

**CATÁLOGO**  
Febrero 2023



Residencial independiente | Residencial centralizado  
Terciario | Industria y Artesanía

F.lli **RIELLO**  
OFFICINA MECCANICA = LEGNAGO PORTO



 **RIELLO**



**RIELLO**

1922



 **RIELLO**  
**ISOTHERMO**

**RIELLO**



**RIELLO**  
Energy For Life

**100**  
Years

2022

# RIELLO

Como especialistas en el sector de la calefacción industrial, Riello siempre ha estado presente en las salas de calderas. Esta experiencia permite diseñar y fabricar equipos para cada necesidad. Las calderas de condensación Riello son un reflejo de quienes hacen de la mejora continua una cuestión de cultura.

100 AÑOS DE ENERGY FOR LIFE

## INNOVAMOS POR UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE

Un siglo de energía para la vida, para el confort de las personas. La innovación y la sostenibilidad guían a Riello en la manera de trabajar y fabricar sistemas de vanguardia. La empresa se anticipa a las necesidades del futuro y acelera el paso hacia una transición energética sostenible.

El compromiso de Riello es desarrollar tecnologías cada vez más sanas, seguras y eficientes, transformando distintas fuentes de energía. El objetivo es mejorar constantemente la calidad de vida para que el planeta sea más habitable hoy y para las generaciones futuras. Esta filosofía se refleja en el gráfico de los 100 años,

un abrazo infinito, símbolo de la búsqueda continua, pero también un compromiso hacia un modelo productivo orientado a mejorar el rendimiento de los productos y a reducir las emisiones y los residuos.

100 años que representan una etapa importante y un nuevo inicio para seguir siendo un referente del cambio industrial y cultural.



100  
Years

AMBIENTE Y BIENESTAR

**RIELLO  
4 GREEN**

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



**TECNOLOGÍA  
QUE RESPETA EL  
MEDIOAMBIENTE**



**AHORRO  
ENERGÉTICO**



**ECOSOSTENIBILIDAD**



**BIENESTAR  
Y AMBIENTE**

Para afrontar los objetivos de descarbonización europeos y mundiales, Riello ha reforzado su programa Riello 4 Green que define su radio de

acción en materia de sostenibilidad medioambiental en dos vertientes:

**01**



relacionado con la producción, las características de producto y su diseño

Riello es consciente del papel que una marca puede y debe desempeñar en el ámbito de los hábitos de consumo. Precisamente por este motivo es defensor de un uso eficiente de los recursos en el ámbito productivo. De hecho, todos los centros de producción de Riello en Italia se alimentan con energía renovable y la empresa ha adoptado prácticas y tecnologías para lograr la eficiencia energética. Un cuidado diseño del producto aprovecha la integración de varias fuentes de energía y la reducción del impacto medioambiental centrándose también en fuentes alternativas, como el hidrógeno o los biocombustibles.

**02**



relacionado con la propia empresa

Esto se acompaña del desarrollo de tecnologías de alta eficiencia y sistemas de control inteligentes, basados en el potencial del IdC, que permite reducir el consumo, gracias a un control en remoto intuitivo y a medida de las necesidades de los clientes. ¿El resultado? Un beneficio económico para el consumidor, pero sobre todo para el ecosistema.

**Porque una responsabilidad activa debe ser una responsabilidad compartida.**

EL CONFORT AL ALCANCE DE LA MANO

## Hi, Comfort



### DESDE HOY, CON HI, COMFORT, LA NUEVA PLATAFORMA DE SOLUCIONES IDC DE RIELLO, GESTIONAR EL CONFORT NUNCA HA SIDO TAN FÁCIL

El usuario final puede gestionar la temperatura del hogar con el clásico control con termostato HI, COMFORT T100, a través de la nueva aplicación HI, COMFORT que se puede conectar al termostato HI, COMFORT T100 con un módem wifi. La nueva aplicación se puede descargar de forma gratuita para sistemas Android e iOS y permite supervisar los estados, configurar en remoto la temperatura del agua caliente sanitaria y establecer los ajustes de la caldera de manera sencilla y segura. Además, instalar HI, COMFORT T100 es fácil y rápido y, en caso de sustitución de un antiguo termostato, el nuevo termostato no requiere intervenciones en la instalación eléctrica de la vivienda. HI, COMFORT T100, alimentado por batería, también permite la instalación "inalámbrica", si se instala un receptor por radiofrecuencia.



[hi-comfort.com](http://hi-comfort.com)

La plataforma HI, COMFORT, que integra calderas de última generación de Riello, termostatos inteligentes y la aplicación, es el inicio de una nueva generación de confort.

### HI, COMFORT T100

- Mando completo con pantalla retroiluminada para gestionar el confort doméstico incluso en remoto con el teléfono móvil y la tableta
- Aplicación moderna y fácil de usar, con funciones innovadoras
- Control remoto de las calderas Riello en modo avanzado y de todas las calderas en modo ON/OFF
- Comunicación versátil: ON/OFF y OTBus tanto Wired (por cable) que Wireless (inalámbrica)



INTERFAZ INTUITIVA



INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA



COMPATIBILIDAD AMPLIADA



ALTOS ESTÁNDARES DE SEGURIDAD

ADEMÁS DE SU APLICACIÓN

## **ALTA EFICIENCIA IMPACTO MEDIOAMBIENTAL REDUCIDO**



Riello ha desarrollado un programa de I+D y operativo para ofrecer productos de alta eficiencia energética y, al mismo tiempo, contener el impacto en el medioambiente.

TAU N es la familia de calderas de gas por condensación, de alto contenido de agua, creada para satisfacer las modernas exigencias de calefacción central en grandes espacios habitables, comerciales o industriales con modelos disponibles

hasta 3,0 MW. Representa la tecnología punta de la investigación de Riello, preparada ya para la evolución del mañana: de hecho, la gama TAU N ya ha sido probada como "Hydrogen Combustion Ready".

TAU N es el elemento base de una oferta más amplia de sistemas integrados de grandes prestaciones, probados y ensayados en los laboratorios de Riello.

---

ALTA TECNOLOGÍA RIELLO

## SERVICIOS PARA LOS QUEMADORES

Riello ha desarrollado una amplia gama de servicios, gestionados directamente por profesionales de Riello, que permiten a los clientes recurrir a una asistencia técnica especializada en cada fase de su actividad, a partir de la instalación del producto y durante toda la vida útil del sistema.

Este paquete de servicios ayuda a obtener un funcionamiento seguro y una prestación constante en el tiempo, aumentando al máximo la eficiencia energética y reduciendo al mínimo el impacto medioambiental durante toda la vida útil del producto.

- Asesoramiento para la instalación
- Puesta en funcionamiento y regulación
- Control de rendimiento
- Control O2
- Revisión periódica de funcionamiento
- Mantenimiento periódico
- Intervención por encargo
- Plan de mantenimiento y reparaciones
- Paquete de puesta en funcionamiento, regulación y primer mantenimiento periódico



**ÍNDICE ALFABÉTICO**

43	7000 ACI PLUS
41	7000 PUFFER
38	7200 HP
40	7200 KOMBI PLUS
39	7200 KOMBISOLAR 2S
45	ACCESORIOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
224	ACR PERFORMANCE
225	ACR PERFORMANCE EXT
85	ALU PRO POWER
50	CONDEXA HPR
56	CONDEXA PRO
28	CSV R
167	DESIGN INVERTER
164	DESIGN INVERTER PLUS
170	DESIGN S INVERTER
162	DESIGN WALL
177	FCU N
186	HI, COMFORT T100 WI-FI
172	IN INVERTER
172	IN INVERTER PLUS
16	INSIEME EVO COND
121	INSIEME EVO COND
20	INSIEME EVOE LN
180	NUEVO ACU-NUEVO ACU F
36	RBC 1S
34	RBS 2S
32	RBS 2S READY-I
190	RIELLO HEATGATE
140	RIELLOTECH CLIMA COMFORT
140	RIELLOTECH CLIMA MIX
142	RIELLOTECH PRIME
142	RIELLOTECH PRIME ACS
175	RK HYDROLINE
218	RSB-RSI
135	RTQ 3S
130	RTS 3S
146	SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS POR CONDENSACIÓN
70	STEEL PRO POWER
112	TAU N
118	TAU NB
123	TAU N OIL PRO
116	TAU N PREMIX
104	TAU UNIT
128	TREGI N
129	TREGI NK
198	VEGA RMXA-RMYA
201	VEGA RSHE
211	VEGA RTHE

## ÍNDICE GENERAL

### CALDERAS DE PIE

#### CALDERA DE CONDENSACIÓN 15

##### GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO

16 INSIEME EVO COND

#### CALDERAS DE PIE ESTÁNDAR 19

##### GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO EN ACERO

20 INSIEME EVOE LN

### ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

#### PANELES SOLARES 27

##### TUBOS DE VACÍO

28 CSV R

#### ACUMULADORES Y ACUMULACIONES 31

##### ACUMULADORES DE DOBLE SERPENTÍN

32 RBS 2S READY-I

34 RBS 2S

##### ACUMULADORES CON UN SERPENTÍN

36 RBC 1S

38 7200 HP

##### ACUMULACIONES COMBINADAS

39 7200 KOMBISOLAR 2S

40 7200 KOMBI PLUS

##### ACUMULACIONES INERCIALES

41 7000 PUFFER

43 7000 ACI PLUS

45 ACCESORIOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

#### ACCESORIOS 45

### CALEFACCIÓN CENTRAL

#### MÓDULOS DE PARED 50

##### INTERNO/EXTERNO

50 CONDEXA HPR

56 CONDEXA PRO

#### MÓDULOS DE PIE 70

##### INTERNO/EXTERNO

70 STEEL PRO POWER

##### INTERNO

85 ALU PRO POWER

#### CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS DE PIE 103

##### CONDENSACIÓN DE GAS

104 TAU UNIT

112 TAU N

116 TAU N PREMIX

118 TAU NB

##### CONDENSACIÓN DE GASÓLEO

121 INSIEME EVO COND

123 TAU N OIL PRO

#### CALDERAS DE AIRE SOPLADO GAS/GASÓLEO 127

##### HIERRO FUNDIDO TRES PASOS DE HUMO

128 TREGÌ N

129 TREGÌ NK

##### ACERO TRES PASOS DE HUMO

130 RTS 3S

##### ACERO DE INVERSIÓN DE LLAMA

135 RTQ 3S

#### PANELES DE MANDO Y TERMORREGULACIONES 139

##### ELECTRÓNICO Y TERMOSTÁTICO

140 RIELLOTECH CLIMA COMFORT

140 RIELLOTECH CLIMA MIX

142 RIELLOTECH PRIME

142 RIELLOTECH PRIME ACS

#### SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS 145

##### POR CONDENSACIÓN

146 SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS POR CONDENSACIÓN

## ÍNDICE GENERAL

UNIDADES TERMINALES 

## VENTILOCONVECTORES

160

**PARED**

162 DESIGN WALL

**MUEBLE**

164 DESIGN INVERTER PLUS

167 DESIGN INVERTER

170 DESIGN S INVERTER

**PARA EMPOTRAR**

172 IN INVERTER

172 IN INVERTER PLUS

**CAJA**

175 RK HYDROLINE

## VENTILOCONVECTORES CANALIZABLES

177

**PARA EMPOTRAR**

177 FCU N

## AEROTERMOS DE AGUA

180

**PARED - TECHO**

180 NUEVO ACU-NUEVO ACU F

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN 

## TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

185

**TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS**

186 HI, COMFORT T100 WI-FI

## INTERCAMBIADORES DE CALOR

189

**INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACAS**

190 RIELLO HEATGATE

## BOMBAS DE CIRCULACIÓN

197

**CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN**

198 VEGA RMXA-RMYA

201 VEGA RSHE

211 VEGA RTHE

**AGUA SANITARIA**

218 RSB-RSI

AIRE CALIENTE 

## GENERADORES DE AIRE CALIENTE

223

**DE ALTO RENDIMIENTO**

224 ACR PERFORMANCE

225 ACR PERFORMANCE EXT



**CALDERAS DE PIE**

---



**ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES**

---



**CALEFACCIÓN CENTRAL**

---



**UNIDADES TERMINALES**

---



**COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN**

---



**AIRE CALIENTE**

---



CALDERAS  
DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA  
Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN  
CENTRAL

UNIDADES  
TERMINALES

COMPLEMENTOS  
DE INSTALACIÓN

AIRE  
CALIENTE



## CALDERAS DE PIE

CALDERA DE CONDENSACIÓN	15
CALDERAS DE PIE ESTÁNDAR	19



## CALDERA DE CONDENSACIÓN



## GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO

SOLO CALEFACCIÓN



## 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. 16

PRODUCCIÓN DE AGUA  
 CALIENTE SANITARIA  
 CON 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. 16

\* Potencia útil máx. 80/60 °C

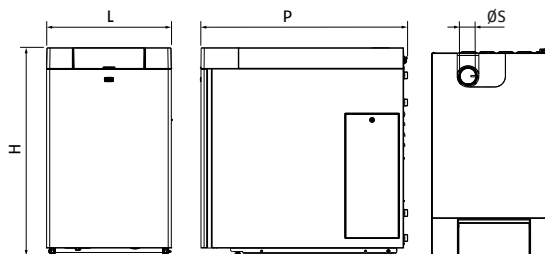
CALDERAS  
DE PUEENERGÍA SOLAR TÉRMICA  
Y ACUMULADORESCALEFACCIÓN  
CENTRALUNIDADES  
TERMINALESCOMPLEMENTOS  
DE INSTALACIÓNAIRE  
CALIENTE

Grupos térmicos de condensación por gasóleo en acero

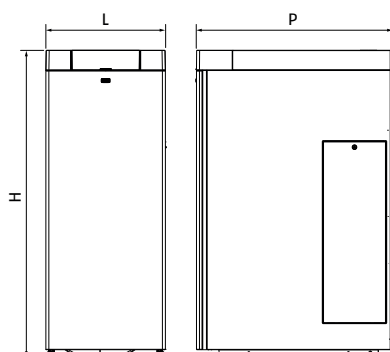
# Insieme Evo Cond



INSIEME EVO COND 20÷35 V LN



INSIEME EVO COND 25-35 B/130 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
<b>Insieme EVO COND 20 V LN</b>	1000	600	994	80	80	120
<b>Insieme EVO COND 25 V LN</b>	1000	600	994	80	80	120
<b>Insieme EVO COND 35 V LN</b>	1000	600	994	80	80	150
<b>Insieme EVO COND 25 B/130 LN</b>	1540	600	975	80	80	150
<b>Insieme EVO COND 35 B/130 LN</b>	1540	600	975	80	80	195

(\*) Kit de transformación de tipo C accesorio.

Grupo térmico de condensación por 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.

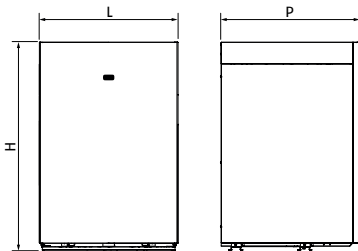
## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento		Producción sanitaria l/min	Capacidad del acumulador (litros)	Clase energética		Notas	Código n.º
	Útil (80/60 °C) máx.	Hogar mín.-máx.	Pn (80/60 °C) %	Útil 30 % Pn (30 °C) %						
VERSIÓN LOW NOx - SOLO CALEFACCIÓN										
<b>Insieme EVO COND 20 V LN</b>	19,5	20,0	97,3	105,9	-	-	<b>A</b>	-	(1)	<b>20145974</b>
<b>Insieme EVO COND 25 V LN</b>	24,2	25,0	96,9	105,6	-	-	<b>A</b>	-	(1)	<b>20145975</b>
<b>Insieme EVO COND 35 V LN</b>	33,8	34,9	96,5	104,8	-	-	<b>A</b>	-	(1)	<b>20145976</b>
VERSIÓN LOW NOx - CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON ACUMULADOR										
<b>Insieme EVO COND 25 B/130 LN</b>	24,2	25,0	96,9	105,6	10,0	130	<b>A</b>	<b>B</b>	(2)	<b>20145980</b>
<b>Insieme EVO COND 35 B/130 LN</b>	33,8	34,9	96,5	104,8	11,4	130	<b>A</b>	<b>B</b>	(2)	<b>20145981</b>

(1) Válvula de 3 vías integrada.

(2) Producción sanitaria referida a  $\Delta T$  35 °C.NOTA: para los modelos con  $P \geq 35$  kW (Insieme EVO COND 45÷70 LN), consultar la sección "CALEFACCIÓN CENTRAL" en la pág. 121.

## ACCESORIOS



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Peso neto kg
<b>Acumulador 120 I</b>	900	600	600	68

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Capacidad litros	Potencia máx. absorbida kW	Producción de agua caliente l/h	Clase energética	Notas	Código n.º
<b>Acumulador 120 I</b>	120,0	29,8	730	<b>C</b>	(1)(2)	<b>20132804</b>
<b>Conexión hidráulica al acumulador</b>					(1)	<b>20132805</b>

(1) Se puede combinar con versiones con válvula de 3 vías integrada.


(2) Acumulador pintado de color gris RAL 7047.

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
GESTIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO		
Sonda externa		<b>1220559</b>
Sonda del circuito sanitario		<b>1220599</b>
Control 1.ª zona directa/mezclada		<b>20132795</b>
Control 2.ª/3.ª zona directa/mezclada		<b>20132796</b>
KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)		
Transformación de tipo C Ø80 mm		<b>20163226</b>
FILTRO DE COMBUSTIBLE		
Filtro gasóleo		<b>20132792</b>
KIT SALIDA DE HUMOS		
Adaptador de Ø80 a Ø80/125 mm		<b>20159698</b>
KIT INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
Separador hidráulico DN70		<b>4047314</b>
NEUTRALIZADORES DE CONDENSACIÓN		
Kit neutralizador DNO 1		<b>20182660</b>
Kit neutralizador HNO 1.6	(1)	<b>20182664</b>

(1) Equipado con bomba de extracción.

**CONTROLES AMBIENTE Hi, Comfort****Controles ambiente con función de interfaz remota de la caldera (\*) y posibilidad de gestión a través de la aplicación**

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	<b>20193354</b>
	Hi, Comfort T100	(2)	<b>20193352</b>
	Hi, Comfort G100-W		<b>20193355</b>
	Hi, Comfort G100-R		<b>20193356</b>

(\*) 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 PIE ESTÁNDAR

## GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO

### ACERO

### HIERRO FUNDIDO

SOLO CALEFACCIÓN CÁMARA ABIERTA



#### INSIEME EVOe LN

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

pág. 20



#### GITRÈ LN

GITRÈ 4 LN (25,0 kW)  
GITRÈ 5 LN (32,0 kW)  
GITRÈ 6 LN (40,0 kW)

pág. 27

PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA - CÁMARA ABIERTA

INSTANTÁNEA



#### INSIEME EVOe LN

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

pág. 20

CON ACUMULADOR DE 70 LITROS



#### INSIEME EVOe LN

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

pág. 20

CON ACUMULADOR DE 100-110 LITROS



#### INSIEME EVOe LN

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

pág. 20



#### GITRÈ LN

GITRÈ 5 B/100 LN (32 kW)

pág. 27

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

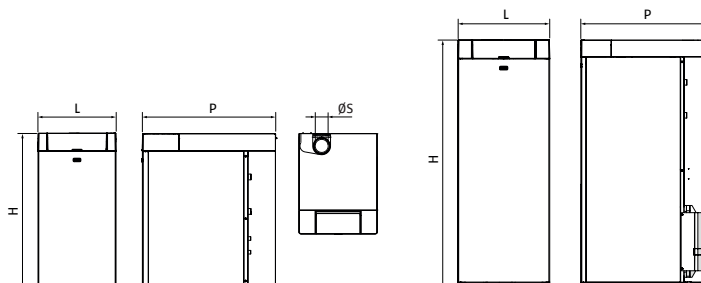
Grupos térmicos de gasóleo en acero

# 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
<b>Insieme EVOe 25 LN</b>	900	450	660	80	80	104
<b>Insieme EVOe 32 V LN</b>	900	600	760	80	120	136
<b>Insieme EVOe 25 K LN</b>	900	450	660	80	80	106
<b>Insieme EVOe 32 K LN</b>	900	600	760	80	120	138
<b>Insieme EVOe 25 B/70 LN</b>	1355	500	735	80	80	155
<b>Insieme EVOe 32 B/110 LN</b>	1490	600	700	80	120	206

\* Kit de transformación de tipo C accesorio

Grupo térmico de acero con acumulador 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.

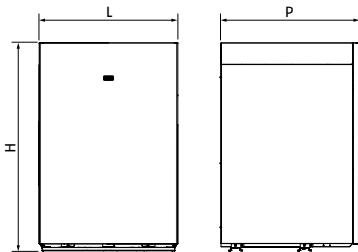
**Insieme EVOe 32 B/110 LN:** grupos térmicos para la calefacción ambiente y la producción de agua caliente sanitaria con acumulador integrado de 110 litros.

## DATOS TÉCNICOS

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

(1) Producción sanitaria referida a  $\Delta T 35$  °C.

## ACCESORIOS



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Peso neto kg
<b>Acumulador 120 I</b>	900	600	600	68

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Capacidad litros	Potencia máx. absorbida kW	Producción de agua caliente l/h	Clase energética	Notas	Código n.º
<b>Acumulador 120 I</b>	120,0	29,8	730	<b>C</b>	(1)(2)	<b>20132804</b>
<b>Conexión hidráulica al acumulador</b>					(1)	<b>20132805</b>

(1) Se puede combinar con versiones con válvula de 3 vías integrada.

(2) Acumulador pintado de color gris RAL 7047.


## ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
GESTIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO	
Sonda externa	<b>1220559</b>
Sonda del circuito sanitario	<b>1220599</b>
Control 1.ª zona directa/mezclada	<b>20132795</b>
Control 2.ª/3.ª zona directa/mezclada	<b>20132796</b>
KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)	
Transformación de tipo C MOD 25	<b>20132799</b>
Transformación de tipo C MOD 32	<b>20132800</b>
FILTROS DE COMBUSTIBLES	
Filtro gasóleo	<b>20132792</b>
SISTEMA DE EVACUACIÓN INDIVIDUAL O ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN DOBLE Ø80 mm	
Adaptador doble de Ø120/80 mm a Ø80/80 mm	<b>20180504</b>
Curva 45° Ø80	<b>20162295</b>
Curva 90° Ø80	<b>20162296</b>
Curva 90° con inspección Ø80 mm	<b>20162297</b>
Extensión L = 500 mm Ø80 mm	<b>20162298</b>
Extensión L = 1000 mm Ø80 mm	<b>20162299</b>

Denominación comercial	Código n.º
Extensión L = 2000 mm Ø80 mm	<b>20162300</b>
Terminal horizontal Ø80 mm	<b>20162442</b>
SISTEMA DE EVACUACIÓN INDIVIDUAL O ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICA Ø80/125 mm	
Adaptador para evacuación concéntrica de Ø80/125 mm	<b>20132801</b>
KIT INSTALACIONES HIDRÁULICAS	
Separador hidráulico	<b>20132798</b>

## CONTROLES AMBIENTE Hi, Comfort

Controles ambiente con función de interfaz remota de la caldera (\*) y posibilidad de gestión a través de la aplicación

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	<b>20193354</b>
	Hi, Comfort T100	(2)	<b>20193352</b>
	Hi, Comfort G100-W		<b>20193355</b>
	Hi, Comfort G100-R		<b>20193356</b>

(\*) 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).





## ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

---

PANELES SOLARES 27

ACUMULADORES Y ACUMULACIONES 31

ACCESORIOS 45



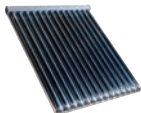


# PANELES SOLARES

## VERTICAL

TUBOS DE VACÍO

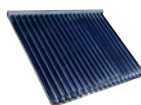
SUPERFICIE 2,77 m<sup>2</sup>



CSV 25 R  
Conf. de 1 y 5 piezas

pág. 28

SUPERFICIE 3,91 m<sup>2</sup>

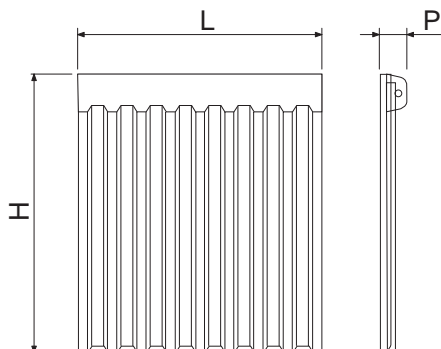
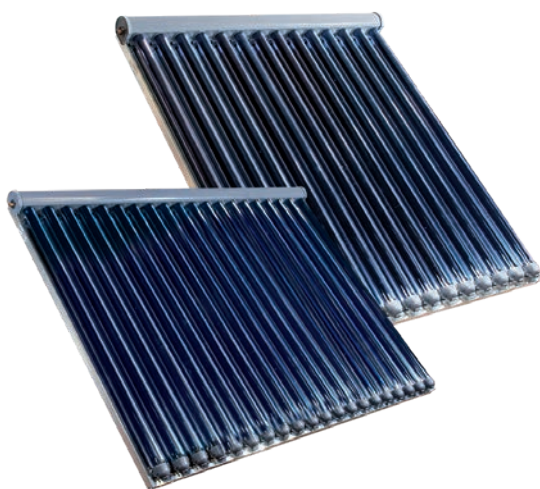


CSV 35 R  
Conf. de 1 y 5 piezas

pág. 28

Paneles solares con tubos de vacío verticales

## CSV R



- Instalación vertical de 2,8 m<sup>2</sup> y 3,9 m<sup>2</sup>
- Estructura de aluminio
- Absorbente cilíndrico con espejos CPC
- 2 conexiones

Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Peso neto kg
<b>CSV 25 R</b>	1730	1600	145	52
<b>5 colectores CSV 25 R</b>	1730	8000	145	260
<b>CSV 35 R</b>	1730	2260	145	74
<b>5 colectores CSV 35 R</b>	1730	11300	145	370

Los colectores solares CSV 25 R y CSV 35 R están formados por 14 y 20 tubos de vacío de doble pared en vidrio, de tipo Sydney, con un tubo de cobre doblado en "U" anclado mecánicamente a un absorbente circunferencial de aluminio.

Los tubos de cobre están conectados en paralelo y por ellos recorre el fluido de transferencia de calor que desciende hacia abajo y sube absorbiendo el calor de la radiación solar directa y reflejada por un espejo parabólico CPC (Compound Parabolic Concentrator).

En el espacio del tubo de vidrio se crea un vacío produciendo un efecto "thermos" que garantiza un alto rendimiento incluso con elevadas diferencias térmicas entre la temperatura media de trabajo del fluido de transferencia de calor y la temperatura ambiente, habitual en zonas con climas fríos o aplicaciones de proceso.

En la superficie interna del tubo de vidrio se encuentra la capa selectiva que garantiza una absorción energética > 94 % y una emisión < 7 %.

- Tomas hidráulicas de compresión en tubos DN 18; se pueden conectar a un máximo de 6 colectores en línea.
- Sustitución simple de los tubos de vidrio y los espejos reflectantes CPC sin vaciar el circuito solar.
- Conforme a la norma EN 12975 y con certificación Solar Keymark.
- Garantía de 5 años.
- Amplia gama de accesorios y sistemas de fijación para garantizar la máxima versatilidad de instalación.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Superficie colectores		Valores referidos al área de apertura			Temperatura estancamiento °C	Notas	Código n.º
	Bruta m <sup>2</sup>	Neta m <sup>2</sup>	η <sub>0</sub>	a <sub>1</sub> W/m <sup>2</sup> K	a <sub>2</sub> W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>			
<b>CSV 25 R</b>	2,77	2,69	0,7	1,15	0,011	268	(1)	<b>20023353</b>
<b>5 colectores CSV 25 R</b>	13,85	13,45	0,7	1,15	0,011	268	(2)	<b>20028583</b>
<b>CSV 35 R</b>	3,91	3,84	0,7	1,15	0,011	268	(1)	<b>20023416</b>
<b>5 colectores CSV 35 R</b>	19,55	19,2	0,7	1,15	0,011	268	(2)	<b>20028584</b>

(1) Colector embalado por separado.

(2) En un solo palé de 5 piezas.

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit desgasificador solar manual	(1)	20026577
Kit racores de compresión para conexión de colectores CSV R con tubos de cobre y para la conexión entre colectores CSV R		20027281
Kit racores de compresión para conexión de colectores CSV R con tubos flexibles de acero inoxidable (no se pueden utilizar entre colectores)		20027289
Kit tubo flexible de acero inoxidable DN 16 de 15 m (contiene: doble tubo ondulado de acero inoxidable para alimentación y retorno, cable para sonda solar y aislamiento adecuado para aplicaciones solares)		4383254
Kit tubo flexible de acero inoxidable DN 16 de 20 m (contiene: doble tubo ondulado de acero inoxidable para alimentación y retorno, cable para sonda solar y aislamiento adecuado para aplicaciones solares)		4383255
Glicol premezclado 20 kg para CSV R (fluido de transferencia de calor listo para usar, apto para colectores de vacío, protección antihielo de hasta -28 °C)		4383118
<b>INSTALACIÓN PARALELA EN TECHO INCLINADA CON PRISIONERO</b>		
Kit de fijación para instalación paralela al techo 1 CSV 25 R		20028595
Kit de fijación para instalación paralela al techo 2 CSV 25 R		20028596
Kit de fijación para instalación paralela al techo 3 CSV 25 R		20028597
Kit de fijación para instalación paralela al techo 4 CSV 25 R		20028598
Kit de fijación para instalación paralela al techo 5 CSV 25 R		20028600
Kit de fijación para instalación paralela al techo 6 CSV 25 R		20028601
Kit de fijación para instalación paralela al techo 1 CSV 35 R		20031614
Kit de fijación para instalación paralela al techo 2 CSV 35 R		20031615
Kit de fijación para instalación paralela al techo 3 CSV 35 R		20031616
Kit de fijación para instalación paralela al techo 4 CSV 35 R		20031617
Kit de fijación para instalación paralela al techo 5 CSV 35 R		20031618
Kit de fijación para instalación paralela al techo 6 CSV 35 R		20031619
<b>INSTALACIÓN A 45° EN TECHO PLANO CON PRISIONERO</b>		
Kit de fijación a 45° 1 CSV 25 R		20028588
Kit de fijación a 45° 2 CSV 25 R		20028589
Kit de fijación a 45° 3 CSV 25 R		20028591
Kit de fijación a 45° 4 CSV 25 R		20028592
Kit de fijación a 45° 5 CSV 25 R		20028593
Kit de fijación a 45° 6 CSV 25 R		20028594
Kit de fijación a 45° 1 CSV 35 R		20031620
Kit de fijación a 45° 2 CSV 35 R		20031621
Kit de fijación a 45° 3 CSV 35 R		20031622
Kit de fijación a 45° 4 CSV 35 R		20031623
Kit de fijación a 45° 5 CSV 35 R		20031624
Kit de fijación a 45° 6 CSV 35 R		20031625

(1) Utilizar un dispositivo para cada serie "alta" de colectores.  
 NOTA: es necesario solicitar el glicol y las fijaciones específicos.  
 Otros accesorios disponibles en la pág. 45.





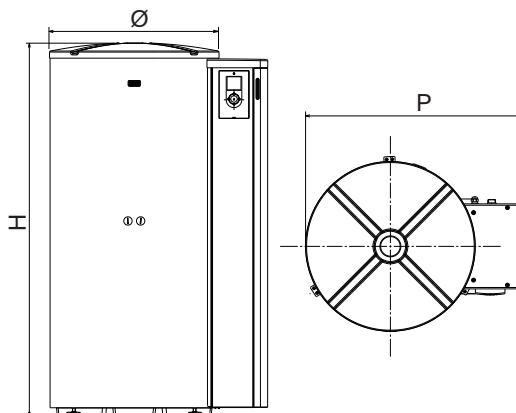
# ACUMULADORES Y ACUMULACIONES

## ELEMENTOS DE INTERCAMBIO TÉRMICO

	0 SERPENTINES	1 SERPENTÍN	2 SERPENTINES	BRIDAS*
ACUMULADOR SANITARIO		 <b>RBC 1S</b> 150-200-300 litros 430-550 litros 800 litros  pág. 36	 <b>RBS 2S READY-i</b> 200-300-430 litros 300 litros CLASE A  pág. 32	
		 <b>7200 HP</b> 300-500-800 litros  pág. 38	 <b>RBS 2S</b> 200-300-430 litros 550-800 litros  pág. 34	
ACUMULACIÓN CALEFACCIÓN Y SANITARIO		 <b>7200 KOMBI PLUS</b> 550-800-1000 litros  pág. 40	 <b>7200 KOMBISOLAR 2S</b> 430-550-750 litros  pág. 39	
	ACUMULACIÓN CALEFACCIÓN		 <b>7000/S</b> 300-500 litros 1000-1500 litros  pág. 41	
CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN		 <b>7000 ACI PLUS</b> 60-120-200 litros 300-500-800 litros 1000-1500-2000 litros  pág. 43		

\* Bridas para introducir elementos de intercambio térmico (serpentines).

Acumuladores sanitarios de doble serpentín

**RBS 2S Ready-i**

- Acumulador solar de doble serpentín
- Producción de agua caliente sanitaria
- Equipado con grupo hidráulico y central solar
- ErP Ready-Clase energética B y A (modelo de 300 litros)



Denominación comercial	H mm	Ø mm	P mm	Peso neto kg
<b>RBS 200 2S Ready-i</b>	1338	604	789	115
<b>RBS 300 2S Ready-i CLASE A</b>	1838	604	789	140
<b>RBS 300 2S Ready-i</b>	1838	604	789	140
<b>RBS 430 2S Ready-i</b>	1644	755	940	160

Acumuladores solares de acero con doble serpentín, caracterizados por un aislamiento obtenido con espumación directa en el espacio del tubo. El acabado es de ABS en relieve y la alta eficiencia energética caracterizan a la gama RBS 2S Ready-i, cuyos modelos son todos de clase B y la versión de 300 litros también está disponible en clase A.


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.

La verificación interna (conforme a la norma DIN 4753) garantiza higiene y una limpieza fácil.

La columna lateral contiene los accesorios solares y el control electrónico; todos los componentes se han montado, cableado y ensayado. 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 pueden instalar en paralelo dos acumuladores de la misma capacidad (RBS 2S Ready-i + RBS 2S + kit de instalación en paralelo).

**DATOS TÉCNICOS**

Denominación comercial	Volumen útil l	Serpentín inferior superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	Serpentín superior Potencia de intercambio (kW)*	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética 	Código n.º
<b>RBS 200 2S Ready-i</b>	208	0,7	16,1	99	10	62	<b>B</b>	<b>20119541</b>
<b>RBS 300 2S Ready-i CLASE A</b>	301	1,0	23	99	10	50	<b>A</b>	<b>20119547</b>
<b>RBS 300 2S Ready-i</b>	301	1,0	23	99	10	69	<b>B</b>	<b>20119542</b>
<b>RBS 430 2S Ready-i</b>	442	1,4	31,4	99	10	75	<b>B</b>	<b>20119543</b>

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

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
Kit ánodo electrónico	20123853
Kit curva para ánodo electrónico	20123851
Kit de recirculación	20123849
Kit de integración con circulador (modelo de 200 litros)	20123846
Kit de integración con circulador (modelos de 300 y 430 litros)	20123847
Kit de integración sin circulador	20123848
Kit resistencia 1500 W monofásica	20119911
Kit resistencia 2200 W monofásica	20119912
Kit resistencia 3000 W monofásica	20119913
Kit resistencia 3800 W trifásica	20119914
Kit sonda de temperatura adicional colector solar	20125097
Kit sonda de temperatura adicional acumulador	20123856

## INSTALACIÓN EN PARALELO



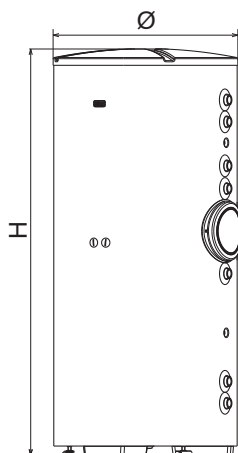
Configuración	H mm	L mm	P mm
2x200 2S	1338	789	1218
2x300 2S	1838	789	1218
2x430 2S	1644	940	1520

## ACCESORIOS PARA LA CONEXIÓN EN PARALELO

Denominación comercial	Código n.º
Kit de conexión 2 acumuladores de 200 o 300 litros	20120542
Kit de conexión 2 acumuladores de 430 litros	20120543

El kit se puede completar con el kit de recirculación y el kit de integración sin circulador (véanse los accesorios RBS 2S Ready-i). Para utilizar ánodos electrónicos, consultar los accesorios específicos de los acumuladores RBS 2S Ready-i y RBS 2S. Para ver los detalles de los acumuladores RBS 2S Ready-i y RBS 2S, consultar las páginas específicas.

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
<b>RBS 200 2S</b>	1338	604	50	86
<b>RBS 300 2S</b>	1838	604	50	108
<b>RBS 430 2S</b>	1644	755	50	146
<b>RBS 550 2S</b>	1988	755	50	171
<b>RBS 800 2S</b>	1846	1000	100	222

(\*) Espesor del aislamiento.

Acumuladores solares de acero con doble serpentín, verificados 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 l	Serpentín inferior superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	Serpentín superior Potencia de intercambio (kW)*	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética	Notas	Código n.º
<b>RBS 200 2S</b>	208	0,7	16,1	99	10	62			<b>20116675</b>
<b>RBS 300 2S</b>	301	1,0	23	99	10	69			<b>20116335</b>
<b>RBS 430 2S</b>	430	1,4	31,4	99	10	75			<b>20117339</b>
<b>RBS 550 2S</b>	551	1,8	31,4	99	10	85			<b>20116587</b>
<b>RBS 800 2S</b>	731	2,3	50	99	7	94		(1)	<b>20132268</b>

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

(1) Se suministra con aislamiento desmontado.

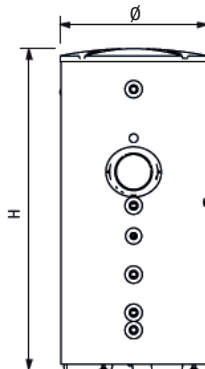
## ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
Ánodo electrónico con conector	20055206
Kit curva para ánodo electrónico	20123851
Kit termómetro	20123850
Kit resistencia 1500 W monofásica (200-550 l)	20119911
Kit resistencia 2200 W monofásica (200-550 l)	20119912
Kit resistencia 3000 W monofásica (200-550 l)	20119913
Kit resistencia 3800 W trifásica (200-550 l)	20119914
Kit resistencia 1500 W monofásica (800 l)	20131666
Kit resistencia 2200 W monofásica (800 l)	20131667
Kit resistencia 3000 W monofásica (800 l)	20131669
Kit resistencia 3800 W trifásica (800 l)	20131670

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

Acumuladores con un serpentín

# RBC 1S



- Acumuladores verticales de acero con un serpentín
- Producción de agua caliente sanitaria



Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
<b>RBC 150 1S</b>	1088	604	52	62
<b>RBC 200 1S</b>	1338	604	52	78
<b>RBC 300 1S</b>	1838	604	52	103
<b>RBC 430 1S</b>	1644	755	52	131
<b>RBC 550 1S</b>	1988	755	52	157
<b>RBC 800 1S</b>	1835	974	92	203

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

Acumuladores verticales de acero con un serpentín, verificados internamente (conforme a la norma DIN 4753) para garantizar higiene y limpieza del depósito calcáreo. La gama incluye 7 modelos de 150 a 1000 (ErP Ready – Clase energética B) y, gracias a las geometrías del depósito y a la sección elíptica del intercambiador, se pueden obtener óptimas prestaciones en términos de intercambio térmico (pérdidas de calor reducidas al mínimo) y rápidos tiempos de recuperación.

Las tomas hidráulicas y la brida de inspección se disponen en una única fila para que la limpieza sea más sencilla y poder incorporar el kit de resistencia eléctrica (opcional).

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen útil litros	Superficie de intercambio serpentín m <sup>2</sup>	Potencia de intercambio serpentín kW*	Temperatura máxima °C	Presión máxima bar	Dispersiones W**	Clase energética	Notas	Código n.º
<b>RBC 150 1S</b>	162	0,85	27	99	10	55			<b>20124167</b>
<b>RBC 200 1S</b>	207	1,38	39	99	10	58			<b>20124168</b>
<b>RBC 300 1S</b>	305	1,7	49	99	10	68			<b>20124169</b>
<b>RBC 430 1S</b>	445	2,0	56	99	10	73			<b>20124170</b>
<b>RBC 550 1S</b>	555	2,3	66	99	10	84			<b>20124171</b>
<b>RBC 800 1S</b>	735	2,5	69	99	7	94		(1)	<b>20132270</b>

(\*) Con DT = 20 °C y temperatura alimentación serpentín de 80 °C.

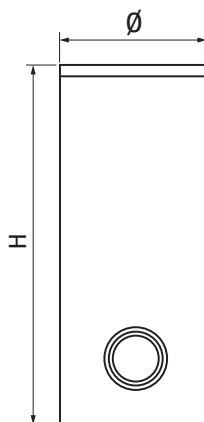
(\*\*) Dispersiones según EN 12897:2006, Dt = 45 °C (ambiente 20 °C y acumulación a 65 °C).

(1) Se suministra con aislamiento desmontado.

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
Ánodo electrónico con conector	20055206
Kit curva para ánodo electrónico	20123851
Kit termómetro	20123850
Kit resistencia 1500W monofásica (150-550 l)	20119911
Kit resistencia 2200W monofásica (150-550 l)	20119912
Kit resistencia 3000 W monofásica (150-550 l)	20119913
Kit resistencia 3800 W trifásica (150-550 l)	20119914
Kit resistencia 1500W monofásica (800 l)	20131666
Kit resistencia 2200W monofásica (800l)	20131667
Kit resistencia 3000 W monofásica (800l)	20131669
Kit resistencia 3800 W trifásica (800l)	20131670

Acumuladores 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
<b>7200 300 HP</b>	1615	600	50	119
<b>7200 500 HP</b>	1690	750	50	166
<b>7200 800 HP</b>	1875	990	100	220

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

Acumuladores sanitarios verticales de acero, protegidos por vetrificación 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.

Garantía de 5 años.

**DATOS TÉCNICOS**

Denominación comercial	Volumen útil l	Superficie serpentín bomba de calor m <sup>2</sup>	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética	Notas	Código n.º
<b>7200 300 HP</b>	263	4,0	99	10,0	85		(1)	<b>4383500</b>
<b>7200 500 HP</b>	470	6,0	99	10,0	112		(2)	<b>4383501</b>
<b>7200 800 HP</b>	702	7,0	99	10,0	130		(3)	<b>20136293</b>

- (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.  
 (3) Se puede combinar con las bombas de calor NexPolar 022, NXHM 022-030 y FAMILY ES 25.

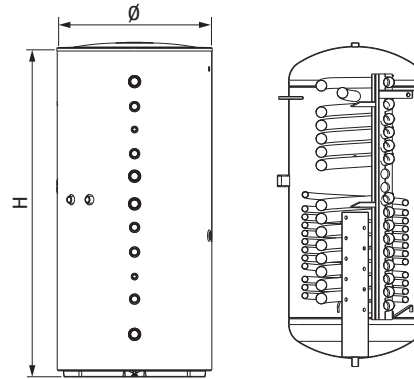
**ACCESORIOS**

Denominación comercial	Código n.º
Kit resistencia eléctrica monofásica 1,5 kW de 1" 1/2	<b>4383270</b>
Kit resistencia eléctrica monofásica 2,2 kW de 1" 1/2	<b>4383271</b>
Kit resistencia eléctrica monofásica 3,0 kW de 1" 1/2	<b>4383272</b>
Kit resistencia eléctrica trifásica 3,8 kW de 1" 1/2	<b>20020707</b>
Intercambiador solar 0,8 m <sup>2</sup> (7200 300 HP)	<b>4383504</b>
Intercambiador solar 1,2 m <sup>2</sup> (7200 500-800 HP)	<b>4383505</b>

Otros accesorios disponibles en la pág. 45.

Acumulaciones combinadas

## 7200 KombiSolar 2S



- Acumulación combinada
- Producción instantánea de agua caliente sanitaria



Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
<b>7200 KOMBISOLAR 430 2S</b>	1635	755	50	155
<b>7200 KOMBISOLAR 550 2S</b>	1985	755	50	177
<b>7200 KOMBISOLAR 750 2S</b>	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.

Garantía de 5 años.

## DATOS TÉCNICOS

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

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

(1) Se suministra con aislamiento desmontado.

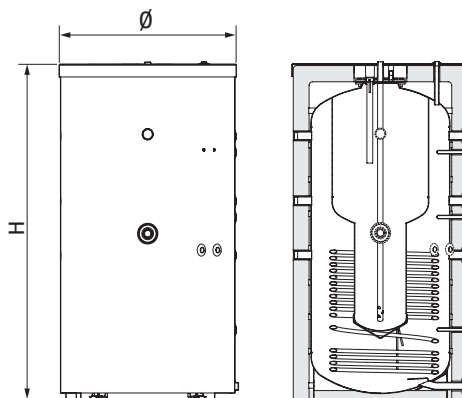
## ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
Kit resistencia eléctrica monofásica 1,5 kW de 1" 1/2	<b>4383270</b>
Kit resistencia eléctrica monofásica 2,2 kW de 1" 1/2	<b>4383271</b>
Kit resistencia eléctrica monofásica 3,0 kW de 1" 1/2	<b>4383272</b>
Kit resistencia eléctrica trifásica 3,8 kW de 1" 1/2	<b>20020707</b>
Kit depósito de expansión rectangular de 18 litros (incluye: plantilla de montaje para acumulador soltar vertical y tubo de conexión F-F 3/4", 110 mm)	<b>20005831</b>
Tubo flexible para conectar el depósito de expansión solar (F-F 3/4", L=800 mm)	<b>20011797</b>

Otros accesorios disponibles en la pág. 45.

Acumulaciones combinadas

# 7200 Kombi Plus



- Acumulación combinada



Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
<b>7200.550 KOMBI PLUS</b>	2055	755	50	192
<b>7200.800 KOMBI PLUS</b>	1870	990	100	210
<b>7200.1000 KOMBI PLUS</b>	2196	990	100	265

(\*) 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.

Garantía de 5 años.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Capacidad acumulación l	Capacidad del acumulador l	Serpentín superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	Temperatura máx. °C	Presión máxima bar	Dispersiones W	Clase energética	Notas	Código n.º
<b>7200.550 KOMBI PLUS</b>	388	160	2,10	99	3	95			<b>20090256</b>
<b>7200.800 KOMBI PLUS</b>	560	240	2,80	99	3	123		(1)	<b>20145308</b>
<b>7200.1000 KOMBI PLUS</b>	695	285	3,16	99	3	143		(1)	<b>20145313</b>

(1) Se suministra con aislamiento desmontado.

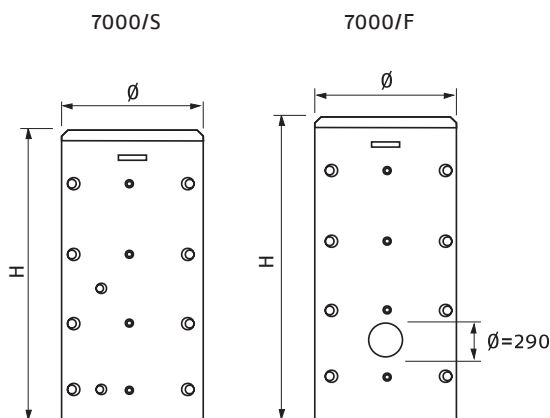
## ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
Kit resistencia eléctrica monofásica 1,5 kW de 1" 1/2	<b>4383270</b>
Kit resistencia eléctrica monofásica 2,2 kW de 1" 1/2	<b>4383271</b>
Kit resistencia eléctrica monofásica 3,0 kW de 1" 1/2	<b>4383272</b>
Kit resistencia eléctrica trifásica 3,8 kW de 1" 1/2	<b>20020707</b>
Kit depósito de expansión rectangular de 18 litros (incluye: plantilla de montaje para acumulador soltar vertical y tubo de conexión F-F 3/4", 110 mm)	<b>20005831</b>
Tubo flexible para conectar el depósito de expansión solar (F-F 3/4", L=800 mm)	<b>20011797</b>

Otros accesorios disponibles en la pág. 45.

Acumulaciones con un serpentín y con brida

## 7000 Puffer



- Acumulación inercial



Denominación comercial	H mm	Ø mm	S (*) mm	Peso neto kg
<b>7000.300/S</b>	1635	700	100	115
<b>7000.500/S</b>	1775	850	100	140
<b>7000.1000/S</b>	2190	990	100	172
<b>7000.1500/S</b>	2165	1200	100	239
<b>7000.2000/F</b>	2480	1300	100	330
<b>7000.3000/F</b>	2720	1450	100	415

(\*) 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.

La garantía es de 5 años.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen útil l	Serpentín superficie de intercambio (m <sup>2</sup> )	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética	Notas	Código n.º
<b>7000.300/S</b>	270	1,8	95	3	93		(1)(3)	<b>20182681</b>
<b>7000.500/S</b>	476	1,8	95	3	110		(1)(3)	<b>20182682</b>
<b>7000.1000/S</b>	920	2,6	99	3	143		(1)(3)	<b>20136260</b>
<b>7000.1500/S</b>	1410	3,8	99	3	167		(1)(3)	<b>20136261</b>
<b>7000.2000/F</b>	2010	-	99	3	190		(2)(3)	<b>20136256</b>
<b>7000.3000/F</b>	2959	-	99	3	344	-	(2)(3)	<b>4383411</b>

(1) Se suministra con aislamiento montado.

(2) Se suministra con aislamiento separado.

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

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.

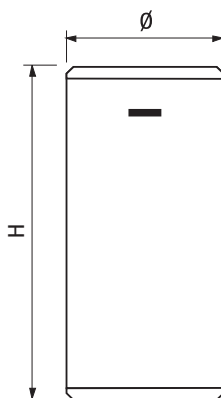
## ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit serpentín de cobre estañado de 4,54 m <sup>2</sup> con contrabrida (modelos/F)		<b>4383089</b>
Kit serpentín de cobre estañado de 6,34 m <sup>2</sup> con contrabrida (modelos/F)	(1)	<b>4383087</b>

(1) Material disponible en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.  
Otros accesorios disponibles en la pág. 45.

Acumulaciones caliente-frío y solo frío

# 7000 Aci Plus



- Acumulación inercial



Denominación comercial	H mm	Ø mm	Peso neto kg
<b>7000 ACI 60 PLUS</b>	935	400	25
<b>7000 ACI 120 PLUS</b>	1095	500	35
<b>7000 ACI 200 PLUS</b>	1395	550	45
<b>7000 ACI 300 PLUS</b>	1560	600	55
<b>7000 ACI 500 PLUS</b>	1840	700	100
<b>7000 ACI 800 PLUS</b>	1800	990	115
<b>7000 ACI 1000 PLUS</b>	2050	990	170
<b>7000 ACI 1500 PLUS</b>	2165	1200	185
<b>7000 ACI 2000 PLUS</b>	2480	1300	305

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.

