



CATÁLOGO DE PRODUCTOS®

ABRIL DE 2026



Residencial centralizado
Terciario
Industrial

www.riello.com/spain

RIELLO
Energy For Life

F.lli RIELLO
OFFICINA MECCANICA = LEGNAGO PORTO

1922



RIELLO

**RIELLO
ISOTHERMO**



RIELLO

RIELLO
Energy For Life



2022

RIELLO
Energy For Life

100
Years

2026

LÍDER MUNDIAL EN LA TECNOLOGÍA
DE LA COMBUSTIÓN Y REFERENTE EN
EL SECTOR HVAC.



100

**AÑOS DE HISTORIA Y
DE EXPERIENCIA EN LA
COMBUSTIÓN.**

120

**PAÍSES EN LOS QUE ESTÁN
PRESENTES NUESTROS
CLIENTES.**



RIELLO

LÍDER MUNDIAL EN LA TECNOLOGÍA DE LA COMBUSTIÓN Y
REFERENTE EN LA PRODUCCIÓN DE SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS
PARA LA CALEFACCIÓN Y LA CLIMATIZACIÓN EN LOS SECTORES
RESIDENCIAL Y COMERCIAL.

TECNOLOGÍAS PARA EL CLIMA Y LA ENERGÍA
SOSTENIBLE, CON **CORAZÓN ITALIANO.**

RIELLO EN EL MUNDO

UNA PRESENCIA INTERNACIONAL, CON SÓLIDAS RAÍCES EN ITALIA.

MÁS DE UN SIGLO DE EXPERIENCIA Y FIABILIDAD PARA OFRECER SOLUCIONES EFICIENTES Y DE CALIDAD PARA EL CONFORT RESIDENCIAL Y COMERCIAL EN ITALIA Y EN EL MUNDO.



A Angiari (VR)



B Lecco (LC)



C Legnago (VR)



D Volpago del Montello (TV)



3

CENTROS DE I+D
(INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO).



5

FÁBRICAS



+120

PAÍSES

en los que
están presentes
nuestros clientes
en el mundo.

Canada
Mississauga



Polonia
Torun



China
Shanghai



Riello se distingue por una red de venta y asistencia altamente cualificada, presente en todo el territorio nacional.

Una organización estructurada, capaz de ofrecer cercanía al cliente, rapidez de intervención y continuidad de servicio.



MEDIO AMBIENTE Y BIENESTAR

RIELLO, ENERGÍA PARA EL FUTURO.

Más de un siglo de energía para la vida, para el confort de las personas. La innovación y la sostenibilidad son las que guían a Riello en su forma de operar y en la creación de sistemas de vanguardia. Riello es consciente del papel que una marca puede y debe tener en los hábitos de consumo. Por este motivo, promueve un uso eficiente de los recursos en el ámbito productivo. En sus centros de producción, la empresa ha adoptado prácticas y tecnologías para la eficiencia energética. Un cuidadoso diseño de producto se apoya en la integración de diversas fuentes de energía y en la reducción del impacto ambiental, también apostando por fuentes alternativas, como el hidrógeno.

RIELLO ADOPTA EL CONCEPTO DE BIENESTAR EN TODOS LOS ÁMBITOS, TRADUCIÉNDOLO EN UN MODELO DE NEGOCIO BASADO EN LA SOSTENIBILIDAD Y LA INNOVACIÓN, Y EN PRODUCTOS QUE CONTRIBUYAN A LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA.

A esto se suma el desarrollo de tecnologías de alta eficiencia y sistemas de control inteligentes, basados en las capacidades del IoT, que permiten reducir los consumos gracias a un control remoto intuitivo y adaptado a las necesidades de los clientes. Este enfoque genera una ventaja económica concreta para el consumidor y un beneficio significativo para el ecosistema, confirmando el compromiso de Riello de desempeñar un papel activo en el proceso de descarbonización de los edificios.

ACADEMIA RIELLO



CENTRO DE FORMACIÓN INTERNO CON AULAS DEDICADAS A PRODUCTOS RESIDENCIALES, SISTEMAS HÍBRIDOS, CENTRALES TÉRMICAS Y QUEMADORES EN FUNCIONAMIENTO.



AULA DE FORMACIÓN TÉCNICA EN BARCELONA, CON PRODUCTOS RESIDENCIALES, INDUSTRIALES Y SISTEMAS HÍBRIDOS EN FUNCIONAMIENTO

En los últimos años, el sector de la climatización ha afrontado grandes cambios tecnológicos y normativos, lo que ha llevado a la introducción de nuevos procedimientos operativos y administrativos.

Al mismo tiempo, un mercado cada vez más especializado ha acentuado la aparición de nuevas cualificaciones y soluciones de instalación, haciendo necesario el desarrollo de un proceso formativo constante.

Riello invierte en la formación continua con cursos que se realizan durante todo el año en el Centro Riello Academy de Angiari y en aulas técnicas externas, dirigidos a instaladores, proyectistas, prescriptores y centros de asistencia.

Entornos modernos, confortables, equipados y tecnológicamente avanzados que permiten implementar su oferta formativa, dando a los participantes la posibilidad de trabajar directamente con productos en funcionamiento.

FORMACIÓN



SALA DE FORMACIÓN SOBRE QUEMADORES

Sala para la realización de los cursos técnicos sobre quemadores de potencias inferiores a 650 kW.



SALA DE FORMACIÓN SOBRE EDIFICIOS RESIDENCIALES

Sala dedicada a la formación técnica de productos residenciales y sistemas híbridos.



SALA DE FORMACIÓN SOBRE SISTEMAS

Sala equipada con productos de alta potencia en cascada y simulación del funcionamiento de la instalación térmica.

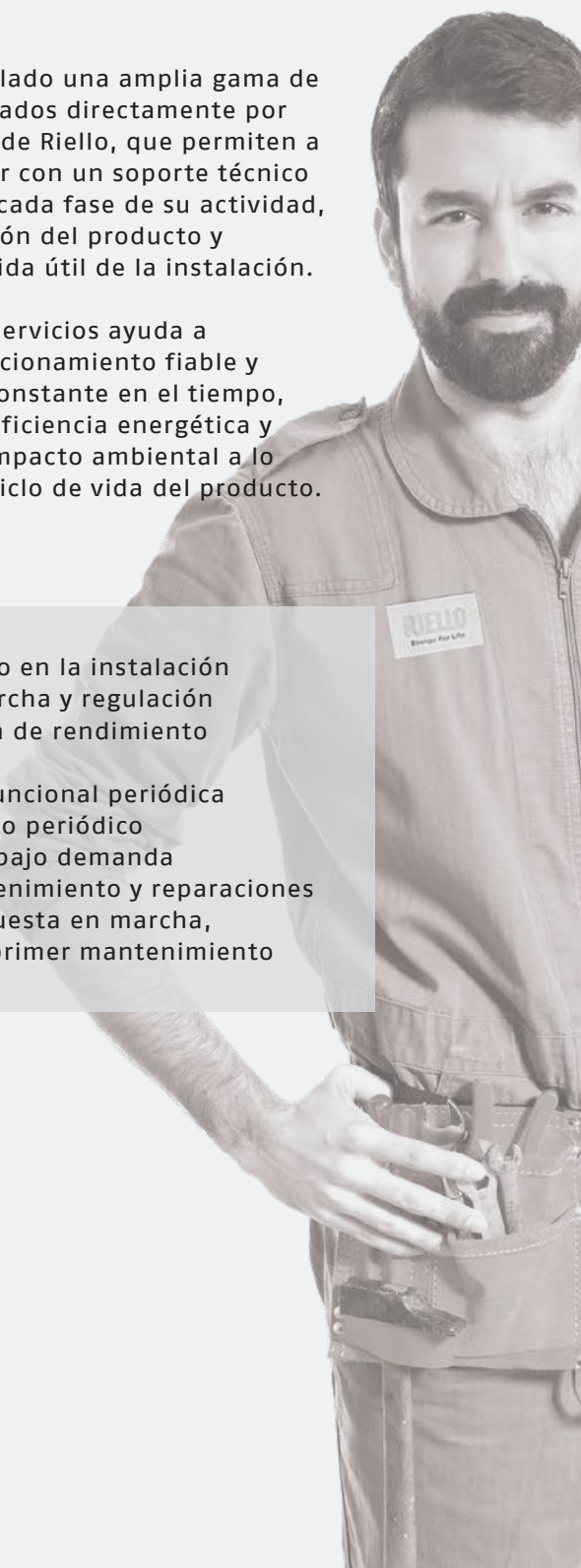
ALTA TECNOLOGÍA RIELLO

SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA QUEMADORES

Riello ha desarrollado una amplia gama de servicios, gestionados directamente por los profesionales de Riello, que permiten a los clientes contar con un soporte técnico especializado en cada fase de su actividad, desde la instalación del producto y durante toda la vida útil de la instalación.

Este paquete de servicios ayuda a garantizar un funcionamiento fiable y un rendimiento constante en el tiempo, maximizando la eficiencia energética y minimizando el impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del producto.

- Asesoramiento en la instalación
- Puesta en marcha y regulación
- Comprobación de rendimiento
- Control de O_2
- Verificación funcional periódica
- Mantenimiento periódico
- Intervención bajo demanda
- Plan de mantenimiento y reparaciones
- Paquete de puesta en marcha, regulación y primer mantenimiento



CUMPLIMIENTOS EN CASO DE NUEVA INSTALACIÓN O SUSTITUCIÓN DEL GENERADOR O QUEMADOR EXISTENTE

CAMBIO DEL CUERPO DE LA CALDERA Y CALDERA INDEPENDIENTE

POTENCIA	TIPO	NORMAS DE REFERENCIA	NOTA
Hasta 400 kW	Condensación a gas, alto rendimiento para gasóleo, $\eta_s > 86\%$	REG UE 813/2013 DM 26/06/2015	Caldera de alto rendimiento ($\eta_n > 90 + 2 \log P_n$)
De 400 kW	alto rendimiento ($\eta_n > 95,2\%$)		Salvo diferentes restricciones regionales

CAMBIO DEL CUERPO DE LA CALDERA Y CALDERA INDEPENDIENTE

POTENCIA	TIPO	NORMAS DE REFERENCIA	NOTA
Hasta 400 kW	Condensación a gas, alto rendimiento para gasóleo, $\eta_s > 86\%$	REG UE 813/2013 DM 26/06/2015	Rendimiento $\eta_s > 86\%$ sobre poder calorífico superior, alcanzable también con alto rendimiento para gasóleo (ver lista de combinaciones verificadas).
De 400 kW hasta 1160 kW	alto rendimiento ($\eta_n > 95,2\%$)		Salvo diferentes restricciones regionales, en instalaciones térmicas civiles mayores a 1,5 MW con hogares individuales superiores a 0,75 MW, verificar el cumplimiento de los requisitos del D.Lgs 183/2017.
Hasta 1160 kW	alto rendimiento ($\eta_n > 95,2\%$) control de oxígeno	REG UE 813/2013 D.Lgs 3 de abril de 2006, n. 152 y sus modificaciones posteriores	Salvo diferentes restricciones regionales

CAMBIO SOLO DEL QUEMADOR (MISMO COMBUSTIBLE)*

POTENCIA	TIPO	NORMAS DE REFERENCIA	NOTA*
Hasta 400 kW	Estándar	REG UE 813/2013	Salvo diferentes restricciones regionales
De 400 kW hasta a 1160 kW	Estándar		Salvo diferentes restricciones regionales, en instalaciones térmicas civiles mayores a 1,5 MW con hogares individuales superiores a 0,75 MW, verificar el cumplimiento de los requisitos del D.Lgs 183/2017.
Hasta 1160 kW	control de oxígeno	REG UE 813/2013 D.Lgs 3 de abril de 2006, n. 152 y sus modificaciones posteriores	Salvo diferentes restricciones regionales

η_s - Rendimiento medio estacional sobre (PCS) calculado según el reglamento UE 813/2013

η_n - Rendimiento útil nominal sobre (PCI)

EL REGLAMENTO REG UE 813/2013 NO SE APLICA

- A todos los aparatos con potencia útil nominal superior a 400 kW
- A los aparatos de biomasa y combustibles sólidos
- A los aparatos que entran en el ámbito de aplicación de la Directiva 2010/5/UE (con referencia a las actividades citadas en los capítulos 1, 2, 3, 4, 5, 6) en ámbitos industriales
- A los generadores exclusivamente para agua caliente sanitaria
- A los aparatos que calientan vapor o aire
- A los aparatos para cogeneración de al menos 50 kW eléctricos

QUÉ SE ARRIESGA SI NO SE CUMPLEN LOS REG. UE 813/2013

El instalador (y/o el proyectista) que instalen (o diseñen instalaciones con) aparatos sin cumplir lo prescrito por los reglamentos ERP, se hacen responsables de:

- A todos los aparatos con potencia útil nominal superior a 400 kW
- La declaración de conformidad de las instalaciones realizadas (instalador)
- Las certificaciones relacionadas con el proyecto de la instalación, si es necesario o se ha realizado (proyectista)
- Los aspectos relacionados con la seguridad de las instalaciones (Ley 1083 del 6 de diciembre de 1971 - Ley 46 del 5 de marzo de 1990 - DM 37 del 22 de enero de 2008).

ATENCIÓN

Para el cambio de combustible, estas tablas no son aplicables.

* En caso de cambio de combustible, verificar que el rendimiento medio estacional de la instalación o el rendimiento del generador de calor cumpla con el decreto de requisitos mínimos (Decreto 26 de junio de 2015, Decreto 28 de octubre de 2025)

¿QUÉ ES LA MCPD?

La **Directiva Europea MCPD** entró en vigor el 18 de diciembre de 2015 y todos los Estados miembros debieron incorporarla a sus respectivas legislaciones nacionales antes del 19 de diciembre de 2017.

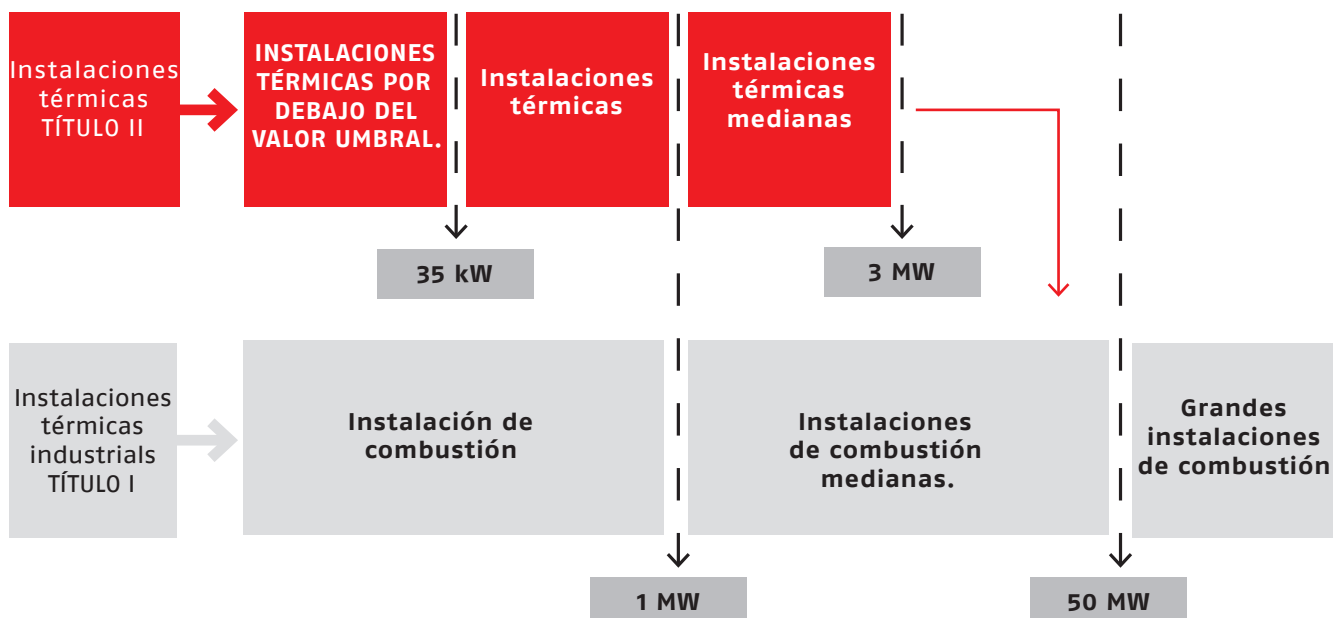
Uno de los principales objetivos de la **Directiva** es **limitar las emisiones contaminantes de las instalaciones de combustión medianas, como los óxidos de nitrógeno (NOx)**. Estos contaminantes son conocidos por sus efectos nocivos sobre la salud humana y el medio ambiente.

Los **límites establecidos por la Directiva varían según el tipo de instalación y el combustible utilizado** (gas, petróleo, biomasa, etc.).

¿QUÉ SON LAS INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN MEDIANAS?

Las instalaciones de combustión medianas son aquellas que presentan una **capacidad térmica nominal comprendida entre 1 y 50 MW**. Se **utilizan en una gran variedad de sectores** y, aunque sean de tamaño medio, su contribución total a las emisiones atmosféricas es significativa.

EL TEXTO ÚNICO AMBIENTAL (DECRETO LEGISLATIVO 3 DE ABRIL DE 2006, N. 152) ADEMÁS DIVIDE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS EN **DOS MACRO CATEGORÍAS** ADICIONALES:



TIPOLOGÍAS DE INSTALACIÓN

La Directiva MCPD distingue entre **nuevas instalaciones** (las autorizadas después del 20 de diciembre de 2018) e **instalaciones existentes** (las autorizadas antes de esa fecha).

Las **nuevas instalaciones** deben **cumplir inmediatamente** con los límites de emisión, mientras que las **instalaciones existentes** tienen más tiempo para adaptarse, con **plazos fijados en 2025 y 2030**, según el tamaño de la instalación.

LÍMITE DE EMISIÓN DE LOS ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NO_x)

TIPOLOGÍAS DE INSTALACIÓN		NUEVAS INSTALACIONES (1-50 MW)	INSTALACIONES EXISTENTES DE 5 MW A 50 MW	INSTALACIONES EXISTENTES DE 1 MW A 5 MW
PLAZOS		(desde el 20 de diciembre de 2018) 2018	(desde el 1º de enero de 2025) 2025	(desde el 1º de enero de 2030) 2030
COMBUSTIBLE	Gas natural	100 mg/Nm³	200 mg/Nm³	250 mg/Nm³
	Otros gas	200 mg/Nm³	250 mg/Nm³	250 mg/Nm³
	Gasóleo	200 mg/Nm³	200 mg/Nm³	200 mg/Nm³

PRESCRIPCIONES PARA EL RENDIMIENTO DE COMBUSTIÓN

Con el fin de optimizar el rendimiento de la combustión, la normativa italiana prevé, además, con las integraciones al Art. 294 del Texto Único Ambiental, la obligatoriedad de utilizar sistemas de control de la combustión con regulación automática de la relación aire/combustible. La adecuación es obligatoria según los siguientes plazos:

	NUEVAS INSTALACIONES	INSTALACIONES EN FUNCIONAMIENTO AL 19 DE DICIEMBRE DE 2017
TÍTULO I Instalaciones térmicas industriales	Obligatorio	Adecuación obligatoria en la primera renovación de la autorización de la planta
	(salvo aquellos "en derogación" según el anexo IV, cuando sea técnicamente posible)	
TÍTULO I Instalaciones térmicas residenciales	Obligatorio	Adecuación obligatoria antes del 1º de enero de 2025
	(Para instalaciones con potencia térmica nominal por hogar individual superior a 1,16 MW, o con potencia térmica nominal total superior a 1,5 MW y provistas de hogares individuales con potencia térmica nominal superior a 0,75 MW.)	

Hi, Comfort T300

El confort de tu hogar bajo control, estés donde estés

Hi, Comfort T300 es el gestor de la instalación, capaz de conectarse con calderas de última generación, bombas de calor y sistemas híbridos Riello.

Hi, Comfort T300 permite una gestión eficaz de múltiples fuentes energéticas, al mismo tiempo que gestiona el confort en la vivienda gracias a sus funciones de termostato de última generación. Todo ello también de forma remota gracias al gateway integrado, mediante la aplicación Hi, Comfort APP.



Hi, Comfort



El control ambiental avanzado **Hi, Comfort T300**, con gateway integrado, puede gestionar hasta 3 zonas mediante las tarjetas de expansión y, en caso de instalación híbrida, funciona como un verdadero Gestor de Instalación, para una optimización del consumo.

Todo ello también a través de la App Hi, Comfort. Hi, Comfort T300 es compatible con calderas y bombas de calor de última generación para la gestión optimizada del confort doméstico, incluso en instalaciones híbridas.

La interfaz de pantalla de Hi, Comfort T300 es completamente nueva, fácil de leer y no fatiga la vista. Los iconos son autoexplicativos, mientras que la estructura del menú reproduce la lógica de configuración de los termostatos tradicionales.



CRONOTERMOSTATO

Hi, Comfort T300 funciona como cronotermostato y permite configurar franjas horarias de calefacción y refrigeración para un equilibrio adecuado entre confort y consumo.



CONTROL REMOTO VIA APP

Máxima flexibilidad: con el uso de Hi, Comfort App, el confort doméstico estará siempre al alcance de tu smartphone.



DE USO INMEDIATO Y SENCILLO

ExceLente experiencia de usuario en el cronotermostato y la App, gracias a gráficos renovados y una estructura de menú que sigue la tradición de los controles Riello anteriores.



GESTOR PARA SISTEMAS HÍBRIDOS

Gestión eficiente de múltiples fuentes energéticas; Hi, Comfort T300 es el verdadero cerebro del sistema, controlando calderas, bombas de calor y energía solar térmica.



CONTROL DE HABITACIÓN

El termostato Hi, Comfort T200, combinado en RF con Hi, Comfort T300, permite un control óptimo del confort en cada habitación de la vivienda. Con un diseño innovador y tecnología de botones táctiles para la navegación en los menús, ofrece una doble opción de instalación: en la pared o, mediante soporte dedicado, colocado sobre cualquier mueble de la habitación. Además, es compatible con Hi, Comfort App.

CONDEXA HPR

COMPATIBILIDAD Y EFICIENCIA EN LA CENTRAL TÉRMICA

CONDEXA HPR, EN EL SEGMENTO PROFESIONAL, ES UNA GAMA DE CALDERAS MURALES CAPAZ DE OFRECER FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN Y COMPACIDAD DEL SISTEMA. CON SOLO 4 MODELOS SE PUEDEN CREAR 28 SOLUCIONES DE CONFIGURACIÓN, PARA SATISFACER LAS MÁS DIVERSAS NECESIDADES DE ESPACIO DEL CUARTO TÉCNICO.



Gracias a su dimensiones y bajo peso, CONDEXA HPR constituye la respuesta ideal en todos aquellos espacios donde el tamaño es un factor crítico para la elección del generador.

La gama se compone de 4 modelos de calderas de condensación de 35 a 70 kW, con posibilidad de instalación independiente o en

cascada de hasta 4 módulos térmicos, tanto en configuración en línea como espalda con espalda, alcanzando potencias de hasta 280 kW.

CONDEXA HPR es están preparadas para instalación en interiores o en lugares parcialmente protegidos (IPX5D), y viene equipada de serie con circuladores modulantes de bajo consumo.

ÍNDICE

CALDERAS DE GASÓLEO RESIDENCIAL



CALDERAS DE GASÓLEO	18
GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO	
19 INSIEME EVO COND	
GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO EN ACERO	
23 INSIEME EVOE LN	
SALIDA DE HUMOS	25
PARA CONDENSACIÓN	
25 SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS A CONDENSACIÓN	
ACCESORIOS	29

ACUMULACIÓN Y DEPÓSITO DE INERCIA



ACUMULACIÓN DE ACS Y DE INERCIA	38
ACUMULADORES SANITARIOS DE DOBLE SERPENTÍN	
39 RBS 2S	
ACUMULADORES DE ACS CON UN SERPENTÍN	
40 RBC-HP 1S	
43 7200 HP	
ACUMULADORES COMBINADOS	
44 7200 KOMBISOLAR 2S	
45 7200 KOMBI PLUS	
ACUMULADORES INERCIALES	
46 7000 PUFFER	
47 7000 ACI PLUS	

CALEFACCIÓN CENTRAL



MÓDULOS DE PARED	51
INTERNO/EXTERNO	
51 CONDEXA HPR	
56 CONDEXA PRO	
MÓDULOS DE PIE	68
INTERNO/EXTERNO	
68 STEEL PRO POWER	
INTERNO	
81 ALU PRO POWER	
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS DE PIE	97
CONDENSACIÓN DE GAS	
98 TAU UNIT	
104 TAU N	
108 TAU N PREMIX	
CONDENSACIÓN A GASÓLEO	
110 TAU N OIL	
113 TAU N OIL PRO	
GRUPOS TÉRMICOS GAS/GASÓLEO	116
ACERO DE TRES PASOS DE HUMOS DE COMBUSTIÓN	
117 RTG	
120 RTS 3S	
ACERO DE INVERSIÓN DE LLAMA	
125 RTQ 3S	
PANELES DE MANDO Y TERMORREGULACIONES	129
PARA CONDENSACIÓN	
134 SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS A CONDENSACIÓN	
SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS	134

UNIDADES TERMINALES



VENTILOCONVECTORES Y AEROTERMOS DE AGUA146

PARED

148 DESIGN WALL

MURALES

150 DESIGN INVERTER PLUS

153 DESIGN INVERTER

156 DESIGN S INVERTER

PARA EMPOTRAR CON TECHO

158 INVISIBLE INVERTER

161 INVISIBLE INVERTER PLUS

164 INVISIBLE INVERTER SOFFITTO

PARA EMPOTRAR

167 IN INVERTER

167 IN INVERTER PLUS

CASSETTE

170 RK HYDROLINE

CONDUCTOS

PARA EMPOTRAR

172 FCU N

AEROTERMOS DE AGUA

PARED - TECHO

175 NUOVO ACU-NUOVO ACU F

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

180

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

181 HI, COMFORT T300

182 HI, COMFORT T100 WI-FI

184 CHRONORIELLO

INTERCAMBIADORES DE CALOR

185

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS

185 RIELLO HEATGATE

CALDERAS DE GASÓLEO RESIDENCIAL



ACUMULACIÓN Y DEPÓSITO DE INERCIA



CALEFACCIÓN CENTRAL



UNIDADES TERMINALES



COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN





CALDERAS DE GASÓLEO
RESIDENCIAL



CALDERAS DE GASÓLEO	18
SALIDA DE HUMOS	25
ACCESORIOS	29

CALDERAS DE GASÓLEO



CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDESANCIÓN

SOLO CALEFACCIÓN

CON VÁLVULA DE
3 VÍAS

INSIEME EVO COND

INSIEME EVO COND 20 V LN (19,5 kW)*
INSIEME EVO COND 25 V LN (24,2 kW)*
INSIEME EVO COND 35 V LN (33,8 kW)*

pág. 19



INSIEME EVO COND

INSIEME EVO COND 45 LN (43,7 kW)*
INSIEME EVO COND 55 LN (38,9–53,3 kW)**
INSIEME EVO COND 70 LN (53,4–67,7 kW)**

pág. 19

CALEFACCIÓN
CENTRALMIXTA / SOLO
CALEFACCIÓNCON ACUMULADOR
DE 130 LITROS

INSIEME EVO COND

INSIEME EVO COND 25 B/130 LN (24,2 kW)*
INSIEME EVO COND 35 B/130 LN (33,8 kW)*

pág. 19

* Potencia útil máx. 80/60 °C
** Potencia térmica nominal (mín-máx)

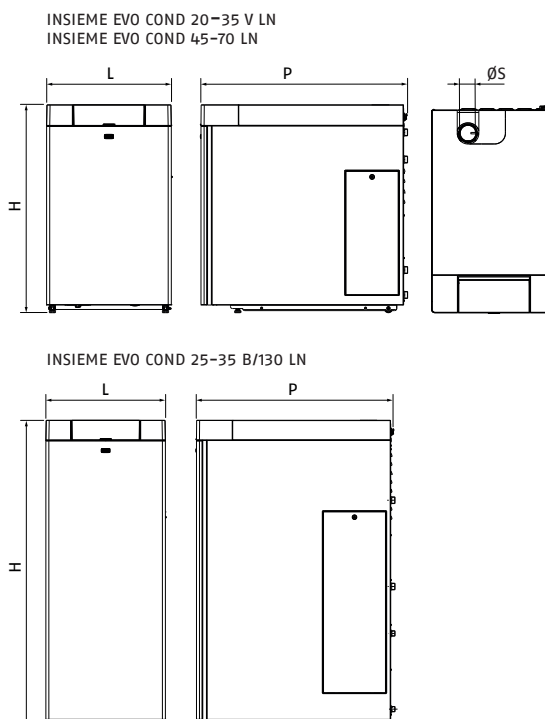
UNIDADES
TERMINALESCOMPLEMENTOS
DE INSTALACIÓN

Grupos térmicos de condensación de gasóleo en acero

Insieme Evo Cond



- Conforme a la directiva 2009/125/CE
- Grupos térmicos de acero con quemador de gasóleo para la calefacción y la producción de agua caliente sanitaria
- Versión Low NOx de clase 3 conforme a la norma EN 267



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	ØA (*) mm	ØS mm	Peso neto kg
Insieme EVO COND 20 V LN	1000	600	994	80	80	120
Insieme EVO COND 25 V LN	1000	600	994	80	80	120
Insieme EVO COND 35 V LN	1000	600	994	80	80	150
Insieme EVO COND 45 LN	1138	600	1155	110	110	195
Insieme EVO COND 55 LN	1138	600	1155	110	110	198
Insieme EVO COND 70 LN	1138	600	1155	110	110	202
Insieme EVO COND 25 B/130 LN	1540	600	975	80	80	150
Insieme EVO COND 35 B/130 LN	1540	600	975	80	80	195

(*) Kit de transformación tipo C.

Grupo térmico de condensación de gasóleo con quemador de una etapa para potencias de hasta 45 kW, de dos etapas para los modelos 55, 70 kW de bajas emisiones contaminantes. El cuerpo de la caldera se desarrolla horizontalmente en acero inoxidable, revestido con un material aislante y fonoabsorbente. Insieme EVO COND está disponible de forma estándar con cámara abierta, que se puede transformar en cámara estanca con los adecuados kits de accesorios. Están disponibles las versiones de solo calefacción o combinadas para la producción de agua caliente sanitaria con acumulación. Todos los modelos presentan un nuevo cuadro electrónico equipado con una pantalla gráfica retroiluminada con 5 teclas y ledes para ver el estado de funcionamiento.

El sistema de control permite regular la temperatura, gestionar la distribución de hasta 3 zonas con los adecuados kits de accesorios y regular el agua caliente sanitaria.

La electrónica ofrece también la posibilidad de gestionar a distancia a través de la entrada 0-10 V o mediante el protocolo Modbus.

- Emisiones de ruido reducidas
- Flexibilidad y rentabilidad de instalación. Se incluyen todos los accesorios para el funcionamiento y la seguridad
- Gran capacidad de mantenimiento: se puede acceder fácilmente a la cámara de combustión, la batería de humos, el panel de mandos y las tomas hidráulicas
- Reducción de emisiones contaminantes de clase 3 según la norma europea EN 267 (emisiones NOx ≤ 100 mg/kWh)
- Presión máxima de funcionamiento: 3 bar
- Con tubos flexibles para gasóleo

Insieme EVO COND 20÷35 V LN: grupos térmicos para la calefacción de ambiente con válvula de 3 vías integrada para acoplarse al acumulador sanitario externo (accesorio).

Insieme EVO COND 25-35 B/130 LN: grupos térmicos para la calefacción ambiente y la producción de agua caliente sanitaria con acumulador integrado de 130 litros.

Insieme EVO COND 45÷70 LN: grupos térmicos para la calefacción de ambiente.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento		Producción sanitaria l/min	Capacidad del acumulador (litros)	Clase energética		Notas	Código n°
	Útil (80/60 °C) max	Hogar mín.-máx.	Pn (80/60 °C) %	Útil 30% Pn (30°C) %			(D → A+++)	(F → A+)		
VERSIÓN LOW NOX – SOLO CALEFACCIÓN										
Insieme EVO COND 20 V LN	19,5	20,0	97,3	105,9	-	-	A	-	(1)	20145974
Insieme EVO COND 25 V LN	24,2	25,0	96,9	105,6	-	-	A	-	(1)	20145975
Insieme EVO COND 35 V LN	33,8	34,9	96,5	104,8	-	-	A	-	(1)	20145976
Insieme EVO COND 45 LN	43,7	45	97,2	104,8			A	-		20145977
Insieme EVO COND 55 LN	53,3	40÷55	96,9	104,9			A	-		20145978
Insieme EVO COND 70 LN	67,7	55÷70	96,8	104,8			A	-		20145979
VERSIÓN LOW NOX – CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON ACUMULADOR										
Insieme EVO COND 25 B/130 LN	24,2	25,0	96,9	105,6	10,0	130	A	B	(2)	20145980
Insieme EVO COND 35 B/130 LN	33,8	34,9	96,5	104,8	11,4	130	A	B	(2)	20145981

(1) Válvula de 3 vías integrada.

(2) Producción sanitaria referida a Δt 35 °C.

(3) En combinación con un intercambiador RIELLO, el cuerpo de la caldera disfruta de la Garantía Convencional hasta un máximo de 6 años. Las condiciones de aplicación se indican en el sitio web. (solo para modelos >35 kW) CALEFACCIÓN: el rango de clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre D y A+++

ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código nº
GESTIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO		
Sonda externa (Sustituye a los códigos 1220489 y 1100799)		1220559
Sonda de vaina para acumulador		1220599
Control 1ª zona climática		20132795
Control de zona directa/mezclada adicional		20132796
KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)		
Transformación tipo C Ø80	(1)	20163226
Transformación tipo C Ø110	(2)	20163285
DISPOSITIVO INAIL		
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 115 kW		20009486
Kit manómetro-válvula de seguridad 2,5 bar	(3)	20181008
Kit seguridad INAIL	(2)(4)	20180519
Adaptador kit INAIL	(2)	20165826
FILTRO DE COMBUSTIBLE		
Filtro Gasóleo		20132792
SALIDA DE HUMOS		
Adaptador de Ø80 a Ø80/120	(1)	20159698
Adaptador de Ø110 a Ø110/160	(2)	20160472
KIT INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
Separador hidráulico DN70		4047314
GESTIÓN EN CASCADA		
Sonda inmersión para vaina NTC (10KΩ) - 5 metros	(2)(5)	4031913
Sonda para vaina NTC (10KΩ) - 5 metros	(2)(6)	20010068
Sonda para vaina NTC (10KΩ) - 5 metros	(2)(7)	20010068
Sonda acumulador NTC (10KΩ) - 5 metros	(2)(8)	20010103
NEUTRALIZADORES DE CONDENSACIÓN		
Kit neutralizador DNO 1 (hasta 50 kW)		20182660
Neutralizador de condensados DNO 2 (hasta 300 kW)		20182661
Neutralizador de condensados HNO 1.6 (hasta 200 kW)	(9)	20182664

(1) Para modelos 20-25-35.

(2) Para modelos 45-55-70.

(3) A combinar con el código 20180519.

(4) Contiene: presostato, presostato de mínima y termómetro.

(5) Sonda para instalación solar.

(6) Sonda primaria (separador).

(7) Sonda zona mezclada.

(8) Sonda acumulador (ACS).

(9) Equipado con bomba de extracción.

CONTROLES AMBIENTE Hi, Comfort*

Imagine	Denominación comercial	Notas	Código nº
	Hi Comfort T100 WiFi - App telecontrol	(1)	20193354
	Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible)	(2)	20193352

(*) Funciones específicas disponibles solo con conexión a calderas Riello en comunicación OTBus. Posibilidad de conexión a calderas generales y otros dispositivos solo en modo ON/OFF.

(1) Con Hi, Comfort G100-W incluido para la conexión a internet mediante módem ADSL wifi de casa.

(2) Para la conexión por cable de la caldera. Compatible para conexión por radiofrecuencia con Hi, Comfort G100-W código 20193355 (accesorio no incluido y necesario para la conexión a internet mediante módem ADSL de casa).

CALDERAS DE GASÓLEO RESIDENCIAL



CALDERAS DE GASÓLEO ESTÁNDAR

ACERO

SOLO CALEFACCIÓN



INSIEME EVOe LN

INSIEME EVOe 25 LN (26,5 kW)*
INSIEME EVOe 32 V LN (33,9 kW)*

pág. 23

INSTANTÁNEA



INSIEME EVOe LN

INSIEME EVOe 25 K LN (26,5 kW)*
INSIEME EVOe 32 K LN (33,9 kW)*

pág. 23

CALEFACCIÓN
CENTRAL

CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

CON ACUMULADOR
DE 70 LITROS

INSIEME EVOe LN

INSIEME EVOE 25 B/70 LN (26,5 kW)*

pág. 23

CON ACUMULADOR
DE 100-110 LITROS

INSIEME EVOe LN

INSIEME EVOE 32 B/110 LN (33,9 kW)*

pág. 23

UNIDADES
TERMINALES

* Todas las versiones se pueden transformar en la versión con cámara estanca mediante el kit accesorio específico.

COMPLEMENTOS
DE INSTALACIÓN

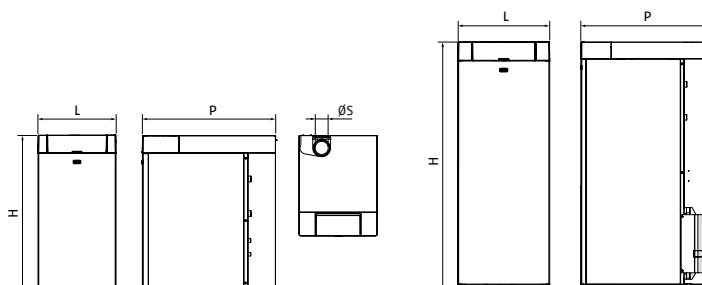
Grupos térmicos de gasóleo en acero

Insieme EVOe LN



Insieme EVOe 25 LN - 32 V LN
Insieme EVOe 25/32 K LN

Insieme EVOe 25 B/70 LN
Insieme EVOe 32 B/110 LN



- Conforme a la directiva 2009/125/CE
- Grupos térmicos de acero con quemador de gasóleo para la calefacción y la producción de agua caliente sanitaria
- Versión Low NOx de clase 3 conforme a la norma EN 267



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	ØA* mm	ØS mm	Peso neto kg
Insieme EVOe 25 LN	900	450	660	80	80	104
Insieme EVOe 32 V LN	900	600	760	80	120	136
Insieme EVOe 25 K LN	900	450	660	80	80	106
Insieme EVOe 32 K LN	900	600	760	80	120	138
Insieme EVOe 25 B/70 LN	1355	500	735	80	80	155
Insieme EVOe 32 B/110 LN	1490	600	700	80	120	206

* Kit de transformación a Tipo C

Grupo térmico de acero con quemador de una etapa por combustión de gasóleo con bajas emisiones contaminantes. El cuerpo de la caldera se desarrolla en vertical, revestido con un material aislante y fonoabsorbente. Insieme EVOe está disponible de forma estándar con cámara abierta, que se puede transformar en cámara estanca con kit accesorio. Están disponibles las versiones de solo calefacción o combinadas con producción de agua caliente sanitaria instantánea o con acumulación. Todos los modelos presentan un nuevo cuadro electrónico equipado con una pantalla gráfica retroiluminada con 5 teclas y ledes para ver el estado de funcionamiento. El sistema de control permite regular la temperatura, gestionar la distribución de hasta 3 zonas con los adecuados kits de accesorios y regular el agua caliente sanitaria. La electrónica ofrece también la posibilidad de gestionar a distancia a través de la entrada 0-10 V o mediante el protocolo Modbus.

- Emisiones de ruido reducidas
- Flexibilidad y rentabilidad de instalación. Se incluyen todos los accesorios para el funcionamiento y la seguridad
- Gran capacidad de mantenimiento: se puede acceder fácilmente a la cámara de combustión, la batería de humos, el panel de mandos y las tomas hidráulicas
- Reducción de emisiones contaminantes de clase 3 según la norma europea EN 267 (emisiones NOx ≤ 100 mg/kWh)
- Presión máxima de funcionamiento: 3 bar
- Con tubos flexibles para gasóleo

Insieme EVOe 25 LN: grupo térmico para la calefacción de ambiente.

Insieme EVOe 32 V LN: grupo térmico para la calefacción de ambiente. Con válvula de 3 vías para acoplarse a un acumulador sanitario externo (kit accesorio).

Insieme EVOe 25/32 K LN: grupos térmicos para la calefacción de ambiente y la producción instantánea de agua caliente sanitaria como prioridad mediante la adopción de un intercambiador de placas instantáneo con válvula de desvío y control de la bomba modulante (PWM).

Insieme EVOe 25 B/70 LN: grupos térmicos para la calefacción ambiente y la producción de agua caliente sanitaria con acumulador integrado de 70 litros.

Insieme EVOe 32 B/110 LN: grupos térmicos para la calefacción ambiente y la producción de agua caliente sanitaria con acumulador integrado de 110 litros.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento %		Producción sanitaria l/min	Capacidad del acumulador (litros)	Clase energética		Notas	Código n°
	Útil 80°/60° máx.	Hogar mín.-máx.	Pn (80/60°C) %	Útil 30 % Pn (37°C) %			(D → A+++)	(F → A+)		
VERSIÓN LOW NOX – SOLO CALEFACCIÓN										
Insieme EVOe 25 LN	25,3	26,5	95,4	96,6	–	–	B	–		20118240
Insieme EVOe 32 V LN	32,5	33,9	95,7	97,3	–	–	B	–		20130415
VERSIÓN LOW NOX – CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA INSTANTÁNEA										
Insieme EVOe 25 K LN	25,3	26,5	95,4	96,6	9,4	–	B	B	(1)	20118244
Insieme EVOe 32 K LN	32,5	33,9	95,7	97,3	12,7	–	B	B	(1)	20118245
VERSIÓN LOW NOX – CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON ACUMULADOR										
Insieme EVOe 25 B/70 LN	25,3	26,5	95,4	96,6	9,4	69	B	B	(1)	20118246
Insieme EVOe 32 B/110 LN	32,5	33,9	95,7	97,3	12,7	106	B	B	(1)	20118250

(1) Producción sanitaria referida a ΔT 35 °C.

CALEFACCIÓN: el rango de clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre D y A+++

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n°
GESTIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO	
Sonda externa (Sustituye a los códigos 1220489 y 1100799)	1220559
Sonda de vaina para acumulador	1220599
Control 1ª Zona climática	20132795
La caja está preparada para alojar otras 2 placas adicionales.	20132796
KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)	
Transformación tipo C MOD 25	20132799
Transformación Tipo C Mod 32	20132800
FILTROS DE COMBUSTIBLES	
Filtro Gasóleo	20132792
SISTEMA DE EVACUACIÓN INDIVIDUAL O ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN CONDUCTOS SEPARADOS Ø80 MM	
Adaptador doble conducto de Ø120/80 a Ø80/80	20180504
Curva 45° Ø80	20162295
Curva 90° Ø80 mm	20162296
Curva 90° Ø80 con inspección	20162297
Ø80 con prolongación y junta 500 mm (Al) (sustituye al código 1100189)	20162298
Tramo Prolongación Ø 80 1000 mm (Sustituye al código 1101939)	20162299
Tramo Prolongación Ø 80 2000 mm (Sustituye al código 1101949)	20162300
Terminal horizontal Ø80 mm	20162442
SISTEMA DE EVACUACIÓN INDIVIDUAL O ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICA Ø80/125 MM	
Adaptador para salida concéntrica Ø80/125	20132801
KIT INSTALACIONES HIDRÁULICAS	
Separador Hidráulico	20132798

CONTROLOLES AMBIENTE Hi, Comfort*

Imagine	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Hi Comfort T100 WiFi - App telecontrol	(1)	20193354
	Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible)	(2)	20193352

(1) Con Hi, Comfort G100-W incluido para la conexión a internet mediante módem ADSL wifi de casa.

(2) Para la conexión por cable de la caldera. Compatible para conexión por radiofrecuencia con Hi, Comfort G100-W código 20193355 (accesorio no incluido y necesario para la conexión a internet mediante módem ADSL de casa).

(*) Posibilidad de conexión ON/OFF: para mayor información las páginas de controles Hi, Comfort T100 o en la web www.hi-comfort.com/es

TABLA DE CORRESPONDENCIA DE CÓDIGOS

Material	Tipo	Diámetros mm	Denominación comercial	Código anterior	Código actual
-	-	-	Anillo distanciador/soporte para tubos Ø125 mm	4047984	20164665
PP	-	-	Kit sifón de descarga	4047968	20046782
Metal	Coaxial	Ø80/125	Adaptador 60/100 mm a 80/125 mm	4047349**	20164666
Nylon	Coaxial	-	Teja universal para cubiertas inclinadas	4047535	20132050
PP/ABS	Coaxial	Ø80/125	Terminal horizontal Ø80/125 mm	4047983**	20164673
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Curva 45° Ø60/100 mm	4047350*	20142823
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Curva 90° Ø60/100 mm	4047351*	20142825
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Prolongación 500 mm Ø60/100 mm	4047352*	20142829
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Prolongación 1000 mm Ø60/100 mm	4047353*	20142830
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Prolongación 2000 mm Ø60/100 mm	4047354*	20142831
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Colector mural Ø60/100 mm	4047355*	20142836
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Colector vertical Ø60/100 mm	4047356*	20142839
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Tramo corto con inspección Ø60/100 mm	4047357*	20142835
PP/Metal	Coaxial	Ø60/100	Curva 90° con inspección Ø60/100 mm	4047358*	20142828
PP/Metal	Coaxial	Ø80/125	Curva 45° Ø80/125 mm	4047975**	20164651
PP/Metal	Coaxial	Ø80/125	Curva 87° Ø80/125 mm	4047976**	20164653
PP/Metal	Coaxial	Ø80/125	Prolongación 500 mm Ø80/125 mm	4047977**	20164657
PP/Metal	Coaxial	Ø80/125	Prolongación 1000 mm Ø80/125 mm	4047978**	20164659
PP/Metal	Coaxial	Ø80/125	Prolongación 2000 mm Ø80/125 mm	4047979**	20164660
PP/Metal	Coaxial	Ø80/125	Curva 87° con inspección Ø80/125 mm	4047980**	20164655
PP/Metal	Coaxial	Ø80/125	Inspección rectilínea Ø80/125 mm	4047981**	20164661
PP/PPU	Coaxial	Ø60/100	Curva 45° Ø60/100 mm	20027194*	20132012
PP/PPU	Coaxial	Ø60/100	Curva 90° Ø60/100 mm	20027203*	20132013
PP/PPU	Coaxial	Ø60/100	Tramo corto con inspección Ø60/100 mm	20027210*	20132015
PP/PPU	Coaxial	Ø60/100	Colector mural Ø60/100 mm	20027559*	20132018
PP/PPU	Coaxial	Ø60/100	Colector vertical Ø100 mm – Ø exterior 125 mm	20027215*	20132020
PP/PPU	Coaxial	Ø60/100	Prolongación 500 mm Ø60/100 mm	20027164*	20132043
PP/ABS	Concéntrico	Ø80/125	Terminal vertical Ø80/125 mm	20082377**	20131113
Metal	Desdoblado	Ø80	Desdoblador Ø80–80 mm para Family FC S	4047496*	20180752
Metal	Desdoblado	Ø80	Kit evacuación de humos tipo B23	4047497*	20162448

Material	Tipo	Diámetros mm	Denominación comercial	Código anterior	Código actual
Metal	Desdoblado	Ø80	Curva 45° Ø80	4047359*	20162295
Metal	Desdoblado	Ø80	Curva 90° Ø80 mm	4047360*	20162296
Metal	Desdoblado	Ø80	Ø80 con prolongación y junta 500 mm (Al) (sustituye al código 1100189)	4047361*	20162298
Metal	Desdoblado	Ø80	Tramo Prolongación Ø 80 1000 mm (Sustituye al código 1101939)	4047362*	20162299
Metal	Desdoblado	Ø80	Tramo Prolongación Ø 80 2000 mm (Sustituye al código 1101949)	4047363*	20162300
Metal	Desdoblado	Ø80	Terminal horizontal Ø80 mm	4047364*	20162442
Metal	Desdoblado	Ø80	Curva 90° Ø80 con inspección	4047366*	20162297
PP	Desdoblado	Ø80	Curva 45° Ø80 mm	20027268*	20137503
PP	Desdoblado	Ø80	Curva 90° Ø80 mm	20027264*	20137506
PP	Desdoblado	Ø80	Prolongación 500 mm Ø80 mm	20027221*	20137508
PP	Desdoblado	Ø80	Prolongación 1000 mm Ø80 mm	20027224*	20137509
PP	Desdoblado	Ø80	Prolongación 2000 mm Ø80 mm	20027228*	20137511
PP	Desdoblado	Ø80	Terminal de aspiración de aire Ø80 mm	20027278*	20137515
PP	Desdoblado	Ø80	Terminal horizontal Ø80 mm	20027274*	20137517
PP	Desdoblado	Ø80	Kit desdoblado Ø80 mm	20027294*	20137523
Acero inoxidable	Entubado	-	Distanciadores de tubos en el conducto de humos	20046773	20145886
Acero inoxidable	Entubado	Ø60	Kit abrazaderas de apriete para entubado	20046777	20145890
Metal	Entubado	-	Kit ménsula de soporte para recogida de condensados	4047973	20145888
Metal	Entubado	-	Kit ménsula soporte chimenea	20046774	20145888
PP	Entubado	-	Kit panel de cierre para conducto de humos	20046775	20145889
PP	Entubado	-	Kit panel de cierre para conducto de humos	4047974	20145889
PP	Entubado	Ø60	Colector vertical Ø60/100 mm con cubierta de chimenea	20046772*	20145884
PP	Entubado	Ø60	Curva 45° Ø60 mm	20046763*	20145877
PP	Entubado	Ø60	Curva 90° Ø60 mm	20046760*	20145876
PP	Entubado	Ø60	Kit conexión a chimenea 80-60 con curva 90° Ø60 mm	20046778*	20145892
PP	Entubado	Ø60	Kit conexión a chimenea 80-60 con conexión en T Ø60 mm y cierre para desagüe de condensados	20046779*	20145894
PP	Entubado	Ø60	Prolongación 1000 mm Ø60 mm	20046770*	20145882
PP	Entubado	Ø60	Prolongación 2000 mm Ø60 mm	20046771*	20145883

Material	Tipo	Diámetros mm	Denominación comercial	Código anterior	Código actual
PP	Entubado	Ø60	Prolongación 500 mm Ø60 mm	20046768*	20145879
PP	Entubado	Ø80	Cubrechimenea Ø80 mm	4047963**	20132508
PP	Entubado	Ø80	Distanciadores de tubos en el conducto de humos	4047961	20132505
PP	Entubado	Ø80	Kit elemento Ø80/125 mm conexión a chimenea	4047956**	20132520
PP	Entubado	Ø80	Kit conexión en T Ø80 mm con soporte	4047960**	20132504
PP	Entubado	Ø80	Prolongación flexible 12,5 m con 8 distanciadores Ø80 mm	4047964**	20132509
PP	Entubado	Ø80	Conector flexible-flexible Ø80 mm	4047966**	20132511
PP	Entubado	Ø80	Conector flexible-rígido Ø80 mm	4047967**	20132512
PP	Entubado	Ø80	Conector rígido-flexible Ø80 mm	4047965**	20132510
PP	Entubado	Ø80	Tramo rectilíneo con inspección Ø80 mm	4047962**	20132506
PP	Entubado	Ø60	Kit elemento Ø60/100 mm conexión a chimenea	4047957**	20164582
PP	Entubado	Ø60	Kit conexión en T Ø60 mm con soporte	4047958**	20164584
PP	Entubado	Ø80	Curva 45° Ø80 mm	4047951**	20164570
PP	Entubado	Ø80	Curva 90° Ø80 mm	4047952**	20164572
PP	Entubado	Ø80	Prolongación 500 mm Ø80 mm	4047953**	20164574
PP	Entubado	Ø80	Prolongación 1000 mm Ø80 mm	4047954**	20164577
PP	Entubado	Ø80	Prolongación 2000 mm Ø80 mm	4047955**	20164578
PP	Entubado	Ø80	Adaptador Ø60/80 mm	4047959**	20164585
PP	Entubado	Ø80	Kit conexión en T Ø80 mm	4047971*	20163018
PP	Entubado	Ø80	Kit cierre conexión en T Ø80 mm para desagüe de condensados	4047972*	20163019

(*) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel P1 según UNE EN 1443.

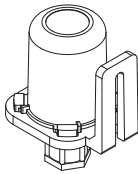
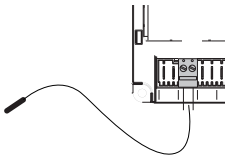
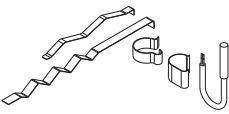
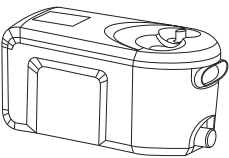
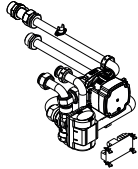
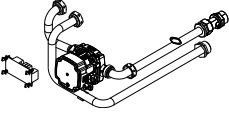
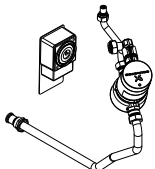
(**) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNE EN 1443.

NOTA: la inserción a lo largo de la chimenea de un solo componente en clase P1 limita a 200 Pa el valor máximo de presión admisible, incluso en presencia de componentes de clase superior.



