



SOLUCIONES DE ALTA POTENCIA

Modulares
Murales y de pie
Soluciones multiquemador



Ideal para calefacción central
en edificios residenciales
e industriales. Eficiencia y
tecnología Hydrogen Ready.



Índice

MÓDULOS TÉRMICOS MURALES

VICTRIX PRO V2 mural, modular a condensación	pag. 2
DATOS TÉCNICOS	pag. 8
ACCESORIOS	pag. 14

MÓDULOS TÉRMICOS DE PIE

ARES PRO de pie y alto contenido de agua a condensación	pag. 18
DATOS TÉCNICOS	pag. 22
ACCESORIOS	pag. 26

MULTIQUEMADOR DE 150 A 900 KW

ARES TEC de pie, modular, a condensación y multiquemador	pag. 26
DATOS TÉCNICOS	pag. 30
ACCESORIOS	pag. 35

ACCESORIOS

TERMOREGULACIÓN	pag. 36
HUMOS	pag. 40
OPCIONAL	pag. 48



MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Las calderas VICTRIX PRO V2, ARES TEC y ARES PRO **han obtenido la certificación Hydrogen Ready: por tanto, pueden funcionar** también con mezclas de hidrógeno hasta el 20%.

HIDRÓGENO: LA SOLUCIÓN PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE CO₂ Y LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO

Mientras el gas natural emite CO₂ a la atmósfera al ser quemado en una caldera, el hidrógeno no. Teniendo en consideración que gran parte de las emisiones de CO₂ se deben a la industria de la calefacción, esta nueva tecnología puede ser decisiva en la lucha por alcanzar niveles de emisiones cero.

Para ofrecer una idea de los beneficios medioambientales, introducir una mezcla de hidrógeno al 20% en todo el mundo **permitiría ahorrar cerca de 6 millones de toneladas de emisiones de CO₂ al año y reducir los gases de efecto invernadero un 7%**. Por lo que, si las calderas funcionaran alimentándose por completo con hidrógeno, los resultados serían extraordinarios.

LISTO PARA BIM

VICTRIX PRO V2

Mural modular a condensación, de cámara estanca y tiro forzado solo para calefacción





ALTA FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN GRACIAS A SUS DIMENSIONES REDUCIDAS

La posibilidad de conexión en cascada de 5 generadores y su alta eficiencia, hacen que la VICTRIX PRO V2 sea ideal para la calefacción centralizada de edificios residenciales e industriales. Un diseño compacto y lineal, con una tapa enrollable vertical para la protección del panel, caracterizan toda la gama. VICTRIX PRO V2 está disponible en 8 versiones: 35, 55, 68, 80, 100, 120, 150 y 180 kW.

ALTO RENDIMIENTO EN RELACIÓN AL COSUMO

El amplio rango de modulación 1:10 (hasta la versión de 120 kW) optimiza el funcionamiento del generador, incluso con bajas demandas de calefacción (por ejemplo en primavera/otoño o en caso de uso parcial del sistema).

BAJAS EMISIONES DE CONTAMINACIÓN POR NO_x

La gama completa alcanza la clase 6 de NO_x en términos de emisiones contaminantes. Siendo óptima para su instalación en edificios con altos estándares de rendimiento energético y bajo impacto ambiental.



FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Al conectar hidráulica y eléctricamente 5 calderas de gas en cascada (con un único kit de seguridad), alcanzar una potencia de salida de 900 kW nunca había sido tan fácil. La nueva gama requiere ahora menos espacio para su instalación en cascada.

INSTALACIÓN DE SOPORTE SOBRE SUELO

VICTRIX PRO V2, versión hasta 150 V2, se puede instalar (individual o múltiple en cascada) sobre su kit de soporte específico para suelo en disposición lineal o adosada para espacios reducidos. La estructura incluye soportes para los colectores hidráulicos y se puede fijar al suelo o a la pared con las piezas adecuadas. El kit de bastidor también está certificado para instalación en exteriores.

INSTALACIÓN EXTERIOR EN EL KIT DE ARMARIO

El kit de armario permite instalar VICTRIX PRO V2, hasta la versión 150 V2, en el exterior en una configuración de suelo. La instalación en cascada es posible con varios armarios. Para cada armario está disponible un kit de colector hidráulico con dispositivos de seguridad INAIL incluidos.

ÓPTIMO PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES

Gracias a su grado de protección IPX5D y al tratamiento de cataforesis en el armazón, las calderas de gas VICTRIX PRO V2 pueden instalarse en el exterior, incluso sin protección (con el kit de cubierta opcional). Además, la protección antihielo puede alcanzar los -15°C con el kit opcional adecuado.



MÓDULO CONDENSADOR DE ACERO INOXIDABLE

La gama completa incluye módulo condensador con circuitos hidráulicos de acero inoxidable (para VICTRIX PRO 35, 55, 68 y 80 V2 la parte externa es de plástico compuesto).

SISTEMA DE COMBUSTIÓN DE PREMEZCLA TOTAL

La investigación y desarrollo del sistema de combustión permite que toda la gama disponga de un elevado rango de modulación de potencia de salida (del 10 al 100%). Además los generadores pueden funcionar tanto con gas natural como con GLP.



**Eficiencia
estacional
94%**

A+

CLASE A+

VICTRIX PRO V2 puede alcanzar una clase de eficiencia energética superior (A+)* si se instala en combinación con un panel de termorregulación avanzado IMMERGAS como el Panel Remoto Modulante código 3.020358.

CONTROL DE REGULACIÓN ÓPTIMO

Al disponer de 2 sondas de lectura de temperatura NTC (en las tuberías de alimentación y retorno) la electrónica tiene un mayor control sobre las temperaturas de funcionamiento.



BOMBA MODULANTE DE BAJO CONSUMO SEGÚN LA NORMATIVA

La caldera modula su velocidad para mantener constante la ΔT entre el suministro y el retorno de agua, reduciendo así el consumo eléctrico y el ruido.

SIFÓN DE DESCARGA DE CONDENSADOS INTEGRADO

El sifón integrado recoge los condensados y permite su correcta evacuación; el sifón está conectado a un tubo flexible de polipropileno resistente a la corrosión de los condensados. En el exterior, el técnico debe instalar un sistema de evacuación adecuado según la normativa vigente.

VÁLVULA DE SEGURIDAD

Las calderas se entregan de serie con una válvula de seguridad de 4 bar (35-80) y 5,4 bar (100-180).

NUEVA ELECTRÓNICA DE CONTROL

VICTRIX PRO V2 puede gestionar **2 zonas de distribución** de agua (2 directas o 1 directa + 1 mixta) con diferentes set de temperatura y curvas climáticas (a gestionar con termostatos on/off o OpenTherm).

Además es posible gestionar un circuito de ACS con una válvula de 3 vías o con una bomba dedicada. En este último caso, el técnico puede seleccionar el funcionamiento simultáneo (útil para sistemas de baja inercia como fan-coils).

La demanda de ACS se puede activar con un sensor NTC o contacto on/off (termostato).

Para la función antilegionela es necesaria una sonda de lectura de temperatura en el acumulador.

Se pueden configurar franjas horarias tanto para calefacción central como para ACS (ECO, COMFORT, OFF).



FÁCIL GESTIÓN DE CALDERAS EN CASCADA

El nuevo Kit Regulador en Cascada y de Zonas, permite gestionar y controlar el funcionamiento de las calderas conectadas decidiendo qué caldera encender, con qué potencia y con qué secuencia en función de la demanda de calor del tipo de sistema de calefacción.

GESTIÓN DE UN SISTEMA SOLAR TÉRMICO PARA PRODUCCIÓN DE ACS

El kit Regulador en Cascada y de Zonas permite gestionar fácilmente una planta solar térmica para producción de ACS instalando las sondas de temperatura correctas (ver página 17).

NUEVA GESTIÓN REMOTA

Está disponible un nuevo kit opcional (ver página 16) capaz de comunicarse con el kit Regulador en Cascada y de Zonas para monitorear remotamente el sistema.

**Características principales**

Conexión eléctrica a la caldera principal	Ajustes de temperatura	Nº máximo de calderas	Zonas de distribución de agua	Conexión en serie	Sistema de conexión termosolar
2 cables BUS: longitud máxima 50 metros	Calefacción central: CONFORT, ECO, Anticongelante Temperatura del agua caliente sanitaria	8	3 (1 directa y 2 mixtas) + 1 bomba de ACS	Hasta 3 kits de Regulación en Cascada y de Zonas y 6 kits de expansión. Solo el panel maestro se conectará a la caldera.	Posibilidad de instalar y gestionar un sistema solar térmico sin una unidad de control externa adicional



Características técnicas	Ud.	VICTRIX PRO 35 V2	VICTRIX PRO 55 V2	VICTRIX PRO 68 V2	VICTRIX PRO 80 V2
Código de la caldera de Gas Natural Código de la caldera de GLP		3.034431 3.034431GPL	3.033857 3.033857GPL	3.033859 3.033859GPL	3.033860 3.033860GPL
Clase energética		A	A	A	A
Código		1.047417	1.047417	1.047417	1.047417
Potencia térmica nominal máxima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	34,9	51,0	65,0	75,0
Potencia térmica nominal mínima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	3,9	5,4	7,8	7,8
Potencia térmica máxima útil (80/60 °C)	kW(kcal/h)	33,9	49,8	63,4	73,2
Potencia térmica mínima útil (80/60 °C)	kW(kcal/h)	3,7	5,1	7,5	7,5
Potencia térmica máxima útil (50/30 °C)	kW(kcal/h)	36,9	54,2	69,2	79,4
Potencia térmica mínima útil (50/30 °C)	kW(kcal/h)	4,1	5,7	8,3	8,3
Rendimiento energético estacional de la calefacción ambiente η_s	%	94	94	94	94
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,0	97,6	97,5	97,6
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (50/30 °C)	%	105,8	106,2	106,5	105,9
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (40/30 °C)	%	107,7	106,8	107,8	105,8
Rendimiento a carga parcial 30% de Qn con temperatura de retorno 30°C	%	109,2	109,6	109,4	109,5
Pérdidas a chimenea quemador ON 100% Pn (80/60 °C)	%	2,69	2,3	2,3	2,3
Pérdidas a chimenea quemador OFF	%	0,03	0,02	0,02	0,01
Pérdidas a carcasa quemador ON 100% Pn (80/60 °C)	%	0,31	0,10	0,10	0,10
Pérdidas a carcasa quemador OFF	%	0,32	0,23	0,20	0,16
Clase de NO _x		6	6	6	6
NO _x ponderado	mg/kWh	37	39	39	33
CO ponderado	mg/kWh	27	24	17	24
Caudal de gas al quemador potencia. máx y mín (G20)	m³/h	3,69/0,41	5,40/0,57	6,88/0,83	7,94/0,83
Presión disponible ventilador (máx-mín)	Pa	86-2	197-2	230-4	306-3
Caudal de humos en potencia nominal y mínima (G20)	kg/h	54/6	82/9	104/13	121/13
CO ₂ a potencia nominal/mínima (G20)	%	9,6/9,1	9,2/8,7	9,3/9,0	9,2/9,0
CO a potencia térmica nominal/mínima (G20)	mg/kWh	257/3	235/3	192/3	246/3
Temperatura humos a potencia nominal/mínima (G20)	°C	79/60	74/60	74/65	79/65
Temperatura máxima admisible	°C	95	95	95	95
Temperatura regulable de calefacción	°C	15-90	15-90	15-90	15-90
Presión máx. de ejercicio circuito de calefacción	bar	4,4	4,4	4,4	4,4
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Absorción nominal	A	1,0	1,8	2,3	2,5
Potencia eléctrica instalada	W	130	158	300	320
Potencia absorbida por el circulador	W	77,8	73,0	182,0	182,0
Potencia absorbida por el ventilador	W	45,0	65,0	103,0	120,0
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso caldera llena de agua (vacía)	kg	52,4 (50,0)	59,8 (57,0)	64,2 (61,0)	64,2 (61,0)
Contenido de agua del generador	litros	2,4	2,8	3,2	3,2

Para más información sobre condiciones de funcionamiento fuera de norma, consulte la hoja técnica o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de IMMERGAS.

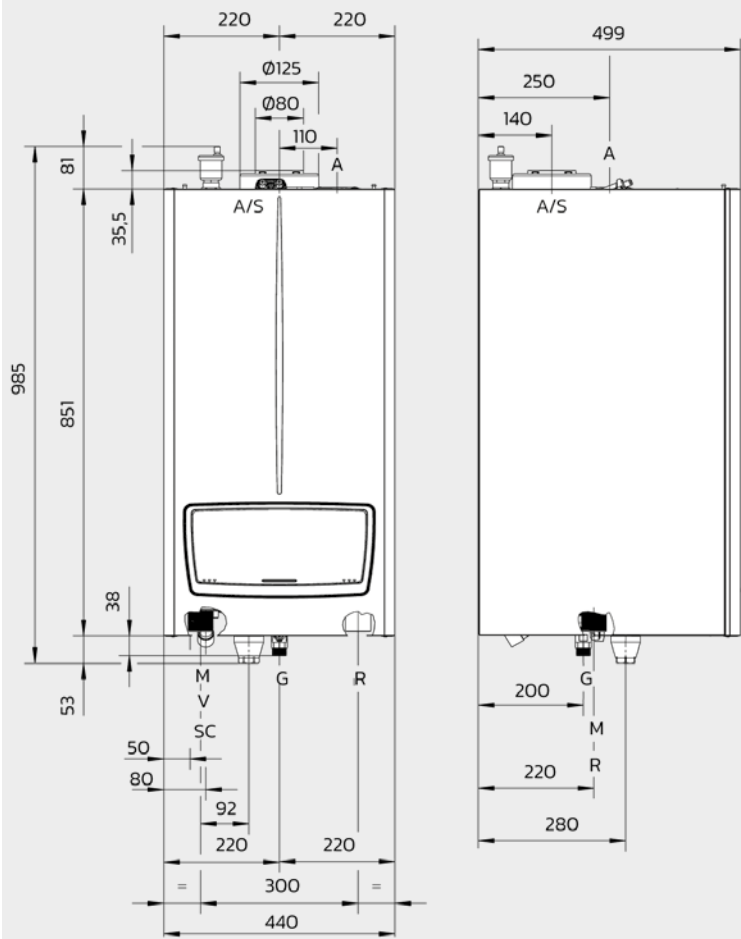


Características técnicas	Ud.	VICTRIX PRO 100 V2	VICTRIX PRO 120 V2	VICTRIX PRO 150 V2	VICTRIX PRO 180 V2
Código de la caldera de Gas Natural Código de la caldera de GLP		3.033861 3.033861GPL	3.033862 3.033862GPL	3.033863 3.033863GPL	3.033864 3.033864GPL
Clase energética		A	A	A	A
Código		1.047417	1.047417	1.047417	1.047417
Potencia térmica nominal máxima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	93,0	114,5	141,0	170,0
Potencia térmica nominal mínima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	10,1	11,7	29,0	34,7
Potencia térmica máxima útil (80/60 °C)	kW(kcal/h)	90,9	112,3	138,3	166,9
Potencia térmica mínima útil (80/60 °C)	kW(kcal/h)	9,8	11,3	28,3	33,8
Potencia térmica máxima útil (50/30 °C)	kW(kcal/h)	98,8	121,7	149,9	180,2
Potencia térmica mínima útil (50/30 °C)	kW(kcal/h)	10,7	12,4	30,8	36,8
Rendimiento energético estacional de la calefacción ambiente η_s	%	94	94	93	93
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,7	98,1	98,1	98,2
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (50/30 °C)	%	106,2	106,3	106,3	106,0
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (40/30 °C)	%	108,2	108,4	107,2	107,5
Rendimiento a carga parcial 30% de Qn con temperatura de retorno 30°C	%	109,4	109,7	109,5	109,9
Pérdidas a chimenea quemador ON 100% Pn (80/60 °C)	%	2,2	1,8	1,8	1,7
Pérdidas a chimenea quemador OFF	%	0,02	0,02	0,02	0,02
Pérdidas a carcasa quemador ON 100% Pn (80/60 °C)	%	0,10	0,10	0,10	0,10
Pérdidas a carcasa quemador OFF	%	0,18	0,18	0,18	0,18
Clase de NO _x		6	6	6	6
NO _x ponderado	mg/kWh	34	30	34	42
CO ponderado	mg/kWh	23	19	20	25
Caudal de gas al quemador potencia. máx y mín (G20)	m³/h	9,84/1,07	12,12/1,24	14,92/3,07	17,99/3,67
Presión disponible ventilador (máx-mín)	Pa	221-3	341-4	340-16	41-2
Caudal de humos en potencia nominal y mínima (G20)	kg/h	149/17	185/19	226/48	277/60
CO ₂ a potencia nominal/mínima (G20)	%	9,3/8,9	9,2/8,9	9,3/8,9	9,1/8,5
CO a potencia térmica nominal/mínima (G20)	mg/kWh	235/7	219/4	230/7	224/11
Temperatura humos a potencia nominal/mínima (G20)	°C	74/60	71/60	73/60	72/60
Temperatura máxima admisible	°C	95	95	95	95
Temperatura regulable de calefacción	°C	15-90	15-90	15-90	15-90
Presión máx. de ejercicio circuito de calefacción	bar	6	6	6	6
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Absorción nominal	A	2,7	3,0	3,2	2,8
Potencia eléctrica instalada	W	330	410	580	520
Potencia absorbida por el circulador	W	183,0	183,0	258,0	298,0
Potencia absorbida por el ventilador	W	155,0	220,0	247,0	200,0
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso caldera llena de agua (vacía)	kg	104,0 (95,0)	111,0 (101,0)	124,0 (112,0)	163,0 (148,0)
Contenido de agua del generador	litros	9,0	10,0	12,0	15,0

Para más información sobre condiciones de funcionamiento fuera de norma, consulte la hoja técnica o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de IMMERGAS.



VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2

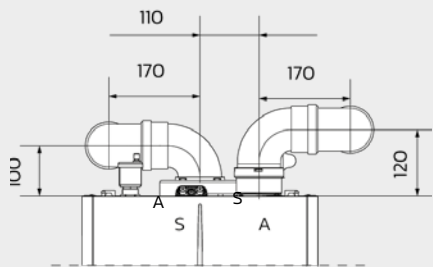


Legenda

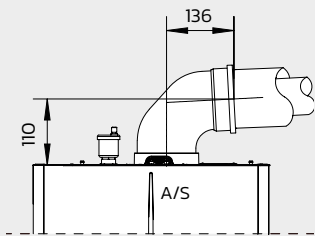
V	Conexión eléctrica
G	Suministro de gas
SC	Desagüe de condensados (diámetro interior mínimo Ø 13 mm)
M	Impulsión de la instalación
R	Retorno de la instalación
A	Rejilla de aspiración
S	Salida de humos
A/S	Aspiración /expulsión

Conexiones

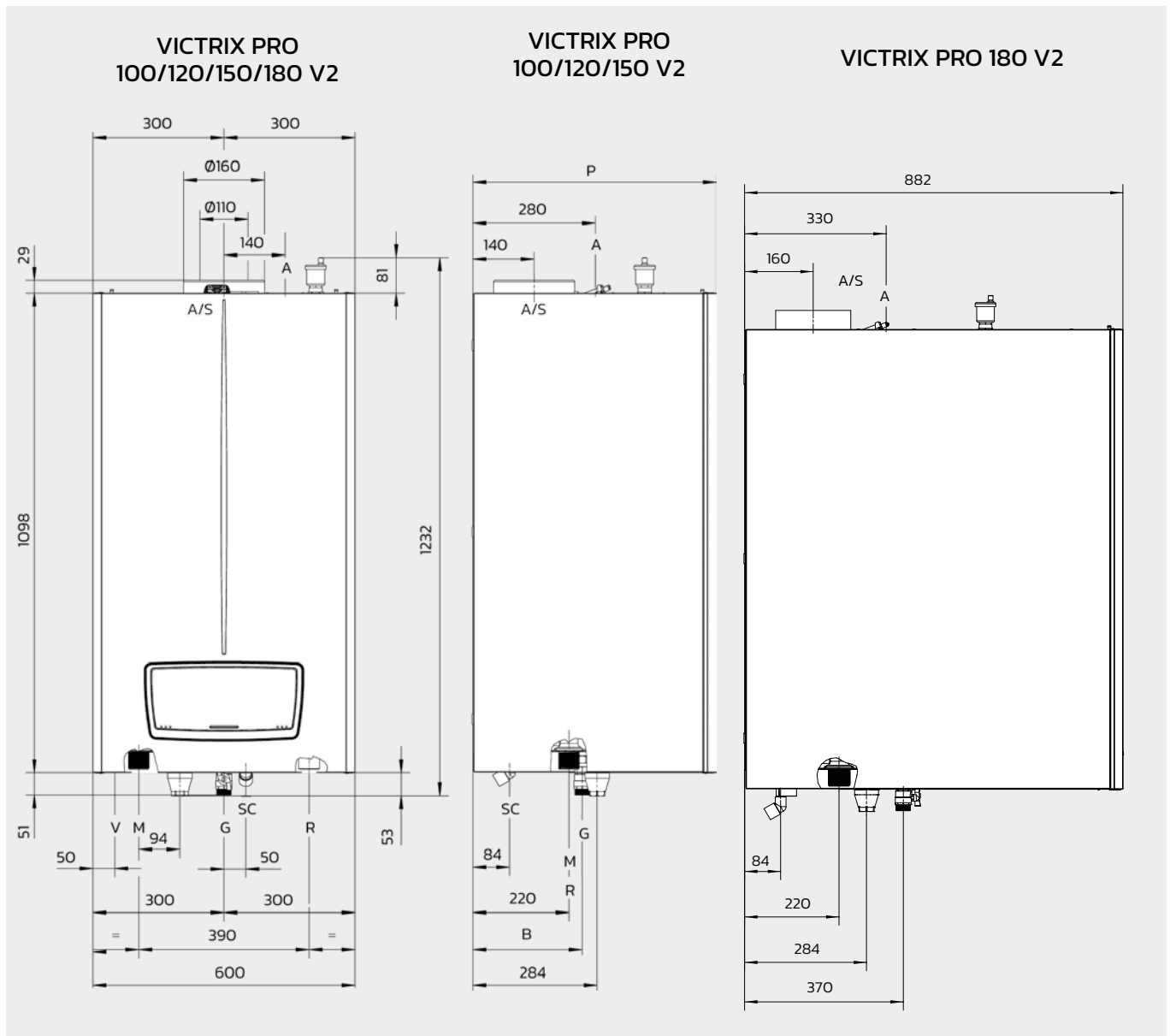
Gas	Hidráulicas	
	Retorno	Impulsión
G		
3/4"	1 1/2"	1 1/2"



Distancia del kit separador
Ø 80/80



Dimensiones del kit concéntrico
Ø 80/125



Leyenda

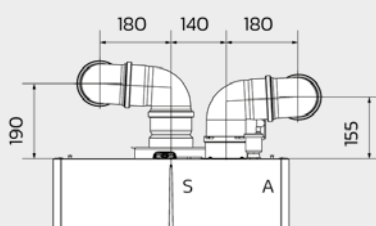
V	Conexión eléctrica
G	Suministro de gas
SC	Desagüe de condensados (diámetro interior mínimo Ø 13 mm)
M	Impulsión de la instalación
R	Retorno de la instalación
A	Rejilla de aspiración
S	Salida de humos
A/S	Aspiración/expulsión

P	VICTRIX PRO 100/120 V2 mm 557 VICTRIX PRO 150 V2 mm 627
B	VICTRIX PRO 100/120 V2 mm 250 VICTRIX PRO 150 V2 mm 370

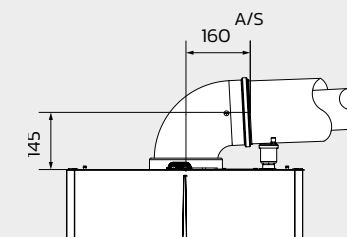
Conexiones

Gas	Hidráulicas	
G	Retorno	Impulsión
1"	1 1/2"	1 1/2"

VICTRIX PRO 100/120/150 V2

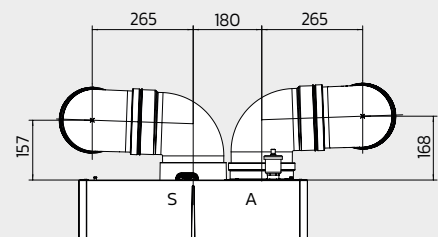


Distancia del kit separador
Ø 100/100



Dimensiones del kit concéntrico
Ø 110/160

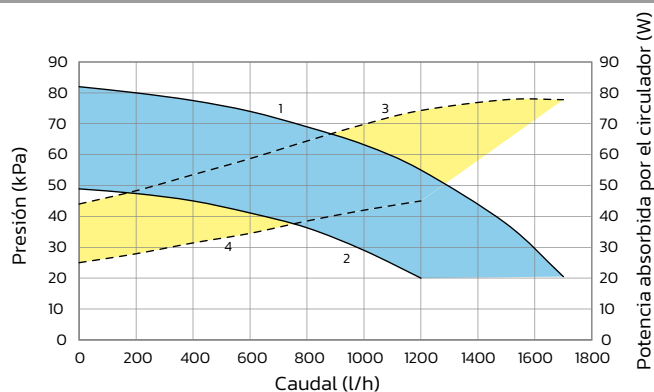
VICTRIX PRO 180 V2



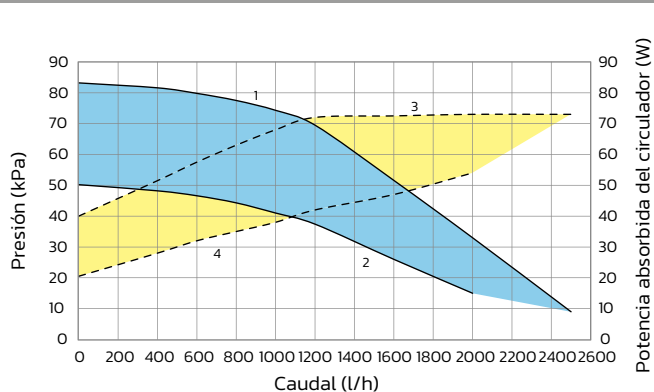
Distancia del kit separador
Ø 160/160



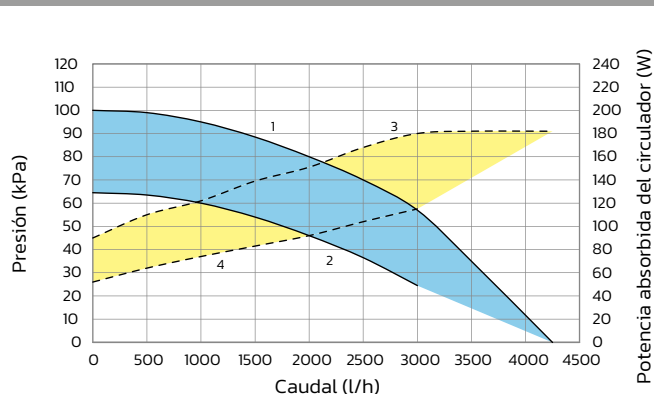
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 35 V2 EU



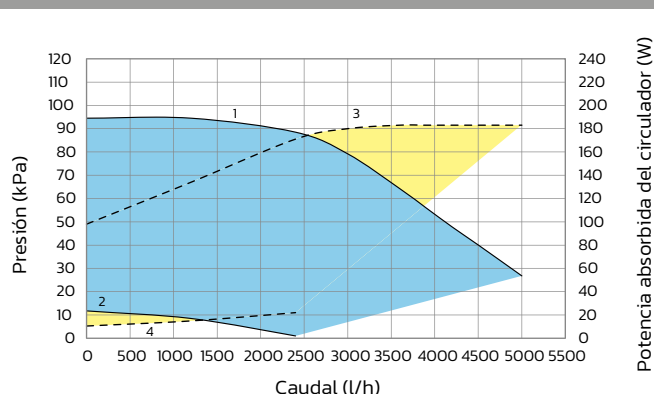
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 55 V2 EU



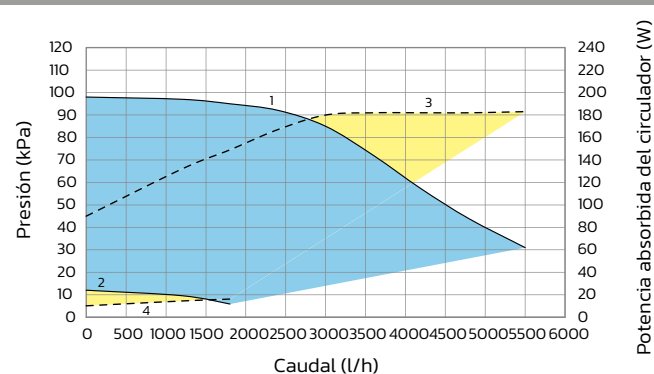
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 80 V2 EU



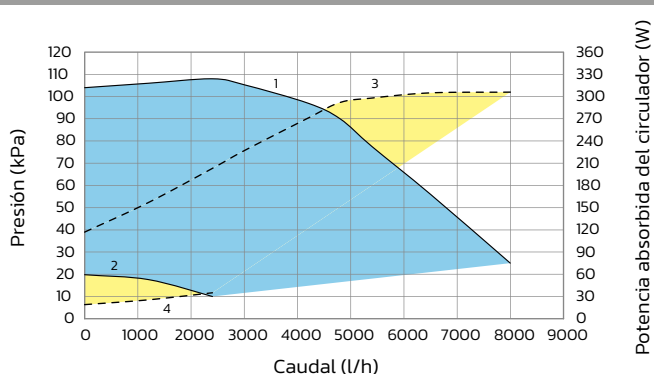
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 100 V2 EU



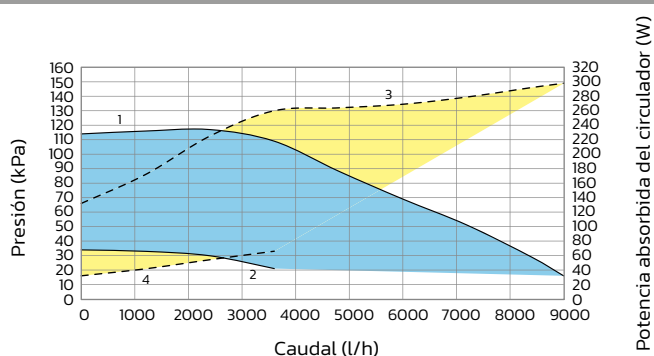
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 120 V2 EU



Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 150 V2 EU



Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 180 V2 EU



Leyenda

- Presión disponible
- Potencia absorbida (area discontinua)

1 al 100% de velocidad

2 al 77% de velocidad

3 al 100% de velocidad

4 al 77% de velocidad



TERMORREGULACIÓN

Instalación caldera individual (sin el kit regulador en cascada y de zona)

Tipo	Cód	Pág.
Control remoto para una VICTRIX PRO V2	3.020358	36
Clip-in para VICTRIX PRO V2	3.034122	36
EASY STAT (termostato inalámbrico)	4.010172	36
EASY-STAT CONNECT (cronotermostato semanal modulante inalámbrico con aplicación wifi)	4.010147	36
EASY STAT PRO (cronotermostato digital semanal)	3.031389	36
Sonda externa	3.015266	36
Kit sonda de impulsión	3.024245	36
Kit sonda sanitaria	3.025467	36

Instalación en cascada (con el kit regulador de cascada y zonas)

Kit regulador de cascada y zonas para VICTRIX PRO V2	3.034119	37
Clip-in para VICTRIX PRO V2	3.034122	37
Kit de expansión para regulador de cascada y zona para VICTRIX PRO V2	3.034124	37
Kit gestor de zona para VICTRIX PRO V2	3.034120	37
EASY STAT (termostato inalámbrico)	4.010172	36
EASY-STAT CONNECT (cronotermostato semanal modulante inalámbrico con aplicación wifi)	4.010147	36
EASY STAT PRO (cronotermostato digital semanal)	3.031389	36
Kit sonda impulsión calefacción	3.015267	36
Sonda sanitaria para acumulador externo	3.015268	38
Kit sonda temperatura colector solar	3.019374	38
Kit sonda externa	3.024511	38
Kit telegestión 2.0 para VICTRIX PRO V2	3.034121	37

NOTA TÉCNICA

Si se utiliza la VICTRIX PRO V2 sin regulador de cascada y zona, y se equipa con el kit de sonda de impulsión de instalación cód. 3.024245 (opcional) y el kit de sonda sanitaria cód. 3.025467 (opcional), la electrónica de la caldera podrá controlar:

- 1 zona de ACS
- y 2 zonas de calefacción (al panel de control).

También es posible controlar una cascada simple de hasta 5 aparatos con potencia uniforme.