La garantía es de 5 años.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Volumen útil l	Temperatura máx. °C	Presión máx. bar	Dispersiones W	Clase energética 	Notas	Código n.º
<b>7000 ACI 60 PLUS</b>	57	99	6	34	<b>B</b>		<b>20090056</b>
<b>7000 ACI 120 PLUS</b>	123	99	6	50	<b>B</b>		<b>20082450</b>
<b>7000 ACI 200 PLUS</b>	203	99	6	68	<b>C</b>		<b>20028093</b>
<b>7000 ACI 300 PLUS</b>	277	99	6	82	<b>C</b>		<b>20028094</b>
<b>7000 ACI 500 PLUS</b>	473	99	6	114	<b>C</b>		<b>20028096</b>
<b>7000 ACI 800 PLUS</b>	732	99	6	131	<b>C</b>	(1)	<b>20137619</b>
<b>7000 ACI 1000 PLUS</b>	855	99	6	139	<b>C</b>	(1)	<b>20137620</b>
<b>7000 ACI 1500 PLUS</b>	1420	99	6	168	<b>C</b>	(1)	<b>20137622</b>
<b>7000 ACI 2000 PLUS</b>	2013	99	6	190	<b>C</b>	(1)	<b>20137624</b>

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

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
Kit resistencia eléctrica monofásica 1,5 kW de 1" ½	<b>4383270</b>
Kit resistencia eléctrica monofásica 2,2 kW de 1" ½	<b>4383271</b>
Kit resistencia eléctrica monofásica 3,0 kW de 1" ½	<b>4383272</b>
Kit resistencia eléctrica trifásica 3,8 kW de 1" ½	<b>20020707</b>

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



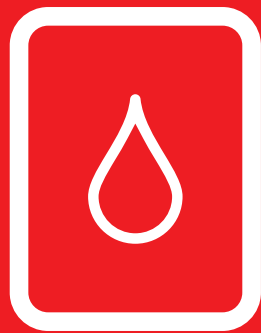
## ACCESORIOS

### ACCESORIOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

Denominación comercial	Notas	Código n.º
<b>RACORES Y TUBOS INOX</b>		
Kit de 2 racores de compresión rectos para conexión de colectores con tubos de cobre y para conexión entre colectores (Ac. rac. tubo cobre Ø18)		<b>20027281</b>
Kit de 2 racores de compresión a 90° para conexión de colectores con tubos de cobre (Ac. racores 90° biacoplamiento x tubo cobre Ø18)		<b>20055236</b>
Kit de 2 racores de compresión terminales para colectores RPS 25/4 y CSAL 20 RS		<b>20094627</b>
Kit de 2 racores para conexión entre tubo de cobre y grupo hidráulico (Ac. racores x tubo Cu Ø18 X G1")		<b>20132219</b>
Kit de 2 racores rectos para conexión de colectores con tubos de acero inoxidable (Ac. racores x tubo Cu Ø18 x inox DN 16)		<b>20027289</b>
Kit de 2 racores para conexión entre tubo de acero inoxidable y grupo hidráulico (Ac. racores inox DN 16 X G1")		<b>20132220</b>
Kit racores de soldadura (contiene: 2 racores de soldadura para la conexión a los colectores RPS 25/2 EVO, RPS 25/4, CSAL 20 RS y 2 racores para la conexión al grupo hidráulico RSS o directamente al acumulador solar)		<b>20132142</b>
Kit racores para tubo de acero inoxidable (contiene: 2 racores para la conexión a los colectores RPS 25/2 EVO, RPS 25/4, CSAL 20 RS y 2 racores para la conexión al grupo hidráulico RSS o directamente al acumulador solar)		<b>20132143</b>
Kit tubo flexible de acero inoxidable DN 16 de 15 m (contiene: doble tubo ondulado de acero inoxidable para alimentación y retorno, cable para sonda solar y aislamiento adecuado para aplicaciones solares)	(1)	<b>4383254</b>
Kit tubo flexible de acero inoxidable DN 16 de 20 m (contiene: doble tubo ondulado de acero inoxidable para alimentación y retorno, cable para sonda solar y aislamiento adecuado para aplicaciones solares)	(1)	<b>4383255</b>
<b>REGULADORES DE CAUDAL</b>		
Regulador de caudal 12 (DN 20; 2-12 l/min; kvs=2,2 m³/h)		<b>20011536</b>
Kit desgasificador solar manual		<b>20026577</b>
<b>FLUIDOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR</b>		
Kit propilenglicol 5 kg (fluido de transferencia de calor concentrado, con inhibidores de la corrosión, para colectores planos)		<b>4383085</b>
Kit propilenglicol 10 kg (fluido de transferencia de calor concentrado, con inhibidores de la corrosión, para colectores planos)		<b>4383059</b>
Glicol premezclado 20 kg para CSV R (fluido de transferencia de calor listo para usar, apto para colectores de vacío, protección antihielo de hasta -28 °C)		<b>4383118</b>
Kit propilenglicol premezclado 20 kg		<b>20094030</b>
<b>DEPÓSITO DE EXPANSIÓN</b>		
Depósito de expansión SUN 18 litros (específico para aplicaciones solares, con soporte, racor ¾")		<b>4383052</b>
Depósito de expansión SUN 24 litros (específico para aplicaciones solares, con soporte, racor ¾")		<b>4383053</b>
Depósito de expansión SUN 35 litros (específico para aplicaciones solares, con soporte, racor ¾")		<b>4383054</b>
Depósito de expansión 50 l (específico para aplicaciones solares, con base de apoyo y racor 1")		<b>4383256</b>
Depósito de expansión 100 l (específico para aplicaciones solares, con base de apoyo y racor 1")		<b>4383257</b>
Depósito de expansión 150 l (específico para aplicaciones solares, con base de apoyo y racor 1")	(D)	<b>4383258</b>
<b>OTROS ACCESORIOS</b>		
Mezclador termostático de ¾"		<b>20020778</b>
Termostato electrónico diferencial		<b>20039694</b>

(D) Material disponible en nuestro almacén 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(1) Kit tubo flexible de acero inoxidable, aislado, sin racores.



## CALEFACCIÓN CENTRAL



MÓDULOS DE PARED	50
MÓDULOS DE PIE	70
CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS DE PIE	103
CALDERAS DE AIRE SOPLADO GAS/GASÓLEO	127
PANELES DE MANDO Y TERMORREGULACIONES	139
SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS	145



## MÓDULOS DE CONDENSACIÓN DE PARED Y DE PIE



## DE GAS INTERNO

## DE GAS EXTERNO

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. 50

MÓDULOS TÉRMICOS DE PARED EN ACERO INOXIDABLE



## CONDEXA PRO

CONDEXA PRO 57 P (14,0÷55,7 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 70 P (14,0÷67,1 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 90 (19,4÷88,3 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 100 (19,4÷95,3 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 115 (22,4÷109,9 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 135 (26,2÷129,2 kW)\*\*

pág. 56



## CONDEXA PRO\*

CONDEXA PRO 57 P (14,0÷55,7 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 70 P (14,0÷67,1 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 90 (19,4÷88,3 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 100 (19,4÷95,3 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 115 (22,4÷109,9 kW)\*\*  
 CONDEXA PRO 135 (26,2÷129,2 kW)\*\*

pág. 56

MÓDULOS TÉRMICOS DE PIE EN ACERO INOXIDABLE



## STEEL PRO POWER

STEEL PRO POWER 114-2 P (13,7÷111,4 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 140-2 P (13,7÷134,0 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 180-2 P (19,4÷176,6 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 230-2 P (22,4÷219,6 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 270-2 P (26,3÷258,0 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 300-3 P (19,4÷285,9 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 345-3 P (22,4÷329,4 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 405-3 P (26,3÷387,0 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 460-4 P (22,4÷439,2 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 540-4 P (26,3÷516,0 kW)\*\*

pág. 70



## STEEL PRO POWER\*

STEEL PRO POWER 114-2 P (13,7÷111,4 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 140-2 P (13,7÷134,0 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 180-2 P (19,4÷176,6 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 230-2 P (22,4÷219,6 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 270-2 P (26,3÷258,0 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 300-3 P (19,4÷285,9 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 345-3 P (22,4÷329,4 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 405-3 P (26,3÷387,0 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 460-4 P (22,4÷439,2 kW)\*\*  
 STEEL PRO POWER 540-4 P (26,3÷516,0 kW)\*\*

pág. 70

MÓDULOS TÉRMICOS DE PIE EN ALUMINIO



## ALU PRO POWER

ALU 115 PRO POWER (15,0÷112,2 kW)\*\*  
 ALU 150 PRO POWER (15,0÷146,6 kW)\*\*  
 ALU 225 PRO POWER (15,0÷220,1 kW)\*\*  
 ALU 300 PRO POWER (15,0÷294,0 kW)\*\*  
 ALU 349 PRO POWER (15,0÷342,4 kW)\*\*  
 ALU 375 PRO POWER (15,0÷368,3 kW)\*\*  
 ALU 450 PRO POWER (15,0÷442,4 kW)\*\*  
 ALU 525 PRO POWER (15,0÷517,1 kW)\*\*  
 ALU 600 PRO POWER (15,0÷591,6 kW)\*\*

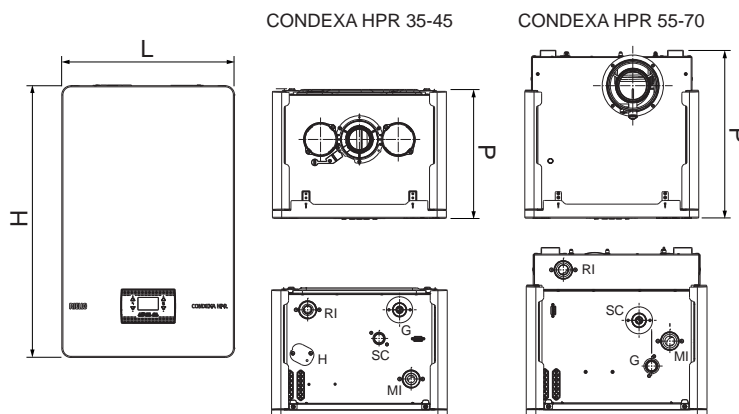
pág. 85

\* Con kit para instalación en exterior. En el caso de Condexa Pro solo se aplica a instalaciones stand alone.

\*\* Potencia útil mín./máx. 80/60 °C

Módulos murales de condensación por gas

# Condexa HPR



MI-IDA INSTALACIÓN 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
<b>CONDEXA HPR 35</b>	740	470	350	60/100	39
<b>CONDEXA HPR 45</b>	740	470	350	60/100	39
<b>CONDEXA HPR 55</b>	740	470	453	80/125	53
<b>CONDEXA HPR 70</b>	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	Código n.º
	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

## ACCESORIOS – INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Denominación comercial	Notas	Código n.º
<b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>		
Tubo de conexión al separador hidráulico/intercambiador de calor 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
Kit de válvula de 3 vías interna	(3)	20195889
Kit de válvula de 3 vías externa	(4)	20195890
Racor impulsión/retorno para instalación directa		20195891
<b>ACCESORIOS DE SEGURIDAD</b>		
Kit conexión seguridad	(5)	20195883
Válvula de seguridad 4,5 bar FF 3/4 "x1"	(6)	20199254
<b>ACCESORIOS MECÁNICOS</b>		
Cubierta para grupo de seguridad/separador hidráulico		20195885
Cubierta para intercambiador de placas		20195887
Kit distanciador para montaje en pared	(7)	20200070
<b>ACCESORIOS ELÉCTRICOS</b>		
Mando REC10MH	(8)	20193921

(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 n.º
<b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>		
Rampas con interceptaciones de seguridad	(1)(2)	20197000
Rampas con interceptaciones de seguridad - Espalda/espalda	(1)(2)	20197001
Rampas sin interceptaciones	(1)(2)	20197005
Rampas sin interceptaciones	(1)(2)	20197006
Kit de rampa de gas para instalación en cascada 35-45 kW	(1)	20197634
Kit de rampa de gas para instalación en cascada 55-70 kW	(1)	20197635
Kit de rampa de gas para instalación en cascada 35-45 kW - Espalda/espalda	(1)	20197639
Kit de rampa de gas para instalación en cascada 55-70 kW - Espalda/espalda	(1)	20197640
Colectores de 2" ½ para cascadas de 2 calderas		20197007
Colectores de 2" ½ para cascadas de 1 calderas		20197362
Kit brida pasante 2"½ PN6		20197366
Kit de brida ciega 2"½ PN6		20197367
Kit de drenaje de condensados para caldera en cascada		20197364
Kit de llaves para alojar dispositivos de seguridad 2" ½		20196449
Kit separador hidráulico 2" ½		20197642
Kit de conexión DN65/DN50 (HEATGATE DN50)	(3)	20196494
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 25 (25A) N		20140410

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 31 (31A) N		20140411
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 35 (35A) N		20140412
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 39 (39A) N		20140413
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 45 (45A) N		20140414
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 49 (49A) N		20140415
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 57 (57A) N		20140416
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 65 (65A) N		20140418
Intercambiador de placas SP 35 - DN50 75 (75A) N		20140419
<b>ACCESORIOS DE SEGURIDAD</b>		
Kit de seguridad	(4)	20071190
Válvula de seguridad hasta 400 kW (4,5 bar)		20197368
Válvula de corte de combustible (VIC) - ØG.1"	(5)(8)	20009486
Válvula de corte de combustible (VIC) - ØG.1" ½	(6)(8)	20009482
Válvula de corte de combustible (VIC) - ØG.2"	(7)(8)	20009483
<b>ACCESORIOS MECÁNICOS</b>		
Cubrir colectores y rampas de cascada		20197363
Kit de anclaje al suelo SP 35-40	(9)	20120282
<b>SALIDA DE HUMOS</b>		
Sistema salida de humos Ø80+80 mm		20129765
Adaptador Ø80 a Ø110 mm		20197070
Fijación vertical Ø80/110 mm impermeable para instalación en cascada 55/70 kW		20196319
Codo 90° Ø80 mm		20137506
Kit de admisión de aire B23 para instalación en cascada 35-45 kW		20137538
Terminal en cascada Ø160 mm con recogida de condensados		20062338
Colector Ø160 mm para 1 caldera		20197583
Colector Ø200 mm para 1 caldera		20197584
Adaptador Ø160 a Ø200 mm		20132391
Conector en Y Ø160/160 mm		20197582
<b>ACCESORIOS ELÉCTRICOS</b>		
Controlador remoto de cascada y zona	(10)	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) Recomendado hasta una potencia máxima de 131 kW, calculada considerando una presión de suministro de gas = 20 mbar.

(6) Recomendado hasta una potencia máxima de 230 kW, calculada considerando una presión de suministro de gas = 20 mbar.

(7) Recomendado hasta una potencia máxima de 580 kW, calculada considerando una presión de suministro de gas = 20 mbar.

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

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

(10) 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.

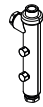
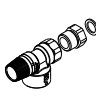

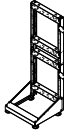

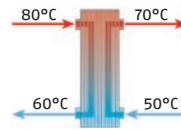
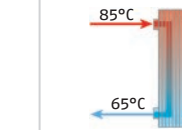
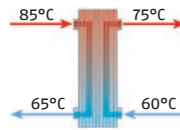

## ACCESORIOS - INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Denominación comercial	Notas	Código n.º
<b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>		
Válvulas de cierre		20190221
Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)		4031810
Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW)	(1)	4031811
<b>ACCESORIOS MECÁNICOS</b>		
Bastidor de soporte	(2)	20196701
Pies de apoyo del bastidor	(3)	20196699
<b>ACCESORIOS ELÉCTRICOS</b>		
Placa BE09 con dos relés multifunción		20192808
Control directo/mezclado de la 1ª zona	(4)	20132795
Control adicional de zona directa/mezclada	(4)	20132796
Sonda externa		1220559
Sonda de inmersión	(5)	1220599

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit de interfaz solar		<b>20168672</b>
ACCESORIOS DE CONVERSIÓN A GLP		
Kit de conversión a GLP (35/45 kW)		<b>20201490</b>
Kit de conversión a GLP (55/70 kW)		<b>20201489</b>

- (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			
						$\Delta T$ primario/secundario = 10 °C		$\Delta T$ primario/secundario = 7,2 °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)	Kit intercambiador de placas soldadas para instalación individual (30 placas)
	<b>20195886</b>	<b>20199254</b>	<b>20195883</b>	<b>20196701</b>	<b>20196699</b>	<b>20195888</b>	<b>20197360</b>	<b>20195888</b>	<b>20197360</b>
<b>CONDEXA HPR 35</b>	●	●	●	●	● (*)	●		●	
<b>CONDEXA HPR 45</b>			●	●	● (*)	●		●	
<b>CONDEXA HPR 55</b>			●	●	● (*)		●		●
<b>CONDEXA HPR 70</b>			●	●	● (*)		●		●

(\*) 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	<b>34,9</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
N.º calderas	POTENCIA TOTAL CASCADA/DIÁMETRO COLECTORES H <sub>2</sub> O			
<b>2</b>	70/ 2" 1/2	90/ 2" 1/2	110/ 2" 1/2	140/ 2" 1/2
<b>3</b>	105/ 2" 1/2	135/ 2" 1/2	165/ 2" 1/2	210/ 2" 1/2
<b>4</b>	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 CASCADA, PARA CONFIGURACIÓN (EN LÍNEA)

Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	<b>34,9</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
N.º calderas	POTENCIA TOTAL CASCADA/DIÁMETRO COLECTORES H <sub>2</sub> O			
<b>2</b>	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007
<b>3</b>	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007
	1x 20197362	1x 20197362	1x 20197362	1x 20197362
<b>4</b>	2x 20197007	2x 20197007	2x 20197007	2x 20197007

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

Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	<b>34,9</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
N.º calderas	POTENCIA TOTAL CASCADA/DIÁMETRO COLECTORES H <sub>2</sub> O			
<b>2</b>	1x 20197362	1x 20197362	1x 20197362	1x 20197362
<b>3</b>	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007
<b>4</b>	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007

**COMBINACIONES DE INTERCAMBIADORES DE PLACAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA CALDERA EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA CALORÍFICA A DIFERENTES  $\Delta T$  ml**

Denominación comercial	Intercambiadores de placas							
	$\Delta T$ primario/secundario = 10 °C				$\Delta T$ primario/secundario = 7,2 °C			
Número de generadores en cascada	Modelo	Potencia térmica kW	Modelo intercambiador de calor	DN	Código n.	Modelo intercambiador de calor	DN	Código n.
<b>2</b>	CONDEXA HPR 2X 35	70	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	<b>20140410</b>	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	<b>20140410</b>
	CONDEXA HPR 2X 45	90	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	<b>20140410</b>	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	<b>20140411</b>
	CONDEXA HPR 2X 55	110	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	<b>20140410</b>	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	<b>20140412</b>
	CONDEXA HPR 2X 70	140	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	<b>20140410</b>	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	<b>20140413</b>
<b>3</b>	CONDEXA HPR 3X 35	105	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	<b>20140410</b>	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	<b>20140411</b>
	CONDEXA HPR 3X 45	140	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	<b>20140410</b>	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	<b>20140413</b>
	CONDEXA HPR 3X 55	165	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	<b>20140411</b>	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	<b>20140415</b>
	CONDEXA HPR 3X 70	210	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	<b>20140412</b>	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	<b>20140416</b>
<b>4</b>	CONDEXA HPR 4X 35	140	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	<b>20140410</b>	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	<b>20140413</b>
	CONDEXA HPR 4X 45	180	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	<b>20140411</b>	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	<b>20140415</b>
	CONDEXA HPR 4X 55	220	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	<b>20140413</b>	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	<b>20140418</b>
	CONDEXA HPR 4X 70	280	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	<b>20140414</b>	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	<b>20140419</b>

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

**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	<b>34,9</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
N.º calderas	DIÁMETROS DEL COLECTOR DE GASES DE COMBUSTIÓN			
<b>1a</b>	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
<b>2a</b>	160	160	160	160
<b>3a</b>	160	160	160	160
<b>4a</b>	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**

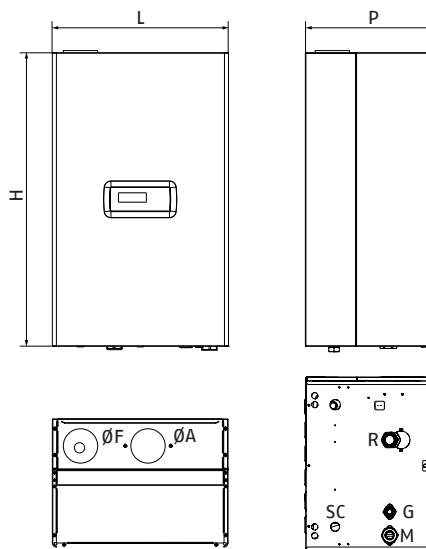
Modelo	CONDEXA HPR 35	CONDEXA HPR 45	CONDEXA HPR 55	CONDEXA HPR 70
Consumo calorífico caldera kW	<b>34,9</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
N.º calderas	DIÁMETROS DEL COLECTOR DE GASES DE COMBUSTIÓN			
2	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 1x 20062338 2x 20197583	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 1x 20062338 2x 20197583	2x 20137538 1x 20062338 2x 20197583	2x 20137538 1x 20062338 2x 20197583
3	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 1x 20062338 3x 20197583	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 1x 20062338 3x 20197583	3x 20137538 1x 20062338 3x 20197583	3x 20137538 1x 20062338 3x 20197583
4	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 1x 20062338 4x 20197583	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 1x 20062338 4x 20197583	4x 20137538 1x 20062338 4x 20197583	4x 20137538 1x 20062338 1x 20132391 3x 20197583 1x 20197584

**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	<b>34,9</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>70</b>
N.º calderas	DIÁMETROS DEL COLECTOR DE GASES DE COMBUSTIÓN			
2	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20137538 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20137538 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583
3	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20137538 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20137538 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583
4	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20137538 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20137538 2x 20062338 1x TBD 4x 20197583

Módulos de pared de gas por condensación para interior/exterior

## Condexa Pro



M-ALIMENTACIÓN G 1"<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
G-GAS G 1"  
R-RETORNO G 1"<sup>1</sup>/<sub>2</sub>  
SC-EVACUACIÓN CONDENSACIÓN  
Ø24 mm  
ØF-HUMOS  
ØA-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 (UNI 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 6 años

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

Condexa PRO es la nueva propuesta de Rielo 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  $\Delta T$  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 	Código n.º
	Útil 80°/60° máx.	Útil 50°/30° máx.	Hogar mín.-máx.	Útil Pn (80°/60°)	Útil Pn (50°/30°)	Útil 30 % Pn (50°/30°)		
<b>CONDEXA PRO 57 P</b>	55,7	61,6	14,0-57,0	98,3	108,6	109,2	<b>A</b>	<b>20115223</b>
<b>CONDEXA PRO 70 P</b>	67,1	73,9	14,0-68,0	98,1	108,1	109,0	<b>A</b>	<b>20115224</b>
<b>CONDEXA PRO 90</b>	88,3	97,4	19,4-90,0	98,2	108,3	109,1	-	<b>20115225</b>
<b>CONDEXA PRO 100</b>	95,3	105,1	19,4-97,0	98,1	108,2	109,0	-	<b>20115226</b>
<b>CONDEXA PRO 115</b>	109,9	121,2	22,4-112,0	98,5	108,6	109,0	-	<b>20115228</b>
<b>CONDEXA PRO 135</b>	129,2	142,3	26,2-131,0	98,3	108,3	109,1	-	<b>20115229</b>

## GUÍA PARA CONFIGURAR UN SISTEMA CON CALDERA STAND ALONE Y SELECCIÓN DE ACCESORIOS



## 1. CONFIGURACIÓN CALDERA STAND ALONE

## 2. ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL SISTEMA

## 3. ACCESORIOS OPCIONALES

3.1 Bombas de inyección

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 STAND ALONE

Potencias que se obtienen con instalación stand alone

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.º
Sonda externa		<b>20132778</b>
Kit de evacuación de condensación para caldera stand alone	(1)	<b>20133102</b>

(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.º
Kit bomba de inyección (90÷115 kW)	(1)(2)	<b>20125034</b>
Kit bomba de inyección de alta prevalencia (115 kW) y baja prevalencia (135 kW)	(1)(3)	<b>20125035</b>
Kit bomba de inyección de alta prevalencia (135 kW)	(1)(4)	<b>20125040</b>

(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.º
Kit manguito con dispositivos de seguridad para caldera stand alone	(1)	<b>20131898</b>
Grifos de intercepción 1" ½		<b>20190221</b>

(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.º
Kit separador hidráulico horizontal para caldera stand alone		<b>20131897</b>
Kit bastidor para cascadas FRONT/B2B	(1)	<b>20131663</b>
Kit de transformación bastidor para cascadas B2B		<b>20131664</b>
Kit válvula de dos/tres vías	(2)	<b>20125037</b>
Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (20 placas)	(3)	<b>20132368</b>
Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (30 placas)	(3)	<b>20132369</b>
Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (40 placas)	(3)	<b>20132370</b>
Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (50 placas)	(3)	<b>20132371</b>
Kit intercambiadores de placas con soldaduras fuertes para caldera individual (60 placas)	(3)(4)	<b>20132372</b>
Kit racores alimentación/retorno para instalación directa (57÷135 kW)		<b>20136823</b>
Cobertura para intercambiador de placas		<b>20145587</b>
Cobertura para grupo de seguridad/separador hidráulico para caldera stand alone		<b>20133224</b>

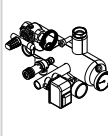
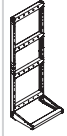




(1) El bastidor es necesario si se instala con intercambiador de placas.

(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 el circulador cód. 20125040.

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

Denominación comercial	Seguridad		Bastidor		Bombas		Intercambiadores de placas							
							$\Delta T$ primario/secundario = 10 °C			$\Delta T$ primario/secundario = 7,2 °C				
	Kit manguito con dispositivos de seguridad de seguridad para caldera stand alone	Kit bastidor para cascadas FRONT/B2B	Kit de transformación bastidor para cascadas B2B	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
<b>CONDEXA PRO 57 P</b>	●	●	● (*)	●			●				●			
<b>CONDEXA PRO 70 P</b>	●	●	● (*)	●			●				●			
<b>CONDEXA PRO 90</b>	●	●	● (*)	●				●				●		
<b>CONDEXA PRO 100</b>	●	●	● (*)	●				●				●		
<b>CONDEXA PRO 115</b>	●	●	● (*)		●				●				●	
<b>CONDEXA PRO 135</b>	●	●	● (*)			●				●				●

(\*) 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.º
Sonda de inmersión	(1)	<b>1220599</b>
Kit electrónico gestión zona directa o mezcla adicional	(2)	<b>20130811</b>

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

(2) El número máximo de kits que se pueden instalar es 16.

NOTA: para regular la temperatura ambiente, utilizar termostatos y cronotermostatos Riello pág. 181.

### 3.5 Instalación externa

Denominación comercial	Código n.º
Kit IPX5D para instalación exterior (57-70 kW)	<b>20132365</b>
Kit IPX5D para instalación exterior (90÷135 kW)	<b>20128135</b>

### 3.6 Kit de transformación de combustión estanca (tipo C)

Denominación comercial	Código n.º
Kit de transformación de tipo C (57-70 kW)	<b>20131665</b>
Kit de transformación de tipo C (90÷135 kW)	<b>20131668</b>

### 3.7. Sistemas de salida de humos

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit separador para fijación de pared	(1)	<b>20131270</b>

(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. 145.

### 3.8. Sistemas de tratamiento para neutralizar la condensación

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW)	(1)	<b>4031811</b>
Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)		<b>4031810</b>

(1) Equipado con bombas de extracción.

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



1. CONFIGURACIÓN CALDERA DE 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 Bombas de inyección

4.3 Rampas de conexión

4.4 Colectores de agua (alimentación/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

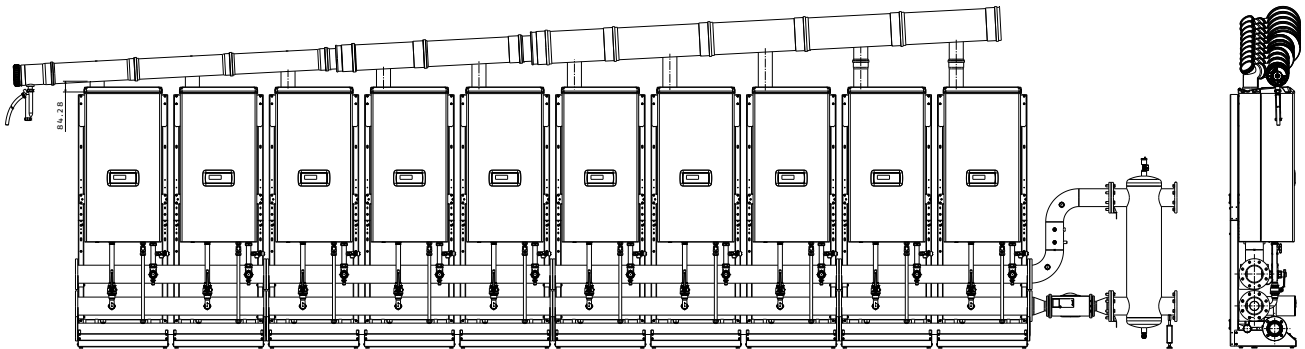
Modelo	CONDEXA PRO 57 P	CONDEXA PRO 70 P	CONDEXA PRO 90	CONDEXA PRO 100	CONDEXA PRO 115	CONDEXA PRO 135
N.º calderas	POTENCIA TOTAL					
2	114	136	180	194	224	262
3	171	204	270	291	336	393
4	228	272	360	388	448	524
5	285	340	450	485	560	655
6	342	408	540	582	672	786
7	399	476	630	679	784	917
8	456	544	720	776	896	1048
9	513	612	810	873	1008	ND
10	570	680	900	970	1120	ND

### Legenda

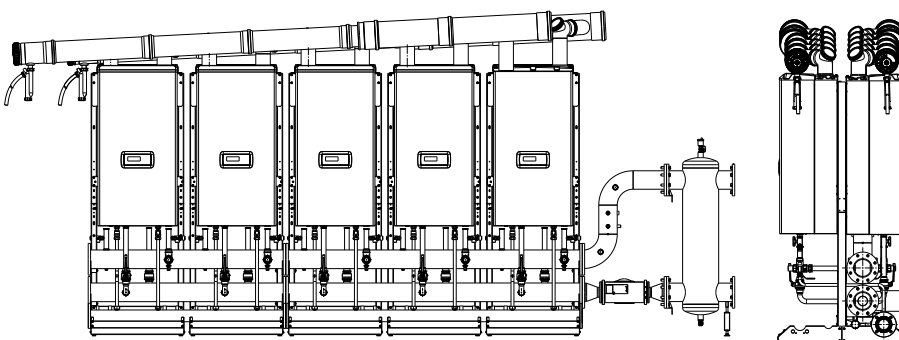
	Solución que contempla el menor número de calderas
	Solución que contempla, con la misma potencia, un mayor número de calderas y, por tanto, una mayor relación de modulación
	Solución que contempla, con la misma potencia, la máxima relación de modulación
ND	Solución no disponible

## 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.º
Sonda externa	(1)	<b>20132778</b>
Sonda primaria	(1)	<b>20175714</b>
Kit de evacuación de condensación para caldera de cascada	(2)	<b>20131267</b>

- (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 Bastidor de soporte**

Denominación comercial	Código n.º
Kit bastidor para cascadas FRONT/B2B	<b>20131663</b>
Kit de transformación bastidor para cascadas B2B	<b>20131664</b>

N.º calderas	EN LÍNEA (FRONT)		ESPALDA CON ESPALDA (B2B)	
	20131663 cant. bastidor	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.º
Kit bomba de inyección (90÷115 kW)	(1)	<b>20125034</b>
Kit bomba de inyección de alta prevalencia (115 kW) y baja prevalencia (135 kW)	(1)	<b>20125035</b>
Kit bomba de inyección de alta prevalencia (135 kW)	(2)	<b>20125040</b>

- (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.º
<b>CONFIGURACIÓN EN LÍNEA (FRONT)</b>		
Rampas sin interceptaciones (57÷135 kW)	(1)	<b>20130658</b>
Rampas con interceptaciones de seguridad (57÷135 kW)	(1)	<b>20131122</b>
Rampas sin interceptaciones (135 kW) (bomba externa)	(2)	<b>20131121</b>
Rampas con interceptaciones de seguridad (135 kW) (bomba externa)	(2)	<b>20131123</b>
<b>CONFIGURACIÓN ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK)</b>		
Rampas sin interceptaciones (57÷135 kW)	(3)	<b>20130658</b>
Rampas con interceptaciones de seguridad (57÷135 kW)	(3)	<b>20131122</b>
Rampas sin interceptaciones (135 kW) (bomba externa)	(4)	<b>20131121</b>
Rampas con interceptaciones de seguridad (135 kW) (bomba externa)	(4)	<b>20131123</b>
Rampas sin interceptaciones B2B (57÷135 kW)	(5)	<b>20131787</b>
Rampas con interceptaciones de seguridad B2B (57÷135 kW)	(5)	<b>20131789</b>
Rampas sin interceptaciones B2B (135 kW) (bomba externa)	(6)	<b>20131788</b>
Rampas con interceptaciones de seguridad B2B (135 kW) (bomba externa)	(6)	<b>20131790</b>

- (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 (alimentación/retorno) - gas - condensación

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit colectores 3" de cascadas para 1 caldera	(1)	20133220
Kit colectores 3" de cascadas para 2 calderas	(2)	20130220
Kit colectores 3" de cascadas para 3 calderas	(2)	20130221
Kit colectores 5" de cascadas para 2 calderas	(3)	20130222
Kit colectores 5" de cascadas para 3 calderas	(3)	20130223
Kit tapones de cierre 3"		20070903
Kit bridas pasantes DN 3		20082190
Kit tapones de cierre 5"		20070907
Kit bridas pasantes DN 5		20082191
Cobertura con aislamiento para colectores/rampas cascadas		20132377

- (1) Se debe utilizar para la configuración ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK) con 2 calderas; incluye colectores de alimentación/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 alimentación/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 alimentación/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
N.º calderas	POTENCIA TOTAL CASCADA/DIÁMETRO COLECTORES H <sub>2</sub> 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
N.º 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
N.º 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 n.º
Kit manguito para incorporar dispositivos de seguridad 3"		20070910
Kit manguito para incorporar dispositivos de seguridad 5"		20070912
Kit dispositivos de seguridad	(1)	20071190
Válvula de seguridad 5,4 bar ØG.¾" F (hasta 460 kW)		20023104
Válvula de seguridad 5,4 bar ØG.1" F (hasta 580 kW)		20023106
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.1"	(2)(6)	20009486
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.1" ½	(3)(6)	20009482
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.2"	(4)(6)	20009483
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.3" (con brida DN80)	(5)(6)	20061640
Kit brida 3" DN80 PN6 - 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 ¾"	1 x 1"	2 x ¾"	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.º
Kit separador hidráulico 5" (hasta 485 kW)	(1)	20009467
Kit separador hidráulico 10" (hasta 580 kW)	(2)	20069073
Kit separador hidráulico 10" (hasta 1120 kW)	(3)	20069074
Kit racor para intercambiador de placas (DN80 lado colectores y 3"/DN50 lado intercambiador de placas)	(4)	20132373
Kit racor para intercambiador de placas (DN125 lado colectores y 5"/DN65 lado intercambiador de placas)	(4)	20132375
Kit racor para intercambiador de placas (DN125 lado colectores y 5"/DN100 lado intercambiador de placas)	(5)	20132376
Kit anclaje a tierra (modelos SP 35-40)		20120282
Kit anclaje a tierra (modelos SP 60)		20120284

(1) Se debe utilizar con una potencia máxima de 485 kW en combinación con los colectores de 3".

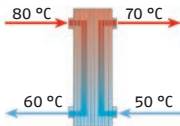
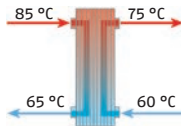
(2) Se debe utilizar con una potencia máxima de más de 485 y hasta 580 kW en combinación con los colectores de 5".

(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.

**COMBINACIONES DE INTERCAMBIADORES DE PLACAS PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA EN FUNCIÓN DE LA POTENCIA TÉRMICA A DISTINTAS  $\Delta T_{mi}$**

Denominación comercial			Intercambiadores de calor de placas					
			$\Delta T_{mi}=10\text{ }^{\circ}\text{C}$			$\Delta T_{mi}=7,2\text{ }^{\circ}\text{C}$		
								
Número de generadores en aplicación de cascada	Modelo	Potencia térmica kW	Modelo intercambiador de calor	DN	Código n.º	Modelo intercambiador de calor	DN	Código n.º
2	Condexa Pro 2x 57 P	114	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	20140412
	Condexa Pro 2x 70 P	136	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413
	Condexa Pro 2x 90	180	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415
	Condexa Pro 2x 100	194	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416
	Condexa Pro 2x 115	224	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418
	Condexa Pro 2x 135	262	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
3	Condexa Pro 3x 57 P	171	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415
	Condexa Pro 3x 70 P	204	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416
	Condexa Pro 3x 90	270	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
	Condexa Pro 3x 100	291	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN50	20140420
	Condexa Pro 3x 115	336	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 3x 135	393	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
4	Condexa Pro 4x 57 P	228	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418
	Condexa Pro 4x 70 P	272	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
	Condexa Pro 4x 90	360	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 4x 100	388	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
	Condexa Pro 4x 115	448	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 4x 135	524	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN65	20014231	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
5	Condexa Pro 5x 57 P	285	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN50	20140415	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419
	Condexa Pro 5x 70 P	340	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 5x 90	450	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 5x 100	485	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN50	20140420	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 5x 115	560	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
	Condexa Pro 5x 135	655	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN65	20140432
6	Condexa Pro 6x 57 P	342	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN50	20140421
	Condexa Pro 6x 70 P	408	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
	Condexa Pro 6x 90	540	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
	Condexa Pro 6x 100	582	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN65	20140429
	Condexa Pro 6x 115	672	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN65	20140432
	Condexa Pro 6x 135	786	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN65	20140433
7	Condexa Pro 7x 57 P	399	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN50	20140423
	Condexa Pro 7x 70 P	476	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN50	20140420	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 7x 90	630	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN65	20140429
	Condexa Pro 7x 100	679	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN65	20140432
	Condexa Pro 7x 115	784	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN65	20140433
	Condexa Pro 7x 135	917	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439
8	Condexa Pro 8x 57 P	456	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN50	20140424
	Condexa Pro 8x 70 P	544	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
	Condexa Pro 8x 90	720	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN65	20140433
	Condexa Pro 8x 100	776	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN65	20140433
	Condexa Pro 8x 115	896	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN100	20140437	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439
	Condexa Pro 8x 135	1048	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN100	20140437	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN100	20140440
9	Condexa Pro 9x 57 P	513	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN65	20014231	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN65	20140428
	Condexa Pro 9x 70 P	612	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN65	20140429
	Condexa Pro 9x 90	810	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN100	20140435	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN100	20140438
	Condexa Pro 9x 100	873	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439
	Condexa Pro 9x 115	1008	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN100	20140438	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN100	20140440

CALDERAS DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN CENTRAL

UNIDADES TERMINALES

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

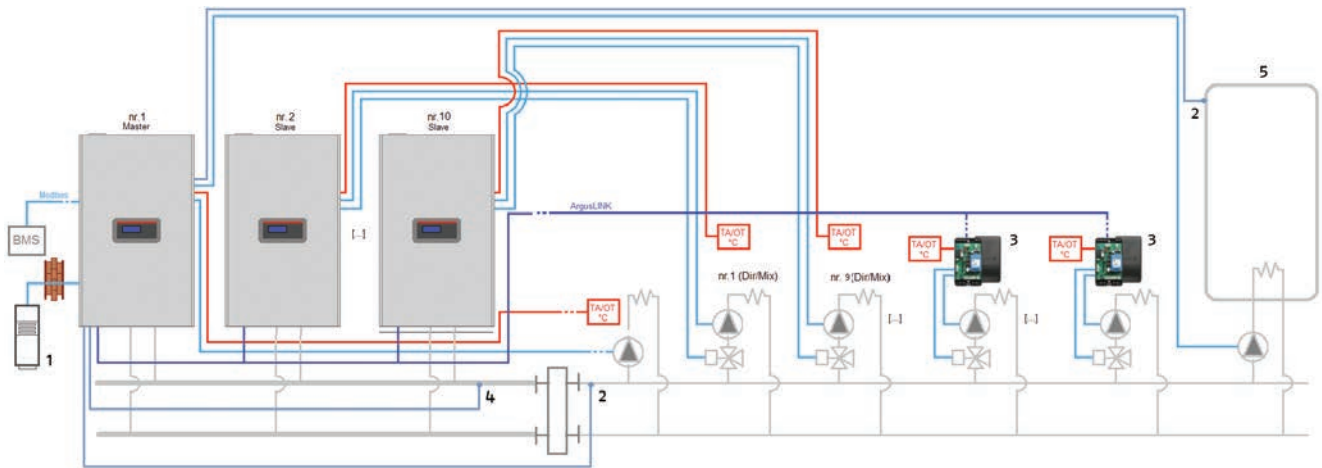
AIRE CALIENTE

Denominación comercial	Intercambiadores de calor de placas							
	$\Delta T_{mi} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$				$\Delta T_{mi} = 7,2\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Número de generadores en aplicación de cascada	Modelo	Potencia térmica kW	Modelo intercambiador de calor	DN	Código n.º	Modelo intercambiador de calor	DN	Código n.º
10	Condexa Pro 10x 57 P	570	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN65	20140425	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN65	20140429
	Condexa Pro 10x 70 P	680	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN65	20140432
	Condexa Pro 10x 90	900	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439
	Condexa Pro 10x 100	970	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN100	20140437	SP 60 - DN100 77 (77A) N	DN100	20083248
	Condexa Pro 10x 115	1120	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN100	20140439	SP 60 - DN100 97 (97A) N	DN100	20083249

4.7 Gestión del circuito secundario

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Sonda de inmersión	(1)	1220599
Kit electrónico gestión zona directa o mezclada adicional (máx. 16)	(2)	20130811

(1) Se utiliza para la gestión del circuito secundario y del acumulador.  
 (2) Kit necesario si el número de las zonas de calefacción, directas o mezcladas, es superior al número de calderas slave.  
 NOTA: para regular la temperatura ambiente, utilizar termostatos y cronotermostatos Riello pág. 181.



Leyenda

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

4.8 Kit de transformación de combustión estanca (tipo C)

Denominación comercial	Código n.º
Kit de transformación de tipo C (57-70 kW)	20131665
Kit de transformación de tipo C (90÷135 kW)	20131668

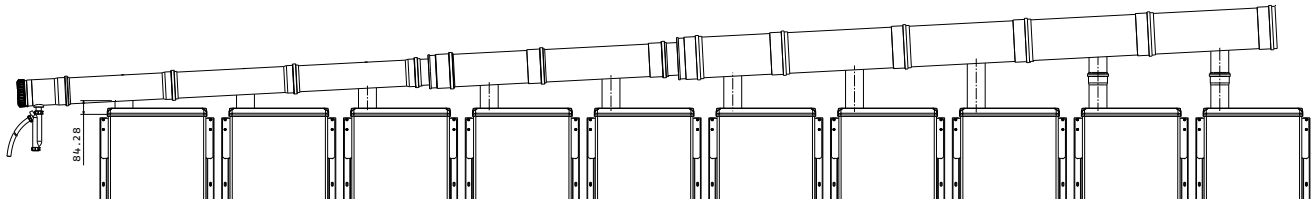
4.9 Sistemas de salida de humos (Ø160/200/250 mm)

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Adaptador Ø80/110 mm	(1)	20131238
Terminal de cascada Ø160 mm con evacuación de condensación		20062338
Colector Ø160 mm para 1 caldera		20131266
Adaptador excéntrico Ø160/200 mm		20132391
Colector Ø200 mm para 1 caldera		20131901

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Adaptador excéntrico Ø200/250 mm		20132393
Colector Ø250 mm para 1 caldera		20131903
Racor Y Ø160/160 mm		20132381
Racor Y Ø160/200 mm		20132384
Racor Y Ø160/250 mm		20132385
Racor Y Ø200/250 mm		20132386

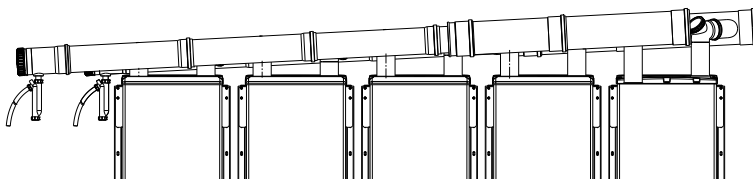
(1) Necesario solo para 57-70 kW.

### Configuración EN LÍNEA (FRONT) – máx. 10 calderas

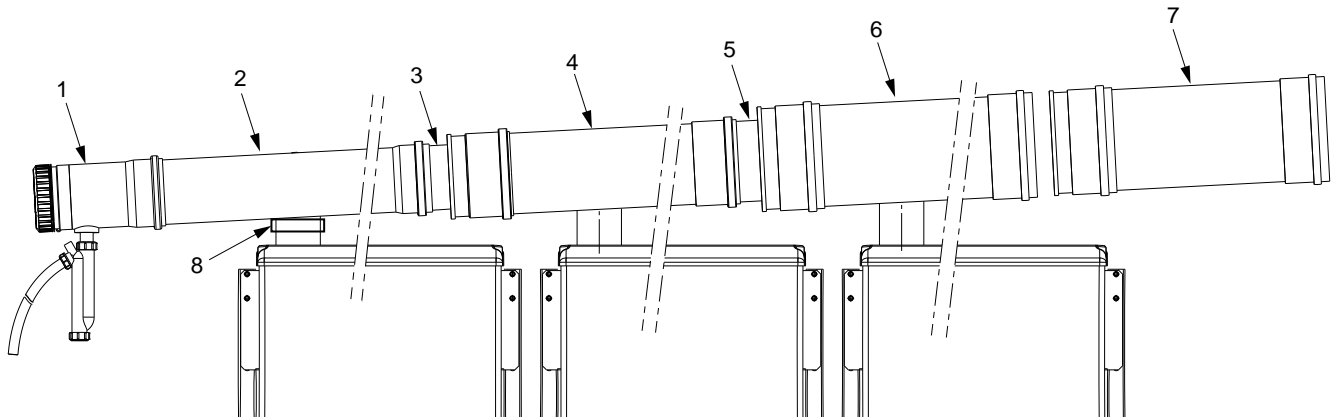


### Configuración ESPALDA CON ESPALDA (BACK TO BACK) – máx. 5 + 5 calderas

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



### DISPOSICIÓN DEL SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS



- |   |                                                                       |   |                                                                                                                                                                                    |
|---|-----------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Cód. 20062338 Terminal cascada Ø160 mm con evacuación de condensación | 7 | Solo para disposición BACK TO BACK<br>Cód. 20132381 – Racor Y Ø160/160<br>Cód. 20132384 – Racor Y Ø160/200<br>Cód. 20132385 – Racor Y Ø160/250<br>Cód. 20132386 – Racor Y Ø200/250 |
| 2 | Cód. 20131266 Colector Ø160 para 1 caldera                            | 8 | Cód. 20131238 Adaptador Ø80/110 (solo para modelos 57-70)                                                                                                                          |
| 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                            |   |                                                                                                                                                                                    |

**TABLA DE SELECCIÓN DE DIÁMETROS DE COLECTORES DE HUMOS EN RELACIÓN CON EL N.º 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.º 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.º 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.º 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 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 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.º 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.º 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	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	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 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	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 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 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 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	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	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

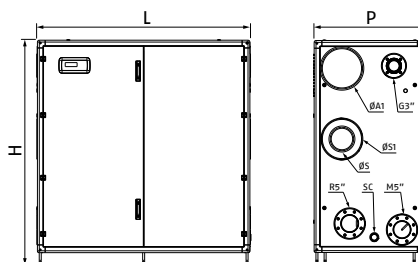
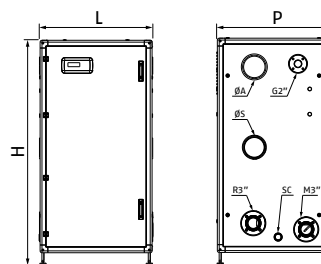
Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW)	(1)	4031811
Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)		4031810
Kit neutralizador N3 (450÷1500 kW)		4031812
Kit neutralizador HN3 (280÷750 kW)	(1)(D)	4031813

(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 por condensación para interior/exterior

## Steel Pro Power



G = GAS  
M = ALIMENTACIÓN  
R = RETORNO  
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 (UNI EN 15502)
- Si se combina con un intercambiador de placas RIELLO, el cuerpo de la caldera puede beneficiarse de la garantía convencional hasta 6 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  $\Delta T$ , 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 UNI 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.º
	Útil 80°/60° máx.	Útil 50°/30° máx.	Hogar mín.-máx.	Útil Pn (80°/60°)	Útil Pn (50°/30°)	Útil 30 % Pn (50°/30°)		
<b>ARMARIOS DE INTERIOR - VERSIÓN CON BOMBA MODULANTE</b>								
<b>STEEL PRO POWER 114-2 P</b>	111,4	123,8	13,7-114	97,7	108,6	109,4	(1)	<b>20138572</b>
<b>STEEL PRO POWER 140-2 P</b>	134,0	147,8	13,7-136	98,5	108,1	109,3	(1)	<b>20138573</b>
<b>STEEL PRO POWER 180-2 P</b>	176,6	194,8	19,4-180	98,1	108,3	108,9	(1)	<b>20138574</b>
<b>STEEL PRO POWER 230-2 P</b>	219,6	242,2	22,4-223,2	98,4	108,6	108,9	(1)	<b>20138575</b>
<b>STEEL PRO POWER 270-2 P</b>	258,0	284,2	26,3-262	98,5	108,3	109,4	(1)(4)	<b>20138576</b>
<b>STEEL PRO POWER 300-3 P</b>	285,9	315,3	19,4-291	98,2	108,2	108,9	(2)	<b>20138577</b>
<b>STEEL PRO POWER 345-3 P</b>	329,4	363,6	22,4-334,8	98,4	108,6	108,9	(2)	<b>20138578</b>
<b>STEEL PRO POWER 405-3 P</b>	387,0	426,3	26,3-393	98,5	108,3	109,4	(2)(4)	<b>20138579</b>
<b>STEEL PRO POWER 460-4 P</b>	439,2	484,4	22,4-446,4	98,4	108,6	108,9	(3)	<b>20138580</b>
<b>STEEL PRO POWER 540-4 P</b>	516,0	568,4	26,3-524	98,5	108,3	109,4	(3)(4)	<b>20138581</b>

(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 STAND ALONE

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
		N.º 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.º
Adaptador Ø50/80 mm	<b>20145144</b>
Kit tubo de aire para conexión de ventilador/colector Ø160 mm	<b>20145141</b>
Kit tubo de aire para conexión de ventilador/colector Ø300 mm	<b>20145137</b>
Colector de aire para modelos de Ø160 mm - para modelos con 2 módulos térmicos	<b>20145185</b>
Colector de aire para modelos de Ø160 mm - para modelos con 3/4 módulos térmicos	<b>20145186</b>
Colector de aire para modelos de Ø300 mm - para modelos con 2 módulos térmicos	<b>20145187</b>
Colector de aire para modelos de Ø300 mm - para modelos con 3/4 módulos térmicos	<b>20145189</b>

### 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.º
Kit de interceptación hidráulica para una sola unidad con válvula de 3 vías con salida en ambiente	(1)	<b>20145170</b>

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

## 4. MANGUITOS Y ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit para conexión de armarios de cascada (Humos Ø300 - Aire Ø300 - Condensación Ø50)		<b>20157593</b>
Kit separador (150 mm) para conexión de armarios de cascada	(1)	<b>20145237</b>
Kit dispositivos de seguridad	(2)	<b>20071190</b>
Válvula de seguridad 5,4 bar ØG.¾" F (hasta 460 kW)		<b>20023104</b>
Válvula de seguridad 5,4 bar ØG.1" F (hasta 580 kW)		<b>20023106</b>
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.1"	(3)(4)	<b>20009486</b>
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.1"½	(4)(5)	<b>20009482</b>
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.2"	(4)(6)	<b>20009483</b>
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.3"	(4)(7)	<b>20061640</b>
Kit de reducción 3"½" con brida (DN80/DN50)		<b>20145184</b>
Kit bridas 2" DN50 PN6 - Gas 2" F		<b>20094187</b>
Kit brida 3" DN80 PN6 - 3" DN80 PN16		<b>20161191</b>
Adaptador gas 2" - 1" para válvula VIC		<b>20147994</b>
Adaptador gas 2" - 1" ½ para válvula VIC		<b>20147990</b>
Kit adaptador para válvula VIC con brida de DN80 roscado ØG.2"		<b>20146852</b>
Kit de reducción con brida DN125/DN80		<b>20145183</b>
Kit tapones de cierre 3"	(8)	<b>20070903</b>
Kit tapones de cierre 5"	(8)	<b>20070907</b>
Kit brida de soldadura 3"		<b>20082190</b>
Kit brida de soldadura 5"		<b>20082191</b>
Kit de alargadores 3" rectos con sumideros de seguridad	(9)(11)	<b>20167872</b>
Kit de alargadores 5" rectos con sumideros de seguridad	(10)(11)	<b>20167873</b>
Kit manguito alimentación de seguridad 3"		<b>20145172</b>
Kit manguito alimentación de seguridad 5"		<b>20145177</b>
Kit manguito retorno de seguridad 3"		<b>20145181</b>
Kit manguito retorno de seguridad 5"		<b>20145182</b>

(1) Incluye conexiones H<sub>2</sub>O 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 n.º
Separador hidráulico conexiones de 3" (hasta 485 kW)		20145255
Separador hidráulico conexiones de 5" (hasta 1310 kW)		20145260
Armario técnico SX con separador hidráulico (hasta 485 kW)	(1)	20145252
Armario técnico SX con separador hidráulico (hasta 1310 kW)	(D)(1)	20145254
Armario técnico DX con separador hidráulico (hasta 485 kW)	(1)	20145247
Armario técnico DX con separador hidráulico (hasta 1310 kW)	(D)(1)	20145250
Kit racor para intercambiador de placas DN80/DN50		20146827
Kit racor para intercambiador de placas DN125/DN65		20146828
Kit racor para intercambiador de placas DN125/DN100		20146829
Armario técnico IZQ. para intercambiador de placas (hasta 485 kW)		20146833
Armario técnico IZQ. para intercambiador de placas (hasta 800 kW)	(D)	20146835
Armario técnico IZQ. para intercambiador de placas (hasta 1310 kW)	(D)	20146836
Armario técnico DCH. para intercambiador de placas (hasta 485 kW)		20146830
Armario técnico DCH. para intercambiador de placas (hasta 800 kW)	(D)	20146831
Armario técnico DCH. para intercambiador de placas (hasta 1310 kW)	(D)	20146832
Armario técnico DCH./IZQ. para incorporar kit alargadores 3" (270/485 kW)	(D)(2)(3)	20158562
Armario técnico DCH./IZQ. para incorporar kit alargadores 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.¾" 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" ½»	Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.2"	Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.3"	Sin armario técnico	Con armario técnico	
20071190	20023104	20023106	20009486	20009482	20009483	20061640	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 ●		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 ●		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 TAPONES DE CIERRE, BRIDAS DE SOLDADURA Y REDUCCIONES HIDRÁULICAS EN FUNCIÓN DEL ARMARIO SELECCIONADO

Denominación comercial	Kit reducción 5"/3" con brida (DN125/DN80)	Kit tapones de cierre 3"	Kit tapones de cierre 5"	Kit bridas de soldadura 3"	Kit bridas de soldadura 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

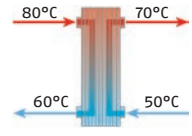
Denominación comercial	Adaptador gas 2" - 1" para válvula VIC	Adaptador gas 2" - 1" 1/2 para válvula VIC	Armario técnico DCH./IZQ. para alojamiento kit alargadores 3"	Armario técnico DCH./IZQ. para alojamiento kit alargadores 5"
	20147994	20147990	20158562	20158564
STEEL PRO POWER 114-2	●		●	
STEEL PRO 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			
	Instalación lado izquierdo/derecho						Instalación lado izquierdo		Instalación lado derecho	
	Conexiones de 3" hasta 485 kW	Conexiones de 5" hasta 1310 kW	Kit manguito alimentación de seguridad 3"	Kit manguito alimentación de seguridad 5"	Kit manguito retorno de seguridad 3"	Kit manguito retorno de seguridad 5"	Armario técnico SX para separador hidráulico hasta 485 kW	Armario técnico SX para separador hidráulico hasta 1310 kW	Armario técnico DX para separador hidráulico hasta 485 kW	Armario técnico DX para separador hidráulico 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		●		●		●		●		●

**COMBINACIONES DE INTERCAMBIADORES DE PLACAS PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA CON CIRCUITO PRIMARIO  $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$  MEDIO ENTRE PRIMARIO Y SECUNDARIO)**

Denominación comercial	Intercambiadores de calor de placas $\Delta T_{m1} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$														
	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 39 (39A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 35-DN50 49 (49A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N	SP 35-DN50 65 (65A) N	SP 35-DN50 75 (75A) N	SP 40-DN65 59 (59A) N	SP 40-DN65 75 (75A) N	SP 40-DN65 93 (93A) N	SP 60-DN100 51 (51A) N	SP 60-DN100 59 (59A) N	SP 60-DN100 65 (65A) N	SP 60-DN100 73 (73A) N
	20140410	20140411	20140413	20140414	20140415	20140416	20140418	20140419	20014231	20140426	20140427	20140435	20140437	20140438	20140439
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															●



NOTA: cuando se haya seleccionado el intercambiador, es necesario asociar los accesorios de la "Tabla de selección de accesorios para la instalación del intercambiador de calor".