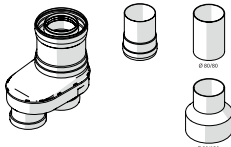
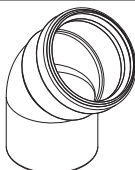
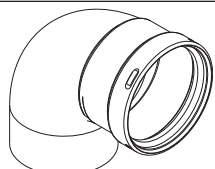
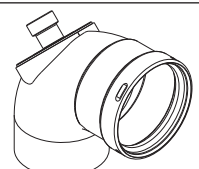
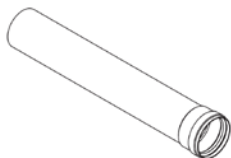
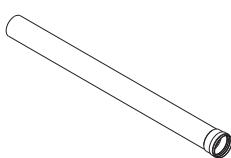
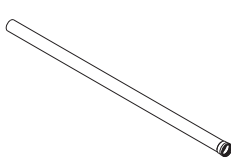
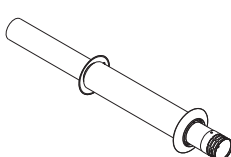
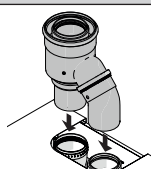
ACCESORIOS



Descripción	Imagen	Código nº
ACCESORIOS		
Sonda externa (Sustituye a los códigos 1220489 y 1100799)		1220559
ACCESORIOS ELÉCTRICOS		
Sonda inmersión para vaina NTC (10KΩ) – 5 metros		4031913
Sonda para vaina NTC (10KΩ) – 5 metros		20010068
Sonda acumulador NTC (10KΩ) – 5 metros		20010103
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Sonda de vaina para acumulador Sonda para la detección de la temperatura del agua en acumuladores remotos o ambiente. Permite la regulación precisa de la temperatura del ACS.		1220599
Bomba de condensados (Sustituye al código 1101739)		20097192
Separador hidráulico DN70 Compensador hidráulico de acero, aislado en EPP, para instalaciones de hasta 90 kW, con función de separación hidráulica entre calderas y colectores. Garantiza la estabilización de los caudales y la reducción de las diferencias de presión. Con predisposición para sonda de temperatura y purga de aire.		4047314
Kit de zona adicional mezclada Accesorio que permite el control de una zona mezclada adicional de la instalación, equipado con circulador, válvula mezcladora de 3 vías y tarjeta electrónica específica. Ideal para ampliar la regulación térmica en instalaciones multizona.		20080038
Kit Zona Adicional Directa Alta Temperatura		20083258
Kit de recirculación sanitaria con circulador Kit completo para la recirculación del agua caliente sanitaria, equipado con circulador, válvulas de retención, tuberías y programador horario. Mantiene la temperatura en el anillo sanitario para obtener suministros rápidos en múltiples puntos de consumo.		20084749

Descripción	Imagen	Código n°
Kit de llaves de corte para calefacción y ACS Kit de llaves de paso para la interceptación de las líneas de calefacción y agua sanitaria, diseñado para la conexión de calderas Rielo y útil para la separación de las secciones hidráulicas durante el mantenimiento o la instalación.		20084750
Kit de recirculación sanitaria con circulador Kit completo para la recirculación del agua caliente sanitaria, equipado con circulador, válvulas de retención, tuberías y programador horario. Mantiene a temperatura el anillo sanitario para suministros rápidos en múltiples puntos de consumo.		20084991
Filtro Gasóleo		20132792
Separador Hidráulico		20132798
Adaptador kit INAIL Adaptador para el montaje de los kits INAIL, compuesto por una reducción roscada de 1"1/2 M → 1"1/4 F, para usar en los modelos 45, 55 y 70 con conexiones hidráulicas de impulsión de 1"1/4 M. Permite la integración correcta y segura de los kits INAIL en sistemas hidráulicos compatibles.		20165826
Kit neutralizador DNO 1 (hasta 50 kW) Neutralizador de condensados para calderas de condensación, diseñado para aumentar el pH de los condensados ácidos situándolo entre 6,5 y 9 para permitir su vertido a la red de alcantarillado. Modelo sin bomba, apto para calderas de hasta 50 kW con evacuación de condensados por pendiente natural.		20182660
Kit neutralizador de condensados DNO 2 (hasta 300 kW) Neutralizador de condensados para calderas de condensación, diseñado para aumentar el pH de los condensados ácidos, situándolo entre 6,5 y 9 para permitir su vertido a la red de alcantarillado. Modelo sin bomba, apto para calderas de hasta 300 kW con evacuación de condensados por pendiente natural.		20182661
Neutralizador de condensados HNO 1.6 (hasta 200 kW)		20182664
ACCESORIOS MECÁNICOS		
Kit de plantilla para instalación		20092037
Kit de cubierta del panel de control de la caldera (con botón de desbloqueo)		20124351

Descripción	Imagen	Código n°
Kit de cierre del soporte de pared de la interfaz de la caldera Kit de complemento para el cierre del soporte de pared de las interfaces de caldera, útil para garantizar un acabado ordenado y protección de las conexiones.		20161942
ACCESORIOS DE SEGURIDAD		
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 115 kW		20009486
Termostato límite para instalaciones de baja temperatura Accesorio dedicado a la protección de instalaciones de baja temperatura, diseñado para limitar la temperatura de funcionamiento y garantizar la seguridad y la continuidad del servicio.		20085223
Kit seguridad INAIL		20180519
Kit manómetro-válvula de seguridad 2,5 bar Accesorio compuesto por válvula de seguridad tarada a 2,5 bar, niple y manómetro 0-4 bar, conforme a EN 837-1 y certificado por INAIL. Diseñado para el control de la presión y la protección de la instalación, con cuerpo PN10 y temperatura de servicio de 10 a 120 °C.		20181008
CONTROL AMBIENTE HI, COMFORT		
Hi, Comfort T100 modulante cableado (App no disponible)		20193352
Hi Comfort T100 WiFi - App telecontrol		20193354
Hi, Comfort G100 W Wifi Box para Conexión A Internet O Rf		20193355
Hi, Comfort G100 R amplificador señal T100 wifi		20193356
SALIDA DE HUMOS		
Transformación tipo C MOD 25		20132799

Descripción	Imagen	Código n°
Transformación Tipo C Mod 32		20132800
Adaptador para salida concéntrica Ø80/125		20132801
Curva 45° Ø80		20162295
Curva 90° Ø80 mm		20162296
Curva 90° Ø80 con inspección		20162297
Ø80 con prolongación y junta 500 mm (Al) (sustituye al código 1100189)		20162298
Tramo Prolongación Ø 80 1000 mm (Sustituye al código 1101939)		20162299
Tramo Prolongación Ø 80 2000 mm (Sustituye al código 1101949)		20162300
Terminal horizontal Ø80 mm		20162442
SALIDA DE HUMOS		
Adaptador de Ø80 a Ø80/120		20159698

Descripción	Imagen	Código n°
Adaptador de Ø110 a Ø110/160		20160472
Adaptador doble conducto de Ø120/80 a Ø80/80		20180504
GESTIÓN DE ZONAS		
Control 1ª Zona climática		20132795
Control de 1ª zona DIR/MIX Permite gestionar 1 zona directa o mezclada vía Modbus con el regulador; incluye una caja eléctrica (250x175x75 mm) con 1 placa electrónica y 1 sonda de agua.		20132796
TRASFORMACIÓN DE GAS		
Transformación tipo C Ø80 Kit de transformación para configurar la caldera en versión de cámara estanca (Tipo C) con salida de humos Ø80		20163226
Transformación tipo C Ø110 Kit de transformación para configurar la caldera en versión de cámara estanca (Tipo C) con salida de humos Ø110 (solo mod. 45).		20163285



ACUMULACIÓN Y DEPÓSITO
DE INERCIA



ACUMULACIÓN DE ACS Y DE INERCIA	38
---------------------------------	----

ACUMULACIÓN DE ACS Y DE INERCIA



ELEMENTOS DE INTERCAMBIO TÉRMICO

	0 INERCIA	1 SERPENTÍN	2 2 SERPENTINES	BRIDAS*
ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES	ACUMULADOR SANITARIO	 RBC HP 1S150-200-300 LITROS 500 LITROS pág. 40		
		 7200 HP300-500 LITROS pág. 43	 RBS 2S 200-300-430 litros 550 litros pág. 39	
CALEFACCIÓN CENTRAL	ACUMULACIÓN PARA CALEFACCIÓN Y SANITARIA	 7200 KOMBI PLUS 550 litros pág. 45	 7200 KOMBISOLAR 2S 430-550-750 litros pág. 44	
UNIDADES TERMINALES	ACUMULADOR RISCALDAMENTO	 7000/S 300-500 litros 1000-1500 litros pág. 46		 7000/F 2000-3000 litros pág. 46
COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN	CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN	 7000 ACI PLUS 60-120-200 litros 300-500 litros pág. 47		

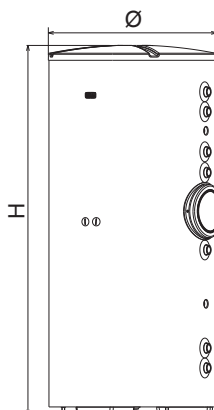
* Bridas para la inserción de elementos de intercambio térmico (INERCIA).

Acumuladores sanitarios de doble serpentín

RBS 2S



- Acumulador solar de doble serpentín
- Producción de agua caliente sanitaria
- ErP Ready-Clase energética B



Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
RBS 200 2S	1338	604	50	86
RBS 300 2S	1838	604	50	108
RBS 430 2S	1644	755	50	146
RBS 550 2S	1988	755	50	171

(*) Espesor del aislamiento

Acumuladores solares de acero con doble serpentín, vitrificados internamente (conforme a la norma DIN 4753) para garantizar higiene y facilitar la limpieza del depósito calcáreo. El estudio preciso de la geometría del depósito y de los serpentines elípticos permite obtener el mejor rendimiento en términos de intercambio de calor, tiempo de recuperación y estratificación. El aislamiento de alta eficiencia (ErP Ready-Clase B) se obtiene por espumación directa en el espacio del tubo (hasta el modelo 550) o con copelas segmentadas (modelos 800 y 1000 – aislamiento suministrado sin montar); todas las tomas hidráulicas están debidamente revestidas con material aislante. Completa el cuadro el acabado de ABS en relieve RAL 9006. Las tomas hidráulicas se disponen sobre una única fila, al igual que la brida de inspección situada entre los dos serpentines para facilitar la limpieza y poder introducir los kits de resistencia eléctrica (opcional). Se puede instalar en paralelo un acumulador RBS 2S Ready-i con un RBS 2S de la misma capacidad (el sistema estará formado por RBS 2S Ready-i + RBS 2S + kit de instalación en paralelo).

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen útil litros	Superficie de intercambio serpentín m ²	Potencia de intercambio serpentín kW (*)	Temperatura máxima °C	Presión máxima bar	Dispersiones W (*)	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética (F → A+)	Notas	Código n°
RBS 200 2S	208	0,7	17,1	0,7	16,1	99	10	62	B		20116675
RBS 300 2S	301	1,0	29,6	0,8	23	99	10	69	B		20116335
RBS 430 2S	430	1,4	44,2	1	31,4	99	10	75	B		20117339
RBS 550 2S	551	1,8	53,6	1	31,4	99	10	85	B		20116587

* Con $\Delta t = 20\text{ °C}$ y temperatura primaria de 80 °C .

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre F y A+

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n°
Ánodo electrónico con enchufe	20055206
Kit de codo para ánodo electrónico	20123851
Termometro	20123850
Kit resistencia 1500W monofásica (150-500 l) sobre brida	20119911
Kit resistencia 2000W monofásica (150-500 l) sobre brida	20119912
Kit resistencia 3000W monofásica (150-500 l) sobre brida	20119913
Kit resistencia 3800W trifásica (150-500 l) sobre brida	20119914

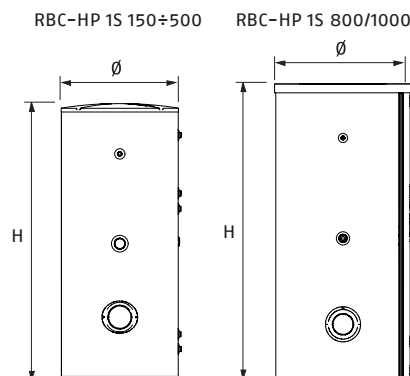
NOTA: en caso de instalación en paralelo, consultar la página "RBS 2S Ready-i".

Acumuladores de ACS con un serpentín

RBC-HP 1S



- Acumuladores verticales de acero con un serpentín
- Producción de agua caliente sanitaria
- Apta para combinarse con calderas o bombas de calor



Denominación comercial	H mm	Ø mm	S ^(*) mm	Peso neto kg
RBC-HP 150 1S	1138	604	52	62
RBC-HP 200 1S	1354	604	52	78
RBC-HP 300 1S	1838	604	52	103
RBC-HP 500 1S	1793	755	52	150

(*) Espesor del aislamiento.
Dimensiones y peso con aislamiento.

La gama RBC-HP 1S garantiza una excelente versatilidad al poder combinarse tanto con calderas como con bombas de calor. Acumuladores verticales de acero con serpentín único, vitrificados internamente (según DIN 4753) para garantizar la higiene y la limpieza del depósito de cal. La gama incluye 6 modelos de 150 a 1000 litros (ErP Ready – Clase energética B) y, gracias a las geometrías del depósito y a la sección elíptica del intercambiador, es posible obtener excelentes prestaciones en términos de intercambio térmico (pérdidas de calor mínimas) y rápidos tiempos de recuperación. Posibilidad de incorporar un serpentín extraíble (opcional). Posibilidad de incorporar una resistencia eléctrica de apoyo (opcional).

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen útil litros	Superficie de intercambio serpentín m ²	Potencia de intercambio serpentín kW ^(*)	Temperatura máxima °C	Presión máxima bar	Dispersiones W ^(**)	Dispersiones ^(***) W	Clase energética (F → A+)	Notas	Código n°
AIRE-AGUA MONOBLOC MONOFÁSICO										
RBC-HP 150 1S	170	0,85	6,3	27	99	10	55	B		2002962
RBC-HP 200 1S	210	1,38	8,8	39	99	10	58	B		20203095
RBC-HP 300 1S	305	1,7	12,4	49	99	10	68	B		20201786
RBC-HP 500 1S	500	2,2	15,8	57	99	10	84	B		20201984

(*) Con $\Delta t = 5\text{ °C}$ y temperatura alimentación serpentín de 50 °C.

(**) Con $\Delta t = 20\text{ °C}$ y temperatura alimentación serpentín de 80 °C.

(***) Dispersiones según EN 12897:2006, $\Delta t = 45\text{ °C}$ (ambiente 20 °C y acumulación a 65 °C).

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre F y A+

ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
Ánodo electrónico con enchufe		20055206
Kit de codo para ánodo electrónico		20123851
Termometro		20123850
Kit resistencia 1500W monofásica (150-500 l) sobre brida	(1)	20119911
Kit resistencia 2000W monofásica (150-500 l) sobre brida	(1)	20119912
Kit resistencia 3000W monofásica (150-500 l) sobre brida	(1)	20119913
Kit resistencia 3800W trifásica (150-500 l) sobre brida	(1)	20119914
Resistencia de apoyo 1,5kW		4383270
Kit resistencia 2200W monofásica (300-500 l) 1" 1/2"		4383271
Resistencia de apoyo 3kW		4383272
Intercambiador solar 0,8 m ² per C-HP 150-300	(1)	20203248
Intercambiador solar 1,2 m ² per C-HP 500	(1)	20203246

(1) El kit de resistencia sobre brida es incompatible con el kit intercambiador solar. En caso de querer instalar tanto el intercambiador solar como la resistencia, es necesario utilizar resistencias en orificio de 1"1/2.

COMBINACIONES RECOMENDADAS – ACUMULADOR Y BOMBA DE CALOR

Acumulador		Bombas de calor NXHP							
Denominación comercial	Código n°	004	006	008	010	012	014	012T	014T
		20197104	20197105	20197106	20197107	20197108	20197109	20197111	20197112
RBC-HP 150 1S	20202962	•	•						
RBC-HP 200 1S	20203095	•	•	•					
RBC-HP 300 1S	20201786	•	•	•	•	•		•	
RBC-HP 500 1S	20201984			•	•	•	•	•	•

Para el dimensionamiento correcto del acumulador, consultar los datos técnicos indicados en las fichas técnicas del producto.

Acumulador		Bombas de calor NXHM												
Denominación comercial	Código n°	004	006	008	010	012	014	016	012T	014T	016T	018T	022T	026T
		20203404	20203407	20203409	20203410	20203649	20203650	20203651	20203652	20203653	20203655	20194140	20194141	20194142
RBC-HP 150 1S	20202962	●	●											
RBC-HP 200 1S	20203095	●	●	●										
RBC-HP 300 1S	20201786	●	●	●	●	●			●					
RBC-HP 500 1S	20201984			●	●	●	●	●	●	●	●			

Para el dimensionamiento correcto del acumulador, consultar los datos técnicos indicados en las fichas técnicas del producto.

Acumulador		Bombas de calor FAMILY SPRINT									
Denominación comercial	Código n°	4 M	6 M	8 M	10 M	12 M	14 M	16 M	12 T	14 T	16 T
		20205753	20205755	20205757	20205760	20205766	20205769	20205773	20205778	20205780	20205782
RBC-HP 150 1S	20202962	•	•								
RBC-HP 200 1S	20203095	•	•	•							
RBC-HP 300 1S	20201786	•	•	•	•	•			•		
RBC-HP 500 1S	20201984			•	•	•	•	•	•	•	•

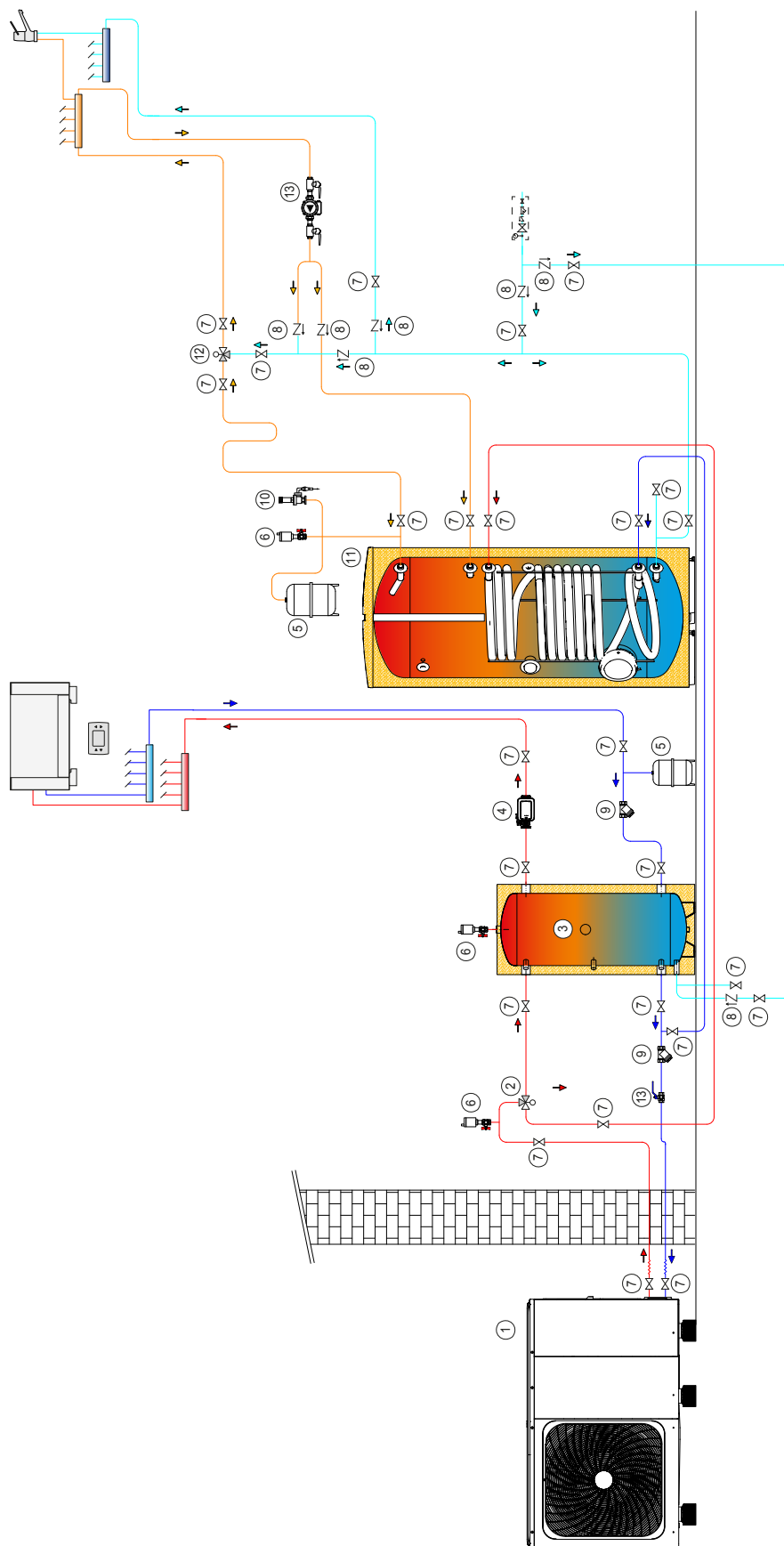
Para el dimensionamiento correcto del acumulador, consultar los datos técnicos indicados en las fichas técnicas del producto.

Acumulador		Bombas de calor FAMILY ES							
Denominación comercial	Código n°	5M	7M	9M	12M	15M	12T	15T	18T
		20204781	20204782	20204783	20204784	20204785	20204786	20204787	20204788
RBC-HP 150 1S	20202962	•							
RBC-HP 200 1S	20203095	•	•						
RBC-HP 300 1S	20201786	•	•	•					
RBC-HP 500 1S	20201984		•	•	•	•	•		

Para el dimensionamiento correcto del acumulador, consultar los datos técnicos indicados en las fichas técnicas del producto.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

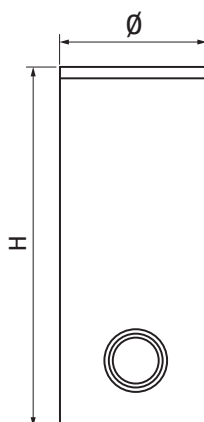
INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN ACS CON BOMBA DE CALOR



- | | | | | | |
|---|--|----|----------------------|----|---|
| 1 | Bomba de calor monobloque | 6 | Purgador | 11 | Acumulador ACS |
| 2 | Válvula de 3 vías de agua caliente sanitaria | 7 | Válvula de corte | 12 | Mezclador de agua caliente sanitaria |
| 3 | Acumulador de inercia | 8 | Válvula antirretorno | 13 | Bomba de recirculación de agua caliente sanitaria |
| 4 | Bomba de zona | 9 | Filtro | | |
| 5 | Vaso de expansión | 10 | Válvula de seguridad | | |

Acumuladores de ACS con un serpentín

7200 HP



- Acumulador para bomba de calor y solar
- Producción de agua caliente sanitaria



Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
7200 300 HP	1615	600	50	119
7200 500 HP	1690	750	50	166

(*) Espesor del aislamiento.
Dimensiones y peso con aislamiento.

Acumuladores para la producción de ACS verticales de acero, protegidos por vitrificación y equipados con serpentín de superficie ampliada para acoplarse bien con bomba de calor y con una brida en la parte inferior para incorporar un intercambiador (opcional) que se acople con la energía solar térmica. Diseñados para incorporarse en sistemas con bomba de calor, garantizan una gran transferencia de calor gracias a una superficie de intercambio muy elevada. Están equipados con sumideros, ánodo de magnesio y conexión de 1" 1/2 para incorporar la resistencia eléctrica (opcional). El aislamiento está realizado en poliuretano rígido con un espesor de 50 mm para los tamaños 300 y 500 y en poliuretano flexible con un espesor de 100 mm para el tamaño 800. Están disponibles tres modelos de 300 a 800 litros.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen útil l	Superficie del serpentín m²	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética (F → A+)	Notas	Código nº
7200 300 HP	263	4,0	99	10,0	85	C	(1)	4383500
7200 500 HP	470	6,0	99	10,0	112	C	(2)	4383501

(1) Se puede combinar con las bombas de calor NXHM 004-010 y FAMILY ES 5-9.

(2) Se puede combinar con las bombas de calor NexPolar 017, NXHM 012-018 y FAMILY ES 12-18.

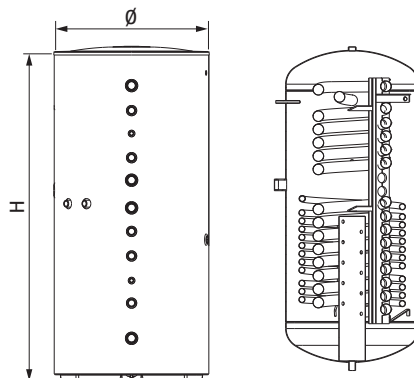
El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre F y A+

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código nº
Resistencia de apoyo 1,5kW	4383270
Kit resistencia 2200W monofásica (300-500 l) 1" 1/2	4383271
Resistencia de apoyo 3kW	4383272
Kit resistencia trifásica 3,8 kW de 1" 1/2	20020707
Intercambiador 0,8m²	4383504
Intercambiador 1,2m²	4383505

Acumulación combinada

7200 KombiSolar 2S



- Acumulación combinada
- Producción instantánea de agua caliente sanitaria

Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
7200 KOMBISOLAR 430 2S	1635	755	50	155
7200 KOMBISOLAR 550 2S	1985	755	50	177
7200 KOMBISOLAR 750 2S	1845	1000	100	218

(*) Espesor del aislamiento.
Dimensiones y peso con aislamiento.

El modelo 7200 KombiSolar 2S es un acumulador de energía solar combinada con doble serpentín para la producción instantánea de agua caliente sanitaria y la integración con la calefacción: el serpentín inferior para el circuito solar y el corrugado en acero inoxidable AISI 316L (bacteriológicamente inerte) para la producción de agua caliente sanitaria rápida, eficaz y cómoda.

La acumulación está específicamente diseñada para aumentar al máximo la flexibilidad de la instalación y, gracias al tubo de difusión integrado, permite una estratificación eficaz a lo largo de la altura de la acumulación. Aislamiento de poliuretano sin CFC por espumación directa en el espacio del tubo. Se puede combinar con resistencias eléctricas adicionales.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen útil l	Superficie de intercambio serpentín inferior m ²	Producción de agua caliente sanitaria (*) l/h	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética (F → A+)	Notas	Código n°
7200 KOMBISOLAR 430 2S	415	1,80	3050	99	3	78	B		20088789
7200 KOMBISOLAR 550 2S	528	2,10	3300	99	3	85	B		20088790
7200 KOMBISOLAR 750 2S	742	2,90	3150	99	5	93	B	(1)	20145329

* Con ΔT=35 °C, temperatura primaria de 80 °C y circulador de carga regulado a 3000 l/h.

(1) Se suministra con aislamiento desmontado.

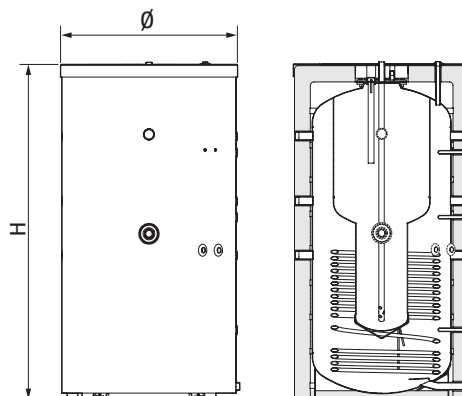
El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre F y A+

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n°
Resistencia de apoyo 1,5kW	4383270
Kit resistencia 2200W monofásica (300-500 l) 1" 1/2	4383271
Resistencia de apoyo 3kW	4383272
Kit resistencia trifásica 3,8 kW de 1" 1/2	20020707
Kit vaso de expansión rectangular 18 litros (incluye: plantilla de montaje para interacumulador solar vertical y tubo de conexión H-H 3/4", 110 mm)	20005831
Tubo flexible para conexión de vaso de expansión solar (H-H 3/4", L=800 mm)	20011797

Acumulación combinada

7200 Kombi Plus



• Acumulación combinada

Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
7200.550 KOMBI PLUS	2055	755	50	192

(*) Espesor del aislamiento.
Dimensiones y peso con aislamiento.

El modelo 7200 Kombi Plus es un acumulador combinado para integrarse con la calefacción y la producción de agua caliente sanitaria, gracias a la presencia de un depósito, sumergido en el propio acumulador, internamente vetrificado (bacteriológicamente inerte) adecuado para contener el agua caliente sanitaria que garantiza la máxima higiene del agua tratada, reduce la posibilidad del depósito calcáreo y facilita la limpieza. La acumulación está específicamente diseñada para aumentar al máximo la flexibilidad de la instalación, con la posibilidad de integrar el uso de la energía solar térmica, generadores de calor y bombas de calor.

Las superficies de intercambio y las geometrías del depósito permiten obtener las máximas prestaciones en términos de estratificación, intercambio térmico, tiempos de recuperación y producción sanitaria (hasta 2700 litros/hora). Aislamiento de poliuretano sin CFC para limitar las dispersiones térmicas y aumentar, por consiguiente, el rendimiento; estructura de copelas para facilitar su instalación. Protección anódica contra la corrosión. Fácil mantenimiento gracias a la brida de inspección lateral. Se puede combinar con resistencias eléctricas adicionales.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen acumulación l	Volumen acumulación ACS l	Superficie de intercambio serpentín (m²)	Presión máxima °C	Pressione massima bar	Dispersiones W	Clase energética (F → A+)	Notas	Código n°
7200.550 KOMBI PLUS	388	160	2,10	99	3	95	C		20090256

(1) Se suministra con aislamiento desmontado.

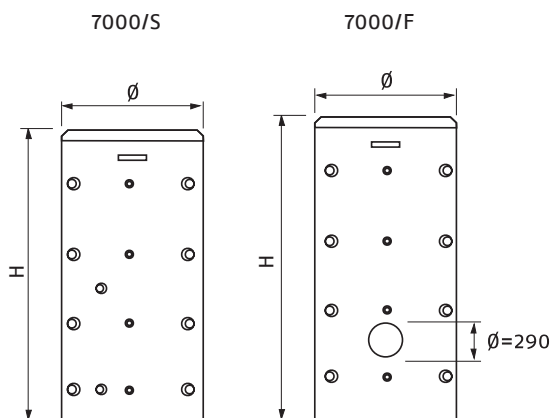
El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre F y A+

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n°
Resistencia de apoyo 1,5kW	4383270
Kit resistencia 2200W monofásica (300-500 l) 1" 1/2	4383271
Resistencia de apoyo 3kW	4383272
Kit resistencia trifásica 3,8 kW de 1" 1/2	20020707
Kit vaso de expansión rectangular 18 litros (incluye: plantilla de montaje para interacumulador solar vertical y tubo de conexión H-H 3/4", 110 mm)	20005831
Tubo flexible para conexión de vaso de expansión solar (H-H 3/4, L=800 mm)	20011797

Acumulaciones con un serpentín

7000 Puffer



• Acumulación inercial



Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
7000.300/S	1635	700	100	115
7000.500/S	1775	850	100	140

(*) Espesor del aislamiento.
Dimensiones y peso con aislamiento.

Los acumuladores solares se pueden integrar fácilmente en instalaciones solares para la integración y a la calefacción; no están diseñados para un uso sanitario. El estudio preciso de las geometrías del depósito (también con diafragma interno) y del serpentín (modelos 7000/S) permite obtener óptimas prestaciones en términos de estratificación, intercambio térmico y tiempos de recuperación.

La disposición en varias alturas de las tomas permite el uso simultáneo de generadores de calor de diferente tipo, sin afectar a la estratificación. El aislamiento es de poliuretano sin CFC para limitar las dispersiones térmicas. La estructura del aislante es de copelas para facilitar su instalación y mantenimiento.

Los modelos 7000/F disponen de la brida de inspección lateral que permite un fácil mantenimiento del producto y la incorporación de un intercambiador adicional. Se puede combinar con resistencias eléctricas adicionales.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen útil l	Serpentino superficie di scambio (m²)	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética (F → A+)	Notas	Código n°
DEPÓSITO DE INERCIA CON SERPENTÍN ÚNICO								
7000.300/S	270	1,8	95	3	93	C	(1)(2)	20182681
7000.500/S	476	1,8	95	3	110	C	(1)(2)	20182682

(1) Se suministra con aislamiento montado.

(2) Material disponible en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre F y A+.

Productos deducibles solo en el ámbito de la renovación de la instalación y de la renovación energética del inmueble. Por ello, se debe comprobar siempre los requisitos de acceso a la ayuda.

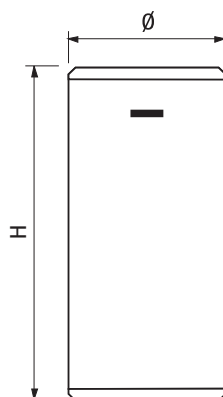
ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
Kit de serpentín de cobre estañado 4,5 ^{m²} con contrabrida (modelos/F)		4383089
Kit de serpentín de cobre estañado 6,3 ^{m²} con contrabrida (modelos/F)	(1)	4383087

(1) Material disponible en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

Acumulación de inercia para frío/calor y solo frío

7000 Aci Plus



- Acumulador de inercia



Denominación comercial	H mm	Ø mm	Peso neto kg
7000 ACI 60 PLUS	935	400	25
7000 ACI 120 PLUS	1095	500	35
7000 ACI 200 PLUS	1395	550	45
7000 ACI 300 PLUS	1560	600	55
7000 ACI 500 PLUS	1840	700	100

Dimensiones y peso con aislamiento.

Las acumulaciones 7000 ACI PLUS se pueden integrar fácilmente tanto en sistemas tradicionales (generadores térmicos) como en los en que se utilizan fuentes renovables (enfriadores, bombas de calor, energía solar térmica y biomasa). Están diseñadas para optimizar el desequilibrio temporal entre la oferta y la demanda de energía. El producto, suministrado en un único bulto, cuenta con un aislamiento adecuado para aplicaciones de calor/frío. El estudio preciso de las geometrías del depósito ha permitido obtener altas prestaciones en términos de estratificación, intercambio térmico y tiempos de recuperación. Las tomas hidráulicas con un diámetro adecuado reducen las pérdidas de carga, muy elevadas cuando se trabaja con bajas diferencias térmicas.

Su disposición en varias alturas permite el uso simultáneo de generadores de calor de diferente tipo, sin afectar a la estratificación.

El peso y las dimensiones totales de los productos garantiza su facilidad de manipulación. Las acumulaciones están preparadas para una resistencia eléctrica adicional.

Los modelos 7000 ACI 60 y 120 PLUS se suministran con soportes para que se puedan instalar en la pared.

DATOS TÉCNICOS

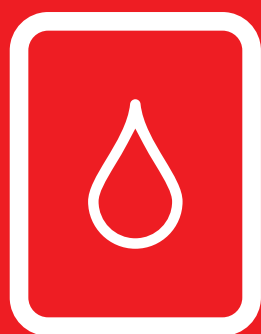
Denominación comercial	Volumen útil l	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética (F → A+)	Notas	Código nº
DEPÓSITO DE INERCIA CON SERPENTÍN ÚNICO							
7000 ACI 60 PLUS	57	99	6	34	B		20090056
7000 ACI 120 PLUS	123	99	6	50	B		20082450
7000 ACI 200 PLUS	203	99	6	68	C		20028093
7000 ACI 300 PLUS	277	99	6	82	C		20028094
7000 ACI 500 PLUS	473	99	6	114	C		20028096

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre F y A+

ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código nº
Resistencia de apoyo 1,5kW		4383270
Kit resistencia 2200W monofásica (300-500 l) 1" 1/2"		4383271
Resistencia de apoyo 3kW		4383272
Kit resistencia trifásica 3,8 kW de 1" 1/2"		20020707

Nota: los accesorios no son compatibles con el modelo 7000 ACI 60.



CALEFACCIÓN CENTRAL



MÓDULOS DE PARED	51
MÓDULOS DE PIE	68
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS DE PIE	97
GRUPOS TÉRMICOS GAS/GASÓLEO	116
PANELES DE MANDO Y TERMORREGULACIONES	129
SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS	134

MÓDULOS DE CONDENSACIÓN MURALES Y DE PIE



PARA INTERIOR

PARA EXTERIOR

MÓDULOS TÉRMICOS DE
PARED EN ACERO INOXIDABLE



CONDEXA HPR

CONDEXA HPR 35 (5,2÷33,99 kW)**
CONDEXA HPR 45 (5,2÷43,88 kW)**
CONDEXA HPR 55 (8,2÷53,60 kW)**
CONDEXA HPR 70 (8,2÷68,22 kW)**

pág. 51

MÓDULOS TÉRMICOS
DE PARED EN ACERO
INOXIDABLE



CONDEXA PRO

CONDEXA PRO 57 P (13,5÷55,7 kW)**
CONDEXA PRO 70 P (13,5÷67,0 kW)**
CONDEXA PRO 90 (19,2÷88,3 kW)**
CONDEXA PRO 100 (19,2÷95,3 kW)**
CONDEXA PRO 115 (22,1÷109,8 kW)**
CONDEXA PRO 135 (26,0÷129,0 kW)**

pág. 56



CONDEXA PRO

CONDEXA PRO 57 P (13,5÷55,7 kW)*
CONDEXA PRO 70 P (13,5÷67,0 kW)*
CONDEXA PRO 90 (19,2÷88,3 kW)*
CONDEXA PRO 100 (19,2÷95,3 kW)*
CONDEXA PRO 115 (22,1÷109,8 kW)*
CONDEXA PRO 135 (26,0÷129,0 kW)*

pág. 56

MÓDULOS TÉRMICOS DE PIE
EN ACERO INOXIDABLE



STEEL PRO POWER

STEEL PRO POWER 114-2 P (13,5÷111,4 kW)**
STEEL PRO POWER 140-2 P (13,5÷134,0 kW)**
STEEL PRO POWER 180-2 P (19,2÷176,6 kW)**
STEEL PRO POWER 230-2 P (22,1÷219,6 kW)**
STEEL PRO POWER 270-2 P (26,0÷258,0 kW)**
STEEL PRO POWER 300-3 P (19,2÷285,9 kW)**
STEEL PRO POWER 345-3 P (22,1÷329,4 kW)**
STEEL PRO POWER 405-3 P (26,0÷387,0 kW)**
STEEL PRO POWER 460-4 P (22,1÷439,2 kW)**
STEEL PRO POWER 540-4 P (26,0÷516,0 kW)**

pág. 68



STEEL PRO POWER*

STEEL PRO POWER 114-2 P (13,5÷111,4 kW)**
STEEL PRO POWER 140-2 P (13,5÷134,0 kW)**
STEEL PRO POWER 180-2 P (19,2÷176,6 kW)**
STEEL PRO POWER 230-2 P (22,1÷219,6 kW)**
STEEL PRO POWER 270-2 P (26,0÷258,0 kW)**
STEEL PRO POWER 300-3 P (19,2÷285,9 kW)**
STEEL PRO POWER 345-3 P (22,1÷329,4 kW)**
STEEL PRO POWER 405-3 P (26,0÷387,0 kW)**
STEEL PRO POWER 460-4 P (22,1÷439,2 kW)**
STEEL PRO POWER 540-4 P (26,0÷516,0 kW)**

pág. 68

MÓDULOS TÉRMICOS DE PIE
EN ALUMINIO



ALU PRO POWER

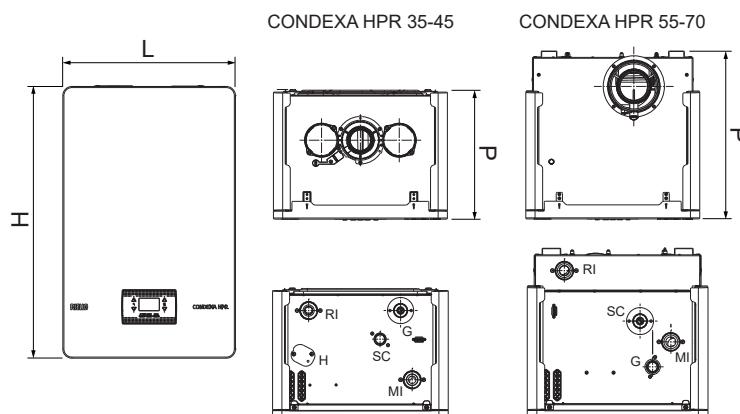
ALU 115 PRO POWER (14,7÷112,2 kW)**
ALU 150 PRO POWER (14,7÷146,6 kW)**
ALU 225 PRO POWER (14,7÷220,1 kW)**
ALU 300 PRO POWER (14,7÷294,0 kW)**
ALU 349 PRO POWER (14,7÷342,4 kW)**
ALU 375 PRO POWER (14,7÷368,3 kW)**
ALU 450 PRO POWER (14,7÷442,4 kW)**
ALU 525 PRO POWER (14,7÷517,1 kW)**
ALU 600 PRO POWER (14,7÷591,6 kW)**

pág. 81

* Con kit para instalación en exterior. En el caso de Condexa Pro solo se aplica a instalaciones individuales.
** Potencia útil mín./máx. 80/60 °C

Módulos murales de condensación por gas

Condexa HPR



MI-LLIDA CIRCUITO G 1"½ M
RI-RETORNO INSTALACIÓN G 1"½ M
SC-RECOGIDA DE CONDESADOS Ø25 mm
ENTRADA DE GAS Ø G 1" M



- Conforme Directiva 2009/125/CE
- Módulos murales de condensación por gas
- Posibilidad de conexión en cascada de hasta 280 kW
- Diseñado con una filosofía modular para garantizar una instalación rápida y sencilla
- Bajas emisiones , Clase 6 (EN 15502-1)



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso neto kg
CONDEXA HPR 35	740	470	350	60/100	39
CONDEXA HPR 45	740	470	350	60/100	39
CONDEXA HPR 55	740	470	453	80/125	53
CONDEXA HPR 70	740	470	453	80/125	53

Condexa HPR es el sistema modular de condensación mural que hace de la versatilidad su punto fuerte. El intercambiador primario de acero inoxidable de desarrollo horizontal, con accesibilidad frontal a la cámara de combustión, garantiza un alto rendimiento en términos de eficiencia y fiabilidad a lo largo del tiempo.

La gama consta de 4 modelos en la versión sólo calefacción, con módulos térmicos desde 34,9 hasta 70 kW.

Condexa HPR se puede instalar individualmente en interiores o en un lugar parcialmente protegido y hasta 4 módulos en cascada, tanto en configuración en línea como en configuración espalda con espalda.

La gestión de la cascada se realiza mediante el nuevo controlador externo del sistema, sencillo e intuitivo, que además es capaz de gestionar, parametrizar y visualizar hasta 4 módulos en cascada así como gestionar hasta 6 zonas independientes adicionales.

- Diseñada para funcionar con una mezcla de gas natural e hidrógeno, hasta un máximo del 20%
- Relación de modulación 1:8 en instalación individual, hasta 1:32 en instalación en cascada
- Bomba de circulación modulante y bajo consumo
- Presión máxima de trabajo 5 bar.
- Facilidad de instalación
- Amplia gama de accesorios para completar la instalación individual y en cascada, tanto en configuraciones lineales como espalda/espalda

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento %			Clase energética (D → A+++)	Código n°
	Útil 80°/60° máx.	Útil 50°/30° máx.	Hogar mín.-máx.	Útil Pn (80°/60°)	Útil Pn (50°/30°)	Útil 30 % Pn (50°/30°)		
CONDEXA HPR 35	33,99	37,31	5,2÷34,9	97,4	106,9	108,2	A	20190064
CONDEXA HPR 45	43,88	47,30	5,2÷45,0	97,5	105,1	107,9	A	20190066
CONDEXA HPR 55	53,60	58,25	8,2÷55,0	97,5	105,9	107,6	A	20190067
CONDEXA HPR 70	68,22	74,19	8,2÷70,0	97,5	106,0	107,5	A	20190068

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre D y A+++.

ACCESORIOS – INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Denominación comercial	Notas	Código nº
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Separador hidráulico/intercambiador de placas	(1)	20195886
Separador hidráulico horizontal		20195884
Kit intercambiador de placas soldadas para instalación individual (20 placas)	(2)	20195888
Kit intercambiador de placas soldadas para instalación individual (30 placas)	(2)	20197360
Válvula de 3 vías interna	(3)	20195889
Válvula de 3 vías externa	(4)	20195890
Conexión de ida/retorno para instalación directa		20195891
ACCESORIOS DE SEGURIDAD		
Kit de seguridad	(5)	20195883
Válvula de seguridad 4,5 bar FF 3/4"x1"	(6)	20199254
ACCESORIOS MECÁNICOS		
Cubierta de conexiones Power EVO X		20195885
Cubierta para intercambiador de placas		20195887
Kit distanciador para montaje en pared	(7)	20200070
ACCESORIOS ELÉCTRICOS		
Control remoto REC10MHC	(8)	20207837

(1) Preparado para acoplar con la válvula de seguridad cód. 20199254.

(2) Debe instalarse con el código 20196701.

(3) Puede combinarse con modelos de 35-45 kW.

(4) Puede combinarse con el kit de intercambiador de placas de caldera individual para la producción de ACS.

(5) Contiene un termómetro, un manómetro, una válvula de seguridad, un presostato de seguridad y una válvula VIC.

(6) Solo se puede utilizar en Italia en combinación con el modelo de 35 kW.

(7) Kit necesario para la salida concéntrica de pared trasera para los modelos de 55-70 kW.

(8) Permite la gestión de: sistema híbrido en combinación con bombas de calor NXMH en instalación individual, solar térmica y hasta 3 zonas directas/mixtas independientes.

ACCESORIOS – INSTALACIÓN EN CASCADA

Denominación comercial	Notas	Código nº
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Rampas con interceptaciones INAIL	(1)(2)	20197000
Rampas con interceptaciones INAIL – Espalda/espalda	(1)(2)	20197001
Conducto interconexión sin llaves de corte	(1)(2)	20197005
Conducto interconexión sin llaves de corte espalda/espalda	(1)(2)	20197006
Rampa de gas para instalación en cascada 35-45 kW	(1)	20197634
Rampa de gas para instalación en cascada 55-70 kW	(1)	20197635
Rampa de gas para instalación en cascada 35-45 kW espalda/espalda	(1)	20197639
Rampa de gas para instalación en cascada 55-70 kW espalda/espalda	(1)	20197640
Colectores de 2" 1/2 para cascadas de 2 calderas		20197007
Colectores 2" 1/2 para cascada de 1 caldera		20197362
Brida 2" 1/2 PN6		20197366
Brida ciega 2" 1/2 PN6		20197367
Kit de drenaje de condensados para caldera en cascada		20197364
Kit Colector seguridad 2" 1/2		20196449
Separador hidráulico 2" 1/2		20197642
Conexiones DN65/DN50 (Intercambiador de placas DN50)	(3)	20196494
Intercambiador de placas SP 35-DN50 21 (21) N		20200611
Intercambiador de placas SP 35-DN50 27 (27) N		20200613
Intercambiador de placas SP 35-DN50 33 (33) N		20200614
Intercambiador de placas SP 35-DN50 41 (41) N		20200615
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 49 (49) N		20200616
Intercambiador de placas SP 35-DN50 53 (53) N		20200618
Intercambiador de placas SP 35-DN50 61 (61) N		20200619
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 71 (71) N		20200620
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 81 (81A) N		20200621
Intercambiador de placas SP 35-DN50 89 (89) N		20200622
Intercambiador de placas SP 35-DN50 101 (101) N		20200623
Intercambiador de placas SP 50-DN65 35 (14) N		20200635

Denominación comercial	Notas	Código n°
Intercambiador de placas SP 50-DN65 55 (22) N		20200642
ACCESORIOS DE SEGURIDAD		
Kit seguridad INAIL	(4)	20232803
Válvula de seguridad INAIL hasta 400 kW (4,5 bar)		20197368
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 115 kW	(5)	20009486
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 230 kW	(5)	20009482
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 580 kW	(5)	20009483
ACCESORIOS MECÁNICOS		
Cubierta conexiones hidráulicas		20197363
Kit fijación (SP 35-40-45-50)	(6)	20120282
SALIDA DE HUMOS(*)		
Kit Sistema tubos separados Ø 80		20129765
Adaptador de Ø80 a Ø110		20197070
Salida vertical Ø80/110 antilluvia		20196319
Curva 90° Ø80		20137506
Kit entrada de aire B23		20137538
Terminal de Cascada Ø160 Con Drenaje de Condensación		20062338
Colector Ø160 para 1 caldera		20197583
Colector Ø200 para 1 caldera		20197584
Adaptador de Ø160 a Ø200		20132391
Conexión Y Ø160/Ø160		20197582
ACCESORIOS ELÉCTRICOS		
Control remoto de cascada y zonas	(7)	20199623

(1) Debe pedirse para cada caldera del sistema en cascada (cantidad = número de calderas).

(2) No incluye la rampa de gas.

(3) Debe pedirse con el "Kit de anclaje al suelo SP 35-40" código 20120282.

(4) No incluye válvula de seguridad ni CIV.

(5) Temperatura de funcionamiento a 97 °C - Longitud 5 m.

(6) Permite fijar el intercambiador de calor de placas a la estructura contenida en el código 20196494.

(7) Permite la gestión de: sistema en cascada, solar térmico y hasta 6 zonas directas/mezcladas independientes.

(*) Códigos específicos para permitir la salida de humos/entrada de aire en caso de instalación en cascada.

NOTA: para calcular la potencia máxima admisible de los VIC, con presiones de alimentación distintas de 20 mbar, contactar con el servicio de preventa.
Para el sistema de evacuación de humos, consultar el catálogo actual

ACCESORIOS - INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Denominación comercial	Notas	Código n°
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Llaves de corte 1" 1/2 MF		20190221
Neutralizador de Condensados N2 Hasta 450 kW		4031810
Neutralizador de Condensados HN2 Hasta 270 kW	(1)	4031811
ACCESORIOS MECÁNICOS		
Kit para montaje cascada en línea	(2)	20196701
Kit transformación a cascada espalda/espalda	(3)	20196699
ACCESORIOS ELÉCTRICOS		
Tarjeta control BE09 con doble relé		20192808
Control 1ª Zona climática	(4)	20132795
Control de zona directa/mezclada adicional	(4)	20132796
Sonda externa (Sustituye a los códigos 1220489 y 1100799)		1220559
Sonda de vaina para acumulador	(5)	1220599
Kit interconexión solar		20168672
KIT DE TRANSFORMACIÓN GAS		
Kit transformación de gas GLP (35/45 kW)		20201490
Kit transformación de gas GLP (55/70 kW)		20201489

(1) Equipado con bombas de extracción.

(2) Se requiere bastidor en caso de instalación en cascada y en caso de instalación individual con intercambiador de placas

(3) Necesario en caso de instalación en cascada espalda/espalda

(4) En combinación con el código 20193921 en instalación individual o con el código 20199623 en instalación de cascada para la gestión de zonas de calefacción directa/mixta

(5) Puede utilizarse como: sonda primaria, sonda secundaria, sonda acumulador.

COMBINACIONES DE BOMBAS E INTERCAMBIADORES DE PLACAS, PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA CON CIRCUITO PRIMARIO $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Denominación comercial	Seguridad		Soporte		Intercambiadores de placas			
	No INAIL	INAIL			ΔT primario/secundario = $10\text{ }^{\circ}\text{C}$		ΔT primario/secundario = $7,2\text{ }^{\circ}\text{C}$	
	Tubo de conexión al separador hidráulico/intercambiador de calor de placas	Válvula de seguridad 4,5 bar FF 3/4 \"x1\"	Kit conexión seguridad	Bastidor de soporte	Pies de apoyo del bastidor	Kit intercambiador de placas soldadas para instalación individual (20 placas)	Kit intercambiador de placas soldadas para instalación individual (30 placas)	Kit intercambiador de placas soldadas para instalación individual (20 placas)
	20195886	20199254	20195883	20196701	20196699	20195888	20197360	20195888
CONDEXA HPR 35	•	•	•	• (*)	•	•	•	•
CONDEXA HPR 45			•	• (*)	•		•	
CONDEXA HPR 55			•	• (*)		•		•
CONDEXA HPR 70			•	• (*)		•		•

(*) Se requiere en los casos en que el kit bastidor no está vinculado a la pared.

TABLA DE COMBINACIÓN COLECTORES DE CASCADAS CALDERAS

Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	34,9	45	55	70
Nº calderas	POTENCIA TOTAL CASCAIDA/DIÁMETRO COLECTORES H2O			
2	70/ 2" 1/2	90/ 2" 1/2	110/ 2" 1/2	140/ 2" 1/2
3	105/ 2" 1/2	135/ 2" 1/2	165/ 2" 1/2	210/ 2" 1/2
4	140/ 2" 1/2	180/ 2" 1/2	220/ 2" 1/2	280/ 2" 1/2

TABLA PARA LA SELECCIÓN DE LOS CÓDIGOS DE COLECTORES EN RELACIÓN AL NÚMERO DE CALDERDAS EN CASCAIDA, PARA CONFIGURACIÓN (EN LÍNEA)

Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	34,9	45	55	70
Nº calderas	POTENCIA TOTAL CASCAIDA/DIÁMETRO COLECTORES H2O			
2	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007
3	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362
4	2x 20197007	2x 20197007	2x 20197007	2x 20197007

TABLA PARA LA SELECCIÓN DE LOS CÓDIGOS DE COLECTORES EN RELACIÓN AL NÚMERO DE CALDERDAS EN CASCAIDA, PARA CONFIGURACIÓN (ESPALDA/ESPALDA)

Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	34,9	45	55	70
Nº calderas	SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES PARA CONFIGURACIONES ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)			
2	1x 20197362	1x 20197362	1x 20197362	1x 20197362
3	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007
4	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007

TABLA DE SELECCIÓN DE LOS DIÁMETROS DE LOS COLECTORES DE GASES DE COMBUSTIÓN EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS DE UN MISMO COLECTOR

Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	34,9	45	55	70
Nº calderas	DIÁMETROS DEL COLECTOR DE GASES DE COMBUSTIÓN			
1a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2a	160	160	160	160
3a	160	160	160	160
4a	160	160	160	200

TABLA DE SELECCIÓN DEL CÓDIGO DEL COLECTOR DE GASES DE COMBUSTIÓN EN RELACIÓN CON EL NÚMERO DE CALDERAS EN CONFIGURACIÓN EN LÍNEA

Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	34,9	45	55	70
Nº calderas	SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS PARA CONFIGURACIONES EN LÍNEA (FRONTAL)			
2	2x 20129765	2x 20129765		
	4x 20137506	4x 20137506		
	2x 20137538	2x 20137538	2x 20196319	2x 20196319
	2x 20197070	2x 20197070	1x 20062338	1x 20062338
	1x 20062338	1x 20062338	2x 20197583	2x 20197583
3	2x 20197583	2x 20197583		
	3x 20129765	3x 20129765		
	6x 20137506	6x 20137506		
	3x 20137538	3x 20137538	3x 20196319	3x 20196319
	3x 20197070	3x 20197070	1x 20062338	1x 20062338
4	1x 20062338	1x 20062338	3x 20197583	3x 20197583
	3x 20197583	3x 20197583		
	4x 20129765	4x 20129765		
	8x 20137506	8x 20137506		
	4x 20137538	4x 20137538	4x 20196319	4x 20196319
	4x 20197070	4x 20197070	1x 20062338	1x 20062338
	1x 20062338	1x 20062338	4x 20197583	3x 20197583
	4x 20197583	4x 20197583		1x 20197584

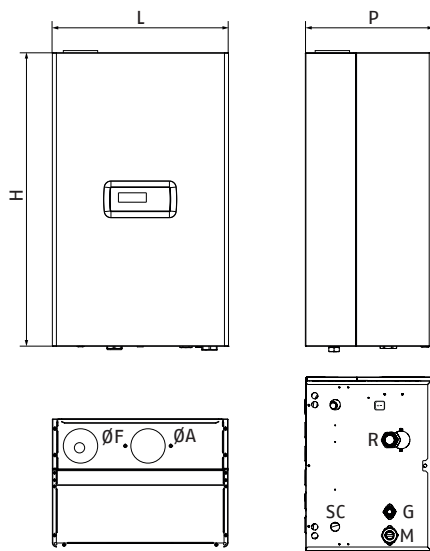
TABLA DE SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS EN CONFIGURACIÓN ESPALDA CON ESPALDA (BACK-TO-BACK)

Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	34,9	45	55	70
Nº calderas	SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS PARA CONFIGURACIONES ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)			
2	2x 20129765	2x 20129765		
	4x 20137506	4x 20137506		
	2x 20137538	2x 20137538	2x 20196319	2x 20196319
	2x 20197070	2x 20197070	2x 20062338	2x 20062338
	2x 20062338	2x 20062338	1x 20197582	1x 20197582
3	1x 20197582	1x 20197582	2x 20197583	2x 20197583
	2x 20197583	2x 20197583		
	3x 20129765	3x 20129765		
	6x 20137506	6x 20137506		
	3x 20137538	3x 20137538	3x 20196319	3x 20196319
4	3x 20197070	3x 20197070	2x 20062338	2x 20062338
	2x 20062338	2x 20062338	1x 20197582	1x 20197582
	1x 20197582	1x 20197582	3x 20197583	3x 20197583
	3x 20197583	3x 20197583		
	4x 20129765	4x 20129765		
	8x 20137506	8x 20137506		
	4x 20137538	4x 20137538	4x 20196319	4x 20196319
	4x 20197070	4x 20197070	2x 20062338	2x 20062338
	2x 20062338	2x 20062338	1x 20197582	1x 20137538
	1x 20197582	1x 20197582	4x 20197583	4x 20197583
	4x 20197583	4x 20197583		



Módulos murales de condensación por gas para interior/exterior

Condexa Pro



M-IDA INSTALACIÓN G 1"½
G-GAS G 1"
R-RETORNO INSTALACIÓN G 1"½
SC-EVACUACIÓN CONDENSACIÓN
Ø24 mm
ØF-SALIDA HUMOS
ØA-ENTRADA AIRE (opc.)

- Conforme a la directiva 2009/125/CE
- Módulos térmicos de condensación para aplicaciones de interior (de exterior con kit opcional)
- Posibilidad de cascada hasta 1120 kW
- Diseñada con filosofía modular para garantizar una instalación fácil y rápida
- Bajas emisiones contaminantes, Clase 6 (UNE EN 15502-1)
- Si se combina con un intercambiador RIELLO, el cuerpo de la caldera puede beneficiarse de la garantía convencional hasta un total de 5 años



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso neto kg
CONDEXA PRO 57 P	1000	600	435	80	64
CONDEXA PRO 70 P	1000	600	435	80	64
CONDEXA PRO 90	1000	600	435	110	69
CONDEXA PRO 100	1000	600	435	110	69
CONDEXA PRO 115	1170	600	435	110	84
CONDEXA PRO 135	1170	600	435	110	90

Condexa PRO es la nueva propuesta de Riello como sistema modular de pared por condensación, que garantiza prestaciones de altísimo nivel y cubre una amplia gama de aplicaciones, con la posibilidad de instalarse en interiores o exteriores, combustión de cámara abierta o estanca y caldera individual o de cascada hasta 1120 kW.

La gama se compone de 6 modelos con módulos térmicos de 57 hasta 131 kW.

Cada módulo térmico dispone de un innovador intercambiador de calor, de geometrías patentadas, formado por dos tubos lisos de acero inoxidable concéntricos, con sección pentagonal en el interior y circular en el exterior, pensados para aumentar al máximo la superficie de intercambio y ofrecer la máxima resistencia a la corrosión.

La bomba del circuito primario con regulación modulante permite trabajar con Δt constante y ajustable, reduciendo los tiempos de puesta en marcha de la instalación y aumentando al máximo la condensación. La electrónica básica incluye la regulación de la temperatura, la gestión de la cascada de los módulos, con funciones master/slave integradas, la conmutación automática verano/invierno y la posibilidad de controlar una zona directa y un acumulador de agua caliente sanitaria.

La electrónica ofrece también la posibilidad de gestionar a distancia a través de la entrada 0-10 V o mediante el protocolo Modbus.