Para más información, contacte con el dpto. de Márketing Técnico de Immerspagna



SALIDA DE HUMOS "SERIE VERDE" – instalación individual

Kit de descarga de humos para instalación a cámara abierta y tiro forzado (tipo B₂₃)

Tipo	Cód	Pág.
Kit de salida de terminal vertical Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 para salida al techo	3.034579	40
Kit de salida de terminal vertical Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 para salida al techo	3.032713	40
Kit de salida de terminal vertical Ø 80 acero inoxidable VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.024295	40
Kit de salida de terminal vertical exterior Ø 100 acero inoxidable VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.032714	40
Kit de tubo colector Ø 80 para toma de aire para VICTRIX PRO 35/55/80 V2 con configuración B ₂₃	3.033759	40
Kit de tubo colector Ø 100 para toma de aire para VICTRIX PRO 100/120/150 V2 con configuración B ₂₃	3.033760	40
Kit horizontal de tiro forzado Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 para descarga en chimenea	3.015254	40
Kit horizontal de tiro forzado Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 para descarga en chimenea	3.032715	40
Kit horizontal de tiro forzado Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 para descarga a la pared*	3.015255	40
Kit horizontal de tiro forzado Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 para descarga a la pared*	3.032716	40
4 tubos de prolongación Ø 80 kit VICTRIX PRO 35/55/80 V2 0,5 m de largo	3.014642	41
4 tubos de prolongación Ø 100 kit VICTRIX PRO 100/120/150 V2 0,5 m de largo	3.031132	41
4 tubos de prolongación Ø 80 kit VICTRIX PRO 35/55/80 V2 1 m de largo	3.012088	41
4 tubos de prolongación Ø 100 kit VICTRIX PRO 100/120/150 V2 1 m de largo	3.031373	41
1 tubo de prolongación Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 2 m de largo	3.016837	41
4 tubos de prolongación Ø 100 kit VICTRIX PRO 100/120/150 V2 2 m de largo	3.032319	41
Codo a 45° Ø 80 para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.012092	41
Kit codo Ø 100 a 45° para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.032195	41
Kit 4 codos Ø 80 a 90° para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.012091	41
Kit 4 codos Ø 100 a 87° para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.032731	41
Kit de válvula clapet Ø 80 en acero inoxidable para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033715	41
Kit de válvula clapet Ø 125 en acero inoxidable para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.033716	41
Kit de cubierta IPX5D para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033670	41
Kit de cubierta IPX5D para VICTRIX PRO 100/120 V2	3.033671	41
Kit de cubierta IPX5D para VICTRIX PRO 150 V2	3.033672	41
Kit terminal vertical Ø 160 para VICTRIX PRO 180 V2 para salida al techo NOVEDAD	3.034554	40
Kit terminal vertical Ø 160 en acero inoxidable para VICTRIX PRO 180 V2 NOVEDAD	3.034555	40
Kit de tubo colector Ø 160 para VICTRIX PRO 180 V2 en configuración B ₂₃ NOVEDAD	3.034565	40
Kit horizontal de tiro forzado Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 para descarga en chimenea NOVEDAD	3.034556	40
Kit horizontal de tiro forzado Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 para descarga a la pared* NOVEDAD	3.034557	40
4 tubos de prolongación Ø 160 kit VICTRIX PRO 180 V2 0,5 m de largo NOVEDAD	3.034559	41
4 tubos de prolongación Ø 160 kit VICTRIX PRO 180 V2 1 m de largo NOVEDAD	3.034560	41
4 tubos de prolongación Ø 160 kit VICTRIX PRO 180 V2 2 m de largo NOVEDAD	3.034561	41
Kit codo Ø 160 a 45° para VICTRIX PRO 180 V2 NOVEDAD	3.034562	41
Kit 4 codos Ø 160 a 90° para VICTRIX PRO 180 V2 NOVEDAD	3.034563	41
Kit de cubierta IPX5D para VICTRIX PRO 180 V2 NOVEDAD	3.033689	41

* Compruebe que la descarga a la pared esté permitida por la legislación vigente y por la normativa local.



SALIDA DE HUMOS "SERIE VERDE" – instalación individual**Kit de descarga de humos** para instalación a cámara estanca y tiro forzado (tipo C)

Tipo	Cód	Pág.
Kit concéntrico horizontal Ø 80/125 para VICTRIX PRO 35/55/80 V2*	3.033785	42
Kit concéntrico horizontal Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2*	3.033789	42
Kit concéntrico vertical Ø 80/125 para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033786	42
Kit concéntrico vertical Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.033790	42
Kit embellecedor cóncavo Ø 80/125 para tejado plano para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.015249	42
Kit biflujo Ø 80/80 para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.012002	42
Kit biflujo Ø 100/100 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.032717	42
Kit biflujo Ø 160/160 para VICTRIX PRO 180 V2 NOVEDAD	3.035122	42
Plongación tubo de 1 metro Ø 80/125 para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.018667	42
Plongación tubo de 1 metro Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.031397	42
Plongación tubo de 2 metros Ø 80/125 para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.015246	42
Plongación tubo de 2 metros Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.031398	42
Kit 2 codos Ø 80/125 a 45° para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.015248	42
Kit codos Ø 110/160 a 45° para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.031395	42
Kit codo Ø 80/125 a 87° para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.015247	42
Kit codo Ø 110/160 a 87° para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.031396	42
Kit de juntas 10 pcs. Ø 80 para salida de humos Ø 80/125	3.015343	42
Kit de juntas 10 pcs. Ø 80 para salida de humos Ø 80	3.015378	42
Kit de juntas 4 pcs. Ø 100 para salida de humos Ø 100	3.032732	42
Kit de juntas Ø 110 para salida de humos Ø 110/160	3.015344	42
Kit de juntas Ø 125 para salida de humos Ø 80/125	3.015345	42
Kit de juntas Ø 160 NOVEDAD	3.034564	42

* Compruebe que la descarga a la pared esté permitida por la legislación vigente y por la normativa local.



SALIDA DE HUMOS – Instalación en cascada

Colectores de humos en polipropileno para instalación interna en sala de calderas (Estas configuraciones no son aplicables a las versiones VICTRIX PRO 180 V2).

Tipo	Cód	Pág.
Kit colector de humos Ø 160 con clapet de humos DN80 para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.034257	45
Kit colector de humos Ø 200 con clapet de humos DN125 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.034259	45
Kit colector de humos adicional Ø 160 con clapet de humos DN80 para extensión VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.034258	45
Kit colector de humos adicional Ø 200 con clapet de humos DN125 para extensión VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.034260	45
Kit colector de humos adicional Ø 250 con clapet de humos DN125 para 4 extensiones VICTRIX PRO 150 V2	3.034261	45
Kit colector de humos adicional Ø 250 con clapet de humos DN125 para 5 extensiones VICTRIX PRO 150 V2	3.034262	45
Kit tubo prolongador de 0,5 m Ø 160	3.024659	45
Kit tubo prolongador de 0,5 m Ø 200	3.024663	45
Kit tubo prolongador de 1 m Ø 160	3.024516	45
Kit tubo prolongador de 1 m Ø 200	3.024662	45
Kit tubo prolongador de 1 m Ø 250	3.024668	45
Kit codo Ø 160 a 87°	3.024517	45
Kit codo Ø 200 a 87°	3.024665	45
Kit codo Ø 250 a 87°	3.024670	45
Kit 2 codos Ø 160 a 45°	3.024518	45
Kit 2 codos Ø 200 a 45°	3.024664	45
Kit 2 codos Ø 250 a 45°	3.024669	45
Kit de tubo de escape Ø 80	3.033759	45
Kit de tubo de escape Ø 100	3.033760	45

OPCIONAL**Armario de instalación para el exterior**

Estas configuraciones no son aplicables a las versiones VICTRIX PRO 180 V2.

Tipo	Cód	Pág.
Kit armario VICTRIX PRO V2 para exterior	3.033680	48
Kit hidráulico y de seguridad INAIL para armario VICTRIX PRO V2	3.033681	48

Soporte de instalación de pie

Estas configuraciones no son aplicables a las versiones VICTRIX PRO 180 V2.

Soporte de pie para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.032347	48
Soporte de pie para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.033686	48

OPCIONAL**Kit hidráulicos y de seguridad INAIL para instalación individual (I)**

Tipo	Cód	Pág.
Kit de seguridad INAIL para una caldera	3.023949	49
Kit válvula de 3 vías para acoplamiento a la unidad del acumulador externo	3.023950	49
Kit colector hidráulico para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.023951	49
Kit colector hidráulico para VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2	3.023952	49
Caja de protección IPX4D para kit de seguridad INAIL de caldera individual	3.024028	49
Kit adaptador VICTRIX PRO 35/55/80 V2*	3.023966	49
Protección antihielo hasta -15°C	3.034125	49
Kit neutralizador de condensados hasta 80 kW, incluye granulado	3.033687	49



OPCIONAL

Kit hidráulicos y de seguridad INAIL para instalación individual (II)

Tipo	Cód	Pág.
Kit neutralizador de condensados hasta 180 kW, incluye granulado	3.033688	49
Kit de recarga de granulado para neutralizador de condensados hasta 180 kW	3.034920	49
Kit bomba de descarga de condensados para instalación individual	3.020002	49
Separador de lodos magnético para instalación individual	3.033673	49
Kit intercambiador de placas para instalación individual en lado derecho para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033676	49
Kit intercambiador de placas para instalación individual en lado derecho para VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2	3.033677	49

* Para sustitución en una central térmica en serie, contactar con el servicio de Marketing Técnico.

Kit hidráulicos y de seguridad INAIL para instalación en cascada

Kit colector hidráulico G 2 ½" para 2 VICTRIX PRO 35/55/80 V2 en cascada	3.032338	50
Kit caldera adicional en cascada G 2 ½" para VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033669	50
Kit de seguridad INAIL G 2 ½" para VICTRIX PRO 35/55/80 V2 en cascada	3.023955	50
Kit colector hidráulico DN 100 para 2 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 en cascada	3.033667	50
Kit caldera adicional en cascada DN 100 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2	3.033668	50
Kit colector hidráulico DN 100 para 2 VICTRIX PRO 180 V2 en cascada NOVEDAD	3.034938	50
Kit caldera adicional en cascada DN 100 para VICTRIX PRO 180 V2 NOVEDAD	3.034939	50
Kit de seguridad INAIL DN 100 para VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 en cascada	3.023961	50
Caja de protección IPX4D para kit de seguridad	3.024038	50
Separador hidráulico para instalaciones en cascada hasta 100 kW	3.020839	51
Separador hidráulico para instalaciones en cascada hasta 200 kW	3.021377	51
Separador hidráulico para instalaciones en cascada hasta 400 kW	3.021378	51
Separador hidráulico para instalaciones en cascada hasta 350 kW	3.023965	51
Separador hidráulico para instalaciones en cascada hasta 600 kW	3.023962	51
Kit de protección anti-hielo hasta -15°C	3.034125	51
Neutralizador de condensados hasta 80 kW, incluye granulado	3.033687	51
Neutralizador de condensados hasta 180 kW, incluye granulado	3.033688	51
Neutralizador de condensados hasta 1500 kW, incluye granulado	3.023662	51
Kit de recarga de granulado para neutralizador de condensados hasta 180 kW	3.034920	51
Kit de recarga de granulado de 25 kg para neutralizador de condensados hasta 1500 kW	3.023663	51
Separador de lodos magnético para VICTRIX PRO 35/55/80 V2** en cascada	3.033674	51
Separador de lodos magnético para VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2** en cascada	3.033675	51
Kit intercambiador de placas para instalación en cascada de VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3.033678	51
Kit intercambiador de placas para instalación en cascada de VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2	3.033679	51

**Diseñados para instalarse directamente sobre el kit de seguridad INAIL. Para combinar el separador de lodos del kit separador o intercambiador a placas hay que realizar intubaciones de adaptación no suministradas por Immergas.

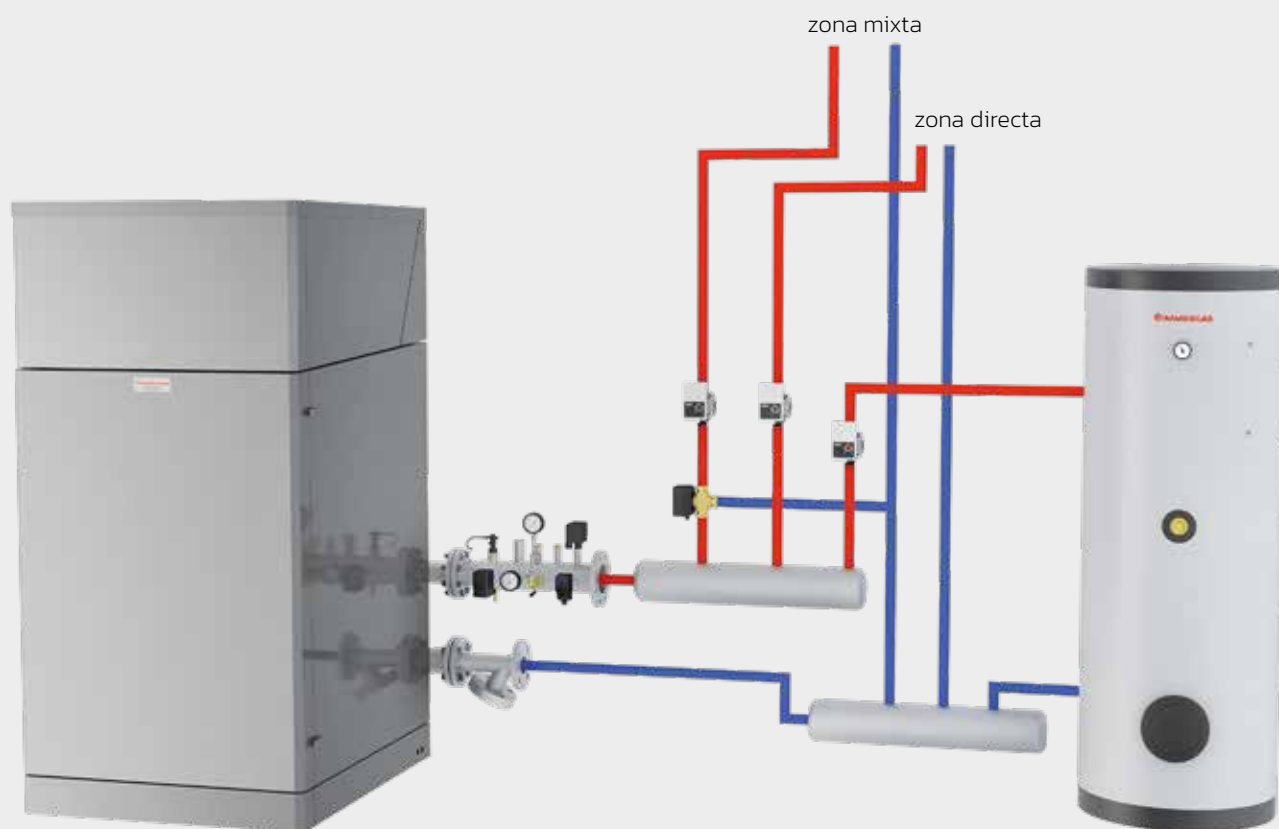


LISTO PARA BIM

ARES PRO

De pie y alto contenido de agua a condensación





ALTO CONTENIDO DE AGUA PARA GRANDES INSTALACIONES

ARES PRO está diseñada para construir centrales térmicas de 150 a 7.200 kW. Puede utilizarse sola o en cascada, disponiendo de hasta 12 aparatos. Su gran flexibilidad de combinación e instalación hacen de este generador una opción perfecta para la calefacción de grandes instalaciones domésticas, así como comunidades, estructuras comerciales e industriales.

FÁCIL DE INSTALAR

ARES PRO **no necesita un depósito de inercia**, puede conectarse directamente a la instalación, sin limitaciones en la temperatura de retorno. Estas características permiten su instalación en espacios reducidos, así como **ahorros decisivos en los componentes**: no necesita ni aguja hidráulica, ni intercambiador de placas.

EFICIENTE Y COMPACTA

A pesar de su alto contenido de agua, ARES PRO **no requiere de grandes espacios** para su instalación. Por lo que es particularmente útil en las sustituciones de generadores obsoletos, así como en las nuevas instalaciones.

La gran acumulación primaria y la relación de modulación que alcanza hasta 1:4 de potencia máxima **reducen el número de ciclos de apagado / encendido del quemador**.

Su rendimiento estacional mejora incluso el 30% con respecto al de un generador convencional **y los ahorros en los costes de operación, al sustituir un aparato previo, son considerables**.





Elemento térmico con **alto contenido de agua** en acero inoxidable (desde 153 litros para el modelo ARES PRO 150 a 425 litros para el modelo ARES PRO 600) con **una fiabilidad muy alta** a lo largo del tiempo.

Posibilidad de reutilizar la bomba ya presente en el sistema, gracias a las **bajas pérdidas de carga**.

