



CALDERA MURAL



MODELO: PLUS32

La caldera es la principal fuente de calor usada para los sistemas de calefacción por piso radiante, radiadores y zoclo radiante.

Cualidades de la caldera

1. Seguro y confiable: 20 sistemas de alta protección de seguridad automáticos.
2. Rendimiento estable: todos los componentes son de fabricantes reconocidos, combinados con diseño técnico líder en Europa para garantizar un producto eficiente y estable.
3. Eficiencia energética: combustión mediante un diseño de distribución de aire único para una combustión óptima; placa de cerámica de aislamiento eficiente de la pared de la cámara de combustión, resistente a alta temperatura; combinación dual de ahorro de energía y gas.
4. Operación simple: diseño de modo de programa intuitivo y amigable, LCD de pantalla grande para facilitar su uso; los códigos de error indican una falla en la autocomprobación.
5. Termostato automático: opera basado en el valor de la temperatura establecida, la válvula de gas se controla automáticamente el flujo para ajustar la potencia de salida, lo que permite mantener una temperatura constante en el agua.
6. Limpio y silencioso: sistema de combustión equilibrado, mantiene eficazmente el aire fresco del ambiente interior. El diseño de estructura ultra silencioso no afecta de ninguna manera el trabajo de la habitación.
7. Mantenimiento sencillo: diseño de estilo europeo, apariencia elegante; diseño estructural combinado con un sistema de autodiagnóstico que facilita la solución de problemas de manera rápida y eficiente.
8. Servicio al cliente: asesoramiento previo, durante y después de la venta; proporcionado por ingenieros altamente capacitados, enfocados en brindarle un servicio profesional, eficiente y de alta calidad en todo momento.

Especificaciones técnicas

Para equipos con potencia de 24 a 36KW

Parámetros técnicos	Unidad	Modelos				
		PLUS18	PLUS24	PLUS28	PLUS32	PLUS36
Potencia nominal, eficiencia térmica, área de calentamiento						
Entrada de calor nominal (ACS/Calefacción)	KW	18	24	28	32	36
Potencia calorífica nominal (ACS/Calefacción)	KW	15,9	21,1	24,7	28,2	31,7
Rango ajustable de potencia de salida (ACS/Calefacción)	KW	6,4 ~ 16	8,6 ~ 21,4	10 ~ 24,9	11,4 ~ 28,5	12,9 ~ 32
Eficiencia de calor (ACS/Calefacción)	KW	≥ 88%	≥ 88%	≥ 88%	≥ 88%	≥ 88%
Área de calentamiento	m ²	60-120	80-180	120-220	160-260	200-300
Parámetro de gas						
Tipo de gas	/	L.P. / Natural				
Presión de gas nominal	Pa	2.7 kPa / 1.7 kPa				
Caudal de gas (gas natural)	m ³ /h	0,45-1,80	0,72-2,40	0,84-2,80	0,96-3,20	1.08-3,60
Parámetro eléctrico						
Fuente de alimentación	/	C.A.				
Voltaje / frecuencia de suministro	/	AC220V ~ 50 Hz				
Potencia eléctrica nominal	W	110	125	145		
Grado de aislamiento	/	I				
Grado de protección		IPX4				
Parámetro del sistema de ACS						
Temperatura nominal de ACS	°C	42				
Temperatura regulable rango de ACS	°C	30 ~ 60				
Valor de temperatura cerrado de ACS	°C	La temperatura de ajuste debe ser de 15 °C más alto que temperatura actual de ACS				
Valor de temperatura inicial de ACS	°C	La temperatura de ajuste debe ser 1 °C más bajo que el actual Temperatura ACS				
El flujo inicial mínimo de ACS	L / min	2				
El flujo cerrado mínimo de ACS	L / min	1,6				
Suministro de agua caliente nominal en Δ T = 25 K	L / min	9	12	14	16	18
Presión aplicable de Sistema de ACS	Mpa	0,03 ~ 0,8				
Parámetro del sistema de calefacción						
Temperatura nominal del agua del sistema de calefacción	°C	56				
Rango de temperatura ajustable de calentar agua	°C	Radiador: 30 ~ 80, Calefacción por suelo radiante: 30 ~ 60				
Temperatura máxima de calentar agua	°C	Radiador: 85, Calefacción por suelo radiante: 65				
Temperatura mínima de calentando agua	°C	Radiador: 15, Calefacción por suelo radiante: 22				
Valor de temperatura cerrado de calen-tar agua	°C	Calefacción por radiador / suelo: La temperatura de ajuste debe ser 5 °C más alta que la temperatura actual				
Valor de temperatura inicial de calen-tar agua	°C	Para el radiador: la temperatura de ajuste debe ser de 15 °C más baja que la temperatura actual del agua de calefacción. Para calefacción por suelo radiante: la temperatura de ajuste debe ser de 8 °C más baja que la temperatura actual del agua de calefacción.				
Temperatura de funcionamiento de protección contra heladas de primer grado	°C	≤ 7 °C				
Temperatura de parada de protección contra heladas de primer grado	°C	≥ 10 °C				
Temperatura inicial de protección contra heladas de segundo grado	°C	≤ 5 °C				
Temperatura de parada de protección contra heladas de segundo grado	°C	≥ 25 °C				
Capacidad del tanque de expansión	L	6	8			
Presión preestablecida de Tanque de expansión	Bar	1				
Pérdida de presión de agua (MAX) en ΔT = 20 °C	Mpa	0,02				
Cabezal de bomba	metro	5	6	7		

Período de antibloqueo función de bomba	hora	24
Tiempo de funcionamiento del período de función de bomba antibloqueo	s	30
Presión de agua aplicable rango de sistema de calefacción	Mpa	0,1~ 0,3
Presión de agua de arranque de la válvula de seguridad del circuito de calefacción	Mpa	0,3

Otros parámetros

Precisión de ajuste de temperatura	°C	≤ 1
Ruido de trabajo infravalorado energía	dB	< 42
Temperatura de los gases de escape por debajo de la potencia nominal	°C	120 ≤ t ≤ 150
Diferencia de presión de escape de gas	Pensilvana	205
Tipo de encendido	/	Encendido automático integrado

Dimensiones y peso

Tamaño del producto	mm	740X400X305	740X430X320
Tamaño de embalaje	mm	847X461X383	860X500X400
Peso neto	kg	34,5	37
Peso bruto	kg	37	39,5

Dimensiones de las conexiones

Conexión para retorno de calefacción	In	G3 / 4
Conexión para salida de calefacción	In	G3 / 4
Entrada de Gas	In	G3 / 4
Tamaño de la entrada de agua	In	G1 / 2
Conexión para salida de ACS	In	G1 / 2
Diámetro de la chimenea coaxial	mm	φ 60 - φ 100
Longitud máxima del conducto de humos	metro	1
Diámetro del codo (chimenea coaxial)	mm	φ60 - φ100

www.dimant.com.mx

(722) 962-4922 / 706-0138
ventas@dimant.com.mx

Prol. Vicente Guerrero s/n esq.
Calzada del Pacífico, Cacalomacán,
Toluca, Méx.