

ALTA POTENCIA

 IMMERGAS



VICTRIX PRO 2 ErP

Caldera mural estanca de condensación.

Generador de calor para alta potencia.

Posibilidad de cascada hasta 600 Kw.



- Rango de modulación del **10 al 100%**.
- Posibilidad de **instalación en cascada** de hasta **5 equipos**.
- **Protección antihielo** estándar hasta **-5°C**.
- Grado de protección eléctrica **IPX5D**.
- Amplia gama de potencias de **35 a 120 Kw** y en **cascada** desde **70 hasta 600 Kw**.
- Intercambiador de **acero inoxidable**.
- Sistema preparado para la **gestión directa** de agua caliente sanitaria mediante **acumulación**.
- Grupo **hidráulico completo**, con bomba modulante montada en el **interior de serie**.

➤ CONFIGURACIÓN ESTANCA (TIPO C) OPCIONAL

La gama VICTRIX PRO ErP viene configurada de serie como aparato de cámara estanca y tiro forzado (tipo B), es posible también configurar el equipo como estanco (tipo C), instalando un kit de evacuación de humos concéntrico de diámetro 80/125, opcional

➤ CALDERA COMPACTA, MÍNIMO ESPACIO

El concepto de caldera mural aplicado a todas las potencias contribuye a una importante reducción del espacio para la instalación. La posibilidad de montar las calderas tanto en individual como en cascada, en soportes independientes, flexibiliza la ubicación y el aprovechamiento de espacios en salas de calderas.

➤ SISTEMA DE COMBUSTIÓN TOTAL PREMEZCLADO

La investigación y el desarrollo del sistema de combustión han permitido alcanzar un alto rango de modulación (del 10 al 100%) de la potencia térmica en todo el rango. Además, los generadores pueden funcionar tanto con gas natural como con GLP.

➤ ALTO RENDIMIENTO DE CONSUMO DE ENERGÍA

El rango de modulación de 1:10 optimiza el funcionamiento del generador incluso con la necesidad de carga térmica reducida (por ejemplo, durante la temporada media o en caso de uso parcial del sistema).

➤ REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES CONTAMINANTES DE NO_x Y CO

Toda la gama alcanza las máximas exigencias tanto en los rendimientos como en la reducción de los impactos ambientales gracias a su Clase 6 en NO_x y sus bajos índices de CO.

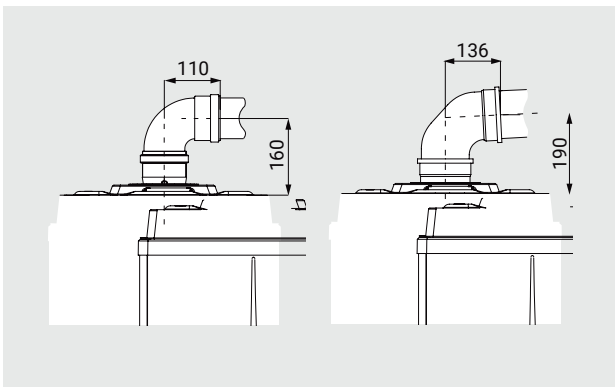
➤ SIFÓN DE DESCARGA DE CONDENSADOS INTEGRADO

Un sifón especial, colocado dentro de la caldera, recoge el condensado y le permite descargar al desagüe; el sifón el sifón esta conectado a una manguera flexible de polipropileno, inalterable a la acción del condensado.

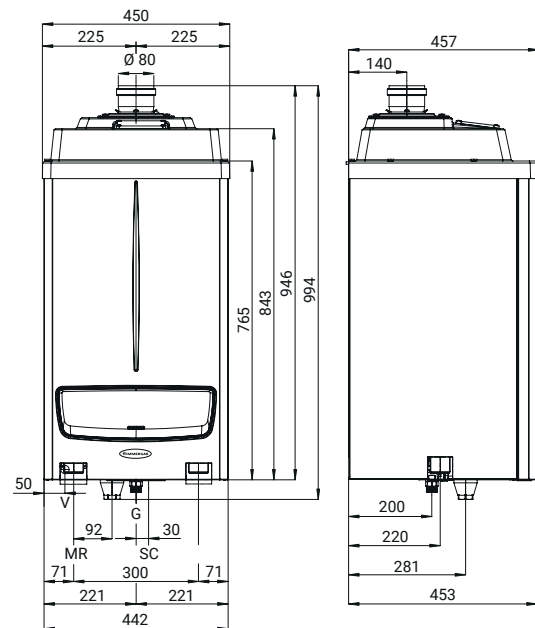
Fuera del generador, la descarga del condensado ácido debe realizarse con la normativa vigente y la buena técnica.

➤ IDEAL TAMBIÉN PARA LA INSTALACIÓN AL AIRE LIBRE

Gracias al aislamiento eléctrico IPX5D y al tratamiento de catástrofes del bastidor, las calderas VICTRIX PRO 2 ErP también pueden funcionar al aire libre, en lugares exteriores. La protección anticongelante estándar puede extenderse hasta -15°C con el kit opcional.