Quemador vertical con **clapeta anti-retorno de humos** insertado cómo estándar que también permite dimensionar los sistemas de descarga de humos bajo presión, con secciones pequeñas, además de los sistemas de combustión en cascada.

Reducción del riesgo de obstrucción en la sustitución de instalaciones antiguas.

Reducción del número de ciclos de encendido y apagado del quemador con beneficios sobre la eficiencia estacional.

Apertura fácil, modo libro, con amortiguadores en la puerta de inspección superior para una fácil manutenzione.

Gran flexibilidad en la gestión de varios circuitos de usuario (hasta 12 circuitos de instalación más 1 acumulador de agua caliente sanitaria y un circuito directo adicional)

Placa multifunción (SHC) para gestionar 3 circuitos de usuario con 3 sondas NTC **provistas de serie**

Se suministra una sonda externa de serie.



ELECTRÓNICA DE GESTIÓN

ARES PRO se suministra con una sonda externa y una sonda para el depósito de agua caliente sanitaria de serie. El panel de control HSCP [Heating System Control Panel] presente en la caldera está dotado de un display LCD retroiluminado sobre el que es posible programar: fascias horarias, programas diarios y semanales, curvas climáticas, antilegionela y otros ajustes.

La electrónica básica de la caldera llamada BCM [Boiler Control Manager] se ha concebido para la gestión de:

- un circulador para la impulsión directa a la instalación;
- un circulador para la gestión de un acumulador sanitario;
- un circulador para un eventual depósito de inercia.

Además, el BCM desarrolla la función de centralina de backup tomando el control del generador y garantizando un funcionamiento de emergencia en caso de avería del panel de control HSCP.

MÓDULO MULTIFUNCIÓN SHC

Siempre de serie con ARES PRO se suministra también un módulo multifunción SHC [Slave Heating Controller], se trata de una electrónica de integración capaz de gestionar hasta tres circuitos de usuario cómo: circuitos solares, zonas mixtas, calderas de ACS adicionales, etc.

Para aplicaciones en cascada también hay un kit regulador de cascada capaz de gestionar hasta 12 generadores en batería.



Características técnicas	Ud.	ARES PRO 150	ARES PRO 230	ARES PRO 300	ARES PRO 348
Código caldera metano		3.028309	3.028310	3.028311	3.028312
Código caldera GPL		3.028309GPL	3.028310GPL	3.028311GPL	3.028312GPL
Potencia térmica nominal	kW	140	214	280	348
Potencia térmica mínima	kW	35	50	65	90
Potencia útil nominal (80/60 °C)	kW	136,36	209,29	274,54	341,42
Potencia útil mínima (80/60 °C)	kW	32,52	48,25	63,57	87,7
Potencia útil nominal (50/30 °C)	kW	145,88	226,84	292,88	363,31
Potencia útil mínima (50/30 °C)	kW	36,54	54,60	70,01	99,09
Rendimiento a potencia nominal (80/60 °C)	%	97,38	97,78	98,05	98,11
Rendimiento a potencia mínima (80/60 °C)	%	92,92	96,46	97,8	97,41
Rendimiento a potencia nominal (50/30 °C)	%	104,2	105,98	104,56	104,43
Rendimiento a potencia mínima (50/30 °C)	%	104,4	109,22	107,74	110,15
Rendimiento a carga parcial 30% de Q _n con temperatura de retorno 30°C	%	107,7	107,2	108,9	108,4
Pérdidas a chimenea quemador ON	%	2,21	2,14	1,84	1,78
Pérdidas a chimenea quemador OFF	%	0,22	0,18	0,12	0,27
Pérdidas a carcasa quemador ON	%	0,4	0,1	0,6	0,1
Pérdidas a carcasa quemador OFF	%	0,22	0,18	0,12	0,27
Clase de NO _x		6	6	6	6
NO _x a la potencia máxima con 0% de O ₂	mg/kWh	54	43	53	49
CO a la potencia máxima con 0% de O ₂	mg/kWh	13,73	18,05	28,08	25,27
Caudal gas de quemador a potencia máx./mín. referida al metano (G20)	m³/h	14,80 – 3,70	22,63 – 5,29	29,61 – 6,87	36,80 – 9,52
Presión máxima disponible en la base de la chimenea	Pa	100	100	100	100
Caudal de humos en potencia nominal	kg/h	229	350	458	569
Temperatura máxima humos (valor neto con una temperatura ambiente de 20 °C y funcionamiento 80/60)	°C	44,2	51,7	51,0	44,8
Temperatura máx. admisible	°C	90	90	90	90
Temperatura regulable calefacción	°C	20 – 85	20 – 85	20 – 85	20 – 85
Presión máxima del circuito de calefacción	bar	6	6	6	6
Producción de condensación máx	kg/h	11,3	13,7	15,8	29,1
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica instalada	W	190	195	210	270
Grado de protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Peso neto (carcasa)	kg	347 (60)	399 (80)	459 (90)	610 (106)
Contenido de agua	l	153	210	270	340

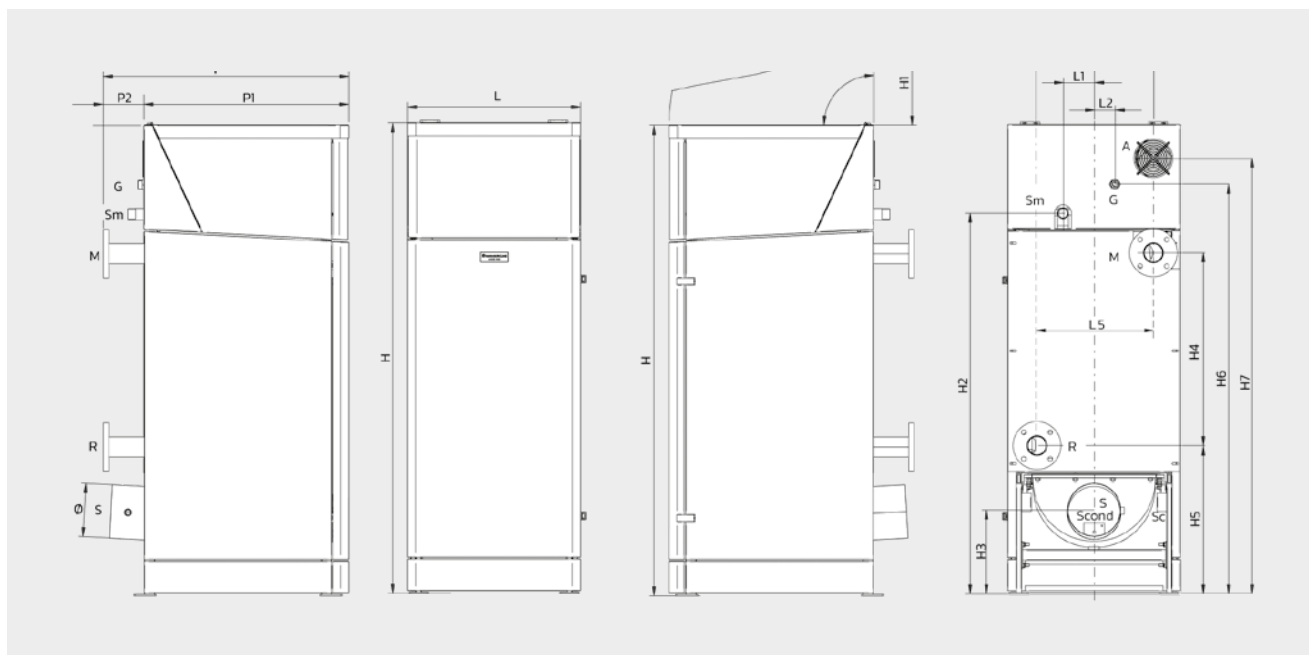
Para datos referentes a otras condiciones consultar la ficha técnica del producto o contactar con el dpto. de Marketing Técnico de Immerspagna.



Características técnicas	Ud.	ARES PRO 400	ARES PRO 500	ARES PRO 600
Código caldera metano Código caldera GPL		3.028313 3.028313GPL	3.028314 3.028314GPL	3.028315 3.028315GPL
Potencia térmica nominal	kW	380	450	550
Potencia térmica mínima	kW	90	115	125
Potencia útil nominal (80/60 °C)	kW	373,01	441,95	540,32
Potencia útil mínima (80/60 °C)	kW	87,80	111,09	118,5
Potencia útil nominal (50/30 °C)	kW	399,00	427,2	581,19
Potencia útil mínima (50/30 °C)	kW	97,20	124,10	135,88
Rendimiento a potencia nominal (80/60 °C)	%	98,16	98,21	98,24
Rendimiento a potencia mínima (80/60 °C)	%	97,5	96,6	94,8
Rendimiento a potencia nominal (50/30 °C)	%	105,00	104,93	105,67
Rendimiento a potencia mínima (50/30 °C)	%	107,95	107,86	108,7
Rendimiento a carga parcial 30% de Q _n con temperatura de retorno 30°C	%++	108,8	108,9	106,5
Pérdidas a chimenea quemador ON	%	1,69	1,78	1,72
Pérdidas a chimenea quemador OFF	%	0,27	0,27	0,24
Pérdidas a carcasa quemador ON	%	0,1	0,03	0,04
Pérdidas a carcasa quemador OFF	%	0,27	0,27	0,24
Clase de NO _x		6	6	6
NO _x a la potencia máxima con 0% de O ₂	mg/kWh	50	48	50
CO a la potencia máxima con 0% de O ₂	mg/kWh	18,25	22,46	22,10
Caudal gas de quemador a potencia máx./mín. referida al metano (G20)	m³/h	40,18 – 9,52	47,58 – 12,16	58,15 – 13,22
Presión máxima disponible en la base de la chimenea	Pa	100	100	100
Caudal de humos en potencia nominal	kg/h	621	735	899
Temperatura máxima humos (valor neto con una temperatura ambiente de 20 °C y funcionamiento 80/60)	°C	35,4	35,5	34,3
Temperatura máx. admisible	°C	90	90	90
Temperatura regulable calefacción	°C	20 – 85	20 – 85	20 – 85
Presión máxima del circuito de calefacción	bar	6	6	6
Producción de condensación máx	kg/h	28,5	28,8	31,0
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica instalada	W	425	555	590
Grado de protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D
Peso neto (carcasa)	kg	610 (106)	610 (106)	755 (120)
Contenido de agua	l	340	340	425

Para datos referentes a otras condiciones consultar la ficha técnica del producto o contactar con el dpto. de Marketing Técnico de Immerspagna.





Leyenda

M	Impulsión	A	Rejilla de aspiración Ø 250 mm (Ø 150 mm para los modelos de 150 kW)	SC	Llave de vaciado de la caldera (no utilizar para vaciar la instalación)
R	Retorno	S	Salida de humos	Scond	Desagüe de condensados Ø 40 mm
G	Gas	Sm	Conexión vaso de expansión		

Características técnicas*	ARES PRO 150	ARES PRO 230	ARES PRO 300	ARES PRO 348	ARES PRO 400	ARES PRO 500	ARES PRO 600
Altura [H] mm	1809	1917	1946	2130	2130	2130	2206
Altura [H1] mm	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
Altura [H2] mm	1467	1557	1618	1712	1712	1712	1753
Altura [H3] mm	323,5	356	353	390	390	390	390
Altura [H4] mm	770	800	825	853	853	853	900
Altura [H5] mm	554,5	604,5	600,5	664	664	664	673
Altura [H6] mm	1579	1697	1741	1794	1794	1794	1863
Altura [H7] mm	1679	1768	1796	1974	1974	1974	2052
Ancho [L] mm	666	846	910	996	996	996	1096
Ancho [L1] mm	120	120	100	100	100	100	200
Ancho [L2] mm	81	43	200	200	200	200	220
Ancho [L3] mm	288,5	277	297	338	338	338	386
Ancho [L4] mm	228,5	277	297	338	338	338	386
Ancho [L5] mm	457	554	594	676	676	676	772
Profundidad [P] mm	944	1092	1181	1276	1276	1276	1398
Profundidad [P1] mm	788	954	1036	1152	1152	1152	1256
Profundidad [P2] mm	156	141	144	124	124	124	142

* Dimensiones con carcasa.

Conexiones

Modelo	Impulsión	Retorno	Gas	Conexión vaso expansión	Salida de humos
	M	R	G	Sm	S
ARES PRO 150	DN 65	DN 65	1"	1"	Ø 200
ARES PRO 230	DN 65	DN 65	1 ¼"	1 ¼"	Ø 250
ARES PRO 300	DN 80	DN 80	1 ¼"	1 ½"	Ø 250
ARES PRO 348	DN 80	DN 80	1 ½"	1 ½"	Ø 300
ARES PRO 400	DN 80	DN 80	1 ½"	1 ½"	Ø 300
ARES PRO 500	DN 80	DN 80	1 ½"	1 ½"	Ø 300
ARES PRO 600	DN 100	DN 100	1 ½"	1 ½"	Ø 300



TERMORREGULACIÓN

Tipo	Cód.	Pág.
Kit regulador de cascada	3.028340	39
EASY STAT (termostato inalámbrico)	4.010172	39
EASY-STAT CONNECT (cronotermostato semanal modulante inalámbrico con aplicación wifi)	4.010147	39
EASY STAT PRO (cronotermostato digital semanal)	3.031389	39
Kit módulo multifunción SHC (incluye 3 sondas NTC)	3.028338	39
Kit alimentación módulo multifunción 24 V	3.028339	39
Kit sonda temperatura para colector solar	1.028812	39

OPCIONAL

Kit seguridad INAIL con filtro para 150–230 kW*	3.028336	–
Kit seguridad INAIL con filtro para 300–348–400–500 kW*	3.028337	–
Kit seguridad INAIL con filtro para 600 kW*	3.023658	–
Kit neutralizador de condensados hasta 1500 kW incluye una carga completa de granulado	3.023662	–
Kit recarga de granulado de 25 kg para neutralizador de condensados hasta 1500 kW	3.023663	–

* El kit incluye el filtro y todos los dispositivos de seguridad INAL a excepción de la válvula de seguridad, manómetro, vaso de expansión y válvula de cierre..



LISTO PARA BIM

ARES TEC ErP

De pie modular a condensación, multiquemador de 150 hasta 900 kW





GAMA COMPLETA

ARES TEC ErP ha sido diseñado para construir centrales térmicas **hasta 10.800 kW** gracias a la posibilidad de gestionar electrónicamente hasta 12 calderas en cascada. **La gama dispone de 10 modelos**, cada uno de ellos compuesto por varios elementos térmicos que ofrecen una gran flexibilidad en cuanto a modulación de la potencia, con una alta eficiencia estacional. Por su **extraordinaria relación potencia/tamaño/peso**, ARES TEC ErP es ideal en espacios reducidos.

ALTA EFICIENCIA Y REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

La relación de modulación de hasta 1:40 da como resultado un rendimiento estacional muy alto. Los quemadores son de premezcla total, modulantes, irradiantes, de CO₂ constante. Por esta razón reducen las emisiones de NO_x (< 31 ppm) y las pérdidas por humo.

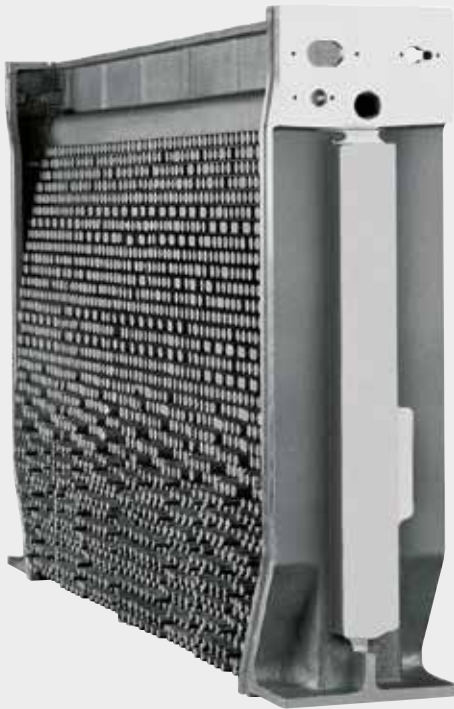
GRAN SILENCIO

A pesar de las altas potencias desarrolladas, el innovador circuito de combustión y la tecnología monobloque en aleación de aluminio, silicio y magnesio, produce emisiones sonoras por debajo de 49 dBA.

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN INCLUSO EN EL EXTERIOR

La protección eléctrica estándar IPX5D permite la instalación al aire libre, incluso a la intemperie. La salida de humos puede colocarse en 3 lados en todos los modelos, en las versiones ARES 150-200-350 TEC ErP, las conexiones hidráulicas y de gas son reversibles.