Se incluyen de serie: grifo de evacuación de la caldera, kit de transformación GLP y soporte de pared.

El sistema se puede completar con accesorios específicamente diseñados para aplicaciones modulares y de cascada, con la posibilidad de funcionar con varias lógicas de gestión hidráulica, es decir, módulos térmicos con circuladores o ninguna interceptación.

Además, los accesorios permiten controlar la distribución del circuito secundario, hasta en 16 zonas mezcladas. La óptima gestión de la combustión y las elevadas relaciones de modulación, hasta de 1 a 50 en la versión con 10 módulos térmicos, permiten un alto rendimiento y bajas emisiones contaminantes (Clase 6 conforme a la norma UNI EN 15502-1).

- La continuidad de servicio está garantizada por la modularidad del sistema: aunque se averíe un módulo, no afecta al funcionamiento general
- La función antihielo y antiadherente garantiza su funcionamiento en cualquier condición climática
- Está disponible una amplia gama de accesorios para garantizar una instalación sencilla, rápida y con cascada
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento %			Clase energética (D → A+++)	Código nº
	Útil 80°/60° máx	Útil 50°/30° máx	Hogar mín.-máx.	Útil Pn (80°/60°)	Útil Pn (50°/30°)	Útil 30 % Pn (50°/30°)		
CONDEXA PRO 57 P	55,7	61,6	14,0-57,0	98,3	108,6	109,2	A	20115223
CONDEXA PRO 70 P	67,1	73,9	14,0-68,0	98,1	108,1	109,0	A	20115224
CONDEXA PRO 90	88,3	97,4	19,4-90,0	98,2	108,3	109,1	-	20115225
CONDEXA PRO 100	95,3	105,1	19,4-97,0	98,1	108,2	109,0	-	20115226
CONDEXA PRO 115	109,9	121,2	22,4-112,0	98,5	108,6	109,0	-	20115228
CONDEXA PRO 135	129,2	142,3	26,2-131,0	98,3	108,3	109,1	-	20115229

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos está comprendido entre D y A+++.

GUÍA PARA CONFIGURAR UN SISTEMA CON CALDERA INST. INDIVIDUAL Y SELECCIÓN DE ACCESORIOS



1. CONFIGURACIÓN CALDERA STAND ALONE

2. ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL SISTEMA

3. ACCESORIOS OPCIONALES

3.1 Bomba de circulación

3.2 Accesorios de seguridad

3.3 Separador hidráulico o intercambiador de placas

3.4 Gestión del circuito secundario

3.5 Instalación interna/externa

3.6 Tipo de combustión cámara abierta o cámara estanca

3.7 Salida de humos

3.8 Sistemas de tratamiento para neutralizar la condensación

1. CONFIGURACIÓN DE CALDERA INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Potencias que se obtienen con instalación individual

Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Caudal térmica kW	57	68	90	97	112	131

2. ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL SISTEMA

Denominación comercial	Notas	Código n°
Sonda externa		20132778
Kit de drenaje de condensado	(1)	20133102

(1) Se requiere en todos los modelos.

3. ACCESORIOS OPCIONALES

3.1 Bombas de inyección (solo para 90÷135 kW)

Denominación comercial	Notas	Código n°
Bomba de bajo consumo 90-100-115 kW	(1)(2)	20125034
Bomba de bajo consumo alto rendimiento 115 kW÷135 kW	(1)(3)	20125035
Bomba de bajo consumo alto rendimiento 135 kW	(1)(4)	20125040

(1) Los modelos Condexa Pro 57÷70 P ya tienen la bomba en la caldera.

(2) La bomba, dentro de la caldera, ofrece una gran prevalencia residual en Condexa Pro 90-100 y con estas calderas es ideal también si se combina con el intercambiador de placas; si la bomba se utiliza con Condexa Pro 115, permite acoplarse al separador hidráulico, pero no al intercambiador de placas.

(3) Si se combina con Condexa Pro 135, esta bomba de circulación se puede montar en el interior de la caldera y ofrece una prevalencia residual muy baja (10 mbar); SOLO se debe utilizar en combinación con el separador hidráulico horizontal código: 20131897.

(4) Esta bomba de circulación no se puede montar en el interior de la caldera, sino que se debe instalar debajo de ella.

3.2 Accesorios DE SEGURIDAD

Denominación comercial	Notas	Código n°
Kit Conexión con seguridad Inail para Instalación Individual	(1)	20131898
Llaves de corte 1" 1/2 MF		20190221

(1) Incluye todos los dispositivos de seguridad, incluidas la válvula de seguridad y la válvula/llave VIC

3.3 Separador hidráulico o intercambiador de placas

Denominación comercial	Notas	Código n°
Separador hidráulico Horizontal para Instalaciones Individuales		20131897
Kit para montaje cascada EN línea	(1)	20131663
Kit transformación a cascada espalda/espalda		20131664
Kit Válvula de Dos Vías para 90÷135 kW	(2)	20125037
Intercambiador de placas para caldera individual 35÷50	(3)	20132368
Intercambiador de placas para caldera individual 57÷70	(3)	20132369
Intercambiador de placas para caldera individual 90÷100	(3)	20132370
Intercambiador de placas para caldera individual 115	(3)	20132371
Intercambiador de placas para caldera individual 135	(3)(4)	20132372
Conexiones de Placas para Instalación Individual		20136823
Cubierta para intercambiador de placas		20145587
Aislamiento para Seguridad Inail y Separador Hidráulico para Instalaciones Individuales		20133224

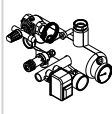
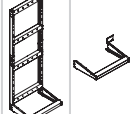
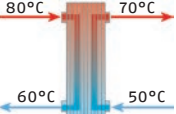
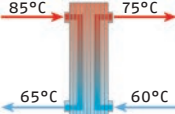
(1) El bastidor es necesario si se instala con intercambiador de placas.

(2) El kit se puede combinar con los kits de intercambiadores de placas en la caldera stand alone para la producción de agua caliente sanitaria.

(3) Se debe instalar con el accesorio código 20131663.

(4) Se debe instalar con la bomba cód. 20125040.

COMBINACIONES DE BOMBAS E INTERCAMBIADORES DE PLACAS, PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA CON CIRCUITO PRIMARIO

Denominación comercial	INAIL	Soporte	Bombas			Intercambiadores de placas								
						ΔT primario/segundario = 10°C 				ΔT primario/segundario = 7,2°C 				
	Kit manguito con dispositivos de seguridad para caldera stand alone	Kit bastidor para cascadas FRONT/82B	Kit de transformación bastidor para cascadas 82B	Kit bomba de inyección (90÷115 kW)	Kit bomba de inyección de alta prevalencia (115 kW) y baja prevalencia (135 kW)	Kit bomba de inyección de alta prevalencia (135 kW)	Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (20 placas)	Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (30 placas)	Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (40 placas)	Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (60 placas)	Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (30 placas)	Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (40 placas)	Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (50 placas)	Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (60 placas)
	20131898	20131663	20131664	20125034	20125035	20125040	20132368	20132369	20132370	20132372	20132369	20132370	20132371	20132372
CONDEXA PRO 57 P	●	●	● (*)	●			●				●			
CONDEXA PRO 70 P	●	●	● (*)	●			●				●			
CONDEXA PRO 90	●	●	● (*)	●				●				●		
CONDEXA PRO 100	●	●	● (*)	●				●				●		
CONDEXA PRO 115	●	●	● (*)		●				●				●	
CONDEXA PRO 135	●	●	● (*)			●				●				●

(*) Se requiere en los casos en que el kit bastidor no está vinculado a la pared.

3.4 Gestión del circuito secundario

Denominación comercial	Notas	Código n°
Sonda de vaina para acumulador	(1)	1220599

(1) Se utiliza para la gestión del circuito secundario y del acumulador.

NOTA: PARA REGULAR LA TEMPERATURA AMBIENTE, UTILIZAR TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS RIELLO PÁGpág. 129.

3.5 Instalación externa

Denominación comercial	Código n°
Kit IPX5D para Instalación en Exterior 35÷70	20132365
Kit IPX5D para Instalación en Exterior 90÷135	20128135

3.6 Kit de transformación de combustión estanca (tipo C)

Denominación comercial	Código n°
Transformación Tipo C 35-70	20131665
Transformación Tipo C 90-135	20131668

3.7. Sistemas de salida de humos

Denominación comercial	Notas	Código n°
Kit distanciador para montaje en pared	(1)	20131270

(1) Kit necesario para evacuación concéntrica posterior de pared.

Nota: para cada tipo, comprobar las longitudes equivalentes máximas consultando la ficha técnica o contactando con el servicio de preventa.

Para ver el sistema de salida de humos, consultar la pág. 134.

3.8. Sistemas de tratamiento para neutralizar la condensación

Denominación comercial	Notas	Código n°
Neutralizador de Condensados HN2 Hasta 270 kW	(1)	4031811
Neutralizador de Condensados N2 Hasta 450 kW		4031810

(1) Equipado con bombas de extracción.

GUÍA PARA CONFIGURAR UN SISTEMA CON CALDERAS DE CASCADA Y SELECCIÓN DE ACCESORIOS



1. CONFIGURACIÓN CALDERA EN CASCADA

2. OPCIÓN DE LA DISPOSICIÓN EN LÍNEA (FRONT) O ESPALDA CON ESPALDA (BACK-TO-BACK)

3. ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL SISTEMA

4. ACCESORIOS

4.1 Bastidor de soporte

4.2 Bomba de circulación

4.3 Rampas de conexión

4.4 Colectores de agua (ida/retorno) - gas - condensación

4.5 Manguitos y accesorios de seguridad

4.6 Separador hidráulico o intercambiador de placas

4.7 Gestión del circuito secundario

4.8 Kit de transformación de combustión estanca

4.9 Sistemas de salida de humos

4.10 Sistemas de tratamiento para neutralizar la condensación

1. CONFIGURACIÓN DE CALDERAS DE CASCADA

Potencias que se obtienen con instalación de sistema de cascada

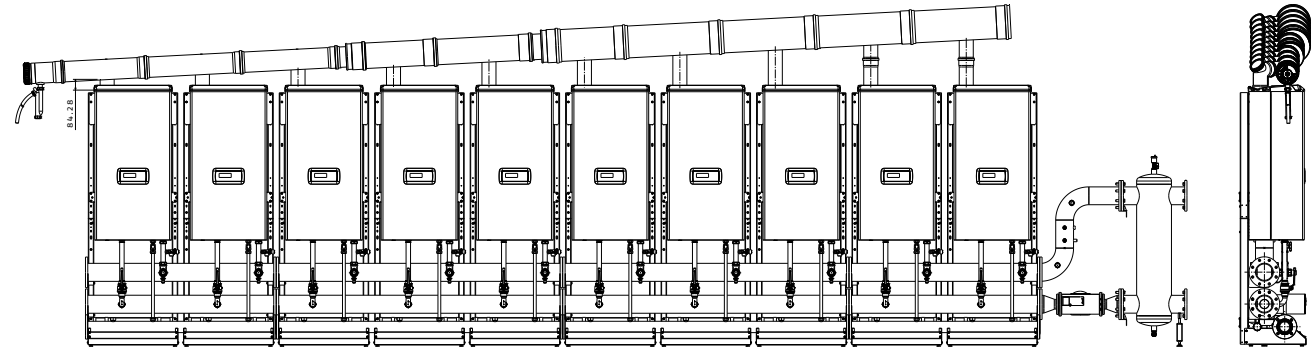
Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Nº calderas	POTENCIA TOTAL					
2	114	136	180	194	224	262
3	171	204	270	291	336	393
4	228	272	360	388	448	524
5	285	340	450	485	560	655
6	342	408	540	582	672	786
7	399	476	630	679	784	917
8	456	544	720	776	896	1048
9	513	612	810	873	1008	ND
10	570	680	900	970	1120	ND

Legenda

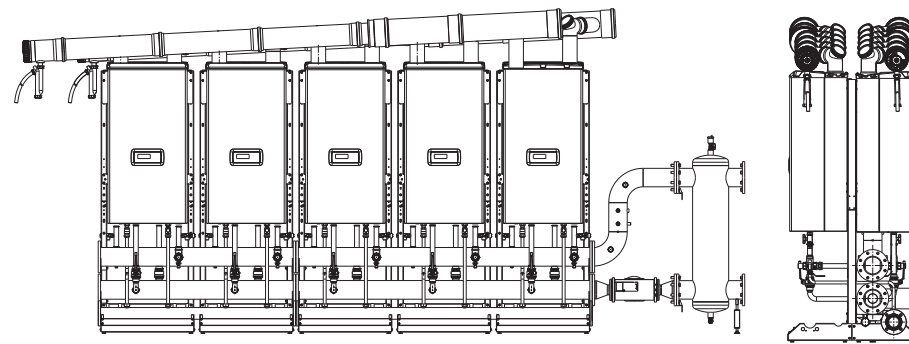
	Solución que contempla el menor número de calderas
	Solución que contempla, con la misma potencia, un mayor número de calderas y, por tanto, una mayor relación de modulación
	Solución que contempla, con la misma potencia, la máxima relación de modulación
ND	Solución no disponible

2. OPCIÓN DE LA DISPOSICIÓN EN LÍNEA (FRONT) O ESPALDA CON ESPALDA (BACK-TO-BACK), en relación con los espacios disponibles en la central térmica

Configuración EN LÍNEA (FRONT)



Configuración ESPALDA CON ESPALDA (BACK-TO-BACK)



3. ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL SISTEMA

Denominación comercial	Notas	Código n°
Sonda externa	(1)	20132778
Sonda primario	(1)	20175714
Kit Drenaje de Condensados para Instalaciones en Cascada	(2)	20131267

- (1) 1 sonda para cada sistema de cascada, para conectar a una caldera master.
(2) Se debe pedir para cada caldera del sistema de cascada (cant. = n.º de calderas).

4. ACCESORIOS

4.1 Telaio di supporto

Denominación comercial	Código n°
Kit para montaje cascada EN línea	20131663
Kit transformación a cascada espalda/espalda	20131664

N° calderas	EN LÍNEA (FRONT)	ESPALDA CON ESPALDA (B2B)	
	20131663 cant. bastidor	20131663 cant. bastidor	20131664 cant. kit transformación
2	2	1	1
3	3	2	2
4	4	2	2
5	5	3	3
6	6	3	3
7	7	4	4
8	8	4	4
9	9	5	5
10	10	5	5

4.2 Bombas de inyección para caldera individual (solo para 90÷135 kW)

Denominación comercial	Notas	Código n°
Bomba de bajo consumo 90-100-115 kW	(1)	20125034
Bomba de bajo consumo alto rendimiento 115 kW÷135 kW	(1)	20125035
Bomba de bajo consumo alto rendimiento 135 kW	(2)	20125040

- (1) Se debe pedir para cada caldera del sistema de cascada (cant. = n.º de calderas); se debe instalar la bomba en el interior de la caldera.
 (2) Se debe pedir para cada caldera del sistema de cascada (cant. = n.º de calderas); se debe instalar la bomba en el exterior de la caldera.

4.3 Rampas de conexión

Denominación comercial	Notas	Código n°
CONFIGURACIÓN EN LÍNEA (FRONT)		
Conexiones sin llaves de corte 57-135	(1)	20130658
Conexiones con llaves de corte Inail 35-135	(1)	20131122
Conexiones sin llaves de corte 135	(2)	20131121
Conexiones con llaves de corte Inail 135 (Bomba Externa)	(2)	20131123
CONFIGURACIÓN ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)		
Conexiones sin llaves de corte 57-135	(3)	20130658
Conexiones con llaves de corte Inail 35-135	(3)	20131122
Conexiones sin llaves de corte 135	(4)	20131121
Conexiones con llaves de corte Inail 135 (Bomba Externa)	(4)	20131123
Conducto sin llaves de corte Espalda/espalda (57-135kW)	(5)	20131787
Conducto con llaves de corte Espalda/espalda (57-135kW)	(5)	20131789
Conducto sin llaves de corte Espalda/espalda (135kW)	(6)	20131788
Conducto con válvula de cierre Inail 135 (Bomba Externa) (B2B)	(6)	20131790

- (1) Se debe pedir para cada caldera del sistema de cascada (cant. = n.º de calderas) con bomba o válvula instaladas en el interior de la caldera.
 (2) Se debe pedir para cada caldera del sistema de cascada (cant. = n.º de calderas) con bomba instalada en el exterior de la caldera.
 (3) Se debe pedir para cada caldera en lado colectores con bomba o válvula instaladas el interior de la caldera.
 (4) Se debe pedir para cada caldera en lado colectores con bomba o válvula instaladas en el exterior de la caldera.
 (5) Se debe pedir para cada caldera en lado opuesto a los colectores con bomba o válvula instaladas en el interior de la caldera.
 (6) Se debe pedir para cada caldera en lado opuesto a los colectores con bomba o válvula instaladas el exterior de la caldera.

4.4 Colectores de agua (ida/retorno) - gas - condensación

Denominación comercial	Notas	Código n°
Colectores de 3" para Instalación Individual	(1)	20133220
Colectores de 3" para cascadas para 2 calderas hasta 485kW	(2)	20130220
Colectores de 3" para cascadas para 3 calderas hasta 485kW	(2)	20130221
Colectores de 5" para cascadas para 2 calderas mas de 485kW	(3)	20130222
Colectores de 5" para cascadas para 3 calderas mas de 485kW	(3)	20130223
Brida ciega 3"		20070903
Brida pasante de 3"		20082190
Brida ciega 5"		20070907
Brida pasante de 5"		20082191
Aislamiento para Colectores/Rampas para Instalaciones en Cascada		20132377

- (1) Se debe utilizar para la configuración ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK) con 2 calderas; incluye colectores de ida/retorno de 3" con brida DN80, colector de gas de 2" roscado, y colector de evacuación de la condensación.
 (2) Se debe utilizar con una potencia máxima de hasta 485 kW; incluye colectores de ida/retorno de 3" con brida DN80, colector de gas de 2" roscado y colector de evacuación de la condensación.
 (3) Se debe utilizar con una potencia máxima de hasta 485 kW; incluye colectores de ida/retorno de 5" con brida DN125, colector de gas de 3" con brida DN125 y colector de evacuación de la condensación.

TABLA DE COMBINACIÓN COLECTORES DE CASCADAS CALDERAS

Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Consumo calorífico caldera kW	57	68	90	97	112	131
Nº calderas	POTENCIA TOTAL CASCADA/DIÁMETRO COLECTORES H ₂ O					
2	114/3"	136/3"	180/3"	194/3"	224/3"	262/3"
3	171/3"	204/3"	270/3"	291/3"	336/3"	393/3"
4	228/3"	272/3"	360/3"	388/3"	448/3"	524/5"
5	285/3"	340/3"	450/3"	485/3"	560/5"	655/5"
6	342/3"	408/3"	540/5"	582/5"	672/5"	786/5"
7	399/3"	476/3"	630/5"	679/5"	784/5"	917/5"
8	456/3"	544/5"	720/5"	776/5"	896/5"	1048/5"
9	513/5"	612/5"	810/5"	873/5"	1008/5"	-
10	570/5"	680/5"	970/5"	970/5"	1120/5"	-

TABLA DE COMBINACIÓN CÓDIGOS DE COLECTORES EN RELACIÓN CON EL NÚMERO DE CALDERAS DE CASCADA, CON CONFIGURACIÓN EN LÍNEA (FRONT)

Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Caudal térmica caldera kW	57	68	90	97	112	131
Nº calderas	SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES PARA CONFIGURACIONES EN LÍNEA (FRONT)					
2	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220
3	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221
4	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222
5	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223
6	2 x 20130221	2 x 20130221	2 x 20130223	2 x 20130223	2 x 20130223	2 x 20130223
7	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223
8	1 x 20130220 2 x 20130221	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223
9	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	-
10	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	-

TABLA DE COMBINACIÓN CÓDIGOS DE COLECTORES EN RELACIÓN CON EL NÚMERO DE CALDERAS DE CASCADA, CON CONFIGURACIÓN ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)

Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Consumo calorífico caldera kW	57	68	90	97	112	131
Nº calderas	SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES H2O PARA CONFIGURACIONES ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)					
2	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220
3	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220
4	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130222
5	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223
6	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223	1 x 20130223	1 x 20130223
7	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
8	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
9	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	-
10	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	-

4.5 Manguitos y accesorios de seguridad

Denominación comercial	Notas	Código nº
Kit Conexión con alojamiento para la seguridad Inail 3"		20070910
Kit Conexión con alojamiento para la seguridad 5"		20070912
Seguridad Inail (No Incluye Válvula de Seguridad Vic)	(1)	20071190
Válvula de seguridad INAIL hasta 460 kW (5,4 Bar 3/4"F)		20023104
Válvula de seguridad INAIL hasta 580 kW (5,4 Bar 1"F)		20023106
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 115 kW	(2)(6)	20009486
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 230 kW	(3)(6)	20009482
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 580 kW	(4)(6)	20009483
Válv. de Corte de Gas G.3"	(5)(6)	20061640
Brida 3" DN80 PN6/Brida ØG.3" DN80 PN16	(7)	20161191

(1) No incluye válvula de seguridad ni válvula/llave VIC.

(2) Se recomienda hasta una potencia máxima de 131 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.

(3) Se recomienda hasta una potencia máxima de 230 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.

(4) Se recomienda hasta una potencia máxima de 580 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.

(5) Se recomienda hasta una potencia máxima de 1150 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.

(6) Temperatura de intervención de 97 °C - Longitud del tubo capilar de 5 m.

(7) Se requiere en combinación con la válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.3" (con brida DN80) código 20061640.

Nota: para calcular la potencia máxima admisible de las VIC con presiones de alimentación distintas a 20 mbar, contactar con el servicio de preventa.

TABLA SELECCIÓN DE VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Caudal térmica total cascada (kW)	0-460	461-580	581-920	921-1160
(N.º) Diámetro válvula de seguridad	1 x 3/4"	1 x 1"	2 x 3/4"	2 x 1"
	1 x cód. 20023104	1 x cód. 20023106	2 x cód. 20023104	2 x cód. 20023106

4.6 Separador hidráulico o intercambiador de placas

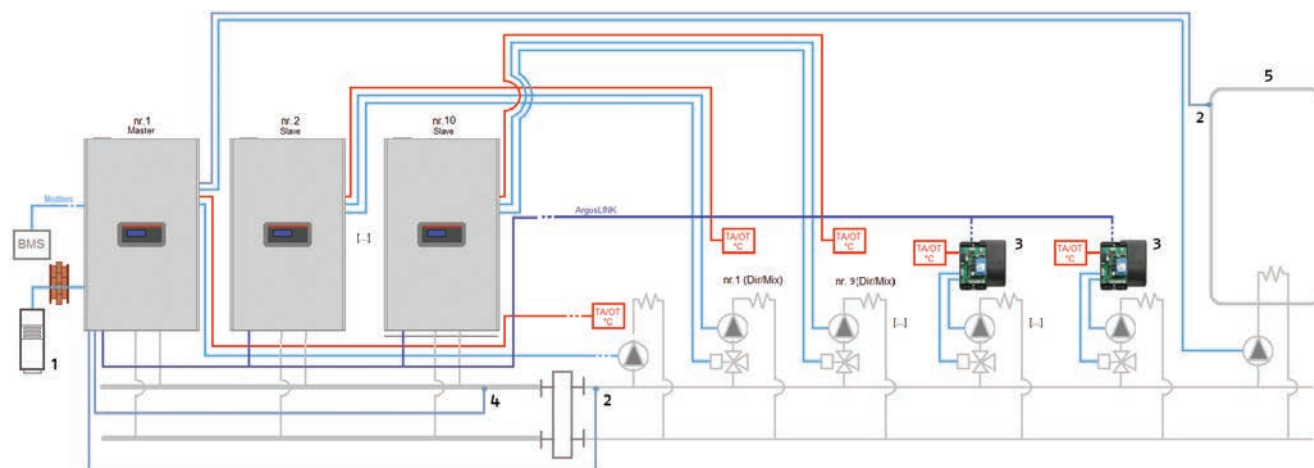
Denominación comercial	Notas	Código n°
Separador hidráulico 5" - Hasta 485 kW	(1)	20009467
Separador hidráulico 10" - Hasta 580 kW	(2)	20069073
Separador hidráulico 10" - Hasta 1120 kW	(3)	20069074
Conexiones para intercambiador de calor de placas (Lado del colector Dn80 3"/Lado del Intercambiador de Placas Dn50)	(4)	20132373
Kit de racores para intercambiador de placas (DN125 lado colectores y 5"/DN65 lado intercambiador de placas)	(4)	20203733
Conexiones para intercambiador de calor de placas (Lado del colector Dn125 5"/Lado del Intercambiador de Placas <Dn100)	(5)	20132376
Kit fijación (SP 35-40-45-50)		20120282
Kit fijación (SP 60)		20120284

- (1) Se debe utilizar con una potencia máxima de 485 kW en combinación con los colectores de 3".
 (2) Se debe utilizar con una potencia máxima de más de 485 y hasta 580 kW en combinación con los colectores de 5".
 (3) Se debe utilizar con una potencia máxima de más de 580 kW y hasta 1120 kW en combinación con los colectores de 5".
 (4) Se debe pedir el "Kit de fijación a tierra SP 35-40" cód. 20120282.
 (5) Se debe pedir el "Kit de fijación a tierra SP 60" cód. 20120284.

4.7 Gestión del circuito secundario

Denominación comercial	Notas	Código n°
Sonda de vaina para acumulador	(1)	1220599

- (1) Se utiliza para la gestión del circuito secundario y del acumulador.
 Nota: para regular la temperatura ambiente, utilizar termostatos y cronotermostatos Riello pág. 129.



1. Leyenda
 2. Sonda externa cód. 20132778
 3. Sonda de inmersión cód. 1220599
 4. Kit electrónico gestión zona directa o mezclada adicional cód. 20130811
 5. Sonda de primario cód. 20175714

4.8 Kit de transformación de combustión estanca (tipo C)

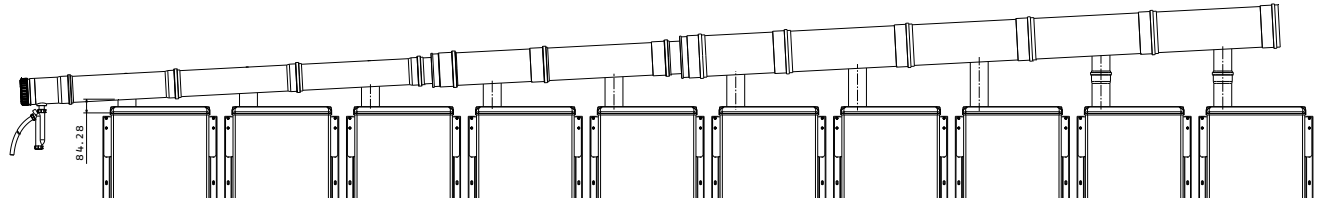
Denominación comercial	Código n°
Transformación Tipo C 35-70	20131665
Transformación Tipo C 90-135	20131668

4.9 Sistemas de salida de humos (Ø160/200/250 mm)

Denominación comercial	Notas	Código nº
Adaptador de Ø80 a Ø110	(1)	20131238
Terminal de Cascada Ø160 Con Drenaje de Condensación		20062338
Colector Ø160 para 1 caldera		20131266
Adaptador de Ø160 a Ø200		20132391
Colector Ø200 para 1 caldera		20131901
Adaptador de Ø200 a Ø250		20132393
Colector Ø150 para 1 caldera		20131903
Conexión Y Ø160/Ø160		20132381
Conexión Y Ø160/Ø200		20132384
Conexión Y Ø160/Ø250		20132385
Conexión Y Ø200/Ø250		20132386

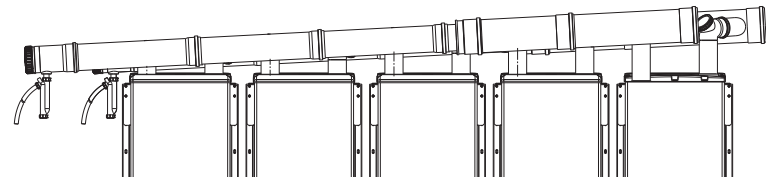
(1) Necesario solo per 57-70 kW.

Configuración EN LÍNEA (FRONT) - máx. 10 calderas

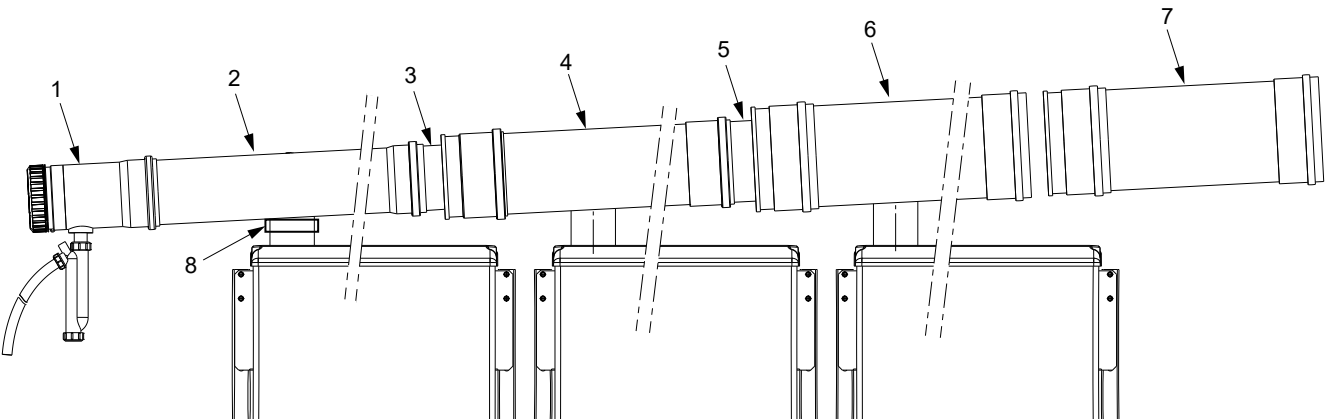


Configuración ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK) - máx. 5 + 5 calderas

NOTA: la configuración BACK TO BACK requiere líneas distintas para cada fila de calderas, en el lado de los colectores y en el lado opues.



DISPOSICIÓN DEL SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS



- 1 Cód. 20062338 Terminal cascada Ø160 mm con evacuación de condensación
- 2 Cód. 20131266 Colector Ø160 para 1 caldera
- 3 Cód. 20132391 Adaptador excéntrico Ø160/200
- 4 Cód. 20131901 Colector Ø200 para 1 caldera
- 5 Cód. 20132393 Adaptador excéntrico Ø200/250
- 6 Cód. 20131903 Colector Ø250 para 1 caldera

- 7 Solo para disposición BACK TO BACK
Cód. 20132381 - Racor Y Ø160/160
Cód. 20132384 - Racor Y Ø160/200
Cód. 20132385 - Racor Y Ø160/250
Cód. 20132386 - Racor Y Ø200/250
- 8 Cód. 20131238 Adaptador Ø80/110 (solo para modelos 57-70)

TABLA DE SELECCIÓN DE DIÁMETROS DE COLECTORES DE HUMOS EN RELACIÓN CON EL N° DE CALDERAS EN UN SOLO COLECTOR

Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Consumo calorífico caldera kW	57	68	90	97	112	131
N° calderas	DIÁMETROS COLECTORES HUMOS/AIRE					
1ª	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2ª	160	160	160	160	160	160
3ª	160	160	160	160	160	160
4ª	160	160	160	160	160	200
5ª	160	160	200	200	200	200
6ª	160	160	200	200	200	250
7ª	160	200	200	200	250	250
8ª	200	200	250	250	250	250
9ª	200	200	250	250	250	-
10ª	200	200	250	250	250	-

TABLA DE SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS EN RELACIÓN CON EL N° DE CALDERAS DE CONFIGURACIÓN EN LÍNEA (FRONT)

Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Consumo calorífico caldera kW	57	68	90	97	112	131
N° calderas	SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS PARA CONFIGURACIONES EN LÍNEA (FRONT)					
2	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266
3	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266
4	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901
5	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901
6	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903
7	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903
8	8 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	8 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903
9	9 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	9 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	ND
10	10 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	10 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 4 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 4 x 20131903	ND

NOTA: En caso de aspiración canalizada y combustión estanca (tipo C), duplicar las cantidades que se indican en la tabla.

TABLA DE SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS EN RELACIÓN CON EL N° DE CALDERAS DE CONFIGURACIÓN ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)

Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
Consumo calorífico caldera kW	57	68	90	97	112	131
N° calderas	SELECCIÓN DE CÓDIGOS DE COLECTORES DE HUMOS PARA CONFIGURACIONES ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)					
2	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381
3	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381
4	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132384
5	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384
6	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132385
7	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 5 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
8	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 6 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
9	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	ND
10	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	ND

Nota: En caso de aspiración canalizada y combustión estanca (tipo C), duplicar las cantidades que se indican en la tabla.

4.10 Sistemas de tratamiento para neutralizar la condensación

Denominación comercial	Notas	Código n°
Neutralizador de Condensados HN2 Hasta 270 kW	(1)	4031811
Neutralizador de Condensados N2 Hasta 450 kW		4031810
Neutralizador de Condensados N3 de 450 A 1.500 kW		4031812
Neutralizador de Condensados HN3 de 270 A 750 kW	(1)(D)	4031813

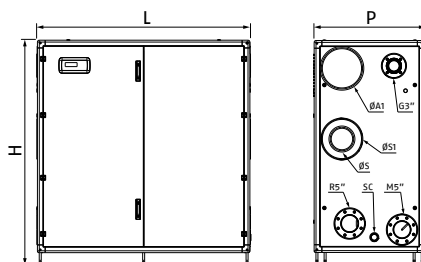
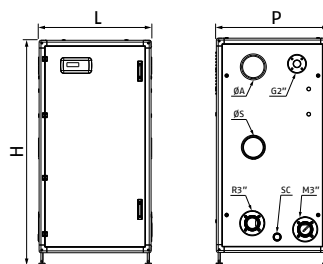
(1) Equipado con bombas de extracción.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.



Módulos de pie de gas de condensación para interior/exterior

Steel Pro Power



G= GAS
M= IDA INSTALACIÓN
R= RETORNO INSTALACIÓN
SC= EVACUACIÓN CONDENSACIÓN



- Conforme a la directiva 2009/125/CE
- Grupos térmicos modulares de condensación para aplicaciones de interior (de exterior con kit opcional) compuestos por un armario técnico revestido, módulos térmicos de 57 kW hasta 131 kW y accesorios DE INSTALACIÓN
- Bajas emisiones contaminantes, clase 6 (UNE EN 15502)
- Si se combina con un intercambiador de placas RIELLO, el cuerpo de la caldera puede beneficiarse de la garantía convencional hasta 5 años



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	ØA mm	ØA1 mm	ØS mm	ØS1 mm	Peso neto kg
STEEL PRO POWER 114-2	1800	900	890	160	-	160	-	270
STEEL PRO POWER 140-2	1800	900	890	160	-	160	-	270
STEEL PRO POWER 180-2	1800	900	890	160	-	160	-	280
STEEL PRO POWER 230-2	1800	900	890	160	-	160	-	300
STEEL PRO POWER 270-2	1800	900	890	-	300	160	300	350
STEEL PRO POWER 300-3	1800	1700	890	160	-	160	-	450
STEEL PRO POWER 345-3	1800	1700	890	160	-	160	-	490
STEEL PRO POWER 405-3	1800	1700	890	-	300	160	300	540
STEEL PRO POWER 460-4	1800	1700	890	160	-	160	-	560
STEEL PRO POWER 540-4	1800	1700	890	-	300	160	300	600

Steel Pro Power es el nuevo sistema modular de condensación de Riello, específicamente diseñado y desarrollado para alcanzar altísimos valores de eficiencia energética, reduciendo al máximo el espacio ocupado.

El sistema, preparado para una instalación sencilla y rápida, se compone de armarios técnicos diseñados según los principios de la modularidad, compuestos por un bastidor ensamblado en aluminio anodizado y paneles revestidos.

El producto de serie es adecuado para la instalación en interiores, con combustión de cámara abierta; se puede transformar en combustión estanca o en versión para la instalación en exteriores con el montaje de algunos kits de accesorios.

Los armarios están equipados con 2, 3 o 4 elementos térmicos de 57 hasta 131 kW, para una potencia total de 114 hasta 524 kW. Cada módulo está asociado a un circulador de bajo consumo con regulación modulante del caudal de agua, capaz de mantener constante el delta T° entre la alimentación y el retorno y aumentar al máximo la condensación y el rendimiento.

El suministro de serie también incluye la regulación electrónica de gestión y control, colectores hidráulicos de alimentación y retorno, colectores de gas, humos y de evacuación de la condensación.

Los intercambiadores de calor, de geometrías patentadas, están formados por dos tubos lisos de acero inoxidable concéntricos, con sección pentagonal en el interior y circular en el exterior; han sido específicamente diseñados para aumentar al máximo la superficie de intercambio y ofrecer la máxima resistencia a la corrosión y mínimas pérdidas de carga. Estas características permitan trabajar con elevados ΔT , lo que permite reducir los tiempos de puesta en marcha de la instalación.

Los modelos con intercambiador de 131 kW (270-405-540) están preparados para la instalación de cascada, con acoplamiento de lado a lado, hasta un máximo de 10 unidades en total y una potencia de 1310 kW.

La electrónica de control, compatible con el protocolo MOD-BUS, permite regular la temperatura con gestión de cascada de los módulos térmicos, la conmutación automática verano/invierno, la posibilidad de controlar a distancia mediante entrada 0...10 V y señal de alarma en salida.

El sistema de control gestiona la distribución del calor en el circuito secundario, controlando: una zona directa, una o varias zonas mezcladas (de 1 a 3 en función del modelo) y el circuito del acumulador.

Además, los accesorios permiten controlar más zonas mezcladas (hasta 16 como máx.).

La óptima gestión de la combustión y las elevadas relaciones de modulación (hasta 1:50) permiten un alto rendimiento y bajas emisiones contaminantes (Clase 6 conforme a la norma UNE EN 15502).

La continuidad de servicio está garantizada por la modularidad del sistema: aunque se averíe un módulo, no afecta al funcionamiento general.

También están disponibles los accesorios diseñados para garantizar una instalación sencilla, rápida y completa de la central térmica.

- La continuidad de servicio está garantizada por la modularidad del sistema: aunque se averíe un módulo, no afecta al funcionamiento general
- La función antihielo y antiadherente garantiza su funcionamiento en cualquier condición climática
- Está disponible una amplia gama de accesorios para garantizar una instalación sencilla, rápida y con cascada
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia [kW]			Rendimiento %			Notas	Código n°
	Útil 80°/60° máx.	Útil 50°/30° máx.	Hogar mín.-máx.	Útil Pn (80°/60°)	Útil Pn (50°/30°)	Útil 30 % Pn (50°/30°)		
ARMARIOS DE INTERIOR - VERSIÓN CON BOMBA MODULANTE								
STEEL PRO POWER 114-2 P	111,4	123,8	13,7-114	97,7	108,6	109,4	(1)	20138572
STEEL PRO POWER 140-2 P	134,0	147,8	13,7-136	98,5	108,1	109,3	(1)	20138573
STEEL PRO POWER 180-2 P	176,6	194,8	19,4-180	98,1	108,3	108,9	(1)	20138574
STEEL PRO POWER 230-2 P	219,6	242,2	22,4-223,2	98,4	108,6	108,9	(1)	20138575
STEEL PRO POWER 270-2 P	258,0	284,2	26,3-262	98,5	108,3	109,4	(1)(4)	20138576
STEEL PRO POWER 300-3 P	285,9	315,3	19,4-291	98,2	108,2	108,9	(2)	20138577
STEEL PRO POWER 345-3 P	329,4	363,6	22,4-334,8	98,4	108,6	108,9	(2)	20138578
STEEL PRO POWER 405-3 P	387,0	426,3	26,3-393	98,5	108,3	109,4	(2)(4)	20138579
STEEL PRO POWER 460-4 P	439,2	484,4	22,4-446,4	98,4	108,6	108,9	(3)	20138580
STEEL PRO POWER 540-4 P	516,0	568,4	26,3-524	98,5	108,3	109,4	(3)(4)	20138581

(1) Modelo con 2 elementos térmicos.

(2) Modelo con 3 elementos térmicos.

(3) Modelo con 4 elementos térmicos.

(4) Modelos que se pueden utilizar para sistemas de cascada.

GUÍA PARA CONFIGURAR EL SISTEMA Y SELECCIÓN DE ACCESORIOS



1. CONFIGURACIÓN CALDERA
2. KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)
3. INTERCEPTACIÓN HIDRÁULICA MÓDULOS TÉRMICOS
4. MANGUITOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD
5. SEPARADORES HIDRÁULICOS/ INTERCAMBIADORES DE PLACAS
6. ACCESORIOS PARA COMPLETAR ARMARIOS TÉCNICOS
7. ACCESORIOS PARA COMPLETAR INSTALACIONES DE EXTERIOR
8. ACCESORIOS PARA GESTIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO
9. SISTEMAS DE TRATAMIENTO PARA NEUTRALIZAR LA CONDENSACIÓN

1. CONFIGURACIÓN DE LA CALDERA

Opción del tipo de instalación:

- A - Armario stand alone
B - Armario de cascada

A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Denominación comercial	STEEL PRO POWER									
	114-2	140-2	180-2	230-2	270-2	300-3	345-3	405-3	460-4	540-4
Caudal térmica kW	114	136	180	224	262	291	336	393	448	524

B - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CASCADA

Denominación comercial	Potencia kW	STEEL PRO POWER 270-2 P	STEEL PRO POWER 405-3 P	STEEL PRO POWER 540-4 P
		Nº armarios		
STEEL PRO POWER SYSTEM 675	655	1	1	-
STEEL PRO POWER SYSTEM 810	786	1	-	1
STEEL PRO POWER SYSTEM 945	917	-	1	1
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080	1048	-	-	2
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215	1179	1	1	1
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350	1310	1	-	2

2. KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)

Denominación comercial	Código n°
Adaptador de Ø50 a 80	20145144
Kit transformación tipo C para colector Ø160	20145141
Kit transformación tipo C para colector Ø300	20145137
Colector de humos Ø160 para unidades de 2 quemadores	20145185
Colector de humos Ø160 para unidades de 3 y 4 quemadores	20145186
Colector de humos Ø300 para unidades de 2 quemadores	20145187
Colector de humos Ø300 para unidades de 3 y 4 quemadores	20145189

TABLA DE SELECCIÓN DE LOS KITS NECESARIOS PARA LA TRANSFORMACIÓN ESTANCA

Descripción	Código kit/Cantidad						
	20145144	20145141	20145137	20145185	20145186	20145187	20145189
STEEL PRO POWER 114-2	2x ●	2x ●		1x ●			
STEEL PRO POWER 140-2	2x ●	2x ●		1x ●			
STEEL PRO POWER 180-2		2x ●		1x ●			
STEEL PRO POWER 230-2		2x ●		1x ●			
STEEL PRO POWER 270-2			2x ●			1x ●	
STEEL PRO POWER 300-3		3x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 345-3		3x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 405-3			3x ●				1x ●
STEEL PRO POWER 460-4		4x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 540-4			4x ●				1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675			5x ●			1x ●	1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810			6x ●			1x ●	1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945			7x ●				2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080			8x ●				2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215			9x ●			1x ●	2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350			10x ●			1x ●	2x ●

3. INTERCEPTACIÓN HIDRÁULICA MÓDULOS TÉRMICOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
Llaves de cierre hidráulico para unidad individual con válvula de 3 vías con salida atmosférico	(1)	20145170

(1) Se debe pedir en número igual al número de unidades del sistema.

4. MANGUITOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Denominación comercial	Notas	Código n°
Kit unión para cascadas		20157593
Kit espaciador (150 mm) para conexión de armarios en cascada	(1)	20145237
Seguridad Inail (No Incluye Válvula de Seguridad Vic)	(2)	20071190
Válvula de seguridad INAIL hasta 460 kW (5,4 Bar 3/4" F)		20023104
Válvula de seguridad INAIL hasta 580 kW (5,4 Bar 1" F)		20023106
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 115 kW	(3)(4)	20009486
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 230 kW	(4)(5)	20009482
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 580 kW	(4)(6)	20009483
Válv. de Corte de Gas G.3"	(4)(7)	20061640
Brida con reducción de DN80 a DN50		20145184
Brida 2" DN50 PN6 rosca ØG.2"		20094187
Brida 3" DN80 PN6/Brida ØG.3" DN80 PN16		20161191
Racor gas 2" - 1"		20147994
Racor gas 2" - 1" 1/2		20147990
Adaptador para válvula VIC de DN80 a rosca ØG.2"		20146852
Brida con reducción de DN125 a DN80		20145183
Brida ciega 3"	(8)	20070903
Brida ciega 5"	(8)	20070907

Denominación comercial	Notas	Código nº
Brida pasante de 3"		20082190
Brida pasante de 5"		20082191
Kit de extensión de 3" con conexión para dispositivos de seguridad	(9)(11)	20167872
Kit de extensión de 5" con conexión para dispositivos de seguridad	(10)(11)	20167873
Colector hidráulico de Ida 3"		20145172
Colector hidráulico de Ida 5"		20145177
Colector hidráulico de Retorno 3"		20145181
Colector hidráulico de RETORNO 5"		20145182

- (1) Incluye conexiones H2O 5" - Gas 3" - Humos Ø300 - Condensación Ø50.
 (2) No incluye válvula de seguridad ni válvula/llave VIC.
 (3) Se recomienda hasta una potencia máxima de 131 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
 (4) Temperatura de intervención de 97 °C - Longitud del tubo capilar de 5 m.
 (5) Se recomienda hasta una potencia máxima de 230 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
 (6) Se recomienda hasta una potencia máxima de 580 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
 (7) Se recomienda hasta una potencia máxima de 1310 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
 (8) Kit para cerrar el lado no utilizado.
 (9) Se debe instalar en caso de acceder de forma remota a la interfaz del circuito primario/secundario con o sin armario técnico hasta 485 kW
 (10) Se debe instalar en caso de acceder de forma remota a la interfaz del circuito primario/secundario con o sin armario técnico hasta 1310 kW
 (11) El tubo de alimentación tiene manguitos para acoplar los dispositivos de seguridad
 NOTA: para calcular la potencia máxima admisible de las VIC con presiones de alimentación distintas a 20 mbar, contactar con el servicio de preventa.

5. SEPARADORES HIDRÁULICOS/INTERCAMBIADORES DE PLACAS

Denominación comercial	Notas	Código nº
Separador hidráulico 3"		20145255
Separador hidráulico 5"		20145260
Armario técnico izquierda con separador hidráulico (hasta 485 kW)	(1)	20145252
Armario técnico izquierda con separador hidráulico (hasta 1310 kW)	(D)(1)	20145254
Armario técnico derecha con separador hidráulico (hasta 485 kW)	(1)	20145247
Armario técnico derecha con separador hidráulico (hasta 1310 kW)	(D)(1)	20145250
Kit de conexión para intercambiador de placas DN80/DN50		20146827
Kit de racores para intercambiador de placas DN125/DN65		20203748
Kit de conexión para intercambiador de placas DN125/DN100		20146829
Armario técnico izquierda con intercambiador de placas (hasta 485 kW)		20146833
Armario técnico izquierda con intercambiador de placas (hasta 800 kW)	(D)	20203212
Armario técnico izquierda con intercambiador de placas (hasta 1310 kW)	(D)	20146836
Armario técnico lado derecha con intercambiador de placas (Hasta 485 KW)		20146830
Armario técnico lado derecha con intercambiador de placas (Hasta 800 KW)	(D)	20203211
Armario técnico lado derecha con intercambiador de placas (Hasta 1310 KW)	(D)	20146832
Armario técnico dercha/izquierda para kit extensión de 3" (270/485 kW)	(D)(2)(3)	20158562
Armario técnico dercha/izquierda para kit extensión de 5" (580/1310 kW)	(D)(2)(3)	20158564

- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.
 (1) Contienen el separador hidráulico en su interior.
 (2) Bomba de tipo individual o doble.
 (3) No contienen el circulador en su interior.

TABLA SELECCIÓN DE DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Denominación comercial	Dispositivos de seguridad	Válvulas de seguridad	VÁLVULAS VIC							
			ACCESORIOS OBLIGATORIOS					ACCESORIOS PARA SELECCIONAR EN FUNCIÓN DE LA INSTALACIÓN		
			Kit dispositivos de seguridad	Válvula de seguridad hasta 460 kW (5,4 bar ØG. 3/4" F)	Válvula de seguridad hasta 580 kW (5,4 bar ØG. 1" F)	Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG. 1"	Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG. 1" 1/2"	Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG. 2"	Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG. 3"	
	20071190	20023104	20023106	20009486	20009482	20009483	20061640	kit de reducción 3" 1/2" con brida (DN80/DN50)	Kit brida 2" DN50 PN6-2" G.F	Kit brida 3" DN80 PN6 - 3" DN80 PN16
								kit de reducción 3" 1/2" con brida (DN80/DN50)	Kit de reducción 3" 1/2" con brida (DN80/DN50)	Kit adaptador con brida DN80/roscado ØG. 2" para válvula VIC
	20145184	20094187	20161191	20145184	20146852					
STEEL PRO POWER 114-2	1x ●	1x ●		1x ●					1x ●	
STEEL PRO POWER 140-2	1x ●	1x ●			1x ●				1x ●	
STEEL PRO POWER 180-2	1x ●	1x ●			1x ●				1x ●	
STEEL PRO POWER 230-2	1x ●	1x ●			1x ●				1x ●	
STEEL PRO POWER 270-2	1x ●	1x ●				1x ●		1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 300-3	1x ●	1x ●				1x ●			1x ●	
STEEL PRO POWER 345-3	1x ●	1x ●				1x ●			1x ●	
STEEL PRO POWER 405-3	1x ●	1x ●				1x ●		1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 460-4	1x ●	1x ●				1x ●			1x ●	
STEEL PRO POWER 540-4	1x ●		1x ●			1x ●		1x ●	1x ●	1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675	1x ●	2x ●					1x ●		1x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 810	1x ●	2x ●					1x ●		1x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 945	1x ●	2x ●					1x ●		1x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080	1x ●	3x ●					1x ●		1x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215	1x ●	3x ●					1x ●		1x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350	1x ●	3x ●					1x ●		1x ●	

TABLA DE SELECCIÓN DE BRIDAS CIEGAS BRIDAS DE SOLDADURA Y REDUCCIONES HIDRÁULICAS EN FUNCIÓN DEL ARMARIO SELECCIONADO

Denominación comercial	Kit de reducción 5"/3" con brida (DN125/DN80)	Kit de bridas ciegas 3"	Kit de bridas ciegas 5"	Kit de bridas para soldar 3"	Kit de bridas para soldar 5"
	20145183	20070903	20070907	20082190	20082191
STEEL PRO POWER 114-2		1x ●		2x ●	
STEEL PRO POWER 140-2		1x ●		2x ●	
STEEL PRO POWER 180-2		1x ●		2x ●	
STEEL PRO POWER 230-2		1x ●		2x ●	
STEEL PRO POWER 270-2	2x ● (*)		1x ●	2x ●	
STEEL PRO POWER 300-3		1x ●		2x ●	
STEEL PRO POWER 345-3		1x ●		2x ●	
STEEL PRO POWER 405-3	2x ● (*)		1x ●	2x ●	
STEEL PRO POWER 460-4		1x ●		2x ●	
STEEL PRO POWER 540-4			1x ●		2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675			1x ●		2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810			1x ●		2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945			1x ●		2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080			1x ●		2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215			1x ●		2x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350			1x ●		2x ●

(*) Accesorios necesarios para la conexión hidráulica a armarios técnicos.

TABLA SELECCIÓN DE KIT ALARGADORES

Denominación comercial	Kit de alargadores 3" rectos con sumideros de seguridad	Kit de alargadores 5" rectos con sumideros de seguridad
	20167872	20167873
STEEL PRO POWER 114-2 P	●	
STEEL PRO POWER 140-2 P	●	
STEEL PRO POWER 180-2 P	●	
STEEL PRO POWER 230-2 P	●	
STEEL PRO POWER 270-2 P	●	●
STEEL PRO POWER 300-3 P	●	
STEEL PRO POWER 345-3 P	●	
STEEL PRO POWER 405-3 P	●	●
STEEL PRO POWER 460-4 P	●	
STEEL PRO POWER 540-4 P		●

TABLA DE SELECCIÓN DE ARMARIO TÉCNICO PARA INCORPORAR KITS DE ALARGADORES

Denominación comercial	Adaptador de gas 2" - 1" para válvula VIC	Adaptador gas 2" - 1" ½ para válvula VIC	Armario técnico DX/SX para alojamiento kit prolongación 3"	Armario técnico DX/SX para alojamiento kit prolongación 5"
	20147994	20147990	20158562	20158564
STEEL PRO POWER 114-2	●		●	
STEEL PRO POWER 140-2		●	●	
STEEL PRO POWER 180-2		●	●	
STEEL PRO POWER 230-2		●	●	
STEEL PRO POWER 270-2			●	
STEEL PRO POWER 300-3			●	
STEEL PRO POWER 345-3			●	
STEEL PRO POWER 405-3			●	
STEEL PRO POWER 460-4			●	
STEEL PRO POWER 540-4				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215				●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350				●

TABLA DE SELECCIÓN DE SEPARADOR HIDRÁULICO Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Denominación comercial	Sin armario técnico						Con armario técnico			
	Conexiones instalación lado derecho/izquierdo						Conexiones instalación lado izquierdo		Conexiones instalación lado derecho	
	Conexiones de 3" hasta 485 kW	Conexiones de 5" hasta 1310 kW	Kit conexiones de ida seguridad INAIL de 3"	Kit conexiones de ida seguridad INAIL de 5"	Kit conexiones de retorno seguridad INAIL de 3"	Kit conexiones de retorno seguridad INAIL de 5"	Armario técnico izquierdo (SX) para separador hidráulico de hasta 485 kW	Armario técnico izquierdo (SX) para separador hidráulico de hasta 1310 kW	Armario técnico derecha (DX) para separador hidráulico de hasta 485 kW	Armario técnico derecha (DX) para separador hidráulico de hasta 1310 kW
	20145255	20145260	20145172	20145177	20145181	20145182	20145252	20145254	20145247	20145250
STEEL PRO POWER 114-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 140-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 180-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 230-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 270-2	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 300-3	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 345-3	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 405-3	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 460-4	●		●		●		●		●	
STEEL PRO POWER 540-4		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215		●		●		●		●		●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350		●		●		●		●		●

TABLA DE SELECCIÓN DE ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA LA INSTALACIÓN DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

Denominación comercial	Sin armario técnico			Con armario técnico					
	Kit racor para intercambiador de placas DN80 (Ø3")/DN50	Kit racor para intercambiador de placas DN125 (Ø5")/DN65	Kit racor para intercambiador de placas DN125 (Ø5")/DN100	Instalación lado izquierdo			Instalación lado derecho		
				Armario técnico IZQ. para intercambiador de placas hasta 485 kW	Armario técnico IZQ. para intercambiador de placas hasta 800 kW	Armario técnico IZQ. para intercambiador de placas hasta 1310 kW	Armario técnico DCH. para intercambiador de placas hasta 485 kW	Armario técnico DCH. para intercambiador de placas hasta 800 kW	Armario técnico DCH. para intercambiador de placas hasta 1310 kW
	20146827	20203748	20146829	20146833	20203212	20146836	20146830	20203211	20146832
STEEL PRO POWER 114-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 140-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 180-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 230-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 270-2	●			●			●		
STEEL PRO POWER 300-3	●			●			●		
STEEL PRO POWER 345-3	●			●			●		
STEEL PRO POWER 405-3	●			●			●		
STEEL PRO POWER 460-4	●			●			●		
STEEL PRO POWER 540-4		●			●			●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		●			●			●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		●			●			●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 945			●			●			●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080			●			●			●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215			●			●			●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350			●			●			●

6. ACCESORIOS PARA COMPLETAR ARMARIOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Notas	Código nº
Colector de humos Ø160 para armario técnico L=900 mm Ø160	(1)	20147030
Colector de humos Ø300 para armario técnico L=900 mm Ø300	(1)	20147028
Colector de humos Ø160 para armario técnico L=1800 mm Ø160	(1)	20157595
Colector de humos Ø300 para armario técnico L=1800 mm Ø300	(1)	20157598
Colector de humos "S" Ø300 - Para armario técnico	(1)	20157599
Cintas para elevación con grúa		20146844
Kit transporte con ruedas	(2)	20146845
Kit iluminación interior		20146846

(1) Se debe utilizar como se indica en las tablas siguientes.

(2) Se debe utilizar durante la instalación.