**COMBINACIONES DE INTERCAMBIADORES DE PLACAS PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA CON CIRCUITO PRIMARIO  $\Delta T = 20^\circ C$   
( $\Delta T = 7,2^\circ C$  MEDIO ENTRE PRIMARIO Y SECUNDARIO)**

Denominación comercial	Intercambiadores de calor de placas $\Delta T_{m1} = 7,2^\circ C$															
	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 35-DN50 39 (39A) N	SP 35-DN50 49 (49A) N	SP 35-DN50 65 (65A) N	SP 35-DN50 75 (75A) N	SP 35-DN50 81 (81A) N	SP 35-DN50 93 (93A) N	SP 35-DN50 105 (105A) N	SP 35-DN50 121 (121A) N	SP 40-DN65 99 (99A) N	SP 40-DN65 121 (121A) N	SP 40-DN65 145 (145A) N	SP 60-DN100 73 (73A) N	SP 60-DN100 85 (85A) N	SP 60-DN100 97 (97A) N	
2014-0412	•															
2014-0413		•														
2014-0415			•													
2014-0418				•												
2014-0419					•											
2014-0420						•										
2014-0421							•									
2014-0423								•								
2014-0424									•							
2014-0428										•						
2014-0432											•					
2014-0433												•				
2014-0439													•			
2014-0440														•		
20083249																•
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																•

NOTA: cuando se haya seleccionado el intercambiador, es necesario asociar los accesorios de la "Tabla de selección de accesorios para la instalación del intercambiador de calor".

## 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 IZO. para intercambiador de placas hasta 800 kW	Armario técnico IZO. 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
2014-6827	2014-6828	2014-6829	2014-6833	2014-6835	2014-6836	2014-6830	2014-6831	2014-6832	
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 n.º
Colector aire/humos armario técnico L = 900 mm Ø160 mm	(1)	<b>20147030</b>
Colector aire/humos armario técnico L = 900 mm Ø300 mm	(1)	<b>20147028</b>
Colector aire/humos armario técnico L = 1800 mm Ø160 mm	(1)	<b>20157595</b>
Colector aire/humos armario técnico L = 1800 mm Ø300 mm	(1)	<b>20157598</b>
Colector "S" humos armario técnico L = 1800 mm Ø300 mm (SP60-DN100)	(1)	<b>20157599</b>
Kit de elevación desde arriba		<b>20146844</b>
Kit ruedas de desplazamiento	(2)	<b>20146845</b>
Kit luz interna de emergencia y servicio		<b>20146846</b>

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

(2) Se debe utilizar durante la instalación.

**CONFIGURACIÓN DE CALDERA DE CÁMARA ABIERTA**

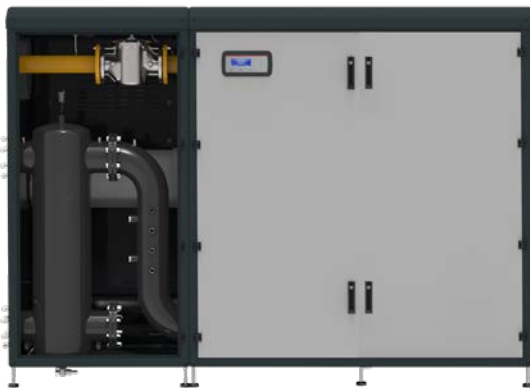
Tabla de selección	Lado salida de humos	Lado armario técnico
Tabla A	Derecha	Derecha
	Izquierda	Izquierda
Colectores no necesarios	Izquierda	Derecha
	Derecha	Izquierda

**CONFIGURACIÓN DE CALDERA DE CÁMARA ESTANCA**

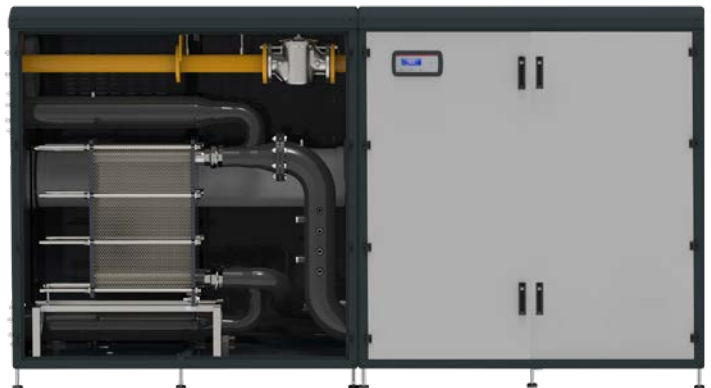
Tabla de selección	Lado salida de humos	Lado aspiración aire	Lado armario técnico
Tabla A	Derecha	Derecha	Derecha
	Izquierda	Izquierda	Izquierda
Tabla B	Izquierda	Derecha	Derecha
	Izquierda	Derecha	Izquierda
	Derecha	Izquierda	Derecha
	Derecha	Izquierda	Izquierda
Colectores no necesarios	Izquierda	Izquierda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

**CONFIGURACIÓN LADO IZQUIERDO**

Armario técnico para separador hidráulico

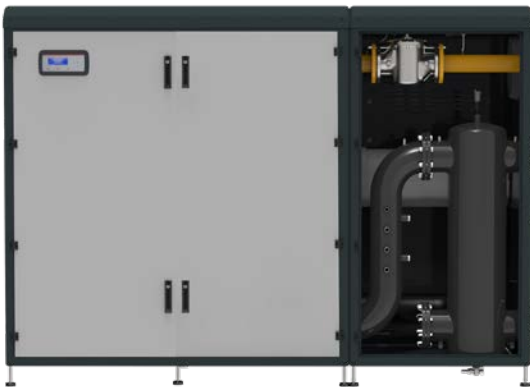


Armario técnico para intercambiador de placas



**CONFIGURACIÓN LADO DERECHO**

Armario técnico para separador hidráulico



Armario técnico para intercambiador de placas

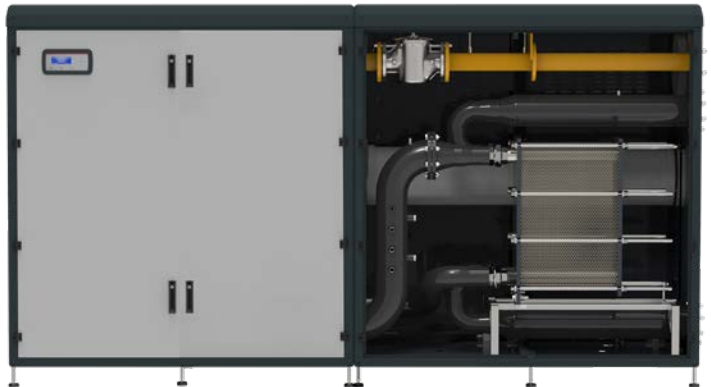


TABLA A

Código y n.º 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 n.º 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 PARA COMPLETAR INSTALACIONES DE EXTERIOR

Denominación comercial	Código n.º
Kit cubierta para instalación exterior de armario L = 900 mm	20146841
Kit cubierta para instalación exterior de armario L = 1800 mm	20146842
Kit IPX5D para cobertura de la pantalla	20146843
Kit aislamiento exterior para bridas ciegas 3"	20146953
Kit aislamiento exterior para bridas ciegas 5"	20146954

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

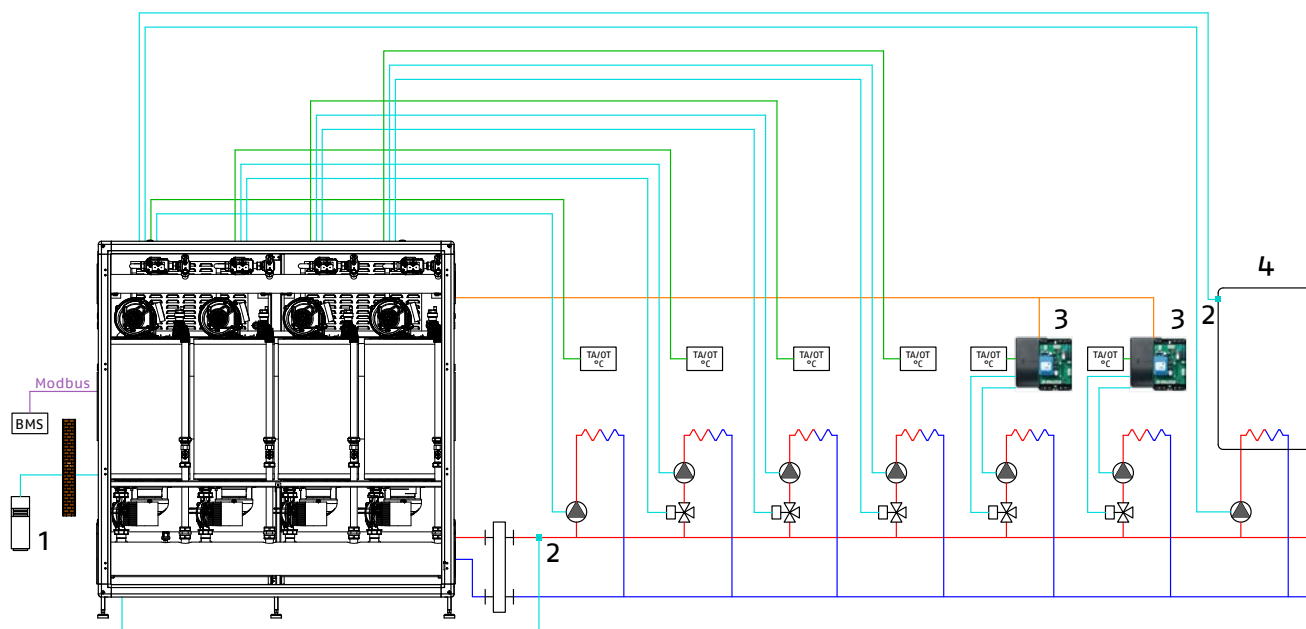
## TABLA DE SELECCIÓN DE CUBIERTAS + COBERTURAS DE PANTALLA PARA INSTALACIÓN EXTERIOR

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 n.º
Sonda externa		<b>20132778</b>
Sonda de inmersión	(1)	<b>1220599</b>
Kit electrónico gestión zona directa o mezclada adicional (máx. 16)		<b>20130811</b>

(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 n.º
Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)		<b>4031810</b>
Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW)	(D)	<b>4031811</b>
Kit neutralizador N3 (450÷1500 kW)		<b>4031812</b>
Kit neutralizador HN3 (280÷750 kW)	(D)(1)	<b>4031813</b>

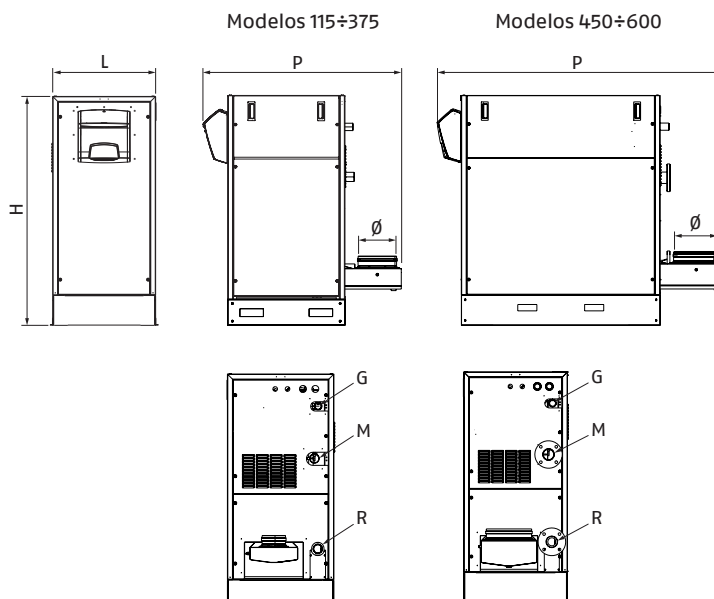
(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.  
 (1) Equipado con bombas de extracción.

Módulos de pie de gas por condensación para interior

# Alu Pro Power



- 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



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	A/R Conexión alimentación/retorno	G Conexión gas	Peso caldera en vacío kg
<b>ALU 115 PRO POWER</b>	1534,5	690	1264	150	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	240
<b>ALU 150 PRO POWER</b>	1534,5	690	1264	150	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	240
<b>ALU 225 PRO POWER</b>	1534,5	690	1264	200	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	310
<b>ALU 300 PRO POWER</b>	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	395
<b>ALU 349 PRO POWER</b>	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	470
<b>ALU 375 PRO POWER</b>	1534,5	690	1654	250	Ø 2" G	Ø 1" 1/2 G	470
<b>ALU 450 PRO POWER</b>	1534,5	690	2103	300	Brida PN10 DN65	Ø 1" 1/2 G	565
<b>ALU 525 PRO POWER</b>	1534,5	690	2103	300	Brida PN10 DN65	Ø 1" 1/2 G	640
<b>ALU 600 PRO POWER</b>	1534,5	690	2298	300	Brida 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 UNI EN 15502).

Con termostatación 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.

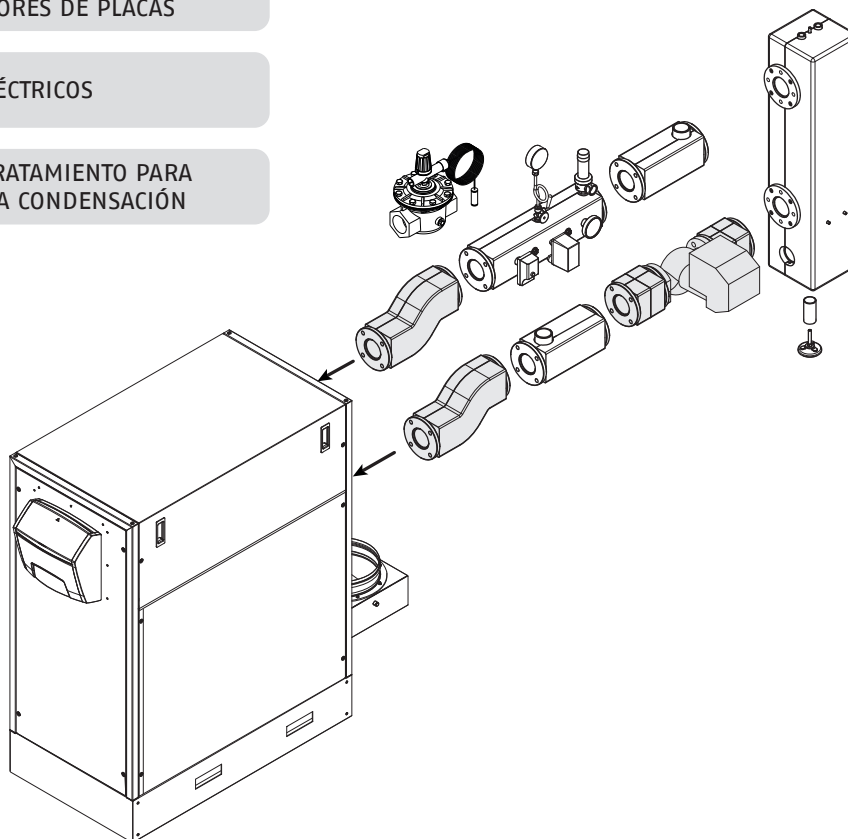
- Bajas pérdidas de carga del cuerpo
- Amplia gama de accesorios para garantizar una instalación sencilla, rápida, flexible y completa
- Las dimensiones compactas, los pesos reducidos y el soporte facilitan su transporte y posicionamiento
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW			Rendimiento útil			Código n.º
	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 - Stand alone
- B - De cascada

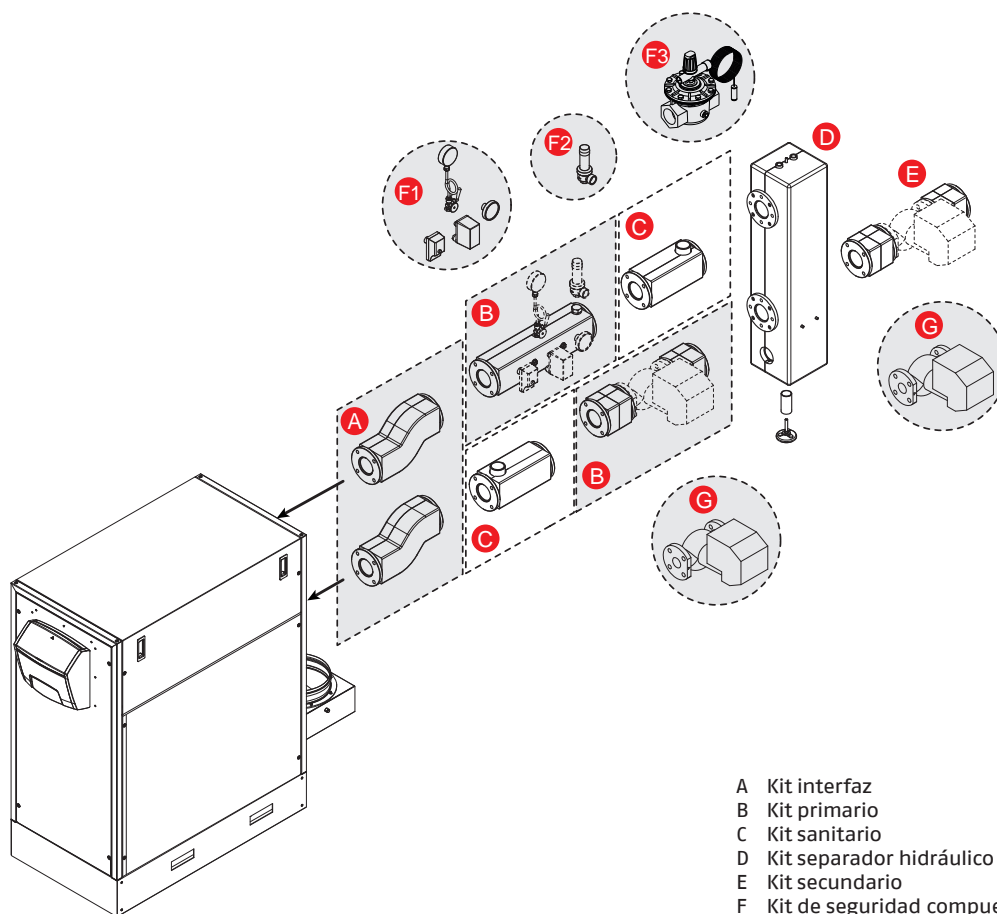
### A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN STAND ALONE

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 DE CASCA DA

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
N.º 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



- A Kit interfaz
- B Kit primario
- C Kit sanitario
- D Kit separador hidráulico
- E Kit secundario
- F Kit de seguridad compuesto por:
  - F1 Dispositivos de seguridad
  - F2 Válvula de seguridad
  - F3 Válvula de interceptación del combustible (VIC)
- G Bomba de circulación para circuito primario/ secundario

## 2. MANGUITOS, KIT DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Kit interfaz hasta 375 kW	(1)	20021753
Kit interfaz hasta 600 kW	(1)	20021752
Kit circuito primario hasta 300 kW	(2)	20021751
Kit circuito primario hasta 600 kW	(2)	20021750
Kit dispositivo de seguridad	(3)	4030091
Válvula de seguridad 5,4 bar ØG.¾" F (hasta 460 kW)	(4)	20023104
Válvula de seguridad 5,4 bar ØG.1" F (hasta 580 kW)	(4)	20023106
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.1"	(5)(9)	20009486
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.1" ½	(5)(10)	20009482
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.2"	(5)(11)	20009483
Válvula de interceptación combustible (VIC) - ØG.3"	(5)(7)	20061640
Kit conexión sanitaria	(6)	20022521
Bomba circuito primario MAGNA3 40-120 F	(8)	20183650
Bomba circuito primario MAGNA3 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 llave de paso 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.
- (7) Se recomienda hasta una potencia máxima de 1310 kW, calculada teniendo en cuenta una presión de suministro de gas = 20 mbar.
- (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.

## 3. SEPARADORES HIDRÁULICOS/INTERCAMBIADORES DE PLACAS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Separador hidráulico hasta 300 kW	(1)	20009385
Separador hidráulico hasta 600 kW	(1)	20009431
SP 20-DN32 49 (49A) N	(2)	20014240
SP 35-DN50 25 (25A) N	(2)	20140410
SP 35-DN50 31 (31A) N	(2)	20140411
SP 35-DN50 35 (35A) N	(2)	20140412
SP 35-DN50 39 (39A) N	(2)	20140413
SP 35-DN50 45 (45A) N	(2)	20140414
SP 35-DN50 49 (49A) N	(2)	20140415
SP 35-DN50 57 (57A) N	(2)	20140416
SP 35-DN50 65 (65A) N	(2)	20140418
SP 35-DN50 75 (75A) N	(2)	20140419
SP 35-DN50 81 (81A) N	(2)	20140420
SP 35-DN50 93 (93A) N	(2)	20140421
SP 35-DN50 105 (105A) N	(2)	20140423
SP 35-DN50 121 (121A) N	(2)	20140424
SP 40-DN65 59 (59A) N	(2)	20014231
SP 40-DN65 75 (75A) N	(2)	20140426
SP 40-DN65 93 (93A) N	(2)	20140427
SP 40-DN65 99 (99A) N	(2)	20140428
SP 40-DN65 111 (111A) N	(2)	20140429
SP 40-DN65 121 (121A) N	(2)	20140432
SP 40-DN65 145 (145A) N	(2)	20140433
SP 60-DN100 73 (73A) N	(2)	20140439
SP 60-DN100 85 (85A) N	(2)	20140440

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 MAGN3 40-120 F	Bomba circuito primario MAGN3 65-120 F	Kit conexión sanitaria	
	20021753	20021752	20021751	20021750	20183650	20183652	20022521	
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 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"
	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 ●

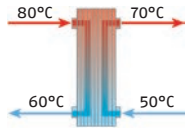
TABLA DE COMBINACIÓN PARA SEPARADOR HIDRÁULICO (D)

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 ●

COMBINACIONES DE INTERCAMBIADORES DE PLACAS PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA CON CIRCUITO PRIMARIO ΔT = 15 °C

Denominación comercial	Intercambiador de calor de placas							
	ΔT primario/secundario = 10 °C							
	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N	SP 35-DN50 75 (75A) N	SP 40-DN65 93 (93A) N	SP 40-DN65 111 (111A) N	SP 40-DN65 121 (121A) N
	20140410	20140411	20140414	20140416	20140419	20140427	20140429	20140432
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								●

COMBINACIONES DE INTERCAMBIADORES DE PLACAS PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA CON CIRCUITO PRIMARIO ΔT = 20 °C

Denominación comercial	Intercambiador de calor de placas							
	$\Delta T$ primario/secundario = 10 °C 							
	SP20-DN32 49 (49A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N	SP 35-DN50 75 (75A) N	SP 40-DN65 93 (93A) N	SP 40-DN65 111 (111A) N	SP 40-DN65 121 (121A) N
	20014240	20140411	20140414	20140416	20140419	20140427	20140429	20140432
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								●

**TABLA DE COMBINACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO (E)**

Denominación comercial	Circuito secundario	Bombas circuito secundario
	Bomba circuito primario MAGNA3 40-120 F	Bomba circuito primario MAGNA3 65-120 F
	20183650	20183652
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.º
RIELLOtech CLIMA COMFORT		<b>4031069</b>
CLIMA COMFORT		<b>20010903</b>
CLIMA DISPLAY		<b>20010906</b>
Kit control ambiente RC3		<b>20155028</b>
Kit de comunicación bus entre Alu Pro Power y RIELLOtech	(1)	<b>20021674</b>
Sonda para sumidero del colector solar NTC (10 kΩ)	(2)	<b>4031913</b>
Sonda para sumidero NTC (10 kΩ) 5 metros	(3)	<b>20010068</b>
Sonda de manguito NTC (10 kΩ)	(4)	<b>20168680</b>
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	(5)	<b>20010103</b>

- (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.º
Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)		<b>4031810</b>
Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW)	(D)	<b>4031811</b>
Kit neutralizador N3 (450÷1500 kW)		<b>4031812</b>
Kit neutralizador HN3 (280÷750 kW)	(D)(1)	<b>4031813</b>

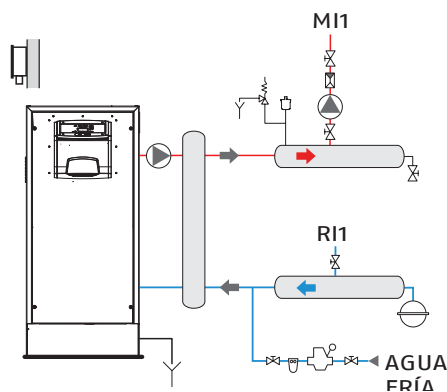
- (D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 30 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.  
 (1) Equipado con bombas de extracción.

## POSIBLES COMPOSICIONES DE INSTALACIÓN

## CONFIGURACIÓN BÁSICA 1 INSTALACIÓN DIRECTA

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
ALU PRO POWER 115÷600	1	<b>(1)</b>
Kit interfaz (375÷600 kW)	1	<b>(2)</b>
Kit circuito primario (300÷600 kW)	1	<b>(2)</b>
Kit dispositivo de seguridad	1	<b>4030091</b>
Válvula de seguridad (460÷600 kW)	1	<b>(2)</b>
Llave de paso combustible (1"÷3")	1	<b>(2)</b>
Bomba circuito primario	1	<b>(2)</b>

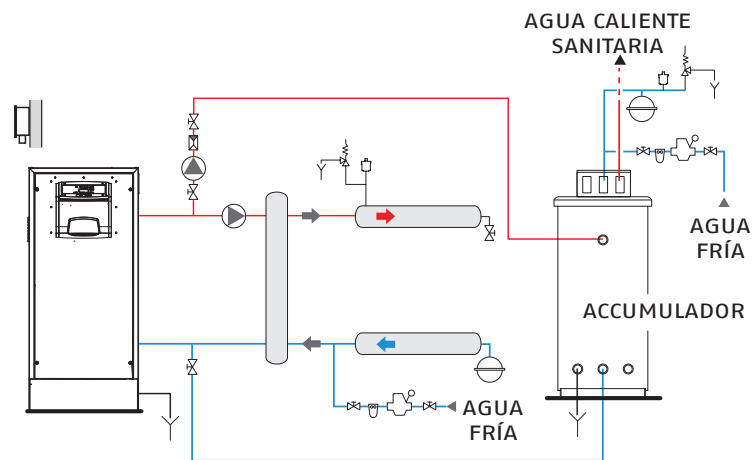
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN STAND ALONE".  
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



## CONFIGURACIÓN BÁSICA A.C.S. CON ACUMULADOR ANTES DEL COMPENSADOR HIDRÁULICO

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso 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

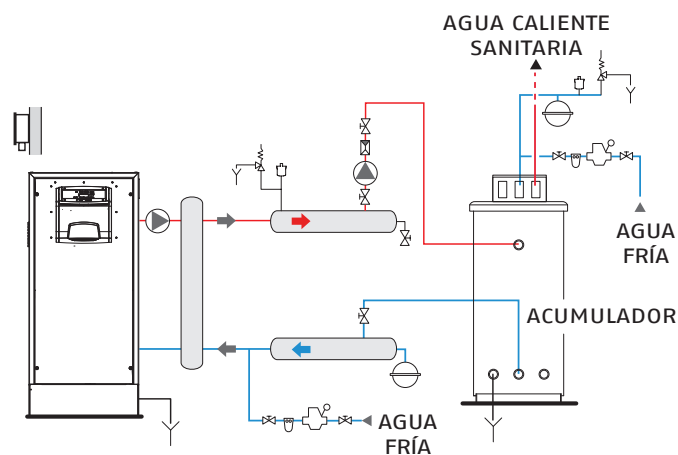
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN STAND ALONE".  
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



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

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso 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 STAND ALONE".  
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.

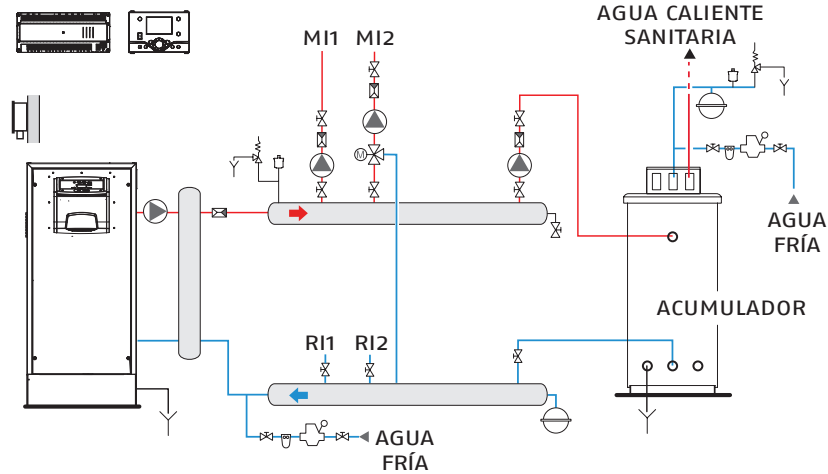


**SOLUCIÓN EN CUADRO DE LA CENTRAL**

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

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso 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 de manguito NTC (10 kΩ)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 kΩ)	1	20010068

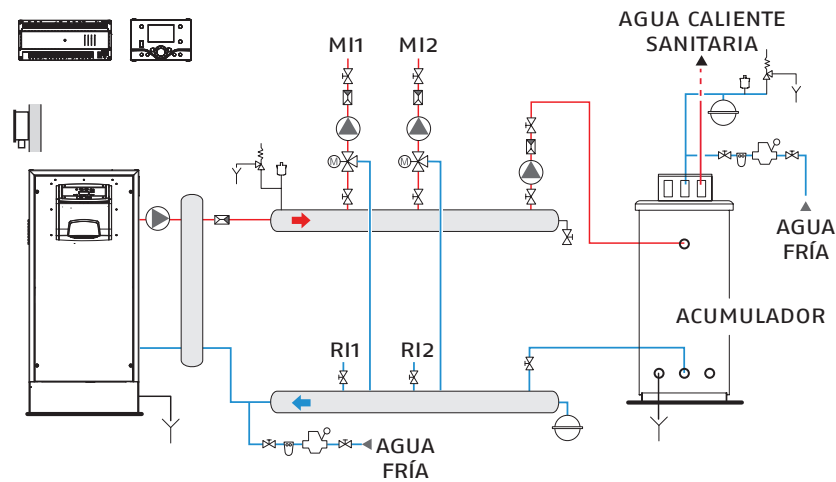
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN STAND ALONE".
- (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.
- (\*) Para sustituir CLIMA DISPLAY código 20010906, instalar el kit control ambiente RC3 código 20155028.



## CONFIGURACIÓN 2 INSTALACIONES MEZCLADAS + A.C.S.

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso 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 de manguito NTC (10 kΩ)	2	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 STAND ALONE".  
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.  
 (\*) Para sustituir CLIMA DISPLAY código 20010906, instalar el kit control ambiente RC3 código 20155028.



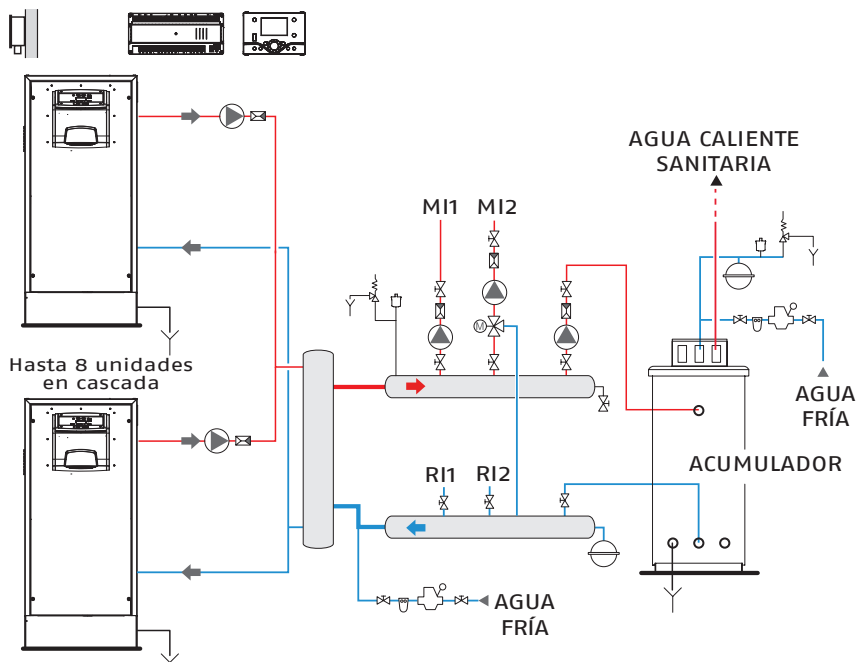
## CONFIGURACIÓN CASCADA 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S. (8 generadores como máximo)

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso 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 de manguito NTC (10 kΩ)	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.



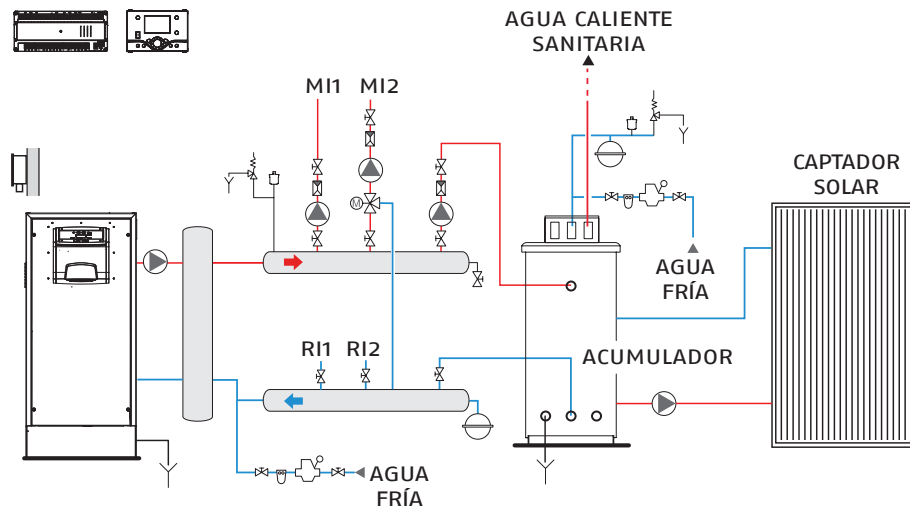
## CONFIGURACIÓN 1 INSTALACIÓN DIRECTA + 1 INSTALACIÓN MEZCLADA + A.C.S. CON PANEL SOLAR

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso 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 de manguito NTC (10 kΩ)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 kΩ)	1	20010068
Sonda para sumidero del colector solar NTC (10 kΩ)	1	4031913

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

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

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

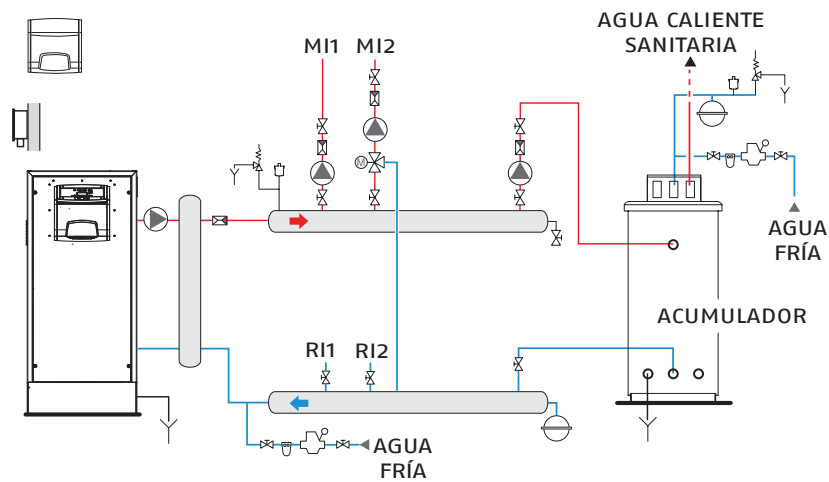


## SOLUCIÓN DE PARED

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

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación bus entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	4031069
Sonda de manguito NTC (10 k $\Omega$ )	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 k $\Omega$ ) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 k $\Omega$ )	1	20010068

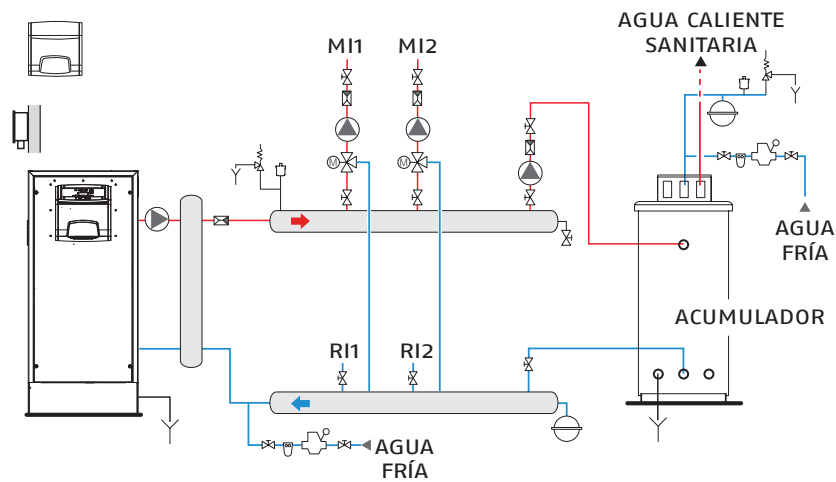
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN STAND ALONE".  
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



## CONFIGURACIÓN 2 INSTALACIONES MEZCLADAS + A.C.S.

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación bus entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	4031069
Sonda de manguito NTC (10 k $\Omega$ )	2	20168680
Sonda acumulador NTC (10 k $\Omega$ ) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 k $\Omega$ )	1	20010068

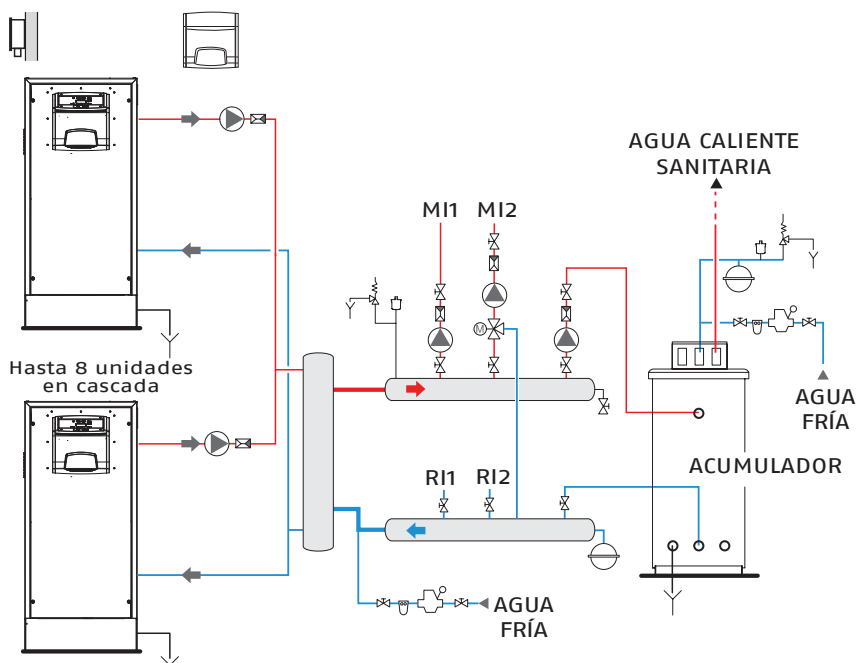
- (1) Consultar la tabla "A - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN STAND ALONE".  
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



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

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso 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
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	4031069
Sonda de inmersión NTC (10 k $\Omega$ )	1	20010068
Sonda de manguito NTC (10 k $\Omega$ )	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 k $\Omega$ ) 5 metros	1	20010103

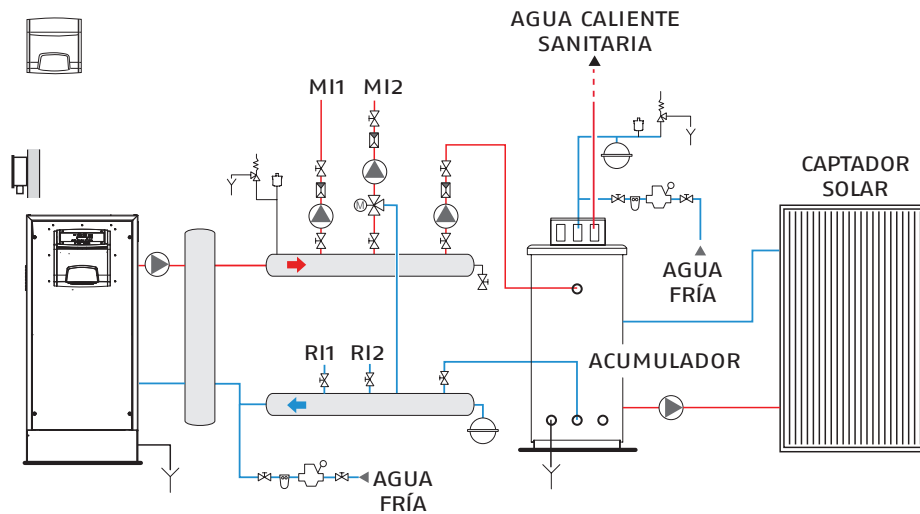
- (1) Consultar la tabla "B - POTENCIAS QUE SE OBTIENEN CON INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CASCADA".  
 (2) Consultar las tablas de combinación en las páginas anteriores.



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

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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)
Llave de paso combustible (1"÷3")	1	(2)
Bomba circuito primario	1	(2)
Kit de comunicación bus entre Alu Pro Power y RIELLOtech	1	20021674
RIELLOtech CLIMA COMFORT	1	4031069
Sonda de manguito NTC (10 kΩ)	1	20168680
Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	1	20010103
Sonda de inmersión NTC (10 kΩ)	1	20010068
Sonda para sumidero del colector solar NTC (10 kΩ)	1	4031913

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





## CALDERAS Y GRUPOS TÉRMICOS DE PIE



## GAS



## 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. 104



## 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 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. 112



## 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 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. 116



## TAU NB

TAU 115 NB (78,4÷112,4 kW)\*\*\*  
 TAU 150 NB (108,2÷146,6 kW)\*\*\*  
 TAU 210 NB (147,5÷205,2 kW)\*\*\*  
 TAU 270 NB (207,2÷264,3 kW)\*\*\*  
 TAU 350 NB (266,4÷342,7 kW)\*\*\*  
 TAU 450 NB (345,0÷441,9 kW)\*\*\*  
 TAU 600 NB (443,3÷589,2 kW)\*\*\*  
 TAU 800 NB (590,8÷785,6 kW)\*\*\*  
 TAU 1000 NB (787,4÷982,0 kW)\*\*\*  
 TAU 1150 NB (984,3÷1129,3 kW)\*\*\*  
 TAU 1250 NB (1131,8÷1227,5 kW)\*\*\*  
 TAU 1450 NB (1229,7÷1423,9 kW)\*\*\*  
 TAU 1750 NB (1424,0÷1718,5 kW)\*\*\*  
 TAU 2100 NB (1721,2÷2062,2 kW)\*\*\*  
 TAU 2600 NB (2065,3÷2553,2 kW)\*\*\*  
 TAU 3000 NB (2056,8÷2946,0 kW)\*\*\*

pág. 118

## GASÓLEO



## 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. 121



## 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. 123

\* Potencia útil máx. 80/60 °C

\*\* Potencia útil mín./máx. 80/60 °C

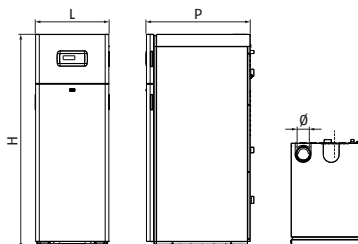
\*\*\* Potencia útil máx. 80/60 °C (banda de potencia homologada)

Grupos térmicos de pie de gas por condensación

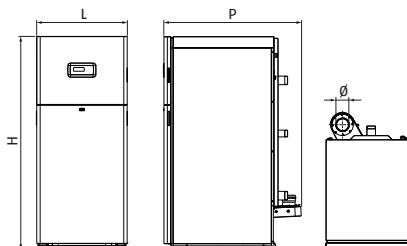
# Tau Unit



TAU UNIT 35÷115



TAU UNIT 140-190



- 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 UNI EN 15502)
- 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	Ø mm	Peso neto kg
<b>TAU UNIT 35</b>	1365	600	760	80	135
<b>TAU UNIT 50</b>	1550	600	890	80	155
<b>TAU UNIT 70</b>	1550	600	890	80	165
<b>TAU UNIT 100</b>	1810	600	870	110	245
<b>TAU UNIT 115</b>	1810	600	870	110	245
<b>TAU UNIT 140</b>	1880	800	1250	110	420
<b>TAU UNIT 190</b>	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 UNI 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	Código n.º
	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)		
<b>TAU UNIT 35</b>	33,8	37,0	3,5÷34,8	97,2	106,3	107,8		<b>20145133</b>
<b>TAU UNIT 50</b>	48,4	54,5	4,9÷49,9	97,1	109,2	109,7		<b>20144105</b>
<b>TAU UNIT 70</b>	68,0	76,5	6,9÷69,9	97,3	109,4	108,5		<b>20144106</b>
<b>TAU UNIT 100</b>	97,5	109,2	9,9÷99,9	97,5	109,2	108,6	-	<b>20144107</b>
<b>TAU UNIT 115</b>	112,0	125,4	11,5÷115,0	97,4	109,0	108,7	-	<b>20144108</b>
<b>TAU UNIT 140</b>	136,8	152,3	28,0÷140,0	97,8	108,6	108,8	-	<b>20145135</b>
<b>TAU UNIT 190</b>	185,8	205,2	38,0÷190,0	97,8	108,0	108,8	-	<b>20145136</b>

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
<b>ACCESORIOS DE SEGURIDAD</b>		
Kit dispositivo de seguridad	(1)	<b>20180519</b>
Set manómetro y válvula de seguridad 4 bar	(2)	<b>20181010</b>
Set manómetro y válvula de seguridad 4,5 bar	(3)	<b>20181867</b>
Reducción para kit de seguridad 2" F de 1"½ M	(4)	<b>20182680</b>
Reducción para kit de seguridad 2"½ F de 1"½ M	(5)	<b>20154992</b>
Kit llave de paso combustible (VIC) - ØG.1" - TS=97 °C - Tubo capilar L = 5 m	(6)	<b>20009486</b>
Kit llave de paso combustible (VIC) - ØG.1"½ - TS=97 °C - Tubo capilar L = 5 m	(7)	<b>20009482</b>
Caudalímetro DN15		<b>20149998</b>
Caudalímetro DN20		<b>20149996</b>
Caudalímetro DN25		<b>20146343</b>
Caudalímetro DN32		<b>20146345</b>
<b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>		
Depósito de expansión (solo para TAU UNIT 35)		<b>20154816</b>
Bomba de circulación (solo para TAU UNIT 35)		<b>20154812</b>
Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW)	(8)	<b>4031811</b>
Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)		<b>4031810</b>
Kit neutralizador N3 (450÷1500 kW)		<b>4031812</b>
Kit neutralizador HN3 (280÷750 kW)	(8)(D)	<b>4031813</b>
<b>KIT TRANSFORMACIÓN GLP</b>		
Kit transformación GLP (TAU UNIT 35)		<b>20145150</b>
Kit transformación GLP (TAU UNIT 50)		<b>20144699</b>
Kit transformación GLP (TAU UNIT 70)		<b>20144700</b>
Kit transformación GLP (TAU UNIT 100)		<b>20144703</b>
Kit transformación GLP (TAU UNIT 115)		<b>20144704</b>
<b>GESTIÓN CASCADA, CIRCUITO SECUNDARIO Y ACCESORIOS ELECTRÓNICOS</b>		
Sonda externa		<b>20132778</b>
Kit electrónico gestión zona directa o mezclada adicional (máx. 16)	(9)	<b>20130811</b>
Sonda de inmersión	(10)(11)	<b>1220599</b>
<b>KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)</b>		
Kit transformación de tipo C (TAU UNIT 35-50)	(12)	<b>20144759</b>
Kit transformación de tipo C (TAU UNIT 70)	(12)	<b>20144760</b>
Kit transformación de tipo C (TAU UNIT 100-115)	(12)	<b>20144761</b>
Kit transformación de tipo C (TAU UNIT 140-190)	(12)	<b>20145154</b>
<b>SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS</b>		
Kit transformación salida de humos posterior (TAU UNIT 35)	(13)	<b>20160064</b>
Kit transformación salida de humos posterior (TAU UNIT 50-70)	(13)	<b>20147234</b>
Kit transformación salida de humos posterior (TAU UNIT 100-115)	(13)	<b>20147235</b>
<b>BOMBAS DE CIRCUITO PRIMARIO PARA INTERCAMBIADORES DE PLACAS</b>		
Bomba circuito primario UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	(14)	<b>20147597</b>
Bomba circuito primario UPML 32-105/180	(14)	<b>20125034</b>


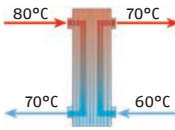
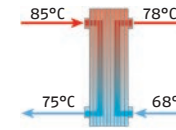
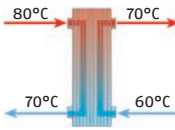
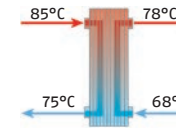
Denominación comercial	Notas	Código n.º
Bomba circuito primario UPM GEO 25-85/130	(14)	20147604
Bomba circuito primario STRATOS PARA 30/1-12	(14)	20125040
Bomba circuito primario MAGNA3 32-120 F	(14)	20183636
Bomba circuito primario MAGNA3 40-120 F	(14)	20183650

- (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) Para regular la temperatura ambiente, utilizar termostatos y cronotermostatos Riello pág. 181.  
 (10) Se utiliza para la gestión del circuito secundario y del acumulador.  
 (11) Se utiliza como sonda de primario para la gestión del sistema en cascada.  
 (12) Accesorios para la evacuación doble, la evacuación concéntrica y para completar la instalación, consultar la sección "Sistemas de salida de humos" en la pág. 145.  
 (13) 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. 145.  
 (14) Se debe incorporar en los intercambiadores de placas HEAT GATE, en función de las condiciones de funcionamiento ( $\Delta T^\circ$  primario/secundario).  
 NOTA: Tau Unit 140 ey190 no requieren el kit accesorio para la transformación GLP.