MUCHAS CALDERAS EN UNA

ARES TEC ErP se constituye por varios elementos térmicos independientes entre sí, gestionados por una única lógica de control electrónico, preempaquetados en una aleación de aluminio/silicio/magnesio en los que trabajan en batería. Esta aleación garantiza una alta resistencia a la corrosión de los condensados ácidos. Cada elemento térmico tiene un rango de operación que va de 12 a 50 kW hasta la versión ARES 350 TEC ErP, mientras que para las versiones ARES 440 TEC ErP y posteriores el rango va de 22 a 108 kW. Es importante mantener el pH del agua de llenado del sistema de calefacción entre 6,5 y 8, con una dureza de 15 °F (ref. UNI 8065 – DI 26/06/15 "requisitos mínimos").

ELEMENTO TÉRMICO

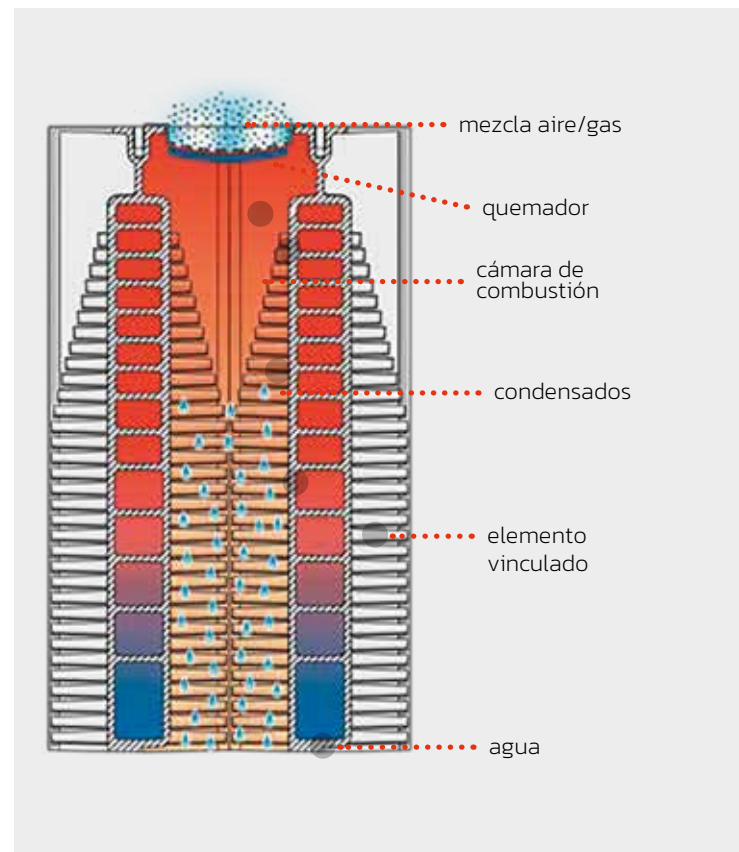
En el lado de los gases de combustión, se ha creado una gran superficie de intercambio mediante unos pasos de humos escalados. Cada elemento térmico está equipado con:

- quemador de irradiación premezclado modulante
- válvula de gas modulante de doble estado
- encendido electrónico e ionización
- sondas de control de temperatura NTC
- termostato de seguridad y mirilla

Los desagües de los elementos térmicos (humos y condensados ácidos) confluyen hacia un colector de desagüe especial, hecho de acero inoxidable y colocado en la base de la caldera.

NUEVA PLACA DE GESTIÓN DEL QUEMADOR

Para controlar la combustión, está equipado con una placa de gestión del quemador (BMM).





ELECTRÓNICA DE GESTIÓN

ARES TEC ErP se suministra de serie con una sonda externa y una sonda para el depósito de agua caliente. El HSCP (Panel de control del sistema de calefacción) de la caldera está equipado con una pantalla LCD retroiluminada en la que se puede programar: bandas horarias, programas diarios y semanales, curvas climáticas, antilegionella y otros ajustes.

La electrónica básica de la caldera llamada BCM (Boiler Control Manager) ha sido diseñada para el manejo de:

- un circulador para la impulsión directa a la instalación;
- un ccirculador para la impulsión a un acumulador sanitario;
- un irculador para un posible depósito de inercia o aguja hidráulica.

demás, el BCM actúa como una unidad de control de respaldo que toma el control del generador y asegura la operación de emergencia en caso de falla del panel de control del HSCP.

MÓDULO MULTIFUNCIÓN SHC

Siempre de forma estándar con ARES TEC ErP se suministra también un módulo multifunción SHC (Slave Heating Controller), se trata de una electrónica de integración capaz de gestionar hasta tres circuitos de usuario como: circuitos solares, zonas mixtas, calderas de ACS adicionales, etc.

Para las aplicaciones en cascada también hay un kit regulador de cascada de gestionar hasta 12 generadores en batería.



Datos técnicos	Ud.	ARES 150 TEC ErP	ARES 200 TEC ErP	ARES 250 TEC ErP	ARES 300 TEC ErP	ARES 350 TEC ErP
Código caldera de metano		3.025682	3.025683	3.025684	3.025685	3.025686
Código caldera GPL		3.025682GPL	3.025683GPL	3.025684GPL	3.025685GPL	3.025686GPL
Número de elementos térmicos	--	3	4	5	6	7
Rendimiento energético estacional de la calefacción ambiente η_s	%	92	92	92	92	92
Potencia térmica nominal	kW	150	200	250	300	348
Potencia térmica mínima	kW	12	12	12	12	12
Potencia útil nominal (80/60 °C)	kW	146,1	195,2	244,5	294,0	341,8
Potencia útil mínima (80/60 °C)	kW	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Potencia útil nominal (50/30 °C)	kW	150,00	200,4	251,2	302,7	354,6
Potencia útil mínima (50/30 °C)	kW	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Rendimiento a potencia nominal (80/60 °C)	%	97,4	97,6	97,8	98,0	98,2
Rendimiento a potencia nominal (50/30 °C)	%	100,0	100,2	100,5	100,9	101,9
Rendimiento a potencia mínima (50/30 °C)	%	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5
Rendimiento a carga parcial 30% de Qn con temperatura de retorno 30°C	%	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3
Pérdidas a chimenea quemador ON	%	2,2	2,2	2,0	1,9	1,7
Pérdidas a chimenea quemador OFF	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Pérdidas a carcasa quemador ON	%	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1
Pérdidas a carcasa quemador OFF	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Clase de NO _x		6	6	6	6	6
NO _x a la potencia térmica máxima con 0% de O ₂ en humos	mg/kWh	38	36	44	42	40
CO ponderado a la potencia térmica máxima con 0% de O ₂ en humos	mg/kWh	54	62	71	55	58
Caudal gas de quemador a potencia máx./ mín. referido a metano (G20)	m³/h	15,90 – 1,30	21,10 – 1,30	26,40 – 1,30	31,70 – 1,30	36,80 – 1,30
Máxima presión disponible en base de chimenea	Pa	100	100	100	100	100
Caudal de humos en potencia nominal	kg/h	245,2	326,9	408,6	490,3	568,8
CO ₂ a potencia nominal/mínima (G20)	%	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1
Temperatura máxima humos (Valor neto con T° ambiente de 20°C)	°C	45,1	46,5	47,3	48,2	49,1
Temperatura máxima admisible	°C	90	90	90	90	90
Temperatura regulable calefacción	°C	25–85	25–85	25–85	25–85	25–85
Presión máxima circuito de calefacción	bar	6	6	6	6	6
Producción de condensados máxima	kg/h	23	30,6	38,3	45,9	53,6
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica instalada	W	210	290	362	435	507
Grado de protección eléctrica (con la tapa bajada)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso neto	kg	220	273	308	365	390
Contenido de agua del generador	litros	14,2	18,3	22,4	26,5	30,6

Para datos referentes a otras condiciones consultar la ficha técnica del producto o contactar con el dpto. de Marketing Técnico de Immerspagna.



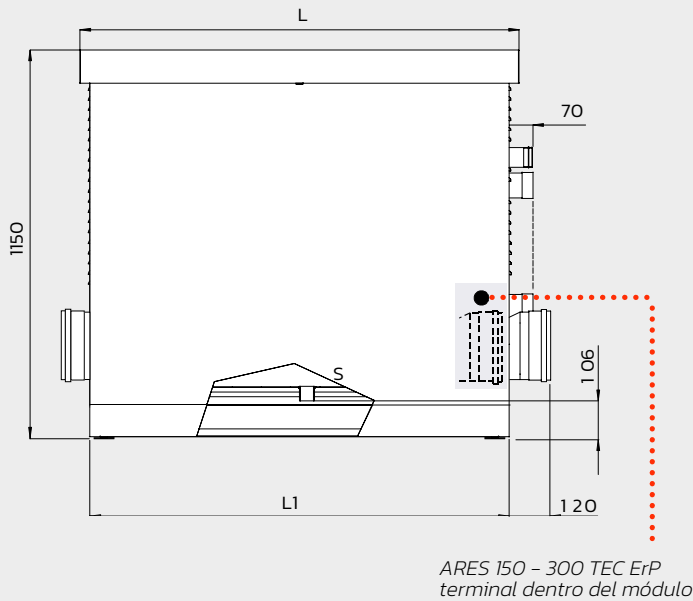
Datos técnicos	Ud.	ARES 440 TEC ErP	ARES 550 TEC ErP	ARES 660 TEC ErP	ARES 770 TEC ErP	ARES 900 TEC ErP
Código caldera de metano Código caldera GPL		3.025687 3.025687GPL	3.025688 3.025688GPL	3.025689 3.025689GPL	3.025690 3.025690GPL	3.025691 3.025691GPL
Número de elementos térmicos	--	4	5	6	7	8
Rendimiento energético estacional de la calefacción ambiente η_s	%	92	92	92	92	92
Potencia térmica nominal	kW	432	540	648	756	864
Potencia térmica mínima	kW	22	22	22	22	22
Potencia útil nominal (80/60 °C)	kW	424,3	530,3	636,4	742,5	848,5
Potencia útil mínima (80/60 °C)	kW	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Potencia útil nominal (50/30 °C)	kW	445,4	557,8	670,0	783,2	900,3
Potencia útil mínima (50/30 °C)	kW	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
Rendimiento a potencia nominal (80/60 °C)	%	98,21	98,21	98,21	98,21	98,21
Rendimiento a potencia nominal (50/30 °C)	%	104	104	104	104	104
Rendimiento a potencia mínima (50/30 °C)	%	109	109	109	109	109
Rendimiento a carga parcial 30% de Qn con temperatura de retorno 30°C	%	107,3	107,5	108,3	107,8	107,6
Pérdidas a chimenea quemador ON	%	2,58	2,93	2,51	2,58	2,58
Pérdidas a chimenea quemador OFF	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Pérdidas a carcasa quemador ON	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Pérdidas a carcasa quemador OFF	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Clase de NO _x		6	6	6	6	6
NO _x a la potencia térmica máxima con 0% de O ₂ en humos	mg/kWh	40	40	38	36	37
CO ponderado a la potencia térmica máxima con 0% de O ₂ en humos	mg/kWh	58	58	56	61	58
Caudal gas de quemador a potencia máx./ mín. referido a metano (G20)	m³/h	45,68 – 2,33	57,10 – 2,33	68,52 – 2,33	79,94 – 2,33	91,36 – 2,33
Máxima presión disponible en base de chimenea	Pa	100	100	100	100	100
Caudal de humos en potencia nominal	kg/h	693	866	1040	1213	1386
CO ₂ a potencia nominal/mínima (G20)	%	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1	9,1/9,1
Temperatura máxima humos (Valor neto con Tª ambiente de 20°C)	°C	46,7	46,7	46,7	46,7	45,8
Temperatura máxima admisible	°C	90	90	90	90	90
Temperatura regulable calefacción	°C	25–85	25–85	25–85	25–85	25–85
Presión máxima circuito de calefacción	bar	6	6	6	6	6
Producción de condensados máxima	kg/h	73,4	91,7	110	128,4	146,7
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia eléctrica instalada	W	626	783	940	1096	1252
Grado de protección eléctrica (con la tapa bajada)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso neto	kg	536	618	677	786	840
Contenido de agua del generador	litros	73,0	88,0	103,0	118,0	133,0

Para datos referentes a otras condiciones consultar la ficha técnica del producto o contactar con el dpto. de Marketing Técnico de ImmerSpagna.

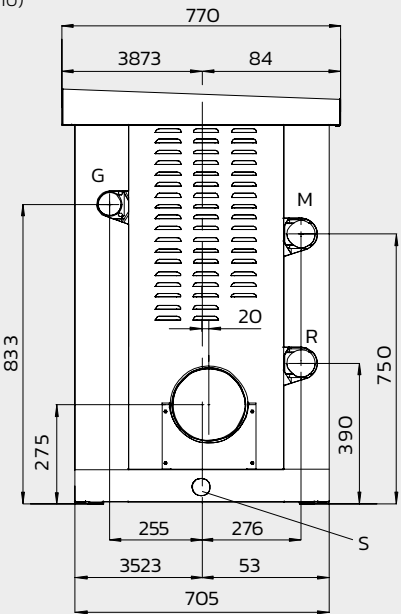


ARES 150-350 TEC ErP

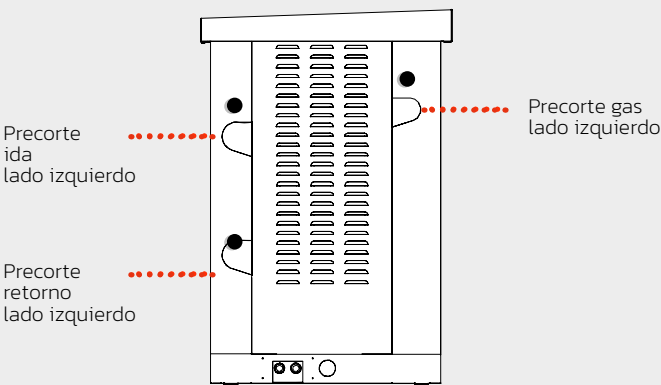
VISTA FRONTAL



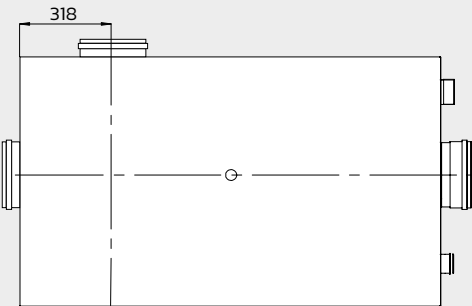
VISTA LATERAL derecha
(condiciones de suministro para conexiones del lado derecho)



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA SUPERIOR



Dimensiones	ARES 150 TEC	ARES 200 TEC	ARES 250 TEC	ARES 300 TEC	ARES 350 TEC
	ErP	ErP	ErP	ErP	ErP
Conexión chimenea (mm)	150	150	200	200	200
Ancho L (mm)	764	1032	1032	1300	1300
Ancho L1 (mm)	706	974	974	1242	1242

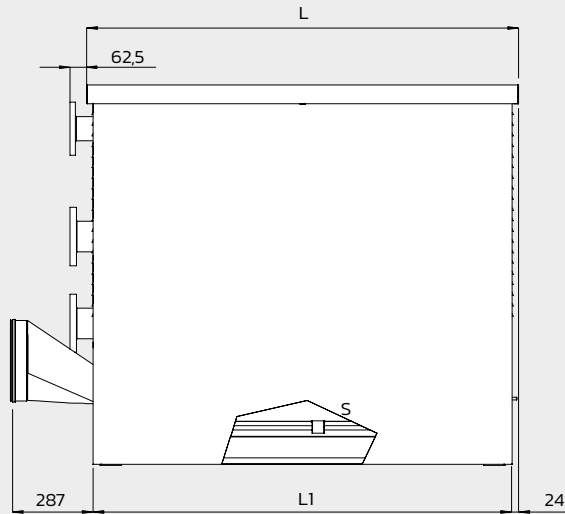
Conexiones			
Gas	Descarga condensados	Instalación	
mm/inch	mm	mm/inch	
G	S	R	M
50/2	40	64/2 1/2	64/2 1/2

Legenda

G	Entrada del gas (roscado)
S	Desagüe de condensados
M	Ida instalación (roscado)
R	Retorno instalación (roscado)