CONFIGURACIÓN DE CALDERA DE CÁMARA ABIERTA

Tabla de selección	Lado salida de humos	Lado armario técnico
Tabla A	Derecha	Derecha
	Izquierda	Izquierda
Colectores no necesarios	Izquierda	Derecha
	Derecha	Izquierda

CONFIGURACIÓN DE CALDERA DE CÁMARA ESTANCA

Tabla de selección	Lado salida de humos	Lado aspiración aire	Lado armario técnico
Tabla A	Derecha	Derecha	Derecha
	Izquierda	Izquierda	Izquierda
Tabla B	Izquierda	Derecha	Derecha
	Izquierda	Derecha	Izquierda
	Derecha	Izquierda	Derecha
	Derecha	Izquierda	Izquierda
	Izquierda	Izquierda	Derecha
	Derecha	Derecha	Izquierda

CONFIGURACIÓN LADO IZQUIERDO

Armario técnico para separador hidráulico



Armario técnico para intercambiador de placas



CONFIGURACIÓN LADO DERECHO

Armario técnico para separador hidráulico



Armario técnico para intercambiador de placas

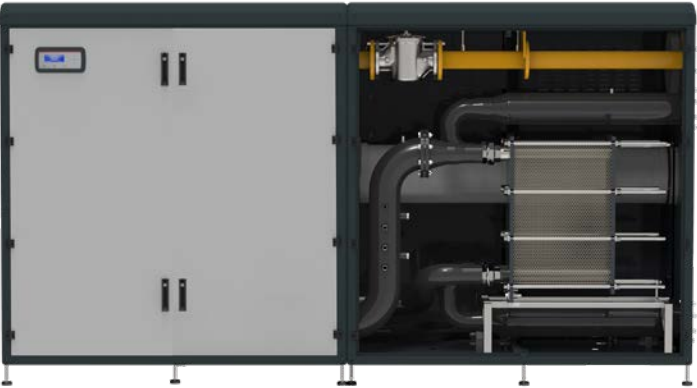


TABLA A

Código y nº de colectores de aire/ humos	Armario técnico para incorporar alargadores o armario técnico vacío				Armario técnico para separador hidráulico				Armario técnico para intercambiador de calor					
	Cámara abierta		Cámara estanca		Cámara abierta		Cámara estanca		Cámara abierta			Cámara estanca		
	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599
STEEL PRO POWER 114-2	1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●		
STEEL PRO POWER 140-2	1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●		
STEEL PRO POWER 180-2	1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●		
STEEL PRO POWER 230-2	1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●		
STEEL PRO POWER 270-2 (*)	1x ●				1x ●				1x ●					
STEEL PRO POWER 300-3	1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●		
STEEL PRO POWER 345-3	1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●		
STEEL PRO POWER 405-3 (*)	1x ●				1x ●				1x ●					
STEEL PRO POWER 460-4	1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●		
STEEL PRO POWER 540-4		1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		1x ●		2x ●		1x ●		2x ●		1x ●			2x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 945		1x ●		2x ●		1x ●		2x ●			1x ●			(**)
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080		1x ●		2x ●		1x ●		2x ●			1x ●			(**)
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215		1x ●		2x ●		1x ●		2x ●			1x ●			(**)
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350		1x ●		2x ●		1x ●		2x ●			1x ●			(**)

NOTA: se debe utilizar solo en caso de que la salida del lado de humos sea la misma que la salida del lado hidráulico

(*) Evacuación de humos/aspiración de aire del lado del armario técnico no disponible en el caso de la instalación estanca; se requiere la aspiración de aire del lado de la caldera.

(**) En el caso del armario técnico con intercambiador de calor y de instalación estanca, la aspiración de aire se debe producir en el lado de la máquina y no en el lado del armario técnico. En este caso, también se requiere para el armario técnico de la bomba, en su caso, adoptar un solo código 20147028.

TABLA B

Código y nº de colectores de aire/ humos	Armario técnico para incorporar alargadores o armario técnico vacío				Armario técnico para separador hidráulico				Armario técnico para intercambiador de calor					
	Cámara abierta		Cámara estanca		Cámara abierta		Cámara estanca		Cámara abierta			Cámara estanca		
	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599
STEEL PRO POWER 114-2	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 140-2	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 180-2	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 230-2	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 270-2	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 300-3	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 345-3	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 405-3	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 460-4	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●		
STEEL PRO POWER 540-4		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 675		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 810		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●	
STEEL PRO POWER SYSTEM 945		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●			1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●			1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●			1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350		1x ●		1x ●		1x ●		1x ●			1x ●			1x ●

7. ACCESORIOS COMPLETOS PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES

Denominación comercial	Código n°
KIT cubierta para instalación exterior L = 900 MM	20146841
KIT cubierta para instalación exterior L = 1800 MM	20146842
KIT IPX5D Display	20146843
Aislamiento exterior para bridas ciegas de 3"	20146953
Aislamiento exterior para bridas ciegas de 5"	20146954

NOTA: solo se debe utilizar en caso de instalación exterior.

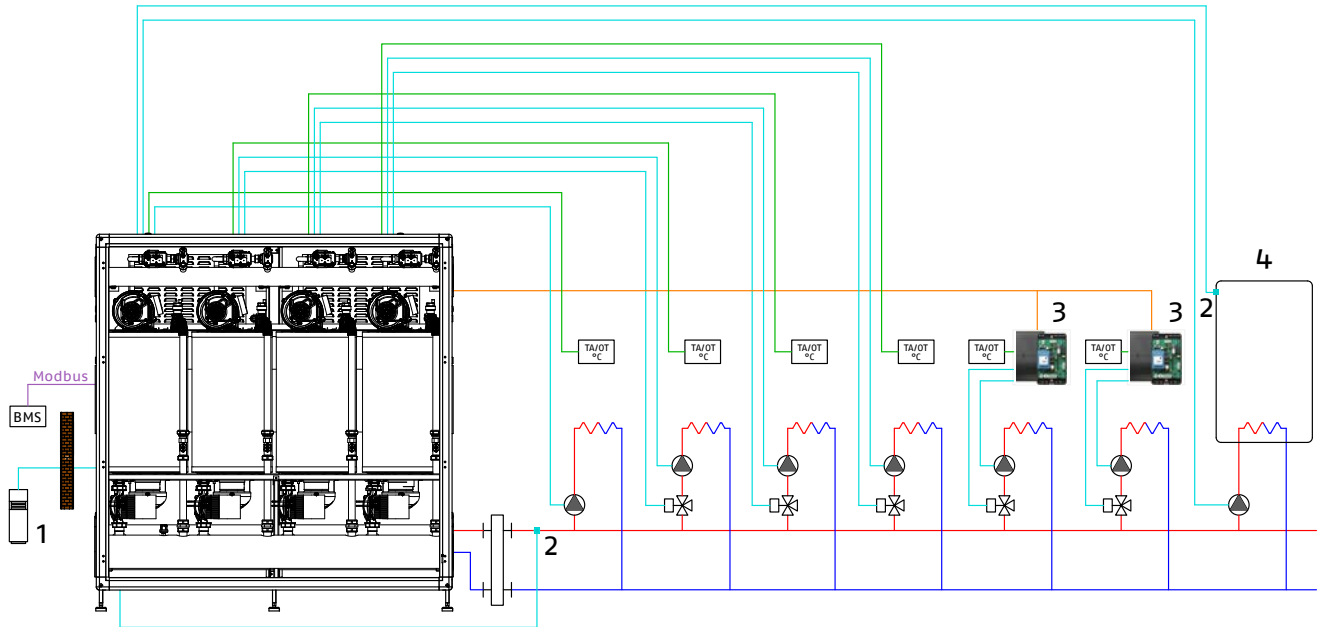
TABLA DE SELECCIÓN DE CUBIERTAS + COBERTURAS DE PANTALLA PARA INSTALACIÓN EXTERIOR

Denominación comercial	Configuración con armario técnico para separador hidráulico o armario técnico vacío					Configuración con armario técnico para intercambiador de placas				
	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954
STEEL PRO POWER 114-2 P	2x ●		1x ●	1x ●		1x ●	1x ●	1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 140-2 P	2x ●		1x ●	1x ●		1x ●	1x ●	1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 180-2 P	2x ●		1x ●	1x ●		1x ●	1x ●	1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 230-2 P	2x ●		1x ●	1x ●		1x ●	1x ●	1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 270-2 P	2x ●		1x ●		1x ●	1x ●	1x ●	1x ●		1x ●
STEEL PRO POWER 300-3 P	1x ●	1x ●	1x ●	1x ●			2x ●	1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 345-3 P	1x ●	1x ●	1x ●	1x ●			2x ●	1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 405-3 P	1x ●	1x ●	1x ●		1x ●		2x ●	1x ●		1x ●
STEEL PRO POWER 460-4 P	1x ●	1x ●	1x ●	1x ●			2x ●	1x ●	1x ●	
STEEL PRO POWER 540-4 P	1x ●	1x ●	1x ●		1x ●		2x ●	1x ●		1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 675	2x ●	1x ●	2x ●		1x ●	1x ●	2x ●	2x ●		1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 810	2x ●	1x ●	2x ●		1x ●	1x ●	2x ●	2x ●		1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 945	1x ●	2x ●	2x ●		1x ●		3x ●	2x ●		1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1080	1x ●	2x ●	2x ●		1x ●		3x ●	2x ●		1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1215	2x ●	2x ●	3x ●		1x ●	1x ●	3x ●	3x ●		1x ●
STEEL PRO POWER SYSTEM 1350	2x ●	2x ●	3x ●		1x ●	1x ●	3x ●	3x ●		1x ●

8. ACCESORIOS PARA GESTIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO

Denominación comercial	Notas	Código nº
Sonda externa		20132778
Sonda de vaina para acumulador	(1)	1220599

(1) Se utiliza para la gestión del circuito secundario y del acumulador.



Leyenda

1. Sonda externa cód. 20132778
2. Sonda de inmersión cód. 1220599
3. Kit electrónico gestión zona directa o mezclada adicional cód. 20130811
4. Acumulador sanitario

9. SISTEMAS DE TRATAMIENTO PARA NEUTRALIZAR LA CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Notas	Código nº
Neutralizador de Condensados N2 Hasta 450 kW		4031810
Neutralizador de Condensados HN2 Hasta 270 kW	(D)	4031811
Neutralizador de Condensados N3 de 450 A 1.500 kW		4031812
Neutralizador de Condensados HN3 de 270 A 750 kW	(D)(1)	4031813

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.
 (1) Equipado con bombas de extracción.



- Conforme a la directiva 2009/125/CE
- Grupos térmicos modulares de condensación con cuerpo en aleación especial de aluminio y silicio caracterizados por amplios campos de modulación (hasta de 1 a 40) y dimensiones sumamente compactas
- Si se combina con un intercambiador RIELLO, el cuerpo de la caldera puede beneficiarse de la garantía convencional hasta un total de 6 años

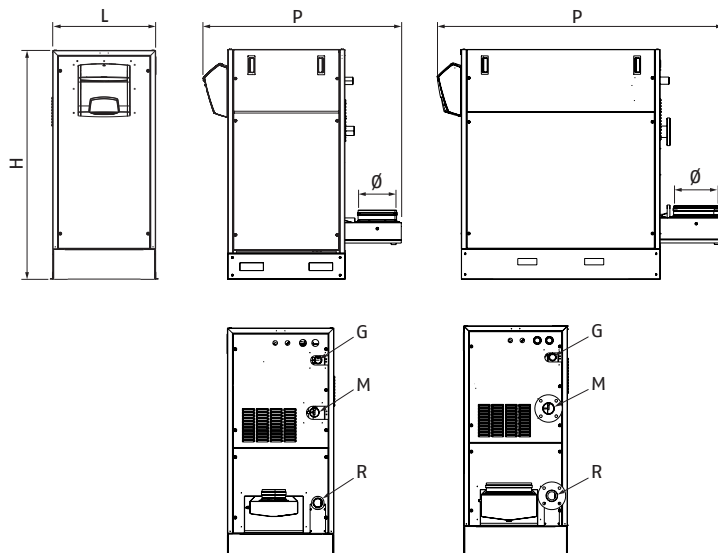


Módulos de pie de gas de condensación para interior

Alu Pro Power

Modelos 115÷375

Modelos 450÷600



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	A/R Conexión ida/retorno	G Conexión gas	Peso caldera en vacío kg
ALU 115 PRO POWER	1534,5	690	1264	150	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	240
ALU 150 PRO POWER	1534,5	690	1264	150	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	240
ALU 225 PRO POWER	1534,5	690	1264	200	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	310
ALU 300 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	395
ALU 349 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	470
ALU 375 PRO POWER	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	470
ALU 450 PRO POWER	1534,5	690	2103	300	Flangia PN10 DN65	Ø 1" 1/2 G	565
ALU 525 PRO POWER	1534,5	690	2103	300	Flangia PN10 DN65	Ø 1" 1/2 G	640
ALU 600 PRO POWER	1534,5	690	2298	300	Flangia PN10 DN65	Ø 1" 1/2 G	735

El generador se basa en una cascada de módulos térmicos independientes de 75 kW de potencia, gestionados en secuencia de cascada, que garantiza la máxima adaptación a la carga térmica necesaria y la continuidad del servicio.

El quemador de premezcla total continua en acero inoxidable garantiza combustiones estables, silenciosas, de alto rendimiento y con bajas emisiones contaminantes, lo que permite que el grupo térmico sea Clase 6 NOx (conforme a la norma UNE EN 15502).

Con termorregulación de temperatura que gestiona un circulador modulante para el circuito primario.

El uso de la regulación RIELLOtech permite la gestión en cascada de hasta 8 calderas.

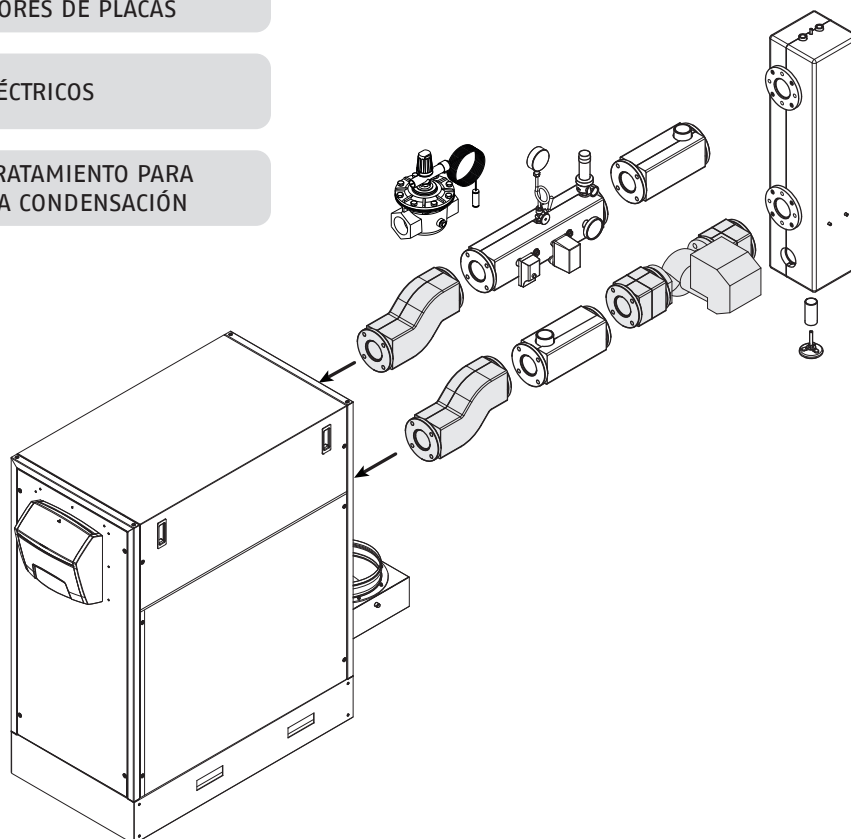
- Bajas pérdidas de carga del cuerpo
- Amplia gama de accesorios para garantizar una instalación sencilla, rápida, flexible y completa
- Las dimensiones compactas, los pesos reducidos y el soporte facilitan su transporte y posicionamiento
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento útil			Código n°
	Útil 80°/60°	Útil 50°/30°	Hogar mín.-máx.	Pn máx. (80°/60°) %	Pn máx. (50°/30°) %	Carga 30%	
ALU 115 PRO POWER	112,2	119,6	15,0÷115,0	97,6	104,0	108,0	20021781
ALU 150 PRO POWER	146,6	156,0	15,0÷150,0	97,7	104,0	108,0	20020843
ALU 225 PRO POWER	220,1	234,0	15,0÷225,0	97,8	104,0	108,0	20020844
ALU 300 PRO POWER	294,0	312,0	15,0÷300,0	98,0	104,0	108,0	20020845
ALU 349 PRO POWER	342,4	363,0	15,0÷349,0	98,1	104,0	108,0	20029287
ALU 375 PRO POWER	368,3	390,0	15,0÷375,0	98,2	104,0	108,0	20020846
ALU 450 PRO POWER	442,4	468,0	15,0÷450,0	98,3	104,0	108,0	20020847
ALU 525 PRO POWER	517,1	546,0	15,0÷525,0	98,5	104,0	108,0	20020848
ALU 600 PRO POWER	591,6	624,0	15,0÷600,0	98,6	104,0	108,0	20020849

GUÍA PARA CONFIGURAR EL SISTEMA Y SELECCIÓN DE ACCESORIOS

1. CONFIGURACIÓN DE LA CALDERA
2. MANGUITOS, KIT DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS
3. SEPARADORES HIDRÁULICOS/ INTERCAMBIADORES DE PLACAS
4. ACCESORIOS ELÉCTRICOS
5. SISTEMAS DE TRATAMIENTO PARA NEUTRALIZAR LA CONDENSACIÓN



1. CONFIGURACIÓN DE LA CALDERA

Opción del tipo de instalación:

A - Instalación individual

B - Instalación en cascada

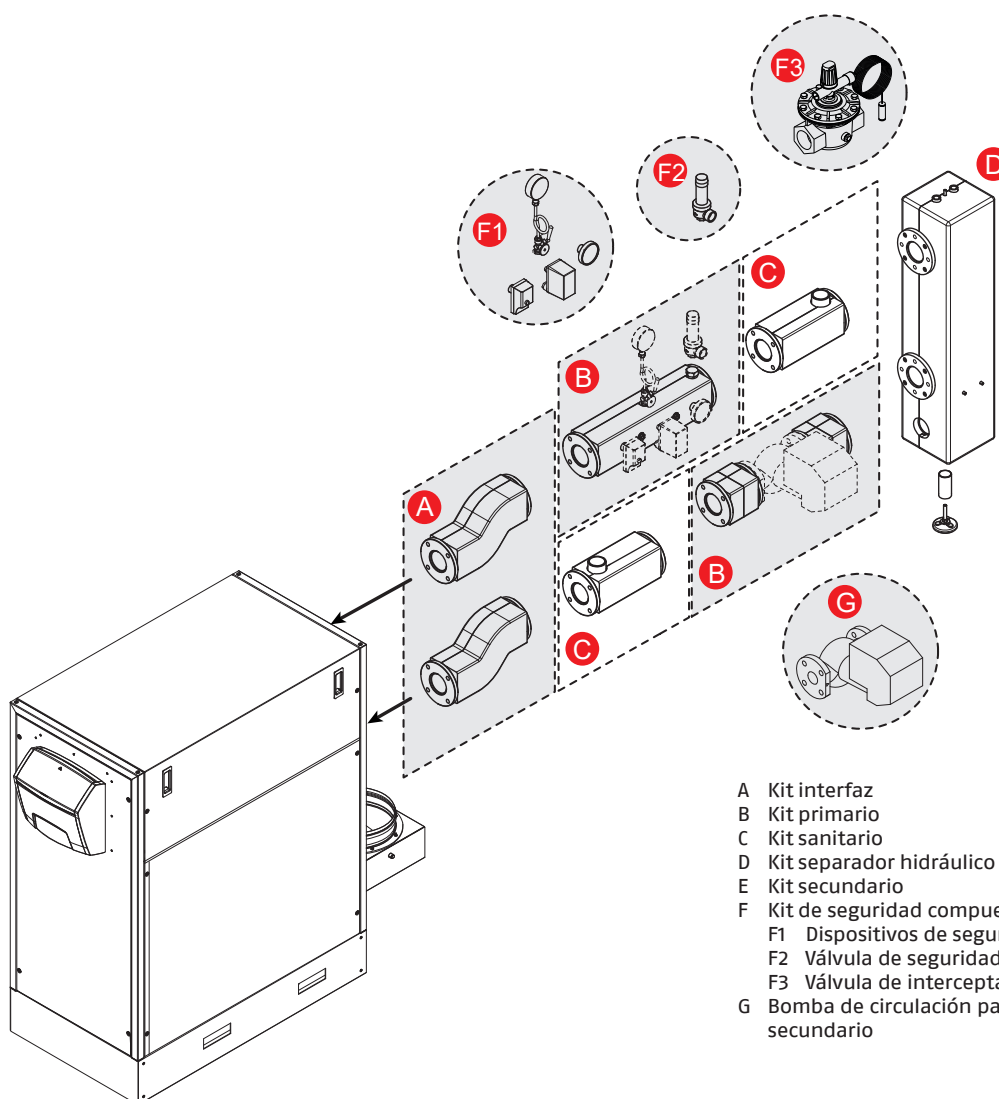
A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Denominación comercial	ALU 115 PRO POWER	ALU 150 PRO POWER	ALU 225 PRO POWER	ALU 300 PRO POWER	ALU 349 PRO POWER	ALU 375 PRO POWER	ALU 450 PRO POWER	ALU 525 PRO POWER	ALU 600 PRO POWER
Caudal térmica kW	115,0	150,0	225,0	300,0	349,0	375,0	450,0	525,0	600,0

B - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN DE SISTEMA EN CASCADA

Denominación comercial	ALU 115 PRO POWER	ALU 150 PRO POWER	ALU 225 PRO POWER	ALU 300 PRO POWER	ALU 349 PRO POWER	ALU 375 PRO POWER	ALU 450 PRO POWER	ALU 525 PRO POWER	ALU 600 PRO POWER
Caudal térmica kW	115	150	225	300	349	375	450	525	600
Nº calderas	POTENCIA TOTAL								
2	230	300	450	600	698	750	900	1050	1200
3	345	450	675	900	1047	1125	1350	1575	1800
4	460	600	900	1200	1396	1500	1800	2100	2400
5	575	750	1125	1500	1745	1875	2250	2625	3000
6	690	900	1350	1800	2094	2250	2700	3150	3600
7	805	1050	1575	2100	2443	2625	3150	3675	4200
8	920	1200	1800	2400	2792	3000	3600	4200	4800

KIT PARA CONFIGURACIONES DE CIRCUITO PRIMARIO Y SECUNDARIO



2. MANGUITOS, KIT DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
Circuito primario hasta 375 kW	(1)	20021753
Circuito primario hasta 600 kW	(1)	20021752
Kit primario hasta 300 kW	(2)	20021751
Kit primario hasta 600 kW	(2)	20021750
Kit de seguridad	(3)	4030091
Válvula de seguridad INAIL hasta 460 kW (5,4 Bar 3/4"F)	(4)	20023104
Válvula de seguridad INAIL hasta 580 kW (5,4 Bar 1"F)	(4)	20023106
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 115 kW	(5)(9)	20009486
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 230 kW	(5)(10)	20009482
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 580 kW	(5)(11)	20009483
Válv. de Corte de Gas G.3"	(5)(12)	20061640
Kit de Conexión Sanitaria	(6)	20022521
Bomba de circulación Grundfos Magna3 40-120 F	(8)	20183650
Bomba de circulación Grundfos Magna 65-120 F	(8)	20183652

Consultar la imagen de la sección "KIT PARA CONFIGURACIONES DE CIRCUITO PRIMARIO Y SECUNDARIO", en particular:

- (1) Accesorio de tipo A.
- (2) Accesorio de tipo B.
- (3) Accesorio de tipo F1. Se debe completar con la válvula de seguridad (F2) y la Válvula de corte combustible VIC (F3).
- (4) Accesorio de tipo F2.
- (5) Accesorio de tipo F3. Temperatura de intervención de 97 °C - Longitud del tubo capilar de 5 m.
- (6) Accesorio de tipo C.
- (8) Accesorio de tipo G.
- (9) Se recomienda hasta una potencia máxima de 131 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
- (10) Se recomienda hasta una potencia máxima de 230 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
- (11) Se recomienda hasta una potencia máxima de 580 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
- (12) Se recomienda hasta una potencia máxima de 1310 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.

3. SEPARADORES HIDRÁULICOS/INTERCAMBIADORES DE PLACAS

Denominación comercial	Notas	Código n°
Separador hidráulico (W=120 MM, D=120 MM, H=890 MM)	(1)	20009385
Separador hidráulico (W=180 MM, D=180 MM, H=884 MM)	(1)	20009431
Intercambiador de placas SP 35-DN50 21 (21) N	(2)	20200611
Intercambiador de placas SP 35-DN50 27 (27) N	(2)	20200613
Intercambiador de placas SP 35-DN50 41 (41) N	(2)	20200615
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 49 (49) N	(2)	20200616
Intercambiador de placas SP 35-DN50 61 (61) N	(2)	20200619
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 71 (71) N	(2)	20200620
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 81 (81A) N	(2)	20200621
Intercambiador de placas SP 35-DN50 89 (89) N	(2)	20200622
Intercambiador de placas SP 50-DN65 41 (17) N	(2)	20200637
Intercambiador de placas SP 50-DN65 45 (18) N	(2)	20200638
Intercambiador de placas SP 50-DN65 51 (21) N	(2)	20200640
Intercambiador de placas SP 50-DN65 61 (25) N	(2)	20200644
Intercambiador de placas SP 50-DN65 71 (29) N	(2)	20200646

Consultar la imagen de la sección "KIT PARA CONFIGURACIONES DE CIRCUITO PRIMARIO Y SECUNDARIO", en particular:

- (1) Accesorio de tipo D.
- (2) Intercambiadores de placas para separación física de circuitos primario y secundario. Se debe utilizar como alternativa al separador hidráulico.

TABLA DE COMBINACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL CIRCUITO PRIMARIO (A-B-C)

Denominación comercial	Kit interfaz circuito primario		Kit primario		Bombas circuito primario		Kit conexión agua sanitaria
	ACCESORIOS OBLIGATORIOS						OPCIONAL
	Kit interfaz hasta 375 kW	Kit interfaz hasta 600 kW	Kit circuito primario hasta 300 kW	Kit circuito primario hasta 600 kW	Bomba circuito primario MAGNA3 40-120 F	Bomba circuito primario MAGNA3 65-120 F	Kit conexión sanitaria
	20021753	20021752	20021751	20021750	20183650	20183652	
ALU 115 PRO POWER	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●
ALU 150 PRO POWER	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●
ALU 225 PRO POWER	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●
ALU 300 PRO POWER	1x ●		1x ●		1x ●		1x ●
ALU 349 PRO POWER	1x ●			1x ●		1x ●	1x ●
ALU 375 PRO POWER	1x ●			1x ●		1x ●	1x ●
ALU 450 PRO POWER		1x ●		1x ●		1x ●	1x ●
ALU 525 PRO POWER		1x ●		1x ●		1x ●	1x ●
ALU 600 PRO POWER		1x ●		1x ●		1x ●	1x ●

TABLA COMPARATIVA DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD (F)

Denominación comercial	Kit de seguridad	Válvulas de seguridad		Válvulas VIC			
	Kit dispositivo de seguridad	Válvula de seguridad 5,4 bar ØG. 3/4" F (hasta 460 kW)	Válvula de seguridad 5,4 bar ØG. 1" F (hasta 580 kW)	Válvula de intercepción combustible (VIC) - ØG. 1"	Válvula de intercepción combustible (VIC) - ØG. 1" 1/2	Válvula de intercepción combustible (VIC) - ØG. 2"	Válvula de intercepción combustible (VIC) - ØG. 3"
	4030091	20023104	20023106	20009486	20009482	20009483	20061640
ALU 115 PRO POWER	1x ●	1x ●		1x ●			
ALU 150 PRO POWER	1x ●	1x ●			1x ●		
ALU 225 PRO POWER	1x ●	1x ●			1x ●		
ALU 300 PRO POWER	1x ●	1x ●				1x ●	
ALU 349 PRO POWER	1x ●	1x ●				1x ●	
ALU 375 PRO POWER	1x ●	1x ●				1x ●	
ALU 450 PRO POWER	1x ●	1x ●				1x ●	
ALU 525 PRO POWER	1x ●		1x ●			1x ●	
ALU 600 PRO POWER	1x ●	2x ●					1x ●

TABLA DE COMBINACIÓN PARA SEPARADOR HIDRÁULICO (D)

Denominación comercial	Separador hidráulico	
	Separador hidráulico hasta 300 kW	Separador hidráulico hasta 600 kW
	20009385	20009431
ALU 115 PRO POWER	1x ●	
ALU 150 PRO POWER	1x ●	
ALU 225 PRO POWER	1x ●	
ALU 300 PRO POWER	1x ●	
ALU 349 PRO POWER		1x ●
ALU 375 PRO POWER		1x ●
ALU 450 PRO POWER		1x ●
ALU 525 PRO POWER		1x ●
ALU 600 PRO POWER		1x ●

4. ACCESORIOS ELÉCTRICOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
Riellotech Clima Comfort		4031069
Clima Comfort		20010903
Clima Display		20010906
Kit control ambiente RC3		20155028
Kit de Comunicación (Permite La Comunicación entre Alu Pro Power y Riellotech: Incluye Cableado + Oci)	(1)	20021674
Sonda inmersión para vaina NTC (10KΩ) - 5 metros	(2)	4031913
Sonda para vaina NTC (10KΩ) - 5 metros	(3)	20010068
Sonda abrazadera NTC (10KΩ)	(4)	20168680
Sonda acumulador NTC (10KΩ) - 5 metros	(5)	20010103

- (1) Incluye cableado y kit de comunicación.
 (2) Sonda para instalación solar.
 (3) Sonda primaria (separador).
 (4) Sonda zona mezclada.
 (5) Sonda acumulador.

5. SISTEMAS DE TRATAMIENTO PARA NEUTRALIZAR LA CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Notas	Código n°
Neutralizador de Condensados N2 Hasta 450 kW		4031810
Neutralizador de Condensados HN2 Hasta 270 kW	(D)	4031811
Neutralizador de Condensados N3 de 450 A 1.500 kW		4031812
Neutralizador de Condensados HN3 de 270 A 750 kW	(D)(1)	4031813

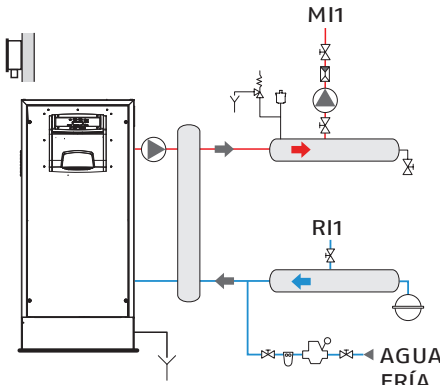
- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.
 (1) Equipado con bombas de extracción.

POSIBLES COMPOSICIONES DE INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN BÁSICA 1 INSTALACIÓN DIRECTA

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)

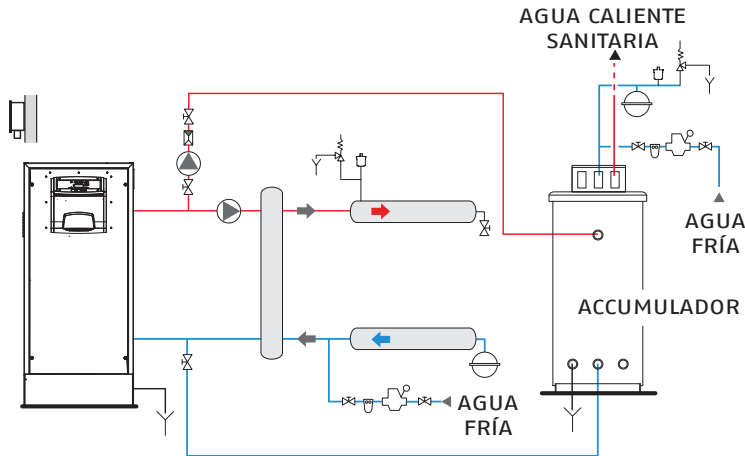
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN STAND ALONE".
(2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



CONFIGURACIÓN BÁSICA 2 VÁLVULA CON ACUMULADOR ANTES DEL COMPENSADOR HIDRÁULICO

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Kit conexión sanitaria	1	20022521
Kit circuito secundario (300÷600 kW)	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103

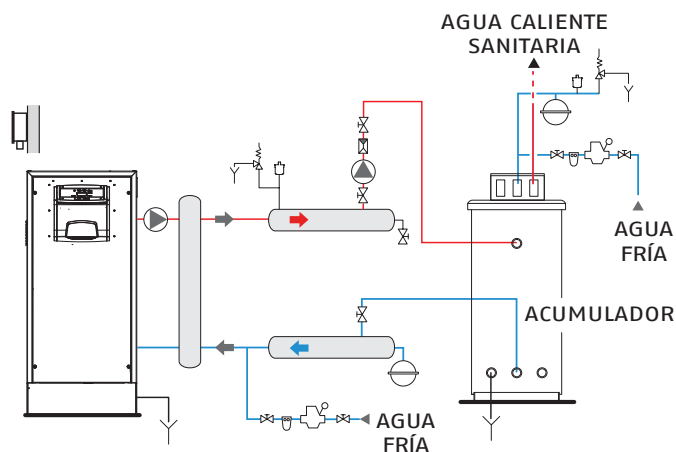
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL".
(2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



CONFIGURACIÓN BÁSICA A.C.S. CON ACUMULADOR DESPUÉS DEL COMPENSADOR HIDRÁULICO

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Kit circuito secundario (300÷600 kW)	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103

- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL".
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.

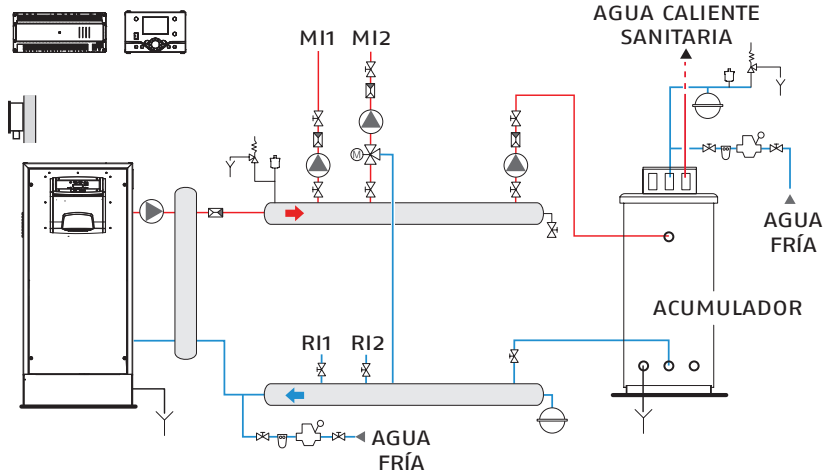


SOLUCIÓN EN CUADRO DE LA CENTRAL

CONFIGURACIÓN 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S.

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación bus entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
CLIMA COMFORT	1	20010903
CLIMA DISPLAY (*)	1	20010906
Sonda abrazadera NTC (10KΩ)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 kΩ)	1	20010068

(1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL".
(2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.
(*) Para sustituir CLIMA DISPLAY código 20010906, instalar el kit control ambiente RC3 código 20155028.



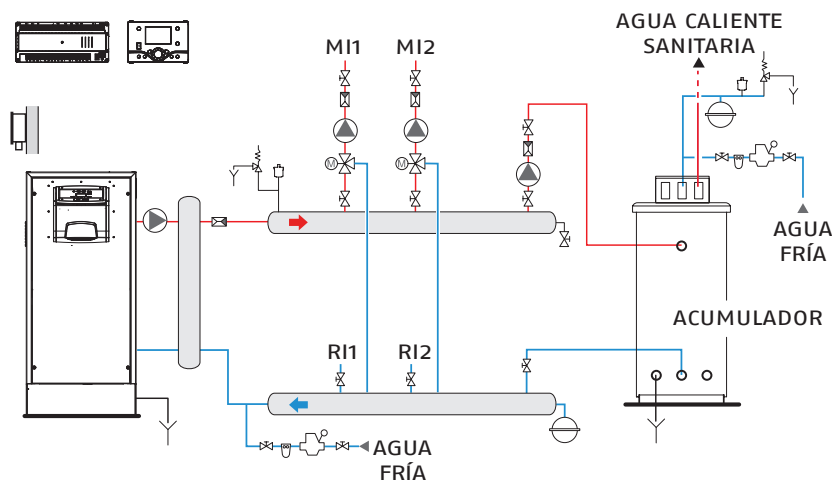
CONFIGURACIÓN 2 INSTALACIONES MEZCLADAS + A.C.S.

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación bus entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
CLIMA COMFORT	1	20010903
CLIMA DISPLAY (*)	1	20010906
Sonda abrazadera NTC (10K Ω)	2	20168680
Sonda acumulador NTC (10 k Ω) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 k Ω)	1	20010068

(1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL".

(2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.

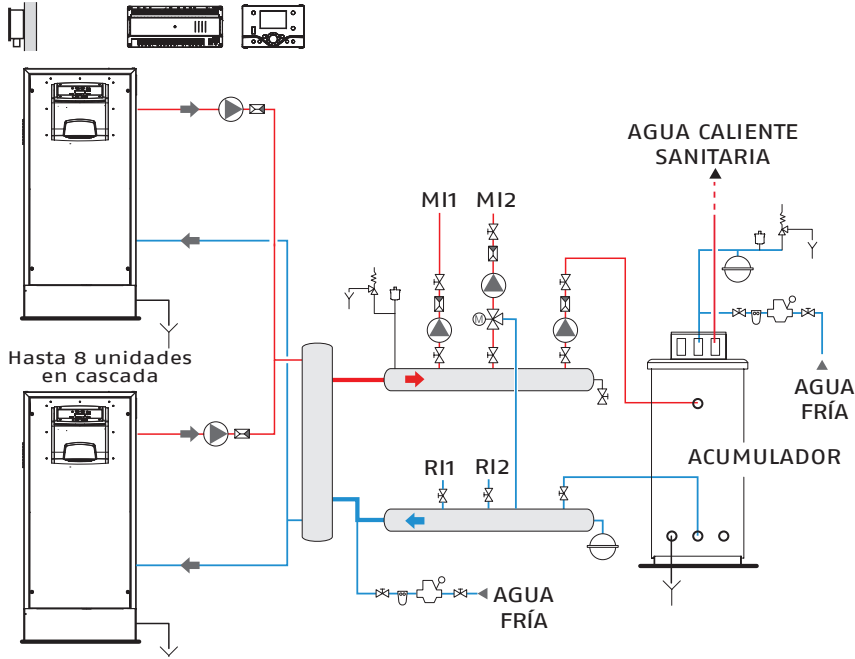
(*) Para sustituir CLIMA DISPLAY código 20010906, instalar el kit control ambiente RC3 código 20155028.



CONFIGURACIÓN CASCADA 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S. (8 generadores como máximo)

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1÷8	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1÷8	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1÷8	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1÷8	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1÷8	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1÷8	(2)
Bomba circuito primario	1÷8	(2)
Kit de comunicación bus entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1÷8	20021674
CLIMA COMFORT	1	20010903
CLIMA DISPLAY (*)	1	20010906
Sonda de inmersión NTC (10 kΩ)	1	20010068
Sonda abrazadera NTC (10KΩ)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103

- (1) Consultar la tabla "B - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CASCADA".
(2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.
(*) Para sustituir CLIMA DISPLAY código 20010906, instalar el kit control ambiente RC3 código 20155028.



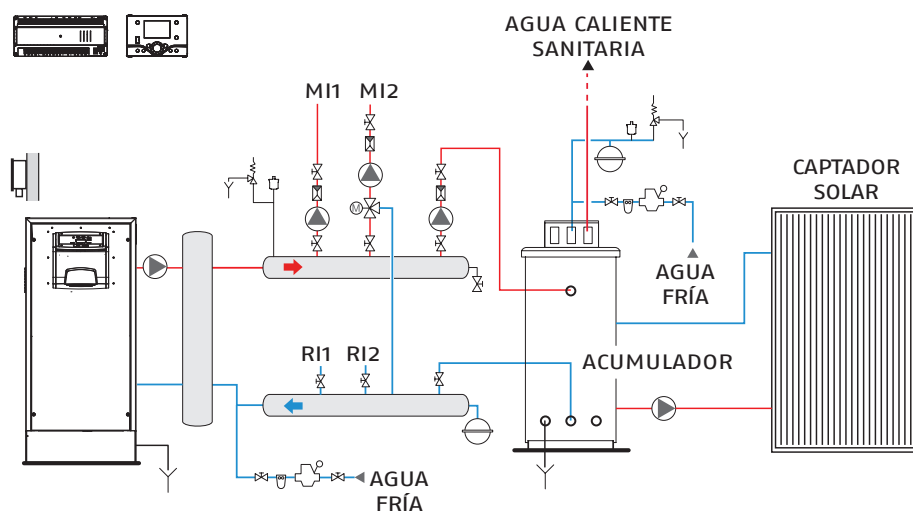
CONFIGURACIÓN 1 SISTEMA DIRECTO + 1 SISTEMA MIXTO + AGUA SANITARIA CON PANEL SOLAR

Denominación comercial	Quantità	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad INAIL	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
CLIMA COMFORT	1	20010903
CLIMA DISPLAY (*)	1	20010906
Sonda abrazadera NTC (10KΩ)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 kΩ)	1	20010068
Sonda abrazadera NTC (10KΩ)	1	4031913

(1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL".

(2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.

(*) Para sustituir CLIMA DISPLAY código 20010906, instalar el kit control ambiente RC3 código 20155028

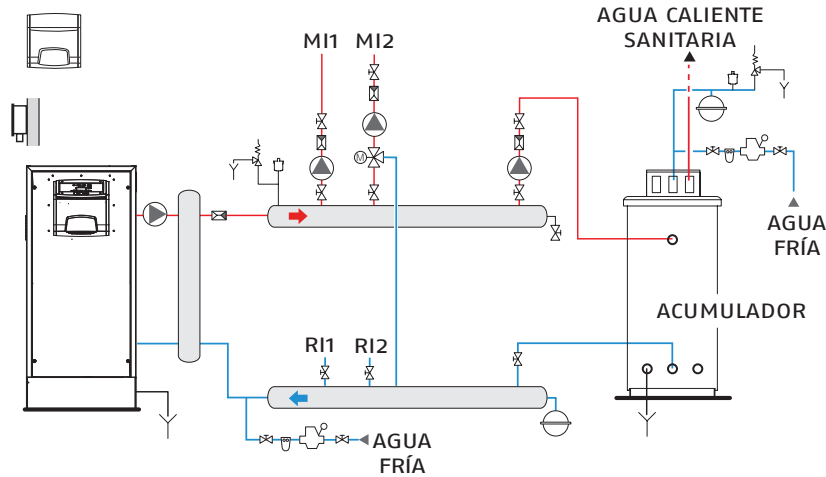


SOLUCIÓN MURALES

CONFIGURACIÓN 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S.

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	4031069
Sonda abrazadera NTC (10KΩ)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 kΩ)	1	20010068

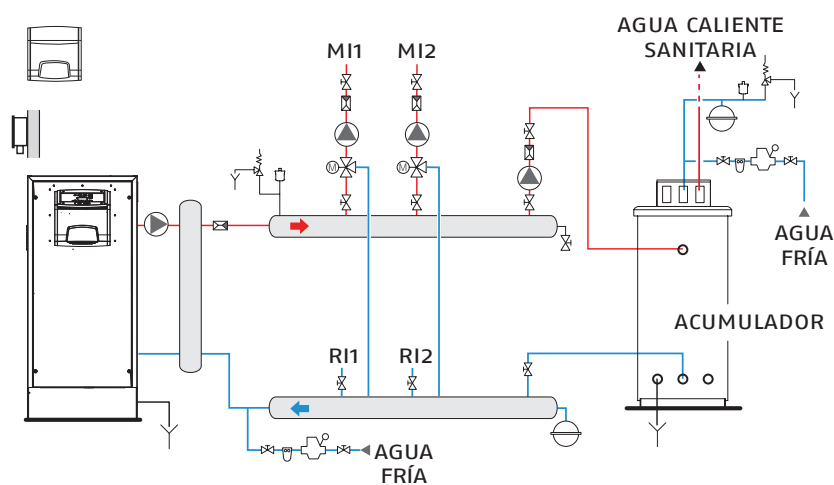
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL".
(2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



CONFIGURACIÓN 2 INSTALACIONES MEZCLADAS + A.C.S.

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	4031069
Sonda abrazadera NTC (10K Ω)	2	20168680
Sonda acumulador NTC (10 k Ω) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 k Ω)	1	20010068

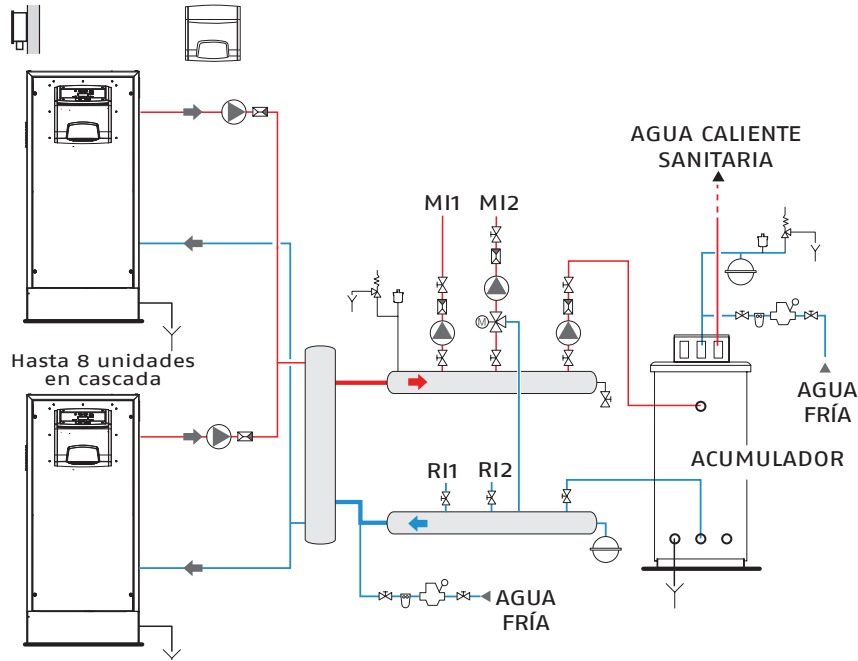
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL".
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



CONFIGURACIÓN CASCADA 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S. (8 generadores como máximo)

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1÷8	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1÷8	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1÷8	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1÷8	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1÷8	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1÷8	(2)
Bomba circuito primario	1÷8	(2)
Kit de comunicación entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1÷8	20021674
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	4031069
Sonda de inmersión NTC (10 kΩ)	1	20010068
Sonda abrazadera NTC (10KΩ)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103

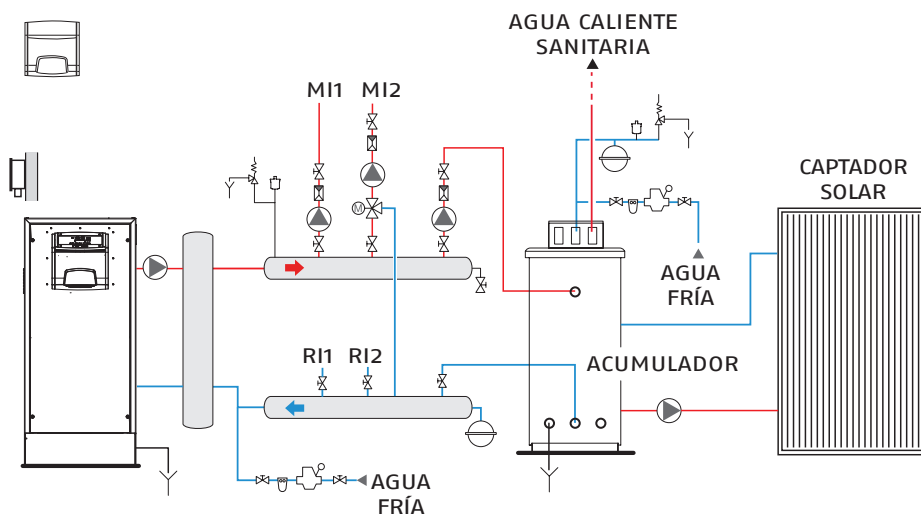
- (1) Consultar la tabla "B - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CASCADA".
(2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



CONFIGURACIÓN 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S. CON PANEL SOLAR

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
ALU PRO POWER 115÷600	1	(1)
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	(2)
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	(2)
Kit dispositivo de seguridad	1	4030091
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	(2)
Válvula de corte combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	4031069
Sonda abrazadera NTC (10K Ω)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 k Ω) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 k Ω)	1	20010068
Sonda abrazadera NTC (10K Ω)	1	4031913

- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN INDIVIDUAL".
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS DE PIE



GAS		GASÓLEO	
SOLO CALEFACCIÓN		TAU UNIT TAU Unit 35 (3,4÷34,1 kW)* TAU Unit 50 (4,9÷48,7 kW)* TAU Unit 70 (6,7÷68,6 kW)* TAU Unit 100 (9,7÷97,5 kW)* TAU Unit 115 (11,2÷111,7 kW)* TAU Unit 140 (13,9÷138,9 kW)* TAU Unit 190 (18,6÷185,8 kW)* pág. 98	
		TAU N TAU 115 N (78,4÷112,4 kW)** TAU 150 N (108,2÷146,6 kW)** TAU 210 N (147,5÷205,2 kW)** TAU 270 N (207,2÷264,3 kW)** TAU 350 N (266,4÷342,7 kW)** TAU 450 N (345,0÷441,9 kW)** TAU 600 N (443,3÷589,2 kW)** TAU 750 N (590,8÷735,5 kW)** TAU 800 N (590,8÷785,6 kW)** TAU 1000 N (787,4÷982,0 kW)** TAU 1150 N (984,3÷1129,3 kW)** TAU 1250 N (1131,8÷1227,5 kW)** TAU 1450 N (1229,7÷1423,9 kW)** TAU 1750 N (1424,0÷1718,5 kW)** TAU 2100 N (1721,2÷2062,2 kW)** TAU 2600 N (2065,3÷2553,2 kW)** TAU 3000 N (2056,8÷2946,0 kW)** pág. 104	
		TAU N PREMIX TAU 115 N PREMIX (78,4÷112,4 kW)** TAU 150 N PREMIX (108,2÷146,6 kW)** TAU 210 N PREMIX (147,5÷205,2 kW)** TAU 270 N PREMIX (207,2÷264,3 kW)** TAU 350 N PREMIX (266,4÷342,7 kW)** TAU 450 N PREMIX (345,0÷441,9 kW)** TAU 600 N PREMIX (443,3÷589,2 kW)** TAU 750 N PREMIX (590,8÷735,5 kW)** TAU 800 N PREMIX (590,8÷785,6 kW)** TAU 1000 N PREMIX (787,4÷982,0 kW)** TAU 1150 N PREMIX (984,3÷1129,3 kW)** pág. 108	
			TAU N OIL PRO TAU 115 N OIL PRO (80,0÷112,2 kW)** TAU 150 N OIL PRO (108,2÷146,4 kW)** TAU 210 N OIL PRO (147,5÷205,2 kW)** TAU 270 N OIL PRO (207,3 ÷264,3 kW)** TAU 350 N OIL PRO (266,5÷343,7 kW)** TAU 450 N OIL PRO (344,7÷441,9 kW)** TAU 600 N OIL PRO (442,9÷589,2 kW)** TAU 800 N OIL PRO (590,2÷785,6 kW)** TAU 1000 N OIL PRO (786,6÷982,0 kW)** pág. 113

* Potencia útil mín./máx. 80/60 °C
** Potencia útil máx. 80/60 °C (banda de potencia homologada)



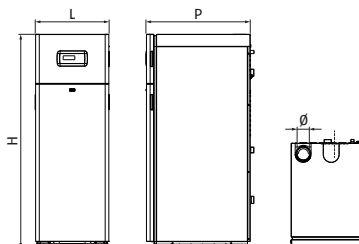
- Conforme al reglamento (UE) 2016/426
- Grupos térmicos de gas por condensación con cuerpo de acero inoxidable estabilizado con titanio (AISI 316 "Ti" + AISI 444) con un alto contenido de agua y quemador premezclado modulante de bajas emisiones contaminantes (Clase 6 conforme a la norma UNE EN 15502)
- Si se combina con un intercambiador RIELLO, el cuerpo de la caldera puede beneficiarse de la garantía convencional hasta un total de 5 años



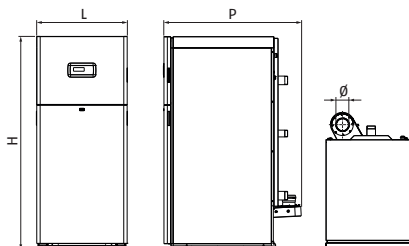
Grupos térmicos de pie de gas de condensación

Tau Unit

TAU UNIT 35÷140



TAU UNIT 190



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso neto kg
TAU UNIT 35	1365	600	760	80	135
TAU UNIT 50	1550	600	890	80	155
TAU UNIT 70	1550	600	890	80	165
TAU UNIT 100	1810	600	870	110	245
TAU UNIT 115	1810	600	870	110	245
TAU UNIT 140	1885	800	973	110	400
TAU UNIT 190	1880	800	1250	160	450

El cuerpo de alto contenido de agua es de tubos de humos, desarrollado verticalmente, y equipado con dos retornos para garantizar el mejor funcionamiento por condensación.

En la parte superior del cuerpo se estratifica el agua a temperatura elevada, mientras que en la parte inferior, donde se produce la condensación, se acumula el agua fría. La tarjeta de la caldera, con una interfaz fácil de usar, permite optimizar la combustión, gestionar cualquier acumulador en remoto para la producción de agua caliente sanitaria y la temperatura de la alimentación en modo climático. La electrónica básica incluye la regulación de la temperatura, la gestión de la cascada de los módulos, con funciones master/slave integradas, la conmutación automática verano/invierno y la posibilidad de controlar una zona directa y un acumulador de agua caliente sanitaria.

La electrónica ofrece también la posibilidad de gestionar a distancia a través de la entrada 0-10 V o mediante el protocolo Modbus.

Además, los accesorios permiten controlar la distribución del circuito secundario, hasta en 16 zonas mezcladas.

La óptima gestión de la combustión y la elevada relación de modulación 1:10 (para los modelos 35÷115) permiten un alto rendimiento y bajas emisiones contaminantes (NOx de Clase 6 conforme a la norma UNE EN 15502).

Todos los modelos incluyen la sonda externa.

La gama es apta para el funcionamiento con gas metano y con GLP; con el accesorio específico para los modelos 35 ÷ 115, de serie para los modelos 140-190.

