



NUEVO LISTO PARA BIM

VICTRIX PRO V2

Caldera mural de condensación
de alta potencia



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



VICTRIX PRO V2

Caldera modular de condensación con cámara estanca y tiro forzado 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.

MAYOR FLEXIBILIDAD

Las calderas VICTRIX PRO V2 tienen la certificación **Hydrogen Ready certification**. Pueden trabajar con gas natural, GLP y hasta un **20% de mezcla de hidrógeno**.

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

El hidrógeno es una opción muy prometedora porque no produce dióxido de carbono al quemarse. Muy importante en la industria de la calefacción, que genera muchas emisiones de CO₂. Por lo que esta nueva tecnología puede ser fundamental para ayudar a lograr un futuro con cero contaminación. De hecho, la introducción de mezclas de hidrógeno al 20 % significaría una reducción de unos 6 millones de toneladas de emisiones de CO₂ y una disminución del 7 % de los gases de efecto invernadero.





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 termostatación 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.

* VICTRIX PRO V2 tiene una eficiencia estacional del 94% (hasta la versión 120 V2).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 la absorción eléctrica 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

La nueva electrónica de control amplía las posibilidades de instalación.

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 de las zonas de distribución de agua es posible gestionar un circuito de ACS con válvula desviadora 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 GPL		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.

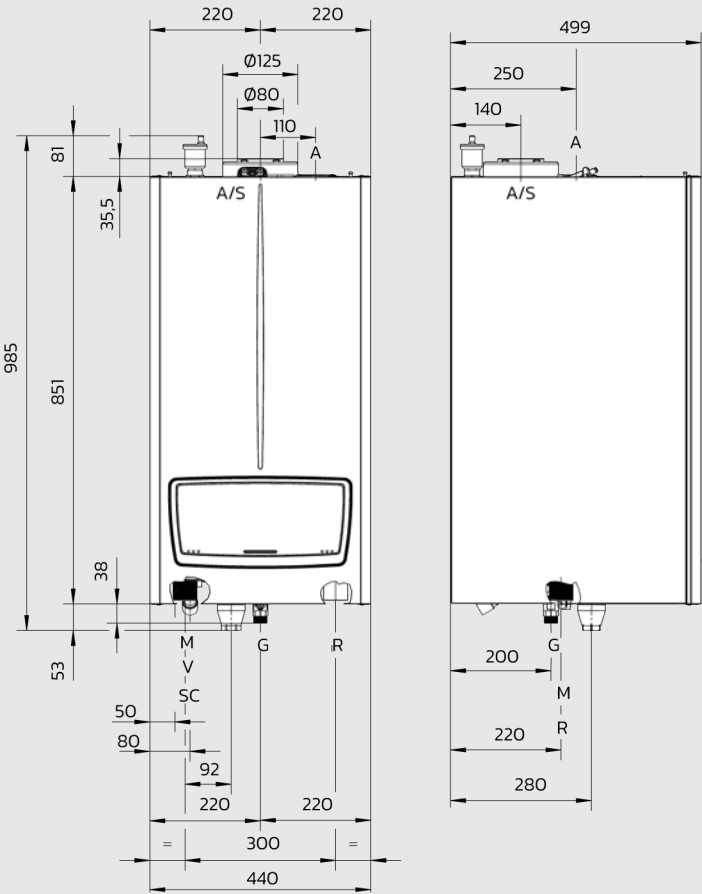


Características técnicas	Ud.	VICTRIX PRO 100 V2	VICTRIX PRO 120 V2	VICTRIX PRO 150 V2	VICTRIX PRO 180 V2
Código de la caldera de Gas Natural		3.033861	3.033862	3.033863	3.033864
Código de la caldera de GLP		3.033861GPL	3.033862GPL	3.033863GPL	3.033864GPL
Clase energética		A	A	A	A
Código		1.047417	1.047417	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	litri	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