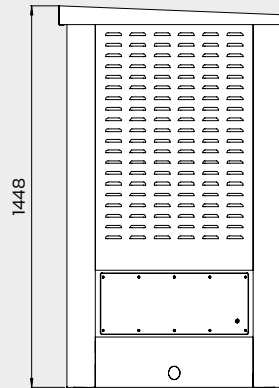
ARES 440-900 TEC ErP

VISTA FRONTAL

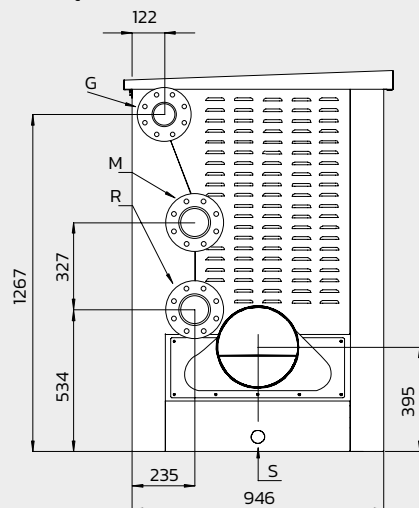


VISTA LATERAL DERECHA

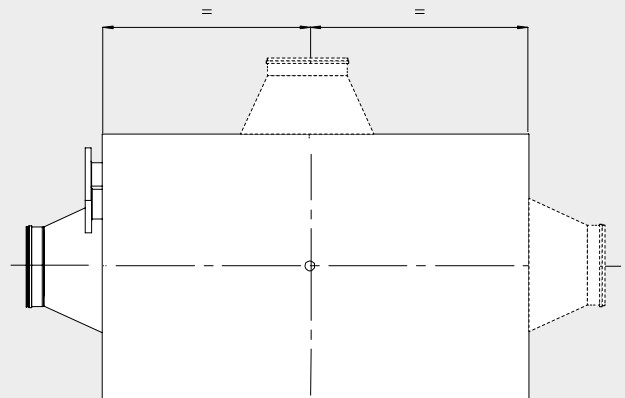
(condiciones de suministro para conexiones del lado izquierdo)



VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA SUPERIOR



Dimensiones	ARES 440 TEC ErP	ARES 550 TEC ErP	ARES 660 TEC ErP	ARES 770 TEC ErP	ARES 900 TEC ErP
Conexión chimenea (mm)	250	250	300	300	300
Ancho L (mm)	1087	1355	1355	1623	1623
Ancho L1 (mm)	1039	1307	1307	1575	1575

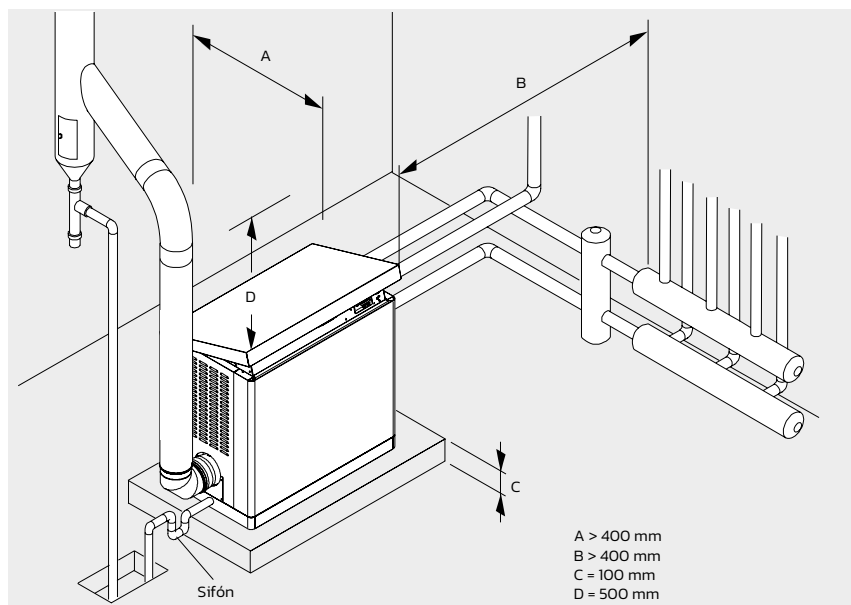
Conexiones

Gas	Descarga condensados	Instalación	
mm/inch	mm	mm/inch	
G	S	R	M
80/3	40	100/4	100/4

Leyenda

- G Entrada del gas (con brida)
- S Desague de condensados
- M Ida instalación (con brida)
- R Retorno instalación (con brida)





KIT DE GESTIÓN DE DRENAJE DE CONDENSADO

ARES TEC ErP prevé la realización de un sifón especial fuera de la caldera para la correcta eliminación del condensado ácido. Para garantizar el sifón hidráulico necesario, la caldera debe colocarse sobre una base de al menos 10 cm de profundidad. Alternativamente, es posible crear un sumidero de 10 cm de profundidad, bajo la unidad central, en el que alojar el sifón. Hay un kit especial para neutralizar la condensación.

TERMORREGULACIÓN

Tipo	Cód.	Pág.
Kit regulador de cascada	3.028340	39
EASY STAT (termostato inalámbrico)	4.010172	39
EASY-STAT CONNECT (cronotermostato semanal modulante inalámbrico con aplicación wifi)	4.010147	39
EASY STAT PRO (cronotermostato digital semanal)	3.031389	39
Kit módulo multifunción SHC (incluye 3 sondas NTC)	3.028338	39
Kit alimentación módulo multifunción 24 V	3.028339	39
Kit sonda temperatura para colector solar	1.028812	39

SALIDA DE HUMOS

Kit salida de humos posterior para ARES 150-200 TEC ErP	3.023701	47
Kit salida de humos posterior para ARES 250-350 TEC ErP	3.023674	47
Kit soporte salida de humos lateral (para todos los modelos)	3.023675	47

OPCIONAL

Kit seguridad INAIL completo con circulador y separador hidráulico para 150 ErP	3.023645	52
Kit seguridad INAIL completo con circulador y separador hidráulico para 200-250 ErP	3.023646	52
Kit seguridad INAIL completo con circulador y separador hidráulico para 300-350 ErP	3.023647	52
Kit seguridad INAIL completo con circulador y separador hidráulico para 440-770 ErP	3.023648	52
Kit seguridad INAIL completo con circulador y separador hidráulico para 900 ErP	3.023649	52
Kit seguridad INAIL con filtro de 150 hasta 350 ErP	3.023656	52
Kit seguridad INAIL con filtro de 440 hasta 770 ErP	3.023657	52
Kit seguridad INAIL con filtro para 900 ErP	3.023658	52
Kit separador hidráulico de 150 a 350 ErP	3.023659	52
Kit separador hidráulico de 440 a 900 ErP	3.023660	52
Kit cobertura para exterior kit INAIL y separador hidráulico de 150 a 350 ErP	3.023670	52
Kit cobertura para exterior kit INAIL y separador hidráulico de 440 a 900 ErP	3.023671	52
Kit seguridad INAIL completo con circulador e intercambiador de placas para 150-200 ErP	3.023650	-
Kit seguridad INAIL completo con circulador e intercambiador de placas para 250-350 ErP	3.023651	-
Kit seguridad INAIL completo con circulador e intercambiador de placas para 440-550 ErP	3.023652	-
Kit seguridad INAIL completo con circulador e intercambiador de placas para 660 ErP	3.023653	-
Kit seguridad INAIL completo con circulador e intercambiador de placas para 770 ErP	3.023654	-
Kit seguridad INAIL completo con circulador e intercambiador de placas para 900 ErP	3.023655	-
Kit cobertura para exterior kit INAIL e intercambiador de placas de 150-350 ErP	3.023672	-
Kit cobertura para exterior kit INAIL e intercambiador de placas de 440-900 ErP	3.023673	-
Kit neutralizador de condensados hasta 1500 kW (contiene granulado)	3.023662	-
Kit recarga de granulado de 25 kg para neutralizador de condensados hasta 1500 kW	3.023663	-



Accesorios

TERMORREGULACIÓN

Instalación individual VICTRIX PRO V2	pág.	36
Instalación en cascada kit exclusivo VICTRIX PRO V2	pág.	37
Instalación en cascada VICTRIX PRO V2	pág.	38
Instalación ARES PRO, ARES TEC ErP	pág.	39

SALIDA DE HUMOS

Kit salida de humos VICTRIX PRO V2	pág.	40
Sistema para intubación flexible Ø 80 mm	pág.	43
Colector de humos VICTRIX PRO V2	pág.	45
Kit salida de humos ARES TEC ErP	pág.	47

OPCIONALES

Instalación en armario para exterior VICTRIX PRO V2	pág.	48
Instalación en soporte para suelo VICTRIX PRO V2	pág.	48
Kit hidráulico para instalación individual VICTRIX PRO V2	pág.	49
Kit hidráulico para instalación en cascada VICTRIX PRO V2	pág.	50
Kit hidráulico para instalación ARES TEC ErP con separador hidráulico	pág.	52
Kit hidráulico para instalación ARES TEC ErP con intercambiador de placas	pág.	52



Nuestra rica gama de accesorios se divide en **3 áreas**, dentro de las cuales encontrar los accesorios específicos para complementar la instalación de las máquinas de Immergas:

- **termorregulación**
- **salida de humos**
- **opcionales**

La utilización de kits originales pone en valor la calidad y fiabilidad de los productos. Para cada kit se indican los apartos para los que se prevé una combinación y, en caso necesario, las características principales.

Además, los accesorios de Immergas tienen una garantía comercial de 3 años, gracias a los Servicios Técnicos Oficiales u Autorizados que los suministran.



Combinar un dispositivo de termorregulación con una caldera de alta potencia es excelente, ya que supone un aumento de la eficiencia energética estacional del sistema de calefacción.

Instalación caldera individual sin kit regulador de cascada y de zona

VICTRIX PRO V2

CONTROL REMOTO

Tipo		Cód.
Unidad de control modulante para optimizar la gestión climática de la temperatura en los ambientes. Para su uso único en sistemas con un control de temperatura.		Dimensiones (H x W x D) mm 138 x 90 x 28
Para combinar con el kit Clip-in código 3.034122 para VICTRIX PRO V2		3.020358

Clip-in para VICTRIX PRO V2

Para combinar con el control remoto cód. 3.020358.	3.034122
--	----------

EASY STAT

Termostato inalámbrico		Dimensiones (H x W x D) mm 84 x 84 x 22
		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 20
		4.010172

EASY-STAT CONNECT

Cronotermostato semanal modulante inalámbrico con aplicación wifi		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 21,5
		Dimensiones (H x W x D) mm 110 x 110 x 31,5
		4.010147

EASY STAT PRO

Cronotermostato digital semanal		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 36
		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 20
		3.031389

Kit de sonda externa

Conectado al panel de control, optimiza el consumo energético regulando la temperatura de impulsión. Permite el funcionamiento a temperatura variable.		3.015266
--	--	----------

Kit sonda de impulsión

Conectado al panel de control, mide la temperatura de impulsión después del colector hidráulico.	3.024245
--	----------

Kit sonda sanitaria

Conectado al cuadro de calderas, mide la temperatura de ACS del acumulador.	3.025467
---	----------

NOTA TECNICA:

Si se utiliza la VICTRIX PRO V2 sin regulador de cascada y zona, y se equipa con el kit de sonda de impulsión de instalación cód. 3.024245 (opcional) y el kit de sonda sanitaria cód. 3.025467 (opcional), la electrónica de la caldera podrá controlar: 1 zona de ACS y 2 zonas de calefacción (al panel de control). También es posible controlar una cascada simple de hasta 5 aparatos con potencia uniforme. Para más información, contacte con el dpto. de Márketing Técnico de Immerspagna

Instalación en cascada con regulador de cascada y zonas

Exclusivos para VICTRIX PRO V2

Kit regulador de cascada y zona

Tipo		Cód
Puede gestionar 3 zonas de distribución de agua más una unidad de acumulador externo con solar térmico para producción de ACS, tanto en configuración autónoma como en cascada. Incluye conexión de alimentación para instalación en carril DIN. Para la conexión es necesario un kit Clip-in código 3.034122 para cada caldera de gas..		3.034119

Clip-in para VICTRIX PRO V2

Para utilizar junto con el kit regulador de Cascada y Zonas (1 por cada caldera).	3.034122
---	----------

Kit de expansión para regulador de cascada y zonas

Para utilizarlo en la gestión de 1 zona adicional (directa o mixta) hasta un máximo de 5.		3.034124
---	---	----------

Kit gestor de zonas

Control de temperatura modulante, display retroiluminado y gestión remota de la zona. Funciona en conjunto con el regulador de cascada y zonas.		3.034120
---	---	----------

Kit de telegestión 2.0 VICTRIX PRO V2

Funciona en conjunto con el regulador de cascada y zonas (cód. 3.034119) Incluye: cable de red LAN 1,5 m, adaptador USB a Lan Ethernet para 1ª configuración, dongle USB inalámbrico para 1ª configuración, dongle WLAN para conexión WI-FI tras la 1ª configuración.	3.034121
---	----------

Instalación en cascada con regulador de cascada y zonas

VICTRIX PRO V2

EASY STAT

Tipo			Cód.
Termostato inalámbrico		Dimensiones (H x W x D) mm 84 x 84 x 22	4.010172
		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 20	

EASY-STAT CONNECT

Cronotermostato semanal modulante inalámbrico con aplicación wifi		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 21,5	3.021624
		Dimensiones (H x W x D) mm 110 x 110 x 31,5	

EASY STAT PRO

Cronotermostato digital semanal		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 36	3.031389
		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 20	

Sonda impulsión calefacción

Situado en el lado de impulsión de la instalación, después del separador hidráulico, permite al regulador de cascada y de zona gestionar la temperatura de impulsión de la instalación o de las zonas mixtas disponibles.	3.015267
---	----------

Sonda sanitaria para acumulador externo (sólo gestores de cascada, no caldera individual)

Se utiliza para gestionar la temperatura de la unidad de depósito de agua emparejado, en salas de calderas, con cascada y kit regulador de zona	3.015268
---	----------

Kit sonda temperatura colector solar V. Pro V2

Se utiliza para gestionar configuraciones de planta solar emparejada a caldera con cascada y kit regulador de zona	3.019374
--	----------

Sonda externa (Victrix Pro gestión en cascada)

Emparejado con el kit de cascada y regulador de zona, optimiza el consumo de energía ajustando la temperatura de impulsión de la planta para un funcionamiento a temperatura variable.		3.024511
--	---	----------

Instalación ARES PRO Y ARES TEC ErP

Kit regulador de cascada

Tipo	Cód
Gestiona electrónicamente hasta un máximo de 12 generadores de batería. Incluye tarjeta de gestión de cascada BCM externa, display/programador, alimentación de 24 V, sonda externa, sonda de almacenamiento.	3.028340

Kit módulo multifunción SHC gestión de zonas

Con 3 sondas NTC, es posible gestionar hasta un máximo de 4 tarjetas SHC (3 opcionales + 1 de serie con el generador).		3.028338
Para insertar en el cuadro eléctrico de la central térmica.		

Kit de alimentación módulo multifunción 24 V

Alimentación de baja tensión de 24 V en caso de inserción en el panel (en una central térmica) de los módulos multifunción SHC	3.028339
--	----------

Kit sonda temperatura colector solar

Sonda de temperatura para colector solar combinada con soluciones ARES PRO.	1.028812
---	----------

EASY STAT

Termostato inalámbrico		Dimensiones (H x W x D) mm 84 x 84 x 22	4.010172
		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 20	

EASY-STAT CONNECT

Cronotermostato semanal modulante inalámbrico con aplicación wifi		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 21,5	4.010147
		Dimensiones (H x W x D) mm 110 x 110 x 31,5	

EASY STAT PRO

Cronotermostato digital semanal		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 36	3.031389
		Dimensiones (H x W x D) mm 86 x 86 x 20	



VICTRIX PRO V2 dispone de un juego específico de kits para aspiración de aire/evacuación de humos construido para garantizar una elevada resistencia a la corrosión, facilidad de instalación y ajuste funcional, gracias también al sistema de fijación de bayoneta y a las juntas de estanqueidad especiales.