- Alta calidad y precisión en los acabados
- Relación de modulación 1:10 (hasta el modelo 115)
- Mantenimiento sencillo para acceder totalmente a los componentes internos
- Dimensiones totales reducidas
- Presión máxima de funcionamiento: 5 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento útil			Clase energética (D → A+++)	Código n°
	Útil máx. 80°/60°	Útil máx. 50°/30°	Potencia térmica hogar mín.-máx.	Pn máx. (80°/60°) %	Pn máx. (50°/30°) %	Carga red. 30 % de Pn (30 °C)		
TAU UNIT 35	33,8	37,0	3,5÷34,8	97,2	106,3	107,8	A	20145133
TAU UNIT 50	48,4	54,5	4,9÷49,9	97,1	109,2	109,7	A	20144105
TAU UNIT 70	68,0	76,5	6,9÷69,9	97,3	109,4	108,5	A	20144106
TAU UNIT 100	97,5	109,2	9,9÷99,9	97,5	109,2	108,6	-	20144107
TAU UNIT 115	112,0	125,4	11,5÷115,0	97,4	109,0	108,7	-	20144108
TAU UNIT 140	136,8	152,3	14,0÷140,0	97,8	108,6	108,8	-	20145135
TAU UNIT 190	185,8	205,2	19,0÷190,0	97,8	108,0	108,8	-	20145136

El rango de la clase de eficiencia energética de esta categoría de productos se sitúa entre D y A+++.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
ACCESORIOS DE SEGURIDAD		
Kit seguridad INAIL	(1)	20180519
Set de manómetro y válvula de seguridad 4,5 bar	(2)	20181867
Set de manómetro y válvula de seguridad 4 bar	(3)	20181010
Reducción para kit INAIL 2" F a 1"½ M	(4)	20182680
Reducción para kit INAIL 2"½ F a 1"½ M	(5)	20154992
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 115 kW	(6)	20009486
Válvula de Corte de Gas Automática (Vic) Hasta 230 kW	(7)	20009482
Fluxómetro DN15		20149998
Fluxómetro DN20		20149996
Fluxómetro DN25		20146343
Fluxómetro DN32		20146345
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Vaso de expansión (TAU Unit 35)		20154816
Bomba (TAU Unit 35)		20154812
Neutralizador de Condensados HN2 Hasta 270 kW	(8)	4031811
Neutralizador de Condensados N2 Hasta 450 kW		4031810
Neutralizador de Condensados N3 de 450 A 1.500 kW		4031812
Neutralizador de Condensados HN3 de 270 A 750 kW	(8)(D)	4031813
KIT TRANSFORMACIÓN GLP		
Kit transformación GLP (TAU UNIT 35)		20194062
Kit transformación GLP (TAU UNIT 50)		20144699
Kit transformación GLP (TAU UNIT 70)		20144700
Kit transformación GLP (TAU UNIT 100)		20144703
Kit transformación GLP (TAU UNIT 115)		20144704
Kit transformación GLP (TAU Unit 140)		20206822
Kit transformación GLP (TAU Unit 190)		20194063
GESTIÓN CASCADA, CIRCUITO SECUNDARIO Y ACCESORIOS ELECTRÓNICOS		
Sonda externa		20132778
Sonda de vaina para acumulador	(9)(10)	1220599
KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)		
Transformación Tipo C (TAU UNIT 35-50)	(11)	20144759
Transformación Tipo C (TAU UNIT 70)	(11)	20144760
Transformación Tipo C (TAU UNIT 100-115)	(11)	20144761
Transformación Tipo C (TAU Unit 140)	(11)	20206220
Transformación Tipo C (TAU UNIT 190)	(11)	20145154
SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS		
Transformación salida humos posterior (TAU Unit 35)	(12)	20160064
Transformación salida humos posterior (TAU Unit 50-70)	(12)	20147234
Transformación salida humos posterior (TAU Unit 100-115)	(12)	20147235

Denominación comercial	Notas	Código nº
BOMBAS DE CIRCUITO PRIMARIO PARA INTERCAMBIADORES DE PLACAS		
Bomba circuito primario UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	(13)	20147597
Bomba de bajo consumo 90-100-115 kW	(13)	20125034
Bomba circuito primario UPM GEO 25-85/130	(13)	20147604
Bomba de bajo consumo alto rendimiento 135 kW	(13)	20125040
Bomba circuito primario MAGNA3 32-120 F	(13)	20183636
Bomba de circulación Grundfos Magna3 40-120 F	(13)	20183650

- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.
- (1) Incluye manguito con dispositivos de seguridad, excepto: set válvula de seguridad + manómetro, llaves de paso combustible y caudalímetro (se deben pedir por separado).
- (2) Se requiere para los modelos Tau Unit 50-70
- (3) Se requiere para los modelos Tau Unit 100+190
- (4) Se requiere en caso de instalar el kit de seguridad para los modelos Tau Unit 100 y 115.
- (5) Se requiere en caso de instalar el kit de seguridad para los modelos Tau Unit 140 y 190.
- (6) Se recomienda hasta una potencia máxima de 131 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
- (7) Se recomienda hasta una potencia máxima de 230 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
- (8) Equipado con bombas de extracción.
- (9) Se utiliza para la gestión del circuito secundario y del acumulador.
- (10) Se utiliza como sonda de primario para la gestión del sistema en cascada.
- (11) Accesorios para la evacuación doble, la evacuación concéntrica y para completar la instalación, consultar la sección "Sistemas de salida de humos" en la págpág. 134.
- (12) Para cada tipo, comprobar las longitudes equivalentes máximas consultando la ficha técnica o contactando con el servicio de preventa. Para ver el sistema de salida de humos, consultar la págpág. 134.
- (13) Se debe incorporar en los intercambiadores de placas HEAT GATE, en función de las condiciones de funcionamiento (ΔT° primario/secundario).

COMBINACIONES CON ACCESORIOS DE SEGURIDAD

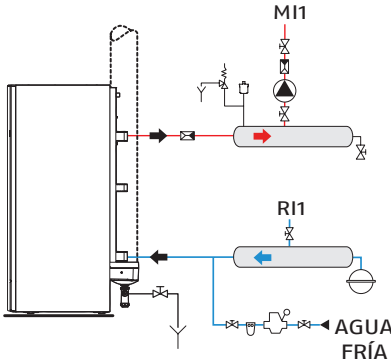
Denominación comercial	Kit de seguridad básico	Racor hidráulico		Válvula de seguridad y manómetro		Válvula de combustible	Caudalímetro												
																			
	Kit dispositivo de seguridad	Reducción 2" F de 1" 1/2 M	Reducción 2" 1/2 F de 1" 1/2 M	Set manómetro y válvula de seguridad 4,5 bar	Set manómetro y válvula de seguridad 4 bar	Kit Válvula de combustible (VIC) - ØG,1"	Kit Válvula de combustible (VIC) - ØG,1" 1/2	ΔT = 20°C				ΔT = 15°C				ΔT = 10°C			
								Caudalímetro DN15	Caudalímetro DN20	Caudalímetro DN25	Caudalímetro DN32	Caudalímetro DN15	Caudalímetro DN20	Caudalímetro DN25	Caudalímetro DN32	Caudalímetro DN15	Caudalímetro DN20	Caudalímetro DN25	Caudalímetro DN32
20180519	20182680	20154992	20181867	20181010	20009486	20009482	20149998	20149996	20146343	20146345	20149998	20149996	20146343	20146345	20149998	20149996	20146343	20146345	
TAU UNIT 50	●			●		●	●					●				●			
TAU UNIT 70	●			●		●		●				●					●		
TAU UNIT 100	●	●			●	●		●					●					●	
TAU UNIT 115	●	●			●	●			●				●					●	
TAU UNIT 140	●		●		●		●		●				●					●	
TAU UNIT 190	●		●		●		●			●				●				●	

POSIBLES COMPOSICIONES DE INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN BÁSICA 1 INSTALACIÓN DIRECTA

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
TAU UNIT 35÷190	1	(1)
Sonda esterna	1	20132778
Kit de seguridad (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20180519
Accesorios hidráulicos	1	(2)
Juego de manómetro y válvula de seguridad	1	(2)
Válvula de corte de combustible (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20009486
Caudalímetro (solo para TAU UNIT TAU 50 ÷ 190)	1	(2)

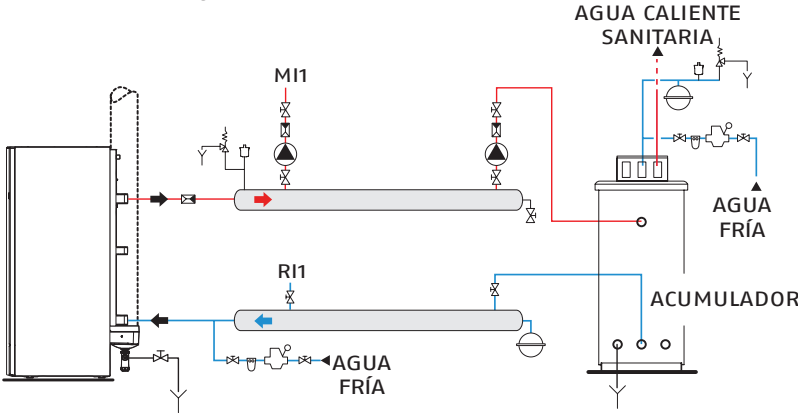
- (1) Consultar la tabla "Datos técnicos".
(2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".



CONFIGURACIÓN 1 INSTALACIÓN DIRECTA + A.C.S.

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
TAU UNIT 35÷190	1	(1)
Sonda esterna	1	20132778
Sonda de vaina para acumulador	1	1220599
Kit de seguridad (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20180519
Accesorios hidráulicos	1	(2)
Juego de manómetro y válvula de seguridad	1	(2)
Válvula de corte de combustible (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20009486
Caudalímetro (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	(2)

- (1) Consultar la tabla "Datos técnicos".
(2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".

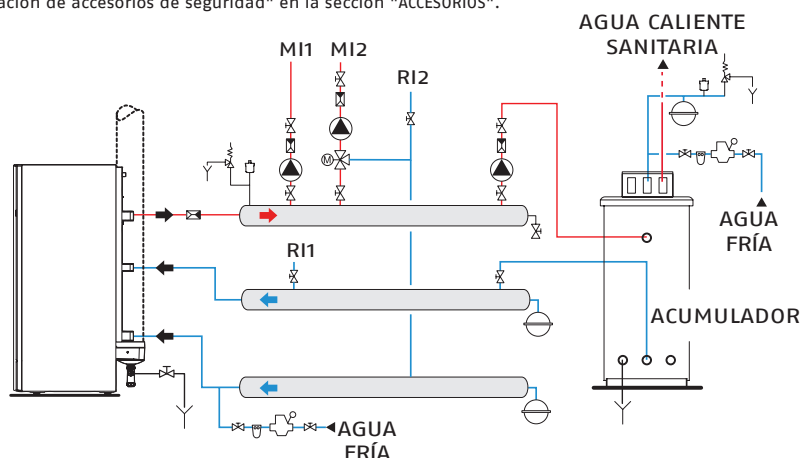


CONFIGURACIÓN 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S.

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
TAU UNIT 35÷190	1	(1)
Sonda esterna	1	20132778
Kit de seguridad (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20180519
Accesorios hidráulicos	1	(2)
Juego de manómetro y válvula de seguridad	1	(2)
Válvula de corte de combustible (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20009486
Sonda de vaina para acumulador	1	1220599
Kit electrónico para gestión de zona mixta directa o adicional (máx. 16)	1	20130811
Caudalímetro (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	(2)

(1) Consultar la tabla "Datos técnicos".

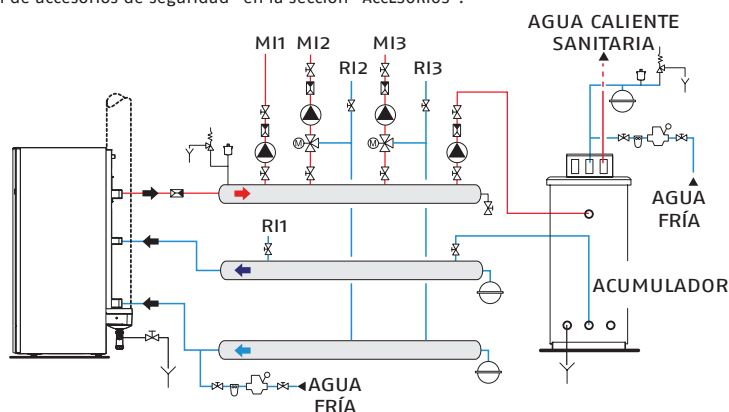
(2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".

**CONFIGURACIÓN 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 2 INSTALACIONES MEZCLADAS + A.C.S.**

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
TAU UNIT 35÷190	1	(1)
Sonda esterna	1	20132778
Kit de seguridad (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20180519
Accesorios hidráulicos	1	(2)
Juego de manómetro y válvula de seguridad	1	(2)
Válvula de corte de combustible (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20009486
Sonda de vaina para acumulador	1	1220599
Kit electrónico para gestión de zona mixta directa o adicional (máx. 16)	2	20130811
Caudalímetro (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	(2)

(1) Consultar la tabla "Datos técnicos".

(2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".

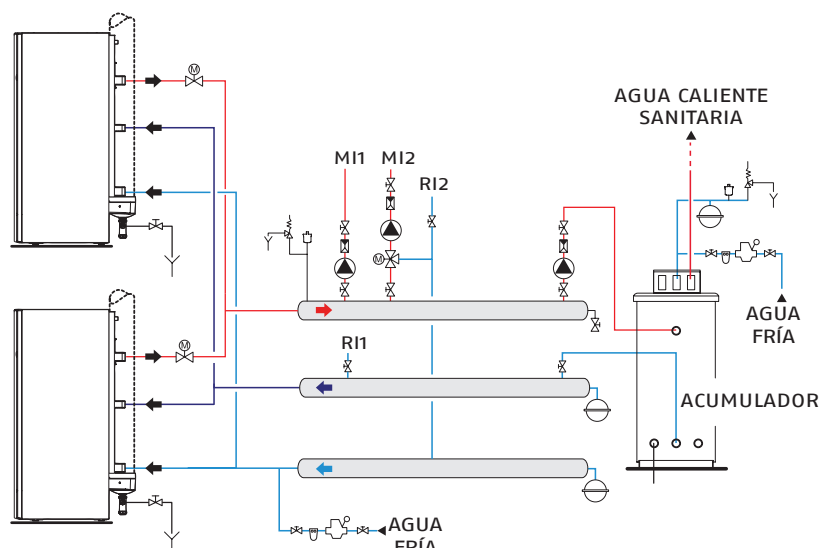


CONFIGURACIÓN CASCADA 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S. (16 generadores como máximo)

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
TAU UNIT 35÷190	2	(1)
Sonda esterna	1	20132778
Kit de seguridad (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	2	20180519
Accesorios hidráulicos	2	(2)
Juego de manómetro y válvula de seguridad	2	(2)
Válvula de corte de combustible (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	2	20009486
Sonda de vaina para acumulador	2	1220599
Kit electrónico para gestión de zona mixta directa o adicional (máx. 16)	1	20130811
Caudalímetro (1 para cada caldera; sólo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	2	(2)

(1) Consultar la tabla "Datos técnicos".

(2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".

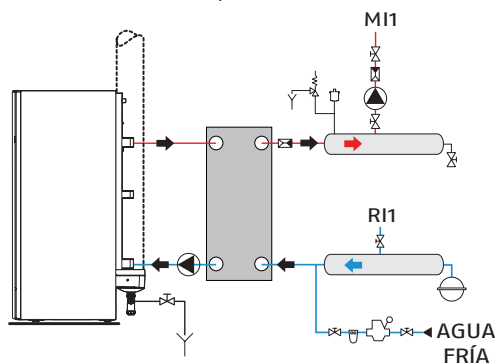
**CONFIGURACIÓN BÁSICA 1 INSTALACIÓN DIRECTA CON INTERCAMBIADOR DE PLACAS**

Denominación comercial	Cantidad	Código n°
TAU UNIT 35÷190	1	(1)
Sonda esterna	1	20132778
Kit de seguridad (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20180519
Accesorios hidráulicos	1	(2)
Juego de manómetro y válvula de seguridad	1	(2)
Válvula de corte de combustible (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	20009486
Bomba	1	(3)
Intercambiador de calor de placas	1	(3)
Kit electrónico para gestión de zona mixta directa o adicional (máx. 16)	1	20130811
Caudalímetro (solo para TAU UNIT 50 ÷ 190)	1	(2)

(1) Consulte la tabla "Datos técnicos".

(2) Consulte la tabla "Combinaciones de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".

(3) Consulte la tabla "Combinaciones de bomba e intercambiador de calor de placas" en la sección "ACCESORIOS".

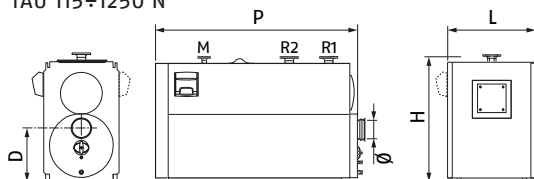




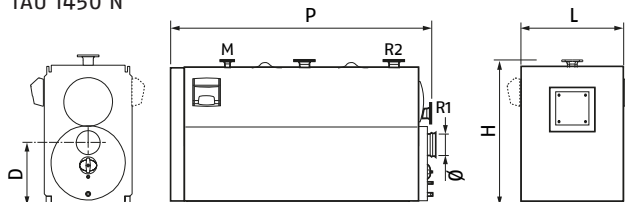
Calderas de acero de gas de condensación con tres pasos de humo

Tau N

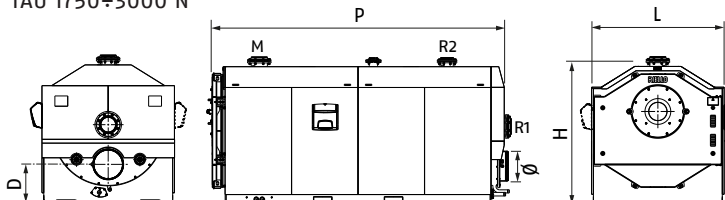
TAU 115÷1250 N



TAU 1450 N



TAU 1750÷3000 N



- Conforme a la directiva 2009/125/CE
- Calderas de acero inoxidable de condensación con tres pasos de humo de alto contenido de agua combinable con quemadores de gas
- Si se combina con un intercambiador RIELLO, el cuerpo de la caldera puede beneficiarse de la garantía convencional hasta un total de 5 años



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	D mm	Ø mm	M DN	R1 DN	R2 DN	Peso neto kg
TAU 115 N	1315	740	1455	505	160	65	65	50	545
TAU 150 N	1315	740	1455	505	200	65	65	50	545
TAU 210 N*	1315	740	1455	505	200	65	65	50	580
TAU 270 N*	1450	850	1630	545	250	65	65	50	737
TAU 350 N*	1450	850	1830	545	250	80	80	65	823
TAU 450 N*	1630	900	2035	635	300	100	100	80	1185
TAU 600 N*	1630	900	2235	635	300	100	100	80	1370
TAU 750 N*	1910	1060	2560	680	350	125	125	80	2010
TAU 800 N*	1910	1060	2560	680	350	125	125	80	2010
TAU 1000 N*	1910	1060	2810	680	350	125	125	80	2245
TAU 1150 N*	2030	1180	3010	720	400	150	150	100	2730
TAU 1250 N*	2030	1180	3010	720	400	150	150	100	2730
TAU 1450 N*	2180	1225	3175	805	450	150	150	100	3280
TAU 1750 N*	1945	1750	3620	521	400	200	200	150	4265
TAU 2100 N*	1945	1750	4020	521	400	200	200	150	4750
TAU 2600 N*	2128	1850	4425	552	450	200	200	150	5550
TAU 3000 N*	2170	1950	4640	600	450	200	200	150	6750

* Dimensiones válidas tanto para modelos estándar como componibles.

M Ida.

R1 Retorno de baja temperatura.

R2 Retorno de alta temperatura.

TAU N es una caldera de condensación, con un alto contenido de agua para una instalación en central térmica; apta para la calefacción y la producción de agua caliente sanitaria, en combinación con un acumulador adecuado. Caldera de tres pasos de humo, donde todas las partes en contacto con los productos de combustión son de acero inoxidable estabilizado con titanio, diseñada según el principio de la estratificación del calor: la cámara de combustión arriba y los tubos abajo (tubos lisos con turbuladores extraíbles) permiten optimizar el intercambio térmico y la eficiencia energética para obtener altos rendimientos gracias a la técnica de la condensación.

El generador ha sido diseñado con una estructura que contiene las dilataciones térmicas; se ha prestado especial atención a la contención de las dispersiones térmicas gracias al uso de revestimientos de lana de vidrio de alta densidad para el aislamiento térmico del cuerpo de la caldera, de los paneles y de la puerta delantera.

Algunos modelos también están disponibles en versión componible.

Los modelos hasta 1450 kW se han desarrollado con una estructura vertical con forros superpuestos para facilitar la manipulación y poder introducirse fácilmente en la central.

Los nuevos modelos 1750+3000 se han desarrollado en una estructura "cuadrada" con un único forro para mantener un elevado contenido de agua y garantizar, al mismo tiempo, la máxima eficiencia,

Para facilitar las operaciones de inspección, mantenimiento y limpieza de las partes internas y reducir los tiempos de intervención, la puerta delantera y el cierre de la cámara de humos pueden abrirse completamente.

- Temperatura media del cuerpo reducida y tiempos de puesta en marcha rápidos
- Múltiples soluciones de instalación gracias a la combinación con los paneles de mando RIELLOtech
- Evacuación de condensación integrada
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento útil			Contrapresión en cámara mbar	Notas	Código n°
	Útil máx. 80°/60°	Útil máx. 40°/30°	Potencia térmica hogar	Pn máx. (80°/60°) %	Pn máx. (40°/30°) %	Carga red. 30 % de Pn (30°)			
TAU 115 N	112,4	123,1	115	97,7	107,0	108,3	2,2		20120144
TAU 150 N	146,6	159,7	150	97,7	106,5	108,5	2,0		40318600
TAU 210 N	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	2,7		40318610
TAU 270 N	264,3	290,2	270	97,9	107,5	109,2	3,2		40318620
TAU 350 N	342,7	375,2	349	98,2	107,5	108,7	4,6		40318630
TAU 450 N	441,9	483,8	450	98,2	107,5	108,7	5,0		40318640
TAU 600 N	589,2	645,0	600	98,2	107,5	108,7	5,5		40318650
TAU 750 N	735,5	806,3	749	98,2	107,5	108,7	5,6	(A)(T)	20217443
TAU 800 N	785,6	860,0	800	98,2	107,5	108,7	5,7	(A)(T)	40318660
TAU 1000 N	982,0	1075,0	1000	98,2	107,5	108,7	6,3	(A)(T)	40318670
TAU 1150 N	1129,3	1236,3	1150	98,2	107,5	108,7	6,6	(A)(T)	20136528
TAU 1250 N	1227,5	1343,8	1250	98,2	107,5	108,7	6,8	(A)(T)	40318680
TAU 1450 N	1423,9	1558,8	1450	98,2	107,5	108,7	7,4	(A)(T)	40318690
TAU 1750 N	1718,5	1881,2	1750	98,2	107,5	108,7	8,4	(A)(T)	20162157
TAU 2100 N	2062,2	2258,7	2100	98,2	107,5	108,7	9,6	(A)(T)	20162158
TAU 2600 N	2553,2	2796,5	2600	98,2	107,5	108,7	11,5	(A)(T)	20162159
TAU 3000 N	2946,0	3226,8	3000	98,2	107,5	108,7	11,6	(A)(T)	20162160
VERSIÓN COMPONIBLE									
TAU 210 N COMP.	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	2,7	(A)(1)	40318360
TAU 270 N COMP.	264,3	290,2	270	97,9	107,5	109,2	3,2	(A)(2)	40318370
TAU 350 N COMP.	342,7	375,2	349	98,2	107,5	108,7	4,6	(A)(2)	40318380
TAU 450 N COMP.	441,9	483,8	450	98,2	107,5	108,7	5,0	(A)(3)	40318390
TAU 600 N COMP.	589,2	645,0	600	98,2	107,5	108,7	5,5	(A)(3)	40318490
TAU 800 N COMP.	785,6	860,0	800	98,2	107,5	108,7	5,7	(A)(T)	20120340
TAU 1000 N COMP.	982,0	1075,0	1000	98,2	107,5	108,7	6,3	(A)(T)	20120342
TAU 1150 N COMP.	1129,3	1236,3	1150	98,2	107,5	108,7	6,6	(A)(T)	20136529
TAU 1250 N COMP.	1227,5	1343,8	1250	98,2	107,5	108,7	6,8	(A)(T)	20120344
TAU 1450 N COMP.	1423,9	1558,8	1450	98,2	107,5	108,7	7,4	(A)(T)	20120345

(1) Se suministra en 1 bulto.

(2) Se suministra en 2 bultos.

(3) Se suministra en 3 bultos.

(A) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Neutralizador de Condensados N2 Hasta 450 kW		4031810
Neutralizador de Condensados N3 de 450 A 1.500 kW		4031812
Neutralizador de Condensados HN2 Hasta 270 kW	(1)	4031811
Neutralizador de Condensados HN3 de 270 A 750 kW	(1)(D)	4031813
ACCESORIOS MECÁNICOS		
Placa portaquemador		4031196
Placa portaquemador		20178775
Placa portaquemador		20163867

(1) Equipado con bombas de extracción.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

PANELES DE MANDO

Denominación comercial	Instalación	Código n°
Riellotech Clima Comfort	Verticale	4031069

NOTA: para obtener más información sobre los paneles de mando y sus accesorios, véase la pág.pág. 129.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES DE GAS MODULANTES LOW NOx DE "LLAMA AZUL"

Denominación comercial	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GAS																		Accesorios quemador	Placa soporte quemador	Panel de mando	Accesorios paneles de mando												
		Modulante																																	
		Leva mecánica						Leva electrónica																											
		-						-		Con control oxígeno				De velocidad variable con control oxígeno																					
		BS3/M	RS 25/M BLU TC	RS 35/M BLU TC	RS 55/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/M BLU TC	RS 160/M BLU TC	RS 25/E BLU	RS 35/E BLU	RS 55/E BLU	RS 68/E BLU	RS 120/E BLU	RS 160/E BLU	RS 120/E 02 BLU TC	RS 160/E 02 BLU TL	RS 200/E 02 BLU TL	RS 310/E 02 BLU TC	RS 410/E 02 BLU TL					RS 120/EV 02 BLU TC	RS 160/EV 02 BLU TC	RS 200/EV 02 BLU TL	RS 310/EV 02 BLU TC	RS 410/EV 02 BLU TC	Kit control oxígeno	Variador de frecuencia 3 kW	Variador de frecuencia 5,5 kW	Variador de frecuencia 7,5 kW	Variador de frecuencia 11 kW	Brida quemador	Brida quemador
3762350	3910510	3910610	20038484	3897406	3897606	3788006	3910710	3910810	20038491	3897432	3897632	3788032	20165996	20164535	20166368	20166002	20158157	20154943	20158956	20156077	20166004	20174935	20045187	20163064	20163071	20163074	20163093	4031196	20178775	20163867	4031069	20013035			
TAU 115 N	2,2	●																																●	●
	2,0	●																															●	●	
TAU 210 N	2,7		●																															●	●
	2,7							●																										●	●
TAU 270 N	3,2		●																															●	●
	3,2							●																										●	●
TAU 350 N	4,6			●																														●	●
	4,6								●																									●	●
TAU 450 N	5,0				●																													●	●
	5,0									●																								●	●
TAU 600 N	5,5					●																												●	●
	5,5										●																							●	●
TAU 750 N	5,6					●																												●	●
	5,6										●																							●	●
	5,6						●																											●	●
	5,6											●																						●	●
TAU 800 N	5,7						●																											●	●
	5,7											●																						●	●
	5,7												●																					●	●
TAU 1000 N	6,3					●																												●	●
	6,3										●																							●	●
	6,3											●																						●	●
	6,3													●																				●	●
TAU 1150 N	6,6						●																											●	●
	6,6											●																						●	●
	6,6													●																				●	●
	6,6																		●															●	●
TAU 1250 N	6,8													●																				●	●
	6,8																		●															●	●
TAU 1450 N	7,4														●																			●	●
	7,4																			●														●	●
TAU 1750 N	8,4															●																		●	●
	8,4																			●													●	●	
TAU 2100 N	9,6																●																	●	●
	9,6																				●												●	●	
TAU 2600 N	11,5																	●																●	●
	11,5																					●											●	●	
TAU 3000 N	11,6																	●																●	●
	11,6																						●										●	●	

NOTA: Los quemadores de gas deben completarse con el tren de gas.

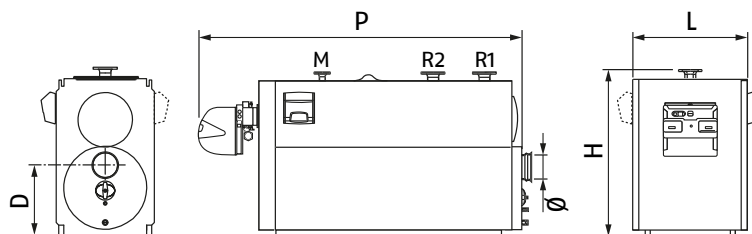
Para accesorios específicos, la conexión Modbus y mayores detalles sobre los cuadros de control, consulte la sección "Cuadros de Control y Termostatación" en la página 139.

Las combinaciones indicadas no deben considerarse exhaustivas. La combinación entre la caldera y el quemador debe verificarse siempre en función de las especificaciones del proyecto de la instalación.



Tau N combinada con quemadores premezcla de gas de la serie RX

Tau N Premix



- Si se combina con un intercambiador RIELLO, el cuerpo de la caldera puede beneficiarse de la garantía convencional hasta un total de 6 años



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	D mm	Ø mm	M DN	R1 DN	R2 DN	Peso neto kg
TAU 115 N PREMIX	1315	740	1957	505	160	65	65	50	581
TAU 150 N PREMIX	1315	740	1957	505	200	65	65	50	611
TAU 210 N PREMIX	1315	740	1957	505	200	65	65	50	631
TAU 270 N PREMIX	1450	850	2132	545	250	65	65	50	770
TAU 270 N PREMIX GPL	1450	850	2132	545	250	65	65	50	770
TAU 350 N PREMIX	1450	850	2380	545	250	80	80	65	871
TAU 450 N PREMIX	1630	900	2585	635	300	100	100	80	1233
TAU 600 N PREMIX	1630	900	2755	635	300	100	100	80	1426
TAU 750 N PREMIX	1910	1060	3080	680	350	125	125	80	2076
TAU 800 N PREMIX	1910	1060	3080	680	350	125	125	80	2076
TAU 1000 N PREMIX	1910	1060	3330	680	350	125	125	80	2311
TAU 1150 N PREMIX	2030	1180	3010	720	400	150	150	100	2800

M Ida.

R1 Retorno de baja temperatura.

R2 Retorno de alta temperatura.

TAU N Premix dispone de quemadores de tipo modulante de premezcla total que garantizan unas emisiones en la atmósfera muy bajas y un amplio campo de trabajo.

El quemador se suministra con válvulas de gas de apertura proporcional con mando neumático; el gas se dosifica en función del aire de entrada en el cabezal de combustión que es de tipo cilíndrico de radiación. La mezcla del aire con el gas se produce en el interior del ventilador del quemador (el ventilador es de velocidad variable) permitiendo el correcto funcionamiento incluso con bajas presiones de suministro del gas. La llama premezclada se caracteriza por una geometría compacta y por un ruido escaso, lo que se traduce en una limitada emisión de ruido a la chimenea, con claras ventajas de confort acústico. La modulación de la llama permite variar la temperatura de la alimentación en función de la temperatura exterior para optimizar los rendimientos. La ignición se garantiza con un dispositivo de llama piloto intermitente.

- Bajas emisiones contaminantes
- Fácil mantenimiento para acceder totalmente a los componentes internos sin tener que desmontar el quemador
- Dispone del panel de mando electrónico RIELLOtech Clima Comfort para gestionar cascadas de calderas, instalaciones solares complejas, la integración de varios tipos de generadores de calor, dos zonas mezcladas, una directa y la producción del agua caliente sanitaria
- Dispone de placa soporte de quemador para quemadores premezclados
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento útil			Notas	Código n°
	Útil máx. 80°/60°	Útil máx. 40°/30°	Potencia térmica hogar	Pn máx. (80°/60°) %	Pn máx. (40°/30°) %	Carga red. 30 % de Pn (30°)		
TAU 115 N PREMIX	112,4	123,1	115	97,7	107,0	108,0	(B)(D)	20120146
TAU 150 N PREMIX	146,6	159,7	150	97,7	106,5	108,5	(B)(D)	20031981
TAU 210 N PREMIX	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	(B)(D)	20031987
TAU 270 N PREMIX	264,3	290,2	270	97,9	107,5	109,2	(C)(D)	20105079
TAU 270 N PREMIX GPL	264,3	290,2	270	97,9	107,5	109,2	(A)(D)	20105081
TAU 350 N PREMIX	342,7	375,2	349	98,2	107,5	108,7	(B)(D)	20105082
TAU 450 N PREMIX	441,9	483,8	450	98,2	107,5	108,7	(B)(D)	20105083
TAU 600 N PREMIX	589,2	645,0	600	98,2	107,5	108,7	(B)(D)	20105085
TAU 750 N PREMIX	735,0	806,3	749	98,2	107,5	108,7	(B)(D)(T)	20230220
TAU 800 N PREMIX	785,6	860,0	800	98,2	107,5	108,7	(B)(D)(T)	20105086
TAU 1000 N PREMIX	982,0	1075,0	1000	98,2	107,5	108,7	(B)(D)(T)	20105089
TAU 1150 N PREMIX	1129,3	1236,3	1150	98,2	107,5	108,7	(B)(D)(T)	20166024

Presión máxima de funcionamiento de 6 bar.

(A) GLP.

(B) Metano-GLP.

(C) Metano.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

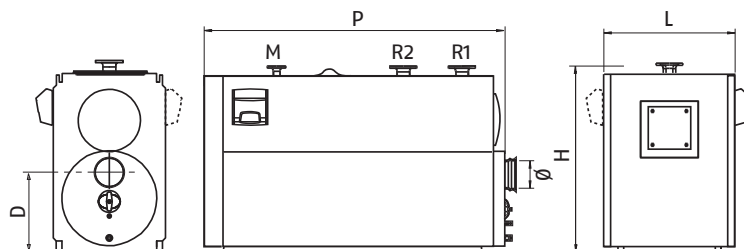
(T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

Los paneles de mando están disponibles en lapág. 129.



Calderas de acero de condensación de tres pasos de humos para gas y gasóleo

Tau N Oil



- Conformes con la Directiva 2009/125/CE.
Calderas de condensación en acero inoxidable, con tres pasos de gases de combustión, alto contenido de agua, aptas para el funcionamiento con quemadores de chorro para gas y gasóleo.
Aptas para el funcionamiento con gasóleo de calefacción conforme a la norma UNE 6579 (contenido de azufre < 50 ppm).



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	D mm	M Ida Ø DN	R1 Retorno de baja temperatura Ø-DN	R2 Retorno de alta temperatura Ø-DN	Ø mm	Peso neto kg
TAU 115 N OIL	1315	740	1455	505	65	65	50	160	530
TAU 150 N OIL	1315	740	1455	505	65	65	50	200	560
TAU 210 N OIL	1315	740	1455	505	65	65	50	200	580
TAU 270 N OIL	1450	850	1630	545	65	65	50	250	737
TAU 350 N OIL	1450	850	1830	545	80	80	65	250	823
TAU 450 N OIL	1630	900	2035	645	300	100	100	80	1185
TAU 600 N OIL	1630	900	2235	645	300	100	100	80	1370

La caldera ha sido diseñada para funcionar con gasóleo de calefacción estándar, con contenido de azufre < 50 ppm, gracias a su construcción en acero inoxidable AISI 316Ti.

La caldera se basa en el principio de estratificación térmica: en la parte superior se concentra el agua a alta temperatura, mientras que en la parte inferior, donde tiene lugar la condensación, se mantiene una gran cantidad de agua fría con el fin de garantizar un proceso de condensación eficaz.

La estructura del generador ha sido estudiada para absorber y limitar las dilataciones térmicas.

Se ha prestado especial atención al aislamiento térmico del cuerpo de la caldera, de la envolvente y de la puerta, mediante el uso de lana mineral de alta densidad y fibra cerámica.

El panel de control debe solicitarse por separado.

- Emisiones contaminantes reducidas.
- Temperatura media reducida del cuerpo de la caldera y rápido tiempo de puesta en marcha.
- Múltiples soluciones disponibles gracias a la combinación con los paneles de control Riellotech.
- Desagüe de condensados integrado.
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN	Potencia – kW			Rendimiento – %			Contrapresión en la cámara – mbar	Notas	Código
	Potencia útil máx. 80°/60°	Potencia útil máx. 50°/30°	Furnace input max	Potencia útil nominal Pn (80°/60°)	Potencia útil nominal Pn (50°/30°)	Potencia útil al 30 % de Pn (30 °C)			
TAU 115 N OIL	112.2	119.6	115	97.6	104.0	104.8	2.2	(D)	20124406
TAU 150 N OIL	146.4	156.0	150	97.6	104.0	104.7	2.0	(D)	20124407
TAU 210 N OIL	205.2	218.2	210	97.7	103.9	104.6	2.7	(1)(D)	20124408
TAU 270 N OIL	264.3	280.3	270	97.9	103.8	104.4	3.2	(1)(D)	20124409
TAU 350 N OIL	343.7	361.9	350	98.2	103.4	104.1	4.6	(1)(D)	20124410
TAU 450 N OIL	441.9	465.3	450	98.2	103.4	104.1	5.0	(1)(D)	20124418
TAU 600 N OIL	589.2	620.4	600	98.2	103.4	104.1	5.5	(1)(D)	20124419

(1) El producto puede beneficiarse de deducciones fiscales por rehabilitación energética si se combina con un quemador de tipo modulante (véase la tabla de combinaciones recomendadas).

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días laborables a partir de la fecha de recepción del pedido.

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	Notas	Código
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Kit neutralizador DNO 2 (hasta 300 kW)		20182661
Kit neutralizador DNO 3 (hasta 1000 kW)		20182663
Kit neutralizador HNO 3 (hasta 200 kW)	(1)	20182664
Neutralizer kit HNO 3 (up to 1000 kW)	(1)(2)(D)	20182665
ACCESORIOS MECÁNICOS		
Placa portaquemador		4031196

(1) Equipado con bombas de extracción.

(2) Contactar con el servicio de preventa.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días laborables a partir de la fecha de recepción del pedido.

PANELES DE CONTROL

DESCRIPCIÓN	Instalación	Modelo de caldera	Código nº
Riellotech Clima Comfort	Vertical	Todos lo modelos	4031069

NOTA: para accesorios específicos, la conexión MODBUS y más detalles sobre los paneles de control, consulte la página 349.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES

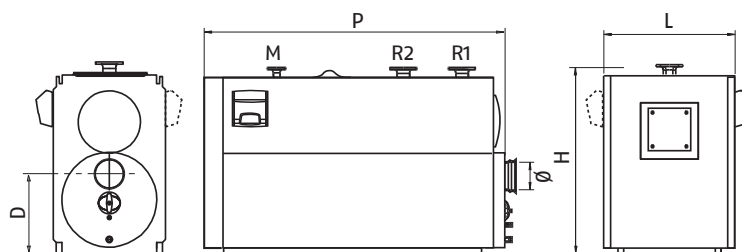
Para la combinación con QUEMADORES DE GAS, utilice las tablas de correspondencia proporcionadas para modelos similares de la gama TAU N, disponibles en la página 284.

DESCRIPCIÓN	Contrapresión en la cámara de combustión (mbar)	Quemador de gasóleo ligero					Quemador de doble combustible			Brida del quemador		PANELES DE CONTROL	Panel board accessory
		Low NOx					Estándar		Low NOx				
		Dos etapas			Modulante	Dos etapas							
		Leva mecánica											
		BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RLS 50	RLS 70	RLS 68/M MXTL	Burner flange		Clima Comfort	3-point modulation kit
		20015696	20027479	20027481	20027567	20208592	20208939	20208897	20205707	4031196	4031395	4031069	20013035
TAU 115 N OIL	2.2	●										●	
TAU 150 N OIL	2.0	●										●	
TAU 210 N OIL	2.7		●									●	
TAU 270 N OIL	3.2			●								●	
TAU 350 N OIL	4.6				●							●	
TAU 450 N OIL	5.0				●							●	
						●				●		●	●
							●				●		●
										●		●	
TAU 600 N OIL	5.5					●						●	●
								●				●	
									●			●	

NOTA: Para accesorios específicos, conexión MODBUS y mayores detalles sobre los cuadros de control, consulte la página 139.
Las combinaciones indicadas no deben considerarse exhaustivas. La compatibilidad entre caldera y quemador debe verificarse siempre en función de las especificaciones del proyecto de la instalación.

Calderas de acero de gas y gasóleo de condensación con tres pasos de humo

Tau N Oil Pro



- Conforme a la directiva 2009/125/CE
- Calderas de acero inoxidable de condensación con tres pasos de humo de alto contenido de agua combinable con quemadores de gas, gasóleo y mezclas de gas/gasóleo
- Apta para el funcionamiento con gasóleo de calefacción conforme a la norma UNE 6579 (contenido de azufre < 1000 ppm)



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	D mm	M Ida Ø-DN	R1 Retorno de baja temperatura Ø-DN	R2 Retorno de alta temperatura Ø-DN	Ø mm	Peso neto kg
TAU 115 N OIL PRO	1315	740	1455	505	65	65	50	160	530
TAU 150 N OIL PRO	1315	740	1455	505	65	65	50	200	560
TAU 210 N OIL PRO	1315	740	1455	505	65	65	50	200	580
TAU 270 N OIL PRO	1450	850	1630	545	65	65	50	250	737
TAU 350 N OIL PRO	1450	850	1830	545	80	80	65	250	823
TAU 450 N OIL PRO	1630	900	2035	635	300	100	100	80	1185
TAU 600 N OIL PRO	1630	900	2235	635	300	100	100	80	1370
TAU 800 N OIL PRO	1910	1060	2560	680	350	125	125	80	2010
TAU 1000 N OIL PRO	1910	1060	2810	680	350	125	125	80	2245

La caldera se ha diseñado para el funcionamiento con gasóleo estándar de calefacción con un contenido de azufre < 1000 ppm gracias a la construcción en acero inoxidable austenítico y dúplex de gran calidad y con características de altísima resistencia a la corrosión.

La caldera aprovecha el principio de la estratificación del calor: en la parte superior del cuerpo se encuentra el agua a temperatura elevada, mientras que en la parte inferior, donde se produce la condensación, permanece una cantidad de agua fría elevada para garantizar la condensación. La estructura del generador ha sido diseñada para contener las dilataciones térmicas.

Se ha prestado especial atención al aislamiento térmico del cuerpo de la caldera, de los paneles y de la puerta con el uso de lana mineral de gran densidad y de fibra cerámica.

El panel de mando se debe pedir por separado.

- Bajas emisiones contaminantes
- Temperatura media del cuerpo reducida y tiempos de puesta en marcha rápidos
- Múltiples soluciones de instalación gracias a la combinación con los paneles de mando RIELLOtech
- Evacuación de condensación integrada
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento útil			Contrapresión en cámara mbar	Notas	Código n°
	Útil máx. 80°/60°	Útil máx. 40°/30°	Potencia térmica hogar	Pn máx. (80°/60°) %	Pn máx. (40°/30°) %	Carga red. 30 % de Pn (30°)			
TAU 115 N OIL PRO	112,2	120,6	115	97,6	104,9	104,8	2,2	(D)	20124420
TAU 150 N OIL PRO	146,4	157,4	150	97,6	104,8	104,7	2,0	(D)	20124421
TAU 210 N OIL PRO	205,2	220,1	210	97,7	104,7	104,6	2,7	(1)(D)	20124423
TAU 270 N OIL PRO	264,3	282,7	270	97,9	104,5	104,4	3,2	(1)(D)	20124424
TAU 350 N OIL PRO	343,7	365,8	350	98,2	104,5	104,1	4,6	(1)(D)	20124425
TAU 450 N OIL PRO	441,9	470,3	450	98,2	104,5	104,1	5,0	(1)(D)	20180060
TAU 600 N OIL PRO	589,2	627,0	600	98,2	104,5	104,1	5,5	(1)(D)	20180061
TAU 800 N OIL PRO	785,6	836,0	800	98,2	104,5	104,1	5,7	(1)(D)	20164743
TAU 1000 N OIL PRO	982,0	1045,0	1000	98,2	104,5	104,1	6,3	(1)(D)	20164757
VERSIÓN COMPONIBLE									
TAU 115 N OIL PRO COMP.	112,2	118,5	115	97,6	103,0	104,8	2,2	(1)	20137589
TAU 150 N OIL PRO COMP.	146,4	155,4	150	97,6	103,6	104,7	2,0	(1)	20137590
TAU 210 N OIL PRO COMP.	205,2	216,9	210	97,7	103,3	104,6	2,7	(1)(2)	20137591
TAU 270 N OIL PRO COMP.	264,3	278,1	270	97,9	103,0	104,4	3,2	(1)(2)	20137593
TAU 350 N OIL PRO COMP.	343,7	360,5	350	98,2	103,0	104,1	4,6	(1)(2)	20137594

(1) El producto puede beneficiarse de ventajas fiscales para la renovación energética si se combina con un quemador de tipo modular (véase la tabla de combinaciones recomendadas).

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de recepción del pedido.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
ACCESORIOS MECÁNICOS		
Placa portaquemador		4031196
ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
Kit neutralizador DNO 2 (hasta 300 kW)		20182661
Kit neutralizador DNO 3 (hasta 1000 kW)		20182663
Kit neutralizador HNO 3 (hasta 200 kW)	(1)	20182664
Kit neutralizzatore HNO 3 (fino a 1000 kW)	(1)(2)(D)	20182665

(1) Equipado con bombas de extracción.

(2) Contactar con el servicio de preventa.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de recepción del pedido.

PANELES DE MANDO

Denominación comercial	Instalación	Modelos caldera	Código n°
Riellotech Clima Comfort	Verticale	TAU N 115-350 OIL	4031069

NOTA: para obtener más información sobre los paneles de mando y sus accesorios, véase la págpág. 129.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES DE GAS

Utilizar las tablas de correspondencia previstas para modelos análogos de la gama TAU N.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES DE GASÓLEO Y MIXTOS

Denominazione commerciale	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GASÓLEO						MIXTOS				Placa soporte quemador		Paneles de mando		Accesorios del cuadro de control	
		Low NOx			Estándar			Low NOx									
		2 llamas		Modulante		2 llamas											
		Leva mecánica															
		BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	RL 100/M TL	RLS 50	RLS 70	RLS 100	RLS 68/M MX TL	RLS 120/M MX TL	Flangia bruciatore	Riellotech Clima Comfort	Kit modulazione a 3 punti	
20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	20166484	20147805	20147798	20147799	20147785	20147788	4031196	4031395	4031069	20013035		
TAU 115 N OIL PRO	2,2	●													●		
TAU 150 N OIL PRO	2	●													●		
TAU 210 N OIL PRO	2,7		●												●		
TAU 270 N OIL PRO	3,2			●											●		
TAU 350 N OIL PRO	4,6				●										●		
TAU 450 N OIL PRO	5				●										●		
	5					●							●		●	●	
	5							●						●	●		
	5										●		●		●		
TAU 600 N OIL PRO	5,5					●									●	●	
	5,5								●						●		
	5,5										●				●		
TAU 800 N OIL PRO	5,7						●						●		●	●	
	5,7								●						●		
	5,7											●	●		●		
TAU 1000 N OIL PRO	6,3							●							●	●	
	6,3									●			●		●		
	6,3											●	●		●		

NOTA: Para accesorios específicos, conexión MODBUS y mayores detalles sobre los cuadros de control, consulte la página 139.
Las combinaciones indicadas no deben considerarse exhaustivas. La compatibilidad entre caldera y quemador debe verificarse siempre en función de las especificaciones del proyecto de la instalación.

GRUPOS TÉRMICOS Gas/Gasóleo



3 PASOS DE HUMO



RTG

RTG 4000 (4680 kW)
RTG 4300 (5030 kW)
RTG 5000 (5830 kW)
RTG 6000 (7020 kW)
RTG 7500 (8760 kW)
RTG 9000 (10560 kW)

pág. 117

LLAMA INVERTIDA



RTQ 3S

RTQ 35 3S (33,8 kW)*
RTQ 55 3S (53,2 kW)*
RTQ 70 3S (67,8 kW)*
RTQ 91 3S (87,1 kW)*
RTQ 115 3S (109,7 kW)*
RTQ 166 3S (158,7 kW)*
RTQ 217 3S (206,8 kW)*
RTQ 255 3S (243,3 kW)*
RTQ 318 3S (303,4 kW)*
RTQ 349 3S (332,0 kW)*
RTQ 448 3S (427,4 kW)*
RTQ 511 3S (487,5 kW)*
RTQ 575 3S (548,6 kW)*
RTQ 639 3S (609,6 kW)*
RTQ 750 3S (713,8 kW)*
RTQ 766 3S (730,8 kW)*
RTQ 896 3S (854,8 kW)*
RTQ 1100 3S (1049,4 kW)*
RTQ 1300 3S (1240,2 kW)*
RTQ 1600 3S (1526,4 kW)*
RTQ 2100 3S (2003,4 kW)*
RTQ 2400 3S (2289,6 kW)*
RTQ 2700 3S (2576,0 kW)*
RTQ 3000 3S (2860,0 kW)*
RTQ 3500 3S (3339,0 kW)*
RTQ 4000 3S (3816,0 kW)*

pág. 125



RTS 3S

RTS 90 3S (85 kW)*
RTS 115 3S (108 kW)*
RTS 166 3S (157 kW)*
RTS 217 3S (207 kW)*
RTS 255 3S (244 kW)*
RTS 349 3S (335 kW)*
RTS 448 3S (430 kW)*
RTS 511 3S (490 kW)*
RTS 639 3S (613 kW)*
RTS 750 3S (718 kW)*
RTS 850 3S (815 kW)*
RTS 1160 3S (1112 kW)*
RTS 1450 3S (1391 kW)*
RTS 1750 3S (1678 kW)*
RTS 2100 3S (2014 kW)*
RTS 2600 3S (2493 kW)*
RTS 3000 3S (2877 kW)*
RTS 3500 3S (3357 kW)*
RTS 4000 3S (3836 kW)*

pág. 120

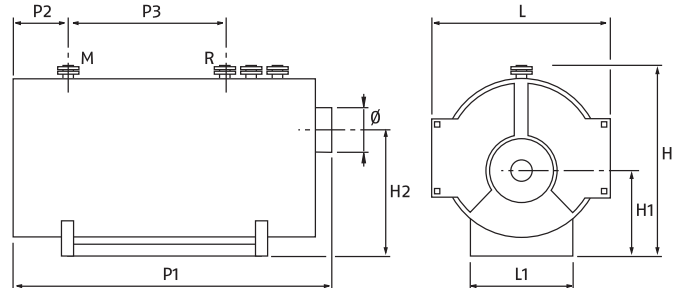
(*) Productos conformes a la Directiva ErP (Reglamento UE n° 813/2013) para combustible líquido.

NOTA: La distinción entre Países UE y Extra UE se basa exclusivamente en la aplicación de la Directiva ErP europea.
La conformidad con cualquier otra normativa nacional deberá ser verificada específicamente.

Se ruega confirmar con el Departamento Comercial la disponibilidad del producto en el país de destino antes de realizar el pedido.

Calderas de acero con quemador de gas/gasóleo y tres pasos de gases de combustión

RTG



- Calderas de acero monobloque con tres pasos de gases de combustión.
- La geometría específica del intercambiador de calor permite reducir el tiempo de permanencia de los gases de combustión en las zonas de alta temperatura, disminuyendo así la formación de NOx y garantizando emisiones contaminantes reducidas.



DESCRIPCIÓN	L mm	H mm	P1 mm	L1 mm	H1 mm	H2 mm	P2 mm	P3 mm	Ø mm	Peso Neto kg	
										5 bar	8 bar
RTG 4000	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10050	11350
RTG 4300	2260	2660	5550	1500	1070	1780	860	2800	600	10200	11500
RTG 5000	2500	2950	6070	1620	1225	1955	922	3000	700	13300	14950
RTG 6000	2500	2950	6570	1620	1225	1955	922	3450	700	14200	5950
RTG 7500	2750	3200	7020	1800	1305	2110	1022	3600	800	19200	19950
RTG 9000	2910	3360	7320	1900	1355	2210	1022	3900	900	23000	23500

Calderas de acero monobloque con posibilidad de utilizar quemadores de gas o gasóleo. Están equipadas con cámara de combustión presurizada y tres recorridos reales de los gases de combustión, con paso de llama y desarrollo horizontal, montadas sobre bastidor de acero.

El exterior del cuerpo incorpora conexiones hidráulicas, anillas para eslingas de elevación, barandillas y boca de hombre (modelos de 5000 a 9000).

La geometría específica del intercambiador de calor permite reducir la presencia de gases de combustión en las zonas de alta temperatura, disminuyendo así la formación de NOx. El acceso frontal está garantizado mediante dos puertas aisladas con materiales refractarios y trenzado/entramado de contención. La caja de humos está equipada con desagüe de condensados y puertas para facilitar las operaciones de limpieza y mantenimiento.

El cuerpo de la caldera está aislado térmicamente con lana mineral de alta densidad y protegido por una chapa de aluminio. Estas calderas están disponibles en 6 modelos, con potencia útil de 4.680 a 10.560 kW.

- Altos rendimientos nominales y excelente comportamiento en temporadas intermedias.
- Emisiones contaminantes reducidas.
- Construcción robusta.
- Posibilidad de combinación con quemadores monobloque Riello.
- Facilidad de transporte (anillas de elevación).
- Mantenimiento sencillo: acceso frontal a la cámara de combustión, a los tubos de humo, a la cámara de humos y al interior del cuerpo.
- Facilidad de montaje: acoplamientos simples y conexiones estandarizadas.
- Flexibilidad de instalación: múltiples soluciones de instalación posibles mediante la combinación con quemadores Riello.

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN	Potencia – kW		Rendimiento – %		Código
	Potencia útil máx. 80°/60°	Máxima	Potencia útil nominal Pn (80°/60°)	Potencia útil al 30 % de Pn (30 °C)	
RTG 4000	4680	5050	92.7	93.3	4031411
RTG 4300	5030	5450	92.3	92.8	4031889
RTG 5000	5830	6310	92.4	93.0	4031413
RTG 6000	7020	7590	92.5	93.1	4031415
RTG 7500	8760	9460	92.6	93.2	4031417
RTG 9000	10560	11400	92.6	93.2	4031419

Los códigos de producto indicados anteriormente se refieren a modelos de 5 bar.
Presión máxima de funcionamiento: 5 bar (8 bar bajo pedido).

PANELES DE CONTROL

DESCRIPCIÓN	Instalación	Modelo de caldera	Código n°
Riellotech Clima Comfort	Vertical	Todos los modelos	4031069
RIELLOtech PRIME	Vertical	Todos los modelos	20010820
RIELLOtech PRIME ACS	Vertical	Todos los modelos	20010437

Gestión climática con RIELLOtech Clima Comfort.
Gestión termostática con RIELLOtech PRIME.
NOTA: para accesorios específicos, la conexión MODBUS y más detalles sobre los paneles de control, consulte la página 349.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES

DESCRIPCIÓN	Contrapresión en la cámara de combustión (mbar)	Quemador de gas																				PANELES DE CONTROL									
		Llama amarilla (Estándar)										Llama azul (Low NOx)																			
		Dos etapas		Modulante																											
		-	Leva mecánica										Leva electrónica																		
		RS 130 TC	RS 190 TC	RS 190/M TC	RS 250/M MZ TC	RS 310/M MZ F51	RS 410/M MZ F51	RS 510/M MZ F51	RS 610/M MZ F51	RS 1000/M C01	RS 1200/M C01	RS 160/M BLU TC	RS 200/M BLU TC	RS 310/M BLU F51	RS 410/M BLU F51	RS 510/M BLU F51	RS 610/M BLU F51	RS 810/M BLU F51	RS 1000/M BLU	RS 1200/M BLU	RS 160/E BLU	RS 200/E BLU	RS 310/E BLU F51	RS 410/E BLU F51	RS 510/E BLU F51	RS 610/E BLU F51	RS 810/E BLU F51	RS 1000/E BLU	RielloTech Prime	RielloTech Clima Comfort	Kit modulación 2 puntos
20194288	3785813	3787623	3788410	20068351	20068361	20068027	20066706	20212532	20212531	3788006	3899710	20067964	20069841	20069845	20069847	20155846	20205814	20208727	3788032	3899810	20065783	20056927	20056930	20056932	20160126	20057514	20010820	4031069	4031067	20013035	
RTG 4000	7.0						●									●													●		●
	7.0															●													●		●
	7.0																								●				●		●
RTG 4300	8.2						●																						●		●
	8.2																●											●		●	
	8.2																									●		●		●	
RTG 5000	5.6							●																				●		●	
	5.6															●												●		●	
	5.6																									●		●		●	
RTG 6000	8.4								●																			●		●	
	8.4																	●									●		●		
	8.4																										●		●		
RTG 7500	8.1									●																		●		●	
	8.1																		●									●		●	

NOTA: el quemador de gas debe completarse con el tren de gas.
NOTA: para accesorios específicos, la conexión MODBUS y más detalles sobre los PANELES DE CONTROL, consulte la página 349.

DESCRIPCIÓN	Contrapresión en la cámara de combustión (mbar)	Quemador de gasóleo ligero			Quemador de doble combustible										PANELES DE CONTROL						
		Llama amarilla (Estándar)																			
		Dos etapas		Modulante	Dos etapas	Modulante															
		-		Mecánica	-	Leva mecánica															
		RL 130 TC	RL 190 TC	RL 250 MZ TC	RL 130/M TC	RL 190/M TC	RLS 130	RLS 190/M MZ	RLS 250/M MZ	RLS 160/M MX TC	RLS 310/M MX	RLS 410/M MX	RLS 510/M MX	RLS 610/M MX					RLS 800/M MX	RLS 1000/M C13	RLS 1200/M C13
RTG 4000	7.0	3475432	3475613	20204865	20205645	20205588	20208905	20205672	20205746	20205611	20147806	20208594	20205565	20205563	20160295	20206345	20212536	4031069	20010820	4031067	20013035
RTG 4300	8.2													●				●		●	
RTG 5000	5.6													●				●		●	
RTG 6000	8.4															●		●		●	
RTG 7500	8.1																●	●		●	
RTG 9000	8.7																	●		●	

NOTA: el quemador de gas debe completarse con el tren de gas.
NOTA: para accesorios específicos, la conexión MODBUS y más detalles sobre los PANELES DE CONTROL, consulte la página 349.