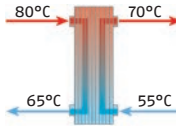
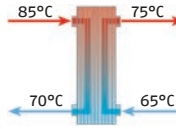
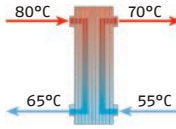
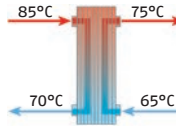
COMBINACIONES CON ACCESORIOS DE SEGURIDAD

Denominación comercial	Kit de seguridad básico	Racor hidráulico	Válvula de seguridad y manómetro		Llave de paso combustible	Flujómetro													
						$\Delta T = 20^\circ C$			$\Delta T = 15^\circ C$			$\Delta T = 10^\circ C$							
	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 llave de paso combustible (VIC) - ØG.1"	Kit llave de paso combustible (VIC) - ØG.1" 1/2	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	●		●		●		●				●			●					●

**COMBINACIONES DE BOMBAS E INTERCAMBIADORES DE PLACAS, PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA CON CIRCUITO PRIMARIO  $\Delta T = 10\text{ }^\circ\text{C}$**

Denominación comercial	Bombas		Intercambiadores de placas															
			$\Delta T$ primario/secundario = $10\text{ }^\circ\text{C}$								$\Delta T$ primario/secundario = $7,2\text{ }^\circ\text{C}$							
																		
UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	UPML 32-105/180	STRATOS PARA 30/1-12	MAGNA3 32-120 F	MAGNA3 40-120 F	SP20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N	SP 20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 35-DN50 45 (45A) N
20147597	20125034	20125040	20183636	20183650	20016742	20014216	20014217	20140410	20140411	20140412	20140414	20016742	20014216	20014217	20140410	20140411	20140412	20140414
TAU UNIT 35	•				•							•						
TAU UNIT 50		•				•							•					
TAU UNIT 70			•				•							•				
TAU UNIT 100			•					•							•			
TAU UNIT 115			•						•							•		
TAU UNIT 140			•							•							•	
TAU UNIT 190				•							•							•

**COMBINACIONES DE BOMBAS E INTERCAMBIADORES DE PLACAS, PARA FUNCIONAMIENTO DE CALDERA CON CIRCUITO PRIMARIO  $\Delta T = 15\text{ }^\circ\text{C}$**

Denominación comercial	Bombas		Intercambiadores de placas															
			$\Delta T$ primario/secundario = $10\text{ }^\circ\text{C}$								$\Delta T$ primario/secundario = $7,2\text{ }^\circ\text{C}$							
																		
UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6	UPM GEO 25-85/130	UPML 32-105/180	STRATOS PARA 30/1-12	SP 20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 20-DN32 49 (49A) N	SP 35-DN50 25 (25A) N	SP 35-DN50 35 (35A) N	SP 20-DN32 21 (21A) N	SP 20-DN32 29 (29A) N	SP 20-DN32 41 (41A) N	SP 35-DN50 31 (31A) N	SP 35-DN50 39 (39A) N	SP 35-DN50 57 (57A) N			
20147597	20147604	20125034	20125040	20016742	20014216	20014217	20014240	20140410	20140412	20016742	20014216	20014217	20140411	20140413	20140416			
TAU UNIT 35	•				•					•								
TAU UNIT 50	•				•						•							
TAU UNIT 70		•				•						•						
TAU UNIT 100			•				•						•					
TAU UNIT 115				•				•					•					
TAU UNIT 140				•					•					•				
TAU UNIT 190				•						•					•			

CALDERAS DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES


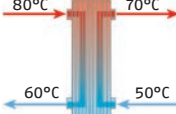
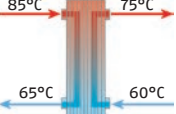
CALEFACCIÓN CENTRAL

UNIDADES TERMINALES

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

AIRE CALIENTE

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

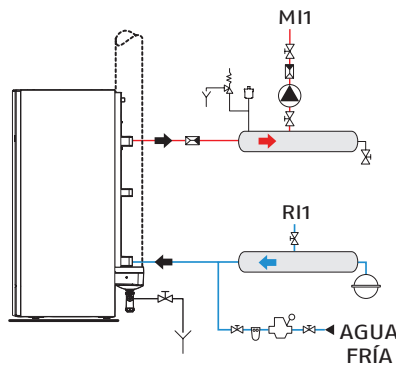
Denominación comercial	Bombas		Intercambiadores de placas	
			$\Delta T$ primario/secundario = 10 °C	$\Delta T$ primario/secundario = 7,2 °C
				
	UPM3 FLEX AS 15-70 130 H6			
	UPM GEO 25-85/130			
	UPML 32-105/180			
	STRATOS PARA 30/1-12			
	SP 20-DN32 21 (21A) N			
	SP 20-DN32 29 (29A) N			
	SP 20-DN32 41 (41A) N			
	SP 20-DN32 49 (49A) N			
	SP 35-DN50 25 (25A) N			
	SP 35-DN50 35 (35A) N			
	SP 20-DN32 29 (29A) N			
	SP 20-DN32 41 (41A) N			
	SP 20-DN32 49 (49A) N			
	SP 35-DN50 31 (31A) N			
	SP 35-DN50 35 (35A) N			
	SP 35-DN50 39 (39A) N			
	SP 35-DN50 57 (57A) N			
	20147597			
	20147604			
	20125034			
	20125040			
	20016742			
	20014216			
	20014217			
	20014240			
	2014-0410			
	2014-0412			
	20014216			
	20014217			
	20014240			
	2014-0411			
	2014-0412			
	2014-0413			
	2014-0416			
TAU UNIT 35	•		•	
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.º
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".

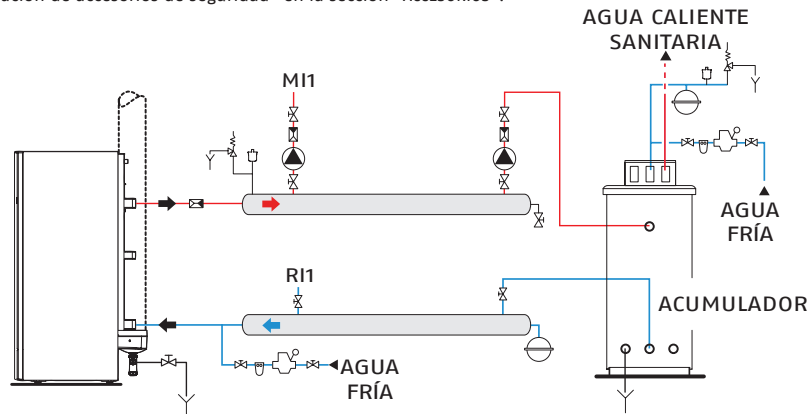


**CONFIGURACIÓN 1 INSTALACIÓN DIRECTA + A.C.S.**

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
TAU UNIT 35÷190	1	(1)
Sonda esterna	1	20132778
Sonda ad immersione	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".

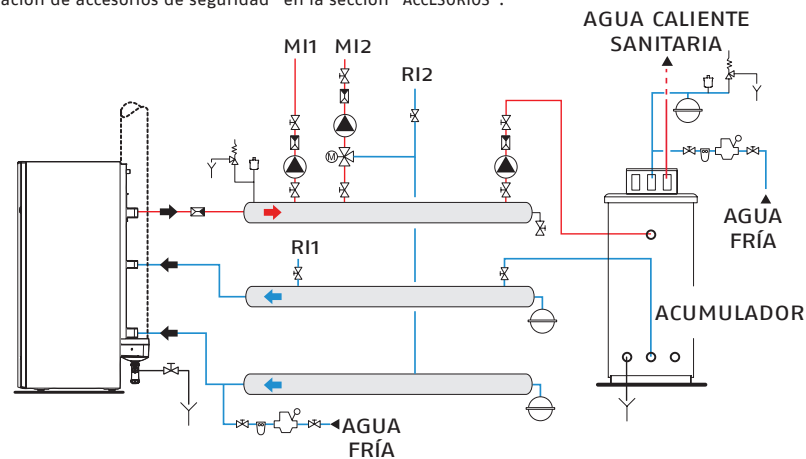
(2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".

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

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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 inmersión	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".

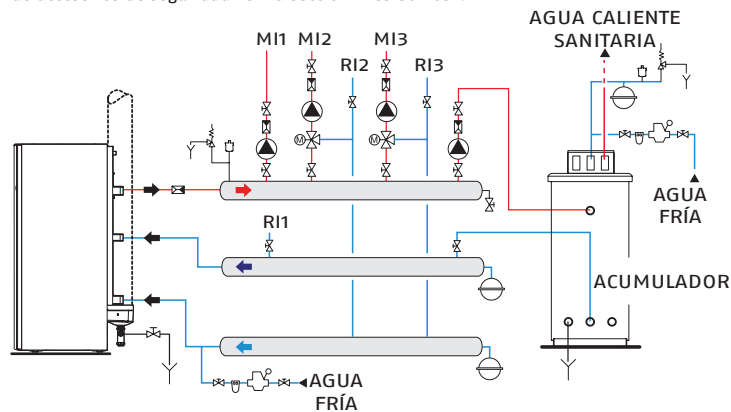
(2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".



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

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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 inmersión	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)

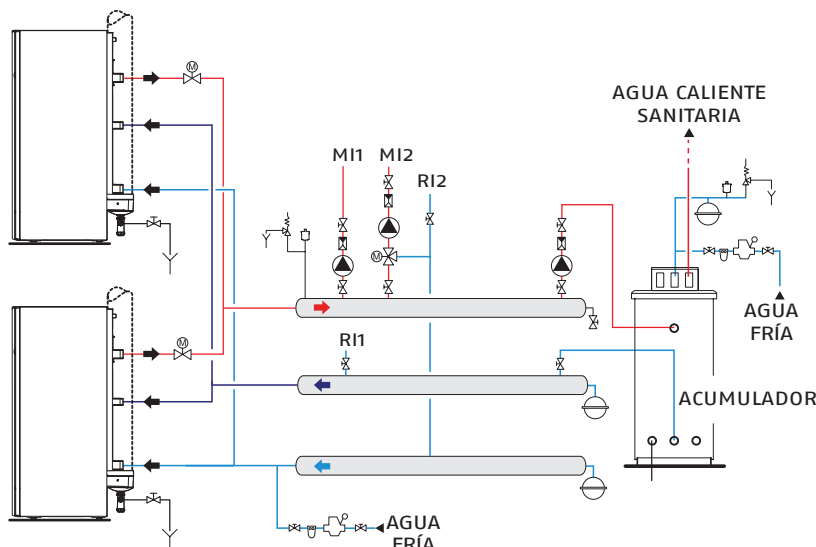
- (1) Consultar la tabla "Datos técnicos".
- (2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".



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

Denominación comercial	Cantidad	Código n.º
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 inmersión	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)

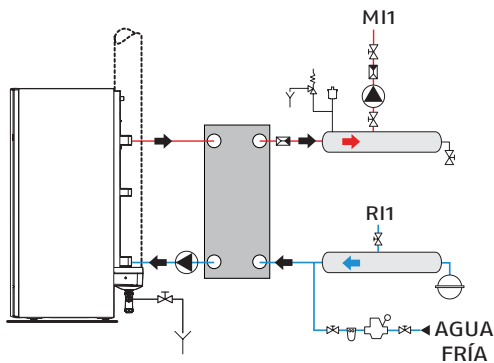
- (1) Consultar la tabla "Datos técnicos".
- (2) Consultar la tabla "Combinación de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".



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

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

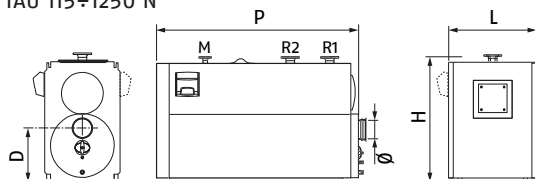
- (1) Consulte la tabla "Datos técnicos".
- (2) Consulte la tabla "Combinaciones de accesorios de seguridad" en la sección "ACCESORIOS".
- (3) Consulte la tabla "Combinaciones de bomba e intercambiador de calor de placas" en la sección "ACCESORIOS".



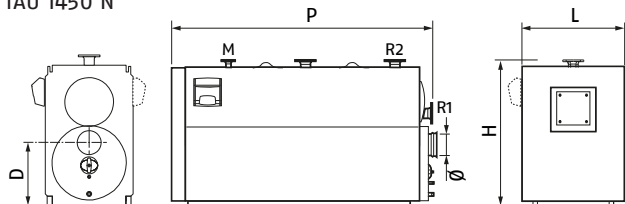
Calderas de acero de gas por condensación con tres pasos de humo

# Tau N

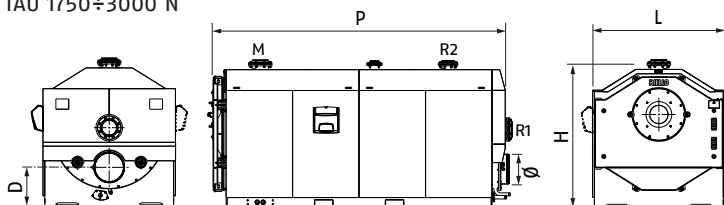
TAU 115÷1250 N



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 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	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	645	300	100	100	80	1185
TAU 600 N*	1630	900	2235	645	300	100	100	80	1370
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 Alimentación.  
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.º
	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°)			
<b>TAU 115 N</b>	112,4	123,1	115	97,5	107,0	108,0	2,2		<b>20120144</b>
<b>TAU 150 N</b>	146,6	159,7	150	97,5	106,5	108,5	2,0		<b>4031860.0</b>
<b>TAU 210 N</b>	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	2,7		<b>4031861.0</b>
<b>TAU 270 N</b>	264,3	290,2	270	98,2	107,5	109,2	3,2		<b>4031862.0</b>
<b>TAU 350 N</b>	342,7	375,2	349	98,3	107,5	108,5	4,6		<b>4031863.0</b>
<b>TAU 450 N</b>	441,9	481,5	450	98,3	107,0	108,5	5,0		<b>4031864.0</b>
<b>TAU 600 N</b>	589,2	642,0	600	98,3	107,0	108,5	5,5		<b>4031865.0</b>
<b>TAU 800 N</b>	785,6	860,0	800	98,3	107,0	108,5	5,7	(A)(T)	<b>4031866.0</b>
<b>TAU 1000 N</b>	982,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	6,3	(A)(T)	<b>4031867.0</b>
<b>TAU 1150 N</b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	6,6	(A)(T)	<b>20136528</b>
<b>TAU 1250 N</b>	1227,5	1337,5	1250	98,3	107,0	108,5	6,8	(A)(T)	<b>4031868.0</b>
<b>TAU 1450 N</b>	1423,9	1551,5	1450	98,3	107,0	108,5	7,4	(A)(T)	<b>4031869.0</b>
<b>TAU 1750 N</b>	1718,5	1881,2	1750	98,2	107,5	108,7	8,4	(A)(T)	<b>20162157</b>
<b>TAU 2100 N</b>	2062,2	2258,7	2100	98,2	107,5	108,7	9,6	(A)(T)	<b>20162158</b>
<b>TAU 2600 N</b>	2553,2	2796,5	2600	98,2	107,5	108,7	11,5	(A)(T)	<b>20162159</b>
<b>TAU 3000 N</b>	2946,0	3226,8	3000	98,2	107,5	108,7	11,6	(A)(T)	<b>20162160</b>
<b>VERSIÓN COMPONIBLE</b>									
<b>TAU 210 N COMP.</b>	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	2,7	(D)(1)	<b>4031836.0</b>
<b>TAU 270 N COMP.</b>	264,3	290,2	270	98,2	107,5	109,2	3,2	(D)(2)	<b>4031837.0</b>
<b>TAU 350 N COMP.</b>	342,7	375,2	349	98,3	107,5	108,5	4,6	(D)(2)	<b>4031838.0</b>
<b>TAU 450 N COMP.</b>	441,9	481,5	450	98,3	107,0	108,5	5,0	(D)(3)	<b>4031839.0</b>
<b>TAU 600 N COMP.</b>	589,2	642,0	600	98,3	107,0	108,5	5,5	(D)(3)	<b>4031849.0</b>
<b>TAU 800 N COMP.</b>	785,6	860,0	800	98,3	107,0	108,5	5,7	(D)(T)	<b>20120340</b>
<b>TAU 1000 N COMP.</b>	982,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	6,3	(D)(T)	<b>20120342</b>
<b>TAU 1150 N COMP.</b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	6,6	(D)(T)	<b>20136529</b>
<b>TAU 1250 N COMP.</b>	1227,5	1337,5	1250	98,3	107,0	108,5	6,8	(D)(T)	<b>20120344</b>
<b>TAU 1450 N COMP.</b>	1423,9	1551,5	1450	98,3	107,0	108,5	7,4	(D)(T)	<b>20120345</b>

(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.

(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	Notas	Código n.º
<b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>		
Kit neutralizador N2 (hasta 450 kW)		<b>4031810</b>
Kit neutralizador N3 (450÷1500 kW)		<b>4031812</b>
Kit neutralizador HN2 (hasta 280 kW)	(1)	<b>4031811</b>
Kit neutralizador HN3 (280÷750 kW)	(1)(D)	<b>4031813</b>
<b>ACCESORIOS MECÁNICOS</b>		
Placa soporte quemador		<b>4031196</b>
Placa soporte quemador		<b>20178775</b>
Placa soporte quemador		<b>20163867</b>

(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

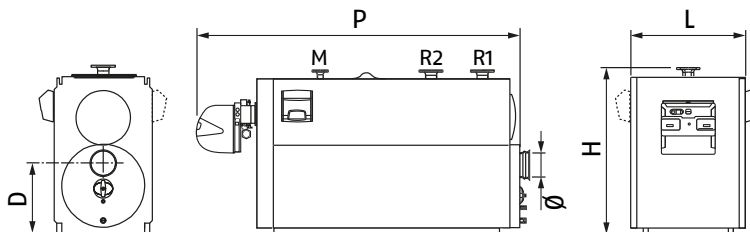
Denominación comercial	Instalación	Código n.º
<b>RIELLOtech CLIMA COMFORT</b>	Vertical	<b>4031069</b>

NOTA: para obtener más información sobre los paneles de mando y sus accesorios, véase la pág. 139.



# Tau N Premix

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



- 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
<b>TAU 115 N PREMIX</b>	1315	740	1957	505	160	65	65	50	581
<b>TAU 150 N PREMIX</b>	1315	740	1957	505	200	65	65	50	611
<b>TAU 210 N PREMIX</b>	1315	740	1957	505	200	65	65	50	631
<b>TAU 270 N PREMIX</b>	1450	850	2132	545	250	65	65	50	770
<b>TAU 270 N PREMIX GPL</b>	1450	850	2132	545	250	65	65	50	770
<b>TAU 350 N PREMIX</b>	1450	850	2380	545	250	80	80	65	871
<b>TAU 450 N PREMIX</b>	1630	900	2585	645	300	100	100	80	1233
<b>TAU 600 N PREMIX</b>	1630	900	2755	645	300	100	100	80	1426
<b>TAU 800 N PREMIX</b>	1910	1060	3080	680	350	125	125	80	2076
<b>TAU 1000 N PREMIX</b>	1910	1060	3330	680	350	125	125	80	2311
<b>TAU 1150 N PREMIX</b>	2030	1180	3010	720	400	150	150	100	2800

M Alimentación.

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.º
	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°)		
<b>TAU 115 N PREMIX</b>	112,4	123,1	115	97,5	107,0	108,0	(B)(D)	<b>20120146</b>
<b>TAU 150 N PREMIX</b>	146,6	159,7	150	97,5	106,5	108,5	(B)(D)	<b>20031981</b>
<b>TAU 210 N PREMIX</b>	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	(B)(D)	<b>20031987</b>
<b>TAU 270 N PREMIX</b>	264,3	290,2	270	98,2	107,5	109,2	(C)(D)	<b>20105079</b>
<b>TAU 270 N PREMIX GPL</b>	264,3	290,2	270	98,2	107,5	109,2	(A)(D)	<b>20105081</b>
<b>TAU 350 N PREMIX</b>	342,7	375,2	349	98,3	107,5	108,5	(B)(D)	<b>20105082</b>
<b>TAU 450 N PREMIX</b>	441,9	481,5	450	98,3	107,0	108,5	(B)(D)	<b>20105083</b>
<b>TAU 600 N PREMIX</b>	589,2	642,0	600	98,3	107,0	108,5	(B)(D)	<b>20105085</b>
<b>TAU 800 N PREMIX</b>	785,6	860,0	800	98,3	107,0	108,5	(B)(D)(T)	<b>20105086</b>
<b>TAU 1000 N PREMIX</b>	982,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	(B)(D)(T)	<b>20105089</b>
<b>TAU 1150 N PREMIX</b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	(B)(D)(T)	<b>20166024</b>

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.

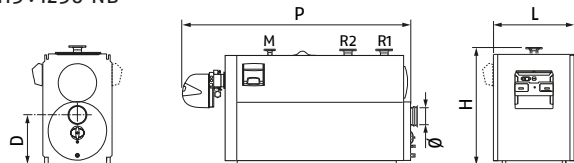
(T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

Los paneles de mando están disponibles en la pág. 139.

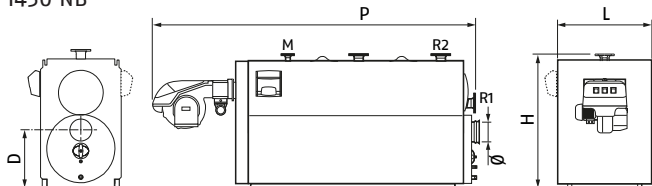
# Tau NB

Tau N combinada con quemadores de gas de aire soplado con bajas emisiones contaminantes (Low NOx).

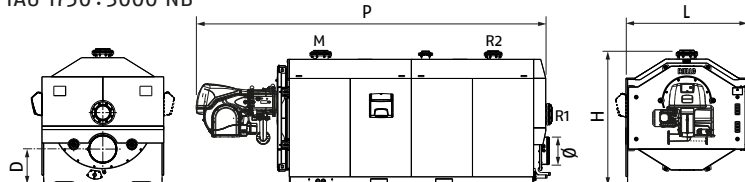
TAU 115+1250 NB



TAU 1450 NB



TAU 1750+3000 NB



- 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			
									/M	/E	/E 02	/EV 02
TAU 115 NB	1315	740	1735	505	160	65	65	50	568	-	-	-
TAU 150 NB	1315	740	1735	505	200	65	65	50	598	-	-	-
TAU 210 NB*	1315	740	1963	505	200	65	65	50	643	642	-	-
TAU 270 NB*	1450	850	2138	545	250	65	65	50	790	792	-	-
TAU 350 NB*	1450	850	2410	545	250	80	80	65	879	879	-	-
TAU 450 NB*	1630	900	2675	645	300	100	100	80	1254	1254	-	-
TAU 600 NB*	1630	900	3075	645	300	100	100	80	1477	1477	-	-
TAU 800 NB*	1910	1060	3400	680	350	125	125	80	2127	2113	2130	2140
TAU 1000 NB*	1910	1060	3650	680	350	125	125	80	2365	2365	2360	2370
TAU 1150 NB*	2030	1180	3873	720	400	150	150	100	2852	2852	2858	2870
TAU 1250 NB*	2030	1180	3873	720	400	150	150	100	-	-	2858	2870
TAU 1450 NB*	2180	1225	4038	805	450	150	150	100	-	-	3400	3412
TAU 1750 NB*	1945	1750	4670	521	400	200	200	150	-	-	4440	4460
TAU 2100 NB*	1945	1750	5308	521	400	200	200	150	-	-	5154	5168
TAU 2600 NB*	2128	1850	5723	552	450	200	200	150	-	-	5931	5947
TAU 3000 NB*	2170	1950	5940	600	450	200	200	150	-	-	7040	7100

\* Dimensiones válidas para todas las combinaciones (/M, /E, /E 02, /EV 02).

M Alimentación.

R1 Retorno de baja temperatura.

R2 Retorno de alta temperatura.

Los grupos térmicos de condensación por gas de la serie TAU NB se componen de un cuerpo de caldera TAU N y sus paneles, quemador de gas de bajas emisiones contaminantes, placa soporte quemador (si fuera necesario), rampa de gas, racor adaptador rampa/quemador (si fuera necesario) y panel de mando de temperatura RIELLOtech Clima Confort con kit de modulación.

Los quemadores combinados son de tipo llama difusiva, con funcionamiento modulante y bajas emisiones contaminantes, del tipo:

- de leva mecánica;
  - de leva electrónica
  - de leva electrónica con control oxígeno
  - de leva electrónica para funcionamiento de velocidad variable con control oxígeno.
- Fácil mantenimiento para acceder totalmente a los componentes internos sin tener que desmontar el quemador
  - Temperatura media del cuerpo reducida y tiempos de puesta en marcha rápidos
  - Evacuación de condensación integrada
  - Presión máxima de funcionamiento: 6 bar.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia [kW]			Rendimiento útil			Presión mín. gas (1) (mbar)	Notas	Código n.º
	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°)			
<b>SERIE TAU NB-MODULANTE DE LEVA MECÁNICA, BAJAS EMISIONES CONTAMINANTES</b>									
<b>TAU 115 NB 3M</b>	112,4	123,1	115	97,5	107,0	108,0	11,0	(2)	<b>20120148</b>
<b>TAU 150 NB 3M</b>	146,6	159,7	150	97,5	106,5	108,5	15,0	(2)	<b>20072258</b>
<b>TAU 210 NB 25M</b>	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	18,0	(2)	<b>20072259</b>
<b>TAU 270 NB 25M</b>	264,3	290,2	270	98,2	107,5	109,2	17,0	(2)	<b>20072260</b>
<b>TAU 350 NB 35M</b>	342,7	375,2	349	98,3	107,5	108,5	17,0	(2)	<b>20072261</b>
<b>TAU 450 NB 55M</b>	441,9	481,5	450	98,3	107,0	108,5	17,0	(2)(D)	<b>20072263</b>
<b>TAU 600 NB 68M</b>	589,2	642,0	600	98,3	107,0	108,5	17,0	(2)	<b>20072267</b>
<b>TAU 800 NB 120M</b>	785,6	860,0	800	98,3	107,0	108,5	18,0	(2)(D)(T)	<b>20072268</b>
<b>TAU 1000 NB 120M</b>	982,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	23,0	(2)(D)(T)	<b>20072269</b>
<b>TAU 1150 NB 160M</b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	15,0	(2)(D)(T)	<b>20136530</b>
<b>SERIE TAU NB-MODULANTE DE LEVA ELECTRÓNICA, BAJAS EMISIONES CONTAMINANTES</b>									
<b>TAU 210 NB 25E</b>	205,2	223,6	210	97,7	106,5	109,3	15,0	(2)(D)	<b>20072272</b>
<b>TAU 270 NB 25E</b>	264,3	290,2	270	98,2	107,5	109,2	17,0	(2)(D)	<b>20072273</b>
<b>TAU 350 NB 35E</b>	342,7	375,2	349	98,3	107,5	108,5	18,0	(2)(D)	<b>20072274</b>
<b>TAU 350 NB 45E</b>	342,7	375,2	349	98,3	107,5	108,5	16,0	(2)(D)	<b>20072275</b>
<b>TAU 450 NB 55E</b>	441,9	481,5	450	98,3	107,0	108,5	17,0	(2)(D)	<b>20072276</b>
<b>TAU 600 NB 68E</b>	589,2	642,0	600	98,3	107,0	108,5	17,0	(2)(D)	<b>20072278</b>
<b>TAU 800 NB 120E</b>	785,6	860,0	800	98,3	107,0	108,5	18,0	(2)(D)(T)	<b>20072279</b>
<b>TAU 1000 NB 120E</b>	982	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	23,5	(2)(D)(T)	<b>20072280</b>
<b>TAU 1150 NB 160E</b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	15,0	(2)(D)(T)	<b>20136531</b>
<b>SERIE TAU NB-MODULANTE DE LEVA ELECTRÓNICA, BAJAS EMISIONES CONTAMINANTES CON CONTROL OXÍGENO</b>									
<b>TAU 800 NB 120E O<sub>2</sub></b>	785,6	860,0	800	98,3	107,0	108,5	18,0	(2)(D)(T)	<b>20165874</b>
<b>TAU 1000 NB 120E O<sub>2</sub></b>	982,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	23,5	(2)(D)(T)	<b>20165876</b>
<b>TAU 1150 NB 160E O<sub>2</sub></b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	15,0	(2)(D)(T)	<b>20165879</b>
<b>TAU 1250 NB 160E O<sub>2</sub></b>	1227,5	1337,5	1250	98,3	107,0	108,5	18,0	(2)(D)(T)	<b>20165881</b>
<b>TAU 1450 NB 160E O<sub>2</sub></b>	1423,9	1551,5	1450	98,3	107,0	108,5	23,0	(2)(D)(T)	<b>20165884</b>
<b>TAU 1750 NB 160E O<sub>2</sub></b>	1718,5	1881,2	1750	98,2	107,5	108,7	32,0	(2)(D)(T)	<b>20166093</b>
<b>TAU 2100 NB 310E O<sub>2</sub></b>	2062,2	2247,0	2100	98,2	107,0	108,7	38,0	(2)(D)(T)	<b>20165900</b>
<b>TAU 2600 NB 410E O<sub>2</sub></b>	2553,2	2782,0	2600	98,2	107,0	108,7	44,0	(2)(D)(T)	<b>20165902</b>
<b>TAU 3000 NB 410E O<sub>2</sub></b>	2946,0	3226,8	3000	98,2	107,5	108,7	50,0	(2)(D)(T)	<b>20166095</b>

(1) Presión mínima necesaria de entrada en la rampa de gas.

(2) Condiciones de prueba: Temperatura 20°C- Presión 1013,5 mbar-Altitud 0 m s.n.m.

(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 la pág. 139.

Denominación comercial	Potencia [kW]			Rendimiento útil			Presión mín. gas (1) (mbar)	Notas	Código n.º
	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°)			
<b>SERIE TAU NB-MODULANTE DE LEVA ELECTRÓNICA DE VELOCIDAD VARIABLE, BAJAS EMISIONES CONTAMINANTES CON CONTROL OXÍGENO</b>									
<b>TAU 800 NB 120EV O<sub>2</sub></b>	786,4	860,0	800	98,3	107,0	108,5	18,0	(2)(D)(T)	<b>20165904</b>
<b>TAU 1000 NB 120EV O<sub>2</sub></b>	983,0	1070,0	1000	98,3	107,0	108,5	23,5	(2)(D)(T)	<b>20165905</b>
<b>TAU 1150 NB 160EV O<sub>2</sub></b>	1129,3	1230,5	1150	98,3	107,0	108,5	15,0	(2)(D)(T)	<b>20165906</b>
<b>TAU 1250 NB 160EV O<sub>2</sub></b>	1229,7	1337,5	1250	98,3	107,0	108,5	18,0	(2)(D)(T)	<b>20165907</b>
<b>TAU 1450 NB 160EV O<sub>2</sub></b>	1425,6	1551,5	1450	98,3	107,0	108,5	23,0	(2)(D)(T)	<b>20165908</b>
<b>TAU 1750 NB 160EV O<sub>2</sub></b>	1718,5	1881,2	1750	98,2	107,5	108,7	32,0	(2)(D)(T)	<b>20184430</b>
<b>TAU 2100 NB 310EV O<sub>2</sub></b>	2062,2	2247,0	2100	98,2	107,0	108,7	38,0	(2)(D)(T)	<b>20165909</b>
<b>TAU 2600 NB 410EV O<sub>2</sub></b>	2553,2	2782,0	2600	98,2	107,0	108,7	44,0	(2)(D)(T)	<b>20165910</b>
<b>TAU 3000 NB 410EV O<sub>2</sub></b>	2946,0	3226,8	3000	98,2	107,5	108,7	50,0	(2)(D)(T)	<b>20184443</b>

(1) Presión mínima necesaria de entrada en la rampa de gas.

(2) Condiciones de prueba: Temperatura 20°C- Presión 1013,5 mbar-Altitud 0 m s.n.m.

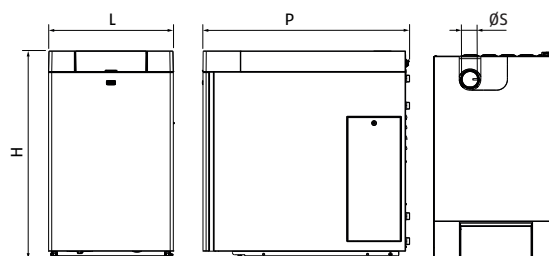
(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 25 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(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 la pág. 139.

Grupos térmicos de condensación por 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
<b>Insieme EVO COND 45 LN</b>	1138	600	1155	110	110	195
<b>Insieme EVO COND 55 LN</b>	1138	600	1155	110	110	198
<b>Insieme EVO COND 70 LN</b>	1138	600	1155	110	110	202

(\*) Kit de transformación de tipo C accesorio.

Grupo térmico de condensación por 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 45÷70 LN:** grupos térmicos para la calefacción de ambiente.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento		Clase energética		Código n.º
	Útil (80/60 °C) máx.	Hogar mín.-máx.	Pn (80/60 °C) %	Útil 30 % Pn (30 °C) %			
<b>VERSIÓN LOW NOX - SOLO CALEFACCIÓN</b>							
<b>Insieme EVO COND 45 LN</b>	43,7	45	97,2	104,8	<b>A</b>	-	<b>20145977</b>
<b>Insieme EVO COND 55 LN</b>	53,3	40÷55	96,9	104,9	<b>A</b>	-	<b>20145978</b>
<b>Insieme EVO COND 70 LN</b>	67,7	55÷70	96,8	104,8	<b>A</b>	-	<b>20145979</b>

NOTA: para los modelos con P ≤ 35 kW (20, 25, 35 kW), consultar la sección "CALDERAS DE PIE" en la pág. 20.


## ACCESORIOS

	Denominación comercial	Notas	Código n.º
<b>GESTIÓN DEL CIRCUITO SECUNDARIO</b>			
	Sonda externa		<b>1220559</b>
	Sonda del circuito sanitario		<b>1220599</b>
	Control 1.ª zona directa/mezclada		<b>20132795</b>
	Control 2.ª/3.ª zona directa/mezclada		<b>20132796</b>
<b>KIT DE TRANSFORMACIÓN DE COMBUSTIÓN ESTANCA (TIPO C)</b>			
	Transformación de tipo C Ø110 mm		<b>20163285</b>
<b>DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD</b>			
	Kit llave de paso combustible (VIC) (hasta 115 kW)		<b>20009486</b>
	Kit manómetro-válvula de seguridad 2,5 bar	(1)	<b>20181008</b>
	Kit dispositivo de seguridad	(2)(3)	<b>20180519</b>
	Adaptador kit de seguridad	(3)	<b>20165826</b>
<b>FILTRO DE COMBUSTIBLE</b>			
	Filtro gasóleo		<b>20132792</b>
<b>KIT SALIDA DE HUMOS</b>			
	Adaptador de Ø110 a Ø110/160 mm		<b>20160472</b>
<b>KIT INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>			
	Separador hidráulico DN70		<b>4047314</b>
<b>GESTIÓN CASCADA</b>			
	RIELLOtech CLIMA COMFORT		<b>4031069</b>
	CLIMA COMFORT		<b>20010903</b>
	CLIMA DISPLAY		<b>20010906</b>
	Kit control ambiente RC3		<b>20155028</b>
	Kit de comunicación bus entre Insieme Evo Cond y RIELLOtech	(4)	<b>20021674</b>
	Sonda para sumidero del colector solar NTC (10 kΩ)	(5)	<b>4031913</b>
	Sonda para sumidero NTC (10 kΩ) 5 metros	(6)	<b>20010068</b>
	Sonda de manguito NTC (10 kΩ)	(7)	<b>20010068</b>
	Sonda acumulador NTC (10 kΩ) 5 metros	(8)	<b>20010103</b>
<b>NEUTRALIZADORES DE CONDENSACIÓN</b>			
	Kit neutralizador DNO 1 (fino a 50 kW)		<b>20182660</b>
	Kit neutralizador condensación DNO 2 (hasta 300 kW)		<b>20182661</b>
	Kit neutralizador HNO 1.6 (fino a 200 kW)	(9)	<b>20182664</b>

- (1) Se debe combinar con el código 20180519.  
 (2) Contiene: presostato de bloqueo, presostato de mínima y termómetro.  
 (3) Para modelos 45-55-70 kW.  
 (4) Incluye cableado y kit de comunicación.  
 (5) Sonda para instalación solar.  
 (6) Sonda primaria (separador).  
 (7) Sonda zona mezclada.  
 (8) Sonda acumulador.  
 (9) Equipado con bomba de extracción.

## CONTROLES AMBIENTE Hi, Comfort

Controles ambiente con función de interfaz remota de la caldera (\*) y posibilidad de gestión a través de la aplicación

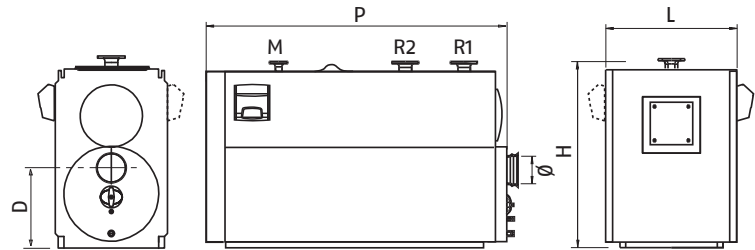
Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	<b>20193354</b>
	Hi, Comfort T100	(2)	<b>20193352</b>
	Hi, Comfort G100-W		<b>20193355</b>
	Hi, Comfort G100-R		<b>20193356</b>

(\*) 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 acero de gas y gasóleo por 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 UNI 6579 (contenido de azufre < 1000 ppm)



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	D mm	M Ø-DN	R1 baja temp. Ø-DN	R2 alta temp. Ø-DN	Ø mm	Peso neto kg
<b>TAU 115 N OIL PRO</b>	1315	740	1455	505	65	65	50	160	530
<b>TAU 150 N OIL PRO</b>	1315	740	1455	505	65	65	50	200	560
<b>TAU 210 N OIL PRO</b>	1315	740	1455	505	65	65	50	200	580
<b>TAU 270 N OIL PRO</b>	1450	850	1630	545	65	65	50	250	737
<b>TAU 350 N OIL PRO</b>	1450	850	1830	545	80	80	65	250	823
<b>TAU 450 N OIL PRO</b>	1630	900	2035	645	300	100	100	80	1185
<b>TAU 600 N OIL PRO</b>	1630	900	2235	645	300	100	100	80	1370
<b>TAU 800 N OIL PRO</b>	1910	1060	2560	680	350	125	125	80	2010
<b>TAU 1000 N OIL PRO</b>	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.º
	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°)			
<b>TAU 115 N OIL PRO</b>	112,2	120,6	115	97,6	104,9	104,8	2,2	(D)	<b>20124420</b>
<b>TAU 150 N OIL PRO</b>	146,4	157,4	150	97,6	104,8	104,7	2,0	(D)	<b>20124421</b>
<b>TAU 210 N OIL PRO</b>	205,2	220,1	210	97,7	104,7	104,6	2,7	(1)(D)	<b>20124423</b>
<b>TAU 270 N OIL PRO</b>	264,3	282,7	270	97,9	104,5	104,4	3,2	(1)(D)	<b>20124424</b>
<b>TAU 350 N OIL PRO</b>	343,7	365,8	350	98,2	104,5	104,1	4,6	(1)(D)	<b>20124425</b>
<b>TAU 450 N OIL PRO</b>	441,9	470,3	450	98,2	104,5	104,1	5,0	(1)(D)	<b>20180060</b>
<b>TAU 600 N OIL PRO</b>	589,2	627,0	600	98,2	104,5	104,1	5,5	(1)(D)	<b>20180061</b>
<b>TAU 800 N OIL PRO</b>	785,6	836,0	800	98,2	104,5	104,1	5,7	(1)(D)	<b>20164743</b>
<b>TAU 1000 N OIL PRO</b>	982,0	1045,0	1000	98,2	104,5	104,1	6,3	(1)(D)	<b>20164757</b>
<b>VERSIÓN COMPONIBLE</b>									
<b>TAU 115 N OIL PRO COMP.</b>	112,2	118,5	115	97,6	103,0	104,8	2,2	(1)	<b>20137589</b>
<b>TAU 150 N OIL PRO COMP.</b>	146,4	155,4	150	97,6	103,6	104,7	2,0	(1)	<b>20137590</b>
<b>TAU 210 N OIL PRO COMP.</b>	205,2	216,9	210	97,7	103,3	104,6	2,7	(1)(2)	<b>20137591</b>
<b>TAU 270 N OIL PRO COMP.</b>	264,3	278,1	270	97,9	103,0	104,4	3,2	(1)(2)	<b>20137593</b>
<b>TAU 350 N OIL PRO COMP.</b>	343,7	360,5	350	98,2	103,0	104,1	4,6	(1)(2)	<b>20137594</b>

(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.º
<b>ACCESORIOS MECÁNICOS</b>		
Placa soporte quemador		<b>4031196</b>
<b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>		
Kit neutralizador DNO 2 (fino a 300 kW)		<b>20182661</b>
Kit neutralizador DNO 3 (fino a 1000 kW)		<b>20182663</b>
Kit neutralizador HNO 1.6 (fino a 200 kW)	(1)	<b>20182664</b>
Kit neutralizador HNO 3 (fino a 1000 kW)	(1)(2)(D)	<b>20182665</b>

(1) Equipado con bombas de extracción.

(2) Contactar con el servicio de preventa.

(3) A petición.

(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.º
<b>RIELLOtech CLIMA COMFORT</b>	<b>Vertical</b>	<b>TAU N 115-350 OIL</b>	<b>4031069</b>

NOTA: para obtener más información sobre los paneles de mando y sus accesorios, véase la pág. 139.

## 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

Denominación comercial	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GASÓLEO						MIXTOS	Placa soporte quemador	Paneles de mando	
		2 llamas			Modulante					Brida quemador	RielloTech Clima Comfort
		BG7:1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	RL 100/M TL	RLS 120/M MX TL		
TAU 115 N OIL PRO	2,2	●							403196	●	
TAU 150 N OIL PRO	2,0	●								●	
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	5,0				●					●	●
TAU 600 N OIL PRO	5,5					●				●	●
TAU 800 N OIL PRO	5,7						●		●	●	●
TAU 1000 N OIL PRO	6,3						●	●	●	●	●

Los paneles de mando están disponibles en la pág. 139.



## CALDERAS DE AIRE SOPLADO GAS/GASÓLEO



## ACERO



## RTS 3S

RTS 3S 90 (85,1 kW)\*  
 RTS 3S 115 (108,3 kW)\*  
 RTS 3S 166 (157,4 kW)\*  
 RTS 3S 217 (207,5 kW)\*  
 RTS 3S 255 (244,0 kW)\*  
 RTS 3S 349 (334,7 kW)\*

RTS 3S 448 (427,8 kW)\*  
 RTS 3S 511 (488,0 kW)\*  
 RTS 3S 639 (610,0 kW)\*  
 RTS 3S 850 (811,8 kW)\*  
 RTS 3S 1160 (1107,8 kW)\*  
 RTS 3S 1450 (1384,8 kW)\*

pág. 130

## HIERRO FUNDIDO



## TREGI N

Tregi 3N (23,9 kW)\*  
 Tregi 4N (31,5 kW)\*  
 Tregi 5N (40,2 kW)\*  
 Tregi 6N (48,2 kW)\*  
 Tregi 7N (56,2 kW)\*  
 Tregi 8N (63,8 kW)\*

pág. 128



## TREGI NK

Tregi 3/60 NK (23,9 kW)\*  
 Tregi 4/60 NK (31,5 kW)\*  
 Tregi 3/100N K (23,9 kW)\*  
 Tregi 4/100N K (31,5 kW)\*  
 Tregi 5/100N K (40,2 kW)\*

pág. 129



## 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 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. 135

\* Potencia útil máx. a 80-60 °C  
 \*\* Potencia útil mín./máx. a 80-60 °C

ESTÁNDAR

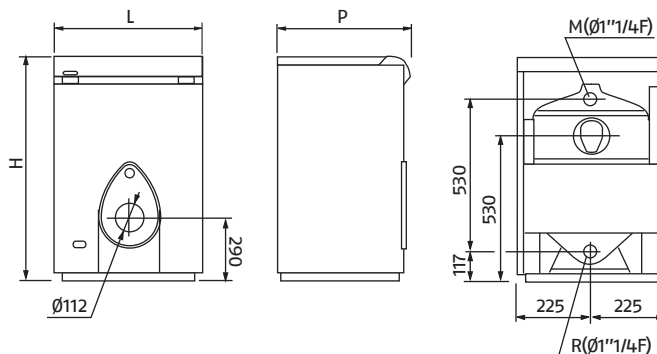
3 PASOS DE HUMO

2 PASOS DE HUMO

Calderas de hierro fundido de aire soplado con tres pasos de humo

## TREGÌ N

Caja de control de calefacción destinada únicamente para la sustitución de productos idénticos conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n.º 813/2013.



- Calderas de hierro fundido de tres pasos de humo con turbuladores extraíbles, hogar húmedo y canales con aletas
- Aptas para el funcionamiento con gasóleo o gas



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso neto kg
<b>TREGÌ 3 N</b>	850	450	490	130	109
<b>TREGÌ 4 N</b>	850	450	590	130	135
<b>TREGÌ 5 N</b>	850	450	690	130	161
<b>TREGÌ 6 N</b>	850	450	790	130	187
<b>TREGÌ 7 N</b>	850	450	890	130	213
<b>TREGÌ 8 N</b>	850	450	990	130	239

La puerta delantera, de apertura ambidiestra, está aislada con fibra de cerámica y el cuerpo de la caldera con un revestimiento de lana de vidrio de alta densidad.

El panel de mandos integrado dispone de dispositivos de seguridad y está adaptado para la gestión de un quemador de una etapa. El panel es de chapa de acero pintado a fuego.

- Se puede combinar con un acumulador por separado para la producción de agua caliente sanitaria
- Temperatura de retorno admisible hasta 35 °C para todos los combustibles
- Manipulación sencilla: entrega en un único bulto preensamblado, en una jaula de madera paletizada
- Presión máxima de funcionamiento: 4 bar.

### DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento %		Código n.º
	Útil	Hogar	Pn (Tm = 70 °C)	Carga red. (30 % de Pn)	
<b>TREGÌ 3 N</b>	23,9	26,5	90,2	90,9	<b>4040719</b>
<b>TREGÌ 4 N</b>	31,5	34,8	90,5	91,3	<b>4040720</b>
<b>TREGÌ 5 N</b>	40,2	44,3	90,7	91,6	<b>4040721</b>
<b>TREGÌ 6 N</b>	48,2	53,1	90,8	92,0	<b>4040722</b>
<b>TREGÌ 7 N</b>	56,2	62,0	90,6	91,8	<b>4040723</b>
<b>TREGÌ 8 N</b>	63,8	70,0	91,1	92,0	<b>4040724</b>

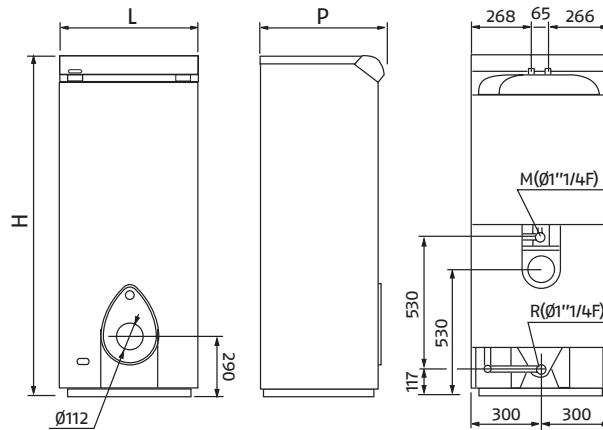
### ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
ACCESORIOS ELÉCTRICOS	
Kit apagado total	<b>4047318</b>

Calderas de hierro fundido de aire soplado con tres pasos de humo

## TREGÌ NK

Caja de control de calefacción destinada únicamente para la sustitución de productos idénticos conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n.º 813/2013.



- Calderas de hierro fundido de tres pasos de humo con acumulador, turbuladores extraíbles, hogar húmedo y canales con aletas
- Apta para el funcionamiento con gas o gasóleo



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso neto kg
<b>TREGÌ 3/60 NK</b>	1470	450	580	130	157
<b>TREGÌ 4/60 NK</b>	1470	450	580	130	182
<b>TREGÌ 3/100 NK</b>	1470	600	580	130	157
<b>TREGÌ 4/100 NK</b>	1470	600	580	130	182
<b>TREGÌ 5/100 NK</b>	1510	600	690	130	223

Acumulador vetrificado de 60 o 100 litros, perfectamente aislado y revestido en poliestireno expandido con circuito hidráulico y circulador electrónico de bajo consumo.

La puerta delantera, de apertura ambidiestra, está aislada con fibra de cerámica y el cuerpo de la caldera con un revestimiento de lana de vidrio de alta densidad. El panel de mandos integrado dispone de dispositivos de seguridad y está adaptado para la gestión de un quemador de una etapa. El panel es de chapa de acero pintado a fuego.

- Temperatura de retorno admisible hasta 35 °C para todos los combustibles
- Manipulación sencilla: entrega en un único bulto preensamblado, en una jaula de madera paletizada (modelos 3NK y 4NK) o en bultos separados (caldera y cárter) en palé
- Presión máxima de funcionamiento: 4 bar.

### DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia kW		Rendimiento %		Capacidad acumulador l	Código n.º
	Útil	Hogar	Pn (Tm = 70 °C)	Carga red. (30 % de Pn)		
<b>TREGÌ 3/60 NK</b>	23,9	26,5	90,2	90,9	60	<b>20101199</b>
<b>TREGÌ 4/60 NK</b>	31,5	34,8	90,5	91,3	60	<b>20101200</b>
<b>TREGÌ 3/100 NK</b>	23,9	26,5	90,2	90,9	100	<b>20101201</b>
<b>TREGÌ 4/100 NK</b>	31,5	34,8	90,5	91,3	100	<b>20101202</b>
<b>TREGÌ 5/100 NK</b>	40,2	44,3	90,7	91,6	100	<b>20101203</b>

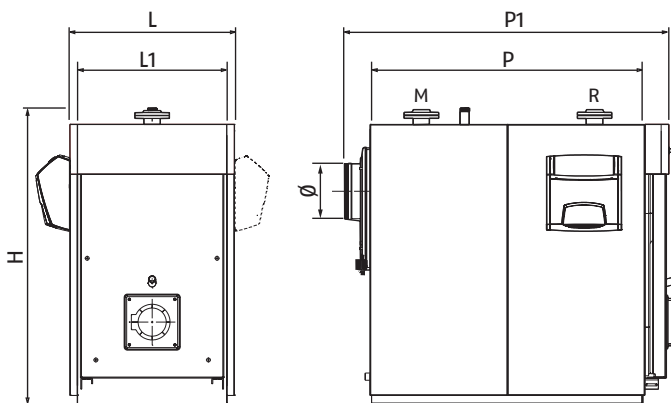
### ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º
ACCESORIOS ELÉCTRICOS	
Kit apagado total	<b>4047318</b>

Calderas de acero de aire soplado con tres pasos de humo

## RTS 3S

Las cajas de control de calefacción por gasóleo cumplen la norma ErP (reglamento UE n.º 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 n.º 813/2013.



