con **mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno** (hasta el 20% de hidrógeno).



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

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.



STOP AND GO

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



SANITARIO

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



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



COLECTIVO PRESURIZADO

Sistema de Protección de Humos, con válvula antirrevoco 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.



HUMOS Ø 50 mm

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
Código	Solo caldera	0T4B2AWA	0T4B4AWA	0T4B7AWA
	Con Kit salida de gases estándar	695S00244	695S00284	695S00344
	Con Kit salida de gases reposición	695T00244	695T00284	695T00344
EAN		8028693886376	8028693886369	8028693886352

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+.

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

CÓDIGO

EAN

	CONNECT Smart WiFi Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CATÁLOGO COMERCIAL VER VÍDEO INSTALACIÓN	013011XA	8028693885232
	ROMEO N Cronocomando remoto modulante IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN	013032XA	8028693887854
	ROMEO W Cronocomando remoto modulante IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN	A33015320 (013100XA)	-
	KRONOS RF Termostato modulante sin hilos IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CERTIFICADO	013076X0	8028693906272

ACCESORIO

CÓDIGO

EAN

	Sonda temperatura exterior	C50016970 (013018X0)	-
--	-----------------------------------	-------------------------	---

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.

Ferrol 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)		CÓDIGO	EAN
	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)	C50016960	8430709165410
	Kit estándar Compuesto de: - Codo 90° (C50016380) - Tubo coaxial (C50015070) (04102560)	C50016421	8028693570435
	Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (041002X0)	C50016390	-

Ø 80 TUBOS SEPARADOS Y VÁLVULA DE CLAPETA (color blanco)		CÓDIGO	EAN
	Accesorio de conexión de tubos separados para modelos: BH HITECH RRT, BH ALPHA y KALIS (041082X0) Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80	C50017280	-

Ø 80/125 COAXIAL (color blanco)		CÓDIGO	EAN
	Conexión de tubo coaxial con toma de muestras (041006X0)	C50016400	-
	Tubo coaxial prolongación 1 m (1KWMA59W)	C50015560	-

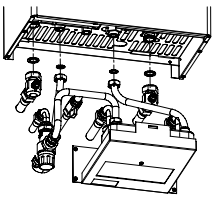
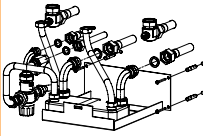
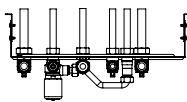
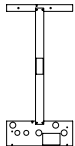
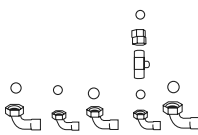
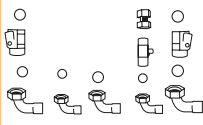
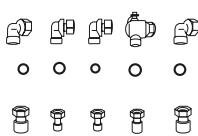
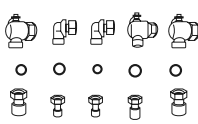
Filtro Anticalcáreo

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	CÓDIGO	EAN
Filtro anticalcáreo	0,25 bar	1.500 l/h	10 bar	150 / 70 mm	1/2"	OYBD0PX0	8028693870634
Kit recarga 2 cartuchos	-	-	-	-	-	OYD50KX0	8028693870641

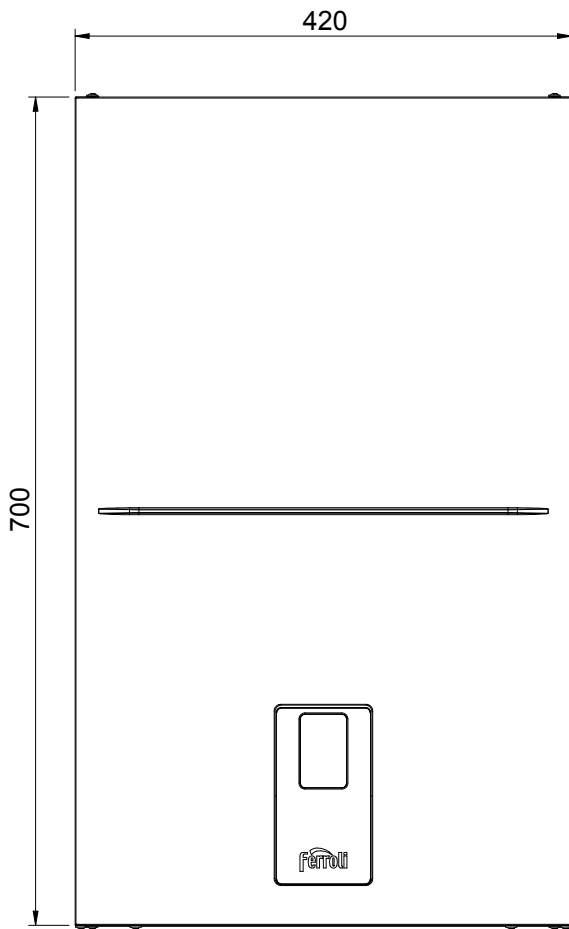
ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