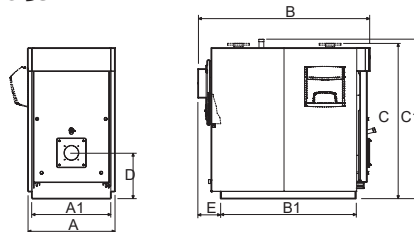
Calderas de acero con tres pasos de humo

RTS 3S

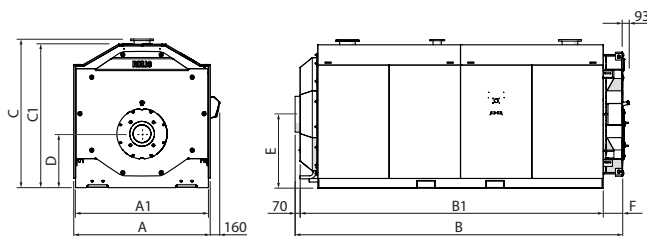
Las cajas de control de calefacción por gasóleo cumplen la norma ErP (reglamento UE nº 813/2013). Las cajas de control de calefacción por gas hasta 400 kW están destinadas únicamente para la sustitución de productos idénticos conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE nº 813/2013.



RTS 90÷1750 3S



RTS 2100÷4000 3S



- Aplicaciones de gasóleo conformes a la norma ErP
- Calderas de acero monobloque de tres pasos de humo efectivos que se pueden combinar con quemadores de aire soplado
- La geometría especial del intercambio térmico permite reducir el tiempo de permanencia de los humos en las zonas a alta temperatura, reduciendo así la formación de las emisiones contaminantes (NOx)



Denominación comercial	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (incluida la panelería)	Peso de la caldera	Peso de la panelería
RTS 90 3S	660	580	1155	860	1205	1225	380	180	-	335	-	-
RTS 115 3S*	710	640	1330	1010	1285	1305	380	190	-	420	-	-
RTS 166 3S*	760	690	1500	1180	1390	1390	400	200	-	515	-	-
RTS 217 3S*	760	690	1500	1180	1390	1390	400	200	-	535	-	-
RTS 255 3S*	820	750	1660	1296	1524	1525	468	225	-	715	-	-
RTS 349 3S*	820	750	1960	1596	1490	1525	468	225	-	840	-	-
RTS 448 3S*	890	790	2085	1692	1685	1730	510	250	-	1160	-	-
RTS 511 3S*	890	790	2085	1692	1685	1730	510	250	-	1160	-	-
RTS 639 3S*	1000	900	2375	1965	1830	1875	560	270	-	1500	-	-
RTS 750 3S	1047	980	2657	2236	1920	1960	570	270	-	2040	-	-
RTS 850 3S*	1047	980	2657	2236	1920	1960	570	270	-	2040	-	-
RTS 1160 3S*	1147	1070	2954	2533	2080	2120	625	270	-	2627	-	-
RTS 1450 3S*	1237	1160	3173	2754	2222	2222	650	270	-	3440	-	-
RTS 1750 3S	1340	1260	3460	3020	2322	2322	670	265	-	4530	-	-
RTS 2100 3S	1800	1750	3974	3294	1980	1872	750	1000	270	-	5125	180
RTS 2600 3S	1900	1850	4264	3584	2070	1997	750	1030	270	-	6038	212
RTS 3000 3S	1900	1850	4654	3974	2070	1997	750	1030	270	-	6635	247
RTS 3500 3S	2040	1990	4545	3827	2175	2110	1050	1050	270	-	7400	150
RTS 4000 3S	2040	1990	4745	4027	2175	2110	1050	1050	270	-	7750	160

* Dimensiones válidas tanto para modelos estándar como componibles.

El ancho reducido (serie estrecha) facilita el posicionamiento en la central térmica.

Los tubos de humo tienen turbuladores extraíbles de acero inoxidable que permiten optimizar la eficiencia del intercambio térmico sin aumentar las pérdidas de carga.

La puerta tiene una apertura ambidiestra y una mirilla con toma de presión.

Los paneles están fabricados en chapa pintada a fuego. Se puede acceder completamente al cuerpo y la cámara de humos para facilitar las operaciones de mantenimiento. El panel de mando se debe pedir por separado.

- Altos rendimientos puntuales y medios estacionales (conforme al anexo I del Decreto Legislativo n° 311 del 29 de diciembre de 2006)
- Posible funcionamiento de temperatura variable (temperatura mínima de retorno admisible 50 °C)
- Múltiples soluciones de instalación gracias a la combinación con los paneles de mando RIELLOtech
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento útil		Notas	Código n°
	Útil	Hogar	Pn (80°-60 °C) %	Útil (30 % de Pn)		
RTS 90 3S	85	90	94,5	99,7	(1)(2)	20042418
RTS 115 3S	108	115	94,2	99,8	(1)(2)	20031973
RTS 166 3S	157	166	94,8	99,9	(1)(2)	20031974
RTS 217 3S	207	217	95,6	99,9	(1)(2)	20031976
RTS 255 3S	244	255	95,7	99,8	(1)(2)	20031977
RTS 349 3S	335	349	95,9	99,8	(1)(2)	20031978
RTS 448 3S	430	448	95,9	98,5		20031979
RTS 511 3S	490	511	95,9	98,5		20031980
RTS 639 3S	613	639	95,9	98,5	(D)(T)	20042417
RTS 750 3S	718	749	95,5	98,5	(D)(T)	20217448
RTS 850 3S	815	850	95,9	98,5	(D)(T)	20044152
RTS 1160 3S	1112	1160	95,9	98,5	(D)(T)	20047381
RTS 1450 3S	1391	1450	95,9	98,5	(D)(T)	20047391
RTS 1750 3S	1678	1750	95,9	98,5	(D)(T)	20204031
RTS 2100 3S	2014	2100	95,9	98,5	(D)(T)	20204033
RTS 2600 3S	2493	2600	95,9	98,5	(D)(T)	20204034
RTS 3000 3S	2877	3000	95,9	98,5	(D)(T)	20204035
RTS 3500 3S	3357	3500	95,9	98,5	(D)(T)	20204036
RTS 4000 3S	3836	4000	95,9	98,5	(D)(T)	20204038
VERSIÓN COMPONIBLE						
RTS 90 3S COMPONIBILE	85,1	90	94,5	99,7	(1)(2)(D)	20113007
RTS 115 3S COMPONIBILE	108,3	115	94,2	99,8	(1)(2)(D)	20113008
RTS 166 3S COMPONIBILE	157,4	166	94,8	99,9	(1)(2)(D)	20113009
RTS 217 3S COMPONIBILE	207,5	217	95,6	99,9	(1)(2)(D)	20113010
RTS 255 3S COMPONIBILE	244,0	255	95,7	99,8	(1)(2)(D)	20113011
RTS 349 3S COMPONIBILE	334,7	349	95,9	99,8	(1)(2)(D)	20113012
RTS 448 3S COMPONIBILE	427,8	448	95,5	98,5	(D)	20113014
RTS 511 3S COMPONIBILE	488,0	511	95,5	98,5	(D)	20113016
RTS 639 3S COMPONIBILE	610,0	639	95,5	98,5	(D)(T)	20113017
RTS 850 3S COMPONIBILE	811,8	850	95,5	98,5	(D)(T)	20113018
RTS 1160 3S COMPONIBILE	1107,8	1160	95,5	98,5	(D)(T)	20113019
RTS 1450 3S COMPONIBILE	1384,8	1450	95,5	98,5	(D)(T)	20113020

(1) Grupo térmico hasta 400 kW destinadas únicamente para la sustitución conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n° 813/2013.

(2) Grupo térmico de gasóleo conformes a la norma ErP (reglamento UE n° 813/2013).

Hasta el modelo RTS 349 3S, el valor de rendimiento con carga reducida se refiere a una temperatura de retorno de 37 °C a partir del modelo RTS 448 3 S con temperatura de retorno de 47 °C.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código nº
Placa portaquemador	4031188
Placa portaquemador	4031196
Placa portaquemador	4031197
Placa portaquemador	4031198
Placa portaquemador	20043900
Placa portaquemador	20047680

PANELES DE MANDO

Denominación comercial	Instalación	Código nº	Modelos Caldera
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertical	4031069	Todos los modelos
RIELLOtech PRIME	Vertical	20010820	Todos los modelos
RIELLOtech PRIME ACS	Vertical	20010437	Todos los modelos

Control de temperatura con RIELLOtech Clima Comfort.

Control termostático con RIELLOtech PRIME.

NOTA: para obtener más información sobre los paneles de mando y sus accesorios, véase la pág. 129

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES LOW NOx DE "LLAMA AZUL"

Denominación comercial	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GAS							GASÓLEO						Placa soporte quemador	Paneles de mando		Accesorios paneles de mando					
		Modulante							2 llamas			Modulante											
		Leva mecánica			Leva electrónica				-			Leva mecánica											
		RS 55/M BLU TC	RS 68/M BLU TC	RS 120/M BLU TC	RS 45/E BLU	RS 55/E BLU	RS 68/E BLU	RS 120/E BLU	BG6.1D	BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU						RL 85/M BLU	Brida quemador	Brida quemador	Brida quemador
		20038484	3897406	3897606	3897332	20038491	3897432	3897632	20015693	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	4031188	4031196	4031198	4031197	20010820	4031069	4031067	20010305
RTS 90 3S	1,0								●											●		●	
RTS 115 3S	1,4									●										●		●	
RTS 166 3S	1,8										●							●		●		●	
RTS 217 3S	2,7										●							●		●		●	
RTS 255 3S	2,9											●								●		●	
RTS 349 3S	3,6												●			●				●		●	
RTS 448 3S	2,9	●															●				●		●
	2,9				●																●		●
	2,9												●			●				●		●	
	2,9													●			●				●		●
RTS 511 3S	5,4	●															●				●		●
	5,4					●											●				●		●
	5,4													●			●				●		●
RTS 639 3S	5,2		●														●				●		●
	5,2						●												●		●		●
	5,2													●			●				●		●
RTS 750 3S	5,4		●														●				●		●
	5,4						●												●		●		●
	5,4													●			●				●		●
RTS 850 3S	6,7			●																	●		●
	6,7							●													●		●
	6,7														●		●				●		●
RTS 1160 3S	3,9			●																	●		●
	3,9							●													●		●

NOTA: Los quemadores de gas deben completarse con el tren de gas.

Para accesorios específicos, la conexión MODBUS y más detalles sobre los cuadros de control, consulte la página <?>.

Las combinaciones indicadas no deben considerarse exhaustivas. La combinación entre caldera y quemador debe verificarse siempre en función de las especificaciones del proyecto de la instalación.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES LOW NOx DE "LLAMA AZUL" CON CONTROL OXÍGENO

Denominación comercial	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GAS												Paneles de mando	Accesorios paneles de mando
		Modulante													
		Leva electrónica													
		Con control oxígeno						De velocidad variable con control oxígeno							
		RS 120/E 02 BLU TC	RS 160/E 02 BLU TC	RS 200/E 02 BLU TC	RS 310/E 02 BLU TC	RS 410/E 02 BLU TC	RS 510/E 02 BLU TC	RS 120/EV 02 BLU TC	RS 160/EV 02 BLU TC	RS 200/EV 02 BLU TC	RS 310/EV 02 BLU TC	RS 410/EV 02 BLU TC	RS 510/EV 02 BLU TC	RIELLOtech Clima Comfort	Kit modulaci3n de 3 puntos
RTS 850 3S	6,7	●						●						●	●
RTS 1160 3S	3,9	●						●						●	●
RTS 1450 3S	4,6		●						●					●	●
RTS 1750 3S	5,9			●						●				●	●
RTS 2100 3S	9,5				●						●			●	●
RTS 2600 3S	10,8					●						●		●	●
RTS 3000 3S	12,5						●						●	●	●
RTS 3500 3S	8,1					●						●		●	●
RTS 4000 3S	11,4						●						●	●	●

Nota: acoplamiento de acuerdo con el Decreto Legislativo del 15 de noviembre de 2017 n°183 (modificaci3n D.Lgs. italiano 152/2006), que contempla el control de la combusti3n (sonda oxígeno) para cajas de control de potencia térmica del hogar >1160 kW y para instalaciones con potencia térmica nominal >1500 kW con quemadores de potencia térmica del hogar >750 kW.

Los quemadores se deben completar con rampa de gas y los accesorios adecuados que permiten controlar la combusti3n.

El kit sonda de oxígeno y el inversor se deben pedir por separado.

Para configurar el sistema por completo, contactar con el servicio de preventa o el agente de ventas.

Los paneles de mando est3n disponibles en la p3g.p3g. 129.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES ESTÁNDAR DE "LLAMA AMARILLA"

Denominación comercial	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GAS					GASÓLEO					MIXTOS	Accesorios quemador	Accesorios paneles de mando												
		2 llamas		Modulante			2 llamas		Modulante			2 llamas														
		-		Leva mecánica			-		Leva mecánica			-														
		RS 50 TC	RS 70 TC	RS 100 TC	RS 130 TC	RS 150 TC	RS 50/M MZ TC	RS 70/M TC	RS 100/M TC	RS 130/M TC	RS 150/M TC	RL 50 TC					RL 70 TC	RL 100 TC	RL 130 TC	RL 50/M TC	RL 70/M TC	RL 100/M TC	RL 130/M TC	RLS 50	RLS 70	RLS 100
		3784702	20194283	20194281	20194288	20044636	3781622	3789610	3789710	3789810	20044638	3474632	3475032	3475232	3475432	20205656	20205587	20205600	20205645	20147805	20147798	20147799	20010820	4031069	4031067	20013035
RTS 448 3S	2,9	●																					●		●	
	2,9						●																	●		●
	2,9											●											●		●	
	2,9															●							●		●	
	2,9																		●				●		●	
RTS 511 3S	5,4	●																					●		●	
	5,4						●																	●		●
	5,4											●											●		●	
	5,4															●							●		●	
	5,4																			●			●		●	
RTS 639 3S	5,2		●																				●		●	
	5,2							●															●		●	
	5,2												●										●		●	
	5,2																●						●		●	
	5,2																			●			●		●	
RTS 750 3S	5,4		●																				●		●	
	5,4							●															●		●	
	5,4												●										●		●	
	5,4																●						●		●	
	5,4																			●			●		●	
RTS 850 3S	6,7			●																			●		●	
	6,7								●														●		●	
	6,7													●									●		●	
	6,7																	●					●		●	
	6,7																				●		●		●	

NOTA: Los quemadores de gas deben completarse con el tren de gas.

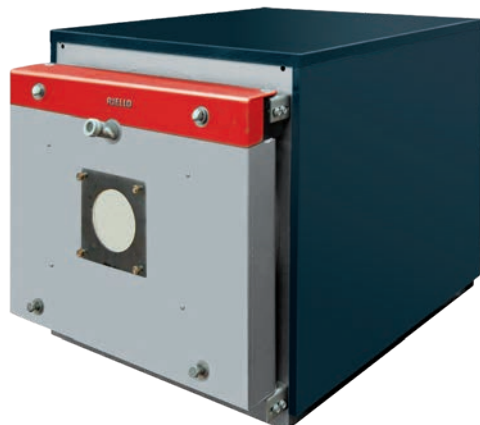
Para accesorios específicos, la conexión MODBUS y mayores detalles sobre los cuadros de control, consulte la página <?>.

Las combinaciones indicadas no deben considerarse exhaustivas. La combinación entre caldera y quemador debe verificarse siempre en función de las especificaciones del proyecto de la instalación.

Calderas en acero y de inversión de llama

RTQ 3S

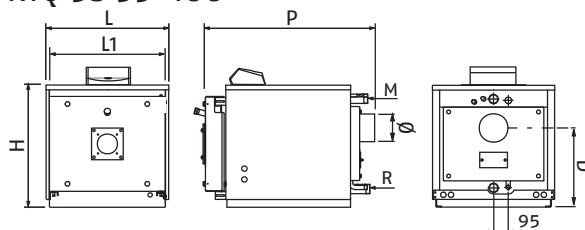
Las cajas de control de calefacción hasta 400 kW están destinadas únicamente para la sustitución de productos idénticos conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n° 813/2013.



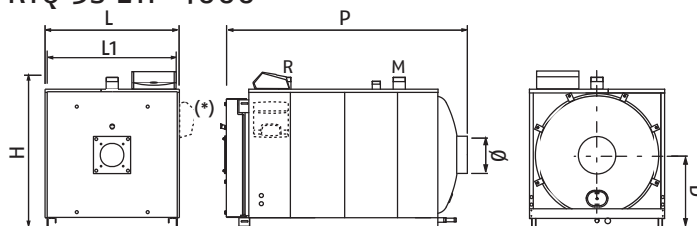
- Calderas de acero monobloque aptas para el funcionamiento con cualquier combustible
- Disponen de cámara de combustión con llama invertida (serie cuadrada) de expansión libre y totalmente húmeda



RTQ 3S 35-166



RTQ 3S 217-4000



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	L1 mm	D mm	M Ø	R Ø	Ø mm	Peso neto kg
RTQ 35 3S	605	605	880	560	310	1" 1/4	1" 1/4	139	137
RTQ 55 3S	605	605	1030	560	310	1" 1/4	1" 1/4	139	160
RTQ 70 3S	740	705	970	660	384	1" 1/2	1" 1/2	179	199
RTQ 91 3S	740	705	1120	660	384	1" 1/2	1" 1/2	179	225
RTQ 115 3S	905	805	1230	753	500	G2"	G2"	180	283
RTQ 166 3S*	955	853	1405	803	525	G2"	G2"	180	355
RTQ 217 3S*	1060	925	1580	875	525	G2" 1/2	G2" 1/2	200	455
RTQ 255 3S*	1060	925	1580	875	525	G2" 1/2	G2" 1/2	200	473
RTQ 318 3S*	1110	975	1810	925	550	G2" 1/2	G2" 1/2	250	610
RTQ 349 3S*	1110	975	1810	925	550	G2" 1/2	G2" 1/2	250	610
RTQ 448 3S*	1275	1150	2140	1100	655	DN80	DN80	300	970
RTQ 511 3S*	1275	1150	2140	1100	655	DN80	DN80	300	970
RTQ 575 3S*	1385	1220	2410	1170	690	DN100	DN100	300	1189
RTQ 639 3S*	1385	1220	2410	1170	690	DN100	DN100	300	1189
RTQ 750 3S	1440	1285	2550	1235	715	DN100	DN100	350	1406
RTQ 766 3S*	1440	1285	2550	1235	715	DN100	DN100	350	1406
RTQ 896 3S*	1530	1360	2865	1310	755	DN125	DN125	400	1817
RTQ 1100 3S*	1630	1450	3130	1400	820	DN125	DN125	400	2280
RTQ 1300 3S*	1725	1535	3155	1485	865	DN125	DN125	450	2780
RTQ 1600 3S*	1822	1610	3235	1555	900	DN150	DN150	500	3160
RTQ 2100 3S*	1972	1715	3515	1660	1000	DN175	DN175	500	4170
RTQ 2400 3S*	1972	1715	3515	1660	1000	DN175	DN175	500	4180
RTQ 2700 3S	2090	1865	3560	1895	1050	DN175	DN175	500	4826
RTQ 3000 3S	2162	1935	3670	1885	1080	DN175	DN175	500	5346
RTQ 3500 3S	2240	2040	4010	1990	1155	DN200	DN200	550	6195
RTQ 4000 3S	2270	2070	4260	2020	1170	DN200	DN200	600	6790

* Dimensiones válidas tanto para modelos estándar como componibles.

Las calderas de acero RTQ 3S son generadores de agua caliente para la calefacción de los ambientes, con un alto contenido de agua y aptas para el funcionamiento en instalaciones con elevadas variaciones de caudal.

Disponen de turbuladores de acero inoxidable de alto rendimiento que permiten grandes superficies de intercambio para optimizar el intercambio de calor y homogeneizar la carga térmica.

La puerta delantera tiene una apertura ambidiestra de doble sellado con trenza en cerámica de alto poder aislante.

El panel está fabricado en chapa pintada a fuego. Disponible también en versión componible.

El panel de mando se debe pedir por separado.

- Altos rendimientos puntuales y medios estacionales (conforme al anexo I del Decreto Legislativo n° 311 del 29 de diciembre de 2006)
- Posible funcionamiento de temperatura variable (temperatura mínima de retorno admisible 55 °C)
- Múltiples soluciones de instalación gracias a la combinación con los paneles de mando RIELLOtech
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento útil		Notas	Código n°
	Útil (80°-60°C)	Hogar	Pn (80°-60°C) %	Útil (30 % de Pn)		
RTQ 35 3S	33,8	34,8	94,2	95,9	(1)	20025617
RTQ 55 3S	53,2	55,0	93,8	95,5	(1)	20025618
RTQ 70 3S	67,8	69,0	94,2	95,9	(1)	20025619
RTQ 91 3S	87,1	90,0	94,2	99,7	(1)	20024200
RTQ 115 3S	109,7	115,0	95,8	99,7	(1)	40326060
RTQ 166 3S	158,7	166,0	95,6	99,7	(1)	40326070
RTQ 217 3S	206,8	217,0	95,3	99,7	(1)	40326080
RTQ 255 3S	243,3	255,0	95,3	99,7	(1)	40326090
RTQ 318 3S	303,4	318,0	95,4	99,8	(1)	40326100
RTQ 349 3S	332,0	348,0	95,4	99,8	(1)	40326110
RTQ 448 3S	427,4	448,0	95,4	96,7		40326130
RTQ 511 3S	487,5	511,0	95,4	96,7		40326140
RTQ 575 3S	548,6	575,0	95,4	96,7	(T)	40326150
RTQ 639 3S	609,6	639,0	95,4	96,7	(T)	40326160
RTQ 750 3S	713,8	749,0	95,4	96,7	(A)(T)	20217457
RTQ 766 3S	730,8	766,0	95,4	96,7	(A)(T)	40326170
RTQ 896 3S	854,8	896,0	95,4	96,7	(A)(T)	20008436
RTQ 1100 3S	1049,4	1100,0	95,4	96,7	(A)(T)	20012427
RTQ 1300 3S	1240,2	1300,0	95,4	96,7	(A)(T)	20008435
RTQ 1600 3S	1526,4	1600,0	95,4	96,7	(A)(T)	20016656
RTQ 2100 3S	2003,4	2100,0	95,4	96,7	(A)(T)	20016657
RTQ 2400 3S	2289,6	2400,0	95,4	96,7	(A)(T)	20018817
RTQ 2700 3S	2576,0	2700,0	95,4	96,7	(A)(T)	20106515
RTQ 3000 3S	2860,0	3000,0	95,4	96,7	(A)(T)	20106514
RTQ 3500 3S	3339,0	3500,0	95,4	96,7	(A)(T)	20107462
RTQ 4000 3S	3816,0	4000,0	95,4	96,7	(A)(T)	20107467

(1) Cajas de control de calefacción por gas/gasóleo hasta 400 kW destinadas únicamente para la sustitución conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n° 813/2013.

(A) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento %		Notas	Código nº
	Útil	Hogar	Pn (80°-60 °C)	Útil (30 % de Pn)		
VERSIÓN MODULAR						
RTQ 166 3S Versión modular	158,7	166,0	95,6	99,7	(1)(D)	20040755
RTQ 217 3S Versión modular	206,8	217,0	95,3	99,7	(1)(D)	40326200
RTQ 255 3S Versión modular	243,3	255,0	95,3	99,7	(1)(D)	40326210
RTQ 318 3S Versión modular	303,4	318,0	95,4	99,8	(1)(D)	40326220
RTQ 349 3S Versión modular	332,0	348,0	95,4	99,8	(1)(D)	40326230
RTQ 448 3S Versión modular	427,4	448,0	95,4	96,7	(D)	40326250
RTQ 511 3S Versión modular	487,5	511,0	95,4	96,7	(D)	40326260
RTQ 575 3S Versión modular	548,6	575,0	95,4	96,7	(D)	40326270
RTQ 639 3S Versión modular	609,6	639,0	95,4	96,7	(D)(T)	40326280
RTQ 766 3S Versión modular	730,8	766,0	95,4	96,7	(D)(T)	20042810
RTQ 896 3S Versión modular	854,8	896,0	95,4	96,7	(D)(T)	20042814
RTQ 1100 3S Versión modular	1049,4	1100,0	95,4	96,7	(D)(T)	20113003
RTQ 1300 3S Versión modular	1240,2	1300,0	95,4	96,7	(D)(T)	20113004
RTQ 1600 3S Versión modular	1526,4	1600,0	95,4	96,7	(D)(T)	20113005
RTQ 2100 3S Versión modular	2003,4	2100,0	95,4	96,7	(D)(T)	20113006
RTQ 2400 3S Versión modular	2289,6	2400,0	95,4	96,7	(D)(T)	Su richiesta

- (1) Cajas de control de calefacción por gas hasta 400 kW y gasóleo, destinadas únicamente para la sustitución conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n° 813/2013.
 (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.
 (T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n°
Placa portaquemador	4031395

PANELES DE MANDO

Denominación comercial	Instalación	Código n°	Modelos Caldera
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Horizontal	4031064	RTQ 3S 91-2400
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Vertical	4031069	RTQ 3S 448-4000
RIELLOtech PRIME	Horizontal/Vertical	20010820	Todos los modelos
RIELLOtech PRIME ACS	Horizontal/Vertical	20010437	Todos los modelos

Control de temperatura con RIELLOtech Clima Comfort.

Control termostático con RIELLOtech PRIME.

NOTA: para obtener más información sobre los paneles de mando y sus accesorios, véase la págpág. 129.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES DE GAS Y GASÓLEO

Denominación comercial	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GAS					GASÓLEO					MIXTOS	Acceso- rios que- mador	Placa soporte quemador	Paneles de mando		Accesorios paneles de mando												
		2 llamas		Modulante			2 llamas		Modulante			2 llamas																	
		-		Leva mecánica			-		Leva mecánica			-																	
		RS 44 MZ TL	RS 50 TL	RS 70 TL	RS 100 TL	RS 130 TL	RS 50/M MZ TL	RS 70/M TL	RS 100/M TL	RS 130/M TL	RL 50 TL	RL 70 TL							RL 100 TL	RL 130 TL	RL 50/M TL	RL 70/M TL	RL 100/M TL	RL 130/M TL	RLS 50	RLS 70	RLS 100	Alargador para cabezal RLS 50	Brida quemador
		3789111	3784703	20194356	20194293	20194295	3781623	3789611	3789711	3789811	3474633	3475033	3475233	3475433	20166504	20166476	20166484	20166487	20147805	20147798	20147799	20097869	4031395	20010820	4031064	4031067	20013035		
RTQ 448 3S	3,5	●																							●		●		
	3,5						●																			●		●	
	3,5										●													●		●			
	3,5														●							●		●		●		●	
	3,5																		●			●		●		●			
RTQ 511 3S	4,2		●																						●		●		
	4,2						●																			●		●	
	4,2									●														●		●		●	
	4,2														●								●		●		●		
	4,2																			●				●		●		●	
RTQ 575 3S	3,4			●																					●		●		
	3,4							●																	●		●		●
	3,4									●													●		●		●		
	3,4															●								●		●		●	
	3,4																			●				●		●		●	
RTQ 639 3S	4,5			●																					●		●		
	4,5							●																		●		●	
	4,5										●													●		●		●	
	4,5															●								●		●		●	
	4,5																			●				●		●		●	
RTQ 750 3S	5,0			●																					●		●		
	5,0							●																	●		●		●
	5,0										●													●		●		●	
	5,0															●								●		●		●	
	5,0																			●				●		●		●	
RTQ 766 3S	5,3				●																				●		●		
	5,3								●																	●		●	
	5,3												●												●		●		●
	5,3																●								●		●		●
	5,3																				●				●		●		●
RTQ 896 3S	6,0				●																				●		●		
	6,0								●																	●		●	
	6,0												●												●		●		●
	6,0																●								●		●		●
	6,0																				●				●		●		●

Nota: los quemadores de gas se deben completar con la rampa de gas.

Para los acoplamientos de los modelos superiores a 1160 kW, de acuerdo con el Decreto Legislativo del 15 de noviembre de 2017 n° 183 (modificación D.Lgs. italiano 152/2006) que contempla el control de la combustión (sonda oxígeno), contactar con el servicio de preventa o el agente de ventas.

Los paneles de mando están disponibles en la págpág. 129.

Las combinaciones indicadas no deben considerarse exhaustivas.

La combinación entre la caldera y el quemador debe verificarse siempre en función de las especificaciones del proyecto de la instalación.

Paneles de mando y termorregulaciones



APLICACIÓN	ELECTRÓNICO		TERMOSTÁTICO	
	CLIMA COMFORT	CLIMA MIX	PRIME	PRIME ACS
HORIZONTAL	•		•	•
VERTICAL	•	•		
PARA CUADRO ELÉCTRICO	•	•		
QUEMADOR	Modulante*		1 etapa/2 etapas (con kit 4031067)	1 etapa/2 etapas (con kit 4031067)
CALDERAS DE CASCADA	• Sonda de inmersión o de manguito			
INSTALACIÓN SOLAR	• Sondas 2 x 20010103 1 x 4031913			
ACUMULADOR AGUA CALIENTE SANITARIA	• Sonda 1 x 20010103			• Sonda incluida
ZONA DIRECTA	•		•	•
1.ª ZONA MIX	• Sonda de inmersión o de manguito	• Sonda de inmersión o de manguito		
	Opcionales: sonda ambiente o control remoto RC3			
2.ª ZONA MIX	• Con kit 20102310, sonda de inmersión o de manguito	• Con kit 20011194, sonda de inmersión o de manguito		
	Opcionales: sonda ambiente o control remoto RC3			
GENERADOR DE FUENTE ALTERNATIVA	•			
	Para biomasa: sonda de inmersión			

* Modulante para versión de cuadro eléctrico: añadir kit-código 20013035.

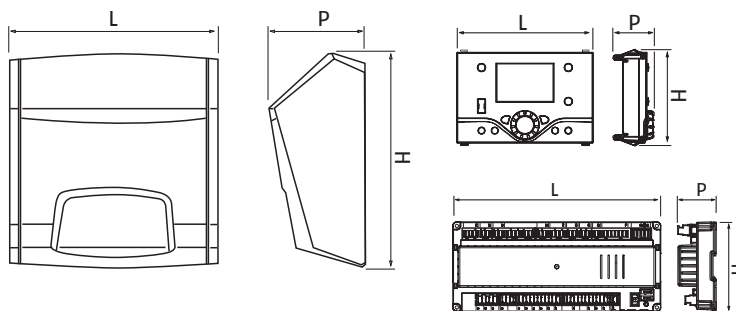
USO DE LAS REGULACIONES RIELLOTECH

Las regulaciones RIELLOTECH están específicamente diseñadas para la aplicación en las siguientes gamas de generadores: TAU N PREMIX, TAU N, TAU N OIL PRO, RTS 3S, RTQ 3S y también permiten la expansión de las funciones de las termorregulaciones integradas en los modelos: TAU UNIT, TAU UNIT OIL. Las composiciones completas y los kits de comunicación se verifican en las tablas específicas de los accesorios, incluidas en las páginas de las calderas y de los grupos térmicos.

Paneles de mando y termostatos electrónicos

RIELLOtech Clima Comfort

RIELLOtech Clima Mix



- RIELLOtech es la gama de regulaciones de Riello creada para gestionar cualquier tipo de instalación



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Peso neto kg
RIELLOtech CLIMA COMFORT/MIX	360	350	165	3
CLIMA COMFORT	120	180	50	1
CLIMA MIX	95	150	50	1
CLIMA DISPLAY	95	140	50	1

RIELLOtech es un panel de mando electrónico para la gestión climática de un hogar con quemador de una etapa, de dos etapas o modulante. Ideal para sistemas complejos y para la gestión de instalaciones más sencillas. La gama incluye:

RIELLOtech Clima Comfort: es la regulación de la temperatura de sistemas también complejos en instalaciones mono-plurifamiliares. Gestión de quemadores modulantes, cascadas de calderas, instalaciones solares y la integración de más tipos de generadores de calor. El lado del sistema gestiona una zona mezclada (ampliable a 2 con el kit específico correspondiente), una directa y la producción del agua caliente sanitaria. Clima Comfort también ofrece la posibilidad de controlar circuladores modulantes (0-10 V y PWM) con la expansión específica correspondiente.

RIELLOtech Clima Mix: es la regulación del sistema que controla 1 zona mezclada ampliable a 2 con el kit correspondiente.

Las versiones RIELLOtech Clima Comfort se suministran con una sonda de la caldera y una sonda externa.

Todas las regulaciones RIELLOtech Clima se pueden integrar mediante BUS.

RIELLOtech tiene un grado de protección eléctrica IP X4D.

Características:

- Posibilidad de personalización del cuadro a través de entradas y salidas programables (por ejemplo, entrada de 0/10 V, bomba anticondensación del generador) para las versiones Comfort
- Protección antihielo, antiadherente de bombas y antilegionela
- Ahorro energético gracias a la gestión de la temperatura de los sistemas en función de las condiciones ambientales externas
- Fácil de programar gracias a un menú intuitivo y a una amplia pantalla
- Instalación rápida: se suministran con bornes y conectores serigrafiados para identificar las conexiones fácilmente
- Gran flexibilidad de instalaciones: se pueden instalar horizontalmente o verticalmente en las calderas, o bien en la pared mediante el uso de un kit específico
- Disponible también en versión de cuadro de la central (en combinación con Clima Display).

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Descripción funcional	Tipo de instalación	Notas	Código n°
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Cuadro eléctrico con regulador de temperatura	Horizontal	(1)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT	Cuadro eléctrico con regulador de temperatura	Vertical	(1)	4031069
RIELLOtech CLIMA MIX	Cuadro eléctrico con regulador de zona	Vertical		20010428
CLIMA DISPLAY	Interfaz de usuario para las regulaciones CLIMA COMFORT			20010906
CLIMA MIX	Regulador de zona			20010904
CLIMA COMFORT	Regulador de temperatura			20010903

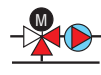
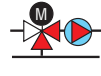
(1) Se suministra con una sonda de la caldera de sumidero y una sonda externa.

Productos deducibles solo en el ámbito de la renovación de la instalación y de la renovación energética del inmueble. Por ello, se debe comprobar siempre los requisitos de acceso a la ayuda.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n°
Kit expansión programable (CLIMA COMFORT)	20102310
Kit expansión programable (CLIMA MIX)	20011194
Kit relé para quemador modulante (CLIMA COMFORT)	20013035
Kit para instalación de pared (solo para versiones de instalación vertical)	20010056
Kit control ambiente RC3	20155028
Tarjeta modbus	20185704
Sonda ambiente	20012456
Sonda para sumidero NTC (10 kΩ) 5 metros	20010068
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	20010103
Sonda para sumidero del colector solar NTC (10 kΩ)	4031913
Sonda abrazadera NTC (10KΩ)	20168680
Sonda externa NTC (10 kΩ)	20164232

MODOS DE APLICACIÓN

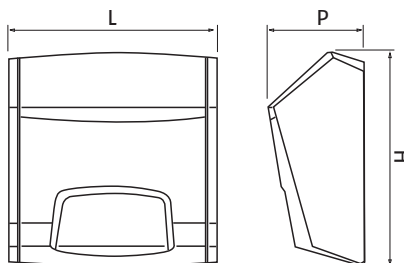
Denominación comercial	Quemador	Cascada de calderas	Caldera de biomasa	Instalación solar	Acumulador agua caliente sanitaria	Zona directa	1.ª zona mezclada	2.ª zona mezclada
RIELLOtech CLIMA COMFORT *								Con kit gestión zona adicional específico
RIELLOtech CLIMA MIX								Con kit gestión zona adicional
Accesorios obligatorios		1 sonda de manguito NTC		2 sondas acumulador NTC y 1 sonda para sumidero colector solar NTC	1 sonda acumulador NTC		1 sonda de manguito o para sumidero NTC	1 sonda de manguito o para sumidero NTC
Accesorios opcionales			1 sonda de sumidero NTC (solo para caldera de biomasa)				1 sonda ambiente o control remoto RC3	1 sonda ambiente o control remoto RC3

* Para la regulación del quemador modulante, se debe pedir el accesorio kit relé.

Paneles de mando y termorregulaciones termoestáticas

RIELLOtech Prime

RIELLOtech Prime ACS



- RIELLOtech es la gama de regulaciones de Riello creada para gestionar instalaciones termoestáticas



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Peso neto kg
RIELLOtech Prime-ACS	360	350	165	3

RIELLOtech Prime es la línea termoestática que gestiona quemadores de una etapa y dos etapas (con el kit específico) y una zona directa. RIELLOtech Prime ACS es la línea termoestática que gestiona quemadores de una etapa y dos etapas (con el kit específico), la producción de agua caliente sanitaria y una zona directa. Grado de protección eléctrica IP X4D.

- Facilidad de uso e instalación
- Termostato de seguridad de rearme manual
- Función de eliminación de la sobretensión
- Anticondensación regulable en la calefacción y sistema sanitario
- Los cuadros se distinguen por el amplio espacio interior disponible y la facilidad de las conexiones
- Los cuadros están disponibles en versión horizontal; para la instalación vertical, es suficiente con girar el panel delantero 180°.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Tipo	Tipo de instalación	Notas	Código nº
RIELLOtech Prime	Cuadro eléctrico termostático solo calef. de una etapa	Horizontal	(1)(2)	20010820
RIELLOtech Prime ACS	Cuadro eléctrico termostático calef. y ACS de una etapa	Horizontal	(1)(2)	20010437

- (1) Gestión quemador de dos etapas con kit código 4031067.
(2) Para la instalación vertical, girar el panel delantero 180°.

Productos deducibles solo en el ámbito de la renovación de la instalación y de la renovación energética del inmueble. Por ello, se debe comprobar siempre los requisitos de acceso a la ayuda.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código nº
Kit gestión quemador de dos etapas	4031067
Kit para instalación de pared de Riellotech (solo para versiones de instalación vertical)	20010056

MODOS DE APLICACIÓN

Denominación comercial	Quemador	Cascada de calderas	Caldera de biomasa	Instalación solar	Acumulador agua caliente sanitaria	Zona directa	1.ª zona mezclada	2.ª zona mezclada
RIELLOtech PRIME	 De dos etapas con kit específico							
RIELLOtech PRIME ACS	 De dos etapas con kit específico							
Accesorios obligatorios					1 sonda acumulador NTC			

CALDERAS
DE GASÓLEO RESIDENCIAL

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN
CENTRAL

UNIDADES
TERMINALES

COMPLEMENTOS
DE INSTALACIÓN

SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS



SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN SIMPLE O ADMISIÓN/EVACUACIÓN SEPARADA Ø80 mm EN MATERIAL PLÁSTICO (PP) PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Condexa HPR 35-45	Condexa HPR 55-70	Condexa Pro 35-70P	TAU UNIT 35-70	Notas	Código n°
Kit adaptador 60/100 80-80		PP	•					20134830
Adaptador compacto de Ø60/100 a Ø80/80		PP	•					20190475
Kit Sistema tubos separados Ø 80		PP	•	•				20129765
Adaptor kit B23 Ø80		PP	•	•				20129769
Adaptador de Ø80/125 a Ø80-80		PP	•					20196312
Salida vertical Ø80/80 antilluvia		PP						20196315
Curva 45° Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20137503
Curva 90° Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20137506
Prolongación Ø80 long. 500 mm		PP	•	•	•	•	(1)	20137508
Prolongación Ø80 long. 1000 mm		PP	•	•	•	•	(1)	20137509
Prolongación Ø80 long. 2000 mm		PP	•	•	•	•	(1)	20137511
Prolongación flexible 12,5m con 8 dist. Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20132509
Terminal horizontal Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20137517
Terminal Aspiración Ø80 662mm		PP	•	•	•	•	(1)	20137515
Kit de racor en T Ø80 con abrazadera de soporte		PP	•	•	•	•	(1)	20132504
Separadores de tubos en el conducto de humos		PP	•	•	•	•		20132505
Tramo de inspección recto Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20132506
Cubrechimenea Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20132508
Racor en T Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20132513
Racor rígido-flexible Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20132510
Racor flexible-flexible Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20132511
Racor flexible-rígido Ø80		PP	•	•	•	•	(1)	20132512

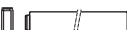
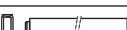
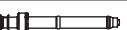
Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Condexa HPR 35-45	Condexa HPR 55-70	Condexa Pro 35-70P	TAU UNIT 35-70	Notas	Código n°
Kit de sifón de desagüe		PP	•	•	•	•		20132518
Kit de soporte (o escuadra) para chimenea		Met	•	•	•	•		20145888
Kit de cierre para conexión en T Ø80 para desagüe de condensado		Met	•	•	•	•	(1)	20132514
Kit de panel de cierre para conducto de humos			•	•				20145889

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNE EN 1443.

NOTA: La inserción a lo largo del conducto de humos de un solo componente de clase P1 limita el valor de la presión máxima admisible a 200 Pa, aunque haya componentes de clase superior.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN CON ADMISIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICA Ø60/100 mm EN PP/METAL PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN (para algunos productos es necesario el kit de combustión estanca tipo C)

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Condexa HPR 35-45	Condexa Pro 35-70P	Notas	Código n°
Adaptador doble conducto de Ø80/80 a concéntrico Ø60/100		PP/Met		•	(1)(2)	20137535
Curva 45° Ø 60/100		PP/Met	•	•	(1)	20142823
Curva 90° Ø60/100		PP/Met	•	•	(1)	20142825
Tramo Prolongación Ø 60/100 500 mm		PP/Met	•	•	(1)	20142829
Tramo Prolongación Ø 60/100 1000 mm (Sustituye a los códigos 1101849 y 1220689)		PP/Met	•	•	(1)	20142830
Prolongación Ø60/100 long. 2000 mm		PP/Met	•	•	(1)	20142831
Terminal horizontal Ø 60/100		PP/Met	•	•	(1)	20142836
Colector vertical Ø60/100		PP/Met	•	•	(1)	20142839
Tramo con inspección Ø60/100		PP/Met	•	•	(1)	20142835
Curva 90° Ø60/100 con inspección		PP/Met	•	•	(1)	20142828

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

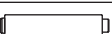
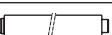
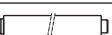
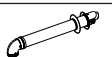
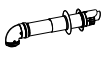
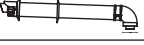
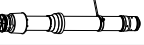
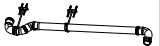
(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNI EN 1443.

(2) Verificare le lunghezze equivalenti massime consultando la scheda tecnica e/o contattando il servizio pre-vendita.

NOTA: La inserción a lo largo del conducto de humos de un solo componente de clase P1 limita el valor de la presión máxima admisible a 200 Pa, aunque haya componentes de clase superior.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN COAXIAL Ø60/100 mm EN PP/METAL PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

(para algunos productos es necesario el kit de combustión estanca tipo C)

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Condexa HPR 35-45	Condexa Pro 57P-70P	Notas	Código nº
Curva 45° Ø 60/100		PP/PPU	•	•	(1)	20132012
Curva reducida 90° Ø60/100		PP/PPU	•		(1)	20129172
Curva 90° Ø60/100		PP/PPU	•		(1)	20132013
Tramo Prolongación Ø60/100 500 mm		PP/PPU	•		(1)	20132043
Tramo Prolongación Ø60/100 1000 mm		PP/PPU	•		(1)	20132044
Tramo Prolongación Ø60/100 2000 mm		PP/PPU	•		(1)	20132045
Terminal horizontal Ø 60/100 con curva rebajada		PP/PPU	•		(1)	20129175
Terminal salida de humos horizontal telescópica de Ø60/100 mm con curva concéntrica reducida de 90		PP/PPU	•		(1)	20129176
Terminal horizontal Ø 60/100 (PP(PPu))		PP/PPU	•		(1)	20132018
Terminal vertical Ø60/100 Con adaptador vertical		PP/PPU	•		(1)	20129177
Colector vertical 100 mm Ø 125		PP/PPU	•		(1)	20132020
Adaptador Salida Vertical Ø60/100		PP/PPU	•		(1)	20129174
Tramo con inspección Ø60/100		PP/PPU	•		(1)	20132015
Curva 45° Ø60 con rejilla		PP/PPU	•		(1)(2)	20142841
Kit de conducto de salida a pared Ø60		PP/PPU	•		(1)(2)	20142842
Teja para cubiertas planas		Nylon	•			20135579
Teja universal para techos inclinados (Sustituye al código 1100069)		Nylon	•			20132050

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNE EN 1443.

(2) A conectar al terminal.

NOTA: La inserción a lo largo del conducto de humos de un solo componente de clase P1 limita el valor de la presión máxima admisible a 200 Pa, aunque haya componentes de clase superior.

NOTA: Por favor, consulte el manual de instalación de la caldera para conocer la longitud máxima del conducto de la chimenea.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN COAXIAL Ø80/125 mm EN PP/METAL PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN (necesario kit de combustión estanca tipo C)

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Condexa HPR 55-70	Condexa Pro 35-70P	TAU UNIT 35-70	Notas	Código nº
Curva 45° Ø80/125		PP/Met	•	•	•	(1)	20164651
Curva 87° Ø80/125		PP/Met	•	•	•	(1)	20164653
Prolongación Ø80/125 long. 500 mm		PP/Met	•	•	•	(1)	20164657
Prolongación Ø80/125 long. 1000 mm		PP/Met	•	•	•	(1)	20164659
Prolongación Ø80/125 long. 2000 mm		PP/Met	•	•	•	(1)	20164660
Curva 87° Ø80/125 con inspección		PP/Met	•	•	•	(1)	20164655
Inspección tramo recto Ø80/125		PP/Met	•	•	•	(1)	20164661
Terminal vertical Ø80/125		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131113
Terminal horizontal Ø80/125		PP/Met	•	•	•	(1)	20164673
Adaptador de Ø60/100 a Ø80/125		PP/Met	•	•	•	(1)	20164666
Anillo distanciador/soporte para tubos Ø125 (5 uds.)		Met	•	•	•		20164665

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNE EN 1443.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN CON ADMISIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICA Ø80/125 mm (necesario kit de combustión estanca tipo C)

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Condexa HPR 55-70	Condexa Pro 35-70P	TAU UNIT 35-70	Notas	Código nº
Curva 45° Ø80/125		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131054
Curva Ø160 con inspección		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131083
Curva 90° Ø80/125 con inspección		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131095
Adaptador doble conducto de Ø80/80 a concéntrico Ø80/125		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131055
Prolongación Ø80/125 long. 500 mm		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131084
Prolongación Ø80/125 long. 1000 mm		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131085
Terminal vertical Ø80/125		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131113
Terminal horizontal Ø 80/125		PP/ABS	•	•	•	(1)	20131098
Teja para cubiertas planas		Nylon	•	•	•		20135579
Teja universal para techos inclinados (Sustituye al código 1100069)		Nylon	•	•	•		20132050
Pasamuro Ø80/125		PP	•	•	•	(1)	20132520

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNI EN 1443.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN SIMPLE O DE ADMISIÓN/EVACUACIÓN SEPARADA Ø110 mm

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Condexa Pro 90-135	TAU UNIT 100-115	TAU UNIT 140	Notas	Código n°
Curva 45° Ø110		PP	•	•	•	(1)	20131205
Curva 90° Ø110 con inspección		PP	•	•	•	(1)	20131202
Curva 90° Ø110		PP	•	•	•	(1)	20131208
Adaptador de Ø80 a Ø110		PP	•	•	•	(1)	20131238
Prolongación Ø110 long. 145 mm		PP	•	•	•	(1)	20144853
Prolongación Ø110 long. 1000 mm		PP	•	•	•	(1)	20131210
Racor en T Ø110 con desagüe de condensados		PP	•	•	•	(1)	20131218
Racor en T Ø110 mm con soporte de chimenea y desagüe de condensados.		PP	•	•	•	(1)	20131221
Racor en T Ø110		PP	•	•	•	(1)	20131222
Cubrechimenea Ø110 con terminal		PP	•	•	•	(1)	20131225

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNI EN 1443.

NOTA: La inserción a lo largo del conducto de humos de un solo componente de clase P1 limita el valor de la presión máxima admisible a 200 Pa, aunque haya componentes de clase superior.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN CON ADMISIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICA Ø110/160 mm (necesario kit de combustión estanca tipo C)

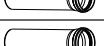
Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Condexa Pro 90-135	TAU UNIT 100-115	TAU UNIT 140	Notas	Código n°
Curva 45° Ø110/160		PP/Met	•	•	•	(1)	20131036
Curva 90° Ø110/160		PP/Met	•	•	•	(1)	20131040
Curva 90° Ø110/160 con inspección		PP/Met	•	•	•	(1)	20131147
Adaptador doble conducto de Ø110/110 a concéntrico Ø110/160		PP/Met	•	•	•	(1)	20131059
Prolongación Ø110/160 long. 500 mm		PP/Met	•	•	•	(1)	20131046
Prolongación Ø110/160 long. 1000 mm		PP/Met	•	•	•	(1)	20131050
Salida a tejado Ø110/160		PP/PE	•	•	•	(1)	20225183
Teja Ø160 inclinación 25-45%		-	•	•	•		20131145

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNI EN 1443.

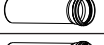
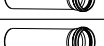
NOTA: La inserción a lo largo del conducto de humos de un solo componente de clase P1 limita el valor de la presión máxima admisible a 200 Pa, aunque haya componentes de clase superior.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN Ø160 mm EN PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Código n°
Curva 30° Ø160		PP	20062445
Curva 45° Ø160		PP	20032646
Curva 90° Ø160		PP	20032644
Curva Ø200 con inspección		PP	20062446
Prolongación Ø160 long. 500 mm		PP	20060940
Prolongación Ø160 long. 1000 mm		PP	20060941
Prolongación Ø160 long. 2000 mm		PP	20060942
Tramo con inspección Ø160		PP	20060945
Soporte de chimenea Ø160		PP	20062703
Cubrechimenea Ø160		PP	20060953
Conducto salida de condensados para Ø160		PP	20062447
Soporte de chimenea T inspeccionable con desagüe de condensados Ø160		PP	20063419
Conexión T con desagüe de condensado Ø160		PP	20062448

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN Ø200 mm EN PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Código n°
Adaptador concentrico Ø200-160		PP	20062567
Curva 30° Ø200		PP	20062539
Curva 45° Ø200		PP	20062542
Curva 90° Ø200		PP	20062543
Curva Ø200 con inspección		PP	20062545
Prolongación Ø200 long. 500 mm		PP	20062527
Prolongación Ø200 long. 1000 mm		PP	20062530
Prolongación Ø200 long. 2000 mm		PP	20062532
Prolongación con inspección Ø200		PP	20062534
Soporte de chimenea Ø200		PP	20062548
Cubrechimenea Ø200		PP	20062547
Conducto salida de condensados para Ø200		PP	20062537
Soporte de chimenea T inspeccionable con desagüe de condensados Ø200		PP	20063420
Conexión T con desagüe de condensado Ø200		PP	20062550

(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN Ø250 mm EN PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Código n°
Adaptador excéntrico Ø250 a Ø160		PP	20062606
Adaptador concentrico Ø250-200		PP	20062607
Adaptador de Ø200 a Ø250		PP	20132393
Curva 30° Ø250		PP	20062593
Curva 45° Ø250		PP	20062594
Curva 90° Ø250		PP	20062595
Curva Ø250 con inspección		PP	20062598
Prolongación Ø250 long. 500 mm		PP	20062576
Prolongación Ø250 long. 1000 mm		PP	20062577
Prolongación Ø250 long. 2000 mm		PP	20062578
Prolongación con inspección Ø250		PP	20062591
Soporte de chimenea Ø250		PP	20062600
Cubrechimenea Ø250		PP	20062599
Conducto salida de condensados para Ø250		PP	20062592
Soporte de chimenea T inspeccionable con desagüe de condensados Ø250		PP	20063421
Conexión T con desagüe de condensado Ø250		PP	20062601

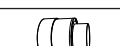
(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN Ø300 mm EN PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Código n°
Adaptador excéntrico Ø300 a Ø160		PP	20158581
Adaptador excéntrico Ø300 a Ø250		PP	20158580
Curva 45° Ø300		PP	20145293
Curva 90° Ø300		PP	20145294
Curva Ø300 con inspección		PP	20158567
Prolongación Ø300 long. 500 mm		PP	20145292
Prolongación Ø300 long. 1000 mm		PP	20145295
Prolongación Ø300 long. 2000 mm		PP	20145296
Tramo con inspección Ø300		PP	20145290
Soporte de chimenea Ø300		PP	20158569
Conducto salida de condensados para Ø300		PP	20158566
Soporte de chimenea T inspeccionable con desagüe de condensados Ø300		PP	20158572
Conexión T con desagüe de condensado Ø300		PP	20158571

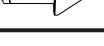
(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN DE DOBLE PARED PLÁSTICO/INOX Ø160–225 mm PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Código n°
Curva 30° Ø160–225		PP/Met	20062658
Curva 45° Ø160–225		PP/Met	20062659
Curva 90° Ø200		PP/Met	20062660
Prolongación Ø110–225 long. 500 mm		PP/Met	20062655
Prolongación Ø110–225 long. 1000 mm		PP/Met	20062656
Prolongación Ø160–225 long. 1000 mm con inspección		PP/Met	20062657
Terminale Ø160–225		PP/Met	20062662
Terminal Ø160–225		PP/Met	20062663
Soporte de chimenea Ø160–225		PP/Met	20062661

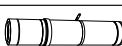
(*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN DE DOBLE PARED PLÁSTICO/INOX Ø200–300 mm PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Código n°
Curva 45° Ø200–300		PP/Met	20062669
Curva 45° Ø200–300		PP/Met	20062670
Curva 90° Ø200–300		PP/Met	20062671
Prolongación Ø200–300 long. 500 mm		PP/Met	20062666
Prolongación Ø200–300 long. 1000 mm		PP/Met	20062667
Prolongación con inspección Ø200–300		PP/Met	20062668
Terminale Ø200–300		PP/Met	20062673
Terminal Ø200–300		PP/Met	20062674
Soporte de chimenea Ø200–300		PP/Met	20062672

(*) Material PP: il colore potrebbe decadere nel tempo per esposizione ai raggi solari.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN DE DOBLE PARED PLÁSTICO/INOX Ø250-350 mm PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Código n°
Curva 45° Ø250-350		PP/Met	20062689
Prolongación Ø250-350 long. 500 mm		PP/Met	20062676
Prolongación Ø250-350 long. 1000 mm		PP/Met	20062677
Prolongación con inspección Ø250-350		PP/Met	20062688
Terminale Ø250-350		PP/Met	20062691
Terminal Ø250-350		PP/Met	20062692
Soporte de chimenea Ø250-300		PP/Met	20062690

(*) Material PP: il colore potrebbe decadere nel tempo per esposizione ai raggi solari.

SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN DE DOBLE PARED PLÁSTICO/INOX Ø300-350 mm PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Denominación comercial	Imagen	Material (*)	Código n°
Adaptador excéntrico Ø300/400-250		PP/Met	20158598
Curva 45° Ø300-350		PP/Met	20158600
Prolongación Ø300-400 long. 500 mm		PP/Met	20158601
Prolongación Ø300-400 long. 1000 mm		PP/Met	20158602
Prolongación con inspección Ø300-400		PP/Met	20158603
Terminale Ø300-400		PP/Met	20158604
Terminal Ø300-400		PP/Met	20158605
Soporte de chimenea Ø300-400		PP/Met	20158606
Kit de salida de caldera Ø300/350		PP/Met	20158607
Tubo con desagüe de condensados Ø300-350 mm		PP/Met	20158594

(*) Material PP: il colore potrebbe decadere nel tempo per esposizione ai raggi solari.