GASÓLEO

- 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 (NO<sub>x</sub>)



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	L1 mm	P1 mm	M Ø	R Ø	Ø mm	Peso neto kg
RTS 90 3S	1205	660	860	580	1155	2"	2"	180	335
RTS 115 3S*	1285	710	1010	640	1330	2"	2"	200	420
RTS 166 3S*	1390	760	1180	690	1500	2" 1/2	2" 1/2	250	515
RTS 217 3S*	1390	760	1180	690	1500	2" 1/2	2" 1/2	250	535
RTS 255 3S*	1524	820	1296	750	1660	2" 1/2	2" 1/2	250	715
RTS 349 3S*	1490	820	1596	750	1960	DN80	DN80	250	840
RTS 448 3S*	1685	890	1692	790	2085	DN80	DN80	300	1160
RTS 511 3S*	1685	890	1692	790	2085	DN80	DN80	300	1160
RTS 639 3S*	1820	1000	1965	900	2375	DN100	DN100	350	1500
RTS 850 3S*	1920	1047	2236	980	2657	DN125	DN125	350	2040
RTS 1160 3S*	2080	1147	2533	1070	2954	DN125	DN125	400	2627
RTS 1450 3S*	2222	1237	2754	1160	3173	DN150	DN150	450	3440

\* 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.º 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.º
	Útil	Hogar	Pn (80°-60 °C) %	Carga red. (30 % de Pn)		
<b>RTS 90 3S</b>	85,1	90	94,5	99,7	(1)(2)	<b>20042418</b>
<b>RTS 115 3S</b>	108,3	115	94,2	99,8	(1)(2)	<b>20031973</b>
<b>RTS 166 3S</b>	157,4	166	94,8	99,9	(1)(2)	<b>20031974</b>
<b>RTS 217 3S</b>	207,5	217	95,6	99,9	(1)(2)	<b>20031976</b>
<b>RTS 255 3S</b>	244,0	255	95,7	99,8	(1)(2)	<b>20031977</b>
<b>RTS 349 3S</b>	334,7	349	95,9	99,8	(1)(2)	<b>20031978</b>
<b>RTS 448 3S</b>	427,8	448	95,5	98,5		<b>20031979</b>
<b>RTS 511 3S</b>	488,0	511	95,5	98,5		<b>20031980</b>
<b>RTS 639 3S</b>	610,0	639	95,5	98,5	(A)(T)	<b>20042417</b>
<b>RTS 850 3S</b>	811,8	850	95,5	98,5	(A)(T)	<b>20044152</b>
<b>RTS 1160 3S</b>	1107,8	1160	95,5	98,5	(A)(T)	<b>20047381</b>
<b>RTS 1450 3S</b>	1384,8	1450	95,5	98,5	(A)(T)	<b>20047391</b>
<b>VERSIÓN COMPONIBLE</b>						
<b>RTS 90 3S COMPONIBLE</b>	85,1	90	94,5	99,7	(1)(2)(D)	<b>20113007</b>
<b>RTS 115 3S COMPONIBLE</b>	108,3	115	94,2	99,8	(1)(2)(D)	<b>20113008</b>
<b>RTS 166 3S COMPONIBLE</b>	157,4	166	94,8	99,9	(1)(2)(D)	<b>20113009</b>
<b>RTS 217 3S COMPONIBLE</b>	207,5	217	95,6	99,9	(1)(2)(D)	<b>20113010</b>
<b>RTS 255 3S COMPONIBLE</b>	244,0	255	95,7	99,8	(1)(2)(D)	<b>20113011</b>
<b>RTS 349 3S COMPONIBLE</b>	334,7	349	95,9	99,8	(1)(2)(D)	<b>20113012</b>
<b>RTS 448 3S COMPONIBLE</b>	427,8	448	95,5	98,5	(D)	<b>20113014</b>
<b>RTS 511 3S COMPONIBLE</b>	488,0	511	95,5	98,5	(D)	<b>20113016</b>
<b>RTS 639 3S COMPONIBLE</b>	610,0	639	95,5	98,5	(D)(T)	<b>20113017</b>
<b>RTS 850 3S COMPONIBLE</b>	811,8	850	95,5	98,5	(D)(T)	<b>20113018</b>
<b>RTS 1160 3S COMPONIBLE</b>	1107,8	1160	95,5	98,5	(D)(T)	<b>20113019</b>
<b>RTS 1450 3S COMPONIBLE</b>	1384,8	1450	95,5	98,5	(D)(T)	<b>20113020</b>

Temperatura mínima del retorno del agua en la caldera: 50 °C.

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

(2) Cajas de control de calefacción por gasóleo conformes a la norma ErP (reglamento UE n.º 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.

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

(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.º
Placa soporte quemador	<b>4031188</b>
Placa soporte quemador	<b>4031196</b>
Placa soporte quemador	<b>4031197</b>
Placa soporte quemador	<b>4031198</b>
Placa soporte quemador	<b>20043900</b>
Placa soporte quemador	<b>20047680</b>

## PANELES DE MANDO

Denominación comercial	Instalación	Código n.º	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. 139.

## 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	Brida quemador	RIELLOtech Prime	RIELLOtech Clima Comfort	Kit gestión quemador de dos etapas	Kit modulación de 3 puntos		
RTS 90 3S	1,0	20038484	3897406	3897606	3897332	20038491	3897432	3897632	20015693	20015696	20027479	20027481	20027567	20169338	20169330	4031188	4031196	4031198	4031197	20010820	4031069	4031067	20013035
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 850 3S	6,7																						
	6,7																						
	6,7																						
RTS 1160 3S	3,9																						
	3,9																						

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

Los paneles de mando están disponibles en la pág. 139.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES LOW NO<sub>x</sub> 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 TL	RS 120/EV 02 BLU TC	RS 160/EV 02 BLU TC	RIELOtech Clima Comfort	Kit modulación de 3 puntos
		20165996	20164535	20154943	20158956	4031069	20013035
<b>RTS 850 3S</b>	6,7	●				●	●
<b>RTS 850 3S</b>	6,7			●		●	●
<b>RTS 1160 3S</b>	3,9	●				●	●
<b>RTS 1160 3S</b>	3,9			●		●	●
<b>RTS 1450 3S</b>	4,6		●			●	●
<b>RTS 1450 3S</b>	4,6				●	●	●

Nota: acoplamiento de acuerdo con el Decreto Legislativo del 15 de noviembre de 2017 n.2183 (modificación D.Lgs. italiano 152/2006), que contempla el control de la combustión (sonda oxígeno) para cajas de control de potencia térmica del hogar >1160 kW y para instalaciones con potencia térmica nominal >1500 kW con generadores de potencia térmica del hogar >750 kW.

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

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.

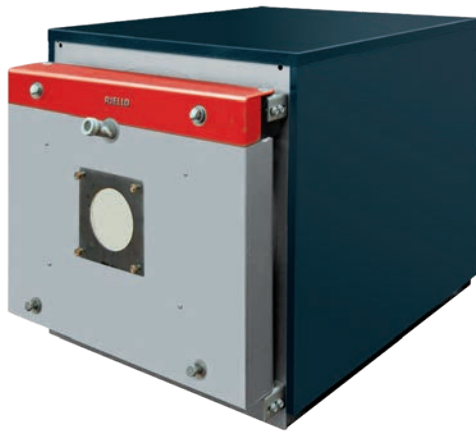
Los paneles de mando están disponibles en la pág. 139.



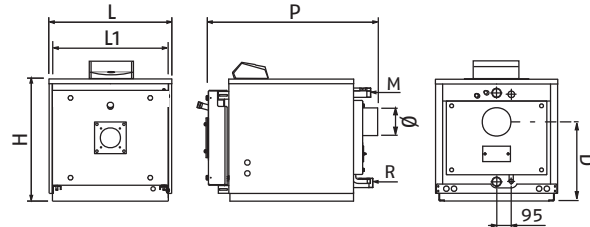
Calderas en acero de aire soplado de inversión

## RTQ 3S

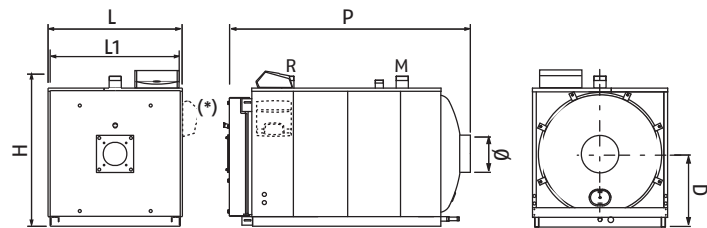
Las cajas de control de calefacción hasta 400 kW están destinadas únicamente para la sustitución de productos idénticos conforme al artículo 1, párrafo 2, punto G del Reglamento UE n.º 813/2013.



RTQ 3S 35-166



RTQ 3S 217-4000



- 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



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 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.º 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.º
	Útil	Hogar	Pn (80°-60 °C) %	Carga red. (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)(2)	20024200
RTQ 115 3S	109,7	115,0	95,8	99,7	(1)(2)	4032606.0
RTQ 166 3S	158,7	166,0	95,6	99,7	(1)(2)	4032607.0
RTQ 217 3S	206,8	217,0	95,3	99,7	(1)(2)	4032608.0
RTQ 255 3S	243,3	255,0	95,3	99,7	(1)(2)	4032609.0
RTQ 318 3S	303,4	318,0	95,4	99,8	(1)(2)	4032610.0
RTQ 349 3S	332,0	348,0	95,4	99,8	(1)(2)	4032611.0
RTQ 448 3S	427,4	448,0	95,4	96,7		4032613.0
RTQ 511 3S	487,5	511,0	95,4	96,7		4032614.0
RTQ 575 3S	548,6	575,0	95,4	96,7	(T)	4032615.0
RTQ 639 3S	609,6	639,0	95,4	96,7	(T)	4032616.0
RTQ 766 3S	730,8	766,0	95,4	96,7	(A)(T)	4032617.0
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.º 813/2013.

(2) Cajas de control de calefacción por gasóleo conformes a la norma ErP (Reglamento UE n.º 813/2013) a partir de abril de 2016.

Del modelo RTQ 91 al 349, el valor de rendimiento con carga reducida se refiere a una temperatura de retorno de 37 °C para los modelos restantes con temperatura de retorno de 47 °C.

(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 n.º
	Útil	Hogar	Pn (80°-60 °C)	Carga red. (30 % de Pn)		
<b>VERSIÓN COMPONIBLE</b>						
<b>RTQ 166 3S COMPONIBLE</b>	158,7	166,0	95,6	99,7	(1)(2)(D)	<b>20040755</b>
<b>RTQ 217 3S COMPONIBLE</b>	206,8	217,0	95,3	99,7	(1)(2)(D)	<b>4032620.0</b>
<b>RTQ 255 3S COMPONIBLE</b>	243,3	255,0	95,3	99,7	(1)(2)(D)	<b>4032621.0</b>
<b>RTQ 318 3S COMPONIBLE</b>	303,4	318,0	95,4	99,8	(1)(2)(D)	<b>4032622.0</b>
<b>RTQ 349 3S COMPONIBLE</b>	332,0	348,0	95,4	99,8	(1)(2)(D)	<b>4032623.0</b>
<b>RTQ 448 3S COMPONIBLE</b>	427,4	448,0	95,4	96,7	(D)	<b>4032625.0</b>
<b>RTQ 511 3S COMPONIBLE</b>	487,5	511,0	95,4	96,7	(D)	<b>4032626.0</b>
<b>RTQ 575 3S COMPONIBLE</b>	548,6	575,0	95,4	96,7	(D)	<b>4032627.0</b>
<b>RTQ 639 3S COMPONIBLE</b>	609,6	639,0	95,4	96,7	(D)(T)	<b>4032628.0</b>
<b>RTQ 766 3S COMPONIBLE</b>	730,8	766,0	95,4	96,7	(D)(T)	<b>20042810</b>
<b>RTQ 896 3S COMPONIBLE</b>	854,8	896,0	95,4	96,7	(D)(T)	<b>20042814</b>
<b>RTQ 1100 3S COMPONIBLE</b>	1049,4	1100,0	95,4	96,7	(D)(T)	<b>20113003</b>
<b>RTQ 1300 3S COMPONIBLE</b>	1240,2	1300,0	95,4	96,7	(D)(T)	<b>20113004</b>
<b>RTQ 1600 3S COMPONIBLE</b>	1526,4	1600,0	95,4	96,7	(D)(T)	<b>20113005</b>
<b>RTQ 2100 3S COMPONIBLE</b>	2003,4	2100,0	95,4	96,7	(D)(T)	<b>20113006</b>
<b>RTQ 2400 3S COMPONIBLE</b>	2289,6	2400,0	95,4	96,7	(D)(T)	<b>(B)</b>

- (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.º 813/2013.
- (2) Cajas de control de calefacción por gasóleo conformes a la norma ErP (Reglamento UE n.º 813/2013) a partir de abril de 2016. Del modelo RTQ 91 al 349, el valor de rendimiento con carga reducida se refiere a una temperatura de retorno de 37 °C para los modelos restantes con temperatura de retorno de 47 °C.
- (B) Disponible por encargo.
- (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.º
Placa soporte quemador	<b>4031395</b>

## PANELES DE MANDO

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

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. 139.

COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES DE GAS Y GASÓLEO

Denominación comercial	Contrapresión en cámara de combustión mbar	GAS					GASÓLEO					Accesorios quemador	Placa soporte quemador	Paneles de mando		Accesorios paneles de mando													
		2 llamas		Modulante			2 llamas		Modulante					2 llamas		RIELLOtech Prime	RIELLOtech Climate Comfort	Kit gestión quemador de dos etapas	Kit modulación de 3 puntos										
		-	RS 44 MZ TL	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	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 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.º 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 pág. 139.

## 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			

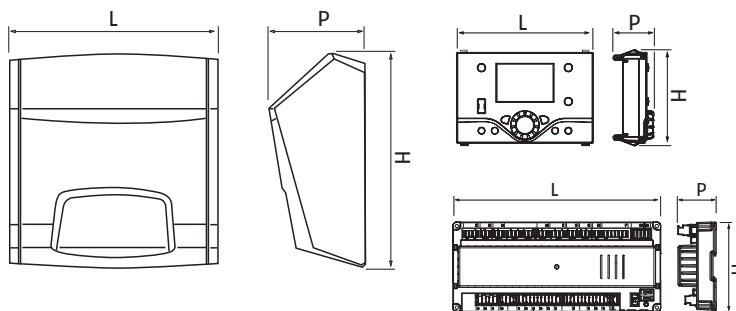
\* Modulante para versión de cuadro eléctrico: añadir kit-código 20013035.

## 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
<b>RIELLOtech CLIMA COMFORT/MIX</b>	360	350	165	3
<b>CLIMA COMFORT</b>	120	180	50	1
<b>CLIMA MIX</b>	95	150	50	1
<b>CLIMA DISPLAY</b>	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.º
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.º
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 de manguito NTC (10 kΩ)	20168680
Sonda externa NTC (10 kΩ)	20164232

## MODOS DE APLICACIÓN

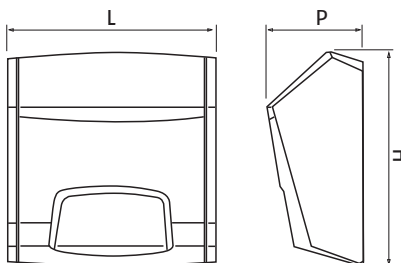
Denominación comercial	Quemador	Cascada de calderas	Caldera de biomasa	Instalación solar	Acumulador agua caliente sanitaria	Zona directa	1.ª zona mezclada	2.ª zona mezclada
RIELLOtech CLIMA COMFORT *								Con kit gestión zona adicional específico
RIELLOtech CLIMA MIX								Con kit gestión zona adicional
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 termostatos termostáticos

# RIELLOtech Prime

## RIELLOtech Prime ACS



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



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

RIELLOtech Prime es la línea termostática que gestiona quemadores de una etapa y dos etapas (con el kit específico) y una zona directa. RIELLOtech Prime ACS es la línea termostática 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 n.º
<b>RIELLOtech Prime</b>	Cuadro eléctrico termostático solo calef. de una etapa	Horizontal	(1)(2)	<b>20010820</b>
<b>RIELLOtech Prime ACS</b>	Cuadro eléctrico termostático calef. y ACS de una etapa	Horizontal	(1)(2)	<b>20010437</b>

- (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 n.º
Kit gestión quemador de dos etapas	<b>4031067</b>
Kit para instalación de pared de Riellotech (solo para versiones de instalación vertical)	<b>20010056</b>

## 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
<b>RIELLOtech PRIME</b>	 De dos etapas con kit específico							
<b>RIELLOtech PRIME ACS</b>	 De dos etapas con kit específico							
<b>Accesorios obligatorios</b>					1 sonda acumulador NTC			



# SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS

---



CALDERAS  
DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA  
Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN  
CENTRAL




UNIDADES  
TERMINALES

COMPLEMENTOS  
DE INSTALACIÓN

AIRE  
CALIENTE

## SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS INDIVIDUAL O ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN DOBLE DE Ø80 mm

Imagen	Denominación comercial	Material (*)					Notas	Código n.º
			Condexa HPR 35-45	Condexa HPR 55-70	Condexa Pro 35-70P	TAU UNIT 35-70		
	Adaptador Ø60/100-Ø80/80 mm	PP	•				(1)	20134830
	Kit divisor orientable compacto de Ø60/100 - Ø80/80 mm	PP	•				(1)	20190475
	Kit sistema divisor fijo Ø60/100-Ø80/80 mm	PP	•	•			(1)	20129765
	Adaptador de Ø80/125 a Ø80/80 mm	PP	•				(1)	20196312
	Adaptador Ø60 a Ø80 mm	PP	•				(1)	20164585
	Adaptador Ø60/100-Ø80 (B23) (35-45kW instalación individual)	PP	•	•			(1)	20129769
	Curva 45° Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20137503
	Curva 90° Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20137506
	Alargador 500 mm Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20137508
	Alargador 1000 mm Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20137509
	Alargador 2000 mm Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20137511
	Alargador flexible 12,5 m con 8 sep. Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20132509
	Terminal horizontal Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20137517
	Terminal aspiración aire Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20137515
	Kit racor en T Ø80 con soporte de sujeción	PP	•	•	•	•	(1)	20132504
	Separadores de tubos en el conducto de humos	PP	•	•	•	•		20132505
	Manguito inspección rectilíneo Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20132506
	Cubrechimenea Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20132508
	Cubrechimenea Ø80 para sistema rígido/flexible	PP	•	•	•	•	(1)	20131271
	Kit racor en T Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20132513
	Racor rígido-flexible Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20132510
	Racor flexible-flexible Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20132511
	Racor flexible-rígido Ø80 mm	PP	•	•	•	•	(1)	20132512
	Kit sifón de evacuación	PP	•	•	•	•		20132518

Imagen	Denominación comercial	Material (*)					Notas	Código n.º
			Condexa HPR 35-45	Condexa HPR 55-70	Condexa Pro 35-70P	TAU UNIT 35-70		
	Kit estante soporte chimenea	Met	•	•	•	•	(1)	20145888
	Kit cierre racor en T Ø80 mm para evacuación de condensación	Met	•	•	•	•	(1)	20132514
	<b>ATTACCO VERT. Ø80/80 ANTIPIOGGIA (55-70kW instalación individual)</b>							20196315
	Kit de panel de cierre para conducto de humos	-	•	•				20145889













(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

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

NOTA: la introducción por la chimenea de un solo componente de clase P1 limita a 200 Pa el valor máximo de presión admisible incluso con componentes de clase superior.

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.

### SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS INDIVIDUAL O ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN DOBLE DE Ø50 mm

Imagen	Denominación comercial	Material (*)			Notas	Código n.º
			Condexa HPR 35-45	Condexa HPR 55-70		
	Adaptador Ø60/100-Ø80/80 mm	PP	•		(1)	20134830
	Kit divisor orientable compacto de Ø60/100 - Ø80/80 mm	PP	•		(1)	20190475
	Kit sistema divisor fijo Ø60/100-Ø80/80 mm	PP	•		(1)	20129765
	Adaptador Ø80-Ø60 mm	PPS	•		(1)	20145897
	Adaptador Ø60-Ø50 mm	PPS	•		(1)	20144194
	Alargador Ø50 mm - L=250 mm	PPS	•		(1)	20021607
	Curva 45° - Ø50 mm	PPS	•		(1)	20031841
	Alargador Ø50 - L=1000 mm	PPS	•		(1)	20021609
	Alargador Ø50 - L=500 mm	PPS	•		(1)	20021608
	Curva 90° - Ø50 mm	PPS	•		(1)	20031840
	Kit Conexión Chimenea Ø80-60 Con Curva 90° - Ø60	PPS	•		(1)	20145892
	Distanciadores Ø50 mm (4 piezas)	PP	•		(1)	20070023

(\*) 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.

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

## SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS INDIVIDUAL O ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN DOBLE DE Ø60-60 mm

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Condexa		Notas	Código n.º
			HPR 35-45	HPR 55-70		
	Adaptador Ø60/100-Ø80/80 mm	PP	•		(1)	20134830
	Kit divisor orientable compacto de Ø60/100 - Ø80/80 mm	PP	•		(1)	20190475
	Kit sistema divisor fijo Ø60/100-Ø80/80	PP	•		(1)	20129765
	Adaptador Ø80-60 mm	PPS	•		(1)	20145897
	Curva 90° - Ø60 mm - Para entubamiento	PP	•	•	(1)	20145876
	Curva 45° - Ø60 mm - Para entubamiento	PP	•	•	(1)	20145877
	Alargador Ø60 - L=500 mm	PP	•	•	(1)	20145879
	Alargador Ø60 - L=1000 mm	PP	•	•	(1)	20145882
	Alargador Ø60 - L=2000 mm	PP	•	•	(1)	20145883
	Colector vertical Ø60/100 - Con cubierta de chimenea	PP	•		(1)	20145884
	Distanciadores Ø60 mm (3 piezas)	PP	•	•	(1)	20145886
	Kit de conexión a conducto de humos Ø60/100 mm	PP	•		(1)	20164582
	Conexión en T Ø60 mm con soporte	PP	•	•	(1)	20164584
	Abrazaderas para tubo Ø60 (5 piezas)	PP	•	•	(1)	20145890
	Kit Conexión Chimenea Ø80-60 mm Con Curva 90° - Ø60 mm	PPS	•		(1)	20145892
	Conexión en T Ø60 mm con cierre para drenaje de condensación	PP	•	•	(1)	20145894
	Sifón de descarga	PP	•	•	(1)	20132518
	Estante soporte salida de humos	MET	•	•	(1)	20145888
	Kit de panel de cierre para conducto de humos	-	•	•		20145889





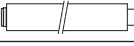


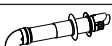
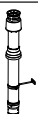







(\*) Material PP: el color podría perderse con el tiempo por la exposición a la luz solar.

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

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

## SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICO DE Ø60/100 mm

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Condexa HPR		Notas	Código n.º
			35-45	55-70		
	Curva 45° - Ø60/100 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20132012
	Curva 90° - Ø60/100 mm - Rebajada	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20129172
	Curva 90° - Ø60/100 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20132013
	Alargador Ø60/100 - L=500 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20132043
	Alargador Ø60/100 - L=1000 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20132044
	Alargador Ø60/100 - L=2000 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20132045
	Colector en pared Ø60/100 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20129175
	Colector en pared Ø60/100 mm - Telescópico	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20129176
	Colector vertical Ø60/100 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20129177
	Colector vertical Ø60/100 con tramo recto externo Ø125 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20132020
	Adaptador Ø60/100 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20129174
	Alargador Ø60/100 - L=310 mm - Con inspección	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20132015
	Curva 45° - Ø60 mm - Con rejilla	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20142841
	Kit de conducto de salida en pared Ø60 mm	PP/PPU <sup>(1)</sup>	•		(1)	20142842
	Teja para techos planos	Nailon	•		(1)	20135579
	Teja universal para techos inclinados	Nailon	•			20132050

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





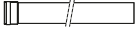

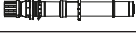





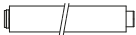
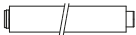






(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 según UNI EN 1443.

(2) Compruebe las longitudes máximas equivalentes consultando la hoja de datos técnicos y/o poniéndose en contacto con el servicio de preventa.

NOTA: La inserción a lo largo del conducto de salida 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 SALIDA DE HUMOS ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICO DE Ø80/125 mm

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Condexa HPR		Notas	Código n.º
			35-45	55-70		
	Curva 90° Ø80/125 mm - Con inspección	PP/ABS <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20131095
	Curva 90° - Ø80/125 mm	PP/ABS <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20131083
	Curva 45° - Ø80/125 mm	PP/ABS <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20131054
	Alargador Ø80/125 - L=500 mm	PP/ABS <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20131084
	Alargador Ø80/125 - L=1000 mm	PP/ABS <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20131085
	Terminal salida de pared Ø80/125 mm	PP/ABS <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20131098
	Terminal vertical Ø80/125 mm	PP/ABS <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20131113
	Kit de conexión a conducto de humos Ø80/125 mm	PP <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20132520
	Curva 45° - Ø80/125 mm	PP/MET <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20164651
	Curva 87° - Ø80/125 mm	PP/MET <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20164653
	Curva 87° - Ø80/125 mm - Con inspección	PP/MET <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20164655
	Alargador Ø80/125 - L=500 mm	PP/MET <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20164657
	Alargador Ø80/125 - L=1000 mm	PP/MET <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20164659
	Alargador Ø80/125 - L=2000 mm	PP/MET <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20164660
	Alargador Ø80/125 - L=265 mm - Con inspección	PP/MET <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20164661
	Terminal horizontal Ø80/125 mm	PP/MET <sup>(1)</sup>	•	•	(1)	20164673
	Adaptador Ø60/100 mm - Ø80/125 mm	PP/MET <sup>(1)</sup>	•		(1)	20164666
	Distanciadores Ø125 mm	MET <sup>(1)</sup>	•	•		20164665
	Teja para techos planos	Nailon	•		(1)	20135579
	Teja universal para techos inclinados	Nailon	•	•		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 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.

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

### SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICA Ø60/100 mm (se requiere el kit combustión estanca de tipo C)

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Notas	Código n.º
	Adaptador doble Ø80/80 mm - concéntrico Ø60/100 mm	PP/Met	• (1)(2)	20137535
	Colector de pared Ø60/100 mm	PP/PPu	• (1)(2)	20132018

(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.





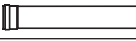
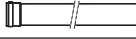




(1) Grado de estanqueidad a la presión de los humos: nivel H1 conforme a la norma UNI EN 1443.

(2) Comprobar las longitudes equivalentes máximas consultando la ficha técnica o contactando con el servicio de preventa.

NOTA: la introducción por la chimenea de un solo componente de clase P1 limita a 200 Pa el valor máximo de presión admisible incluso con componentes de clase superior.

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.

### SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICA Ø80/125 mm (se requiere el kit combustión estanca de tipo C)





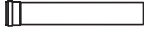





Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Notas	Código n.º
	Curva 45° Ø80/125 mm	PP/ABS	• • (1)	20131054
	Curva 90° Ø80/125 mm	PP/ABS	• • (1)	20131083
	Curva 90° con inspección Ø80/125 mm	PP/ABS	• • (1)	20131095
	Adaptador doble Ø80/80 mm - concéntrico Ø80/125 mm	PP/ABS	• • (1)	20131055
	Alargador Ø80/125 L=500 mm	PP/ABS	• • (1)	20131084
	Alargador Ø80/125 L=1000 mm	PP/ABS	• • (1)	20131085
	Terminal vertical Ø80/125 mm	PP/ABS	• • (1)	20131113
	Terminal salida de pared Ø80/125 mm	PP/ABS	• • (1)	20131098
	Teja universal para techos inclinados	Nailon	• •	20132050
	Kit elemento Ø80/125 mm conexión a chimenea	PP	• • (1)	20132520

(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

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

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.

## SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS INDIVIDUAL O ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN DOBLE Ø110 mm

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Condexa Pro 90-135			Notas	Código n.º
			TAU UNIT 100-115	TAU UNIT 140			
	Curva 45° Ø110 mm	PP	•	•	(1)	<b>20131205</b>	
	Curva 90° Ø110 mm con inspección	PP	•	•	(1)	<b>20131202</b>	
	Curva 90° Ø110 mm	PP	•	•	(1)	<b>20131208</b>	
	Adaptador Ø80/Ø110 mm	PP		•	(1)	<b>20131238</b>	
	Alargador Ø110 L=145 mm	PP		•	(1)	<b>20144853</b>	
	Alargador Ø110 L=1000 mm	PP	•	•	(1)	<b>20131210</b>	
	Kit racor en T Ø110 con evacuación de condensación	PP	•	•	(1)	<b>20131218</b>	
	Kit racor en T Ø110 mm con soporte chimenea y evacuación de condensación	PP	•	•	(1)	<b>20131221</b>	
	Kit racor en T Ø110 mm	PP	•	•	(1)	<b>20131222</b>	
	Cubrechimenea Ø110 mm con terminal	PP	•	•	(1)	<b>20131225</b>	









(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

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

NOTA: la introducción por la chimenea de un solo componente de clase P1 limita a 200 Pa el valor máximo de presión admisible incluso con componentes de clase superior.

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.

## SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS ASPIRACIÓN/EVACUACIÓN CONCÉNTRICA Ø110/160 mm (se requiere el kit combustión estanca de tipo C)

Imagen	Denominación comercial	Material (*)				Notas	Código n.º
			Condexa Pro 90-135	TAU UNIT 100-115	TAU UNIT 140		
	Curva 45° Ø110/160 mm	PP/Met	•	•	•	(1)	20131036
	Curva 90° Ø110/160 mm	PP/Met	•	•	•	(1)	20131040
	Curva 90° con inspección Ø110/160 mm	PP/Met	•	•	•	(1)	20131147
	Adaptador doble Ø110/110 mm - concéntrico Ø110/160 mm	PP/Met	•	•	•	(1)	20131059
	Alargador Ø110/160 L=500 mm	PP/Met	•	•	•	(1)	20131046
	Alargador Ø110/160 L=1000 mm	PP/Met	•	•	•	(1)	20131050
	Salida al techo Ø110/160 mm	PP/PE	•	•	•	(1)	20147403
	Teja Ø160 mm inclinación 25-45 %	-	•	•	•		20131145














(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

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

NOTA: la introducción por la chimenea de un solo componente de clase P1 limita a 200 Pa el valor máximo de presión admisible incluso con componentes de clase superior.















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.

## SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS Ø160 mm DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Curva 30° Ø160 mm	PP	20062445
	Curva 45° Ø160 mm	PP	20032646
	Curva 90° Ø160 mm	PP	20032644
	Curva con inspección Ø160 mm	PP	20062446
	Alargador Ø160 mm, L=500 mm	PP	20060940
	Alargador Ø160 mm, L=1000 mm	PP	20060941
	Alargador Ø160 mm, L=2000 mm	PP	20060942
	Manguito con inspección Ø160 mm	PP	20060945
	Soporte chimenea Ø160 mm	PP	20062703
	Cubrechimenea Ø160 mm	PP	20060953
	Tubo evacuación condensación Ø160 mm	PP	20062447
	Soporte chimenea en T inspeccionable con evacuación condensación Ø160 mm	PP	20063419
	Conexión en T con evacuación condensación Ø160 mm	PP	20062448

(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

## SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS Ø200 mm DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Adaptador concéntrico Ø200-160 mm	PP	20062567
	Curva 30° Ø200 mm	PP	20062539
	Curva 45° Ø200 mm	PP	20062542
	Curva 90° Ø200 mm	PP	20062543
	Curva con inspección Ø200 mm	PP	20062545
	Alargador Ø200 mm, L=500 mm	PP	20062527
	Alargador Ø200 mm, L=1000 mm	PP	20062530
	Alargador Ø200 mm, L=2000 mm	PP	20062532
	Alargador con inspección Ø200 mm	PP	20062534
	Soporte chimenea Ø200 mm	PP	20062548
	Cubrechimenea Ø200 mm	PP	20062547
	Tubo evacuación condensación Ø200 mm	PP	20062537
	Soporte chimenea en T inspeccionable con evacuación condensación Ø200 mm	PP	20063420
	Conexión en T con evacuación condensación Ø200 mm	PP	20062550

(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

## SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS Ø250 mm DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN
















Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Adaptador excéntrico Ø250-160 mm	PP	20062606
	Adaptador concéntrico Ø250-200 mm	PP	20062607
	Adaptador Ø200/Ø250 mm	PP	20132393
	Curva 30° Ø250 mm	PP	20062593
	Curva 45° Ø250 mm	PP	20062594
	Curva 90° Ø250 mm	PP	20062595
	Curva con inspección Ø250 mm	PP	20062598
	Alargador Ø250 mm, L=500mm	PP	20062576
	Alargador Ø250 mm, L=1000mm	PP	20062577
	Alargador Ø250 mm, L=2000mm	PP	20062578
	Alargador con inspección Ø250 mm	PP	20062591
	Soporte chimenea Ø250 mm	PP	20062600
	Cubrechimenea Ø250 mm	PP	20062599
	Tubo evacuación condensación Ø250 mm	PP	20062592
	Soporte chimenea en T inspeccionable con evacuación condensación Ø250 mm	PP	20063421

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Conexión en T con evacuación condensación $\varnothing$ 250 mm	PP	20062601

(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

### SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS $\varnothing$ 300 mm DE PLÁSTICO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Adaptador excéntrico $\varnothing$ 300-160 mm	PP	20158581
	Adaptador excéntrico $\varnothing$ 300-250 mm	PP	20158580
	Curva 45° $\varnothing$ 300 mm	PP	20145293
	Curva 90° $\varnothing$ 300 mm	PP	20145294
	Curva con inspección $\varnothing$ 300 mm	PP	20158567
	Alargador $\varnothing$ 300 mm, L=500 mm	PP	20145292
	Alargador $\varnothing$ 300 mm, L=1000 mm	PP	20145295
	Alargador $\varnothing$ 300 mm, L=2000 mm	PP	20145296
	Manguito con inspección $\varnothing$ 300 mm	PP	20145290
	Soporte chimenea $\varnothing$ 300 mm	PP	20158569
	Tubo evacuación condensación $\varnothing$ 300 mm	PP	20158566
	Soporte chimenea en T inspeccionable con evacuación condensación $\varnothing$ 300 mm	PP	20158572
	Conexión en T con evacuación condensación $\varnothing$ 300 mm	PP	20158571









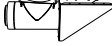
(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

### SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS DE DOBLE PARED DE PLÁSTICO/INOX $\varnothing$ 160-225 mm PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Curva 30° $\varnothing$ 160-225 mm	PP/Met	20062658
	Curva 45° $\varnothing$ 160-225 mm	PP/Met	20062659
	Curva 90° $\varnothing$ 160-225 mm	PP/Met	20062660
	Alargador $\varnothing$ 160-225 mm, L=500 mm	PP/Met	20062655
	Alargador $\varnothing$ 160-225 mm, L=1000 mm	PP/Met	20062656
	Alargador con inspección $\varnothing$ 160-225 mm, L=1000 mm	PP/Met	20062657
	Tubo para terminal $\varnothing$ 160-225 mm	PP/Met	20062662
	Terminal $\varnothing$ 160-225 mm	PP/Met	20062663
	Soporte chimenea $\varnothing$ 160-225 mm	PP/Met	20062661








(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

**SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS DE DOBLE PARED DE PLÁSTICO/INOX Ø200-300 mm PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN**

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Curva 45° Ø200-300 mm	PP/Met	<b>20062669</b>
	Curva 45° Ø200-300 mm	PP/Met	<b>20062670</b>
	Curva 90° Ø200-300 mm	PP/Met	<b>20062671</b>
	Alargador Ø200-300 mm, L=500 mm	PP/Met	<b>20062666</b>
	Alargador Ø200-300 mm, L=1000 mm	PP/Met	<b>20062667</b>
	Alargador con inspección Ø200-300 mm	PP/Met	<b>20062668</b>
	Tubo para terminal Ø200-300 mm	PP/Met	<b>20062673</b>
	Terminal Ø200-300 mm	PP/Met	<b>20062674</b>
	Soporte chimenea Ø200-300 mm	PP/Met	<b>20062672</b>

(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

**SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS DE DOBLE PARED DE PLÁSTICO/INOX Ø250-350 mm PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN**

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Curva 45° Ø250-350 mm	PP/Met	<b>20062689</b>
	Alargador Ø250-350 mm, L=500 mm	PP/Met	<b>20062676</b>
	Alargador Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Met	<b>20062677</b>
	Alargador con inspección Ø250-350 mm	PP/Met	<b>20062688</b>
	Tubo para terminal Ø250-350 mm	PP/Met	<b>20062691</b>
	Terminal Ø250-350 mm	PP/Met	<b>20062692</b>
	Soporte chimenea Ø250-350 mm	PP/Met	<b>20062690</b>

(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

**SISTEMA DE SALIDA DE HUMOS DE DOBLE PARED DE PLÁSTICO/INOX Ø300-350 mm PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN**


































Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Adaptador excéntrico Ø300/400-250 mm	PP/Met	<b>20158598</b>
	Curva 45° Ø300-350 mm	PP/Met	<b>20158600</b>
	Alargador Ø300-400 mm, L=500 mm	PP/Met	<b>20158601</b>
	Alargador Ø300-400 mm, L=1000 mm	PP/Met	<b>20158602</b>
	Alargador con inspección Ø300-400 mm	PP/Met	<b>20158603</b>
	Tubo para terminal Ø300-400 mm	PP/Met	<b>20158604</b>
	Terminal Ø300-400 mm	PP/Met	<b>20158605</b>
	Soporte chimenea Ø300-400 mm	PP/Met	<b>20158606</b>

Imagen	Denominación comercial	Material (*)	Código n.º
	Kit arranque caldera ø300/350 mm	PP/Met	20158607
	Tubo con evacuación condensación ø300-350 mm	PP/Met	20158594

(\*) Material PP: el color podría desaparecer con el tiempo por exposición a los rayos solares.

## ACCESORIOS PARA SALIDA DE HUMOS

Imagen	Denominación comercial	Código n.º
	Sifón Long John	20062443
	Alargador ø160 mm	20062510
	Alargador ø200 mm	20062563
	Alargador ø250 mm	20062604
	Separador ø300 mm	20158577
	Separador ø160 mm	20062444
	Separador ø160 mm (5 uds.)	20060948
	Separador ø200 mm	20062564
	Separador ø225 mm	20062664
	Separador ø250 mm	20062605
	Rejilla ø160 mm	20062513
	Rejilla ø200 mm	20062575
	Rejilla ø250 mm	20062636
	Rejilla ø300 mm	20158576
	Rosetón ø160 mm	20062512
	Rosetón ø200 mm	20062574
	Rosetón ø225 mm	20062665
	Rosetón ø250 mm	20062635
	Rosetón ø300 mm	20062675
	Rosetón ø350 mm	20062693
	Pasapared ø160-225 mm	20062449
	Pasapared ø200 mm	20062556
	Pasapared ø250 mm	20062602



## UNIDADES TERMINALES



VENTILOCONVECTORES	160
VENTILOCONVECTORES CANALIZABLES	177
AEROTERMOS DE AGUA	180

# VENTILOCONVECTORES Y SEROTERMOS DE AGUA



## VENTILOCONVECTOR

## VENTILOCONVECTOR CON EFECTO RADIANTE

DE PARED



**HELIOTERM**  
DESIGN WALL 11÷23



pág. 162

CON MUEBLE



**HELIOTERM**  
DESIGN INVERTER 11÷46



pág. 167



**HELIOTERM**  
DESIGN S INVERTER 6÷32



pág. 170



**HELIOTERM**  
DESIGN INVERTER PLUS 11÷46



pág. 164

PARA EMPOTRAR



**HELIOTERM**  
IN INVERTER 11÷46



pág. 172



**HELIOTERM**  
IN INVERTER PLUS 11÷46



pág. 172

## VENTILOCONVECTORES Y AEROTERMOS DE AGUA



## COMERCIAL

DE PARED



NUEVO ACU  
NUEVO ACU F  
ACU 13+73

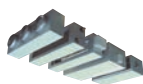
pág. 180

DE CAJA



RK HYDROLINE  
RK 24+96

pág. 175

PARA EMPOTRAR/  
CANALIZABLES

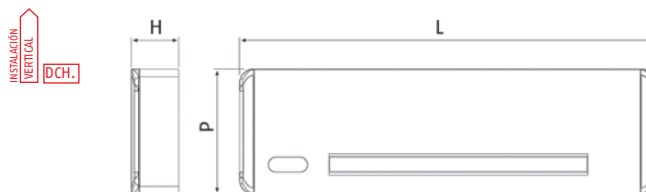
FCU N  
FCU N 09+43

pág. 177

CALDERAS  
DE PIEENERGÍA SOLAR TÉRMICA  
Y ACUMULADORESCALEFACCIÓN  
CENTRALUNIDADES  
TERMINALESCOMPLEMENTOS  
DE INSTALACIÓNAIRE  
CALIENTE

Ventilconvectores de pared

# Design Wall



- Ventilconvector de pared con motor Brushless Inverter



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

DESIGN WALL es la nueva 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.

Disponible 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 m <sup>3</sup> /h (4)	Presión sonora máx.-mín. dB (A) (5)	Notas	Código n.º
<b>CON MANDO A DISTANCIA</b>						
<b>DESIGN WALL 11</b>	1070	1270	228	39,7÷24,9		<b>20186360</b>
<b>DESIGN WALL 17</b>	1650	1800	331	42,4÷25,2		<b>20186361</b>
<b>DESIGN WALL 23</b>	2310	2600	440	42,6÷25,8		<b>20186362</b>
<b>PARA COMBINACIÓN CON PANEL DE MANDOS DE PARED TOP</b>						
<b>DESIGN WALL 11 P</b>	1070	1270	228	39,7÷24,9	(A)(D)	<b>20186363</b>
<b>DESIGN WALL 17 P</b>	1650	1800	331	42,4÷25,2	(A)(D)	<b>20186364</b>
<b>DESIGN WALL 23 P</b>	2310	2600	440	42,6÷25,8	(A)(D)	<b>20186365</b>

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.

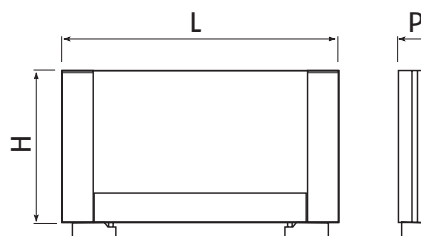
## ACCESORIOS

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Panel de mandos de pared TOP. Panel de control de pared electrónico TÁCTIL LCD con sonda ambiente y posibilidad de comunicación con protocolo ModBus RTU. El panel permite controlar la temperatura ambiente mediante el sensor de temperatura que incorpora o mediante el sensor de temperatura a bordo de la máquina.	(1)	<b>20181383</b>
	Kit válvula de 3 vías motorizada.		<b>20099251</b>
	Kit válvula de 2 vías motorizada.		<b>20099250</b>
	Kit grifos de dos vías con racores.		<b>20117090</b>

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

Ventilconvectores-mueble

# Design Inverter Plus


 INSTALACIÓN  
VERTICAL  
IZQ.


- Ventilconvector tangencial con efecto radiante y motor Brushless Inverter



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

DESIGN INVERTER PLUS es la propuesta TOP de Rielo 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 n.º
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	
<b>DESIGN INVERTER PLUS 11B</b>	1095	830	1515	1150	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	<b>20116258</b>
<b>DESIGN INVERTER PLUS 21B</b>	2120	1760	2885	2460	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	<b>20116260</b>
<b>DESIGN INVERTER PLUS 33B</b>	3310	2650	4140	3410	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	<b>20116261</b>
<b>DESIGN INVERTER PLUS 40B</b>	3875	3340	5015	4400	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	<b>20116263</b>
<b>DESIGN INVERTER PLUS 46B</b>	4560	3800	5910	5200	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	<b>20116264</b>





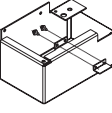
Las prestaciones se refieren a las siguientes:

- (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 mandos a bordo BASE. Control a bordo de la máquina tipo TÁCTIL LCD de color ámbar que permite las siguientes operaciones: ON/OFF, regulación de la temperatura ambiente de 5 a 40 °C, selección verano/invierno y control del ventilador con sensor de temperatura del agua. También permite regular la velocidad de ventilación según los siguientes modos de funcionamiento: AUTO, NOCTURNO, MÍN y MÁX. Dispone de una salida de 230 V para el control de una electroválvula.		<b>20116484</b>
	Panel de mandos a bordo TOP. Control electrónico TÁCTIL LCD a bordo de la máquina con modulación continua y posibilidad de comunicación con protocolo ModBus RTU. El mando permite que la regulación de la temperatura ambiente sea totalmente autónoma con los programas AUTO, SILENCIOSO, NOCTURNO y MÁX, por medio de una sonda situada en la parte inferior del aparato.		<b>20181365</b>
	Panel de mandos de pared TOP (MASTER). Panel de control de pared electrónico TÁCTIL LCD con sonda ambiente y posibilidad de comunicación con protocolo ModBus RTU. El panel permite controlar la temperatura ambiente mediante el sensor de temperatura que incorpora o mediante el sensor de temperatura a bordo de la máquina. Permite controlar uno o varios ventilconvectores, hasta un máximo de 30, gracias a la tarjeta electrónica para panel de mandos TOP instalada a bordo de la máquina.	(1)	<b>20181383</b>
	Tarjeta electrónica para panel de mandos de pared TOP (SLAVE). Tarjeta de control remoto con modulación continua para conectarse en remoto al panel de mandos de pared TOP. Se puede conectar hasta un máximo de 30 tarjetas de control remoto a un único panel de mandos de pared TOP.	(1)(2)	<b>20181395</b>
	Panel de mandos para empotrar.	(1)	<b>20147241</b>
	Interfaz con control remoto. Tarjeta de control remoto de motores DC Inverter para conectarse a termostatos de 3 velocidades estándar.	(1)(2)	<b>20116481</b>
	Interfaz con control remoto 0-10 V. Tarjeta de control remoto para motores DC Inverter con entrada de 0-10 V.		<b>20116413</b>
	Kit válvula de tres vías. El kit se compone de una válvula con cabezal termoeléctrico y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación automáticamente si se combina con un mando que permite su control, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación.		<b>20101063</b>
	Kit válvula de dos vías. El kit se compone de una válvula con cabezal termoeléctrico y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación automáticamente si se combina con un mando que permite su control, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación. Este kit es obligatorio en las versiones Plus excepto si montamos el kit válvula de tres vías o si disponemos de un colector con cabezales termoeléctricos.		<b>4013453</b>

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Kit grifos de dos vías. El kit se compone de una válvula y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación manualmente, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación.		<b>4013450</b>
	Kit pies blanco. El kit se compone de dos pies que permiten apoyar el mueble en el suelo.		<b>20116416</b>
	Kit racor separador para el grupo de válvulas de 2 vías que conecta los tubos a las válvulas con salida al suelo y para el grupo de válvulas de 3 vías que conecta los tubos a las válvulas con salida a la pared.		<b>20069423</b>
	Kit racor a 90° para facilitar la conexión de los tubos a las válvulas para la salida a la pared.		<b>4013452</b>
	Kit soporte de fijación al suelo blanco. Este kit se utiliza para fijar el mueble al suelo, en caso de que se instale frente a ventanas o cuando no se pueda fijar a la pared.		<b>20116417</b>

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

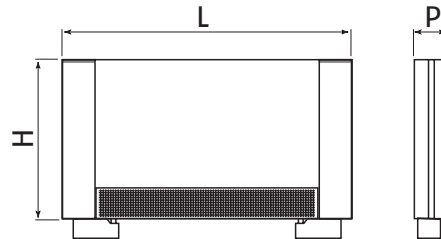
**COMBINACIÓN CON ACCESORIOS**

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

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

Ventilconvectores-mueble

# Design Inverter



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



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
<b>DESIGN INVERTER 11</b>	580	760	130
<b>DESIGN INVERTER 21</b>	580	960	130
<b>DESIGN INVERTER 33</b>	580	1160	130
<b>DESIGN INVERTER 40</b>	580	1360	130
<b>DESIGN INVERTER 46</b>	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 n.º
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	
<b>DESIGN INVERTER 11B</b>	1095	830	1415	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	<b>20116254</b>
<b>DESIGN INVERTER 21B</b>	2120	1760	2775	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	<b>20116244</b>
<b>DESIGN INVERTER 33B</b>	3310	2650	3905	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	<b>20116246</b>
<b>DESIGN INVERTER 40B</b>	3875	3340	4665	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	<b>20116250</b>
<b>DESIGN INVERTER 46B</b>	4560	3800	5705	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	<b>20116252</b>

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

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Panel de mandos a bordo BASE. Control a bordo de la máquina tipo TÁCTIL LCD de color ámbar que permite las siguientes operaciones: ON/OFF, regulación de la temperatura ambiente de 5 a 40 °C, selección verano/invierno y control del ventilador con sensor de temperatura del agua. También permite regular la velocidad de ventilación según los siguientes modos de funcionamiento: AUTO, NOCTURNO, MÍN y MÁX. Dispone de una salida de 230 V para el control de una electroválvula.		<b>20116484</b>
	Panel de mandos a bordo TOP. Control electrónico TÁCTIL LCD a bordo de la máquina con modulación continua y posibilidad de comunicación con protocolo ModBus RTU. El mando permite que la regulación de la temperatura ambiente sea totalmente autónoma con los programas AUTO, SILENCIOSO, NOCTURNO y MÁX, por medio de una sonda situada en la parte inferior del aparato.		<b>20181365</b>
	Panel de mandos de pared TOP (MASTER). Panel de control de pared electrónico TÁCTIL LCD con sonda ambiente y posibilidad de comunicación con protocolo ModBus RTU. El panel permite controlar la temperatura ambiente mediante el sensor de temperatura que incorpora o mediante el sensor de temperatura a bordo de la máquina. Permite controlar uno o varios ventiladores, hasta un máximo de 30, gracias a la tarjeta electrónica para panel de mandos TOP instalada a bordo de la máquina.	(1)	<b>20181383</b>
	Tarjeta electrónica para panel de mandos de pared TOP (SLAVE). Tarjeta de control remoto con modulación continua para conectarse en remoto al panel de mandos de pared TOP. Se puede conectar hasta un máximo de 30 tarjetas de control remoto a un único panel de mandos de pared TOP.	(1)(2)	<b>20181395</b>
	Panel de mandos para empotrar.	(1)	<b>20147241</b>
	Interfaz con control remoto. Tarjeta de control remoto de motores DC Inverter para conectarse a termostatos de 3 velocidades estándar.	(1)(2)	<b>20116481</b>
	Interfaz con control remoto 0-10 V. Tarjeta de control remoto para motores DC Inverter con entrada de 0-10 V.		<b>20116413</b>
	Kit válvula de tres vías. El kit se compone de una válvula con cabezal termoeléctrico y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación automáticamente si se combina con un mando que permite su control, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación.		<b>20101063</b>
	Kit válvula de dos vías. El kit se compone de una válvula con cabezal termoeléctrico y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación automáticamente si se combina con un mando que permite su control, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación. Este kit es obligatorio en las versiones Plus excepto si montamos el kit válvula de tres vías o si disponemos de un colector con cabezales termoeléctricos.		<b>4013453</b>

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Kit grifos de dos vías. El kit se compone de una válvula y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación manualmente, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación.		<b>4013450</b>
	Kit pies blanco. El kit se compone de dos pies que permiten apoyar el mueble en el suelo.		<b>20116416</b>
	Kit racor separador para el grupo de válvulas de 2 vías que conecta los tubos a las válvulas con salida al suelo y para el grupo de válvulas de 3 vías que conecta los tubos a las válvulas con salida a la pared.		<b>20069423</b>
	Kit racor a 90° para facilitar la conexión de los tubos a las válvulas para la salida a la pared.		<b>4013452</b>
	Kit soporte de fijación al suelo blanco. Este kit se utiliza para fijar el mueble al suelo, en caso de que se instale frente a ventanas o cuando no se pueda fijar a la pared.		<b>20116417</b>
	Cubeta condensación 11 para instalación horizontal	(3)	<b>20025185</b>
	Cubeta condensación 21 para instalación horizontal.	(3)	<b>20025186</b>
	Cubeta condensación 33 para instalación horizontal.	(3)	<b>20025187</b>
	Cubeta condensación 40 para instalación horizontal.	(3)	<b>20025188</b>
	Cubeta condensación 46 para instalación horizontal.	(3)	<b>20025189</b>
	Kit cables para conexiones a la derecha. Es obligatorio para invertir las conexiones.		<b>20069415</b>

- (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.

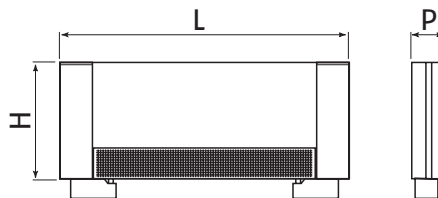
## COMBINACIÓN CON ACCESORIOS

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

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

Ventilconvectores-mueble

## Design S Inverter


 INSTALACIÓN  
VERTICAL  
IZQ.