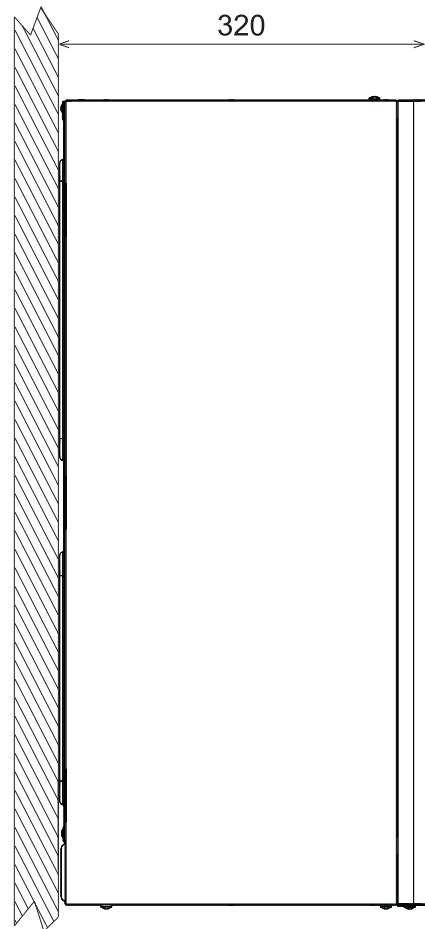
PRODUCTO	CÓDIGO	EAN
 Kit solar intercambiador de placas con V. 2 V. Compuesto de: - Válvula de 2 vías, para conseguir que únicamente entre agua caliente de paneles en el intercambiador de placas cuando exista demanda de A.C.S. por parte del usuario. - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera. Válido para modelos: BH HITECH RRT / BH ALPHA / KALIS  ESQUEMAS	C51023700	8430709516243
 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 HITECH RRT / BH ALPHA / KALIS  ESQUEMAS	C51023710	8430709516250
 Plantilla solar con válvula mezcladora integrada Válido para modelos: BH HITECH RRT / BH ALPHA / KALIS  ESQUEMAS	056003K0	-
 Plantilla marcado kit intercambiador de placas Válido para modelos: BH HITECH RRT / BH ALPHA / KALIS  ESQUEMAS	C50017300	-
 Kit de racores y 1 grifo Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llave de corte de agua fría.	C50017260	-
 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.	C50017360	-
 Kit de racores y 1 grifo Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90°. - Llave de corte de agua fría.	C50017380	8430709516311
 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.	C50017320	-