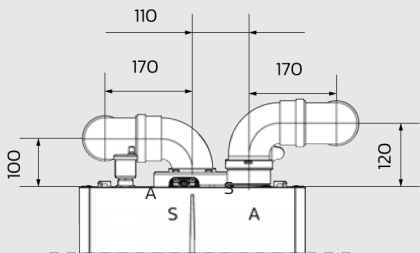


Leyenda

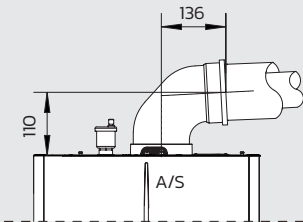
V	Conexión eléctrica
G	Suministro de gas
SC	Purgador de condensados (diámetro interior mínimo Ø 13 mm)
M	Impulsión de la instalación
R	Retorno de la instalación
A	Rejilla de aspiración
S	Salida de humos
A/S	Aspiración /expulsión

Conexiones

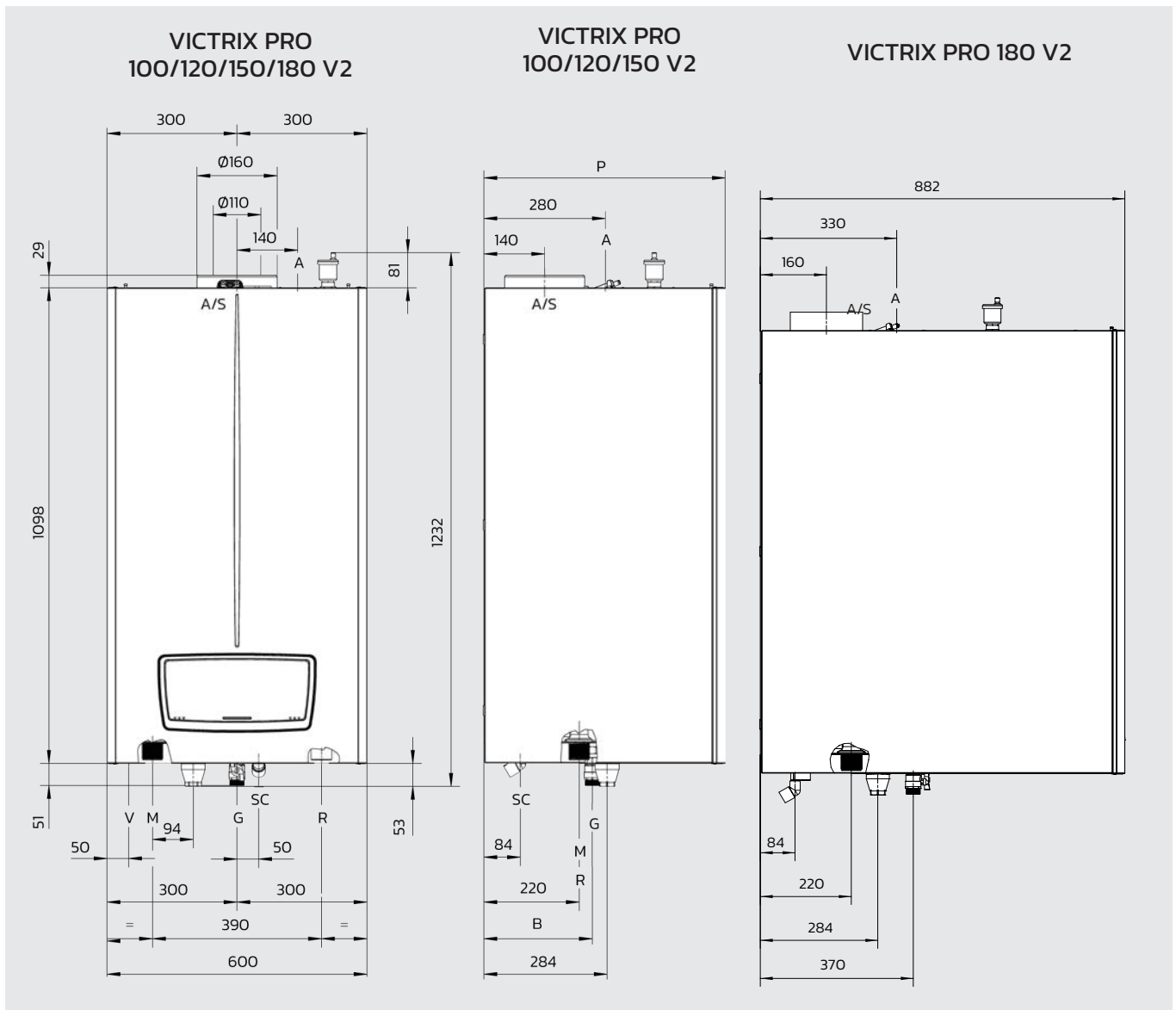
Gas	Hidráulicas	
G	Retorno	Impulsión
3/4"	1 1/2"	1 1/2"