- Ventilconvector tangencial con motor Brushless Inverter



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
<b>DESIGN INVERTER 6BS</b>	379	760	130
<b>DESIGN INVERTER 11BS</b>	379	960	130
<b>DESIGN INVERTER 17BS</b>	379	1160	130
<b>DESIGN INVERTER 23BS</b>	379	1360	130
<b>DESIGN INVERTER 32BS</b>	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 n.º
<b>VENTILCONVECTOR DE COLOR BLANCO</b>						
<b>DESIGN INVERTER 6BS</b>	560	780	140	38,8÷23,8	(D)	<b>20116265</b>
<b>DESIGN INVERTER 11BS</b>	1040	1570	250	39,5÷24,9	(D)	<b>20116267</b>
<b>DESIGN INVERTER 17BS</b>	1640	2380	390	41,4÷25,1	(D)	<b>20116271</b>
<b>DESIGN INVERTER 23BS</b>	2310	3250	540	41,6÷25,7	(D)	<b>20116272</b>
<b>DESIGN INVERTER 32BS</b>	3140	3910	600	42,6÷26,8	(D)	<b>20116273</b>

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 mandos a bordo BASE. Control a bordo de la máquina tipo TÁCTIL LCD de color ámbar que permite las siguientes operaciones: ON/OFF, regulación de la temperatura ambiente de 5 a 40 °C, selección verano/invierno y control del ventilador con sensor de temperatura del agua. También permite regular la velocidad de ventilación según los siguientes modos de funcionamiento: AUTO, NOCTURNO, MÍN y MÁX. Dispone de una salida de 230 V para el control de una electroválvula.		<b>20116484</b>
	Panel de mandos a bordo TOP. Control electrónico TÁCTIL LCD a bordo de la máquina con modulación continua y posibilidad de comunicación con protocolo ModBus RTU. El mando permite que la regulación de la temperatura ambiente sea totalmente autónoma con los programas AUTO, SILENCIOSO, NOCTURNO y MÁX, por medio de una sonda situada en la parte inferior del aparato.		<b>20181365</b>
	Panel de mandos de pared TOP (MASTER). Panel de control de pared electrónico TÁCTIL LCD con sonda ambiente y posibilidad de comunicación con protocolo ModBus RTU. El panel permite controlar la temperatura ambiente mediante el sensor de temperatura que incorpora o mediante el sensor de temperatura a bordo de la máquina. Permite controlar uno o varios ventilconvectores, hasta un máximo de 30, gracias a la tarjeta electrónica para panel de mandos TOP instalada a bordo de la máquina.	(1)	<b>20181383</b>
	Tarjeta electrónica para panel de mandos de pared TOP (SLAVE). Tarjeta de control remoto con modulación continua para conectarse en remoto al panel de mandos de pared TOP. Se puede conectar hasta un máximo de 30 tarjetas de control remoto a un único panel de mandos de pared TOP.	(1)(2)	<b>20181395</b>
	Panel de mandos para empotrar.	(1)	<b>20147241</b>
	Interfaz con control remoto. Tarjeta de control remoto de motores DC Inverter para conectarse a termostatos de 3 velocidades estándar.	(1)(2)	<b>20116481</b>
	Interfaz con control remoto 0-10 V. Tarjeta de control remoto para motores DC Inverter con entrada de 0-10 V.		<b>20116413</b>
	Kit válvula de tres vías. El kit se compone de una válvula con cabezal termoeléctrico que excluye el mueble de la instalación automáticamente si se combina con un mando que permite su control. Este kit es una alternativa al kit válvula de dos vías.	(D)	<b>20076544</b>
	Kit válvula de dos vías. El kit se compone de una válvula con cabezal termoeléctrico que excluye el mueble de la instalación automáticamente si se combina con un mando que permite su control.	(D)	<b>20076590</b>
	Kit grifos de dos vías. El kit se compone de una válvula y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación manualmente, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación.		<b>4013450</b>
	Kit pies blanco. El kit se compone de dos pies que permiten apoyar el mueble en el suelo.		<b>20116416</b>
	Kit racor separador para el grupo de válvulas de 2 vías que conecta los tubos a las válvulas con salida al suelo y para el grupo de válvulas de 3 vías que conecta los tubos a las válvulas con salida a la pared.		<b>20069423</b>
	Kit racor a 90° para facilitar la conexión de los tubos a las válvulas para la salida a la pared.		<b>4013452</b>
	Kit soporte de fijación al suelo blanco. Este kit se utiliza para fijar el mueble al suelo, en caso de que se instale frente a ventanas o cuando no se pueda fijar a la pared.		<b>20116417</b>

(1) El primer ventilconvector requiere ambos códigos.

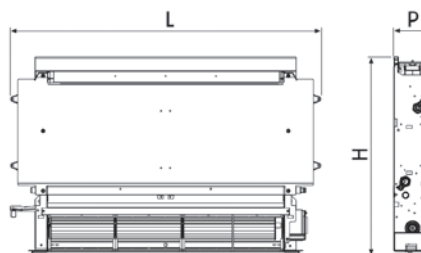
(2) Instalar 1 por cada unidad que se deba controlar en remoto.

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

Ventilconvectores-para empotrar

# 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
<b>IN INVERTER 11</b>	576	525	126
<b>IN INVERTER 21</b>	576	725	126
<b>IN INVERTER 33</b>	576	925	126
<b>IN INVERTER 40</b>	576	1125	126
<b>IN INVERTER 46</b>	576	1325	126
<b>IN INVERTER PLUS 11</b>	576	525	126
<b>IN INVERTER PLUS 21</b>	576	725	126
<b>IN INVERTER PLUS 33</b>	576	925	126
<b>IN INVERTER PLUS 40</b>	576	1125	126
<b>IN INVERTER PLUS 46</b>	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 n.º
	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort	Performance	Comfort		
<b>VENTILOCONVECTOR PARA EMPOTRAR</b>										
<b>IN INVERTER 11</b>	1095	830	1515	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2		<b>20069349</b>
<b>IN INVERTER 21</b>	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3		<b>20069370</b>
<b>IN INVERTER 33</b>	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6		<b>20069371</b>
<b>IN INVERTER 40</b>	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3		<b>20069372</b>
<b>IN INVERTER 46</b>	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6		<b>20069373</b>
<b>VENTILOCONVECTOR PARA EMPOTRAR CON EFECTO RADIANTE</b>										
<b>IN INVERTER PLUS 11</b>	1095	830	1515	1090	197	162	42,2÷24,2	39,4÷24,2	(D)	<b>20069374</b>
<b>IN INVERTER PLUS 21</b>	2120	1760	2885	2350	389	320	43,1÷25,3	40,2÷25,3	(D)	<b>20069375</b>
<b>IN INVERTER PLUS 33</b>	3310	2650	4140	3190	560	461	45,5÷25,6	42,2÷25,6	(D)	<b>20069376</b>
<b>IN INVERTER PLUS 40</b>	3875	3340	5015	4100	699	576	45,9÷26,3	42,5÷26,3	(D)	<b>20069377</b>
<b>IN INVERTER PLUS 46</b>	4560	3800	5910	4860	787	648	47,2÷27,6	43,9÷27,6	(D)	<b>20069378</b>

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 mandos de pared TOP (MASTER). Panel de control de pared electrónico TÁCTIL LCD con sonda ambiente y posibilidad de comunicación con protocolo ModBus RTU. El panel permite controlar la temperatura ambiente mediante el sensor de temperatura que incorpora o mediante el sensor de temperatura a bordo de la máquina. Permite controlar uno o varios ventilconvectores, hasta un máximo de 30, gracias a la tarjeta electrónica para panel de mandos TOP instalada a bordo de la máquina.	(1)	<b>20181383</b>
	Tarjeta electrónica para panel de mandos de pared TOP (SLAVE). Tarjeta de control remoto con modulación continua para conectarse en remoto al panel de mandos de pared TOP. Se puede conectar hasta un máximo de 30 tarjetas de control remoto a un único panel de mandos de pared TOP.	(1)(2)	<b>20181395</b>
	Panel de mandos para empotrar.	(1)	<b>20147241</b>
	Interfaz con control remoto. Tarjeta de control remoto de motores DC Inverter para conectarse a termostatos de 3 velocidades estándar.	(1)(2)	<b>20116481</b>
	Interfaz con control remoto 0-10 V. Tarjeta de control remoto para motores DC Inverter con entrada de 0-10 V.		<b>20116413</b>
	Kit válvula de tres vías. El kit se compone de una válvula con cabezal termoeléctrico y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación automáticamente si se combina con un mando que permite su control, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación. Este kit es una alternativa al kit válvula de dos vías.		<b>20101063</b>
	Kit grifos de dos vías. El kit se compone de una válvula y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación manualmente, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación.		<b>4013450</b>

Imagen	Denominación comercial	Notas	Código n.º
	Kit válvula de dos vías. El kit se compone de una válvula con cabezal termoeléctrico y un detentor. La primera permite excluir el mueble de la instalación automáticamente si se combina con un mando que permite su control, mientras que el detentor sirve para equilibrar las pérdidas de carga de la instalación. Este kit es obligatorio en las versiones Plus excepto si montamos el kit válvula de tres vías o si disponemos de un colector con cabezales termoeléctricos.		<b>4013453</b>
	Kit racor separador para el grupo de válvulas de 2 vías que conecta los tubos a las válvulas con salida al suelo y para el grupo de válvulas de 3 vías que conecta los tubos a las válvulas con salida a la pared.		<b>20069423</b>
	Kit racor a 90° para facilitar la conexión de los tubos a las válvulas para la salida a la pared.		<b>4013452</b>
	Kit cables para conexiones a la derecha para modelo IN (*). Es obligatorio para invertir las conexiones de 2 vías y conectar los tubos a las válvulas con salida al suelo.		<b>20069415</b>

- (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.

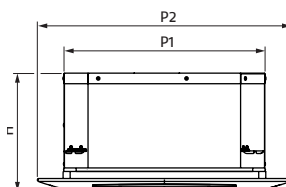
**COMBINACIÓN CON ACCESORIOS**

Imagen	Denominación comercial	Dimensión					Notas	Código n.º
		11	21	33	40	46		
	Kit alimentación aire 90° para modelos empotrables IN Inverter	•					(D)	<b>4013481</b>
			•				(D)	<b>4013482</b>
				•			(D)	<b>4013483</b>
					•		(D)	<b>4013484</b>
						•	(D)	<b>4013485</b>
	Kit alimentación superior para modelos empotrables IN Inverter (para instalación horizontal)	•					(D)	<b>4013486</b>
			•				(D)	<b>4013487</b>
				•			(D)	<b>4013488</b>
					•		(D)	<b>4013489</b>
						•	(D)	<b>4013490</b>
	Kit aspiración para modelos empotrables IN Inverter (no para modelo Plus)	•					(D)	<b>4013491</b>
			•				(D)	<b>4013492</b>
				•			(D)	<b>4013493</b>
					•		(D)	<b>4013494</b>
						•	(D)	<b>4013495</b>

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

Ventilconvectores-caja

# RK Hydroline



## • Ventilconvectores de caja



Denominación comercial	H mm	P1 mm	P2 mm
<b>RK 24-47 N</b>	298	575	720
<b>RK 63-96 N</b>	298	825	960

RK es la serie de ventilconvectores de caja 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.º
	Frigorífica	Térmica			
<b>RK 24 N</b>	2400	3200	660	(1)(2)	<b>20051794</b>
<b>Panel con rejilla</b>				(2)	<b>4012190</b>
<b>RK 40 N</b>	4000	5000	735	(1)(2)	<b>20051795</b>
<b>Panel con rejilla</b>				(2)	<b>4012190</b>
<b>RK 47 N</b>	4700	6200	900	(1)(2)	<b>20051796</b>
<b>Panel con rejilla</b>				(2)	<b>4012190</b>
<b>RK 63 N</b>	6300	8110	980	(1)(2)(D)	<b>20051797</b>
<b>Panel con rejilla</b>				(2)(D)	<b>20051800</b>
<b>RK 72 N</b>	7200	10000	1160	(1)(2)(D)	<b>20051798</b>
<b>Panel con rejilla</b>				(2)(D)	<b>20051800</b>
<b>RK 96 N</b>	9600	13000	1600	(1)(2)(D)	<b>20051799</b>
<b>Panel con rejilla</b>				(2)(D)	<b>20051800</b>

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 n.º
Kit válvula 2 tubos-modelos 24-47	<b>20035945</b>
Kit válvula 2 tubos-modelos 63-96	<b>20086595</b>
Kit aire primario	<b>4012192</b>
Kit cierre aire	<b>4012225</b>

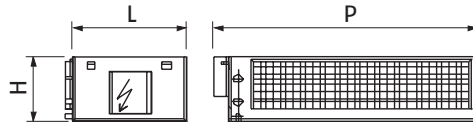
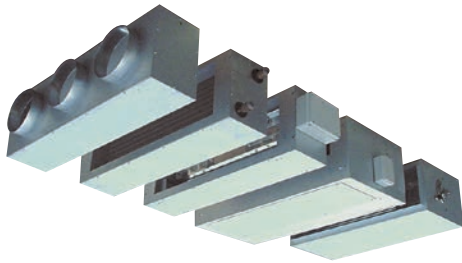
## CONTROLES

Denominación comercial	Notas	Código n.º
Comando Plus de pared para 2 tubos	(1)	<b>20081464</b>
Kit sensor temperatura agua para mando 2T		<b>20083809</b>
Kit sensor temperatura aire	(2)	<b>20083816</b>
Kit conmutación verano/invierno		<b>4012226</b>
Kit múltiple	(3)	<b>20081499</b>

- (1) Se suministra kit sensor temperatura agua como accesorio.  
 (2) Sensor para lectura en remoto.  
 (3) Un mando para cada ventilconvector.

## Ventilconvectores canalizables

## FCU N



- Ventilconvectores canalizables
- Conforme a la norma ErP



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm
<b>FCU 09 N</b>	296	520	645
<b>FCU 15 N-17 N</b>	296	520	1000
<b>FCU 21 N</b>	325	600	1100
<b>FCU 24 N</b>	325	600	1345
<b>FCU 36 N-43 N</b>	375	600	1345

Los ventilconvectores canalizables 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 m<sup>3</sup>/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. m <sup>3</sup> /h	Presión estática útil Pa	Potencia consumida máx. W	Notas	Código n.º
	Frigorífica kW	Térmica kW					
<b>MODELOS PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL</b>							
<b>FCU 09 N</b>	4,6	9,8	930	90	195		<b>20095872</b>
<b>FCU 15 N</b>	7,45	15,5	1500	100	299		<b>20095873</b>
<b>FCU 17 N</b>	9,07	19,7	1600	85	302		<b>20095874</b>
<b>FCU 21 N</b>	10,5	21,6	2050	115	430		<b>20095876</b>
<b>FCU 24 N</b>	13,1	25,9	2400	105	430		<b>20095877</b>
<b>FCU 36 N</b>	15,7	35,5	3600	120	750		<b>20095878</b>
<b>FCU 43 N</b>	20,7	46,3	4200	115	950		<b>20095879</b>

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.

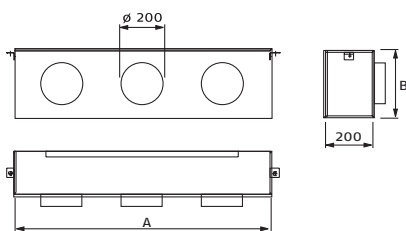
## ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
CP-Basic: Selector de velocidad con interruptor OFF/refrigeración/calefacción, conmutador de tres posiciones de la velocidad	(1)	<b>20083633</b>
CP-Comfort/R: Panel de control de pared con control de la temperatura ambiente invierno/verano, posibilidad de activar o excluir la resistencia eléctrica y selección de la velocidad de ventilación (mínima, media y máxima) (para los modelos con resistencia eléctrica)	(1)	<b>20083635</b>
CP-Comfort/V: Panel de control de pared con control de la temperatura ambiente invierno/verano, posibilidad de activar o excluir la batería de agua (con control 0-10 V) y selección de la velocidad de ventilación (mínima, media y máxima) (para los modelos con batería de agua)	(1)	<b>20083637</b>

(1) El accesorio se debe pedir con la unidad de base y se suministra no instalado.

## SECCIÓN PLÉNUM DE IMPULSIÓN CON ARRANQUES CIRCULARES

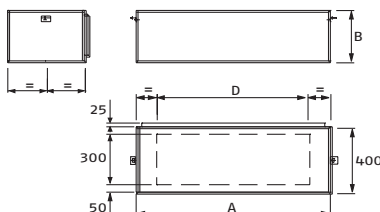
Denominación comercial	Tipo	Código n.º
Plénum de impulsión con arranques circulares para FCU N 09	Modelo 09	<b>4015962</b>
Plénum de impulsión con arranques circulares para FCU N 15-17	Modelos 15-17	<b>4015963</b>
Plénum de impulsión con arranques circulares para FCU N 21	Modelo 21	<b>4015964</b>
Plénum de impulsión con arranques circulares para FCU N 24	Modelo 24	<b>4015965</b>
Plénum de impulsión con arranques circulares para FCU N 36-43	Modelos 36-43	<b>4015966</b>



Tipo	Arranques 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.º
Plénum de aspiración para FCU N 09	Modelo 09	(D)	<b>4015967</b>
Plénum de aspiración para FCU N 15-17	Modelos 15-17	(D)	<b>4015968</b>
Plénum de aspiración para FCU N 21	Modelo 21	(D)	<b>4015969</b>
Plénum de aspiración para FCU N 24	Modelo 24	(D)	<b>4015970</b>
Plénum de aspiración para FCU N 36-43	Modelos 36-43	(D)	<b>4015971</b>

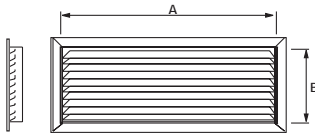


Tipo	Dimensiones (mm)		
	A	B	D
Modelo 09	550	278	500
Modelos 15-17	910	278	800
Modelo 21	1010	302	800
Modelo 24	1250	302	1200
Modelos 36-43	1250	328	1200

(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")

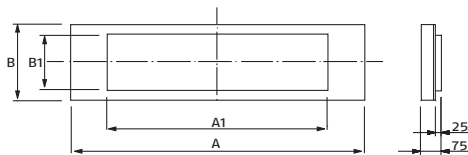
Denominación comercial	Tipo	Notas	Código n.º
Rejilla de aspiración para FCU N 09	Modelo 09	(D)	<b>4015972</b>
Rejilla de aspiración para FCU N 15-17-21	Modelos 15-17-21	(D)	<b>4015973</b>
Rejilla de aspiración para FCU N 24-36-43	Modelo 24-36-43	(D)	<b>4015974</b>



Tipo	Dimensiones (mm)	
	A	B
Modelo 09	500	300
Modelos 15-17-21	800	300
Modelo 24-36-43	1200	300

## SECCIÓN BRIDA DE IMPULSIÓN

Denominación comercial	Tipo	Notas	Código n.º
Brida de impulsión para FCU N 09	Modelo 09	(D)	<b>4015978</b>
Brida de impulsión para FCU N 15-17	Modelos 15-17	(D)	<b>4015979</b>
Brida de impulsión para FCU N 21	Modelo 21	(D)	<b>4015980</b>
Brida de impulsión para FCU N 24	Modelo 24	(D)	<b>4015981</b>
Brida de impulsión para FCU N 36-43	Modelos 36-43	(D)	<b>4015982</b>

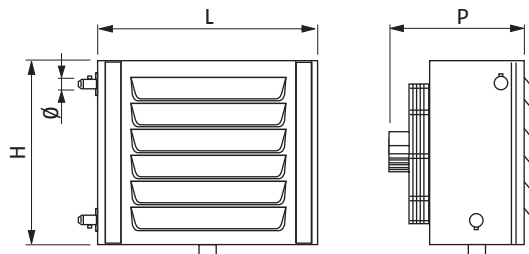


Tipo	Dimensiones (mm)			
	A	A1	B	B1
Modelo 09	614	440	295	235
Modelos 15-17	974	800	295	235
Modelo 21	1074	800	322	235
Modelo 24	1314	1070	322	280
Modelos 36-43	1314	1070	372	280

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

Aeroterms de agua

# Nuevo Acu-Nuevo Acu F



- Versión calor y versión frío
- Ventilador helicoidal



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso neto kg
NUEVO ACU 13 M	390	555	370	1"	15
NUEVO ACU 23 M	440	605	396	1"	18
NUEVO ACU 33 M	490	655	402	1"	21
NUEVO ACU 43 M	540	705	402	1"	24
NUEVO ACU 53 M	590	755	402	1"	28
NUEVO ACU 63 M	640	805	402	1" 1/4	32
NUEVO ACU 73 T	690	855	460	1" 1/4	43
NUEVO ACU 23 F	440	605	396	1"	18
NUEVO ACU 33 F	490	655	402	1"	21
NUEVO ACU 43 F	540	705	402	1"	24
NUEVO ACU 63 F	640	805	402	1" 1/4	32

Los nuevos 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
<b>AEROTERMS DE AGUA CON BATERÍA DE COBRE DE TRES RANGOS</b>						
NUEVO ACU 13 M	17,3	1.550	monofásico	1400-900-700		<b>4152422</b>
NUEVO ACU 23 M	23,7	2.300	monofásico	1400-900-700		<b>4152424</b>
NUEVO ACU 33 M	28,5	2.550	monofásico	1400-900-700		<b>4152426</b>
NUEVO ACU 43 M	35,4	3.400	monofásico	1400-900-700		<b>4152428</b>
NUEVO ACU 53 M	42,7	3.900	monofásico	1400-900-700		<b>4152430</b>
NUEVO ACU 63 M	52,4	4.900	monofásico	1400-900-700		<b>4152432</b>
NUEVO ACU 73 T	63,0	6.200	trifásico	900-700	(D)	<b>4152414</b>

(\*) Dato medido en las siguientes condiciones:  $\Delta T$  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 m <sup>3</sup> /h	Motor	N.º rpm	Notas	Código n.º
<b>AEROTERMOS DE AGUA CON BATERÍA DE COBRE DE TRES RANGOS PARA REFRIGERACIÓN</b>							
<b>NUEVO ACU 23 F</b>	21,6	10,3	1.850	monofásico	900	(D)	<b>4152501</b>
<b>NUEVO ACU 33 F</b>	24,5	10,9	1.900	monofásico	900	(D)	<b>4152502</b>
<b>NUEVO ACU 43 F</b>	27,9	11,3	2.000	monofásico	900	(D)	<b>4152503</b>
<b>NUEVO ACU 63 F</b>	42,2	17,5	3.150	monofásico	900	(D)	<b>4152504</b>

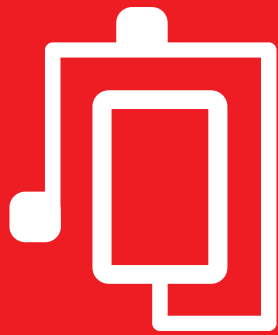
(\*) Dato medido en las siguientes condiciones:  $\Delta T$  agua 85-70 °C, temperatura de aire entrante +15 °C, 50 % HR, 1013 mbar.

(\*\*) Dato medido en las siguientes condiciones:  $\Delta T$  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 con 4 posiciones monofásico	NUEVO ACU 13÷63 M NUEVO ACU 23÷63 F	<b>20092637</b>
Kit panel de mando trifásico	NUEVO ACU 73 T	<b>4155602</b>
Kit conmutador velocidad trifásica	NUEVO ACU 73 T	<b>4155604</b>
Estante de soporte	Todos los modelos	<b>4155606</b>
Kit instalación techo	NUEVO ACU 13 M	<b>4155609</b>
Kit instalación techo	NUEVO ACU 23 M	<b>4155611</b>
Kit instalación techo	NUEVO ACU 33 M	<b>4155613</b>
Kit instalación techo	NUEVO ACU 43 M	<b>4155615</b>
Kit instalación techo	NUEVO ACU 53 M	<b>4155617</b>
Kit instalación techo	NUEVO ACU 63 M	<b>4155619</b>
Kit instalación techo	NUEVO ACU 73 T	<b>4155620</b>
Kit deflectores verticales	NUEVO ACU 13 M	<b>4155626</b>
Kit deflectores verticales	NUEVO ACU 23 M - 23 F	<b>4155628</b>
Kit deflectores verticales	NUEVO ACU 33 M - 33 F	<b>4155630</b>
Kit deflectores verticales	NUEVO ACU 43 M - 43 F	<b>4155632</b>
Kit deflectores verticales	NUEVO ACU 53 M	<b>4155634</b>
Kit deflectores verticales	NUEVO ACU 63 M - 63 F	<b>4155636</b>
Kit deflectores verticales	NUEVO ACU 73 T	<b>4155638</b>



## COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS 185

INTERCAMBIADORES DE CALOR 189

BOMBAS DE CIRCULACIÓN 197



# TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

---



CALDERAS  
DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA  
Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN  
CENTRAL

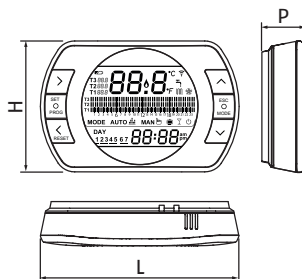
UNIDADES  
TERMINALES

COMPLEMENTOS  
DE INSTALACIÓN

AIRE  
CALIENTE

Control remoto inteligente

# Hi, Comfort T100 Wi-Fi NOVEDAD



- 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 RIELLO 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.º
Hi, Comfort T100 Wi-Fi	(1)	<b>20193354</b>
Hi, Comfort T100	(2)	<b>20193352</b>
Hi, Comfort G100-W		<b>20193355</b>
Hi, Comfort G100-R		<b>20193356</b>
Tarjeta de interfaz con control remoto ITRF11	(3)	<b>20164477</b>

(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 cód. 20193355 (accesorio no incluido y necesario para la conexión a internet mediante módem ADSL de casa).

(3) Solo para Family Condens "modelo anterior".

## DESCRIPCIÓN DE LA GAMA

Imagen	Denominación comercial	Código n.º
	<p><b>Hi, Comfort T100 Wi-Fi</b>            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% (**).</p>	20193354
	<p><b>Hi, Comfort T100</b>            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% (**).</p>	20193352
	<p><b>Hi, Comfort G100-W</b>            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.</p>	20193355
	<p><b>Hi, Comfort G100-R</b>            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.</p>	20193356
	<p><b>Tarjeta de interfaz con control remoto ITRF11</b>            (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.</p>	20164477

(\*) Con conexión mediante OTBus.

(\*\*) De control on/off.



# INTERCAMBIADORES DE CALOR

---



CALDERAS  
DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA  
Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN  
CENTRAL

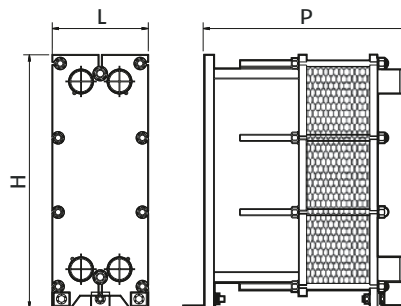
UNIDADES  
TERMINALES

COMPLEMENTOS  
DE INSTALACIÓN

AIRE  
CALIENTE

Intercambiadores de calor

# 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	251
	37	755	200	351
SP 35	53-69	755	200	552
	25-39	950	400	408
	45-65	950	400	548
SP 40	75-93	950	400	688
	105-121	950	400	918
	19-35	819	310	418
	47-67	819	310	558
SP 60	75-99	819	310	718
	111-145	819	310	948
	43-101	1124	530	775
	117-167	1124	530	1275

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
					Aislamiento	Pies		
<b>INTERCAMBIADORES DE PLACAS AISI 316 L, CON JUNTAS DE EPDM PARA APLICACIONES SOLARES</b>								
SP 20-DN32 29 (29A) E	29	DN32	100	33	KIT C1	KIT P1	(D)	20016729
SP 20-DN32 41 (41A) E	41	DN32	100	37	KIT C2	KIT P1	(D)	20016730
SP 30-DN32 17 (17A) E	17	DN32	100	46	KIT C3	KIT P1	(D)	20016734
SP 30-DN32 27 (27A) E	27	DN32	100	51	KIT C3	KIT P1	(D)	20016735
SP 30-DN32 37 (37A) E	37	DN32	100	57	KIT C4	KIT P1	(D)	20016736
SP 30-DN32 53 (53A) E	53	DN32	100	66	KIT C5	KIT P1	(D)	20016738
SP 30-DN32 69 (69A) E	69	DN32	100	73	KIT C5	KIT P1	(D)	20016739
SP 40-DN65 23 (10A) E	23	DN65	45	108	KIT C6	KIT P2	(D)	20016731
SP 40-DN65 29 (13A) E	29	DN65	45	112	KIT C6	KIT P2	(D)	20016732
SP 40-DN65 33 (15A) E	33	DN65	45	114	KIT C6	KIT P2	(D)	20016733
<b>INTERCAMBIADORES DE PLACAS AISI 316 L, CON JUNTAS DE NBR</b>								
SP 20-DN32 11 (11A) N	11	DN32	100	28	KIT C1	KIT P1		20016741
SP 20-DN32 21 (21A) N	21	DN32	100	30	KIT C1	KIT P1		20016742
SP 20-DN32 29 (29A) N	29	DN32	100	33	KIT C1	KIT P1		20014216
SP 20-DN32 41 (41A) N	41	DN32	100	37	KIT C2	KIT P1		20014217
SP 20-DN32 49 (49A) N	49	DN32	100	39	KIT C2	KIT P1		20014240
SP 35-DN50 25 (25A) N	25	DN50	100	89	KIT C17	KIT P2		20140410
SP 35-DN50 31 (31A) N	31	DN50	100	92	KIT C17	KIT P2	(D)	20140411
SP 35-DN50 35 (35A) N	35	DN50	100	94	KIT C17	KIT P2	(D)	20140412
SP 35-DN50 39 (39A) N	39	DN50	100	96	KIT C17	KIT P2		20140413
SP 35-DN50 45 (45A) N	45	DN50	100	103	KIT C18	KIT P2	(D)	20140414
SP 35-DN50 49 (49A) N	49	DN50	100	105	KIT C18	KIT P2		20140415
SP 35-DN50 57 (57A) N	57	DN50	100	109	KIT C18	KIT P2	(D)	20140416
SP 35-DN50 65 (65A) N	65	DN50	100	113	KIT C18	KIT P2	(D)	20140418
SP 35-DN50 75 (75A) N	75	DN50	100	122	KIT C19	KIT P2	(D)	20140419
SP 35-DN50 81 (81A) N	81	DN50	100	125	KIT C19	KIT P2	(D)	20140420
SP 35-DN50 93 (93A) N	93	DN50	100	131	KIT C19	KIT P2	(D)	20140421
SP 35-DN50 105 (105A) N	105	DN50	100	143	KIT C20	KIT P2	(D)	20140423
SP 35-DN50 121 (121A) N	121	DN50	100	151	KIT C20	KIT P2	(D)	20140424
SP 40-DN65 19 (19A) N	19	DN65	100	105	KIT C6	KIT P2		20014230
SP 40-DN65 23 (23A) N	23	DN65	100	108	KIT C6	KIT P2		20014218
SP 40-DN65 27 (27A) N	27	DN65	100	111	KIT C6	KIT P2		20014219
SP 40-DN65 35 (35A) N	35	DN65	100	116	KIT C6	KIT P2		20014235
SP 40-DN65 47 (47A) N	47	DN65	100	128	KIT C7	KIT P2		20014232
SP 40-DN65 59 (59A) N	59	DN65	100	136	KIT C7	KIT P2		20014231
SP 40-DN65 67 (67A) N	67	DN65	100	144	KIT C7	KIT P2	(D)	20140425
SP 40-DN65 75 (75A) N	75	DN65	100	154	KIT C8	KIT P2	(D)	20140426
SP 40-DN65 93 (93A) N	93	DN65	100	166	KIT C8	KIT P2	(D)	20140427
SP 40-DN65 99 (99A) N	99	DN65	100	171	KIT C8	KIT P2	(D)	20140428
SP 40-DN65 111 (111A) N	111	DN65	100	185	KIT C21	KIT P2	(D)	20140429
SP 40-DN65 121 (121A) N	121	DN65	100	192	KIT C21	KIT P2	(D)	20140432
SP 40-DN65 145 (145A) N	145	DN65	100	209	KIT C21	KIT P2	(D)	20140433
SP 60-DN100 51 (51A) N	51	DN100	100	415	KIT C15	KIT P3	(D)	20140435
SP 60-DN100 59 (59A) N	59	DN100	100	427	KIT C15	KIT P3	(D)	20140437
SP 60-DN100 65 (65A) N	65	DN100	100	435	KIT C15	KIT P3	(D)	20140438
SP 60-DN100 73 (73A) N	73	DN100	100	447	KIT C15	KIT P3	(D)	20140439
SP 60-DN100 77 (77A) N	77	DN100	100	442	KIT C15	KIT P3	(D)	20083248
SP 60-DN100 85 (85A) N	85	DN100	100	464	KIT C15	KIT P3	(D)	20140440
SP 60-DN100 97 (97A) N	97	DN100	100	471	KIT C15	KIT P3	(D)	20083249

(\*) % de placas de alto rendimiento sobre el total de placas.

(\*\*) Véase la tabla de combinación con kit aislamiento en la pág. 192.

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 12 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

Denominación comercial	N.º placas	DN	MIX (*) %	Peso kg	Tipo de kit (**)		Notas	Código n.º
					Aislamiento	Pies		
<b>INTERCAMBIADORES DE PLACAS AISI 316 L, CON JUNTAS DE NBR</b>								
<b>SP 60-DN100 107 (107A) N</b>	107	DN100	100	517	KIT C16	KIT P3	(D)	<b>20140441</b>
<b>SP 60-DN100 117 (117A) N</b>	117	DN100	100	521	KIT C16	KIT P3	(D)	<b>20083250</b>
<b>SP 60-DN100 121 (79A) N</b>	121	DN100	65	527	KIT C16	KIT P3	(D)	<b>20039825</b>
<b>SP 60-DN100 143 (100A) N</b>	143	DN100	70	558	KIT C16	KIT P3	(D)	<b>20039826</b>
<b>SP 60-DN100 167 (109A) N</b>	167	DN100	65	592	KIT C16	KIT P3	(D)	<b>20039827</b>

(\*) % de placas de alto rendimiento sobre el total de placas.

(\*\*) Véase la tabla de combinación con kit aislamiento en la pág. 192.

(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
Kit aislamiento SP 20 29	Kit C1	20	29	(D)	<b>20096860</b>
Kit aislamiento SP 20 49	Kit C2	20	49	(D)	<b>20096862</b>
Kit aislamiento SP 30 29	Kit C3	30	29	(D)	<b>20096863</b>
Kit aislamiento SP 30 49	Kit C4	30	49	(D)	<b>20096864</b>
Kit aislamiento SP 30 75	Kit C5	30	75	(D)	<b>20096865</b>
Kit aislamiento SP 35 41	Kit C17	35	41	(D)	<b>20140442</b>
Kit aislamiento SP 35 71	Kit C18	35	71	(D)	<b>20140443</b>
Kit aislamiento SP 35 101	Kit C19	35	101	(D)	<b>20140444</b>
Kit aislamiento SP 35 151	Kit C20	35	151	(D)	<b>20140445</b>
Kit aislamiento SP 40 41	Kit C6	40	41	(D)	<b>20090501</b>
Kit aislamiento SP 40 71	Kit C7	40	71	(D)	<b>20096867</b>
Kit aislamiento SP 40 101	Kit C8	40	101	(D)	<b>20096868</b>
Kit aislamiento SP 40 151	Kit C21	40	151	(D)	<b>20140446</b>
Kit aislamiento SP 60 101	Kit C15	60	101	(D)	<b>20096918</b>
Kit aislamiento SP 60 201	Kit C16	60	201	(D)	<b>20116198</b>

(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 anclaje a tierra SP 20-30	Kit P1	20-30		<b>20120281</b>
Kit anclaje a tierra SP 35-40	Kit P2	35-40		<b>20120282</b>
Kit anclaje a tierra SP 60	Kit P3	60	(D)	<b>20120284</b>

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 12 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

LAS COMBINACIONES DE LA CALDERA QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN SON VÁLIDAS PARA LOS MODELOS CON UN ALTO CONTENIDO DE AGUA Y PARA LAS CALDERAS DE LA SERIE ALU PRO POWER. PARA CONSULTAR OTRAS COMBINACIONES, CONTACTAR CON EL SERVICIO DE PREVENTA.

### TABLA DE SELECCIÓN

#### CALDERA EN SISTEMAS DE ALTA TEMPERATURA

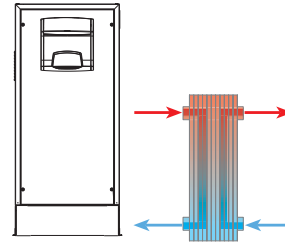
##### Potencia instalación

kW	Código	Denominación comercial
115	20014230	<b>SP 40-DN65 19 (19A) N</b>
150	20014218	<b>SP 40-DN65 23 (23A) N</b>
225	20014219	<b>SP 40-DN65 27 (27A) N</b>
300	20014235	<b>SP 40-DN65 35 (35A) N</b>
350	20014232	<b>SP 40-DN65 47 (47A) N</b>
450	20014231	<b>SP 40-DN65 59 (59A) N</b>
525	20014231	<b>SP 40-DN65 59 (59A) N</b>
600	20140425	<b>SP 40-DN65 67 (67A) N</b>
700	20140426	<b>SP 40-DN65 75 (75A) N</b>
750	20140426	<b>SP 40-DN65 75 (75A) N</b>
800	20140435	<b>SP 60-DN100 51 (51A) N</b>
900	20140437	<b>SP 60-DN100 59 (59A) N</b>
1000	20140438	<b>SP 60-DN100 65 (65A) N</b>
1150	20140439	<b>SP 60-DN100 73 (73A) N</b>
1450	20140440	<b>SP 60-DN100 85 (85A) N</b>

NOTA: comprobar siempre las pérdidas de carga.

##### Programa térmico

	Fluido	IN °C	OUT °C	Pérdida de carga (kPa)
<b>Primario</b>	H <sub>2</sub> O	80	60	≤ 33
<b>Secundario</b>	H <sub>2</sub> O	50	70	≤ 33



#### CALDERA DE CONDENSACIÓN EN SISTEMAS DE BAJA TEMPERATURA

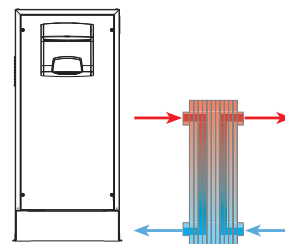
##### Potencia instalación

kW	Código	Denominación comercial
35	20016742	<b>SP 20-DN32 21 (21A) N</b>
75	20014217	<b>SP 20-DN32 41 (41A) N</b>
100	20014240	<b>SP 20-DN32 49 (49A) N</b>
115	20140411	<b>SP 35-DN50 31 (31A) N</b>
150	20140413	<b>SP 35-DN50 39 (39A) N</b>
180	20140415	<b>SP 35-DN50 49 (49A) N</b>
225	20140416	<b>SP 35-DN50 57 (57A) N</b>
300	20014231	<b>SP 40-DN65 59 (59A) N</b>
350	20140425	<b>SP 40-DN65 67 (67A) N</b>
375	20140426	<b>SP 40-DN65 75 (75A) N</b>
450	20140427	<b>SP 40-DN65 93 (93A) N</b>
525	20140429	<b>SP 40-DN65 111 (111A) N</b>
600	20140433	<b>SP 40-DN65 145 (145A) N</b>

NOTA: comprobar siempre las pérdidas de carga.

##### Programa térmico

	Fluido	IN °C	OUT °C	Pérdida de carga (kPa)
<b>Primario</b>	H <sub>2</sub> O	60	40	≤ 10
<b>Secundario</b>	H <sub>2</sub> O	30	40	≤ 31



ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN PISCINA

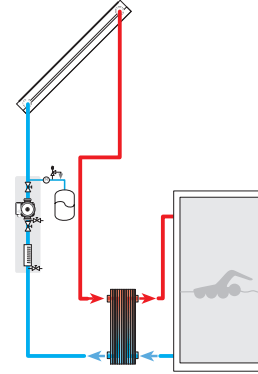
Potencia instalación

kW	Código	Denominación comercial
20	20016729	<b>SP 20-DN32 29 (29A) E</b>
35	20016730	<b>SP 20-DN32 41 (41A) E</b>
50	20016731	<b>SP 40-DN65 23 (10A) E</b>
75	20016732	<b>SP 40-DN65 29 (13A) E</b>
100	20016733	<b>SP 40-DN65 33 (15A) E</b>

NOTA: comprobar siempre las pérdidas de carga.

Programa térmico

	Fluido	IN °C	OUT °C	Pérdida de carga (kPa)
<b>Primario</b>	Glic. 30%	55	35	≤ 2
<b>Secundario</b>	H <sub>2</sub> O	29	33	≤ 20



ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN ACUMULACIÓN

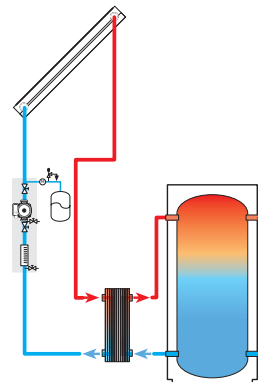
Potencia instalación

kW	Código	Denominación comercial
20	20016734	<b>SP 30-DN32 17 (17A) E</b>
35	20016735	<b>SP 30-DN32 27 (27A) E</b>
50	20016736	<b>SP 30-DN32 37 (37A) E</b>
75	20016738	<b>SP 30-DN32 53 (53A) E</b>
100	20016739	<b>SP 30-DN32 69 (69A) E</b>

NOTA: comprobar siempre las pérdidas de carga.

Programa térmico

	Fluido	IN °C	OUT °C	Pérdida de carga (kPa)
<b>Primario</b>	Glic. 30%	60	40	≤ 5
<b>Secundario</b>	H <sub>2</sub> O	35	55	≤ 5



PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA

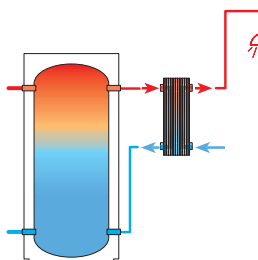
Potencia instalación

kW	Código	Denominación comercial
50	20016734	<b>SP 30-DN32 17 (17A) E</b>
75	20016735	<b>SP 30-DN32 27 (27A) E</b>
115	20016736	<b>SP 30-DN32 37 (37A) E</b>
130	20014230	<b>SP 40-DN65 19 (19A) N</b>
150	20014218	<b>SP 40-DN65 23 (23A) N</b>
180	20014219	<b>SP 40-DN65 27 (27A) N</b>
240	20014235	<b>SP 40-DN65 35 (35A) N</b>
350	20014232	<b>SP 40-DN65 47 (47A) N</b>
450	20140425	<b>SP 40-DN65 67 (67A) N</b>
525	20140427	<b>SP 40-DN65 93 (93A) N</b>
600	20140429	<b>SP 40-DN65 111 (111A) N</b>

NOTA: comprobar siempre las pérdidas de carga.

Programa térmico

	Fluido	IN °C	OUT °C	Pérdida de carga (kPa)
<b>Primario</b>	H <sub>2</sub> O	50	30	≤ 20
<b>Secundario</b>	H <sub>2</sub> O	10	43	≤ 20



**BIOMASA EN ACUMULACIÓN**

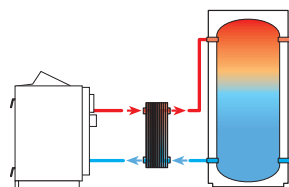
Potencia instalación

kW	Código	Denominación comercial
35	20016741	<b>SP 20-DN32 11 (11A) N</b>
75	20016742	<b>SP 20-DN32 21 (21A) N</b>

NOTA: comprobar siempre las pérdidas de carga.

Programa térmico

	Fluido	IN °C	OUT °C	Pérdida de carga (kPa)
<b>Primario</b>	H <sub>2</sub> O	80	65	≤ 20
<b>Secundario</b>	H <sub>2</sub> O	50	70	≤ 20





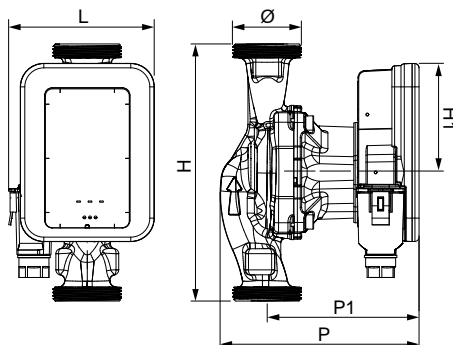


# BOMBAS DE CIRCULACIÓN

		DE UN CUERPO	DOBLE
<b>VARIADOR DE VELOCIDAD</b> ELECTRÓNICO MANUAL A 3 VELOCIDADES		<b>VEGA RMXA-RMYA (*)</b> 4,1÷7,6 H <sub>MAX</sub> (mca) <b>NOVEDAD</b> pág. 198	
		<b>VEGA RSHE</b> 7,4÷13,5 H <sub>MAX</sub> (mca) pág. 201	
		<b>RSB-RSI</b> 0,8÷6,5 H <sub>MAX</sub> (mca) pág. 218	<b>VEGA RTHE</b> 7,6÷13,0 H <sub>MAX</sub> (mca) pág. 211

(\*) Disponible a partir de abril de 2022.

## Bombas de circulación

VegA RMXA-RMYA **NOVEDAD**

- Domésticos de un solo cuerpo electrónicos
- Circuladores ErP



Denominación comercial	H mm	H1 mm	L mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso neto kg
VEGA RMXA 25-40	180	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,0
VEGA RMXA 25-60	180	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,0
VEGA RMXA 32-40	180	76,3	101,9	140,3	106,3	Rp 1" 1/4	2,3
VegA RMXA 32-60	180	76,3	101,9	140,3	106,3	Rp 1" 1/4	2,3
VegA RMXA 32-80	180	76,3	101,9	140,3	106,3	Rp 1" 1/4	2,5
VegA RMYA 25-40	130	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,0
VegA RMYA 25-60	130	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,0
VegA RMYA 25-80	130	76,3	101,9	128,6	94,6	Rp 1"	2,2

Bombas de circulación electrónicas individuales con rotor húmedo de alta eficiencia, ideales para instalaciones domésticas, que ofrecen altas prestaciones y ahorro energético gracias al motor autoprotegido con tecnología ECM y a la regulación electrónica incorporada que adapta el funcionamiento en función de las necesidades de la instalación.

Funciona a tres velocidades distintas (mín., med. y máx.) con tres modos de funcionamiento distintos: presión diferencial constante, presión diferencial variable y régimen de velocidad constante.

## Características:

- Bajo consumo de energía
- Funcionamiento silencioso
- Tres modos de funcionamiento distintos:  $n=const$ ,  $\Delta p-c$ ,  $\Delta p-v$
- Dimensiones sumamente compactas gracias al conector situado lateralmente
- Regulación sencilla: con un único botón de regulación se determinan las prestaciones según las necesidades de la instalación
- Conexiones roscadas

## Límites de uso

- Presión máx. de ejercicio: 6 bar
- Temperatura de ejercicio: de -10 °C a 95 °C
- Índice de protección: IP X2D

**DATOS TÉCNICOS**

Denominación comercial	Caudal $Q_{max}$ m <sup>3</sup> /h	Presión nominal bar	Prevalencia $H_{mca}$	Nota	Código n.º
<b>VegA RMXA 25-40</b>	3,0	6,0	4,1	(1)	<b>20188521</b>
<b>VegA RMXA 25-60</b>	3,0	6,0	6,0	(1)	<b>20188522</b>
<b>VegA RMXA 32-40</b>	3,0	6,0	4,1	(1)	<b>20188523</b>
<b>VegA RMXA 32-60</b>	3,0	6,0	6,0	(1)	<b>20188524</b>
<b>VegA RMXA 32-80</b>	4,3	6,0	7,6	(1)	<b>20188525</b>
<b>VegA RMYA 25-40</b>	3,0	6,0	4,1	(1)	<b>20188507</b>
<b>VegA RMYA 25-60</b>	3,0	6,0	6,0	(1)	<b>20188517</b>
<b>VegA RMYA 25-80</b>	4,3	6,0	7,6	(1)	<b>20188520</b>

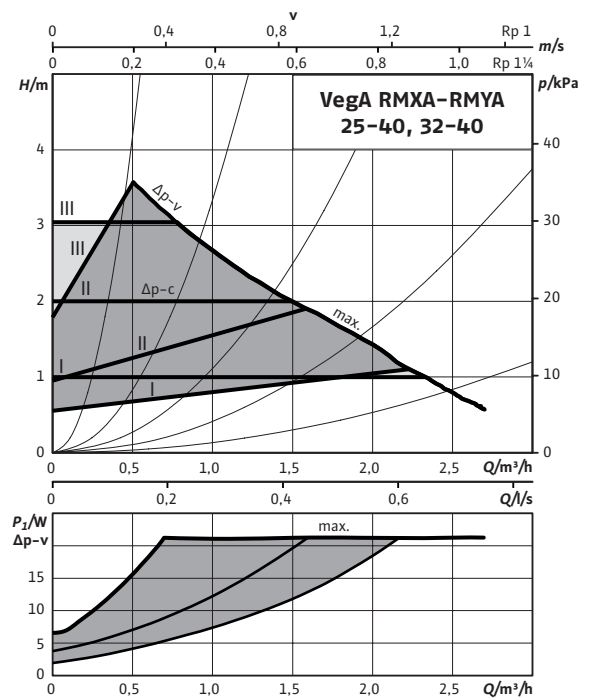
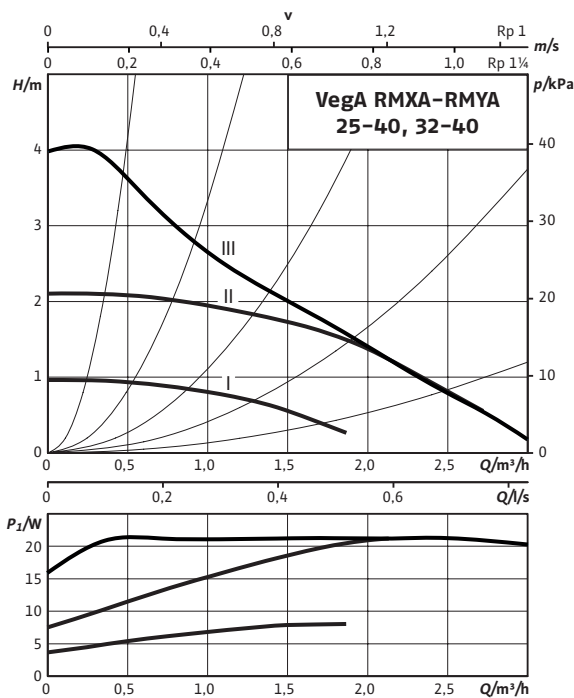
(1) Disponible a partir de abril de 2022.