Modelo	SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)		
	Coaxial 80/125		Ø 80
	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	(C23)
VICTRIX PRO 35 2 ErP	8	11	24
VICTRIX PRO 55 2 ErP	14,5	18	30
VICTRIX PRO 68 2 ErP	11	15	28
VICTRIX PRO 80 2 ErP	11	15	28
VICTRIX PRO 100 2 ErP	8	11	14
VICTRIX PRO 120 2 ErP	5	6	8,5



LEYENDA

V	Conexión eléctrica		M	Ida instalación	1 1/2"
G	Alimentación gas	3/4"	R	Retorno instalación	1 1/2"
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	25			

Características técnicas	Unidad de medida	VICTRIX PRO 35 2 ErP	VICTRIX PRO 55 2 ErP	VICTRIX PRO 68 2 ErP	VICTRIX PRO 80 2 ErP	VICTRIX PRO 100 2 ErP	VICTRIX PRO 120 2 ErP
Código caldera metano		3.025622	3.025618	3.029368	3.025619	3.025620	3.025621
Código caldera GLP		3.025622GLP	3.025618GLP	3.029368GLP	3.025619GLP	3.025620GLP	3.025621GLP
Clase energética							
Código DIMA		1.035700	1.035700	1.035700	1.035700	1.035700	1.035700
Potencia térmica nominal máxima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	34,9 (30.051)	51,3 (44.098)	65,3 (56.125)	75,3 (64.722)	92,3 (79.385)	114,1 (98.109)
Potencia térmica nominal mínima (80/60 °C)	kW(kcal/h)	3,9 (3.388)	5,5 (4.715)	7,6 (6.532)	7,6 (6.532)	9,8 (8.401)	11,4 (9.813)
Potencia térmica máxima útil (80/60 °C)	kW(kcal/h)	34,0 (29.240)	49,9(42.914)	63,5 (56.610)	73,0 (62.780)	90,0 (77.400)	111,0 (95.460)
Potencia térmica mínima útil (80/60 °C)	kW(kcal/h)	3,4 (2.924)	5,0 (4.300)	7,2 (6.192)	7,2 (6.192)	9,4 (8.084)	11,0 (9.460)
Potencia térmica máxima útil (50/30 °C)	kW(kcal/h)	37,3 (32.155)	54,9 (47.198)	65,3 (56.125)	80,3 (68.994)	98,8 (84.942)	121,7 (104.682)
Potencia térmica mínima útil (50/30 °C)	kW(kcal/h)	3,7 (3.208)	5,5 (4.701)	7,6 (6.532)	8,1 (6.983)	10,5 (9.023)	12,2 (10.520)
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (80/60 °C)	%	97,3	97,3	97,3	97,0	97,5	97,3
Rendimiento térmico útil al 30% de carga nom. (80/60 °C)	%	99,0	101,1	100,8	100,8	101,1	100,4
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (50/30 °C)	%	107,0	106,8	106,6	106,6	107,0	106,7
Rendimiento térmico útil al 30% de carga nom. (50/30 °C)	%	106,1	106,3	106,9	106,6	107,5	107,1
Rendimiento térmico útil al 100% Pn (40/30 °C)	%	107,3	107,4	107,2	107,3	107,4	107,2
Rendimiento térmico útil al 30% de carga nom. (40/30 °C)	%	103,8	105,9	107,3	107,6	107,5	107,1
Perdidas de chimenea quemador ON 100% Pn (80/60 °C)	%	1,6	1,8	1,9	2,2	1,9	2,0
Perdidas de chimenea quemador OFF	%	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01
Perdidas carcasa quemador ON 100% Pn (80/60 °C)	%	1,1	0,9	0,8	0,8	0,6	0,7
Perdidas carcasa quemador OFF	%	0,44	0,30	0,39	0,34	0,41	0,28
Clase de NO _x		6	6	6	6	6	6
NO _x ponderado	mg/kWh	25	39	35,0	25	20	33
CO ponderado	mg/kWh	8	15	11,0	16	12	18
Caudal de gas al quemador pot. máx y mín (G20)	m ³ /h	3,70/0,42	5,43/0,58	99/13	7,96/0,80	9,77/1,03	12,07/1,21
Presión disponible ventilador (máx - mín)	Pa	50-1	110-1	9,85/8,95	230-6	208-4	145-5
Caudal de humos a pot. nom e mín (G20)	kg/h	55/6	81/9	240/1	115/13	146/16	178/19
CO ₂ a potencia nominal/mínima (G20)	%	9,40/9,10	9,40/9,10	55/43	9,85/8,85	9,48/8,90	960/9
CO a 0% de O ₂ a potencia nominal/mínima (G20)	ppm		157/1	240/1	229/4	180/5	190/5
Temperatura humos a pot. nom e mín (G20)	°C	48/47	51/48	55/43	62/42	53/45	56/46
Temperatura máx de ejercicio	°C	90	90	90	90	90	90
Temperatura regulable calefacción	°C	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85	20-85
Presión máxima de ejercicio circuito de calefacción	bar	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230-50	230-50
Absorción nominal	A	0,8	1	1,5	1,5	2,3	2,5
Potencia eléctrica instalada	W	100	155	195	195	345	385
Potencia absorbida del circulador	W	57	57	82	82	183	186
Potencia absorbida del ventilador	W	28	79	100	100	143	184
Grado de protección eléctrica del aparato	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Peso caldera llena de agua (vacía)	kg	54 (51,2)	54,2 (51,4)	83,5/79,5	83,5 (79,5)	106,0 (95,9)	114,2 (102,5)
Contenido de agua del generador	litri	2,8	2,8	4	4	10,1	11,7