Distancia del kit separador
Ø 80/80



Dimensiones del kit concéntrico
Ø 80/125



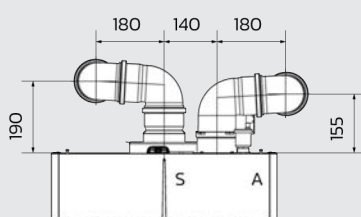
Leyenda

V	Conexión eléctrica
G	Suministro de gas
SC	Purgador 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

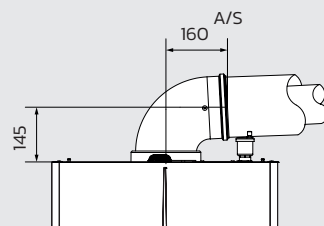
Conexiones		
Gas	Hidráulicas	
G	Retorno	Impulsión
1"	1 1/2"	1 1/2"

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

VICTRIX PRO 100/120/150 V2

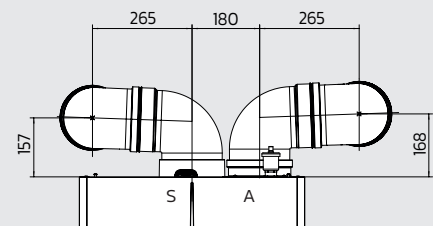


Distancia del kit separador
Ø 100/100



Dimensiones del kit concéntrico
Ø 110/160

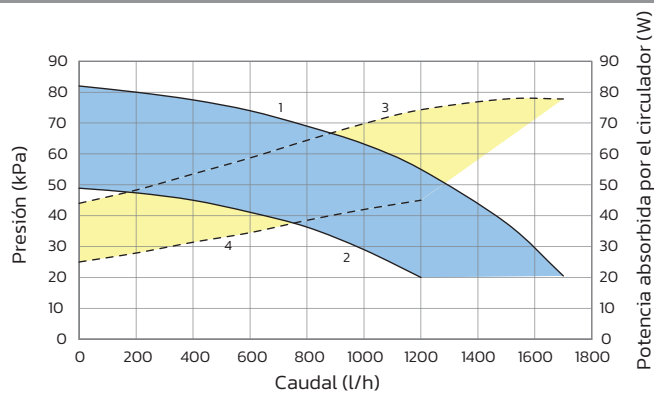
VICTRIX PRO 180 V2



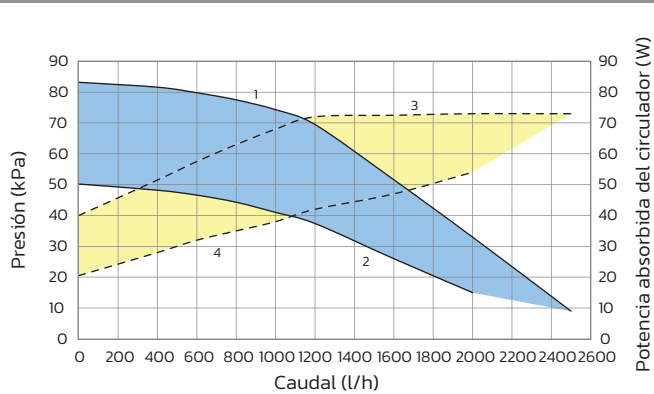
Distancia del kit separador
Ø 160/160



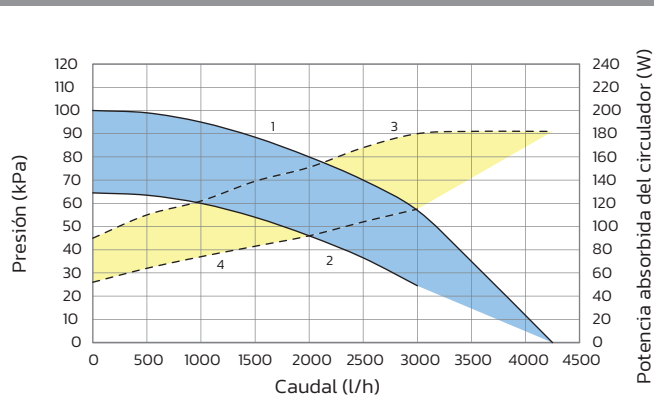
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 35 V2 EU