**ACCESORIOS**

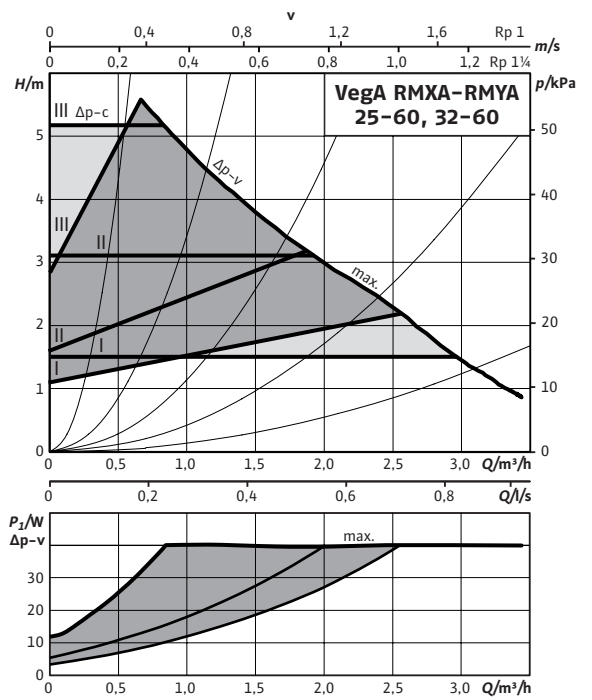
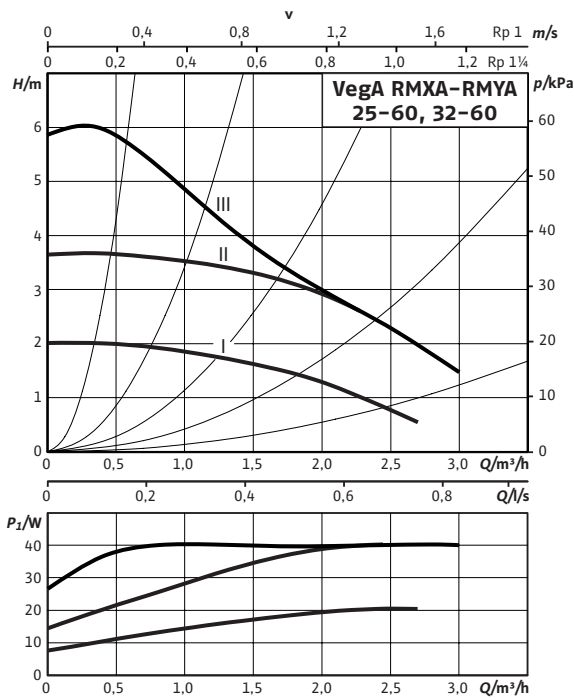
Denominación comercial	Código n.º
Boquilla BCT 25 (DN25)	<b>4322904</b>
Boquilla BCT 32 (DN32)	<b>4322906</b>

**PRESTACIONES HIDRÁULICAS**

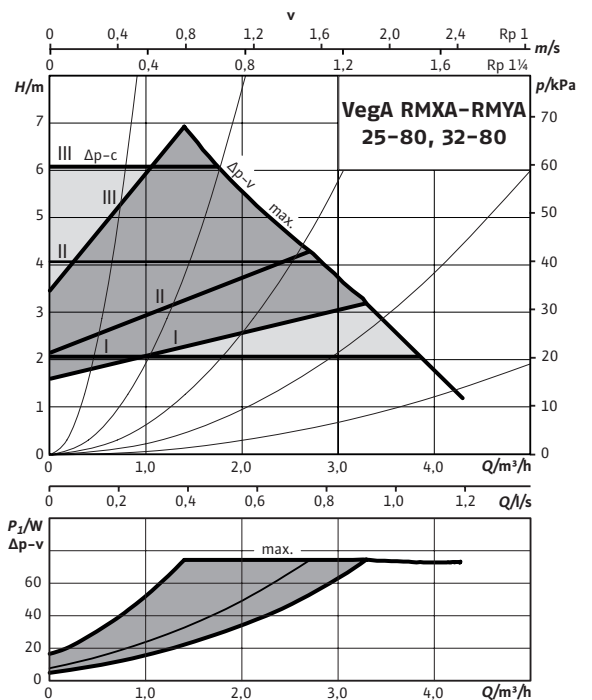
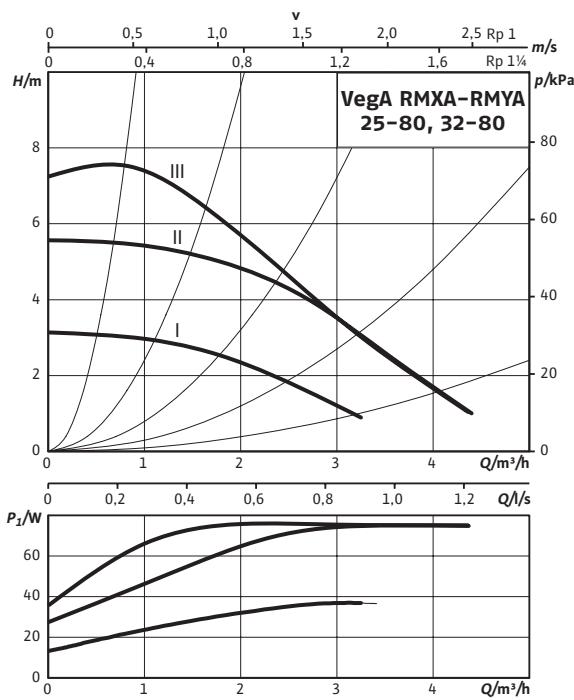
VegA RMXA- RMYA 25-40  
VegA RMXA 32-40



Vega RMXA-RMYA 25-60  
Vega RMXA 32-60

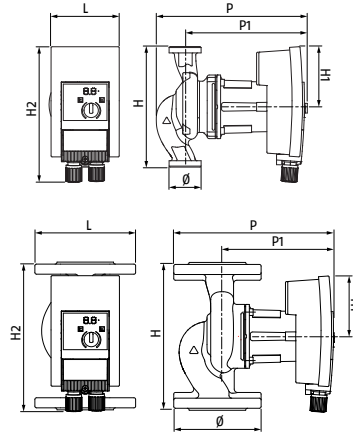


Vega RMXA-RMYA 32-80



## Bombas de circulación

## VegA RSHE



- De un solo cuerpo electrónicos
- Circuladores ErP Ready



Denominación comercial	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso kg
VegA RSHE 25-60 PN10	180	90	203	102	224	180	Rp 1" 1/2 (*)	4,5
VegA RSHE 25-70 PN10	180	90	203	102	224	180	Rp 1" 1/2 (*)	4,5
VegA RSHE 25-90 PN10	180	98	233	128	245	198	Rp 1" 1/2 (*)	5,3
VegA RSHE 30-60 PN10	180	90	203	102	224	180	Rp 2" (*)	4,6
VegA RSHE 30-70 PN10	180	90	203	102	224	180	Rp 2" (*)	4,6
VegA RSHE 30-90 PN10	180	98	233	128	245	198	Rp 2" (*)	5,4
VegA RSHE 32-70 PN6/10	220	98	233	128	255	207	DN32-PN6/10	11
VegA RSHE 40-30 PN6/10	220	90	223	102	232	175	DN40-PN6/10	8,6
VegA RSHE 40-60 PN6/10	220	98	245	128	249	201	DN40-PN6/10	9,2
VegA RSHE 40-80 PN6/10	250	109	277	142	379	315	DN40-PN6/10	13
VegA RSHE 50-70 PN6/10	280	109	292	142	371	318	DN50-PN6/10	14,2
VegA RSHE 50-80 PN6/10	280	109	292	142	371	318	DN50-PN6/10	14,2
VegA RSHE 65-80 PN6/10	280	109	292	142	384	327	DN65-PN6/10	16,1
VegA RSHE 65-90 PN6/10	340	169	340	174	404	334	DN65-PN6/10	25,8
VegA RSHE 65-110 PN6/10	340	169	340	174	395	329	DN65-PN6/10	27,5
VegA RSHE 80-90 PN10	360	169	360	174	414	330	DN80-PN10	30,4

(\*) NOTA: con el uso de las boquillas roscada se reduce el diámetro de Rp 1" 1/2 a Rp 1" y de Rp 2" a Rp 1" 1/4.

Circuladores electrónicos de rotor húmedo con motor de alto rendimiento que garantiza altas prestaciones y ahorro energético relacionado con el sistema de gestión electrónico que permite variar la velocidad de funcionamiento del rotor, garantizando el correcto suministro que requiere la instalación. Posibilidad de seleccionar la regulación de la presión diferencial en modo constante o variable o bien de disponer de la selección manual de tres velocidades.

Circuladores adecuados para todos los sistemas de calefacción, acondicionamiento y circuitos cerrados de refrigeración.

El módulo de comunicación permite ampliar las funciones de la bomba, permitiendo la visualización de los estados de funcionamiento y el control remoto de la bomba además del control del funcionamiento con doble bomba.

Características:

- Bajo consumo de energía
- Funcionamiento silencioso
- Conexiones eléctricas sencillas gracias a la accesibilidad frontal de la caja de conexiones
- Cuerpo de la bomba de material adecuado para evitar la corrosión causada por la condensación.
- Indicador LED para determinar la prevalencia o para visualizar los códigos de error.
- Alimentación a 230 V y 50/60 Hz

Límites de uso:

- Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
- Rango de temperatura: de -20 °C a 110 °C
- Grado de protección: IP x4D

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Caudal Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Presión nominal bar	Prevalencia H <sub>max</sub> mca	Notas	Código n.º
<b>VegA RSHE 25-60 PN10</b>	8,2	10	7,4		<b>20182746</b>
<b>VegA RSHE 25-70 PN10</b>	9,6	10	10,8		<b>20182765</b>
<b>VegA RSHE 25-90 PN10</b>	11,7	10	12,1	(D)	<b>20182766</b>
<b>VegA RSHE 30-60 PN10</b>	8,2	10	7,4		<b>20182767</b>
<b>VegA RSHE 30-70 PN10</b>	9,6	10	10,8		<b>20182768</b>
<b>VegA RSHE 30-90 PN10</b>	11,7	10	12,1		<b>20182771</b>
<b>VegA RSHE 32-70 PN6/10</b>	13,0	6/10	9,0		<b>20182772</b>
<b>VegA RSHE 40-30 PN6/10</b>	12,7	6/10	5,4		<b>20182773</b>
<b>VegA RSHE 40-60 PN6/10</b>	18,2	6/10	8,5		<b>20182774</b>
<b>VegA RSHE 40-80 PN6/10</b>	24,8	6/10	13,0		<b>20182775</b>
<b>VegA RSHE 50-70 PN6/10</b>	29,0	6/10	10,2		<b>20182776</b>
<b>VegA RSHE 50-80 PN6/10</b>	31,2	6/10	12,8		<b>20182777</b>
<b>VegA RSHE 65-80 PN6/10</b>	32,0	6/10	10,1		<b>20182778</b>
<b>VegA RSHE 65-90 PN6/10</b>	46,2	6/10	11,6		<b>20182779</b>
<b>VegA RSHE 65-110 PN6/10</b>	55,5	6/10	17,1		<b>20182781</b>
<b>VegA RSHE 80-90 PN10</b>	64,0	10	13,5	(D)	<b>20182782</b>

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
<b>BRIDA DE SOLDADURA</b>		
Brida de soldadura DN32 PN 6	(D)	<b>20158976</b>
Brida de soldadura DN40 PN 6	(D)	<b>20158977</b>
Brida de soldadura DN50 PN 6	(D)	<b>20158979</b>
Brida de soldadura DN65 PN 6	(D)	<b>20158980</b>
Brida de soldadura DN80 PN 10/16	(D)	<b>20158983</b>
<b>COMPENSADOR DE DISTANCIA ENTRE EJES</b>		
Compensador de distancia entre ejes DN40		<b>20158985</b>
Compensador de distancia entre ejes DN50		<b>20158986</b>
Compensador de distancia entre ejes DN65		<b>20158987</b>
<b>PAR DE BOQUILLAS</b>		
Boquilla BCT 25 (DN25)		<b>4322904</b>
Boquilla BTCT 32 (DN32)		<b>4322906</b>
<b>MÓDULO DE COMUNICACIÓN</b>		
Módulo de comunicación	(1)	<b>20182901</b>

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 7 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

(1) Se debe pedir uno por cada motor de la bomba.

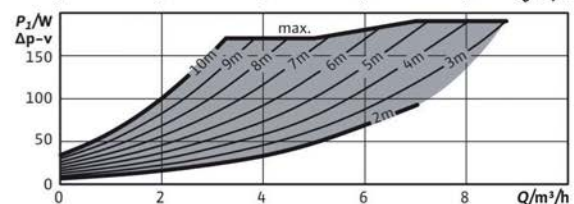
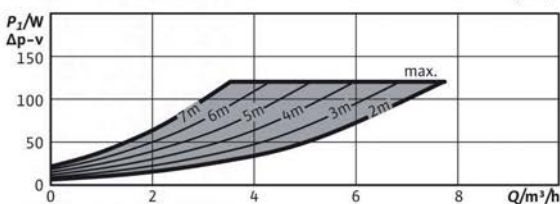
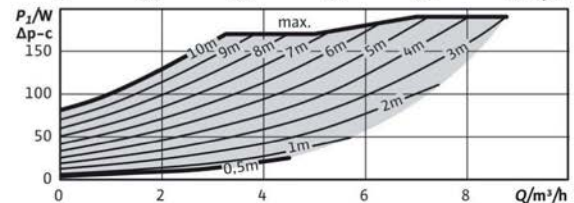
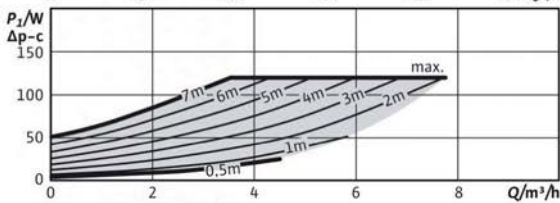
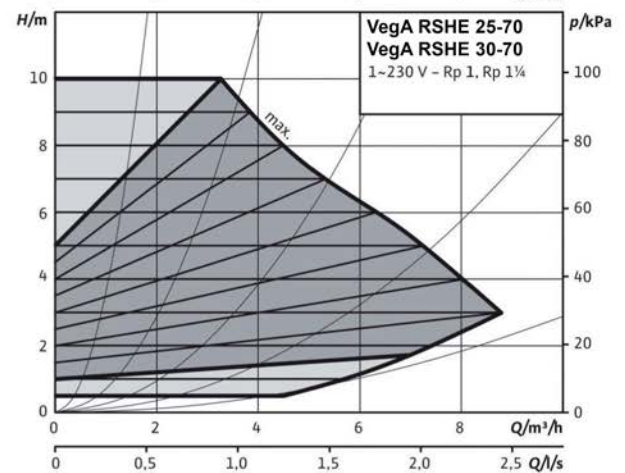
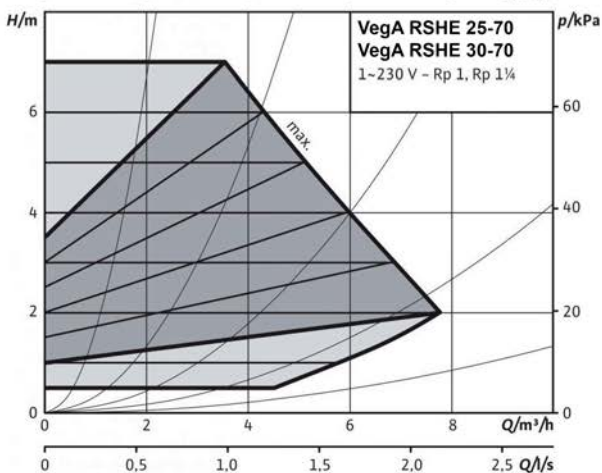
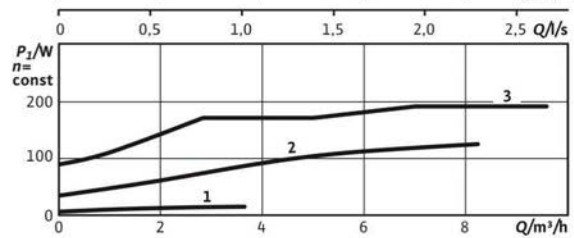
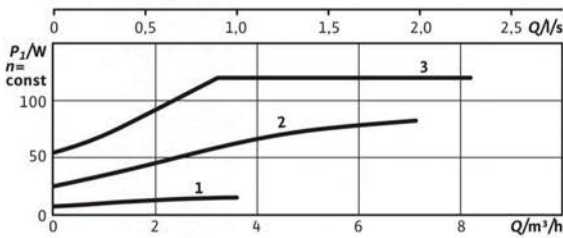
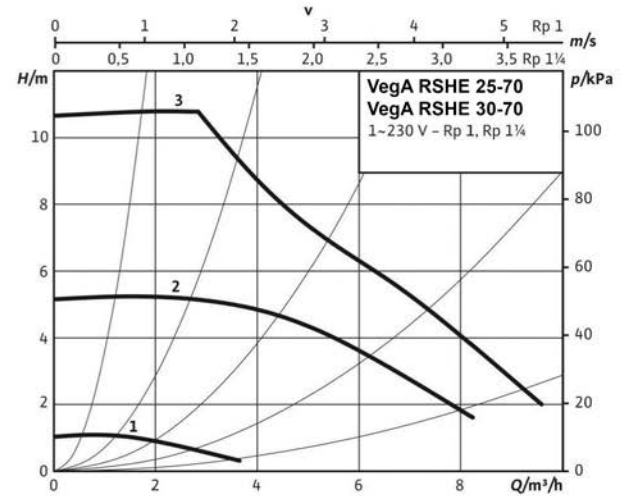
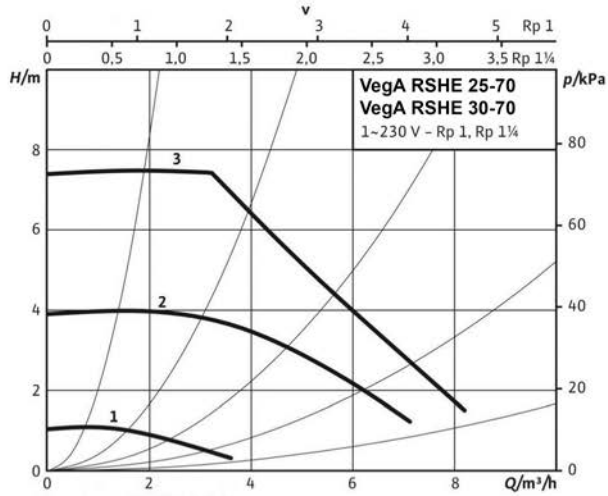
## TABLA DE COMBINACIÓN CON ACCESORIOS

Denominación comercial	Código n.º	4322904	4322906	20158977	20158979	20158980	20158983
		Boquilla BCT 25 (DN25)	Boquilla BTCT 32 (DN32)	Brida de soldadura DN40 PN 6	Brida de soldadura DN50 PN 6	Brida de soldadura DN65 PN 6	Brida de soldadura DN80 PN 10/16
VegA RSHE 25-60 PN10	20182746	●					
VegA RSHE 25-70 PN10	20182765	●					
VegA RSHE 25-90 PN10	20182766	●					
VegA RSHE 30-60 PN10	20182767		●				
VegA RSHE 30-70 PN10	20182768		●				
VegA RSHE 30-90 PN10	20182771		●				
VegA RSHE 40-30 PN6/10	20182773			●			
VegA RSHE 40-60 PN6/10	20182774			●			
VegA RSHE 40-80 PN6/10	20182775			●			
VegA RSHE 50-70 PN6/10	20182776				●		
VegA RSHE 50-80 PN6/10	20182777				●		
VegA RSHE 65-80 PN6/10	20182778					●	
VegA RSHE 65-90 PN6/10	20182779					●	
VegA RSHE 65-110 PN6/10	20182781					●	
VegA RSHE 80-90 PN10	20182782						●

PRESTACIONES HIDRÁULICAS

Vega RSHE 25-60 PN10  
Vega RSHE 30-60 PN10

Vega RSHE 25-70 PN10  
Vega RSHE 30-70 PN10



CALDERAS DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN CENTRAL

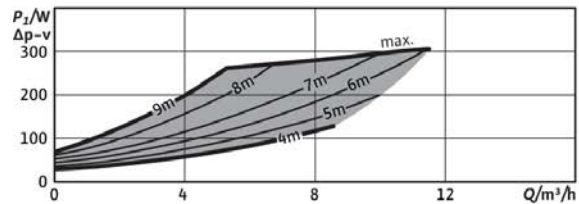
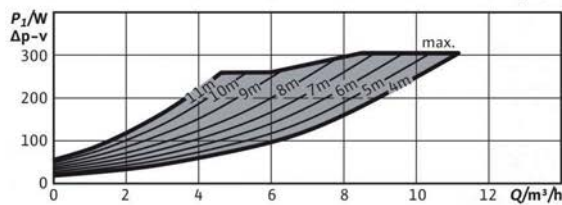
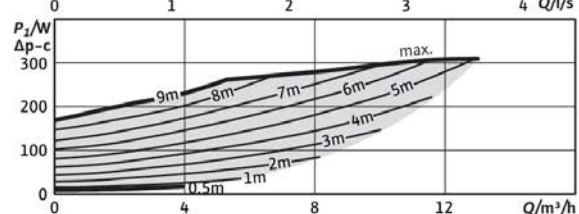
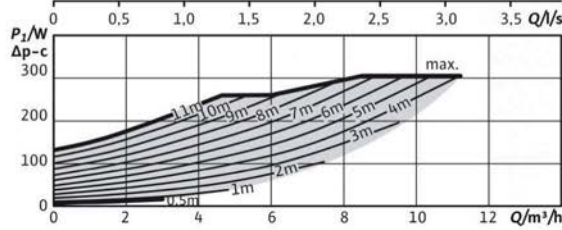
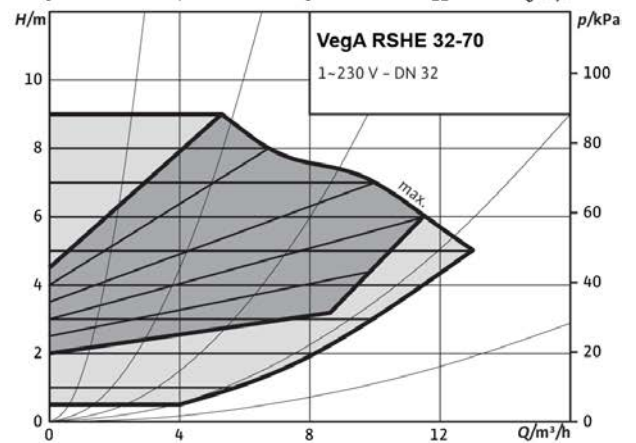
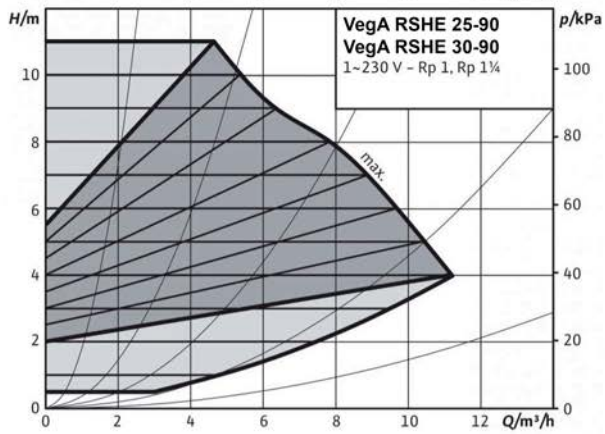
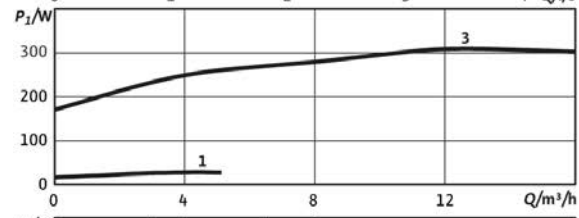
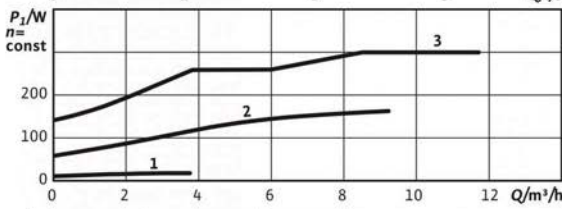
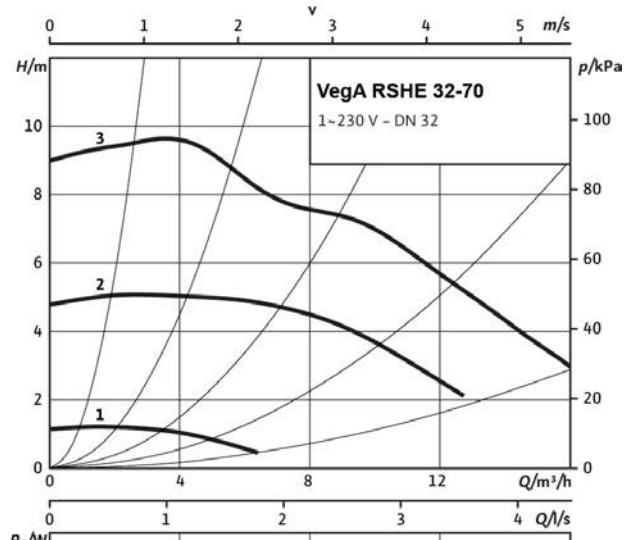
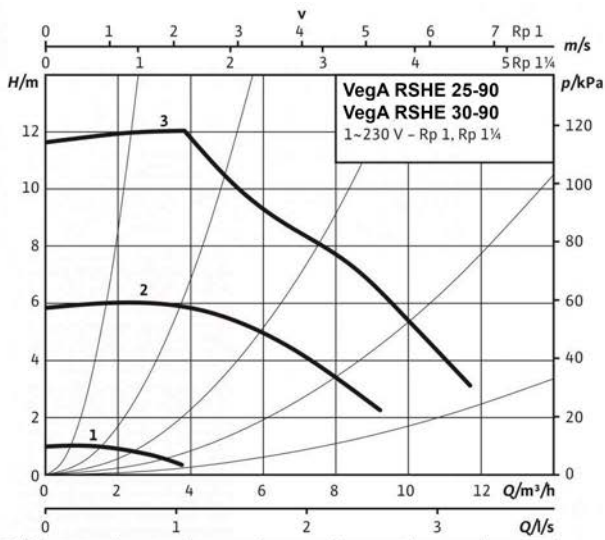
UNIDADES TERMINALES

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

AIRE CALIENTE

**Vega RSHE 25-90 PN10**  
**Vega RSHE 30-90 PN10**

**Vega RSHE 32-70 PN6/10**



CALDERAS DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN CENTRAL

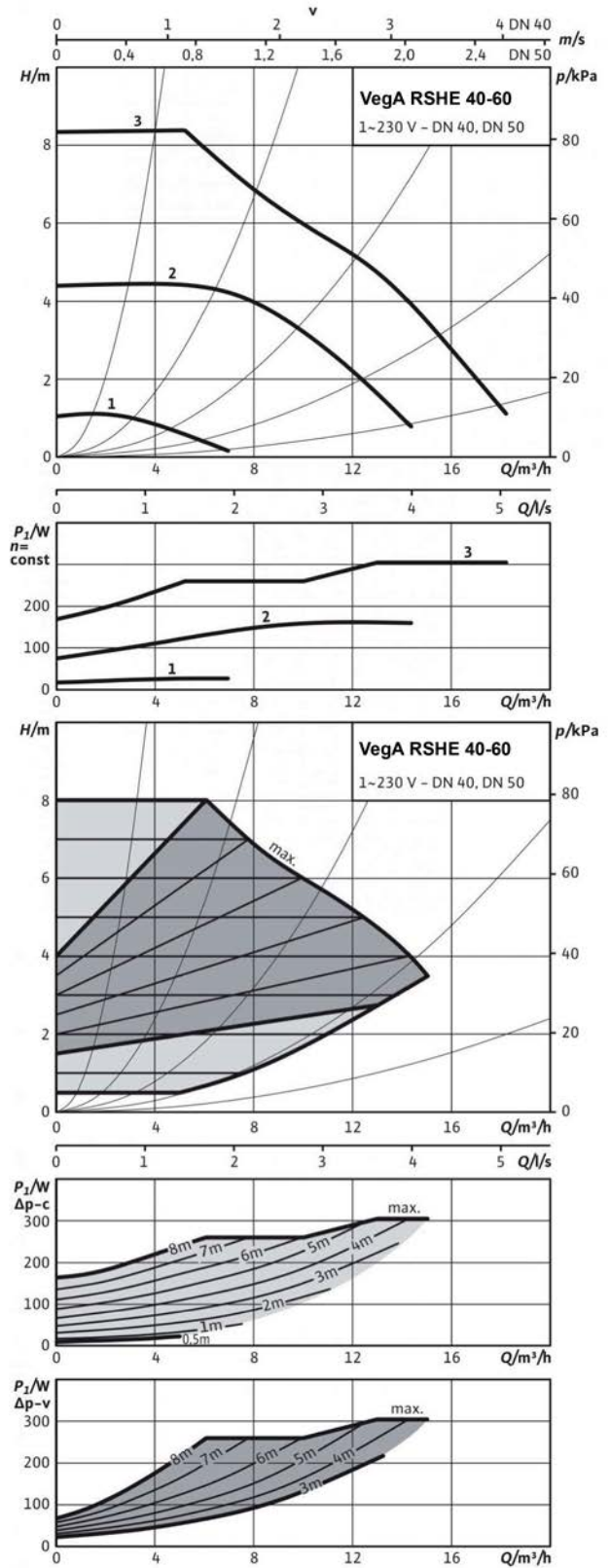
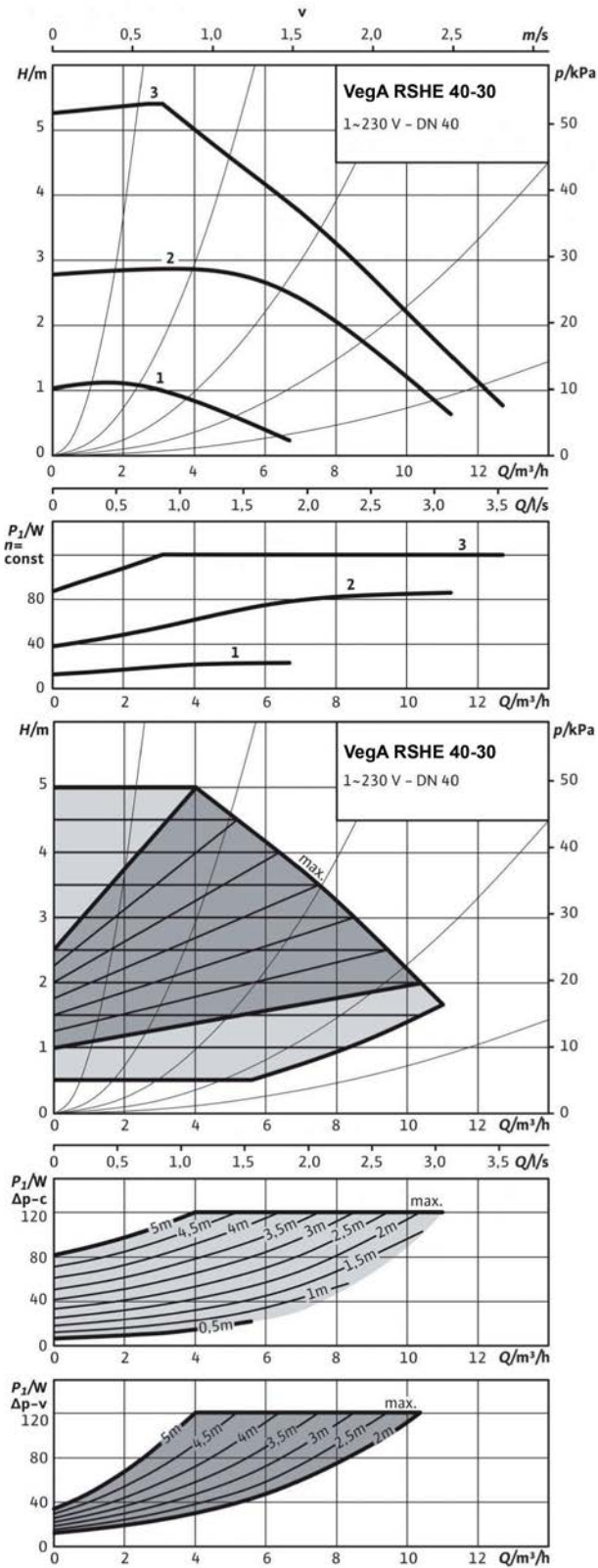
UNIDADES TERMINALES

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

AIRE CALIENTE

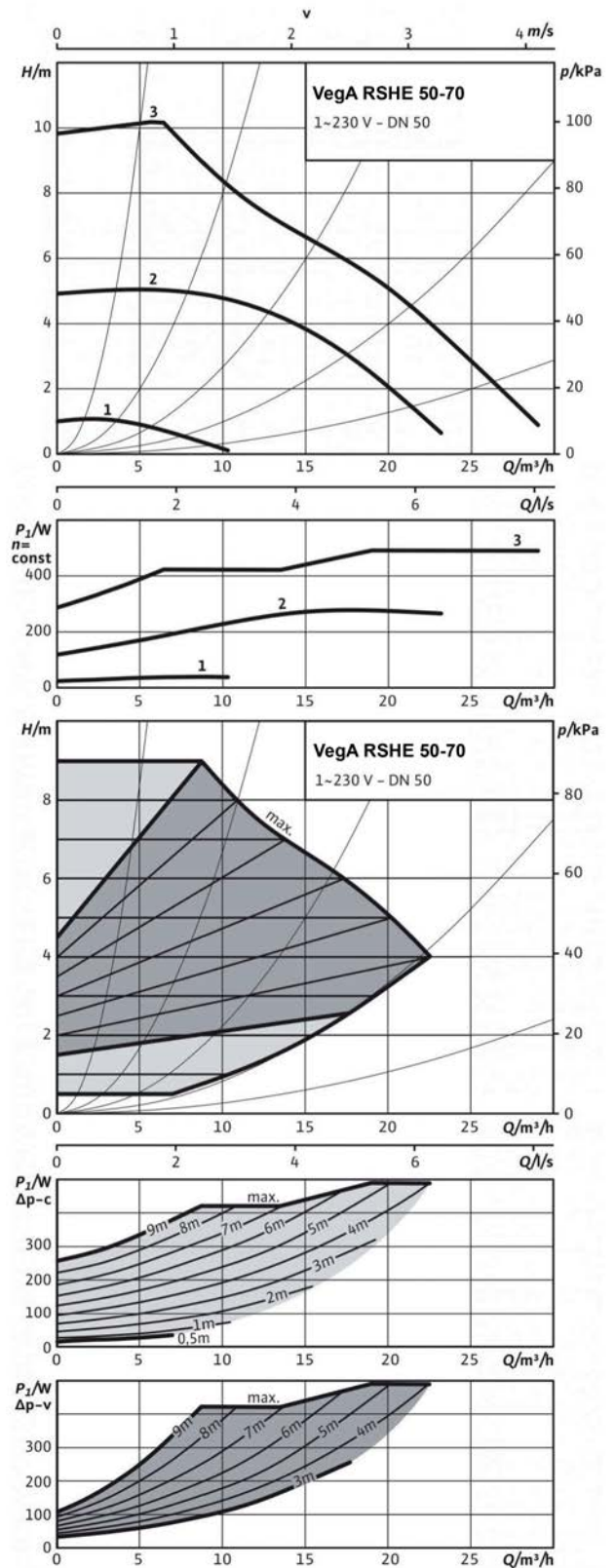
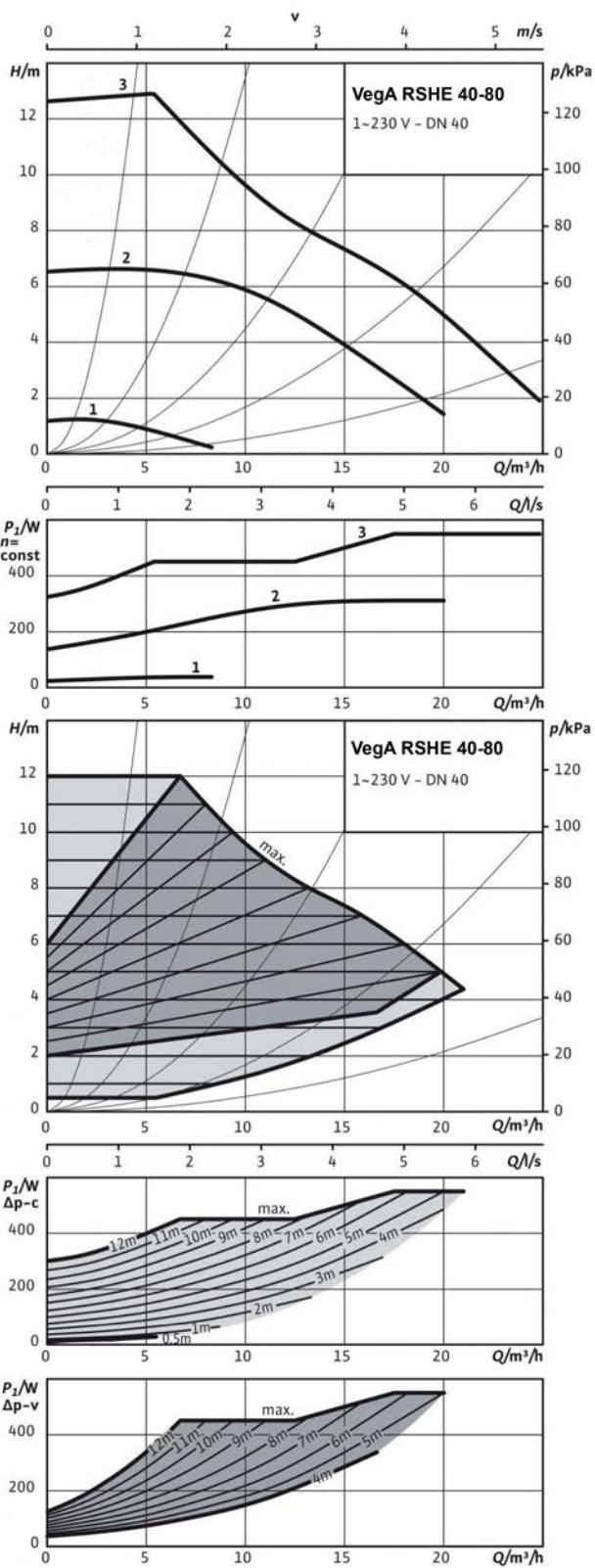
**Vega RSHE 40-30 PN6/10**

**Vega RSHE 40-60 PN6/10**



**Vega RSHE 40-80 PN6/10**

**Vega RSHE 50-70 PN6/10**



CALDERAS DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN CENTRAL

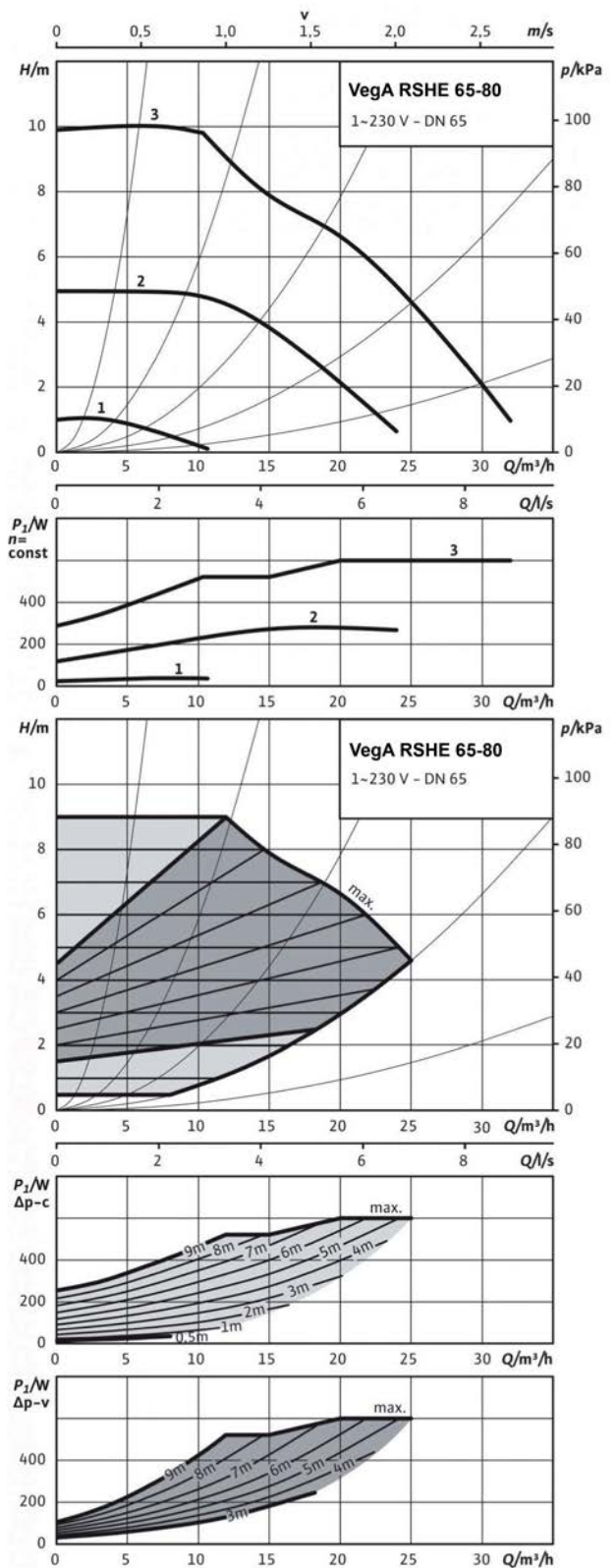
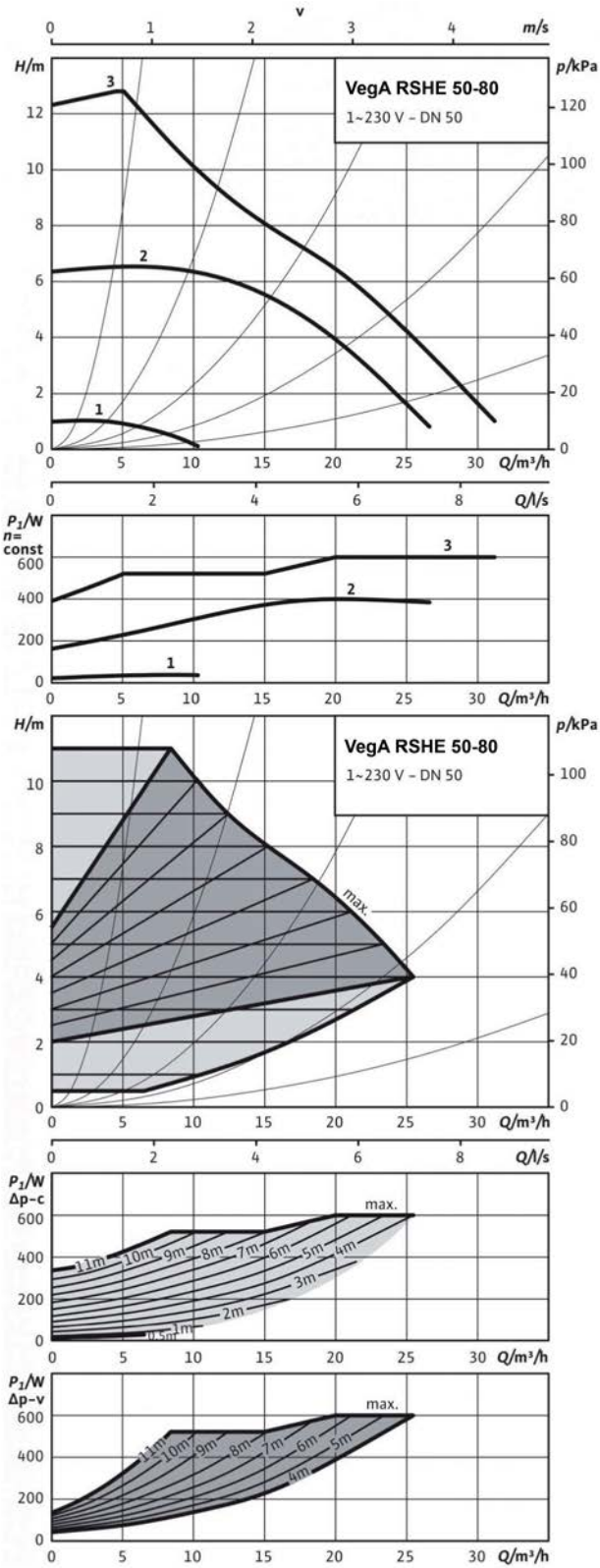
UNIDADES TERMINALES

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

AIRE CALIENTE

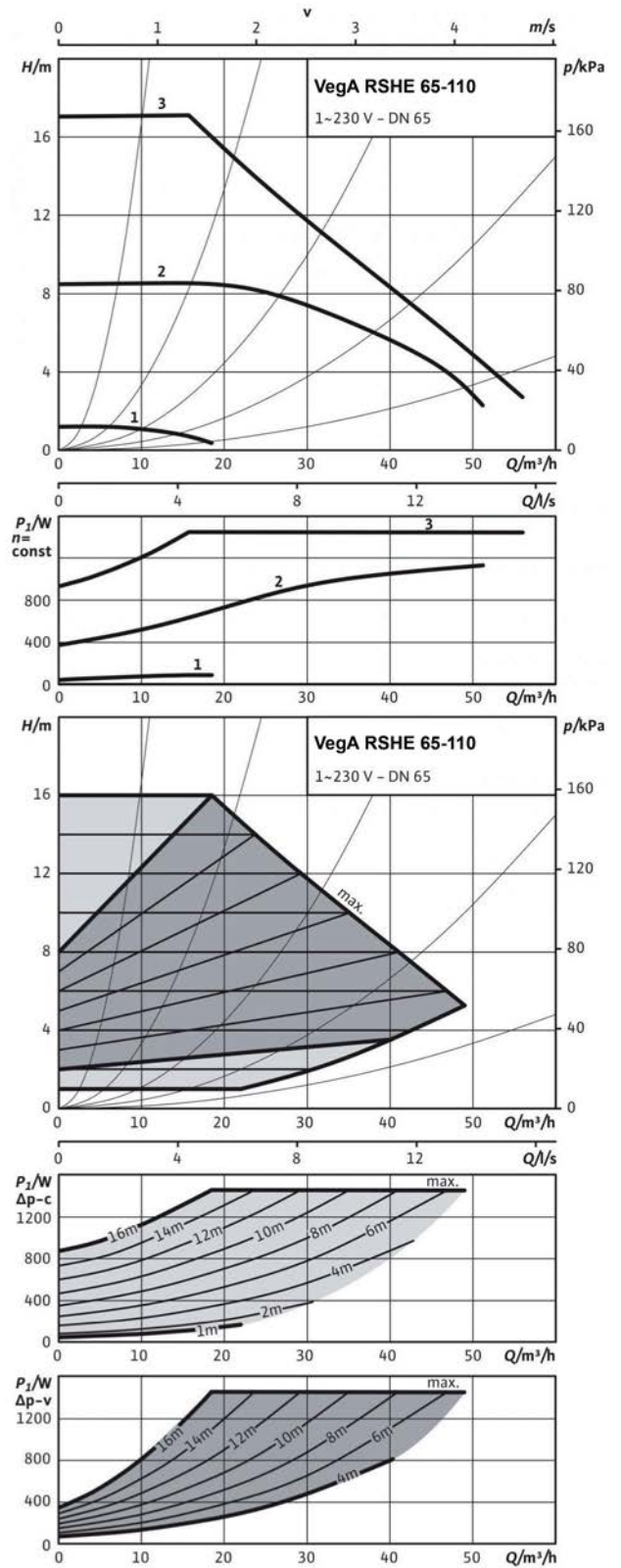
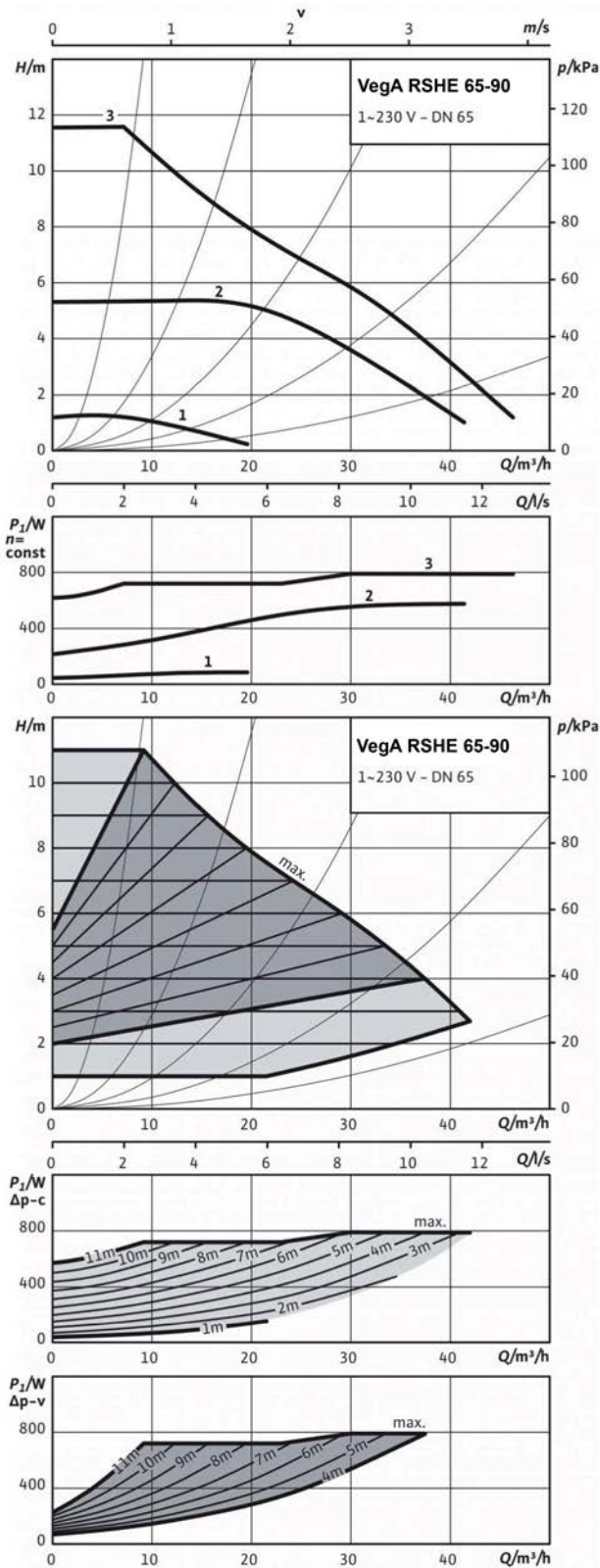
**Vega RSHE 50-80 PN6/10**

**Vega RSHE 65-80 PN6/10**

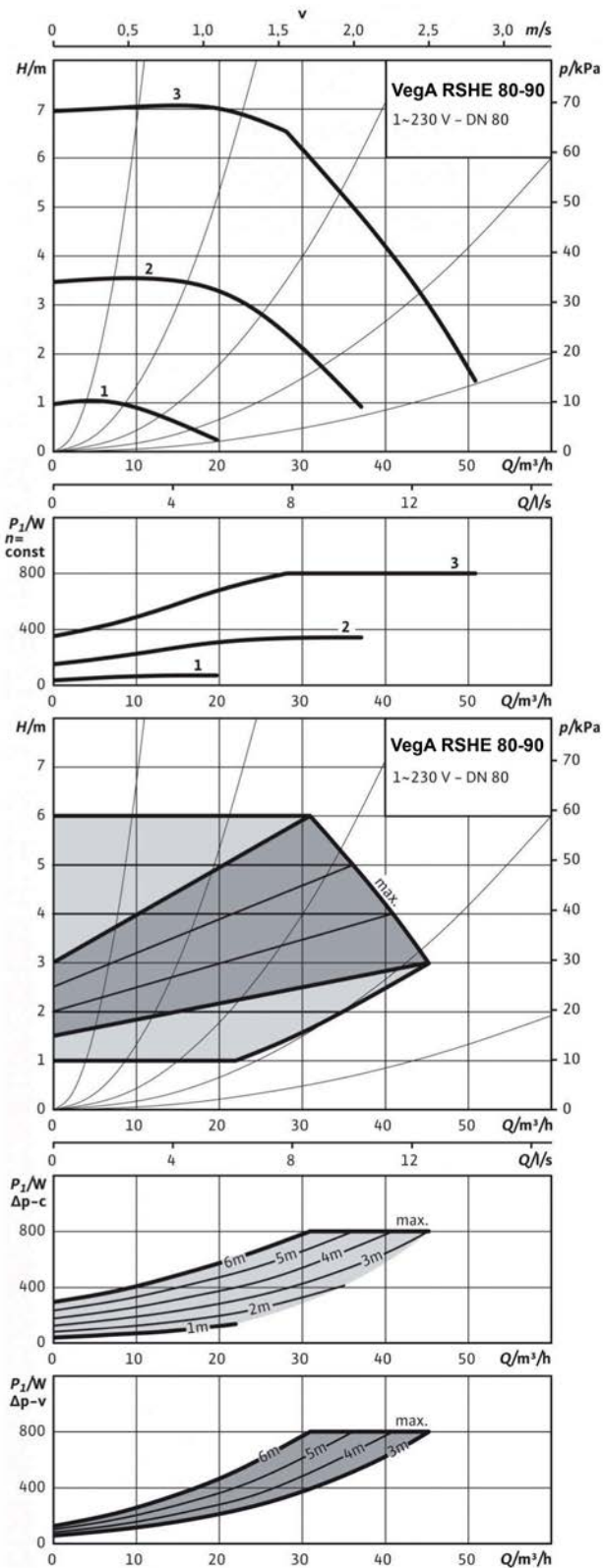


**Vega RSHE 65-90 PN6/10**

**Vega RSHE 65-110 PN6/10**

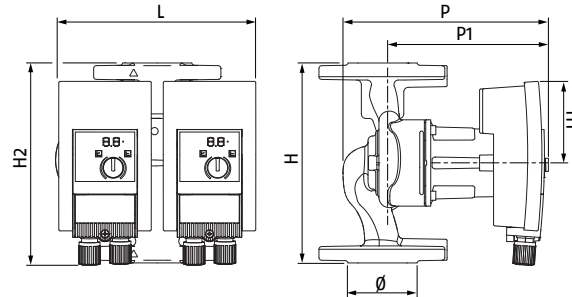


**Vega RSHE 80-90 PN10**



## Bombas de circulación

## VegA RTHE



- De dos cuerpos electrónicos
- Circuladores ErP Ready



Denominación comercial	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso kg
<b>VegA RTHE 32-60 PN6/10</b>	220	110	223	231	240	180	DN32-PN6/10	10,4
<b>VegA RTHE 32-80 PN6/10</b>	220	110	245	251	321	364	DN32-PN6/10	17,1
<b>VegA RTHE 40-60 PN6/10</b>	220	110	245	269	330	266	DN40-PN6/10	17,5
<b>VegA RTHE 40-80 PN6/10</b>	250	125	277	302	388	326	DN40-PN6/10	24
<b>VegA RTHE 50-70 PN6/10</b>	280	140	292	310	392	330	DN50-PN6/10	26,4
<b>VegA RTHE 50-80 PN6/10</b>	280	140	292	310	392	330	DN50-PN6/10	26
<b>VegA RTHE 50-110 PN6/10</b>	340	170	340	398	385	315	DN50-PN6/10	47,2
<b>VegA RTHE 65-90 PN6/10</b>	340	170	340	406	422	334	DN65-PN6/10	50,7
<b>VegA RTHE 80-90 PN6</b>	360	170	360	456	439	339	DN80-PN6	56,6
<b>VegA RTHE 80-90 PN10</b>	360	170	360	456	439	339	DN80-PN10	56,6

Circuladores electrónicos de rotor húmedo, de tipo doble, con motor de alto rendimiento que garantizan altas prestaciones y ahorro energético relacionado con el sistema de gestión electrónico que permite variar la velocidad de funcionamiento del rotor, garantizando el correcto suministro que requiere la instalación.