ACCESORIOS PARA SALIDA DE HUMOS

Denominación comercial	Imagen	Código n°
Sifón de gran altura		20062443
Herramienta Ø160		20062510
Herramienta Ø200		20062563
Herramienta Ø250		20062604
Distanciador Ø300		20158577
Distanciador Ø160		20062444
Distanciador Ø160 (5 unidades)		20060948
Distanciador Ø200		20062564
Distanciador Ø225		20062664
Distanciador Ø250		20062605
Rejilla Ø160		20062513
Rejilla Ø200		20062575
Rejilla Ø250		20062636
Rejilla Ø300		20158576
Embellecedor Ø160		20062512
Embellecedor Ø200		20062574
Embellecedor Ø225		20062665
Embellecedor Ø250		20062635
Embellecedor Ø300		20062675
Embellecedor Ø350		20062693
Pasamuros Ø160-225		20062449
Pasamuros Ø200		20062556
Pasamuros Ø250		20062602



UNIDADES TERMINALES



VENTILOCONVECTORES Y AEROTERMOS DE AGUA 148

VENTILOCONVECTORES Y AEROTERMOS DE AGUA



VENTILOCONVECTOR

VENTILOCONVECTOR CON EFECTO RADIANTE

MURALES



HELIOTERM
DESIGN WALL 11÷23



pág. 148

DE PARED



HELIOTERM
DESIGN INVERTER 11÷46



pág. 153



HELIOTERM
DESIGN S INVERTER 6÷32



pág. 156



HELIOTERM
DESIGN INVERTER PLUS 11÷46



pág. 150

PARA EMPOTRAR



HELIOTERM
IN INVERTER 11÷46



pág. 167



HELIOTERM
IN INVERTER PLUS 11÷46



pág. 167

PARA EMPOTRAR CON TECHO



HELIOTERM
INVISIBLE INVERTER 11÷46



pág. 158



HELIOTERM
INVISIBLE INVERTER
SOFFITTO 11÷46



pág. 164



HELIOTERM
INVISIBLE INVERTER PLUS 11÷46



pág. 161



VENTILOCONVECTORES Y AEROTERMOS DE AGUA

COMERCIAL

DE PARED



NUOVO ACU
NUOVO ACU F
ACU 13÷73

pág. 175

DE CASSETTE



RK HYDROLINE
RK 24÷96

pág. 170

CONDUCTOS



FCU N
FCU N 09÷43

pág. 172

Ventilconvectores murales

Design Wall



- Ventilconvector de pared con motor Brushless Inverter



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
DESIGN WALL 11	335	902	128
DESIGN WALL 17	335	1102	128
DESIGN WALL 23	335	1302	128

DESIGN WALL es la gama de ventilconvectores de pared de Riello para aplicaciones residenciales y pequeñas comerciales. Gracias al motor DC-Brushless, los ventilconvectores DESIGN WALL funcionan con una elevada modulación del caudal de aire, de 0 hasta el 100 %, para mantener una temperatura cómoda en el interior y garantizar el máximo silencio durante el funcionamiento.

Los ventilconvectores DESIGN WALL se caracterizan por un diseño muy fino, con una profundidad de solo 128 mm, para integrarse perfectamente en el interior de los locales. La distribución del aire se produce mediante aletas motorizadas, obteniendo una difusión uniforme en todo el ambiente.

Disponibles en dos versiones: con mando a distancia incluso y pantalla TÁCTIL a bordo de la máquina o para combinarse con el accesorio panel de mando de pared TOP (Design Wall 11÷23P). Todas las funciones del ventilconvector están garantizadas. La gama está disponible en 3 tipos de potencia de refrigeración desde 1070 W hasta 2310 W y de calefacción desde 1270 W hasta 2600 W, en las dos versiones se suministra con mando a distancia o en combinación con el panel de mando de pared TOP.

- Diseño ultrafino
- Profundidad de 128 mm también con válvula de 2-3 vías a bordo
- Aletas motorizadas para una distribución cómoda del aire
- Mandos con pantalla táctil

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia frigorífica 7 °C-12 °C W (1)	Potencia térmica 45 °C W (2)	Caudal aire máximo m³/h (4)	Presión sonora máx.-mín. dB (A) (5)	Notas	Código n°
CON MANDO A DISTANCIA						
DESIGN WALL 11	1070	1270	228	39,7÷24,9		20186360
DESIGN WALL 17	1650	1800	331	42,4÷25,2		20186361
DESIGN WALL 23	2310	2600	440	42,6÷25,8		20186362
PARA COMBINACIÓN CON PANEL DE MANDOS DE PARED TOP						
DESIGN WALL 11 P	1070	1270	228	39,7÷24,9	(A)(D)	20186363
DESIGN WALL 17 P	1650	1800	331	42,4÷25,2	(A)(D)	20186364
DESIGN WALL 23 P	2310	2600	440	42,6÷25,8	(A)(D)	20186365

Las prestaciones se refieren a las siguientes:

(1) Temperatura de aire ambiente 27 °C Tb.s. y 19 °C Tb.u.

(2) Temperatura de aire 20 °C Tb.s. y mismo caudal de agua obtenido en enfriamiento.

(3) Temperatura de aire 20 °C Tb.s.

(4) Caudal de aire medido con filtros limpios.

(5) Conforme a la norma UNI EN ISO 7779:2001.

(A) Accesorio obligatorio.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

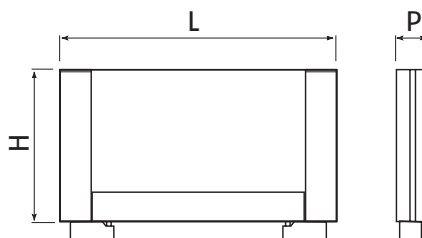
ACCESORIOS

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Panel de control TOP para pared	(1)	20181383
	Kit de válvula de tres vías motorizada		20099251
	Kit de válvula de tres vías motorizada		20099250
	Llaves de corte de dos vías con racores		20117090

(1) Accesorio obligatorio para Design Wall 11P÷23P.

Ventilconvectores de pared

Design Inverter Plus



- Ventilconvector tangencial con efecto radiante y motor Brushless Inverter



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
DESIGN INVERTER PLUS 11	580	760	130
DESIGN INVERTER PLUS 21	580	960	130
DESIGN INVERTER PLUS 33	580	1160	130
DESIGN INVERTER PLUS 40	580	1360	130
DESIGN INVERTER PLUS 46	580	1560	130

DESIGN INVERTER PLUS es la propuesta TOP de Riello para los ventilconvectores. La propuesta es ideal para garantizar un confort superior en la calefacción.

DESIGN INVERTER PLUS combina, gracias al exclusivo principio de funcionamiento, el efecto convectivo y de ventilación con el efecto radiante del panel delantero, mejorando así el bienestar en el ambiente.

Además del efecto radiante, toda la gama está equipada con los motores DC Brushless Inverter. Esta solución tecnológica permite una variación continua de 0 a 100 % del caudal del aire y, por consiguiente, de la potencia térmica y frigorífica.

Los DESIGN INVERTER PLUS calientan y refrigeran con gran rapidez cualquier ambiente, con la posibilidad de elegir entre dos asignaciones específicas: PERFORMANCE para ambientes comerciales, que requieren potencias altas y de gran eficacia, y COMFORT para mantener siempre el máximo silencio en los ambientes residenciales.

Gracias al uso de los motores DC Brushless, DESIGN INVERTER PLUS ahorra hasta un 50 % de energía eléctrica en comparación con los ventilconvectores con motores convencionales (de tipo ON/OFF). Al igual que toda la familia HELIOTERM, la gama DESIGN INVERTER PLUS se caracteriza por un diseño ULTRAPLANO, gracias a una profundidad de solo 13 cm y a un sistema de aspiración de movimiento automático. La gama está disponible en 5 modelos con potencias de refrigeración desde 830 W hasta 4560 W y de calefacción desde 1150 W hasta 4860 W. La amplia gama de accesorios y mandos con PANTALLA táctil es compatible con un amplio campo de aplicación. Las versiones se pueden instalar verticalmente con conexiones a la izquierda.

La estructura está fabricada en chapa galvanizada con laterales de ABS; la rejilla frontal de alimentación es de aluminio.

- Diseño ULTRAPLANO con sistema de aspiración de movimiento automático
- Profundidad de 13 cm
- Terminal con efecto radiante
- Fácil desmontaje y limpieza de los filtros
- Mandos con pantalla táctil

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia frigorífica 7 °C-12 °C (1) W		Potencia térmica 50 °C (2) W		Caudal aire máximo (4) m³/h		Presión sonora máx.-mín. (5) dB(A)		Código nº
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	
DESIGN INVERTER PLUS 11B	1095	830	1515	1150	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	20116258
DESIGN INVERTER PLUS 21B	2120	1760	2885	2460	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	20116260
DESIGN INVERTER PLUS 33B	3310	2650	4140	3410	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	20116261
DESIGN INVERTER PLUS 40B	3875	3340	5015	4400	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	20116263
DESIGN INVERTER PLUS 46B	4560	3800	5910	5200	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	20116264

Las prestaciones se refieren a las siguientes:

- (1) Temperatura de aire ambiente 27 °C Tb.s. y 19 °C Tb.u.
- (2) Temperatura de aire 20 °C y mismo caudal de agua obtenido en enfriamiento.
- (3) Temperatura de aire 20 °C.
- (4) Temperatura de aire 20 °C; ventilador principal apagado.
- (5) Caudal de aire medido con filtros limpios.
- (6) Conforme a la norma UNI EN ISO 7779:2001.

NOTA: la configuración performance se recomienda para ambientes comerciales y la configuración comfort para ambientes residenciales.

ACCESORIOS

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Panel de control básico		20116484
	Panel de control TOP		20181365
	Panel de control TOP para pared	(1)	20181383
	Tarjeta electrónica para control de pared TOP (Depending)	(1)(2)	20181395
	Panel de control básico para pared	(1)	20205929
	Interfaz de control remoto	(1)(2)	20116481
	Interfaz de control remoto 0-10 V		20116413
	Kit de válvula de tres vías		20101063

Imagine	Denominación comercial	Notas	Código n°
	Kit de válvula de dos vías		4013453
	Llaves de corte de dos vías		4013450
	Kit pies de apoyo blanco		20116416
	Racor distanciador		20069423
	Racor de 90°		4013452
	Kit de soporte de fijación al suelo, blanco		20116417

- (1) El primer ventilconvector requiere ambos códigos.
 (2) Instalar 1 por cada unidad que se deba controlar en remoto.

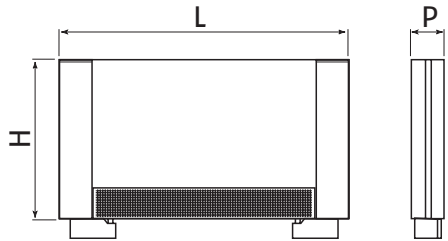
ABBINAMENTO ACCESSORIOS

Imagen	Denominación comercial	Dimensión					Notas	Código n°
		11	21	33	40	46		
	Kit de panel de cobertura posterior para los modelos Design Inverter y Design Inverter Plus	●					(D)	20116460
			●				(D)	20116461
				●			(D)	20116462
					●		(D)	20116463
						●	(D)	20116464

- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

Ventilconvectores de pared

Design Inverter



- Ventilconvector tangencial con motor Brushless Inverter
- Instalación vertical u horizontal (accesorio)



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
DESIGN INVERTER 11	580	760	130
DESIGN INVERTER 21	580	960	130
DESIGN INVERTER 33	580	1160	130
DESIGN INVERTER 40	580	1360	130
DESIGN INVERTER 46	580	1560	130

Los DESIGN INVERTER son los ventilconvectores de Riello con motores DC Brushless Inverter, para una variación continua de 0 a 100 % del caudal del aire y, por consiguiente, de la potencia térmica y frigorífica.

Los DESIGN INVERTER calientan y refrigeran con gran rapidez cualquier ambiente y se puede elegir entre dos asignaciones específicas: PERFORMANCE para ambientes comerciales, que requieren potencias altas y de gran eficacia, y COMFORT para mantener siempre el máximo silencio en los ambientes residenciales.

Gracias al uso de los motores DC Brushless, DESIGN INVERTER ahorra hasta un 50 % de energía eléctrica en comparación con los ventilconvectores con motores convencionales (de tipo ON/OFF).

Al igual que toda la familia HELIOTERM, la gama DESIGN INVERTER se caracteriza por un diseño muy fino con una profundidad de solo 13 cm.

La gama está disponible en 5 modelos con potencias de refrigeración desde 830 W hasta 4560 W y de calefacción desde 1090 W hasta 4860 W. La amplia gama de accesorios y mandos con PANTALLA es compatible con un amplio campo de aplicación. Todas las versiones se pueden instalar verticalmente y horizontalmente (con un accesorio específico), con conexiones a la izquierda. La estructura está fabricada en chapa galvanizada con laterales de ABS; la rejilla frontal de alimentación es de aluminio.

- Diseño ultrafino
- Profundidad de 13 cm
- La unidad se puede instalar tanto verticalmente como horizontalmente
- Instalación sencilla con conexiones a la izquierda
- Fácil desmontaje y limpieza de los filtros
- Mandos con pantalla táctil

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia frigorífica 7 °C-12 °C (1) W		Potencia térmica 50 °C (2) W		Caudal aire máximo (4) m³/h		Presión sonora máx.-mín. (5) dB(A)		Código nº
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	
DESIGN INVERTER 11B	1095	830	1415	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	20116254
DESIGN INVERTER 21B	2120	1760	2775	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	20116244
DESIGN INVERTER 33B	3310	2650	3905	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	20116246
DESIGN INVERTER 40B	3875	3340	4665	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	20116250
DESIGN INVERTER 46B	4560	3800	5705	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	20116252

Las prestaciones se refieren a las siguientes:

(1) Temperatura de aire ambiente 27 °C Tb.s. y 19 °C Tb.u.

(2) Temperatura de aire 20 °C y mismo caudal de agua obtenido en enfriamiento.

(3) Temperatura de aire 20 °C.

(4) Caudal de aire medido con filtros limpios.

(5) Conforme a la norma UNI EN ISO 7779:2001.

NOTA: la configuración performance se recomienda para ambientes comerciales y la configuración comfort para ambientes residenciales.

ACCESORIOS

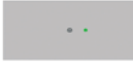
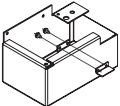
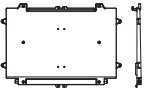
Immagine	Denominación comercial	Notas	Código nº
	Panel de control básico		20116484
	Panel de control TOP		20181365
	Panel de control TOP para pared	(1)	20181383
	Tarjeta electrónica para control de pared TOP (Depending)	(1)(2)	20181395
	Panel de control básico para pared	(1)	20205929
	Interfaz de control remoto	(1)(2)	20116481
	Interfaz de control remoto 0-10 V		20116413
	Kit de válvula de tres vías		20101063
	Kit de válvula de dos vías		4013453
	Llaves de corte de dos vías		4013450
	Kit pies de apoyo blanco		20116416
	Racor distanciador		20069423
	Racor de 90°		4013452

Immagine	Denominación comercial	Notas	Código n°
	Kit de soporte de fijación al suelo, blanco		20116417
	Bandeja de condensados 11 para instalación horizontal	(3)	20025185
	Bandeja de condensados 21 para instalación horizontal	(3)	20025186
	Bandeja de condensados 33 para instalación horizontal	(3)	20025187
	Bandeja de condensados 40 para instalación horizontal	(3)	20025188
	Bandeja de condensados 46 para instalación horizontal	(3)	20025189
	Kit de cables para conexiones a la derecha		20069415

- (1) El primer ventilconvector requiere ambos códigos.
(2) Instalar 1 por cada unidad que se deba controlar en remoto.
(3) Se requiere el accesorio para instalar horizontalmente el ventilconvector.

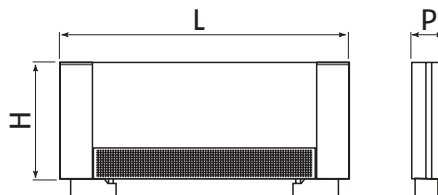
ABBINAMENTO ACCESSORIOS

Imagen	Denominación comercial	Dimensión					Notas	Código n°
		11	21	33	40	46		
	Kit de panel de cobertura posterior para los modelos Design Inverter y Design Inverter Plus	●					(D)	20116460
			●				(D)	20116461
				●			(D)	20116462
					●		(D)	20116463
						●	(D)	20116464

- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

Ventilconvectores de pared

Design S Inverter



- Ventilconvector tangencial con motor Brushless Inverter



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
DESIGN INVERTER 6BS	379	760	130
DESIGN INVERTER 11BS	379	960	130
DESIGN INVERTER 17BS	379	1160	130
DESIGN INVERTER 23BS	379	1360	130
DESIGN INVERTER 32BS	379	1560	130

Los DESIGN S INVERTER se caracterizan por una altura de 379 mm y son más bajos en comparación con los ventilconvectores convencionales. Esta solución permite instalar el ventilconvector en espacios limitados. Toda la gama cuenta con motores DC Brushless Inverter para una modulación continua del caudal del aire de 0 a 100 % y, por tanto, también de la potencia térmica y frigorífica, calentando y refrigerando con gran rapidez cualquier ambiente. Gracias al uso de los motores DC Brushless, los DESIGN S INVERTER tienen un consumo eléctrico reducido hasta el 50 % en comparación con los ventilconvectores con motores convencionales. La gama DESIGN S INVERTER se caracteriza por un diseño muy fino con una profundidad de solo 13 cm. La estructura está fabricada en chapa galvanizada y la rejilla frontal de alimentación es de aluminio. La gama está disponible en 5 modelos con potencias de refrigeración desde 560 W hasta 3140 W y de calefacción desde 780 W hasta 3910 W. La amplia gama de accesorios y mandos con una PANTALLA táctil es compatible con un amplio campo de aplicación.

- Diseño ultrafino
- Altura de 379 mm
- Fácil desmontaje y limpieza de los filtros
- Mandos con pantalla táctil

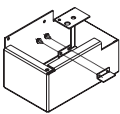
DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia frigorífica 7 °C-12 °C W (1)	Potencia térmica 50°C W (2)	Caudal aire máx. m³/h (4)	Presión sonora máx.-mín. dB (A) (5)	Notas	Código nº
VENTILCONVECTOR DE COLOR BLANCO						
DESIGN INVERTER 6BS	560	780	140	38,8÷23,8	(D)	20116265
DESIGN INVERTER 11BS	1040	1570	250	39,5÷24,9	(D)	20116267
DESIGN INVERTER 17BS	1640	2380	390	41,4÷25,1	(D)	20116271
DESIGN INVERTER 23BS	2310	3250	540	41,6÷25,7	(D)	20116272
DESIGN INVERTER 32BS	3140	3910	600	42,6÷26,8	(D)	20116273

Las prestaciones se refieren a las siguientes:

- (1) Temperatura de aire ambiente 27 °C Tb.s. y 19 °C Tb.u.
- (2) Temperatura de aire 20 °C y mismo caudal de agua obtenido en enfriamiento.
- (3) Temperatura de aire 20 °C.
- (4) Caudal de aire medido con filtros limpios.
- (5) Conforme a la norma UNI EN ISO 7779:2001.
- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

ACCESORIOS

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Panel de control básico		20116484
	Panel de control TOP		20181365
	Panel de control TOP para pared	(1)	20181383
	Tarjeta electrónica para control de pared TOP (Depending)	(1)(2)	20181395
	Panel de control básico para pared	(1)	20205929
	Interfaz de control remoto	(1)(2)	20116481
	Interfaz de control remoto 0-10 V		20116413
	Kit de válvula de tres vías	(D)	20076544
	Kit de válvula de dos vías	(D)	20076590
	Llaves de corte de dos vías		4013450
	Kit pies de apoyo blanco		20116416
	Racor distanciador		20069423
	Racor de 90°		4013452
	Kit de soporte de fijación al suelo, blanco		20116417

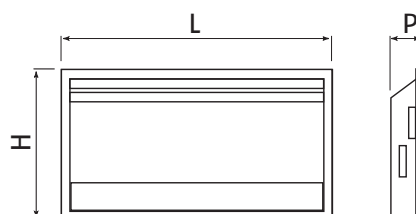
(1) El primer ventilconvector requiere ambos códigos.

(2) Instalar 1 por cada unidad que se deba controlar en remoto.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

VENTILOCONVECTORES PARA EMPOTRAR (ENCASTRE EN PARED)

Invisible Inverter



- Ventiloinvector empotrable con motor Brushless Inverter, suministrado completo con plantilla para instalación en pared.



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
INVISIBLE INVERTER 11	750	770	152
INVISIBLE INVERTER 21	750	970	152
INVISIBLE INVERTER 33	750	1170	152
INVISIBLE INVERTER 40	750	1370	152
INVISIBLE INVERTER 46	750	1570	152

INVISIBLE INVERTER es la propuesta de Rielo para ventiloinectores empotrables, diseñada para racionalizar los espacios conforme a los criterios de la arquitectura de interiores moderna. La unidad puede instalarse en paredes de espesor reducido gracias a la profundidad de la caja de empotramiento, de solo 14,2 cm.

El panel estético frontal de color blanco incorpora una rejilla de aspiración en línea con el mismo lenguaje estético del ventiloinvector DESIGN INVERTER. La orientación de la aleta de impulsión del aire es regulable manualmente en un ángulo de 160°, desde abajo hacia arriba, para garantizar un confort óptimo tanto en modo calefacción como en refrigeración.

Toda la gama está equipada con motores DC Brushless Inverter. Esta solución tecnológica permite una variación continua del caudal de aire del 0 al 100 % y, en consecuencia, una regulación proporcional de la potencia térmica y frigorífica.

INVISIBLE INVERTER calienta y enfría con gran rapidez cualquier ambiente, con la posibilidad de seleccionar entre dos configuraciones específicas: PERFORMANCE, para entornos comerciales que requieren altas prestaciones y máxima eficacia, y COMFORT, para garantizar el máximo nivel de silencio en aplicaciones residenciales.

Gracias al uso de motores DC Brushless, los INVISIBLE INVERTER permiten un ahorro energético de hasta el 50 % en comparación con los ventiloinectores equipados con motores tradicionales (tipo ON/OFF).

La gama está disponible en 5 modelos, con potencias frigoríficas de 830 W a 4560 W y potencias térmicas de 1090 W a 4860 W, además de una amplia gama de accesorios disponibles.

- Diseño ultra plano.
- Aletas totalmente orientables.
- Nivel sonoro especialmente bajo.
- Facilidad de instalación gracias a la plantilla de empotramiento.
- Profundidad reducida de 14,2 cm.
- Amplia gama de accesorios.
- Facilidad de desmontaje y limpieza de los filtros.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia frigorífica 7 °C-12 °C W ⁽¹⁾		Potencia térmica 50 °C ⁽²⁾ W		Caudal aire máx. m³/h ⁽⁴⁾		Presión sonora máx.-mín. ⁽⁵⁾ dB(A)		Código n°
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	
VENTILOCONVECTOR DE COLOR BLANCO CON PLANTILLA DE INSTALACIÓN PARA EMPOTRAMIENTO EN PARED									
IN INVERTER 11	1095	830	1415	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	20069349
Unidad empotrable									20025164
Panel frontal con rejilla									20116418
IN INVERTER 21	2120	1760	2775	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	20069370
Unidad empotrable									20025166
Panel frontal con rejilla									20116419
IN INVERTER 33	3310	2650	3905	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	20069371
Unidad empotrable									20025167
Panel frontal con rejilla									20116420
IN INVERTER 40	3875	3340	4665	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	20069372
Unidad empotrable									20025169
Panel frontal con rejilla									20116421
IN INVERTER 46	4560	3800	5705	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	20069373
Unidad empotrable									20025171
Panel frontal con rejilla									20116423

Las prestaciones indicadas se refieren a las siguientes condiciones de ensayo:

(1) Temperatura del aire ambiente 27 °C bulbo seco y 19 °C bulbo húmedo.

(2) Temperatura del aire 20 °C con el mismo caudal de agua obtenido en funcionamiento en refrigeración.

(3) Temperatura del aire 20 °C.

(4) Caudal de aire medido con filtros limpios.

(5) Conforme a la norma UNI EN ISO 7779:2001.

NOTA: la configuración PERFORMANCE se recomienda para ambientes comerciales, mientras que la configuración COMFORT es aconsejable para ambientes residenciales.

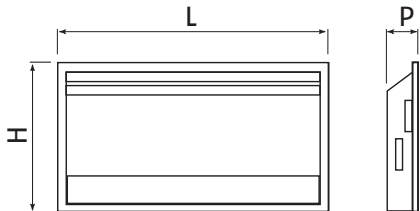
ACCESORIOS

Immagine	Denominación comercial	Notas	Código n°
	Panel de control TOP para pared	(1)	20181383
	Tarjeta electrónica para control de pared TOP (Depending)	(1)(2)	20181395
	Panel de control básico para pared	(1)	20205929
	Interfaz de control remoto	(1)(2)	20116481
	Interfaz de control remoto 0-10 V		20116413
	Kit de válvula de tres vías		20101063
	Kit de válvula de dos vías		4013453
	Llaves de corte de dos vías		4013450
	Racor distanciador		20069423

Imagine	Denominación comercial	Notas	Código nº
	Racor de 90°		4013452
	Kit de cables para conexiones a la derecha		20069415

(1) Para el primer ventiloinvector son obligatorios ambos códigos.
 (2) Instalar 1 unidad por cada equipo a remotizar.

VENTILOCONVECTORES PARA EMPOTRAR (ENCASTRE
EN PARED)
Invisible Inverter Plus



- Ventilconvector empotrable con motor Brushless Inverter, con efecto radiante del panel frontal, suministrado completo con plantilla para instalación en pared.



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
INVISIBLE INVERTER PLUS 11	750	770	152
INVISIBLE INVERTER PLUS 21	750	970	152
INVISIBLE INVERTER PLUS 33	750	1170	152
INVISIBLE INVERTER PLUS 40	750	1370	152
INVISIBLE INVERTER PLUS 46	750	1570	152

INVISIBLE INVERTER PLUS representa la gama alta de la propuesta Riello en ventilconvectores empotrables, diseñada para optimizar los espacios conforme a los criterios de la arquitectura de interiores moderna. La unidad puede instalarse en paredes de espesor reducido gracias a la profundidad de la caja de empotramiento de solo 14,2 cm. El panel frontal de INVISIBLE INVERTER PLUS combina, mediante un principio de funcionamiento exclusivo, el efecto convectivo y de ventilación con el efecto radiante del panel frontal, incrementando el nivel de confort ambiental. La orientación de la aleta de impulsión de aire es regulable manualmente en un ángulo de 160°, de abajo hacia arriba, para garantizar un confort óptimo tanto en modo calefacción como en refrigeración. Toda la gama está equipada con motores DC Brushless Inverter. Esta solución tecnológica permite una variación continua del caudal de aire del 0 al 100 % y, en consecuencia, una regulación proporcional de la potencia térmica y frigorífica. INVISIBLE INVERTER PLUS calienta y enfría con gran rapidez cualquier ambiente, con la posibilidad de seleccionar entre dos configuraciones específicas: PERFORMANCE, para entornos comerciales que requieren altos rendimientos y máxima eficacia, y COMFORT, para garantizar la máxima silenciosidad en aplicaciones residenciales. Gracias al uso de motores DC Brushless, los INVISIBLE INVERTER PLUS permiten un ahorro energético de hasta el 50 % en comparación con ventilconvectores equipados con motores tradicionales (tipo ON/OFF). La gama está disponible en 5 modelos, con potencias frigoríficas de 830 W a 4560 W y potencias térmicas de 1090 W a 4860 W

- Diseño ultra plano.
- Efecto radiante en modo calefacción.
- Aletas totalmente orientables.
- Nivel sonoro especialmente bajo.
- Facilidad de instalación gracias a la plantilla de empotramiento.
- Profundidad reducida de 14,2 cm.
- Amplia gama de accesorios.
- Facilidad de desmontaje y limpieza de los filtros.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia frigorífica 7 °C-12 °C W ⁽¹⁾		Potencia térmica 50 °C ⁽²⁾ W		Caudal aire máx. m³/h ⁽⁴⁾		Presión sonora máx.-mín. ⁽⁵⁾ dB(A)		Notas	Código n°	
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort			
VENTILOCONVECTOR DE COLOR BLANCO CON PLANTILLA DE INSTALACIÓN PARA EMPOTRAMIENTO EN PARED											
IN INVERTER PLUS 11	1095	830	1515	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	(D)	20069374	
Unidad empotrable										20025164	
Panel frontal con rejilla										20116418	
INVISIBLE INVERTER PLUS 21	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	(D)	20069375	
Unidad empotrable										20025166	
Panel frontal con rejilla										20116419	
IN INVERTER PLUS 33	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	(D)	20069376	
Unidad empotrable										20025167	
Panel frontal con rejilla										20116420	
IN INVERTER PLUS 40	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	(D)	20069377	
Unidad empotrable										20025169	
Panel frontal con rejilla										20116421	
IN INVERTER PLUS 46	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	(D)	20069378	
Unidad empotrable										20025171	
Panel frontal con rejilla										20116423	

Las prestaciones indicadas se refieren a las siguientes condiciones de ensayo:

- (1) Temperatura del aire ambiente 27 °C bulbo seco y 19 °C bulbo húmedo.
- (2) Temperatura del aire 20 °C con el mismo caudal de agua obtenido en funcionamiento en refrigeración.
- (3) Temperatura del aire 20 °C.
- (4) Temperatura del aire 20 °C; ventilador principal apagado.
- (5) Caudal de aire medido con filtros limpios.
- (6) Conforme a la norma UNI EN ISO 7779:2001.
- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días laborables a partir de la fecha de validación del pedido.

ACCESORIOS

Imagine	Denominación comercial	Notas	Código n°
	Panel de control TOP para pared	(1)	20181383
	Tarjeta electrónica para control de pared TOP (Depending)	(1)(2)	20181395
	Panel de control básico para pared	(1)	20205929
	Interfaz de control remoto	(1)(2)	20116481
	Interfaz de control remoto 0-10 V		20116413
	Kit de válvula de tres vías		20101063
	Kit de válvula de dos vías		4013453
	Llaves de corte de dos vías		4013450
	Racor distanciador		20069423
	Racor de 90°		4013452

(1) Para el primer ventiloconvector es obligatorio ambos códigos.

(2) Instalar 1 unidad por cada unidad que se vaya a remotizar.

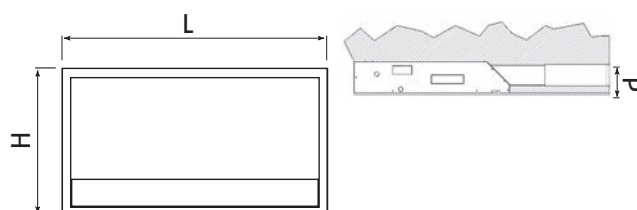
VENTILOCONVECTORES PARA EMPOTRAR (ENCASTRE EN TECHO)

Invisible Inverter Soffitto



INSTALACIÓN

HORIZONTAL SX DX



- Ventilador empotrable con motor Brushless Inverter, suministrado completo con plantilla para instalación en techo.



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
INVISIBLE INVERTER 11	750	770	152
INVISIBLE INVERTER 21	750	970	152
INVISIBLE INVERTER 33	750	1170	152
INVISIBLE INVERTER 40	750	1370	152
INVISIBLE INVERTER 46	750	1570	152

INVISIBLE INVERTER para instalación en techo es la solución ideal para la instalación en falsos techos, como en habitaciones de hotel, donde se requiere una aspiración directa del aire mediante rejilla (no incluida) y una impulsión del aire a través de conducto de distribución. La unidad puede instalarse en falsos techos de espesor reducido gracias a la profundidad de solo 14,2 cm.

El panel de cobertura es de color blanco e integra una rejilla de aspiración. El conducto telescópico permite la compatibilidad con cualquier tipo de rejilla de impulsión de aire disponible en el mercado. INVISIBLE INVERTER está equipado con motores DC Brushless Inverter.

El motor DC Brushless permite una variación continua del caudal de aire del 0 al 100 % y, en consecuencia, una regulación proporcional de la potencia térmica y frigorífica. INVISIBLE INVERTER calienta y enfría con gran rapidez cualquier ambiente, con la posibilidad de elegir entre dos configuraciones específicas: PERFORMANCE, para ambientes comerciales que requieren altas prestaciones y máxima eficacia, y COMFORT, para garantizar la máxima silenciosidad en entornos residenciales. Gracias al uso de motores DC Brushless, los INVISIBLE INVERTER permiten un ahorro energético de hasta el 50 % en comparación con ventiladores equipados con motores tradicionales (tipo ON/OFF).

La gama está disponible en 5 modelos, con potencias frigoríficas de 830 W a 4560 W y potencias térmicas de 1090 W a 4860 W, además de una amplia gama de accesorios.

Características principales:

- Instalación en falsos techos.
- Nivel sonoro especialmente bajo.
- Profundidad reducida de 14,2 cm.
- Amplia gama de accesorios.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia frigorífica 7 °C-12 °C W ⁽¹⁾		Potencia térmica 50 °C ⁽²⁾ W		Caudal aire máx. m³/h ⁽⁴⁾		Presión sonora máx.-mín. ⁽⁵⁾ dB(A)		Notas	Código n°
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort		
VENTILOCONVECTOR DE COLOR BLANCO CON PLANTILLA DE INSTALACIÓN PARA EMPOTRAMIENTO EN PARED										
IN INVERTER 11	1095	830	1415	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2		20069349
Unidad empotrable										20025164
Panel de techo y rejilla de aspiración									(D)	20116425
Kit de impulsión superior para modelos empotrables IN Inverter (para instalación horizontal)									(D)	4013486
IN INVERTER 21	2120	1760	2775	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3		20069370
Unidad empotrable										20025166
Panel de techo y rejilla de aspiración									(D)	20116426
Tramo salida telescópico									(D)	4013487
IN INVERTER 33	3310	2650	3905	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6		20069371
Unidad empotrable										20025167
Panel de techo y rejilla de aspiración									(D)	20116427
Tramo salida telescópico									(D)	4013488
IN INVERTER 40	3875	3340	4665	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3		20069372
Unidad empotrable										20025169
Panel de techo y rejilla de aspiración									(D)	20116428
Tramo salida telescópico									(D)	4013489
IN INVERTER 46	4560	3800	5705	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6		20069373
Unidad empotrable										20025171
Panel de techo y rejilla de aspiración									(D)	20116429
Tramo salida telescópico									(D)	4013490

Las prestaciones indicadas se refieren a las siguientes condiciones de funcionamiento:

(1) Temperatura del aire ambiente 27 °C bulbo seco y 19 °C bulbo húmedo.

(2) Temperatura del aire 20 °C con el mismo caudal de agua obtenido en funcionamiento en refrigeración.

(3) Temperatura del aire 20 °C.

(4) Caudal de aire medido con filtros limpios.

(5) Conforme a la norma UNI EN ISO 7779:2001.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días laborables a partir de la fecha de validación del pedido.

NOTA: la configuración PERFORMANCE se recomienda para ambientes comerciales, mientras que la configuración COMFORT es aconsejable para ambientes residenciales.

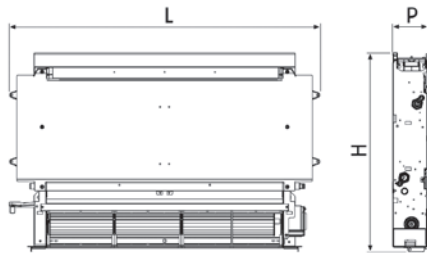
ACCESORIOS

Imagine	Denominación comercial	Notas	Código n°
	Panel de control TOP para pared	(1)	20181383
	Tarjeta electrónica para control de pared TOP (Depending)	(1)(2)	20181395
	Panel de control básico para pared	(1)	20205929
	Interfaz de control remoto	(1)(2)	20116481
	Interfaz de control remoto 0-10 V		20116413
	Kit de válvula de tres vías		20101063
	Kit de válvula de dos vías		4013453
	Llaves de corte de dos vías		4013450
	Racor distanciador		20069423
	Kit de cables para conexiones a la derecha		20069415

- (1) Para el primer ventiloconvector son obligatorios ambos códigos.
(2) Instalar 1 unidad por cada equipo a remotizar.

VENTILOCONVECTORES PARA EMPOTRAR
(ENCASTRE EN PARED)

In Inverter
In Inverter Plus



- Ventilconvector con motor Brushless Inverter para empotrar



IN INVERTER



IN INVERTER PLUS

Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
IN INVERTER 11	576	525	126
IN INVERTER 21	576	725	126
IN INVERTER 33	576	925	126
IN INVERTER 40	576	1125	126
IN INVERTER 46	576	1325	126
IN INVERTER PLUS 11	576	525	126
IN INVERTER PLUS 21	576	725	126
IN INVERTER PLUS 33	576	925	126
IN INVERTER PLUS 40	576	1125	126
IN INVERTER PLUS 46	576	1325	126

IN INVERTER es la propuesta de Riello para los ventilconvectores empotrables, para simplificar los espacios según los criterios de la arquitectura moderna de interiores. La unidad se puede introducir en paredes con espesores limitados gracias a la profundidad de solo 12,6 cm.

Toda la gama está equipada con motores DC Brushless Inverter. Esta solución tecnológica permite una variación continua de 0 a 100 % del caudal del aire y, por consiguiente, de la potencia térmica y frigorífica.

IN INVERTER calienta y refrigera con gran rapidez cualquier ambiente; con la posibilidad de elegir entre dos asignaciones específicas: PERFORMANCE para ambientes comerciales, que requieren potencias altas y de gran eficacia, y COMFORT para mantener siempre el máximo silencio en los ambientes residenciales.

Gracias al uso de los motores DC Brushless, IN INVERTER ahorra hasta un 50 % de energía eléctrica en comparación con los ventilconvectores con motores convencionales (de tipo ON/OFF). La gama está disponible en 5 modelos con (modelo PLUS) y sin efecto radiante, con potencias de refrigeración desde 830 W hasta 4560 W y de calefacción desde 1090 W hasta 4860 W.

La amplia gama de accesorios y mandos con PANTALLA es compatible con un amplio campo de aplicación.

Las versiones IN INVERTER se pueden instalar verticalmente y horizontalmente, con conexiones a la izquierda estándar (a la derecha con un accesorio específico).

Las versiones IN INVERTER PLUS se pueden instalar verticalmente con conexiones a la izquierda.

La estructura está fabricada en chapa galvanizada.

- Niveles de ruido especialmente bajos
- Profundidad reducida de 12,6 cm
- Amplia gama de accesorios
- Fácil desmontaje y limpieza de los filtros.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia frigorífica 7 °C-12 °C (1) W		Potencia térmica 50 °C (2) W		Caudal aire máximo (4) m³/h		Presión sonora máx.-mín. (5) dB(A)		Notas	Código nº
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort		
VENTILCONVECTOR PARA EMPOTRAR										
IN INVERTER 11	1095	830	1515	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2		20069349
IN INVERTER 21	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3		20069370
IN INVERTER 33	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6		20069371
IN INVERTER 40	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3		20069372
IN INVERTER 46	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6		20069373
VENTILOCONVECTOR PARA EMPOTRAR CON EFECTO RADIANTE										
IN INVERTER PLUS 11	1095	830	1515	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	(D)	20069374
INVISIBLE INVERTER PLUS 21	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	(D)	20069375
IN INVERTER PLUS 33	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	(D)	20069376
IN INVERTER PLUS 40	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	(D)	20069377
IN INVERTER PLUS 46	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	(D)	20069378

Las prestaciones se refieren a las siguientes:

- (1) Temperatura de aire ambiente 27 °C Tb.s. y 19 °C Tb.u.
 - (2) Temperatura de aire 20 °C y mismo caudal de agua obtenido en enfriamiento.
 - (3) Temperatura de aire 20 °C.
 - (4) Temperatura de aire 20 °C; ventilador principal apagado.
 - (5) Caudal de aire medido con filtros limpios.
 - (6) Conforme a la norma UNI EN ISO 7779:2001.
 - (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.
- NOTA: la configuración performance se recomienda para ambientes comerciales y la configuración comfort para ambientes residenciales

ACCESORIOS

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Panel de control TOP para pared	(1)	20181383
	Tarjeta electrónica para control de pared TOP (Depending)	(1)(2)	20181395
	Panel de control básico para pared	(1)	20205929
	Interfaz de control remoto	(1)(2)	20116481
	Interfaz de control remoto 0-10 V		20116413
	Kit de válvula de tres vías		20101063
	Kit de válvula de dos vías		4013453
	Llaves de corte de dos vías		4013450
	Racor distanciador		20069423
	Racor de 90°		4013452

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Kit de cables para conexiones a la derecha		20069415

- (1) El primer ventilconvector requiere ambos códigos.
 (2) Instalar 1 por cada unidad que se deba controlar en remoto.
 (*) No es válido para el modelo Plus.

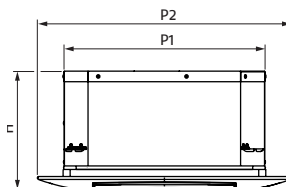
COMBINACIÓN CON ACCESORIOS

Imagen	Denominación comercial	Dimensión					Notas	Código n.º
		11	21	33	40	46		
	Kit de impulsión de aire a 90° para modelos empotrables IN Inverter	•					(D)	4013481
			•				(D)	4013482
				•			(D)	4013483
					•		(D)	4013484
						•	(D)	4013485
	Kit de impulsión superior para modelos empotrables IN Inverter (para instalación horizontal)	•					(D)	4013486
			•				(D)	4013487
				•			(D)	4013488
					•		(D)	4013489
						•	(D)	4013490
	Kit de aspiración para modelos empotrables IN Inverter (no para modelo Plus)	•					(D)	4013491
			•				(D)	4013492
				•			(D)	4013493
					•		(D)	4013494
						•	(D)	4013495

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

Ventilconvectores-cassette

RK Hydroline



• Ventilconvectores tipo cassette



Denominación comercial	H mm	P1 mm	P2 mm
RK 24-47 N	298	575	720
RK 63-96 N	298	825	960

RK es la serie de ventilconvectores de cassette diseñada para aplicaciones de calefacción o refrigeración en ambientes comerciales/residenciales donde se requiera una instalación de techo para adaptar el sistema a una necesidad arquitectónica en especial. Gracias a la exclusiva línea estética adoptada, el minucioso diseño y la alimentación de aire orientable en 4 vías, las cajas RK son la solución de Riello para aplicaciones en cualquier tipo de ambiente.

- Funcionamiento muy silencioso
- Filtro de aire lavable
- Bomba para evacuación de condensación de serie
- Instalación sencilla
- Excelente distribución del aire mediante los 4 deflectores manuales
- Fácil desmontaje y limpieza de los filtros.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia W		Caudal aire máx. m³/h	Notas	Código n°
	Frigorífica	Térmica			
RK 24 N	2400	3200	660	(1)(2)	20051794
Panel con rejilla				(2)	4012190
RK 40 N	4000	5000	735	(1)(2)	20051795
Panel con rejilla				(2)	4012190
RK 47 N	4700	6200	900	(1)(2)	20051796
Panel con rejilla				(2)	4012190
RK 63 N	6300	8110	980	(1)(2)(D)	20051797
Panel con rejilla				(2)(D)	20051800
RK 72 N	7200	10000	1160	(1)(2)(D)	20051798
Panel con rejilla				(2)(D)	20051800
RK 96 N	9600	13000	1600	(1)(2)(D)	20051799
Panel con rejilla				(2)(D)	20051800

Las prestaciones se refieren a las siguientes condiciones:

- velocidad de ventilación: máxima;
- refrigeración: temperatura del agua de entrada 7 °C; temperatura del aire de entrada 27 °C Tb.s./ 19 °C Tb.u.; diferencia térmica del agua 5 °C;
- calefacción: temperatura de agua de entrada 50 °C; temperatura de aire de entrada 20 °C Tb.s.; mismo caudal de agua obtenido en enfriamiento;
- máxima temperatura del agua de entrada 80 °C.

(1) Se recomienda instalar el accesorio "Kit válvula 2 tubos".

(2) Se debe pedir el accesorio "Panel con rejilla" con la unidad de base.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Código nº
Kit de válvula de 2 tubos – modelos 24-47	20035945
Kit de válvula de 2 tubos – modelos 63-96	20086595
Kit aire primario	4012192
Kit de cierre de aire	4012225

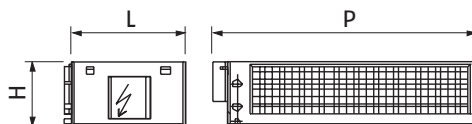
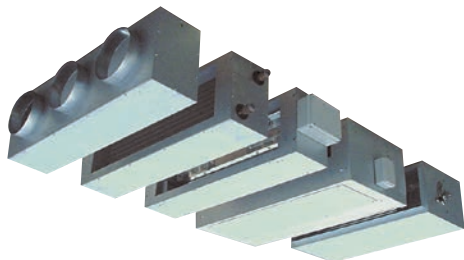
CONTROLES

Denominación comercial	Notas	Código nº
Control Plus de pared para 2 tubos	(1)	20081464
Sonda de temperatura de agua para control 2T		20083809
Sonda temperatura aire	(2)	20219702
Kit de conmutación verano/invierno		20225028
Kit múltiple	(3)	20081499

- (1) Se suministra kit sensor temperatura agua como accesorio.
 (2) Sensor para lectura en remoto.
 (3) Un mando para cada ventilconvector.

Ventilconvectores de conductos

FCU N



- Ventilconvectores de conductos
- Conforme a la norma ErP



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
FCU 09 N	296	520	645
FCU 15 N-17 N	296	520	1000
FCU 21 N	325	600	1100
FCU 24 N	325	600	1345
FCU 36 N-43 N	375	600	1345

Los ventilconvectores de conductos de la serie FCU N son adecuados para proporcionar un tratamiento preliminar del aire tanto en pequeñas instalaciones centrales como en instalaciones de ventilconvectores. La serie se compone de 7 modelos para caudales de aire de 930 a 4300 m³/h. La posibilidad de combinar una serie de accesorios tanto en la alimentación como en el retorno permite que estas unidades se adapten a varios usos, desde las sencillas funciones de refrigeración o calefacción hasta llegar a tratamientos de: filtración, mezcla, toma de aire externa y poscalefacción tanto de tipo de agua como eléctrico.

Está disponible una versión básica para instalaciones horizontales, de longitud reducida.

Las unidades se componen de un revestimiento de chapa de aluzinc, aislado gracias a un revestimiento de aislamiento térmico en polietileno y poliéster. Todas las unidades contienen: filtro sintético ef. EU3 extraíble en las guías, batería de intercambio térmico realizada con tubos de cobre y aletas de aluminio, cubeta para recoger la condensación en acero inoxidable AISI 304 y ventiladores de doble aspiración con motor eléctrico directamente acoplado.

Todas las unidades (con la única excepción del tamaño 09 dado el reducido consumo eléctrico) también incluyen una caja eléctrica con caja de conexiones protegida por un relé.

- Dimensiones compactas
- Cubeta para recoger la condensación en acero inoxidable AISI 304
- Grupo con motoventilación inspeccionable desde abajo
- Disponibilidad de accesorios que flexibilizan las unidades y las adaptan a numerosos requisitos DE INSTALACIÓN.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia		Caudal aire máx. m³/h	Presión estática útil Pa	Potencia consumida máx. W	Notas	Código n°
	Frigorífica kW	Térmica kW					
MODELOS PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL							
FCU 09 N	4,6	9,8	930	90	195		20095872
FCU 15 N	7,45	15,5	1500	100	299		20095873
FCU 17 N	9,07	19,7	1600	85	302		20095874
FCU 21 N	10,5	21,6	2050	115	430		20095876
FCU 24 N	13,1	25,9	2400	105	430		20095877
FCU 36 N	15,7	35,5	3600	120	750		20095878
FCU 43 N	20,7	46,3	4200	115	950		20095879

Las prestaciones se refieren a las siguientes condiciones:

- Refrigeración: temperatura del aire de entrada 27 °C con 50 % HR; temperatura del agua de entrada 7 °C con diferencia térmica 5 °C en el caudal de aire nominal.
- Calefacción: temperatura del aire de entrada 20 °C con 50 % HR; temperatura del agua de entrada 70 °C con diferencia térmica 10 °C en el caudal de aire nominal.

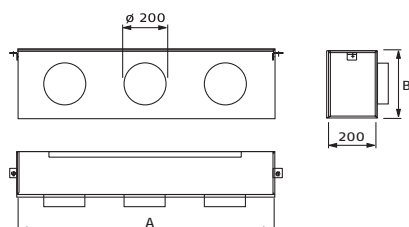
ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
CP-Basic	(1)	20083633
CP-Comfort/R	(1)	20083635
CP-Comfort/V	(1)	20083637

(1) El accesorio se debe pedir con la unidad de base y se suministra no instalado.

SECCIÓN PLÉNUM DE IMPULSIÓN CON ARRANQUES CIRCULARES

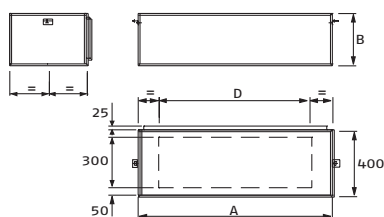
Denominación comercial	Tipo	Código n°
Plénium de impulsión con salidas circulares para FCU N 09	Modelo 09	4015962
Plénium de impulsión con salidas circulares para FCU N 15-17	Modelos 15-17	4015963
Plénium de impulsión con salidas circulares para FCU N 21	Modelo 21	4015964
Plénium de impulsión con salidas circulares para FCU N 24	Modelo 24	4015965
Plénium de impulsión con salidas circulares para FCU N 36-43	Modelos 36-43	4015966



Tipo	Salidas circulares		Dimensiones (mm)	
	Número	Ø (mm)	A	B
Modelo 09	2	200	614	295
Modelos 15-17	3	200	974	295
Modelo 21	3	200	1074	32
Modelo 24	4	200	1314	322
Modelos 36-43	4	200	1314	372

SECCIÓN PLÉNUM DE ASPIRACIÓN CON TOMA DE AIRE DESDE ABAJO

Denominación comercial	Tipo	Notas	Código n°
Plenum de aspiración para FCU N 09	Modelo 09	(D)	4015967
Plenum de aspiración para FCU N 15-17	Modelos 15-17	(D)	4015968
Plenum de aspiración para FCU N 21	Modelo 21	(D)	4015969
Plenum de aspiración para FCU N 24	Modelo 24	(D)	4015970
Plenum de aspiración para FCU N 36-43	Modelos 36-43	(D)	4015971

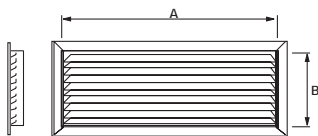


Tipo	Dimensiones (mm)		
	A	B	D
Modelo 09	550	278	500
Modelos 15-17	910	278	800
Modelo 21	1010	302	800
Modelo 24	1250	302	1200
Modelos 36-43	1250	328	1200

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

SECCIÓN REJILLA DE ASPIRACIÓN (PARA INSTALAR EN "SECCIÓN PLÉNUM DE ASPIRACIÓN")

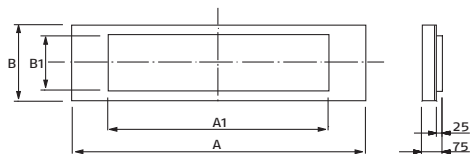
Denominación comercial	Tipo	Notas	Código n°
Rejilla de aspiración para FCU N 09	Modelo 09	(D)	4015972
Rejilla de aspiración para FCU N 15-17-21	Modelos 15-17-21	(D)	4015973
Rejilla de aspiración para FCU N 24-36-43	Modelo 24-36-43	(D)	4015974



Tipo	Dimensiones (mm)	
	A	B
Modelo 09	500	300
Modelli 15-17-21	800	300
Modelo 24-36-43	1200	300

SECCIÓN BRIDA DE IMPULSIÓN

Denominación comercial	Tipo	Notas	Código n°
Brida de salida para FCU N 09	Modelo 09	(D)	4015978
Brida de salida para FCU N 15-17	Modelli 15-17	(D)	4015979
Brida de salida para FCU N 21	Modelo 21	(D)	4015980
Brida de salida para FCU N 24	Modelo 24	(D)	4015981
Brida de salida para FCU N 36-43	Modelli 36-43	(D)	4015982

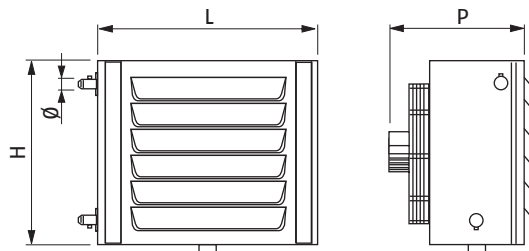


Tipo	Dimensiones (mm)			
	A	A1	B	B1
Modelo 09	614	440	295	235
Modelli 15-17	974	800	295	235
Modelo 21	1074	800	322	235
Modelo 24	1314	1070	322	280
Modelli 36-43	1314	1070	372	280

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

Aeroterms de agua

Nuovo Acu-Nuovo Acu F



- Versión calor y versión frío
- Ventilador helicoidal



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso neto kg
NUOVO ACU 13 M	390	555	370	1"	15
NUOVO ACU 23 M	440	605	396	1"	18
NUOVO ACU 33 M	490	655	402	1"	21
NUOVO ACU 43 M	540	705	402	1"	24
NUOVO ACU 53 M	590	755	402	1"	28
NUOVO ACU 63 M	640	805	402	1 1/4"	32
NUOVO ACU 73 T	690	855	460	1 1/4"	43
NUOVO ACU 23 F	440	605	396	1"	18
NUOVO ACU 33 F	490	655	402	1"	21
NUOVO ACU 43 F	540	705	402	1"	24
NUOVO ACU 63 F	640	805	402	1 1/4"	32

Los ACU y ACU F son aeroterms de agua para la calefacción y refrigeración de ambientes industriales, artesanales, comerciales y deportivos. Los nuevos terminales ACU están formados por una batería de cobre de 3 rangos para aplicaciones con agua caliente a baja temperatura. Los nuevos terminales ACU F están específicamente diseñados para la refrigeración y están formados por una batería de cobre de 3 rangos con cubeta para recoger la condensación.

- Niveles de ruido bajos
- Tamaño compacto
- Batería con conexiones ventiladas
- Reversibilidad de tomas hidráulicas
- Posibilidad de montarse también en techo con el kit accesorio correspondiente (solo en el caso de la versión calor y no la versión F)
- Disponibles en las versiones monofásicas (10 modelos) y trifásicas (1 modelo)
- Amplia gama de accesorios
- Gama compuesta por:
 - 7 modelos de 3 rangos de 17,3 a 63 kW de potencia
 - 4 modelos en versión frío de 3 rangos de 19,6 a 42,2 kW de potencia.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia térmica útil (*) kW	Caudal aire (**) m³/h	Motor	N.º rpm (***)	Notas	Código n.º
AEROTERMS DE AGUA CON BATERÍA DE COBRE DE TRES RANGOS						
NUOVO ACU 13 M	17,3	1.550	monofásico	1400-900-700		4152422
NUOVO ACU 23 M	23,7	2.300	monofásico	1400-900-700		4152424
NUOVO ACU 33 M	28,5	2.550	monofásico	1400-900-700		4152426
NUOVO ACU 43 M	35,4	3.400	monofásico	1400-900-700		4152428
NUOVO ACU 53 M	42,7	3.900	monofásico	1400-900-700		4152430
NUOVO ACU 63 M	52,4	4.900	monofásico	1400-900-700		4152432
NUOVO ACU 73 T	63,0	6.200	trifásico	900-700	(D)	4152414

(*) Dato medido en las siguientes condiciones: ΔT agua 85-70 °C, temperatura de aire entrante +15 °C, 50 % HR, 1013 mbar, a la máxima velocidad del ventilador.

(**) Dato medido a la máxima velocidad del ventilador.

(***) La variación del número de revoluciones se puede obtener mediante el uso de accesorios específicos.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia térmica útil (*) kW	Potencia frigorífica (**) kW	Caudal aire m³/h	Motor	N.º rpm	Notas	Código n.º
AEROTERMOS DE AGUA CON BATERÍA DE COBRE DE TRES RANGOS PARA REFRIGERACIÓN							
NUOVO ACU 23 F	21,6	10,3	1.850	monofásico	900	(D)	4152501
NUOVO ACU 33 F	24,5	10,9	1.900	monofásico	900	(D)	4152502
NUOVO ACU 43 F	27,9	11,3	2.000	monofásico	900	(D)	4152503
NUOVO ACU 63 F	42,2	17,5	3.150	monofásico	900	(D)	4152504

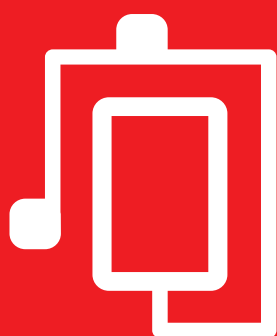
(*) Dato medido en las siguientes condiciones: ΔT agua 85-70 °C, temperatura de aire entrante +15 °C, 50 % HR, 1013 mbar.