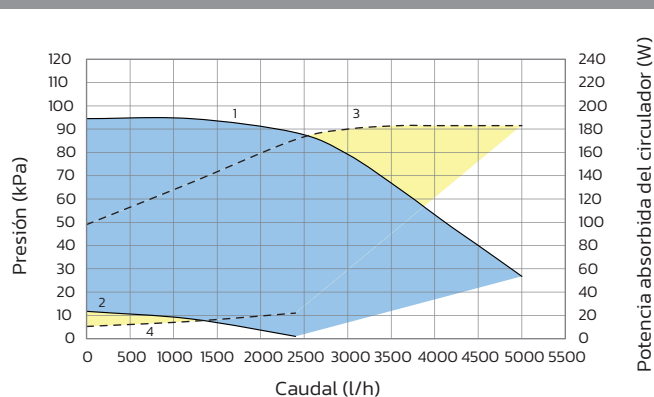
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 55 V2 EU



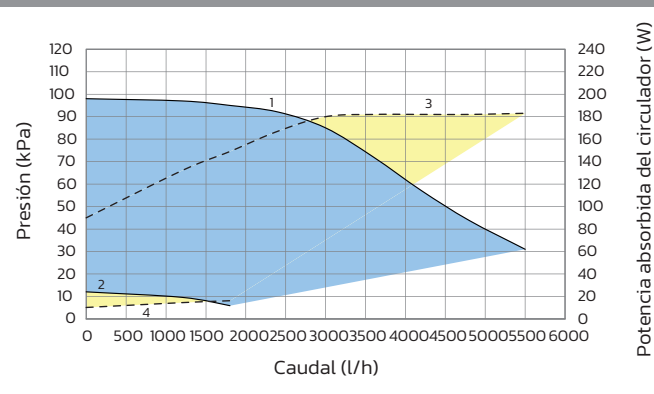
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 80 V2 EU



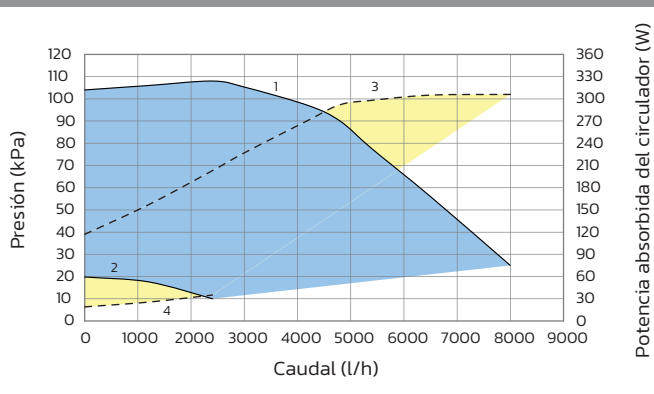
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 100 V2 EU



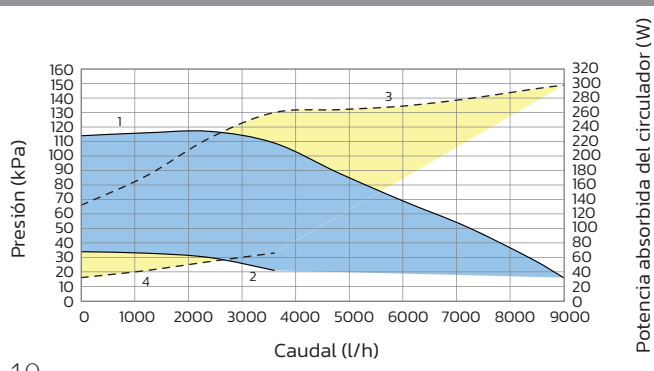
Curvas ratios de presión y caudal
VICTRIX PRO 120 V2 EU



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



Un dispositivo de termorregulación es una buena inversión para esta gama, ya que aumenta significativamente la eficiencia estacional del sistema de calefacción.