Salida de humos VICTRIX PRO V2

Kit de descarga de humos para instalación a cámara abierta y tiro forzado (tipo B₂₃)

Tipo		Cód.
Kit de salida de terminal vertical Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 (para salida al techo)		3.034579
Kit de salida de terminal vertical Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (para salida al techo)		3.032713
Kit de salida de terminal vertical Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 (para salida al techo)		3.034554
Kit de salida de terminal vertical exterior Ø 80 (acero inoxidable) VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 (para exterior) longitud 0.55m Nota técnica: el tamaño no es ajustable		3.024295
Kit de salida de terminal vertical exterior Ø 100 (acero inoxidable) VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (para exterior) longitud 1m		3.032714
Kit de salida de terminal vertical exterior Ø 160 (acero inoxidable) VICTRIX PRO 180 V2 (para exterior) longitud 1m Nota técnica: el tamaño no es ajustable.		3.034555
Kit de tubo colector Ø80 para toma de aire para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 con configuración B ₂₃		3.033759
Kit de tubo colector Ø100 para toma de aire para VICTRIX PRO 100/120/150 V2 con configuración B ₂₃		3.033760
Kit de tubo colector Ø160 para toma de aire para VICTRIX PRO 180 V2 con configuración B ₂₃		3.034565
Kit horizontal Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 (para descarga en chimenea)		3.015254
Kit horizontal Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (para descarga en chimenea)		3.032715
Kit horizontal Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 (para descarga en chimenea)		3.034556
Kit horizontal Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 (para descarga horizontal)		3.015255
Kit horizontal Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (para descarga horizontal)		3.032716
Kit horizontal Ø 160 VICTRIX PRO 180 V2 (para descarga horizontal)		3.034557

* Comprobar si la descarga a través de la pared está permitida por la legislación técnica vigente y la normativa local.

Kit de humos VICTRIX PRO V2

Kit de descarga de humos para instalaciones a cámara abierta y tiro forzado (tipo B₂₃)

Kit de tubos de prolongación

Tipo		Cód.
4 tubos de prolongación Ø 80 kit VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 0,5 m		3.014642
4 tubos de prolongación Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 0,5 m		3.031132
4 tubos de prolongación Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/60/68/80 V2 1 m		3.012088
4 tubos de prolongación Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 1 m		3.031373
1 tubo de prolongación Ø 80 VICTRIX PRO 35/55/60/68/80 V2 2 m		3.016837
4 tubos de prolongación Ø 100 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 2 m		3.032319
4 tubos de prolongación Ø 160 kit VICTRIX PRO 180 V2 0,5 m		3.034559
4 tubos de prolongación Ø 160 kit VICTRIX PRO 180 V2 1 m		3.034560
4 tubos de prolongación Ø 160 kit VICTRIX PRO 180 V2 2 m		3.034561

Kit de codos

Kit codo Ø 80 a 45° para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.012092
Kit codo Ø 100 a 45° para VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.032195
Kit codo Ø 160 a 45° para VICTRIX PRO 180 V2		3.034562
Kit 4 codos Ø 80 a 90° para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.012091
Kit 4 codos Ø 100 a 87° para VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.032731
Kit 4 codos Ø 160 a 90° para VICTRIX PRO 180 V2		3.034563

Kits de juntas DN100

4x kits de juntas para Victrix Pro 100/120/150 V2		3.012092
---	--	----------

Kit de válvula Clapet para instalación exterior

Los kits son necesarios para la instalación con colector de humos de acero inoxidable no suministrado por Immergas en combinación con kit de tubería para la entrada de aire.

Kit de válvula Clapet Ø 80 en acero inoxidable VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.033715
Kit de válvula Clapet Ø 125 en acero inoxidable VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.033716

Kit de cubierta

Kit de protección IPX5D para instalación en exteriores. Con este kit no es necesario añadir el kit de tubo acople B23 para la entrada de aire.

Kit de cubierta IPX5D VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.033670
Kit de cubierta IPX5D VICTRIX PRO 100/120 V2		3.033671
Kit de cubierta IPX5D VICTRIX PRO 150 V2		3.033672
Kit de cubierta IPX5D VICTRIX PRO 180 V2 NUEVO		3.033689



Kit de humos VICTRIX PRO V2

Kit de salida de humos para instalaciones a cámara estanca y tiro forzado (tipo C)

Tipo		Cód.
Kit concéntrico horizontal Ø 80/125* para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.033785
Kit concéntrico horizontal Ø 110/160* para VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.033789
Kit concéntrico vertical Ø 80/125 para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 (color negro, con adaptador para cubierta inclinada)		3.033786
Kit concéntrico vertical Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (color negro, con adaptador para cubierta inclinada)		3.033790
Kit embellecedor cóncavo Ø 80/125 para tejado planof para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.015249
Kit biflujo Ø 80/80 para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 (color RAL 9010)		3.012002
Kit biflujo Ø 100/100 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2 (color RAL 9010)		3.032717
Kit biflujo Ø 160/160 para VICTRIX PRO 180 V2		3.035122
Prolongación tubo 1 m Ø 80/125 para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.018667
Prolongación tubo 1 m Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.031397
Prolongación tubo 2 m Ø 80/125 para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.015246
Prolongación tubo 2 m Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.031398
Kit 2 codos 45° Ø 80/125 para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.015248
Kit codos 45° Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.031395
Kit codos 87° Ø 80/125* para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2		3.015247
Kit codos 87° Ø 110/160 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2		3.031396

*Verifique que la normativa vigente permita la descarga de humos a través del muro.

Kit de juntas

Kit de juntas 10 pcs. Ø 80 Ø 80/125	3.015343
Kit de juntas 10 pcs. Ø 80 Ø 80	3.015378
Kit de juntas 4 pcs. Ø 100	3.032732
Kit de juntas Ø 110	3.015344
Kit de juntas Ø 125	3.015345
Kit de juntas Ø 160	3.034564

Sistema de canalización flexible Ø 80

La solución de canalización permite reutilizar el espacio interior no sólo de las chimeneas existentes, sino también de los compartimentos técnicos, entendiendo por tales aquellos de desarrollo vertical, sin continuidad estructural, de perímetro cerrado y que contienen las estructuras técnicas del edificio.

Las **longitudes máximas admisibles** son las siguientes (para una correcta instalación, consulte el manual de instrucciones):

- VICTRIX PRO 35 V2 **longitud máxima 12 m**
- VICTRIX PRO 55 V2 **longitud máxima 12 m**
- VICTRIX PRO 80 V2 **longitud máxima 8 m**

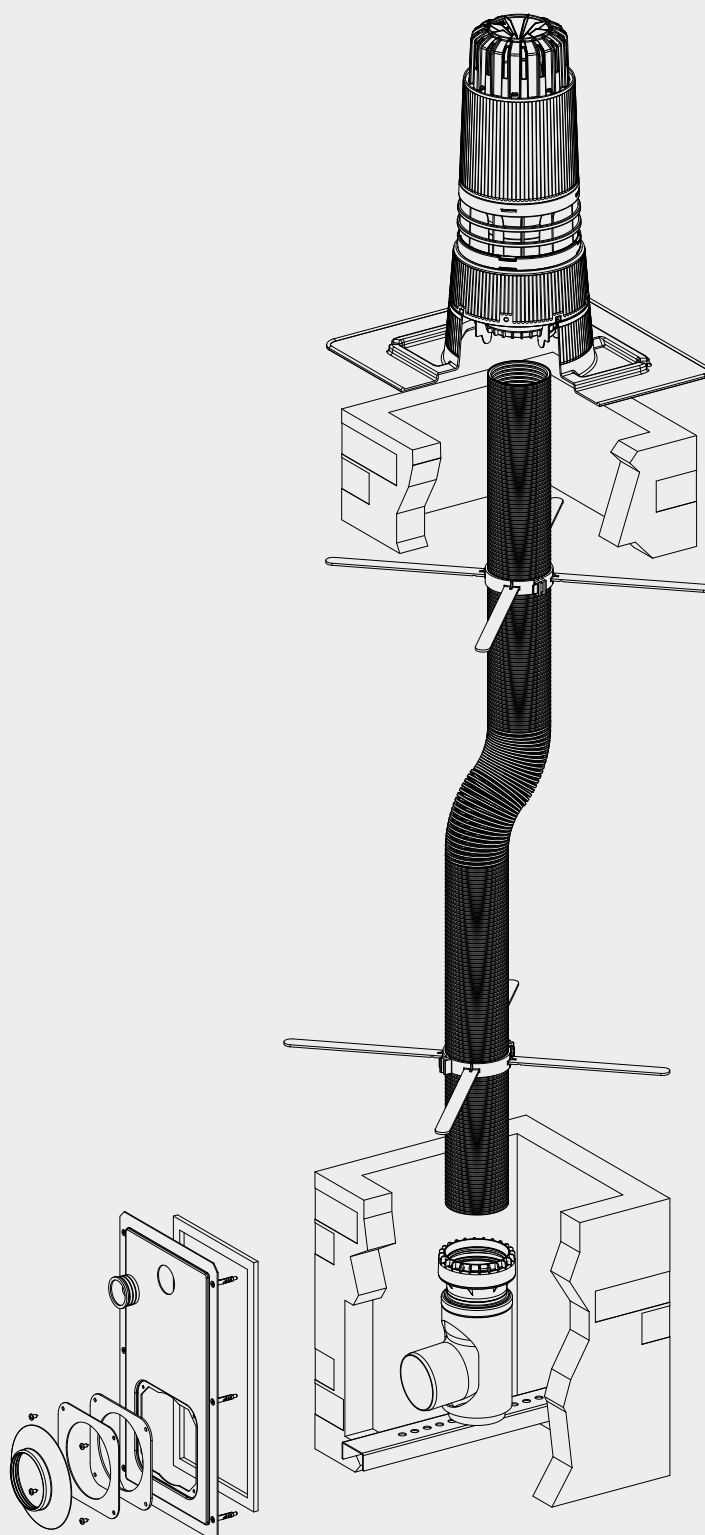
Esta longitud se obtiene considerando:

- 1 codo de 90° Ø 80 mm de conexión a la caldera (en deagüe)
- 1 m de tubo de Ø 80 mm en deagüe con dos variaciones de dirección de la sección vertical
- un codo de Ø 80 mm
- un kit vertical de Ø 80/125 para canalización.

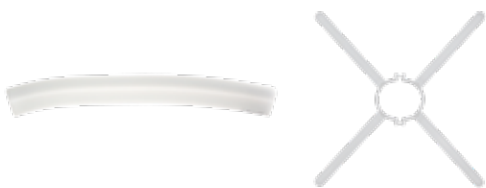
El sistema es para un único equipo.

Dotado de certificación EC según UNI EN 14471

Para una correcta instalación, consultar el manual de instalación del sistema.



Sistema de canalización flexible Ø 80 mm

Tipo		Cód.
Kit tubo flexible de Ø 80 mm, L=12 m + 4 espaciadores de centrado		3.027875
Kit soporte y codo Ø 80 mm 87° y adaptador para conducto flexible Ø 80		3.027873
Kit soporte y codo Ø 80 mm 70° M y adaptador para conducto flexible Ø 80		3.027874
Kit de salida vertical Ø 80/125 para conducto flexible Ø 80		3.027876
Panel de cierre del agujero de la chimenea (de condensación)		3.012008
Kit adaptador flexible/flexible para conducto flexible Ø 80		3.027877

Colector de humos VICTRIX PRO V2

Instalación en sala de calderas VICTRIX PRO 35-150 V2

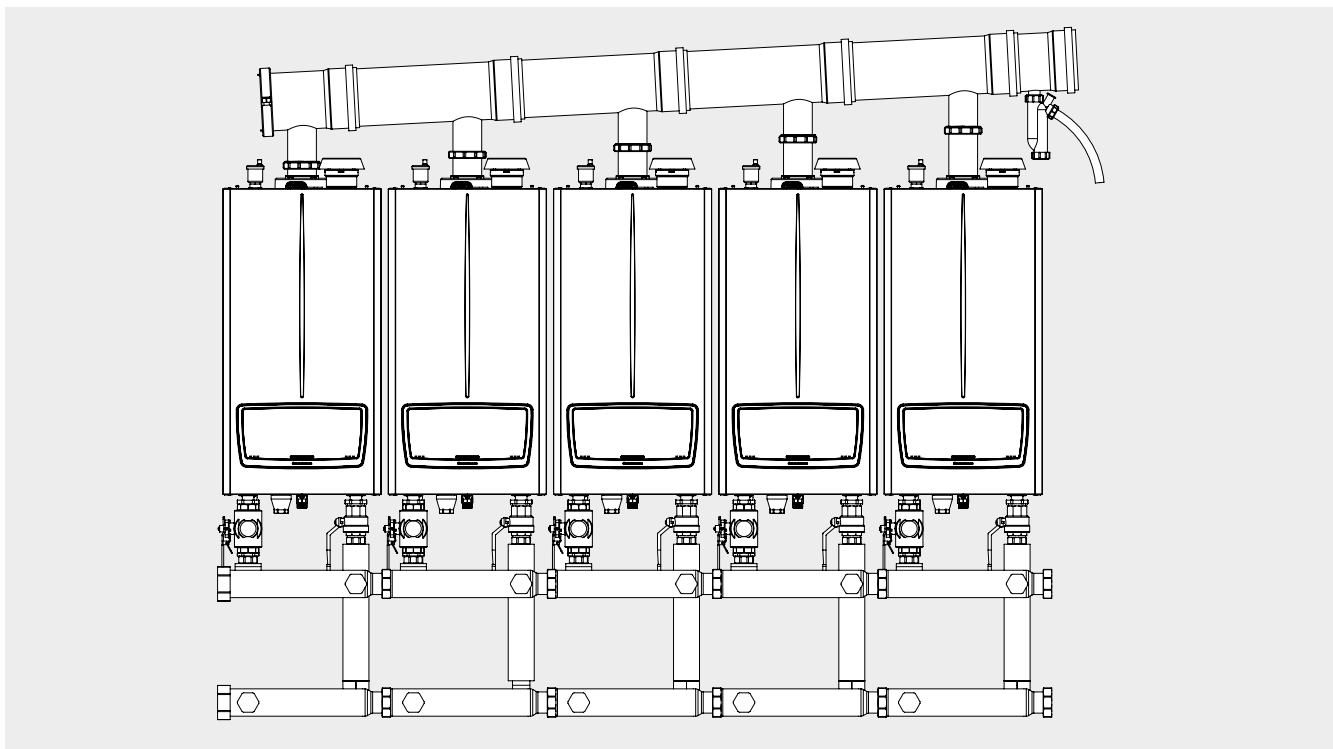
En instalaciones en sala de calderas, utilizando hasta 5 VICTRIX PRO V2 en batería, en configuración B₂₃ (cámara abierta, tiro forzado), Immergas suministra colectores de humos especiales en PP equipados con clapet de humos (obturadores mecánicos), para evitar el reflujo de los productos de la combustión a través de las otras calderas que no funcionen. El sistema es modular: existe un kit de colectores de humos para dos calderas y uno para calderas adicionales. Configuración no aplicable a la versión VICTRIX PRO 180 V2.

Tipo		Cód.
Kit colector de humos VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 Ø 160 con clapet de humos DN 80 para conexión de salida de humos de dos calderas en cascada		3.034257
Kit colector de humos VICTRIX PRO 100/120/150V2 Ø 200 con clapet de humos DN 125 para conexión de salida de humos de dos calderas en cascada		3.034259
Kit colector de humos adicional VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 Ø 160 con clapet de humos DN 80 para conexión de salida de humos de dos calderas en cascada		3.034258
Kit colector de humos adicional VICTRIX PRO 100/120/150 V2 Ø 200 con clapet de humos DN 125 para conexión de salida de humos de dos calderas en cascada		3.034260
Kit colector de humos adicional Ø 250 con clapet de humos DN 125 para 4 VICTRIX PRO 150 V2		3.034261
Kit colector de humos adicional Ø 250 con clapet de humos DN 125 para 5 VICTRIX PRO 150 V2		3.034262
Kit tubo prolongador Ø 160 de 0,5 m de largo para colector de humos		3.024659
Kit tubo prolongador Ø 200 de 0,5 m de largo para colector de humos		3.024663
Kit tubo prolongador Ø 160 de 1 m de largo para colector de humos		3.024516
Kit tubo prolongador Ø 200 de 1 m de largo para colector de humos		3.024662
Kit tubo prolongador Ø 250 de 1 m de largo para colector de humos		3.024668
Kit codo 87° Ø 160 para colector de humos		3.024517
Kit codo 87° Ø 200 para colector de humos		3.024665
Kit codo 87° Ø 250 para colector de humos		3.024670
Kit codo 2 x 45° Ø 160 para colector de humos		3.024518
Kit codo 2 x 45° Ø 200 para colector de humos		3.024664
Kit codo 2 x 45° Ø 250 para colector de humos		3.024669
Kit de tubo de escape Ø80 para entrada de aire para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 con configuración B ₂₃		3.033759
Kit de tubo de escape Ø100 para entrada de aire para VICTRIX PRO 100/120/150 V2 con configuración B ₂₃		3.033760



Colectores de humos VICTRIX PRO V2

Configuraciones de colectores de humos de polipropileno para instalación interna en sala de calderas para versiones VICTRIX PRO 35-150 V2



Las siguientes tablas muestran los códigos y cantidades de kits de colectores de humos necesarios en función del número de calderas instaladas en cascada.

