VARMAX 2 TWIN

6 Modelos de 550 kW a 1.200 kW

Eficacia para grandes potencias. Caldera de pie de condensación a gas en acero inoxidable con dos, tres o cuatro tomas.

COMPATIBLE CON CHIMENEAS DE POLIPROPILENO

Garantía de 2 años para quemador y elementos eléctricos.

Fabricada en acero inoxidable y con gran volumen de agua lo que la convierte en un equipo de gran robustez y durabilidad.

Quemador modulante desde el 10% que permite aumentar el rendimiento estacional de la instalación.

Simplicidad de instalación hidráulico pudiendo trabajar directamente con bombas de la instalación sin desacoplamiento hidráulico y bomba de recirculación.

Configuración con 2/3/4 tomas para maximizar el rendimiento sin penalizar la condensación en cualquier tipo de instalación (Concepto Optimax). https://optimax.groupe-atlantic.com/es-ES/

Fácil mantenimiento gracias a su acceso frontal a través de las puertas de caldera, escalón de acceso, quemador desmontable sin soltar rampa de gas, luz interior y manejo de regulador con puerta abierta.



Características

		550	640	780	900	1050	1200
N. de módulos		2x275	2x320	2x390	2x450	2 x 525	2 x 600
Potencia máxima nominal útil a régimen (80/60)°C	kW	536	624	762	878	1.026	1.172
Potencia útil a 50/30°C	kW	580	676	830	956	1.116	1.274
Potencia útil intermedia a régimen 30% de carga	kW	178	208	254	294	326	392
Rendimiento al 100% de potencia (80/60)°C	%	97,9		97,8			
Rendimiento al 30% de potencia (50/30)°C	%	108,9					
Caudal de gas (a Pn 15°C)	m^3/h	58,2	67,72	82,6	95,2	111,2	127
Combustible		GN		GN			
Temperatura de humos a (80/60 °C) Qn/Qmin	°C	61 / 54,7	60,8 / 55,1	60,3 / 54,5	62,1 / 55,6	64,1 / 55,5	64,3/55,5
Presión máxima en salida de humos a (80/60 °C) Qn/Qmin	Pa	127 / 3	151 / 3	177 / 3	200 / 3		
Caudal másico de humos a (80/60 °C) Qn/Qmin	g/s	240,1 / 31	257,7 / 30,9	352 / 43	398 / 44	482,3 / 111,4	527 / 111,4
Clase NOx		6					
Presión de servicio	bar	6					
Temperatura mínima de impulsión	°C	20		23		22	
Temperatura máxima impulsión	°C	85					
Pérdidas en reposo (ΔT 30K)	W	518		622		922	
Volumen de agua	l	478		574		840	
Alimentación eléctrica		230Vac 50 Hz					
Consumo eléctrico (sin accesorios)	W	476	704	960	1.320	1.394	1.920
Consumo eléctrico (standby)	W	10				14	
Protección IP	IP	IP20					
Peso en vacío	kg	986		1.182		1.552	

Suministro

Cuerpo de la caldera equipado con 2, 3 ó 4 tomas • Quemador de gas modulante con premezcla total (G20), tasa de modulación del 20% al 100% • Regulación Navistem B4000 • Válvula antirretorno en el circuito de humos • Multibloc gas con relación aire/gas regulable, filtro de gas y presostato mini • Electrodo de ionización para el control de la llama • Elementos de sujeción y elevación • Filtro de aire (para conexión en chimeneas B23 ó B23p) • Sondas de temperatura en la impulsión y el retorno • Sonda temperatura de humos • Pies de altura regulable • El cuadro de mandos NAVISTEM B4000 incluye una entrada todo/nada ó 0/10Vcc, gestión de calderas en cascada, display digital con textos en castellano para programación y lectura e interruptor general • Colector de humos • Canaleta para cables • Accesorios cascada (OCI345 por caldera y sonda impulsión común QAZ36)

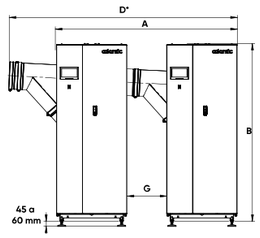
Accesorios

Kits hidráulicos hasta 4 calderas • Ruedas para fácil introducción en sala de calderas • Neutralización de condensados • Filtro magnético de lodos • Accesorios de regulación para gestión de circuitos y comunicación MODBUS

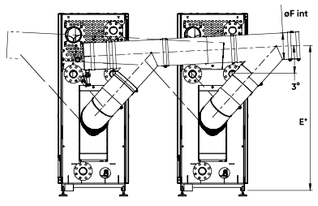
Dimensiones*

Modelos	A	B	C	D**	E**	F
	mm					
Varmax 2 TWIN 550	2.047	1.877	2.240	2.587	1.588	250
Varmax 2 TWIN 640						
Varmax 2 TWIN 780	2.247	2.023	2.336	2.778	1.657	300
Varmax 2 TWIN 900						
Varmax 2 TWIN 1050	2.751	2.016	2.553	3.160	1.667	
Varmax 2 TWIN 1200						

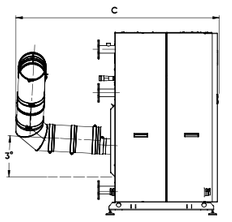
*Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte. ** Cotas indicativas.



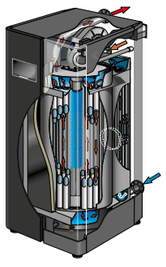
Vista frontal



Vista posterior



Vista lateral



Tarifa

Modelos	bar	kW		2/3 tomas	4 tomas
		80°C/60°C	50°C/30°C	Código	Código
Varmax 2 TWIN 550 20 MB (2/3 Tomas)	6	536	580	556002	Consultar
Varmax 2 TWIN 640 20 MB (2/3 Tomas)		624	676	556003	Consultar
Varmax 2 TWIN 780 20 MB (2/3 Tomas)		762	830	556004	Consultar
Varmax 2 TWIN 900 20 MB (2/3 Tomas)		878	956	556005	Consultar
Varmax 2 TWIN 1050 20 MB (2/3 Tomas)		1.026	1.116	556006	Consultar
Varmax 2 TWIN 1200 20 MB (2/3 Tomas)		1.127	1.276	556007	Consultar

Accesorios de regulación (Ver página 54 Navistem B4000)

Puesta en marcha

	Código
PM Varmax 2 Twin	900508

Puesta en marcha de varias calderas el mismo día en la misma sala, consultar.