INSTALACIÓN CALDERA INDIVIDUAL sin kit regulador en Cascada y de Zona

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. Para combinar con el kit Clip-in código 3.034122 para VICTRIX PRO V2	 Dimensiones (H x W x D) mm 138 x 90 x 28	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	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	

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 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



INSTALACIÓN EN CASCADA con el kit regulador de Cascada y Zonas

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 el kit regulador de Cascada y Zonas

EASY STAT

Tipo	Cód.	
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

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

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

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
--	---	----------



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 "SERIE VERDE" PARA VICTRIX PRO V2

Configuración B₂₃ – cámara abierta, tiro forzado

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

SALIDA DE HUMOS "SERIE VERDE" PARA VICTRIX PRO V2

Configuración B₂₃ - cámara abierta, tiro forzado

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



SALIDA DE HUMOS "SERIE VERDE" PARA VICTRIX PRO V2

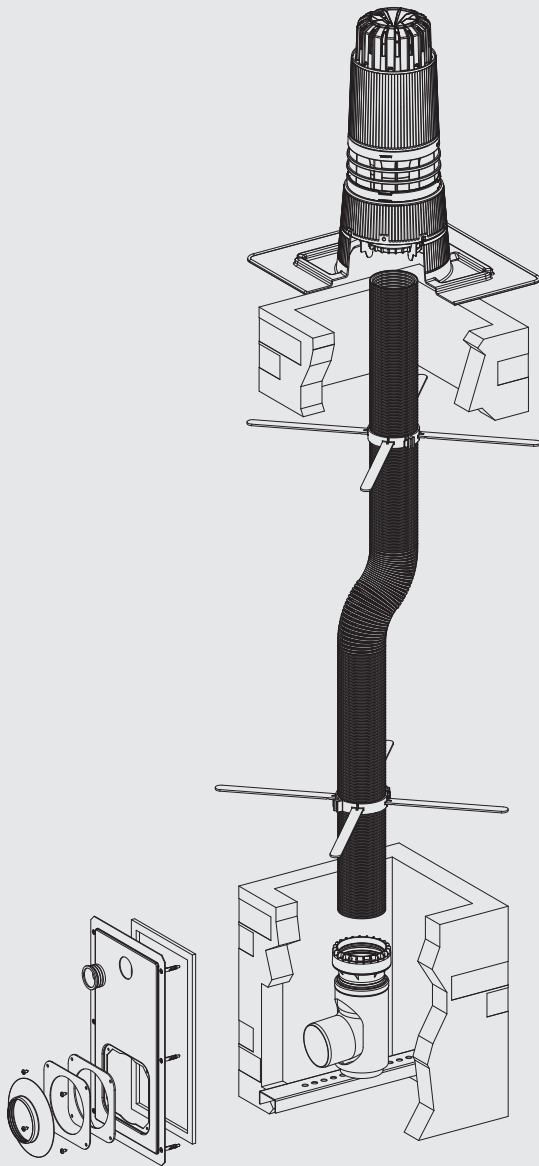
Configuración C – cámara estanca, tiro forzador

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



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 68 V2 longitud máxima 8 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 válido para un único equipo.**

Certificado EC según UNI EN 14471

SALIDA DE HUMOS "SERIE VERDE" PARA VICTRIX PRO V2

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



KITS OPCIONALES

Dentro de nuestros productos es posible encontrar una amplia gama de accesorios para el sistema. El uso de kits originales garantiza la calidad y fiabilidad de los productos.

ARMARIO DE INSTALACIÓN 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

ACCESORIOS HIDRÁULICOS PARA INSTALACIÓN INDIVIDUAL

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



ACCESORIOS HIDRÁULICOS OPCIONALES PARA INSTALACIÓN EN CASCADA

Los siguientes accesorios hidráulicos se suministran como opcionales para completar instalaciones en cascada de 2 a 5 VICTRIX PRO V2

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 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 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 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

ACCESORIOS HIDRÁULICOS OPCIONALES PARA INSTALACIÓN EN CASCADA

Los siguientes accesorios hidráulicos se suministran como opcionales para completar instalaciones en cascada de 2 a 5 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.



Immerspagna, S.L

Laguna del Marquesado 24A

28021 Villaverde Bajo, Madrid, España.

T. 91 797 29 98



immerspagna.com



IMMERGAS

IMMERGAS SPA -ITALY
CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001:2015

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