N. calderas	Kit biflujo Ø 80 Cód. 3.033759	Kit colector para toma de aire con configuración DN 80 Ø160 Cód. 3.034257	Kit colector para toma de aire con configuración DN 80 Ø160 para extensión Cód. 3.034258
2 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	2	1	
3 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	3	1	1
4 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	4	1	2
5 VICTRIX PRO 35/55/80 V2	5	1	3

N. calderas	Kit biflujo Ø 100 Cód. 3.033760	Kit colector para toma de aire con configuración DN 125 Ø 200 Cód. 3.034259	Kit colector para toma de aire con configuración DN 125 Ø 200 para extensión Cód. 3.034260
2 VICTRIX PRO 100/120 V2	2	1	
3 VICTRIX PRO 100/120 V2	3	1	1
4 VICTRIX PRO 100/120 V2	4	1	2
5 VICTRIX PRO 100/120 V2	5	1	3

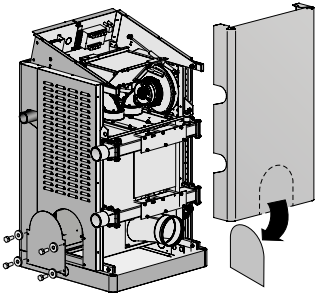
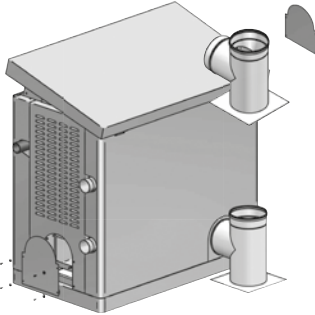
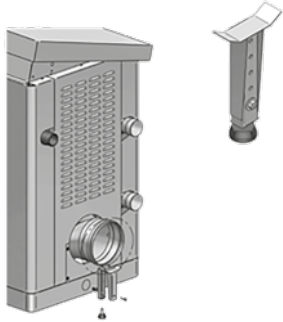
N. calderas	Kit biflujo Ø 100 Cód. 3.033760	Kit colector para toma de aire con configuración DN 125 Ø 200 Cód. 3.034259	Kit colector para toma de aire con configuración DN 125 Ø 200 para extensión Cód. 3.034260	Kit colector para toma de aire con configuración DN 125 Ø 250 extensión 4° caldera Cód. 3.034261	Kit colector para toma de aire con configuración DN 125 Ø 250 para extensión 5° caldera Cód. 3.034262
2 VICTRIX PRO 150 V2	2	1			
3 VICTRIX PRO 150 V2	3	1	1		
4 VICTRIX PRO 150 V2	4	1	1	1	
5 VICTRIX PRO 150 V2	5	1	1	1	1

Kit de humos ARES TEC ErP

Los ARES TEC ErP están homologados para funcionamiento con tiro forzado de cámara abierta (B23) y deben conectarse a una chimenea perfectamente impermeabilizada y a prueba de la condensación de los productos de la combustión, por tanto con materiales adecuados y resistentes a la corrosión. Por lo que es fundamental un adecuado dimensionamiento a nivel de proyecto.

Las versiones ARES 150-350 TEC ErP permiten la salida de humos por el lado derecho (estado de serie) o izquierdo o posterior utilizando los kits opcionales necesarios.

Las versiones ARES 440-900 TEC ErP permiten la salida de humos por el lateral izquierdo (estado de serie) o derecho o posterior sin necesidad de kits adicionales.

Tipo		Cód.
Kit salida de humos posterior para ARES 150/200 TEC ErP		3.023701
Kit salida de humos posterior para ARES 250/300/350 TEC ErP		3.023674
Kit de soporte para salida de humos lateral (para todos los modelos)		3.023675

Dentro de la rica gama de opcionales, es posible encontrar los accesorios específicos para completar la instalación. La utilización de kits originales pone en valor la calidad y fiabilidad de los productos. Para cada kit se indican los apartos para los que se prevé una combinación y, en caso necesario, las características principales. Además, los accesorios de Immergas tienen una garantía comercial de 3 años, gracias a los Servicios Técnicos Oficiales u Autorizados que los suministran.

Armario de instalación para el exterior VICTRIX PRO 35-150 V2

Tipo		Cód.
Kit armario VICTRIX PRO Puede ser instalado en exterior. Incluye 4 patas de soporte que aseguran su instalación estable y puede ser manipulado mediante camión, grúa o transpalet para su emplazamiento. Como alternativa, puedes manipularlo mediante las 4 argollas ubicadas en la parte superior. El armario incluye una puerta que puede abatirse 180° e incluso bloquearse.		3.033680
Kit hidráulico y de seguridad para armario VICTRIX PRO V2 Para instalación individual y en cascada. El kit incluye un colector en DN100 con kit de seguridad, y un colector de desagüe de DN50. El instalador tiene que realizar el colector de gas en base al diseño.		3.033681

Soporte de instalación de pie VICTRIX PRO 35-150 V2

Soporte de pie para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 Diseñado para solucionar instalaciones en las que fijar la caldera muralmente no es posible. Con esta construcción modular, es necesario un kit por caldera instalada. Apto también para instalaciones en exterior.		3.032347
Soporte de pie para VICTRIX PRO 100/120/150 V2 Diseñado para solucionar instalaciones en las que fijar la caldera muralmente no es posible. Con esta construcción modular, es necesario un kit por caldera instalada. Apto también para instalaciones en exterior.		3.033686

Kits hidráulicos para la instalación individual VICTRIX PRO V2

Los kits están diseñados para completar la central térmica. Los kits de seguridad tienen homologación INAIL.

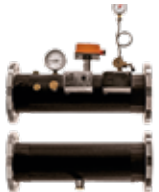
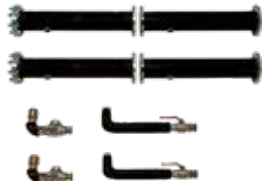
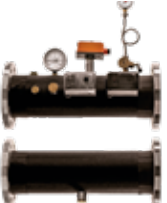
Tipo		Cód.
Kit de seguridad para una caldera El kit incluye termómetro, porta termómetro, cerradura, termostato con rearme manual, grifo de conexión para manómetro, presostato con rearme manual, sifón con válvula interceptora de gas, conexión para vaso de expansión y presostato para presión mínima. Aislamiento de serie.		3.023949
Kit válvula de 3 vías para acoplamiento a la unidad del acumulador externo El kit incluye la sonda del depósito de almacenamiento. La alimentación es de 230 Vac. Aislamiento de serie		3.023950
Kit colector hidráulico para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 Dimensionado especialmente para grandes sistemas térmicos con alto contenido de agua. Equipado con filtro de recogida de lodos en la tubería de retorno. Aislamiento de serie		3.023951
Kit colector hidráulico para VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 Dimensionado especialmente para grandes sistemas térmicos con alto contenido de agua. Equipado con filtro de recogida de lodos en la tubería de retorno. Aislamiento de serie		3.023952
Caja de protección IPX4D para kit de seguridad de caldera individual		3.024028
Kit adaptador VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 Para sustitución de VICTRIX 50 y 75 ven configuración individual.		3.023966
Protección antihielo hasta -15 °C		3.034125
Kit neutralizador de condensados hasta 80 kW Necesario para neutralizar el ácido de los condensados. Incluida recarga.		3.033687
Kit neutralizador de condensados hasta 180 kW Necesario para neutralizar el ácido de los condensados. Incluida recarga.		3.033688
Granulado para neutralizador de condensados hasta 180 kW		3.034920
Kit bomba descarga de condensados Para usar en caso de inclinación opuesta entre sifón y descarga. Solo puede ser instalado en interior.		3.020002
Separador de lodos magnetico para instalacion individual Para instalacion a derechas o izquierdas.		3.033673
Kit intercambiador de placas para instalación individual en lado derecho para VICTRIX PRO 35/55/80 V2 El kit incluye tubos de conexión, purgador, tapon de vaciado, tapon de llenado y conexión a vaso de expansión.		3.033676
Kit intercambiador de placas para instalación individual en lado derecho para VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 El kit incluye tubos de conexión, purgador, tapon de vaciado, tapon de llenado y conexión a vaso de expansión.		3.033677

* Para la sustitución en salas de calderas en cascada, contactar con el dpto. de Márketing Técnico



Kits hidráulicos para instalación en cascada VICTRIX PRO V2

Los siguientes accesorios hidráulicos son opcionales para completar instalaciones en cascada de hasta 5 VICTRIX PRO V2. Están diseñados para utilizarse tanto en la derecha como en la izquierda..

Tipo		Cód.
Kit colector hidráulico G 2 ½" para 2 VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 en cascada El kit incluye una válvula de corte, válvula anti-retorno y válvula de tres vías por generador. Con aislamiento de serie.		3.032338
Kit caldera adicional en cascada G 2 ½" para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 en combinación con el kit 3.032338, permite conectar de 3 a 5 VICTRIX PRO V2 en cascada (1 kit por caldera adicional); el kit incluye una válvula de corte, válvula anti-retorno y válvula de tres vías por generador. Con aislamiento de serie.		3.033669
Kit de seguridad G 2" ½ para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 en cascada El kit incluye termómetro, porta-termómetro, cierre, termostato con reset manual, tapón para manómetro de gas, presostato manual, válvula de corte, toma para vaso de expansión y presostato de mínima. Con aislamiento de serie.		3.023955
Kit colector hidráulico DN 100 para 2 VICTRIX PRO 100/120/150 V2 en cascada El kit incluye una válvula de corte, válvula anti-retorno y válvula de tres vías por generador. Con aislamiento de serie.		3.033667
Kit colector hidráulico DN 100 para 2 VICTRIX PRO 180 V2 en cascada El kit incluye una válvula de corte, válvula anti-retorno y válvula de tres vías por generador. Con aislamiento de serie.		3.034938
Kit caldera adicional en cascada DN 100 para VICTRIX PRO 100/120/150 V2 En combinación con el kit 3.033667 permite conectar de 3 a 5 VICTRIX PRO V2 en cascada (1 kit por caldera adicional). El kit incluye una válvula de corte, válvula anti-retorno y válvula de tres vías por generador. Con aislamiento de serie.		3.033668
Kit caldera adicional en cascada DN 100 para VICTRIX PRO 180 V2 en combinación con el kit 3.034938 permite conectar de 3 a 5 VICTRIX PRO V2 en cascada (1 kit por cada caldera adicional) incluye válvula de corte, válvula anti-retorno y válvula de 3 vías. Con aislamiento de serie.		3.034939
Kit de seguridad DN 100 para VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 en cascada El kit incluye termómetro, porta-termómetro, cierre, termostato con reset manual, tapón para manómetro de gas, presostato manual, válvula de corte, toma para vaso de expansión y presostato de mínima. Con aislamiento de serie.		3.023961
Caja de protección IPX4D para kit de seguridad		3.024038

Acumulador de ACS

Las VICTRIX PRO V2 en cascada se pueden combinar a un acumulador para la producción de agua caliente sanitaria que encontrarás en la web immerspagna.com

Kits hidráulicos opcionales para instalación en cascada VICTRIX PRO V2

Tipo		Cód.
Separador hidráulico para instalaciones de 100 kW Separador con conectores roscados G2 ½". Aislamiento de serie.		3.020839
Separador hidráulico para instalaciones de 200 kW Separador con conectores roscados G2 ½". Aislamiento de serie.		3.021377
Separador hidráulico para instalaciones de 400 kW Separador con conexiones roscadas G2 ½" en el lado de la caldera - DN 100 en el lado del sistema. Aislamiento de serie.		3.021378
Separador hidráulico para instalaciones de 350 kW Separador con conexiones bridadas - DN 100. Aislamiento de serie.		3.023965
Separador hidráulico para instalaciones de 600 kW Separador con conexiones bridadas - DN 100. Aislamiento de serie.		3.023962
Kit de protección anti-hielo hasta -15 °C Un kit por cada caldera.		3.034125
Neutralizador de condensados hasta 80 kW Necesario para neutralizar la acidez de los condensados. Incluye granulado.		3.033687
Neutralizador de condensados hasta 180 kW Necesario para neutralizar la acidez de los condensados. Incluye granulado.		3.033688
Neutralizador de condensados hasta 1500 kW Necesario para neutralizar la acidez de la condensación. Incluye granulado.		3.023662
Granulado para neutralizador hasta 180 kW		3.034920
Granulado para neutralizador hasta 1.500 kW (25 kg).		3.023663
Separador de lodos magnético para VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 en cascada El kit incluye colector de conexión* y soporte		3.033674
Separador de lodos magnético para VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 en cascada El kit incluye colector de conexión* y soporte		3.033675
Kit intercambiador de placas para instalacion en cascada de VICTRIX PRO 35/55/68/80 V2 lado derecho El kit incluye tubos de conexión, purgador, tapón de vaciado, tapón de llenado y conexión a vaso de expansión.		3.033678
Kit intercambiador de placas para instalacion en cascada de VICTRIX PRO 100/120/150/180 V2 lado derecho El kit incluye tubos de conexión, purgador, tapón de vaciado, tapón de llenado y conexión a vaso de expansión.		3.033679

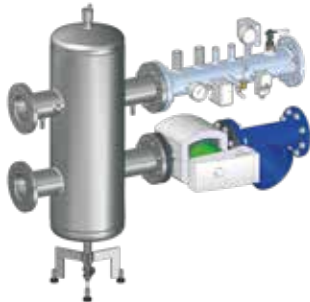
*Diseñado para instalación con el kit Inail. Para la combinación con el separador de suciedad o el kit de intercambiador de calor específico anterior, es necesario realizar una adaptación del espaciado de las tuberías que no suministra Immergas.



Kits hidráulicos para instalación ARES TEC ErP CON SEPARADOR HIDRÁULICO

Kit de seguridad INAIL completo con circulador y separador hidráulico

El siguiente kit incluye un filtro en "Y", una bomba modulante clase A, un separador hidráulico y los siguientes dispositivos de seguridad INAIL: manómetro con tubo amortiguador y llave porta-manómetro, termómetro, pozos de inspección, vasos G 1 1/4" para la inserción de válvulas de seguridad, termostato de seguridad, presostato de mínima con rearme manual, toma adicional G 1", presostato de seguridad e interruptor de flujo diferencial. El kit no incluye vaso de expansión, válvula de seguridad (2 para modelos de 660/770/900 kW), grifo de drenaje y manómetro, ya que deben dimensionarse en función a las características del sistema.

Tipo		Cód.
Kit de seguridad INAIL completo con bomba y separador hidráulico para ARES TEC 150 ErP		3.023645
Kit de seguridad INAIL completo con bomba y separador hidráulico para ARES TEC 200/250 ErP		3.023646
Kit de seguridad INAIL completo con bomba y separador hidráulico para ARES TEC 300/350 ErP		3.023647
Kit de seguridad INAIL completo con bomba y separador hidráulico para ARES TEC 440/550/660/770 ErP		3.023648
Kit de seguridad INAIL completo con bomba y separador hidráulico para ARES TEC 900 ErP		3.023649

Kit de seguridad INAIL

Se utiliza principalmente cuando el diseño se dimensiona independientemente el circulador. El kit de seguridad INAIL incluye: manómetro con tubo amortiguador y llave portamanómetro, termómetro, pozos de inspección, tomas G 1 1/4" para inserción de válvulas de seguridad, termostato de seguridad, presostato de mínima con rearme manual, toma G adicional 1", presostato de seguridad y flusostato diferencial. El kit, que incluye un filtro en "Y", no incluye vaso de expansión, válvula de seguridad, grifo de drenaje y manómetro ya que deben dimensionarse en función a las características del sistema.

Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP	3.023656
Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES TEC 440/550/660/770 ErP	3.023657
Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES TEC 900 ErP	3.023658

Kit separador hidráulico

Se utiliza principalmente cuando el diseño se dimensiona independientemente el circulador

Kit separador hidráulico para ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP	3.023659
Kit separador hidráulico para ARES TEC 440/550/660/770/900 ErP	3.023660

Kit carcasa

En caso de instalación exterior de los kits de seguridad INAIL y del separador hidráulico (completo, con circulador), están disponibles apósitos de carcasa, para garantizar la protección contra los agentes atmosféricos.

Carcasa exterior para kit de seguridad INAIL y separador hidráulico para ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP	3.023670
Carcasa exterior para kit de seguridad INAIL y separador hidráulico para ARES TEC 150/200/250/300/350 ErP	3.023671

Immerspagna, S.L.

28021 Madrid; C/ Laguna del Marquesado, 24 A

Tel. 91 797 29 98

comercial@immerspagna.com

www.immerspagna.com

Immergas S.p.A.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

Fax 0522.680617.



IMMERGAS
IMMERGAS SPA-ITALY
CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001:2008

Design manufacture and post-sale assistance of gas boilers gas water heaters and related accessories