Posibilidad de seleccionar la regulación de la presión diferencial en modo constante o variable o bien de disponer de la selección manual de tres velocidades.

Circuladores adecuados para todos los sistemas de calefacción, acondicionamiento y circuitos cerrados de refrigeración.

El módulo de comunicación permite ampliar las funciones de la bomba, permitiendo la visualización de los estados de funcionamiento y el control remoto de la bomba además del control del funcionamiento con doble bomba.

## Características:

- Bajo consumo de energía
- Funcionamiento silencioso
- Conexiones eléctricas sencillas gracias a la accesibilidad frontal de la caja de conexiones
- Cuerpo de la bomba de material adecuado para evitar la corrosión causada por la condensación.
- Indicador LED para determinar la prevalencia o para visualizar los códigos de error.
- Alimentación a 230 V y 50/60 Hz

## Límites de uso:

- Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
- Rango de temperatura: de -20 °C a 110 °C
- Grado de protección: IP x4D

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Caudal Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Presión nominal bar	Prevalencia H <sub>max</sub> mca	Notas	Código n.º
VegA RTHE 32-60 PN6/10	7,9	6/10	7,6		20182783
VegA RTHE 32-80 PN6/10	13,3	6/10	9,2	(D)	20182784
VegA RTHE 40-60 PN6/10	17,5	6/10	8,0		20182785
VegA RTHE 40-80 PN6/10	22,0	6/10	12,3		20182786
VegA RTHE 50-70 PN6/10	26,4	6/10	9,6		20182787
VegA RTHE 50-80 PN6/10	26,0	6/10	12,1		20182788
VegA RTHE 50-110 PN6/10	39,0	6/10	16,4	(D)	20182789
VegA RTHE 65-90 PN6/10	43,0	6/10	11,5		20182790
VegA RTHE 80-90 PN6	61,0	6	13,0	(D)	20182791
VegA RTHE 80-90 PN10	61,0	10	13,0	(D)	20182792

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 20 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

## ACCESORIOS

Denominación comercial	Notas	Código n.º
<b>BRIDA DE SOLDADURA</b>		
Brida de soldadura DN32 PN 6	(D)	20158976
Brida de soldadura DN40 PN 6	(D)	20158977
Brida de soldadura DN50 PN 6	(D)	20158979
Brida de soldadura DN65 PN 6	(D)	20158980
Brida de soldadura DN80 PN 6	(D)	20158981
Brida de soldadura DN80 PN 10/16	(D)	20158983
<b>COMPENSADOR DE DISTANCIA ENTRE EJES</b>		
Compensador de distancia entre ejes DN40		20158985
Compensador de distancia entre ejes DN50		20158986
Compensador de distancia entre ejes DN65		20158987
<b>MÓDULO DE COMUNICACIÓN</b>		
Módulo de comunicación	(1)	20182901

(D) Disponibilidad del material en nuestro almacén: 7 días hábiles a partir de la fecha de validación del pedido.

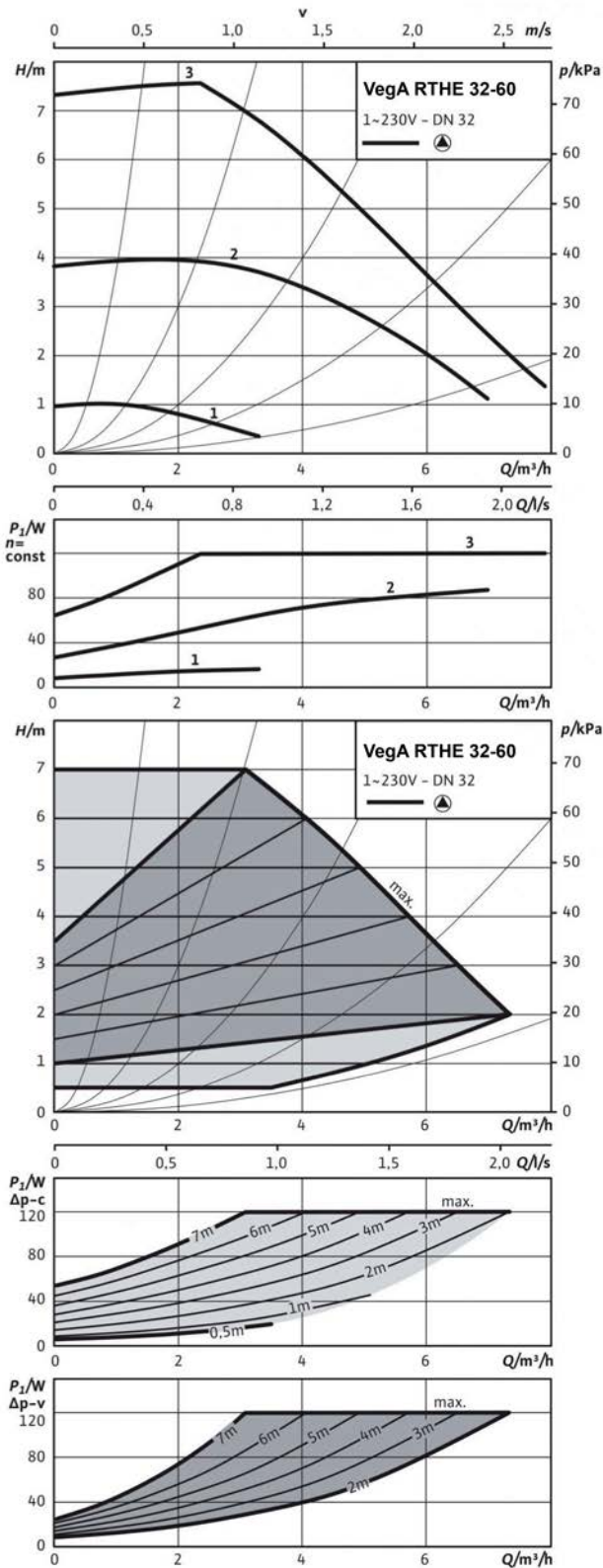
(1) Se debe pedir uno por cada motor de la bomba.

## TABLA DE COMBINACIÓN CON ACCESORIOS

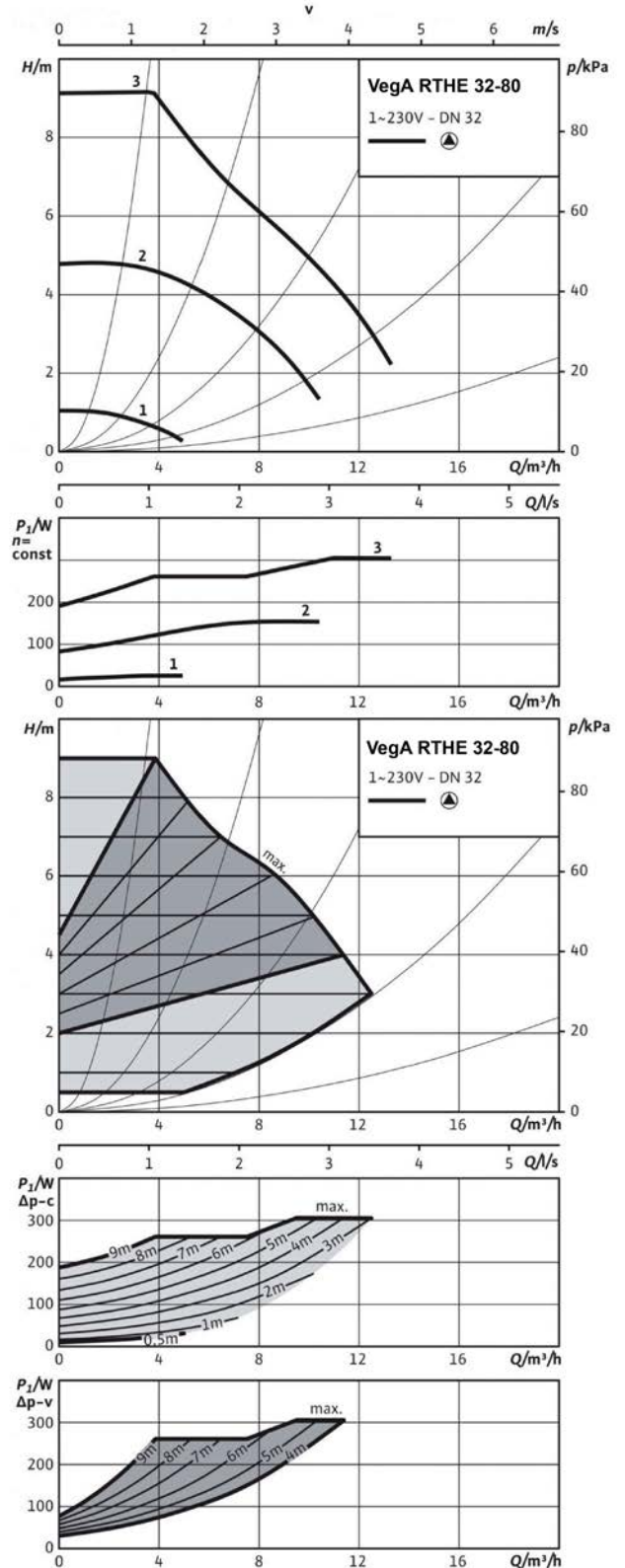
Denominación comercial	Código n.º	20158976	20158977	20158979	20158980	20158981	20158983
		Brida de soldadura DN32 PN 6	Brida de soldadura DN40 PN 6	Brida de soldadura DN50 PN 6	Brida de soldadura DN65 PN 6	Brida de soldadura DN80 PN 6	Brida de soldadura DN80 PN 10/16
VegA RTHE 32-60 PN6/10	20182783	●					
VegA RTHE 32-80 PN6/10	20182784	●					
VegA RTHE 40-60 PN6/10	20182785		●				
VegA RTHE 40-80 PN6/10	20182786		●				
VegA RTHE 50-70 PN6/10	20182787			●			
VegA RTHE 50-80 PN6/10	20182788			●			
VegA RTHE 50-110 PN6/10	20182789			●			
VegA RTHE 65-90 PN6/10	20182790				●		
VegA RTHE 80-90 PN6	20182791					●	
VegA RTHE 80-90 PN10	20182792						●

**PRESTACIONES HIDRÁULICAS**

VegA RTHE 32-60 PN6/10



VegA RTHE 32-80 PN6/10



CALDERAS DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN CENTRAL

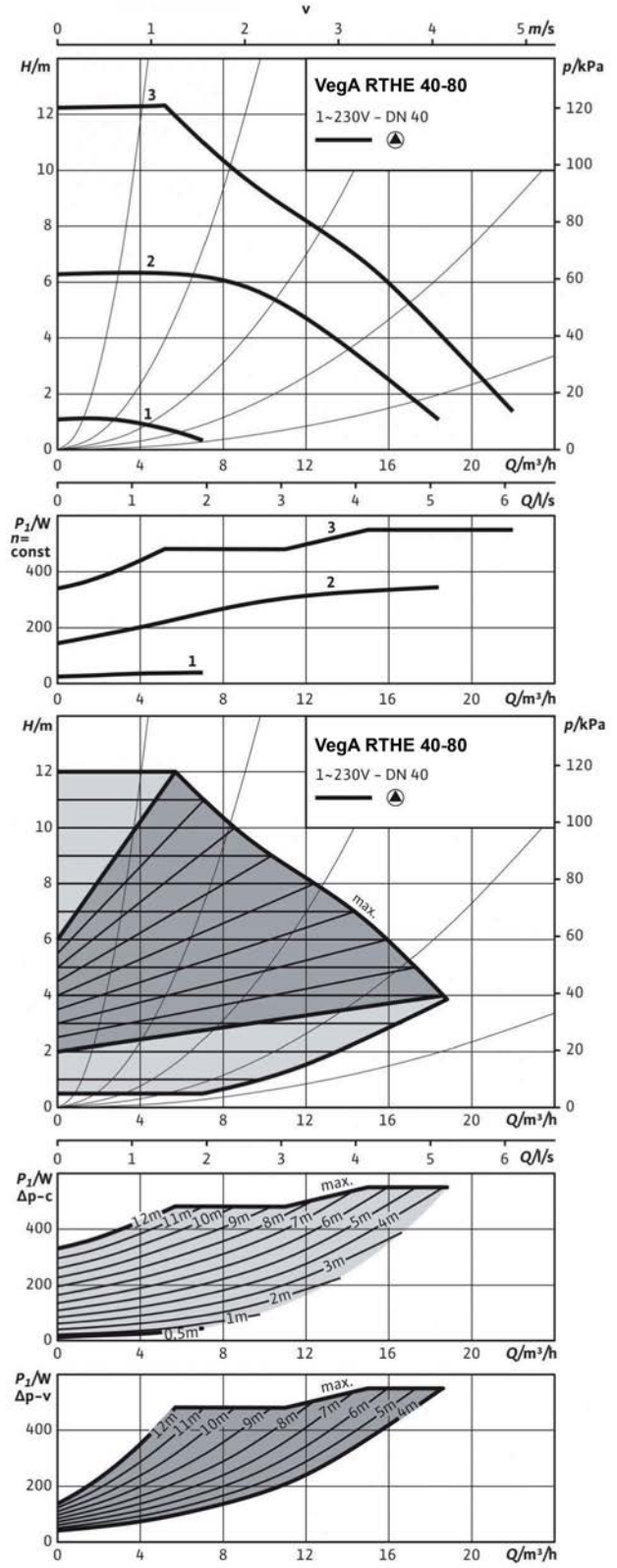
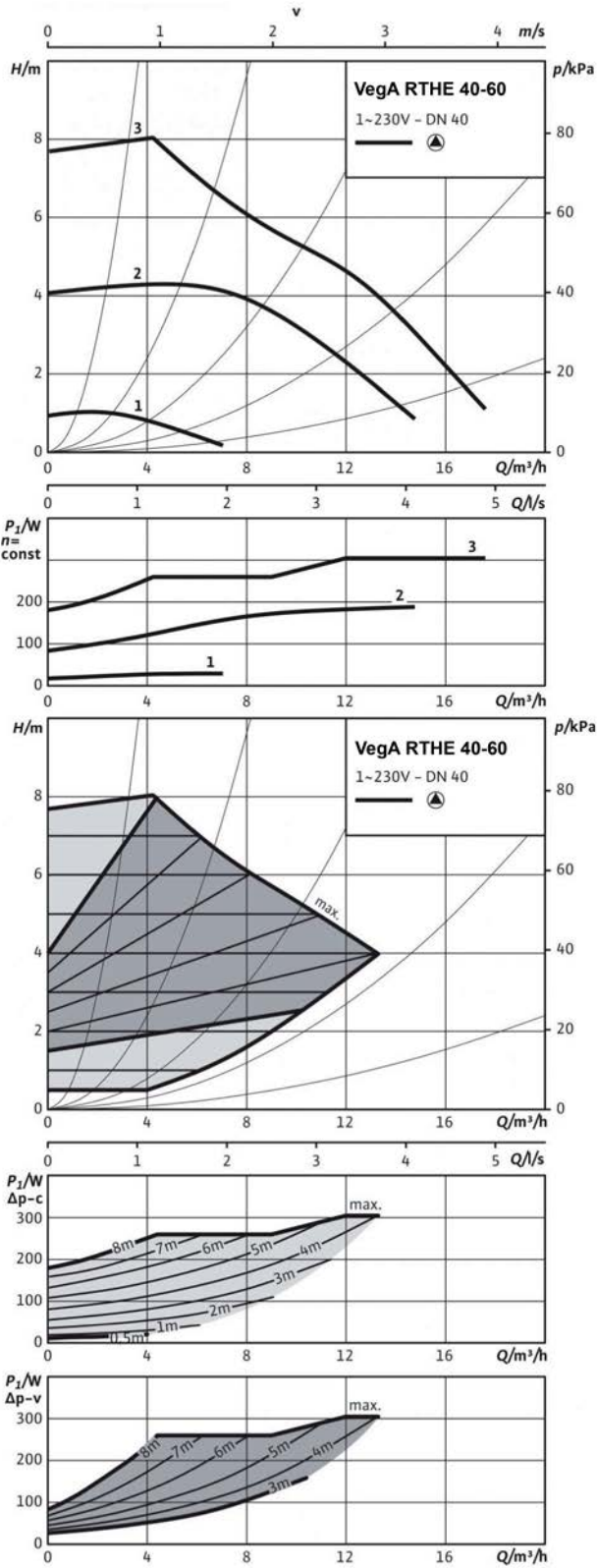
UNIDADES TERMINALES

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

AIRE CALIENTE

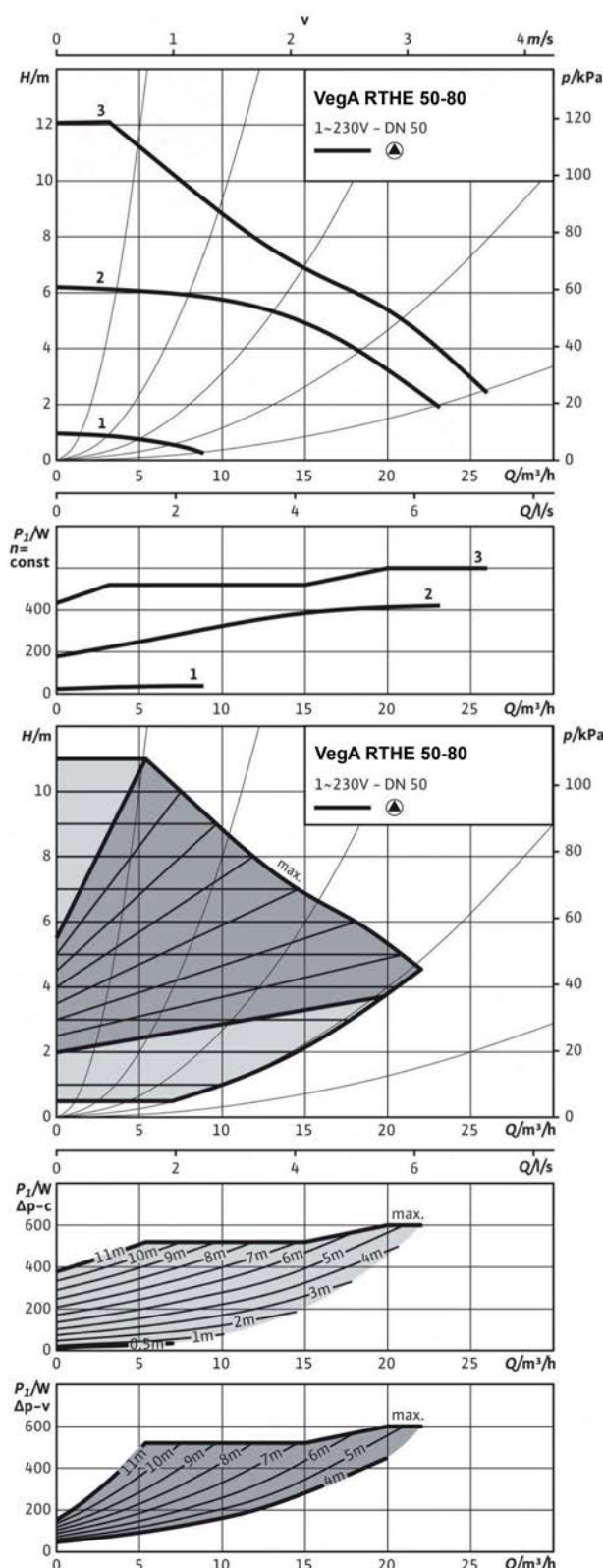
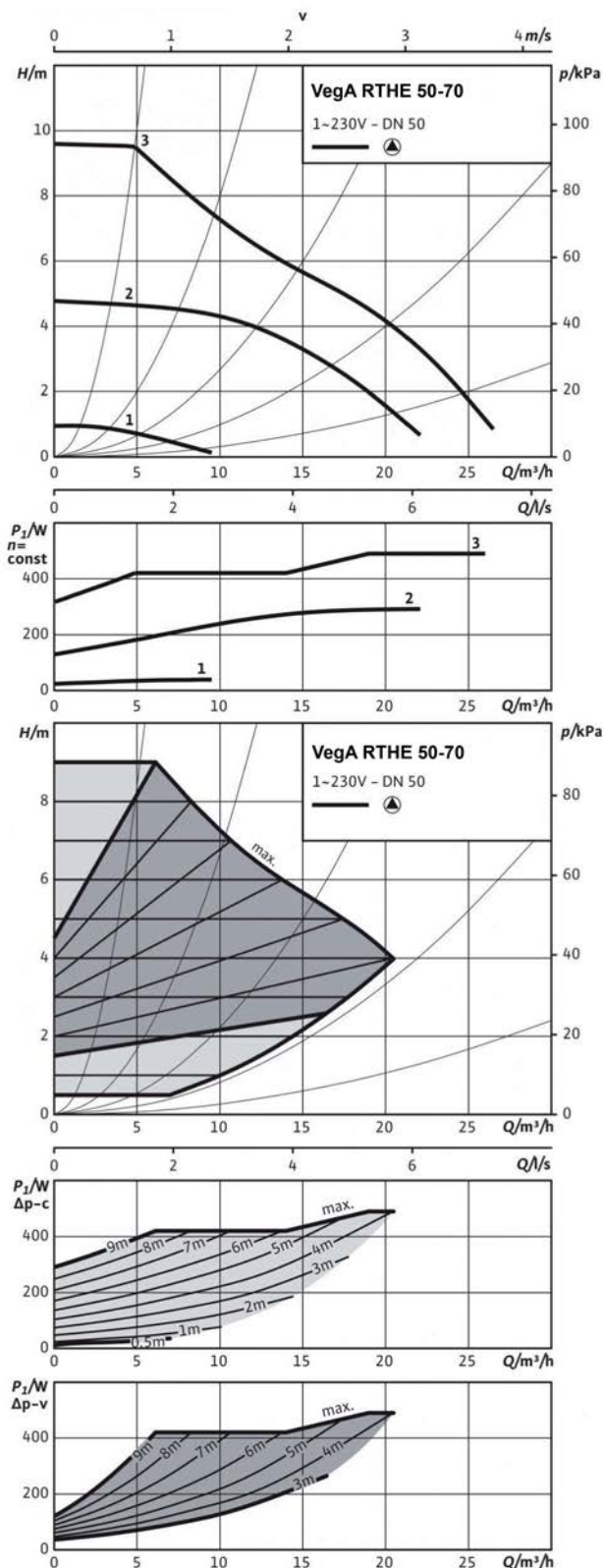
Vega RTHE 40-60 PN6/10

Vega RTHE 40-80 PN6/10



Vega RTHE 50-70 PN6/10

Vega RTHE 50-80 PN6/10



CALDERAS DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN CENTRAL

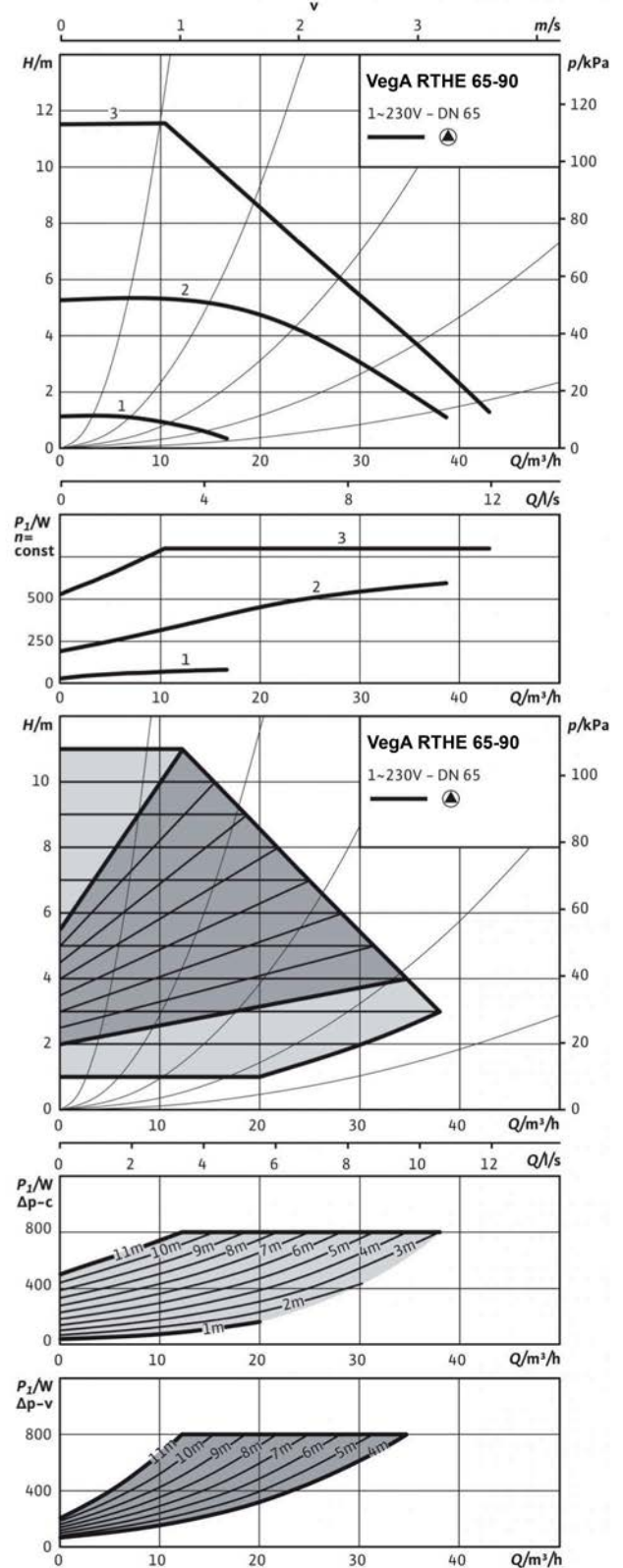
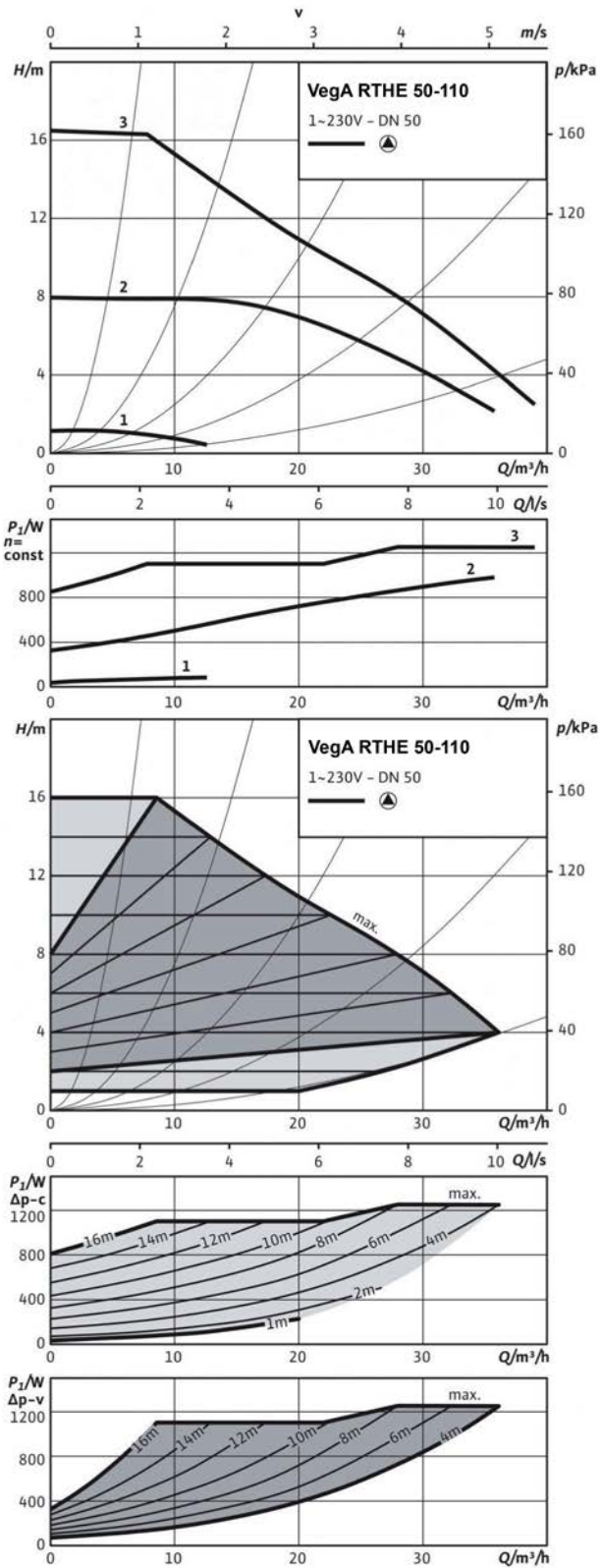
UNIDADES TERMINALES

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

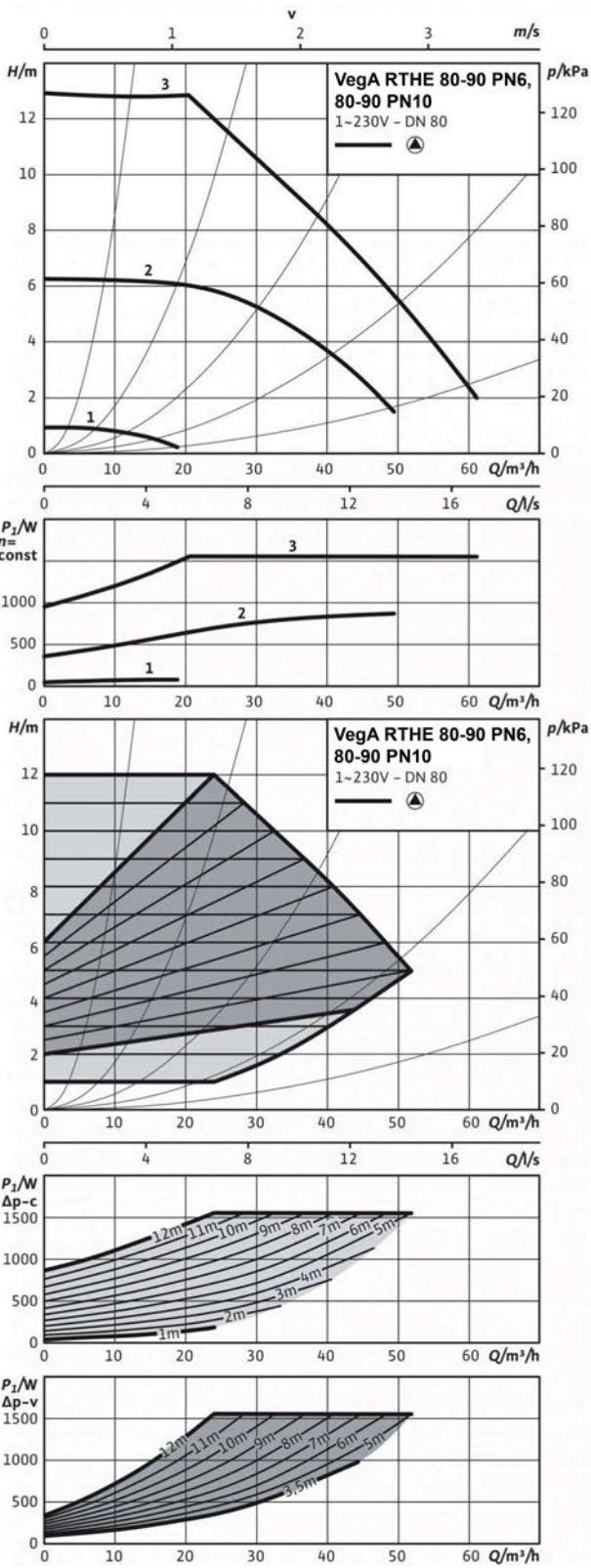
AIRE CALIENTE

Vega RTHE 50-110 PN6/10

Vega RTHE 65-90 PN6/10



VegA RTHE 80-90 PN6  
VegA RTHE 80-90 PN10



CALDERAS DE PIE

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y ACUMULADORES

CALEFACCIÓN CENTRAL

UNIDADES TERMINALES

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

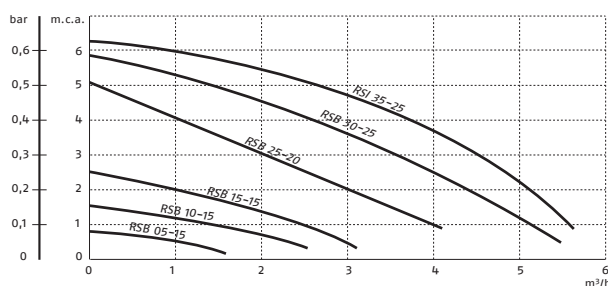
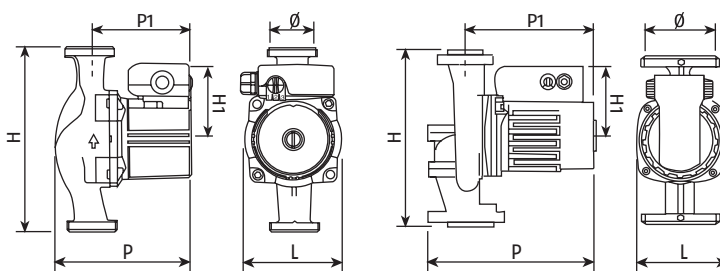
AIRE CALIENTE

## Bombas de circulación para agua sanitaria

## RSB-RSI



- De un solo cuerpo para la recirculación de agua sanitaria



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Ø mm	Peso kg
<b>RSB 05-15</b>	130	96	129	96	1"	2
<b>RSB 10-15</b>	130	96	130	96	1"	2
<b>RSB 15-15</b>	130	96	130	96	1"	2
<b>RSB 25-20</b>	158	123	132	96	1" 1/4	2,4
<b>RSB 30-25</b>	180	96	145	109	1" 1/2	2,8
<b>RSI 35-25</b>	180	97	174	146	1" 1/2	3,2

Las bombas de circulación para agua sanitaria de Riello RSB-RSI han sido diseñados y fabricados para permitir la recirculación en los circuitos de distribución del agua de consumo. Las soluciones tecnológicas adoptadas permiten resolver problemas de instalación específicos sin alterar la calidad del agua de paso.

## Características:

- Materiales resistentes a la corrosión
- Eje del rotor en cerámica
- Cojinetes de grafito
- Motor de 3 velocidades
- Consumo eléctrico limitado
- Caja de conexiones estanca
- Pasacables eléctricos de prensaestopa
- Conexiones eléctricas sencillas gracias a la total accesibilidad de la caja de conexiones
- Alimentación eléctrica monofásica de 220 V a 50 Hz

## Límites de uso:

- Presión máx. de funcionamiento 10 bar
- Temperatura máx. recirculación 60 °C
- pH del agua inferior a 7
- Dureza máx. del agua 35 °F
- Grado de protección eléctrica IP 42.

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Caudal Q max m <sup>3</sup> /h	Prevalencia máx. mca	Variador eléctrico	Notas	Código n.º
<b>RSB 05-15</b>	1,5	0,8	1 velocidad	(1)	<b>4322467</b>
<b>RSB 10-15</b>	2,5	1,6	3 velocidades	(1)	<b>4322468</b>
<b>RSB 15-15</b>	3,2	2,5	3 velocidades	(1)	<b>4322469</b>
<b>RSB 25-20</b>	4,2	5,2	3 velocidades	(2)	<b>4322470</b>
<b>RSB 30-25</b>	5,5	5,8	3 velocidades	(3)	<b>4322471</b>
<b>RSI 35-25</b>	5,7	6,5	3 velocidades	(3)	<b>4322474</b>
<b>PAR DE BOQUILLAS</b>					
<b>BCT 15 S</b>					<b>4322900</b>
<b>BCT 20 S</b>					<b>4322902</b>
<b>BCT 25 S</b>					<b>4322908</b>

\* Los precios de los circuladores son sin boquilla.

(1) Posible configuración con las boquillas BCT 15 S.

(2) Posible configuración con las boquillas BCT 20 S.

(3) Posible configuración con las boquillas BCT 25 S.



## AIRE CALIENTE



**GENERADORES DE AIRE CALIENTE**

**223**





# GENERADORES DE AIRE CALIENTE

## INTERNO

GENERADORES DE AIRE  
CALIENTE



### ACR PERFORMANCE

ACR PERFORMANCE 70 (60 kW-4600 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 120 (103,5 kW-8000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 180 (160,3 kW-11000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 250 (217,0 kW-15000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 350 (320,9 kW-21500 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 500 (465,2 kW-31000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 700 (648,6 kW-43000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 1000 (970 kW-71000 m<sup>3</sup>/h)\*

pág. 224

## EXTERNO



### ACR PERFORMANCE EXT

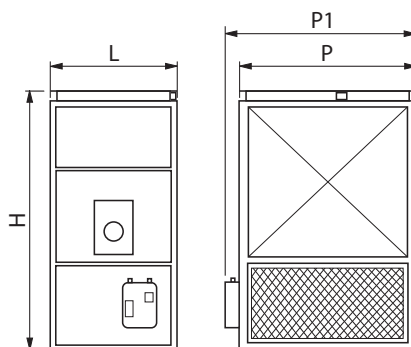
ACR PERFORMANCE 70 EXT (60 kW-4600 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 120 EXT (103,5 kW-8000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 180 EXT (160,3 kW-11000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 250 EXT (217,0 kW-15000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 350 EXT (320,9 kW-21500 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 500 EXT (465,2 kW-31000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 700 EXT (648,6 kW-43000 m<sup>3</sup>/h)\*  
 ACR PERFORMANCE 1000 EXT (970 kW-71000 m<sup>3</sup>/h)\*

pág. 225

\* (Potencia útil-Caudal aire máximo)

Generadores de aire caliente para interior

# ACR Performance



- Instalación de pie, vertical, de interior
- Difusión directa o canalizada del aire



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	P1 mm	Peso neto kg
<b>ACR Performance 70</b>	1580	554	812	837	135
<b>ACR Performance 120</b>	1926	774	1060	1085	225
<b>ACR Performance 180</b>	2120	900	1300	1325	450
<b>ACR Performance 250</b>	2120	1000	1500	1525	535
<b>ACR Performance 350</b>	2350	1200	1700	1725	750
<b>ACR Performance 500</b>	2870	1270	2090	2115	1180
<b>ACR Performance 700</b>	3120	1500	2500	2525	1650
<b>ACR Performance 1000</b>	3320	1500	3500	3525	2100

ACR Performance es la evolución del generador de aire caliente: el intercambiador de calor en acero inoxidable AISI 304 y los grupos de ventilación de caudal superior permiten un alto rendimiento y una reducción considerable de los costes de ejercicio. ACR Performance es ideal para la calefacción de grandes estructuras comerciales, colegios, gimnasios, supermercados, etc. En combinación con quemadores modulantes, puede alcanzar el 101 % de rendimiento al caudal mínimo, gracias a la modulación constante de la llama que adapta el funcionamiento de la máquina a la demanda de calor real. Las principales características del producto son las siguientes:

- Tubos de acero inoxidable AISI 304
- Cámara de combustión de acero inoxidable AISI 430
- Evacuación condensación
- Modulación de la combustión y consecuente optimización de los consumos (el quemador modulante y el kit modulador se pueden pedir por separado)
- Sonda de aire para modulador incluida
- Ventiladores centrífugos con transmisión de relación variable (regulable en la fase de instalación)
- Ventilación de verano
- ACR Performance 500, 700 y 1000 se dividen en varios bultos para facilitar la manipulación
- Gama compuesta por 8 modelos de 23 a 970 kW de potencia útil

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia térmica kW		Caudal aire m³/h	Rendimiento útil %		Notas	Código n.º
	Útil mín.-máx.	Hogar mín.-máx.		Caudal mín	Caudal máx.		
<b>QUEMADOR NO INCLUIDO</b>							
<b>ACR Performance 70</b>	22,7÷60,1	22,6÷68,2	4.600	100,6	88,2	(A)(D)	<b>20012155</b>
<b>ACR Performance 120</b>	37,1÷103,5	36,8÷115,1	8.000	100,9	90,0	(A)(D)	<b>20012159</b>
<b>ACR Performance 180</b>	55,9÷160,3	55,1÷175,7	11.000	101,5	91,2	(A)(D)	<b>20012164</b>
<b>ACR Performance 250</b>	66,5÷217,1	65,4÷246,1	15.000	101,6	88,2	(A)(D)	<b>20012165</b>
<b>ACR Performance 350</b>	119,9÷323,9	119,1÷349,8	21.500	100,6	91,3	(A)(D)	<b>20012214</b>
<b>ACR Performance 500</b>	196,8÷465,2	196,6÷502,9	31.000	100,1	92,5	(A)(D)(T)	<b>20012215</b>
<b>ACR Performance 700</b>	159,7÷648,6	154,6÷715,2	43.000	103,3	90,7	(A)(D)(T)	<b>20012222</b>
<b>ACR Performance 1000</b>	234,3÷970,0	232,0÷1089,8	71.000	101,0	89,0	(A)(D)(T)	<b>20012226</b>

(A) En caso de requerir aplicaciones especiales, contactar con el servicio de preventa.

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

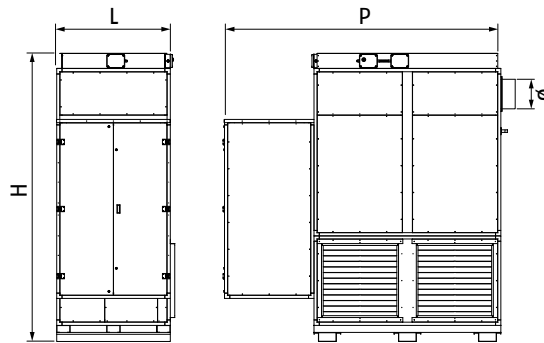
(T) Producto no sujeto a las tarifas estándar de transporte. Para valorar el transporte, contactar con el departamento de gestión de pedidos.

Nota: el precio no incluye quemador.

Todos los modelos tienen motor eléctrico trifásico 400 V/3N/50 Hz.

Generadores de aire caliente para exterior

## ACR Performance EXT



Denominación comercial	H mm	L mm	P mm	Ø mm	Peso neto kg
<b>ACR Performance 70 EXT</b>	1800	1412	540	150	180
<b>ACR Performance 120 EXT</b>	2146	1660	760	200	310
<b>ACR Performance 180 EXT</b>	2340	1900	900	250	500
<b>ACR Performance 250 EXT</b>	2340	2300	1000	250	610
<b>ACR Performance 350 EXT</b>	2570	2500	1200	300	850
<b>ACR Performance 500 EXT</b>	3220	3090	1270	330	1310
<b>ACR Performance 700 EXT</b>	3470	3500	1500	370	1800
<b>ACR Performance 1000 EXT</b>	3670	4500	1500	380	2500



- Instalación de pie, vertical, de exterior
- Difusión directa o canalizada del aire



ACR Performance EXT es la evolución del generador de aire caliente para instalaciones de exterior. Dispone de un intercambiador de calor en acero inoxidable AISI 304 y los grupos de ventilación de caudal superior permiten un alto rendimiento y una reducción considerable de los costes de ejercicio. ACR Performance EXT es la solución ideal para la calefacción de grandes estructuras comerciales en las que la máquina debe instalarse en exteriores. En combinación con quemadores modulantes, puede alcanzar rendimientos muy altos al caudal mínimo, gracias a la modulación constante de la llama que adapta el funcionamiento de la máquina a la demanda de calor real. Las principales características del producto son las siguientes:

- Tubos de acero inoxidable AISI 304
- Cámara de combustión de acero inoxidable AISI 430
- Evacuación condensación
- Modulación de la combustión y consecuente optimización de los consumos (el quemador modulante y el kit modulador se pueden pedir por separado)
- Sonda de aire para modulador incluida
- Ventiladores centrífugos con transmisión de relación variable (regulable en la fase de instalación)
- Ventilación de verano
- ACR Performance 500, 700 y 1000 se dividen en varios bultos para facilitar la manipulación
- Gama compuesta por 8 modelos de 23 a 970 kW de potencia útil

## DATOS TÉCNICOS

Denominación comercial	Potencia térmica kW		Caudal aire m <sup>3</sup> /h	Rendimiento útil %		Notas	Código n.º
	Útil mín.-máx.	Hogar mín.-máx.		Caudal mín	Caudal máx.		
<b>QUEMADOR NO INCLUIDO</b>							
<b>ACR Performance 70 EXT</b>	22,7÷60,1	22,6÷68,2	4.600	100,6	88,2	(A)(D)	<b>20140961</b>
<b>ACR Performance 120 EXT</b>	37,1÷103,5	36,8÷115,1	8.000	100,9	90,0	(A)(D)	<b>20140962</b>
<b>ACR Performance 180 EXT</b>	55,9÷160,3	55,1÷175,7	11.000	101,5	91,2	(A)(D)	<b>20140963</b>
<b>ACR Performance 250 EXT</b>	66,5÷217,1	65,4÷246,1	15.000	101,6	88,2	(A)(D)	<b>20140964</b>
<b>ACR Performance 350 EXT</b>	119,9÷323,9	119,1÷349,8	21.500	100,6	91,3	(A)(D)	<b>20140965</b>
<b>ACR Performance 500 EXT</b>	196,8÷465,2	196,6÷502,9	31.000	100,1	92,5	(A)(D)(T)	<b>20140966</b>
<b>ACR Performance 700 EXT</b>	159,7÷648,6	154,6÷715,2	43.000	103,3	90,7	(A)(D)(T)	<b>20140967</b>
<b>ACR Performance 1000 EXT</b>	234,3÷970,0	232,0÷1089,8	71.000	101,0	89,0	(A)(D)(T)	<b>20140968</b>

(A) En caso de requerir aplicaciones especiales, contactar con el servicio de preventa.

(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.

Nota: el precio no incluye quemador.

Todos los modelos tienen motor eléctrico trifásico 400 3N 50 Hz.

## ACCESORIOS

Denominación comercial	ACR Performance – ACR Performance EXT								Notas	Código n.º
	70	120	180	250	350	500	700	1000		
Plénium ACR 45/2 G	●								(1)	4155185
Plénium ACR 80/2 G-100/2 G		●							(1)	4155186
Plénium ACR 125/2G-150/2G			●						(1)	4155187
Plénium ACR 175/2G-200/2G				●					(1)	4155188
Plénium 250 A 300/2					●				(1)	4155014
Plénium 375 A 450/2						●			(2)	4155017
Plénium 525 A 625/2							●		(2)	4155019
Plénium 750 A 875/2								●	(3)	4155020
Boquillas para plénium ACR 45/2G	●									4155051
Boquillas para plénium ACR 80/2G-100/2G		●								4155052
Boquillas para plénium 125 A 450/2			●	●		●				4155034
Boquillas para plénium 250 A 875/2					●		●	●		4155036
Filtro ACR 45/2 G	●									4155054
Filtro 80-100/2 G		●								4155058
Filtro 125 A 150/2			●							4155060
Filtro 175 A 200/2				●						4155062
Filtro 250 A 300/2					●					4155064
Filtro 375 A 450/2						●				4155067
Filtro 525 A 625/2							●			4155069
Filtro ACR 1000								●		20044655

(1) Plénium con 2 boquillas y 2 paneles de cierre.

(2) Plénium con 3 boquillas y 3 paneles de cierre.

(3) Plénium con 4 boquillas y 4 paneles de cierre.

NOTA: los accesorios tienen la misma disponibilidad que los productos acabados.

## COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES DE GAS

Las combinaciones propuestas permiten alcanzar el máximo rendimiento indicado en la tabla de datos técnicos.

Denominación comercial	GAS																			
	De una etapa					2 llamas					Modulante									
	Gulliver BS2	Gulliver BS3	Gulliver BS3	Gulliver BS4	Gulliver BS4	Gulliver BS2D	Gulliver BS3D	Gulliver BS3D	Gulliver BS4D	Gulliver BS4D	Gulliver BS2/M	Gulliver BS3/M	Gulliver BS3/M	Gulliver BS4/M	Gulliver BS4/M	RS 25/M BLU	RS 35/M BLU	RS 45/M BLU	RS 68/M BLU	RS 120/M BLU
	3761258	3761316	3761316 + 3001009	3761446	3761446 + 3001016	3761658	3761776	3761776 + 3001009	3761816	3761816 + 3001016	3762250	3762350	3762350 + 3002724	3762450	3762450 + 3002725	3910510	3910610	3897306	3897406	3897606
ACR Performance ACR Performance EXT	70	●	□			●	□				●	□								
	120		●	□			●		□			●		□						
	180			●(TL)	□(TL)			●(TL)		□(TL)			●(TL)		□(TL)	□				
	250				●(TL)					●(TL)					●(TL)	□		□	□	
	350															●	□	□	□	
	500																	●	□	□
	700																		●	□
	1000																			

NOTA: en caso de combinarse con un quemador modulante, se debe pedir también el kit modulador (véanse los accesorios del quemador correspondientes). Se suministra con sonda de temperatura.

Símbolos utilizados:

● Combinación recomendada

□ Combinación posible

(TL) Cabezal largo

## COMBINACIONES RECOMENDADAS CON QUEMADORES DE GASÓLEO

Las combinaciones propuestas permiten alcanzar el máximo rendimiento indicado en la tabla de datos técnicos.

Denominación comercial	GASÓLEO									
	De una etapa		2 llamas						Modulante	
	Gulliver BGK3	RL 25/1	Gulliver BG6.1D	Gulliver BG7.1D	RL 22 BLU	RL 32 BLU	RL 42 BLU	RL 55/M BLU	RL 85/M BLU	
	20012189	20156024	20015693	20015696	20027479	20027481	20027567	3899210	3896011	
ACR Performance ACR Performance EXT	70	●		●	□					
	120				●	□				
	180		●			●	□			
	250		●			□	●	□		
	350						●	□	□	
	500							●	□	□
	700								●	□
	1000									●

NOTA: en caso de combinarse con un quemador modulante, se debe pedir también el kit modulador (véanse los accesorios del quemador correspondientes). Se suministra con sonda de temperatura.

Símbolos utilizados:

- Combinación recomendada
- Combinación posible
- (TL) Cabezal largo



# SÍMBOLOS

---

**RIELLO HA INTRODUCIDO LOS SIGUIENTES SÍMBOLOS AUTOEXPLICATIVOS PARA QUE EL CATÁLOGO SEA UNA HERRAMIENTA CADA VEZ MÁS SENCILLA DE LEER E INTERPRETAR.**

---



Al encuadrar el código QR con un dispositivo portátil provisto del programa de lectura correspondiente, se accederá inmediatamente a la página web del producto que se esté visualizando.

En esa misma página se podrá descargar la documentación técnico-comercial a través de la función "download".

---



El producto entra en el ámbito de aplicación de la Directiva ErP "Energy Related Product" y cumple sus requisitos.

---



A

Representa la clase energética del modelo de producto específico.

---

# RIELLO

RIELLO S.p.A. Sucursal en España  
C. de Pintor Tapiró 27  
08028 Barcelona  
@: [inforiello.es@carrier.com](mailto:inforiello.es@carrier.com)



[www.riello.com/spain/](http://www.riello.com/spain/)



©2023 Carrier. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas de productos y de servicios que se mencionan en este documento son propiedad de los respectivos titulares.

Dado que la empresa se dedica constantemente a la mejora de toda su producción, las características estéticas y dimensionales, los datos técnicos, los equipos y los accesorios pueden estar sujetos a cambios.

Condiciones generales de venta  
Las Condiciones Generales de Venta de RIELLO están disponibles en el siguiente enlace:  
<https://www.riello.com/spain/sobre-riello/condiciones-generales-de-venta>