Características y datos técnicos

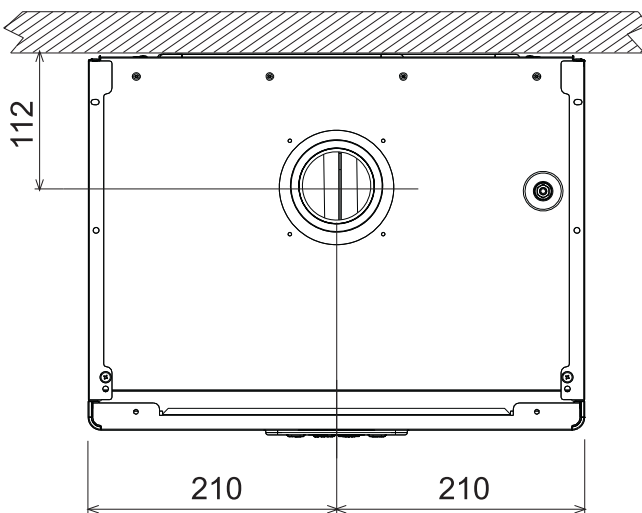
Medidas y conexiones



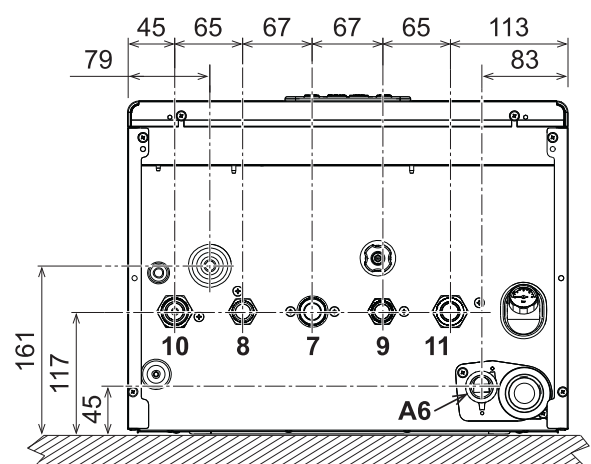
Vista frontal



Vista lateral



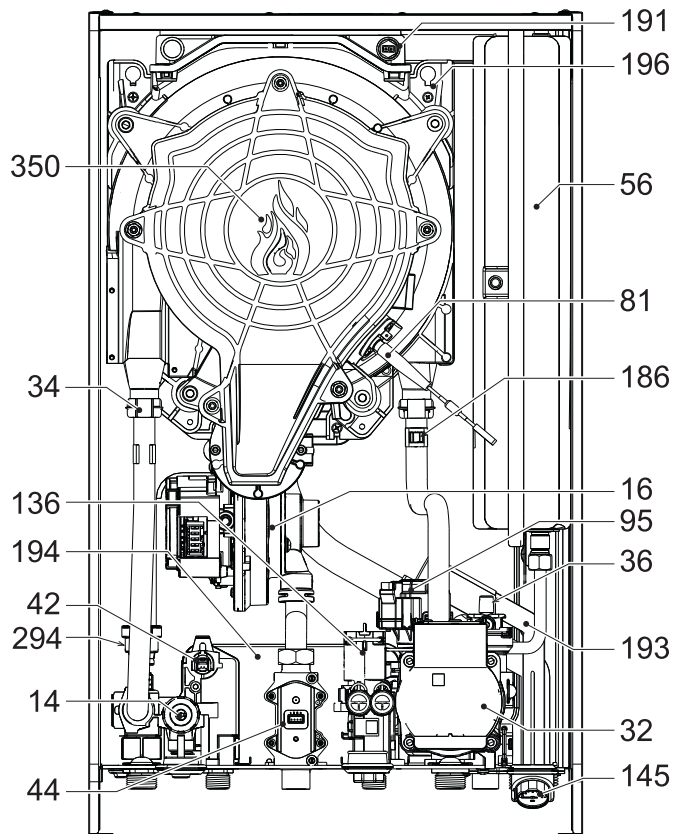
Vista superior



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

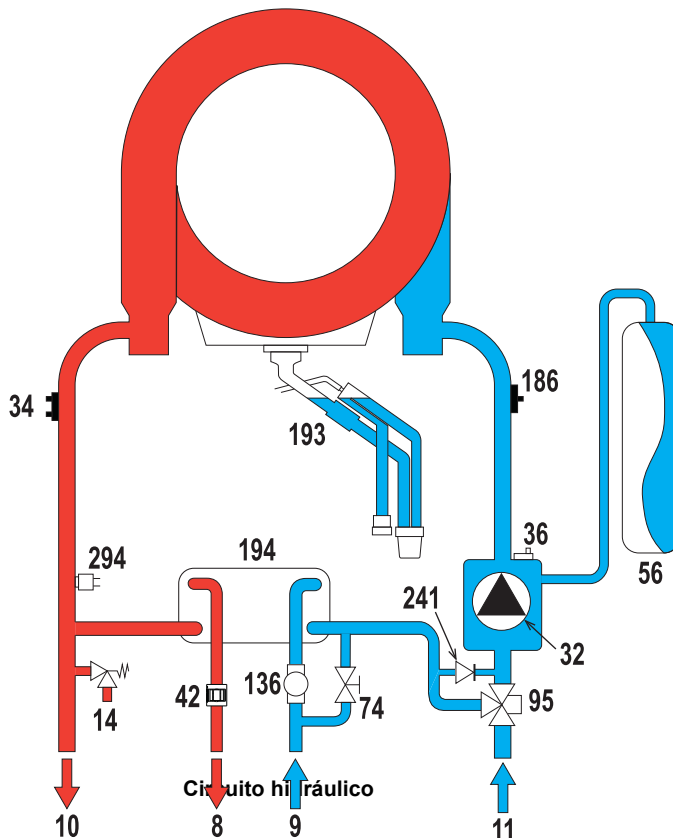
Vista general



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



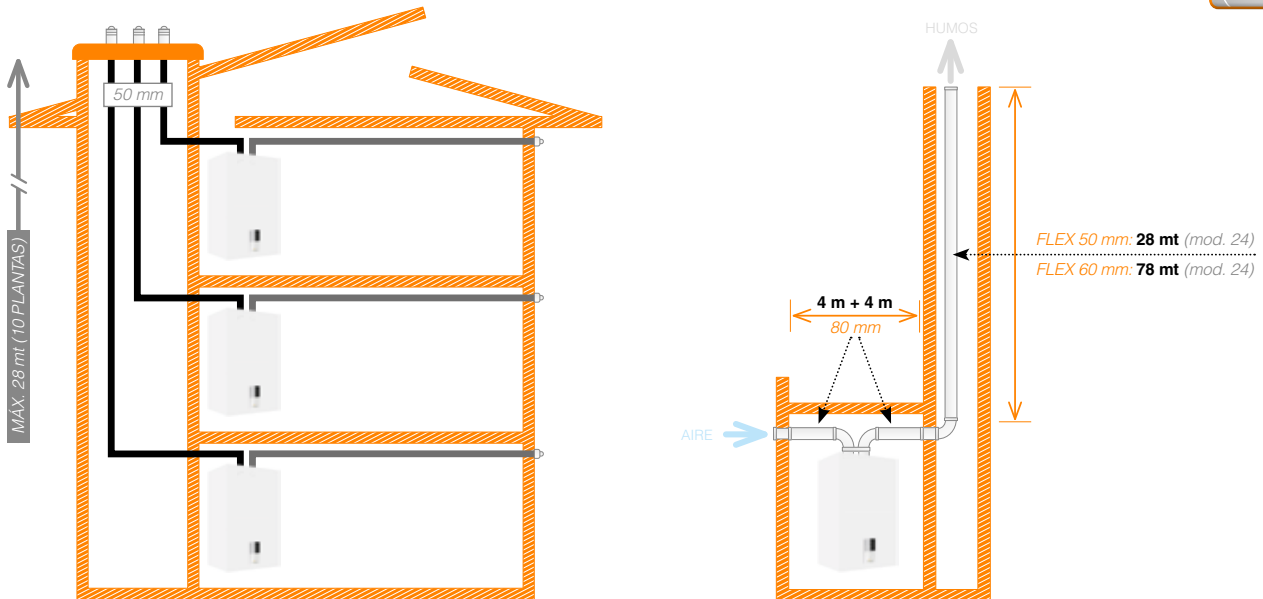
- 8** Salida de ACS
- 9** Entrada de AS
- 10** Ida a calefacción
- 11** Retorno de calefacción
- 14** Válvula de seguridad
- 32** Bomba de la calefacción
- 34** Sensor temperatura calefacción
- 36** Purgador de aire automático
- 42** Sonda de temperatura del ACS
- 56** Vaso de expansión
- 74** Llave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

SUSTITUCIÓN SIMPLIFICADA

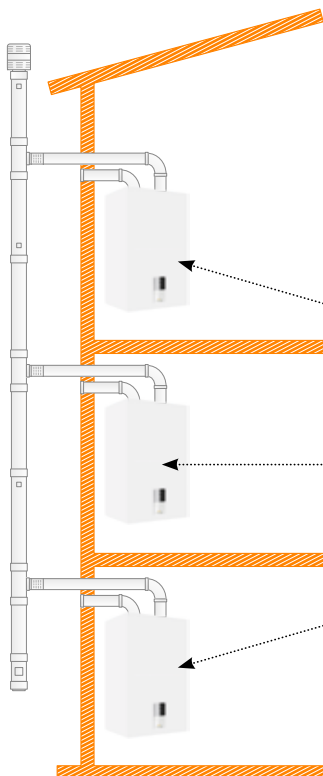
Salida de humos $\varnothing$ 50 mm

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).