(**) Dato medido en las siguientes condiciones: ΔT agua 7-12°C, temperatura de aire entrante +30°C, 60% HR, 1013 mbar.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

ACCESORIOS

Denominación comercial	Uso	Código n.º
Kit regulador de velocidad de 4 posiciones monofásico	NUOVO ACU 13÷63 M NUOVO ACU 23÷63 F	20092637
Kit de cuadro de mando trifásico	NUOVO ACU 73 T	4155602
Kit de conmutador de velocidad trifásico	NUOVO ACU 73 T	4155604
Soportes de fijación	Todos los modelos	4155606
Kit de instalación para techo	NUOVO ACU 13 M	4155609
Kit de instalación para techo	NUOVO ACU 23 M	4155611
Kit de instalación para techo	NUOVO ACU 33 M	4155613
Kit de instalación para techo	NUOVO ACU 43 M	4155615
Kit de instalación para techo	NUOVO ACU 53 M	4155617
Kit de instalación para techo	NUOVO ACU 63 M	4155619
Kit de instalación para techo	NUOVO ACU 73 T	4155620
Deflector vertical	NUOVO ACU 13 M	4155626
Deflector vertical	NUOVO ACU 23 M - 23 F	4155628
Deflector vertical	NUOVO ACU 33 M - 33 F	4155630
Deflector vertical	NUOVO ACU 43 M - 43 F	4155632
Deflector vertical	NUOVO ACU 53 M	4155634
Deflector vertical	NUOVO ACU 63 M - 63 F	4155636
Deflector vertical	NUOVO ACU 73 T	4155638



COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS	180
INTERCAMBIADORES DE CALOR	185

Termostatos y cronotermostatos



CONTROL REMOTO INTELIGENTE
Y ENERGY MANAGER

CONTROL INTELIGENTE POR MANDO REMOTO

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATO

CONTROLES DE AMBIENT



HI, COMFORT
T300

pág. 181



HI, COMFORT
T100 WI-FI

pág. 182

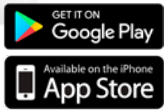


CHRONORIELLO

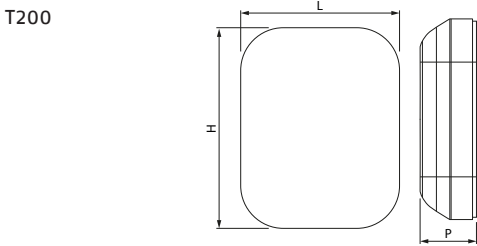
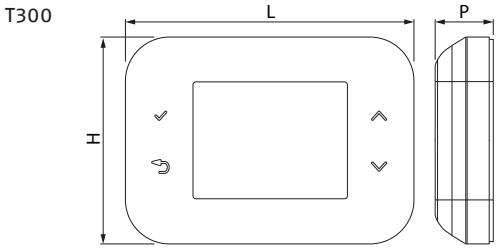
pág. 184

Control remoto inteligente

Hi, Comfort T300



- Gestión de múltiples fuentes energéticas (gas, eléctrica, híbrida).
- Aplicación de última generación.
- Alta eficiencia tanto en refrigeración como en calefacción.



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
Hi, Comfort T300	95	132	95

Hi, Comfort T300 combina las funciones de termostato para la zona principal de la vivienda, de gestor de la instalación para los sistemas de generación de calefacción y refrigeración, y de gateway para el acceso a Internet, permitiendo el uso de la aplicación Hi, Comfort. Además, en combinación con Hi, Comfort T200, permite la gestión multizona del sistema. Si quieres, puedo adaptar el texto a lenguaje más comercial, ficha técnica o manual de instalación.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Código n°
Hi, Comfort T300	20205322

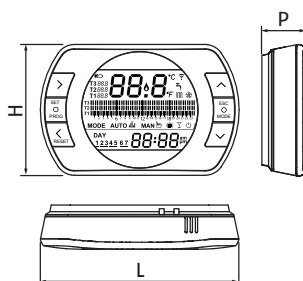
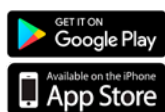
DESCRIPCIÓN DE LA GAMA

Imagine	Denominación comercial	Código n°
	Control ambiental Hi, Comfort T200. Para utilizar en combinación con un controlador mediante comunicación por radiofrecuencia (RF). Sonda ambiental «avanzada», equipada con pantalla LCD, que permite visualizar y modificar la temperatura y el punto de consigna ambiental, así como el modo de funcionamiento del sistema y de la zona a la que está asociada. Alimentación mediante 2 pilas AA. Se suministra con soporte de plástico para su instalación en estante. Clase-Contribución ErP: VI-4 % (*); I-1 % (**)	20211852

(*) Con conexión mediante OTBus.
(**) En gestión ON/OFF.

Control remoto inteligente

Hi, Comfort T100 Wi-Fi



- Controles ambiente
- Función de interfaz remota de la caldera
- Posibilidad de gestión a través de la aplicación



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
Hi, Comfort T100 Wi-Fi	89	135	28

Hi, Comfort es la solución sencilla e inteligente de Rielo para controlar el confort del ambiente tanto a través del control de pared convencional como gracias a la nueva aplicación Hi, Comfort, que se puede descargar gratuitamente para sistemas Android e iOS y que permite controlar la temperatura del hogar o controlar la caldera de forma sencilla permitiendo una óptima experiencia de uso para el usuario final.

De hecho, la aplicación Hi, Comfort representa y cumple todos los estándares que requiere el mercado actual en cuanto a facilidad de uso, amplia compatibilidad y máxima seguridad. Hi, Comfort está disponible con la conexión 0tbus para aprovechar al máximo la modulación de la caldera (en este caso, alcanza la clase A+, Reglamento Delegado UE n.º 811/2013) o con conexión on/off para que resulte lo más sencillo posible.

Se pueden controlar sistemas de calefacción hasta en 8 zonas, cada una controlada por el propio Hi, Comfort para configurar de manera independiente la temperatura y las horas de funcionamiento.

Instalar Hi, Comfort es fácil y rápido y, en caso de sustitución de un antiguo termostato, Hi, Comfort no requiere intervenciones en la instalación eléctrica de la vivienda. Con Hi, Comfort, alimentado por batería, también se puede instalar "sin cables": solo hay que instalar Hi, Comfort en cualquier parte del hogar y conectarlo a la caldera a través de Hi, Comfort G100-W o un receptor por radiofrecuencia (opcional). Todas las operaciones que pueden resultar complicadas en un cronotermostato convencional, como la programación diaria/semanal, están al alcance de todos gracias a la tecnología de la pantalla táctil.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Notas	Código n°
Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	20193354
Hi, Comfort T100	(2)	20193352
Hi, Comfort G100-W		20193355
Hi, Comfort G100-R		20193356
Tarjeta de interfaz con control remoto ITRF11	(3)	20164477

(1) Con Hi, Comfort G100-W incluido para la conexión a internet mediante módem wifi de casa.

(2) Para la conexión por cable de la caldera. Compatible para conexión por radiofrecuencia con Hi, Comfort G100-W cód. 20193355 (accesorio no incluido y necesario para la conexión a internet mediante módem de casa).

(3) Solo para Family Condens "modelo anterior".

(*) Para obtener más información sobre las prestaciones y la compatibilidad de las calderas, consulte el sitio web «www.hi-comfort.com/es»

DESCRIPCIÓN DE LA GAMA

Imagine	Denominación comercial	Código n°
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi Kit completo para instalación wifi, con control ambiente Hi, Comfort T100 y Hi, Comfort G100-W. El paquete también incluye batería, cables de conexión, transformador, tornillos, tacos, cintas adhesivas de doble cara, cinta adhesiva magnética y manual técnico. Clase-Aportación ErP: VI-4% (*); I-1% (**).	20193354
	Hi, Comfort T100 Control ambiente Hi, Comfort T100 destinado a la sustitución o a las nuevas instalaciones, tanto con una sola zona como para ampliaciones de aplicaciones multizona. Hi, Comfort T100 es compatible para conectarse a internet en combinación con Hi, Comfort G100-W (opcional). El paquete también incluye batería, tornillos, tacos, cintas adhesivas de doble cara y manual técnico. Clase-Aportación ErP: V-3%(*); I-1% (**).	20193352
	Hi, Comfort G100-W Hi, Comfort G100-W es el dispositivo que permite la conexión a internet a través de la red wifi de casa. También permite la conexión OTBus de la caldera para el control remoto avanzado. El paquete también incluye: cables de conexión, transformador y cinta adhesiva magnética.	20193355
	Hi, Comfort G100-R Dispositivo por radiofrecuencia que permite la conexión sin cables del control Hi, Comfort T100 a la caldera (tanto ON-OFF como mediante OTBus). También se puede utilizar cuando la señal wifi sea débil y no permita conectar Hi, Comfort G100-W cerca de la caldera.	20193356
	Tarjeta de interfaz con control remoto ITRF11 (Solo para Family Condens "modelo anterior"). Se debe utilizar en función del tipo de caldera (véase la sección específica de las calderas) en caso de funcionamiento OTBus. El código no es necesario para el funcionamiento en modo ON/OFF.	20164477

(*) Con conexión mediante OTBus.

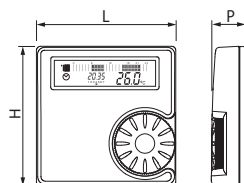
(**) De control on/off.

Termostatos y cronotermostatos

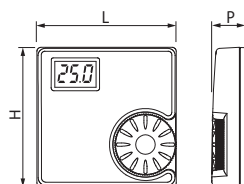
ChronoRiello



CHRONORIELLO 7D



TERMORIELLO DGT



- Los ChronoRiello son cronotermostatos digitales diseñados para la programación de la temperatura, tanto diaria como semanal, en modo calefacción, y permiten una gestión óptima de la instalación.



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
Termoriello dgt	86	86	20
Termoriello dgt Wireless	86	86	20
ChronoRiello 7D	86	86	20
ChronoRiello 7D Wireless	86	86	20

TERMORIELLO DGT

Termostato ambiente con pantalla digital.

TERMORIELLO DGT WIRELESS

Termostato ambiente con pantalla digital por radiofrecuencia.

CHRONORIELLO 7D

Cronotermostato digital semanal.

Dispone de tres niveles de temperatura seleccionables (Comfort – Economy – Antihielo).

Programación semanal personalizada.

Función Refrigeración (para esta función es necesaria la instalación de un relé de separación externo).

Función Party (demanda de calefacción siempre activa, ignorando las franjas horarias programadas).

Banda diaria con subdivisión horaria en segmentos de 60 minutos.

CHRONORIELLO 7D WIRELESS

Cronotermostato digital semanal con pantalla digital por radiofrecuencia.

Tres niveles de temperatura seleccionables (Comfort – Economy – Antihielo).

Programación semanal personalizada.

Función Party (demanda de calefacción siempre activa, ignorando las franjas horarias programadas).

Banda diaria con subdivisión horaria en segmentos de 60 minutos.

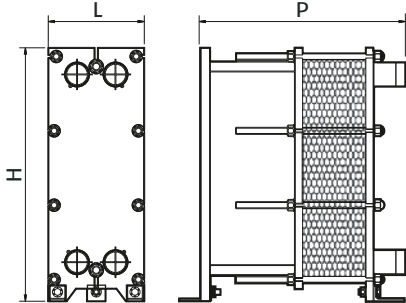
- Simplicidad de instalación.
- Facilidad de uso.
- Mando frontal de selección de temperatura en el termostato.
- Sonda calibrable en todos los modelos.
- Baterías incluidas de serie en todos los modelos.
- Los modelos inalámbricos funcionan por radiofrecuencia, permitiendo la conexión a la caldera sin necesidad de cableado eléctrico.
- Histéresis de encendido/apagado calibrable en todos los modelos.

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Tipo	Codice n.
Termoriello dgt	Termostato	20059640
Termoriello dgt Wireless	Termostato por radiofrecuencia	20063871
ChronoRiello 7D	Cronotermostato semanal	20063873
ChronoRiello 7D Wireless	Cronotermostato semanal por radiofrecuencia	20101747

Intercambiadores de placas

Riello HEATgate



- Intercambiadores de placas para generadores de calor, bombas de calor y aplicaciones solares



Denominación comercial	N.º placas de-a	H mm	L mm	P mm
SP 20	11-29	470	200	252
	41-49	470	200	352
SP 30	17-27	755	200	252
	37	755	200	352
	53-69	755	200	552
SP 35	21-41	678	310	408
	49-71	678	310	548
	81-117	678	310	688
SP 40	17-41	729	385	408
SP 45	21-39	1008	310	408
	45-61	1008	310	548
	73	1008	310	688
SP 50	35-41	992	385	408
	45-71	992	385	548
	79-101	992	385	688
SP 60	41-101	1124	509	790
	109-201	1124	509	1290

RIELLO HEATgate es la gama de intercambiadores de placas inspeccionables creada por Riello para atender un amplio margen de aplicaciones. Las características técnicas lo convierten en un producto de alta calidad que resiste en el tiempo y garantiza el máximo rendimiento durante toda la vida útil del producto.

La gama RIELLO HEATgate está formada por intercambiadores con placas de acero AISI 316 L, juntas de NBR o EPDM peróxido en función de las aplicaciones y además cuenta con conexiones roscadas en AISI 316 para los modelos SP 20-30-35-40 o con brida para los modelos SP 60.

La estructura del intercambiador garantiza una estanqueidad de hasta 10 bar, con temperaturas de ejercicio de hasta 110 °C (clasificación exenta de la aplicación de la directiva europea PED 2014/68/UE, ex 97/23/CE).

DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	N.º placas	DN	MIX (*) %	Peso kg	Tipo de kit (**)		Notas	Código n.º
AislamientoPies								
INTERCAMBIADORES DE PLACAS AISI 316 L, CON JUNTAS DE EPDM PARA APLICACIONES SOLARES								
Intercambiador de placas SP 20-DN32 29 (29A) E	29	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	31,3	Kit C1	Kit P1	(D)	20200581
Intercambiador de placas SP 20-DN32 41 (41A) E	41	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	34,7	Kit C2	Kit P1	(D)	20200583
Intercambiador de placas SP 30-DN32 17 (17A) E	17	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	45	Kit C3	Kit P1	(D)	20200584
Intercambiador de placas SP 30-DN32 27 (27A) E	27	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	48,7	Kit C3	Kit P1	(D)	20200585
Intercambiador de placas SP 30-DN32 37 (37A) E	37	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	53,4	Kit C4	Kit P1	(D)	20200586
Intercambiador de placas SP 30-DN32 53 (53A) E	53	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	61,5	Kit C5	Kit P1	(D)	20200587
Intercambiador de placas SP 30-DN32 69 (69A) E	69	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	67,4	Kit C5	Kit P1	(D)	20200588
Intercambiador de placas SP 45-DN50 21 (11) E	21	Rp 2" (Gas - M)	50%	119,7	Kit C10	Kit P2	(D)	20200589
Intercambiador de placas SP 45-DN50 29 (15) E	29	Rp 2" (Gas - M)	50%	125,2	Kit C10	Kit P2	(D)	20200590
Intercambiador de placas SP 45-DN50 33 (17) E	33	Rp 2" (Gas - M)	50%	128	Kit C10	Kit P2	(D)	20200591
Intercambiador de placas SP 45-DN50 39 (20) E	39	Rp 2" (Gas - M)	50%	132,2	Kit C10	Kit P2	(D)	20200592
Intercambiador de placas SP 45-DN50 45 (23) E	45	Rp 2" (Gas - M)	50%	140,6	Kit C11	Kit P2	(D)	20200593
Intercambiador de placas SP 45-DN50 51 (26) E	51	Rp 2" (Gas - M)	50%	144,7	Kit C11	Kit P2	(D)	20200594
Intercambiador de placas SP 45-DN50 61 (31) E	61	Rp 2" (Gas - M)	50%	151,6	Kit C11	Kit P2	(D)	20200595
Intercambiador de placas SP 45-DN50 73 (37) E	73	Rp 2" (Gas - M)	50%	164,2	Kit C12	Kit P2	(D)	20200596
Intercambiador de placas SP 50-DN65 69 (52) E	69	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	75%	217,7	Kit C15	Kit P2	(D)	20200598
Intercambiador de placas SP 50-DN65 87 (66) E	87	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	75%	238,1	Kit C16	Kit P2	(D)	20200599
Intercambiador de placas SP 50-DN65 101 (76) E	101	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	75%	250,1	Kit C16	Kit P2	(D)	20200600
Intercambiador de placas SP 60-DN100 87 (87) E	87	DN100 - PN16	100%	375,7	Kit C17	Kit P3	(D)	20200601
Intercambiador de placas SP 60-DN100 101 (101) E	101	DN100 - PN16	100%	391,7	Kit C17	Kit P3	(D)	20200602
Intercambiador de placas SP 60-DN100 115 (115) E	115	DN100 - PN16	100%	431,2	Kit C18	Kit P3	(D)	20200603
Intercambiador de placas SP 60-DN100 129 (129) E	129	DN100 - PN16	100%	447,1	Kit C18	Kit P3	(D)	20200604
INTERCAMBIADORES DE PLACAS AISI 316 L, CON JUNTAS DE NBR								
Intercambiador de placas SP 20-DN32 11 (11) N	11	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	27,1	Kit C1	Kit P1		20200606
Intercambiador de placas SP 20-DN32 21 (21) N	21	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	29,4	Kit C1	Kit P1		20200607
Intercambiador de placas SP 20-DN32 29 (29) N	29	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	31,2	Kit C1	Kit P1		20200608
Intercambiador de placas SP 20-DN32 41 (41) N	41	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	34,8	Kit C2	Kit P1		20200609
Intercambiador de placas SP 20-DN32 49 (49) N	49	Rp 1" 1/4 (Gas - M)	100%	36,6	Kit C2	Kit P1		20200610
Intercambiador de placas SP 35-DN50 21 (21) N	21	Rp 2" (Gas - M)	100%	79,2	Kit C6	Kit P2		20200611
Intercambiador de placas SP 35-DN50 27 (27) N	27	Rp 2" (Gas - M)	100%	81,7	Kit C6	Kit P2		20200613
Intercambiador de placas SP 35-DN50 33 (33) N	33	Rp 2" (Gas - M)	100%	84,3	Kit C6	Kit P2		20200614
Intercambiador de placas SP 35-DN50 41 (41) N	41	Rp 2" (Gas - M)	100%	87,7	Kit C6	Kit P2		20200615
Intercambiador de placas SP 35-DN50 49 (49) N	49	Rp 2" (Gas - M)	100%	94,7	Kit C7	Kit P2		20200616
Intercambiador de placas SP 35-DN50 53 (53) N	53	Rp 2" (Gas - M)	100%	96,4	Kit C7	Kit P2		20200618
Intercambiador de placas SP 35-DN50 61 (61) N	61	Rp 2" (Gas - M)	100%	99,8	Kit C7	Kit P2		20200619
Intercambiador de placas SP 35-DN50 71 (71) N	71	Rp 2" (Gas - M)	100%	104,1	Kit C7	Kit P2		20200620
Intercambiador de placas SP 35-DN50 81 (81) N	81	Rp 2" (Gas - M)	100%	111,9	Kit C8	Kit P2		20200621
Intercambiador de placas SP 35-DN50 89 (89) N	89	Rp 2" (Gas - M)	100%	115,3	Kit C8	Kit P2		20200622
Intercambiador de placas SP 35-DN50 101 (101) N	101	Rp 2" (Gas - M)	100%	120,4	Kit C8	Kit P2		20200623
Intercambiador de placas SP 35-DN50 117 (117) N	117	Rp 2" (Gas - M)	100%	124,1	Kit C8	Kit P2		20209452
Intercambiador de placas SP 40-DN65 17 (17) N	17	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	100%	102,3	Kit C13	Kit P2		20200624
Intercambiador de placas SP 40-DN65 21 (21) N	21	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	100%	104,7	Kit C13	Kit P2		20200626
Intercambiador de placas SP 40-DN65 25 (25) N	25	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	100%	107	Kit C13	Kit P2		20200628
Intercambiador de placas SP 40-DN65 33 (33) N	33	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	100%	111,7	Kit C13	Kit P2		20200631
Intercambiador de placas SP 40-DN65 41 (41) N	41	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	100%	116,4	Kit C13	Kit P2		20200633
Intercambiador de placas SP 50-DN65 35 (14) N	35	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	183,6	Kit C14	Kit P2		20200635
Intercambiador de placas SP 50-DN65 41 (17) N	41	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	188,7	Kit C14	Kit P2		20200637
Intercambiador de placas SP 50-DN65 45 (18) N	45	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	197,1	Kit C15	Kit P2		20200638
Intercambiador de placas SP 50-DN65 51 (21) N	51	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	202,2	Kit C15	Kit P2		20200640
Intercambiador de placas SP 50-DN65 55 (22) N	55	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	205,7	Kit C15	Kit P2		20200642
Intercambiador de placas SP 50-DN65 61 (25) N	61	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	210,8	Kit C15	Kit P2		20200644
Intercambiador de placas SP 50-DN65 65 (26) N	65	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	214,3	Kit C15	Kit P2		20200645
Intercambiador de placas SP 50-DN65 71 (29) N	71	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	219,4	Kit C15	Kit P2		20200646

Denominación comercial	N.º placas	DN	MIX (*) %	Peso kg	Tipo de kit (**)		Notas	Código n.º
					Aislamiento	Pies		
Intercambiador de placas SP 50-DN65 79 (32) N	79	Rp 2" 1/2 (Gas - M)	40%	231,2	Kit C16	Kit P2		20200647
Intercambiador de placas SP 60-DN100 41 (33) N	41	DN100 - PN16	80%	323,7	Kit C17	Kit P3		20200648
Intercambiador de placas SP 60-DN100 45 (36) N	45	DN100 - PN16	80%	328,3	Kit C17	Kit P3		20200658
Intercambiador de placas SP 60-DN100 51 (41) N	51	DN100 - PN16	80%	335,2	Kit C17	Kit P3		20200659
Intercambiador de placas SP 60-DN100 61 (49) N	61	DN100 - PN16	80%	346,8	Kit C17	Kit P3		20200663
Intercambiador de placas SP 60-DN100 67 (54) N	67	DN100 - PN16	80%	353,7	Kit C17	Kit P3		20200665
Intercambiador de placas SP 60-DN100 77 (62) N	77	DN100 - PN16	80%	365,3	Kit C17	Kit P3		20200667
Intercambiador de placas SP 60-DN100 87 (70) N	87	DN100 - PN16	80%	376,8	Kit C17	Kit P3		20200670
Intercambiador de placas SP 60-DN100 97 (78) N	97	DN100 - PN16	80%	388,4	Kit C17	Kit P3		20200672
Intercambiador de placas SP 60-DN100 109 (88) N	109	DN100 - PN16	80%	425,7	Kit C18	Kit P3		20200673
Intercambiador de placas SP 60-DN100 119 (96) N	119	DN100 - PN16	80%	437,3	Kit C18	Kit P3		20200674
Intercambiador de placas SP 60-DN100 139 (112) N	139	DN100 - PN16	80%	460,4	Kit C18	Kit P3		20200675
Intercambiador de placas SP 60-DN100 169 (136) N	169	DN100 - PN16	80%	495	Kit C18	Kit P3		20200676
Intercambiador de placas SP 60-DN100 201 (161) N	201	DN100 - PN16	80%	532	Kit C18	Kit P3		20200677

(*) % de placas de alto rendimiento sobre el total de placas.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 12 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido

TABLAS DE COMBINACIÓN

TABLA DE COMBINACIÓN CON KIT AISLAMIENTO

Kit de aislamiento termoformado que se puede combinar con los intercambiadores de calor de placas HEATgate y se pueden utilizar en aplicaciones de baja y alta temperatura.

Denominación comercial	Tipo de kit aislamiento	Modelo intercambiador	Número máx. placas	Notas	Código n.º
Cubierta aislamiento SP 20 29	Kit C1	20	29	(D)	20096860
Cubierta aislamiento SP 20 49	Kit C2	20	49	(D)	20096862
Cubierta aislamiento SP 30 29	Kit C3	30	29	(D)	20096863
Cubierta aislamiento SP 30 49	Kit C4	30	49	(D)	20096864
Cubierta aislamiento SP 30 75	Kit C5	30	75	(D)	20096865
Cubierta aislamiento SP 35 41	Kit C6	35	41	(D)	20140442
Cubierta aislamiento SP 35 71	Kit C7	35	71	(D)	20140443
Cubierta aislamiento SP 35 101	Kit C8	35	101	(D)	20140444
Cubierta aislamiento SP 35 151	Kit C9	35	151	(D)	20140445
Cubierta aislamiento SP 45 41	Kit C10	45	41	(D)	20201531
Cubierta aislamiento SP 45 71	Kit C11	45	71	(D)	20201532
Cubierta aislamiento SP 45 101	Kit C12	45	101	(D)	20201533
Cubierta aislamiento SP 40 41	Kit C13	40	41	(D)	20201534
Cubierta aislamiento SP 50 41	Kit C14	50	41	(D)	20201537
Cubierta aislamiento SP 50 71	Kit C15	50	71	(D)	20201538
Cubierta aislamiento SP 50 101	Kit C16	50	101	(D)	20201539
Cubierta aislamiento SP 60 101	Kit C17	60	101	(D)	20096918
Cubierta aislamiento SP 60 201	Kit C18	60	201	(D)	20116198

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 12 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

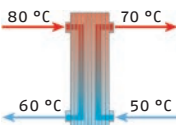
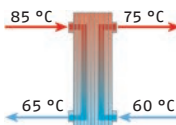
TABLA DE COMBINACIÓN CON KIT PIES

Denominación comercial	Tipo de kit aislamiento	Modelo intercambiador	Notas	Código n.º
Kit fijación (SP 20-30)	Kit P1	20-30		20120281
Kit fijación (SP 35-40-45-50)	Kit P2	35-40-45-50		20120282
Kit de espárragos para bridas del intercambiador SP-60	Kit P3	60	(D)	20120284

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 12 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

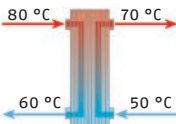
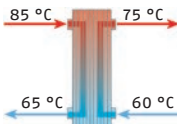
COMBINACIONES DE INTERCAMBIADOR DE PLACAS PARA FUNCIONAMIENTO DE LA CALDERA EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA TÉRMICA A DIFERENTES ΔT ml

CONDEXA HPR

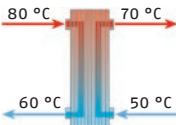
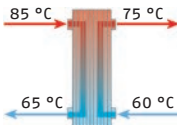
Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
								
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
2	CONDEXA HPR 2x 35	70	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611
	CONDEXA HPR 2x 45	90	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613
	CONDEXA HPR 2x 55	110	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	CONDEXA HPR 2x 70	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
3	CONDEXA HPR 3x 35	105	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613
	CONDEXA HPR 3x 45	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	CONDEXA HPR 3x 55	165	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615
	CONDEXA HPR 3x 70	210	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
4	CONDEXA HPR 4x 35	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	CONDEXA HPR 4x 45	180	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615
	CONDEXA HPR 4x 55	220	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	CONDEXA HPR 4x 70	280	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619

(*) G-M: Gas-M

CONDEXA PRO

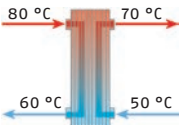
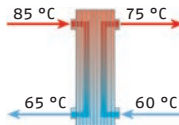
Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
								
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
2	CONDEXA PRO 2x 57 P	114	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	CONDEXA PRO 2x 70 P	136	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	CONDEXA PRO 2x 90	180	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	CONDEXA PRO 2x 100	194	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	CONDEXA PRO 2x 115	224	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	CONDEXA PRO 2x 135	262	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
3	CONDEXA PRO 3x 57 P	171	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615
	CONDEXA PRO 3x 70 P	204	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	CONDEXA PRO 3x 90	270	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
	CONDEXA PRO 3x 100	291	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	CONDEXA PRO 3x 115	336	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	CONDEXA PRO 3x 135	393	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
4	CONDEXA PRO 4x 57 P	228	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	CONDEXA PRO 4x 70 P	272	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
	CONDEXA PRO 4x 90	360	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	CONDEXA PRO 4x 100	388	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	CONDEXA PRO 4x 115	448	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	CONDEXA PRO 4x 135	524	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642

CONDEXA PRO

Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
			 $\Delta T_{ml} = 10\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{primario/secundario}} = 20\text{ °C}$ $T_{\text{media del circuito secundario}} = 60\text{ °C}$			 $\Delta T_{ml} = 7,2\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{primario}} = 20\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{secundario}} = 15\text{ °C}$ $T_{\text{media del circuito secundario}} = 67,5\text{ °C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
5	CONDEXA PRO 5x 57 P	285	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	CONDEXA PRO 5x 70 P	340	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	CONDEXA PRO 5x 90	450	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	CONDEXA PRO 5x 100	485	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	CONDEXA PRO 5x 115	560	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	CONDEXA PRO 5x 135	655	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
6	CONDEXA PRO 6x 57 P	342	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	CONDEXA PRO 6x 70 P	408	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	CONDEXA PRO 6x 90	540	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	CONDEXA PRO 6x 100	582	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	CONDEXA PRO 6x 115	672	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
	CONDEXA PRO 6x 135	786	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
7	CONDEXA PRO 7x 57 P	399	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	CONDEXA PRO 7x 70 P	476	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	CONDEXA PRO 7x 90	630	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
	CONDEXA PRO 7x 100	679	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	CONDEXA PRO 7x 115	784	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	CONDEXA PRO 7x 135	917	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
8	CONDEXA PRO 8x 57 P	456	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	CONDEXA PRO 8x 70 P	544	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	CONDEXA PRO 8x 90	720	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	CONDEXA PRO 8x 100	776	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	CONDEXA PRO 8x 115	896	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	CONDEXA PRO 8x 135	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
9	CONDEXA PRO 9x 57 P	513	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640
	CONDEXA PRO 9x 70 P	612	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	CONDEXA PRO 9x 90	810	SP 60-DN100 41 (33) N	DN100 - PN16	20200648	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663
	CONDEXA PRO 9x 100	873	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	CONDEXA PRO 9x 115	1008	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
10	CONDEXA PRO 10x 57 P	570	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	CONDEXA PRO 10x 70 P	680	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	CONDEXA PRO 10x 90	900	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	CONDEXA PRO 10x 100	970	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
	CONDEXA PRO 10x 115	1120	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100 - PN16	20200670

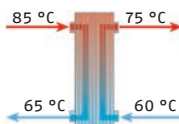
(*) G-M: Gas-M

STEEL PRO POWER

Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
						$\Delta T_{ml}=10\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{primario/secundario}}=20\text{ °C}$ $T_{\text{media del circuito secundario}}=60\text{ °C}$		
						$\Delta T_{ml}=7,2\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{primario}}=20\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{secundario}}=15\text{ °C}$ $T_{\text{media del circuito secundario}}=67,5\text{ °C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	Intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	Intercambiador de calor	Código n.
1	STEEL PRO POWER 114-2	114	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	STEEL PRO POWER 140-2	136	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	STEEL PRO POWER 180-2	180	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	STEEL PRO POWER 230-2	224	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	STEEL PRO POWER 270-2	262	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
	STEEL PRO POWER 300-3	291	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	STEEL PRO POWER 345-3	336	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	STEEL PRO POWER 405-3	393	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	STEEL PRO POWER 460-4	448	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	STEEL PRO POWER 540-4	524	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
2	STEEL PRO POWER SYSTEM 675	655	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
	STEEL PRO POWER SYSTEM 810	786	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	STEEL PRO POWER SYSTEM 945	917	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	STEEL PRO POWER SYSTEM 1080	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
3	STEEL PRO POWER SYSTEM 1215	1179	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100 - PN16	20200670
	STEEL PRO POWER SYSTEM 1350	1310	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665	SP 60-DN100 97 (78) N	DN100 - PN16	20200672

(*) G-M: Gas-M

Combinaciones de intercambiador de placas para el funcionamiento de la caldera con mezcla de agua y glicol (máx. 40 %)**

Denominación comercial			Intercambiadores de placas		
					
			$\Delta T_{ml}=7,2\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{primario}}=20\text{ °C}$ Propilenglicol al 40 % $\Delta T_{\text{secundario}}=15\text{ °C}$ $T_{\text{media secundaria}}=67,5\text{ °C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	Intercambiador de calor	Código n.
1	STEEL PRO POWER 114-2	114	SP 45-DN50 21 (11) E	Rp 2" (G-M)*	20200589
	STEEL PRO POWER 140-2	136	SP 45-DN50 21 (11) E	Rp 2" (G-M)*	20200589
	STEEL PRO POWER 180-2	180	SP 45-DN50 29 (15) E	Rp 2" (G-M)*	20200590
	STEEL PRO POWER 230-2	224	SP 45-DN50 33 (17) E	Rp 2" (G-M)*	20200591
	STEEL PRO POWER 270-2	262	SP 45-DN50 39 (20) E	Rp 2" (G-M)*	20200592
	STEEL PRO POWER 300-3	291	SP 45-DN50 45 (23) E	Rp 2" (G-M)*	20200593
	STEEL PRO POWER 345-3	336	SP 45-DN50 51 (26) E	Rp 2" (G-M)*	20200594
	STEEL PRO POWER 405-3	393	SP 45-DN50 61 (31) E	Rp 2" (G-M)*	20200595
	STEEL PRO POWER 460-4	448	SP 45-DN50 73 (37) E	Rp 2" (G-M)*	20200596
2	STEEL PRO POWER 540-4	524	SP 50-DN65 69 (52) E	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200598
	STEEL PRO POWER SYSTEM 675	655	SP 50-DN65 87 (66) E	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200599
	STEEL PRO POWER SYSTEM 810	786	SP 50-DN65 101 (76) E	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200600
	STEEL PRO POWER SYSTEM 945	917	SP 60-DN100 87 (87) E	DN100 - PN16	20200601
	STEEL PRO POWER SYSTEM 1080	1048	SP 60-DN100 101 (101) E	DN100 - PN16	20200602
3	STEEL PRO POWER SYSTEM 1215	1179	SP 60-DN100 115 (115) E	DN100 - PN16	20200603
	STEEL PRO POWER SYSTEM 1350	1310	SP 60-DN100 129 (129) E	DN100 - PN16	20200604

(*) G-M: Gas-M.

(**) No compatibles con armarios de contención.

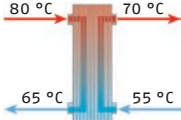
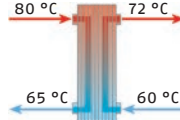
No compatible con armarios de contención.

En caso de que el módulo STEEL PRO POWER SYSTEM se instale en el exterior, es necesario que el intercambiador de calor de placas (GPHE) se instale en el interior, situado en proximidad de los colectores horizontales de impulsión y retorno del sistema de distribución.

ALU PRO POWER

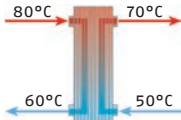
Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 15^\circ\text{C}$

Denominación comercial			Bombas		
					
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.
1	ALU 115 PRO POWER	115	MAGNA3 40-120 F	Single \ 0-10V	20183650
	ALU 150 PRO POWER	150	MAGNA3 40-120 F	Single \ 0-10V	20183650
	ALU 225 PRO POWER	225	MAGNA3 40-120 F	Single \ 0-10V	20183650
	ALU 300 PRO POWER	300	MAGNA3 40-120 F	Single \ 0-10V	20183650
	ALU 349 PRO POWER	349	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652
	ALU 375 PRO POWER	375	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652
	ALU 450 PRO POWER	450	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652
	ALU 525 PRO POWER	525	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652
	ALU 600 PRO POWER	600	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652

Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
								
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	Intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	Intercambiador de calor	Código n.
1	ALU 115 PRO POWER	115	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613
	ALU 150 PRO POWER	150	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615
	ALU 225 PRO POWER	225	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	ALU 300 PRO POWER	300	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	ALU 349 PRO POWER	349	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	ALU 375 PRO POWER	375	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	ALU 450 PRO POWER	450	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640
	ALU 525 PRO POWER	525	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	ALU 600 PRO POWER	600	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646

(*) G-M: Gas - M

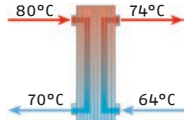
Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 20^\circ\text{C}$

Denominación comercial			Bombas			Intercambiadores de placas		
								
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.	Modelo intercambiador de calor	Intercambiador de calor	Código n.
1	ALU 115 PRO POWER	115	MAGNA3 40-120 F	Single \ 0-10V	20183650	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611
	ALU 150 PRO POWER	150	MAGNA3 40-120 F	Single \ 0-10V	20183650	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613
	ALU 225 PRO POWER	225	MAGNA3 40-120 F	Single \ 0-10V	20183650	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	ALU 300 PRO POWER	300	MAGNA3 40-120 F	Single \ 0-10V	20183650	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	ALU 349 PRO POWER	349	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	ALU 375 PRO POWER	375	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	ALU 450 PRO POWER	450	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635
	ALU 525 PRO POWER	525	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635
	ALU 600 PRO POWER	600	MAGNA3 65-120 F	Single \ 0-10V	20183652	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637

(*) G-M: Gas - M

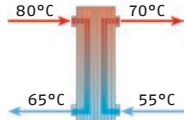
INSIEME EVO COND

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 10^\circ\text{C}$

Denominación comercial			Bombas			Intercambiadores de placas		
						 $\Delta T_{ml}=6^\circ\text{C}$ $\Delta T_{\text{primario/secundario}}=10^\circ\text{C}$ $T_{\text{media secundaria}}=69^\circ\text{C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	Insieme EVO Cond 20	19,5	-	-	-	-	-	-
	Insieme EVO Cond 25	24,2	-	-	-	-	-	-
	Insieme EVO Cond 35	33,8	-	-	-	-	-	-
	Insieme EVO Cond 45	43,7	VegA RSHE 30-60 PN10	Singola\Estándar	20182767	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608
	Insieme EVO Cond 55	53,4	VegA RSHE 30-60 PN10	Singola\Estándar	20182767	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608
	Insieme EVO Cond 70	67,7	VegA RSHE 30-60 PN10	Singola\Estándar	20182767	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609

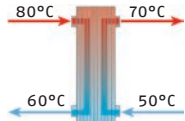
(*) G-M: Gas - M

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 15^\circ\text{C}$

Denominación comercial			Bombas			Intercambiadores de placas		
						 $\Delta T_{ml}=10^\circ\text{C}$ $\Delta T_{\text{primario/secundario}}=15^\circ\text{C}$ $T_{\text{media secundaria}}=62,5^\circ\text{C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	Insieme EVO Cond 20	19,5	-	-	-	SP 20-DN32 11 (11) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200606
	Insieme EVO Cond 25	24,2	-	-	-	SP 20-DN32 11 (11) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200606
	Insieme EVO Cond 35	33,8	-	-	-	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607
	Insieme EVO Cond 45	43,7	VegA RMXA 32-80	Individual\Estándar	20188525	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607
	Insieme EVO Cond 55	53,4	VegA RMXA 32-80	Individual\Estándar	20188525	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607
	Insieme EVO Cond 70	67,7	VegA RSHE 30-60 PN10	Individual\Estándar	20182767	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608

(*) G-M: Gas - M

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 20^\circ\text{C}$

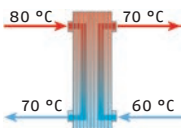
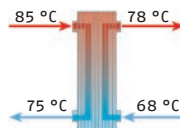
Denominación comercial			Bombas			Intercambiadores de placas		
						 $\Delta T_{ml}=10^\circ\text{C}$ $\Delta T_{\text{primario/secundario}}=20^\circ\text{C}$ $T_{\text{media del circuito secundario}}=60^\circ\text{C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	Insieme EVO Cond 20	19,5	-	-	-	SP 20-DN32 11 (11) N	-	20200606
	Insieme EVO Cond 25	24,2	-	-	-	SP 20-DN32 11 (11) N	-	20200606
	Insieme EVO Cond 35	33,8	-	-	-	SP 20-DN32 21 (21) N	-	20200607
	Insieme EVO Cond 45	43,7	VegA RMXA 32-40	Individual\Estándar	20188523	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607
	Insieme EVO Cond 55	53,4	VegA RMXA 32-60	Individual\Estándar	20188524	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607
	Insieme EVO Cond 70	67,7	VegA RMXA 32-80	Individual\Estándar	20188525	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608

(*) G-M: Gas - M

TAU UNIT

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$

Denominación comercial			Bombas		
					
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.
1	TAU UNIT 35	34,8	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	Singola/PWM	20147597
	TAU UNIT 50	49	UPML 32-105/180	Singola/PWM	20125034
	TAU UNIT 70	69,9	STRATOS PARA 30/1-12	Singola/PWM	20125040
	TAU UNIT 100	100	STRATOS PARA 30/1-12	Singola/PWM	20125040
	TAU UNIT 115	115	STRATOS PARA 30/1-12	Singola/PWM	20125040
	TAU UNIT 140	140	MAGNA3 32-120 F	Singola/0-10W	20183636
	TAU UNIT 190	190	MAGNA3 40-120 F	Singola/0-10W	20183650

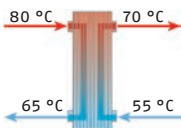
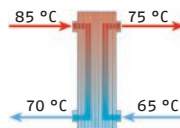
Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
								
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	TAU UNIT 35	34,8	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607
	TAU UNIT 50	49	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608
	TAU UNIT 70	69,9	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609
	TAU UNIT 100	100	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613
	TAU UNIT 115	115	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613
	TAU UNIT 140	140	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	TAU UNIT 190	190	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616

(*) G-M: Gas - M

TAU UNIT

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 15^\circ\text{C}$

Denominación comercial			Bombas		
					
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.
1	TAU UNIT 35	34,8	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	Singola/PWM	20147597
	TAU UNIT 50	49	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	Singola/PWM	20147597
	TAU UNIT 70	69,9	UPM GEO 25-85/130	Singola/PWM	20147604
	TAU UNIT 100	100	UPML 32-105/180	Singola/PWM	20125034
	TAU UNIT 115	115	STRATOS PARA 30/1-12	Singola/PWM	20125040
	TAU UNIT 140	140	STRATOS PARA 30/1-12	Singola/0-10W	20125040
	TAU UNIT 190	190	STRATOS PARA 30/1-12	Singola/0-10W	20125040

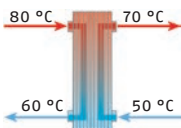
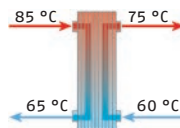
Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
			 $\Delta T_{ml} = 10^\circ\text{C}$ $\Delta T_{primario} = 15^\circ\text{C}$ $\Delta T_{secundario} = 10^\circ\text{C}$ $T_{media\ secundaria} = 62,5^\circ\text{C}$			 $\Delta T_{ml} = 7,2^\circ\text{C}$ $\Delta T_{primario} = 15^\circ\text{C}$ $\Delta T_{secundario} = 10^\circ\text{C}$ $T_{media\ secundaria} = 70^\circ\text{C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	TAU UNIT 35	34,8	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607
	TAU UNIT 50	49	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608
	TAU UNIT 70	69,9	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609
	TAU UNIT 100	100	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613
	TAU UNIT 115	115	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	TAU UNIT 140	140	SP 20-DN32 49 (49) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200610	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	TAU UNIT 190	190	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616

(*) G-M: Gas - M

TAU UNIT

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$

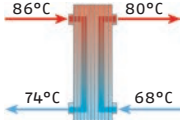
Denominación comercial			Bombas		
					
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.
1	TAU UNIT 35	34,8	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	Singola/PWM	20147597
	TAU UNIT 50	49	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	Singola/PWM	20147597
	TAU UNIT 70	69,9	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	Singola/PWM	20147597
	TAU UNIT 100	100	UPM GEO 25-85/130	Singola/PWM	20147604
	TAU UNIT 115	115	UPML 32-105/180	Singola/PWM	20125034
	TAU UNIT 140	140	STRATOS PARA 30/1-12	Singola/0-10W	20125040
	TAU UNIT 190	190	STRATOS PARA 30/1-12	Singola/0-10W	20125040

Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
								
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	TAU UNIT 35	34,8	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607
	TAU UNIT 50	49	SP 20-DN32 21 (21) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200607	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608
	TAU UNIT 70	69,9	SP 20-DN32 29 (29) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200608	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609
	TAU UNIT 100	100	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613
	TAU UNIT 115	115	SP 20-DN32 41 (41) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200609	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	TAU UNIT 140	140	SP 20-DN32 49 (49) N	Rp 1" 1/4 (G-M)*	20200610	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	TAU UNIT 190	190	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616

(*) G-M: Gas - M

TAU N-OIL

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 12\text{ }^{\circ}\text{C}$

Denominación comercial			Bombas			Intercambiadores de placas		
						 $\Delta T_{ml}=6\text{ }^{\circ}\text{C}$ ΔT primario/ secundario=12 $^{\circ}\text{C}$ T media secundaria=74 $^{\circ}\text{C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	TAU 115 N-OIL-OIL PRO	112,4	VegA RSHE 40-30 PN6/10	Individual/ Estándar	20182773	SP 40-DN65 21 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200626
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785			
	TAU 150 N-OIL-OIL PRO	146,6	VegA RSHE 40-60 PN6/10	Individual/ Estándar	20182774	SP 40-DN65 25 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200628
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785			
	TAU 210 N-OIL-OIL PRO	205,2	VegA RSHE 40-80 PN6/10	Individual/ Estándar	20182775	SP 40-DN65 33 (33) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200631
			VegA RTHE 40-80 PN6/10	Doble/Estándar	20182786			
	TAU 270 N-OIL-OIL PRO	264,3	VegA RSHE 40-80 PN6/10	Individual/ Estándar	20182775	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635
			VegA RTHE 40-80 PN6/10	Doble/Estándar	20182786			
	TAU 350 N-OIL-OIL PRO	342,7	VegA RSHE 65-80 PN6/10	Individual/ Estándar	20182778	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637
			VegA RTHE 65-90 PN6/10	Doble/Estándar	20182790			
	TAU 450 N-OIL-OIL PRO	441,9	VegA RSHE 65-90 PN6/10	Individual/ Estándar	20182779	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
			VegA RTHE 65-90 PN6/10	Doble/Estándar	20182790			
	TAU 600 N-OIL-OIL PRO	589,2	VegA RSHE 80-90 PN10	Individual/ Estándar	20182782	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
			VegA RTHE 80-90 PN10	Doble/Estándar	20182792			
	TAU 800 N-OIL-OIL PRO	785,6	-	-	-	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
			-	-	-			
	TAU 1000 N-OIL-OIL PRO	982	-	-	-	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100 - PN16	20200670
			-	-	-			
	TAU 1150 N	1129,3	-	-	-	SP 60-DN100 97 (78) N	DN100 - PN16	20200672
			-	-	-			
	TAU 1250 N	1227,5	-	-	-	SP 60-DN100 109 (88) N	DN100 - PN16	20200673
			-	-	-			
	TAU 1450 N	1423,9	-	-	-	SP 60-DN100 119 (96) N	DN100 - PN16	20200674
			-	-	-			
	TAU 1750 N	1718,5	-	-	-	SP 60-DN100 169 (136) N	DN100 - PN16	20200676
			-	-	-			
	TAU 2100 N	2062,2	-	-	-	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100 - PN16	20200677
			-	-	-			
	TAU 2600 N	2553,2	-	-	-	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100 - PN16	20200677
			-	-	-			
	TAU 3000 N	2946	-	-	-	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100 - PN16	20200677
			-	-	-			

(*) G-M: Gas - M

TAU N-OIL

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 15^\circ\text{C}$

Denominación comercial			Bombas		
					
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.
1	TAU 115 N-OIL-OIL PRO	112,4	VegA RSHE 40-30 PN6/10	Individual/Estándar	20182773
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785
	TAU 150 N-OIL-OIL PRO	146,6	VegA RSHE 40-30 PN6/10	Individual/Estándar	20182773
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785
	TAU 210 N-OIL-OIL PRO	205,2	VegA RSHE 40-60 PN6/10	Individual/Estándar	20182774
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785
	TAU 270 N-OIL-OIL PRO	264,3	VegA RSHE 40-80 PN6/10	Individual/Estándar	20182775
			VegA RTHE 40-80 PN6/10	Doble/Estándar	20182786
	TAU 350 N-OIL-OIL PRO	342,7	VegA RSHE 40-80 PN6/10	Individual/Estándar	20182775
			VegA RTHE 40-80 PN6/10	Doble/Estándar	20182786
	TAU 450 N-OIL-OIL PRO	441,9	VegA RSHE 65-80 PN6/10	Individual/Estándar	20182778
			VegA RTHE 65-90 PN6/10	Doble/Estándar	20182790
	TAU 600 N-OIL-OIL PRO	589,2	VegA RSHE 65-90 PN6/10	Individual/Estándar	20182779
			VegA RTHE 65-90 PN6/10	Doble/Estándar	20182790
	TAU 800 N-OIL-OIL PRO	785,6	VegA RSHE 80-90 PN10	Individual/Estándar	20182782
			VegA RTHE 80-90 PN10	Doble/Estándar	20182792
	TAU 1000 N-OIL-OIL PRO	982	-	-	-
			-	-	-
	TAU 1150 N	1129,3	-	-	-
			-	-	-
	TAU 1250 N	1227,5	-	-	-
			-	-	-
	TAU 1450 N	1423,9	-	-	-
			-	-	-
	TAU 1750 N	1718,5	-	-	-
			-	-	-
	TAU 2100 N	2062,2	-	-	-
			-	-	-
	TAU 2600 N	2553,2	-	-	-
			-	-	-
	TAU 3000 N	2946	-	-	-
			-	-	-

TAU N-OIL

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta T = 15^\circ\text{C}$

Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
			$\Delta T_{ml} = 10^\circ\text{C}$ $\Delta T_{\text{primario/secundario}} = 15^\circ\text{C}$ $T_{\text{media secundaria}} = 62,5^\circ\text{C}$			$\Delta T_{ml} = 6,4^\circ\text{C}$ $\Delta T_{\text{primario}} = 15^\circ\text{C}$ $\Delta T_{\text{secundario}} = 12^\circ\text{C}$ $T_{\text{media secundaria}} = 71^\circ\text{C}$		
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	TAU 115 N-OIL-OIL PRO	112,4	SP 40-DN65 17 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200624	SP 40-DN65 21 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200626
	TAU 150 N-OIL-OIL PRO	146,6	SP 40-DN65 21 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200626	SP 40-DN65 25 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200628
	TAU 210 N-OIL-OIL PRO	205,2	SP 40-DN65 25 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200628	SP 40-DN65 33 (33) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200631
	TAU 270 N-OIL-OIL PRO	264,3	SP 40-DN65 33 (33) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200631	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635
	TAU 350 N-OIL-OIL PRO	342,7	SP 40-DN65 41 (41) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200633	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637
	TAU 450 N-OIL-OIL PRO	441,9	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	TAU 600 N-OIL-OIL PRO	589,2	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	TAU 800 N-OIL-OIL PRO	785,6	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100-PN16	20200663	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100-PN16	20200665
	TAU 1000 N-OIL-OIL PRO	982	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100-PN16	20200665	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100-PN16	20200670
	TAU 1150 N	1129,3	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100-PN16	20200667	SP 60-DN100 97 (78) N	DN100-PN16	20200672
	TAU 1250 N	1227,5	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100-PN16	20200670	SP 60-DN100 109 (88) N	DN100-PN16	20200673
	TAU 1450 N	1423,9	SP 60-DN100 97 (78) N	DN100-PN16	20200672	SP 60-DN100 119 (96) N	DN100-PN16	20200674
	TAU 1750 N	1718,5	SP 60-DN100 119 (96) N	DN100-PN16	20200674	SP 60-DN100 169 (136) N	DN100-PN16	20200676
	TAU 2100 N	2062,2	SP 60-DN100 139 (112) N	DN100-PN16	20200675	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100-PN16	20200677
	TAU 2600 N	2553,2	SP 60-DN100 169 (136) N	DN100-PN16	20200676	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100-PN16	20200677
	TAU 3000 N	2946	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100-PN16	20200677	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100-PN16	20200677

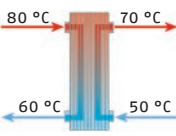
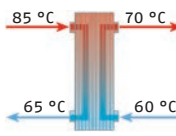
(*) G-M: Gas - M

TAU N-OIL**Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$**

Denominación comercial			Bombas		
					
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo	Tipo/Control	Código n.
1	TAU 115 N-OIL-OIL PRO	112,4	VegA RSHE 40-30 PN6/10	Individual/Estándar	20182773
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785
	TAU 150 N-OIL-OIL PRO	146,6	VegA RSHE 40-30 PN6/10	Individual/Estándar	20182773
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785
	TAU 210 N-OIL-OIL PRO	205,2	VegA RSHE 40-30 PN6/10	Individual/Estándar	20182773
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785
	TAU 270 N-OIL-OIL PRO	264,3	VegA RSHE 40-60 PN6/10	Individual/Estándar	20182774
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785
	TAU 350 N-OIL-OIL PRO	342,7	VegA RSHE 40-60 PN6/10	Individual/Estándar	20182774
			VegA RTHE 40-60 PN6/10	Doble/Estándar	20182785
	TAU 450 N-OIL-OIL PRO	441,9	VegA RSHE 50-70 PN6/10	Individual/Estándar	20182776
			VegA RTHE 50-70 PN6/10	Doble/Estándar	20182787
	TAU 600 N-OIL-OIL PRO	589,2	VegA RSHE 65-90 PN6/10	Individual/Estándar	20182779
			VegA RTHE 65-90 PN6/10	Doble/Estándar	20182790
	TAU 800 N-OIL-OIL PRO	785,6	VegA RSHE 80-90 PN10	Individual/Estándar	20182782
			VegA RTHE 80-90 PN10	Doble/Estándar	20182792
	TAU 1000 N-OIL-OIL PRO	982	VegA RSHE 80-90 PN10	Individual/Estándar	20182782
			VegA RTHE 80-90 PN10	Doble/Estándar	20182792
	TAU 1150 N	1129,3	VegA RSHE 80-90 PN10	Individual/Estándar	20182782
			VegA RTHE 80-90 PN10	Doble/Estándar	20182792
	TAU 1250 N	1227,5	-	-	-
	TAU 1450 N	1423,9	-	-	-
	TAU 1750 N	1718,5	-	-	-
	TAU 2100 N	2062,2	-	-	-
	TAU 2600 N	2553,2	-	-	-
	TAU 3000 N	2946	-	-	-

TAU N-OIL

Combinaciones de bombas e intercambiadores de placas para el funcionamiento de la caldera con circuito primario $\Delta t = 20^\circ\text{C}$

Denominación comercial			Intercambiadores de placas					
								
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica Kw	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.	Modelo intercambiador de calor	intercambiador de calor	Código n.
1	TAU 115 N-OIL-OIL PRO	112,4	SP 40-DN65 17 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200624	SP 40-DN65 25 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200628
	TAU 150 N-OIL-OIL PRO	146,6	SP 40-DN65 21 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200626	SP 40-DN65 33 (33) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200631
	TAU 210 N-OIL-OIL PRO	205,2	SP 40-DN65 25 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200628	SP 40-DN65 41 (41) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200633
	TAU 270 N-OIL-OIL PRO	264,3	SP 40-DN65 33 (33) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200631	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635
	TAU 350 N-OIL-OIL PRO	342,7	SP 40-DN65 41 (41) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200633	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637
	TAU 450 N-OIL-OIL PRO	441,9	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640
	TAU 600 N-OIL-OIL PRO	589,2	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	TAU 800 N-OIL-OIL PRO	785,6	SP 60-DN100 41 (33) N	DN100-PN16	20200648	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100-PN16	20200663
	TAU 1000 N-OIL-OIL PRO	982	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100-PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100-PN16	20200667
	TAU 1150 N	1129,3	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100-PN16	20200663	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100-PN16	20200670
	TAU 1250 N	1227,5	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100-PN16	20200663	SP 60-DN100 97 (78) N	DN100-PN16	20200672
	TAU 1450 N	1423,9	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100-PN16	20200667	SP 60-DN100 109 (88) N	DN100-PN16	20200673
	TAU 1750 N	1718,5	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100-PN16	20200670	SP 60-DN100 139 (112) N	DN100-PN16	20200675
	TAU 2100 N	2062,2	SP 60-DN100 97 (78) N	DN100-PN16	20200672	SP 60-DN100 169 (136) N	DN100-PN16	20200676
	TAU 2600 N	2553,2	SP 60-DN100 119 (96) N	DN100-PN16	20200674	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100-PN16	20200677
	TAU 3000 N	2946	SP 60-DN100 139 (112) N	DN100-PN16	20200675	SP 60-DN100 201 (161) N	DN100-PN16	20200677

(*) G-M: Gas - M

NOTAS

SIMBOLOGÍA

RIELLO, PARA HACER DEL CATÁLOGO UN INSTRUMENTO CADA VEZ MÁS FÁCIL DE LEER E INTERPRETAR, HA INTRODUCIDO LOS SIGUIENTES SÍMBOLOS AUTOEXPLICATIVOS.



Al escanear el código QR con un dispositivo portátil equipado con la aplicación de lectura correspondiente, se accede inmediatamente a la página web del producto que está visualizando.

Desde la misma, mediante la función "descargar", se podrá obtener la documentación técnico-comercial.



En combinación con un intercambiador Riello debidamente dimensionado, el cuerpo de la caldera se beneficia de la extensión gratuita de la Garantía Convencional hasta un total de 5 AÑOS, a partir de la fecha de puesta en marcha.



El producto se encuentra dentro del ámbito de la Directiva ErP "Energy Related Product" y cumple con los requisitos establecidos por la misma.



Representa la clase energética del modelo de producto específico.



Riello S.p.A. Sucursal en España
Apdo. de Correos 3040
08205 Sabadell
Barcelona



www.riello.com/spain

Riello se reserva el derecho de modificar la información y las especificaciones contenidas en este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

Los contenidos e información aquí presentados se destinan exclusivamente a fines informativos y no tienen la intención de proporcionar asesoramiento legal o profesional. Por lo tanto, este catálogo no puede considerarse vinculante para terceros.

©Riello S.p.A. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas de productos y servicios mencionadas en el presente documento son propiedad de sus respectivos titulares.