



# CALDERAS DE CONDENSACIÓN A GAS

GARANTIA  
**3**  
AÑOS  
TOTAL

# 24

GARANTIA  
**5**  
AÑOS  
REPUESTOS



# 28

# 35

# 40



# MIXPLUS

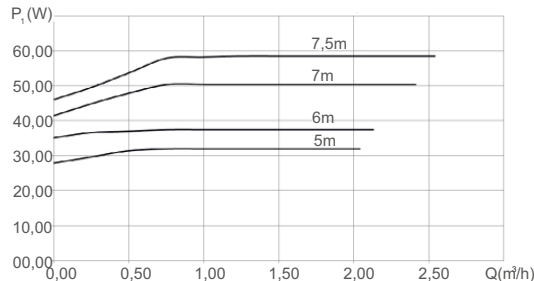
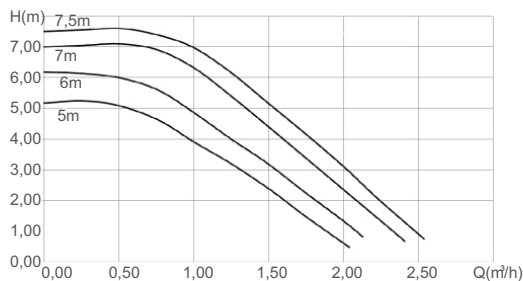
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CALDERA MIXTA MIXPLUS

MODELO		MIXPLUS 24	MIXPLUS 28	MIXPLUS 35	MIXPLUS 40	
Código de producto		92000135A	90000108B	90000109B	90000110B	
Potencia calorífica nominal ( $P_{rated}$ )		kW	24,0	24,1	33,5	40,2
Calefacción de espacios	Clase de eficiencia energética de calefacción.		A	A	A	A
	Eficiencia energética estacional de calefacción ( $\eta_s$ )	%	94,0	94,1	94,5	94,0
Eficiencia útil a potencia térmica nominal y régimen de alta temperatura <sup>2</sup> ( $\eta_4$ )		%	97,22	97,55	98,7	98,7
Eficiencia útil <sup>1</sup> al 30% de la potencia térmica nominal y régimen de baja temperatura (carga parcial) ( $\eta_1$ )		%	103,11	103,25	103,3	102,4
Potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura <sup>2</sup> ( $P_4$ )		kW	23,3	23,6	27	35
Potencia calorífica útil <sup>1</sup> al 30% de la producción térmica nominal y régimen de baja temperatura (carga parcial) (P1)		kW	3,95	4,1	4,7	9
Potencia nominal 80/60 °C		kW	23,3	23,6	27	35
Potencia nominal 50/30 °C	Min/Max	kW	3,92/25,3	4,5/25,5	5,2/29,1	10/37,4
Consumo anual de electricidad	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,119	0,133	0,132	0,15
Consumo anual de gas	Q <sub>fuel</sub>	kWh	24,517	21,856	22,195	23,27
Consumo anual de energía		GJ	43,3	43,8	64,4	64,9
Presión de trabajo del circuito de calefacción	Min/Max	bar	0,2/3	0,4/3	0,2/3	0,2/3
Rango de ajuste de temperatura del circuito de calefacción	Min/Max	°C	30/90	30/85		
Volumen del vaso de expansión		Litros	8			
Agua Caliente Sanitaria (ACS)	Clase de eficiencia energética		A			
	Perfil de carga declarado		XL			
	Eficiencia energética	%	83	85		
Consumo anual de energía		kWh	24517/24814/24954/24980			
Potencia nominal en ACS	Min/Max	kW	3,9/24	4,3/27,7	4,8/34,6	5,7/39
Caudal de ACS ( $\Delta T$ 25 °C)	Min/Max	L/min	2/13,7	2/16,2	2/19,3	2/24,4
Caudal de ACS ( $\Delta T$ 30 °C)	Min/Max	L/min	2/11,6	2/13,5	2/16,1	2/17,2
Rango de ajuste de temperatura del circuito de ACS	Min/Max	°C	30/65			
Presión de agua fría	Min/Max	bar	0,4/10			
Consumo de electricidad auxiliar (Carga completa)	el <sub>max</sub>	kW	0,119	0,122	0,116	0,118
Consumo de electricidad auxiliar (Carga parcial)	el <sub>mix</sub>	kW	0,031	0,032	0,028	0,029
Consumo de electricidad auxiliar (en modo de espera)	P <sub>SB</sub>	kW	0,0038	0,0042	0,0044	0,0045
Pérdida de calor en modo de espera	P <sub>stby</sub>	kW	0,0557	0,0562	0,0694	0,0698
Suministro eléctrico		V / Hz	220-240 / 50			
Índice de protección		IP	IPX4D			
Emisiones de óxidos de Nitrógeno (NOx)		mg/kWh	45	41	45	46
Clase de NOx			6			
Categoría de gas			II2H3+			
Presión de entrada de gas	G20 / G25/ G31	mbar	20 / 28 / 37			
Consumo de Gas (Gas Natural)	Min/Max	m <sup>3</sup> /h	0,45/2,52	0,44/2,51	0,50/2,87	0,99/3,77
Categoría del aparato (Tipos de chimeneas)			C13 - C53 - C83	C13 - C23 - C33 - C43 - C53 - B3-C83-C93-B23-B33		
Tamaño estándar de la chimenea		mm	60 / 100			
Longitud del terminal de salida de gases estándar		mm	800			
Distancia máxima de aplicación de la chimenea: horizontal	60 / 100	m	6			
Distancia máxima de aplicación de la chimenea: vertical	80 / 125	m	20			
Temperatura de los gases de combustión (80/60 °C)	Min/Max	°C	72/69	75/85	75/85	75/85
Temperatura de los gases de combustión (50/30 °C)	Min/Max	°C	49/51	50/55	52/55	53/57
Temperatura máxima de los gases de combustión [en modo de agua caliente sanitaria máxima]		°C	70	55	55	55
Nivel sonoro		dB (A)	49	47	48	48
Peso del aparato	Neto	kg	28,5	28,1	29,4	31,7
	Ancho	mm	405	405	405	405
	Altura	mm	600	600	600	600
	Profundidad	mm	335	335	335	385

1) Para calentadores combinados de condensación; Baja temperatura significa 30 °C, calderas de baja temperatura 37 °C y para otros calentadores 50 °C de temperatura de retorno (a la entrada del calentador).

2) Régimen de alta temperatura; Significa una temperatura del agua de retorno de 60 °C y una temperatura del agua de salida de 80 °C en la entrada del calentador.

## CURVA CIRCULADOR



### INCLUYE:

- Llaves de corte de escuadra (2 calefacción, + 2 Agua)
- Kit Salida de gases 60/100

DELEGACIÓN CENTRAL  
C.C. GUADALMINA ALTA 4, PLANTA SUPERIOR, PUERTA 107,  
29670, SAN PEDRO DE ALCÁNTARA  
(MÁLAGA)  
TEL. 951 922 840  
info@pro-e.es

Encuétranos en: [www.pro-g.es](http://www.pro-g.es)



Actualización Junio 2025

DELEGACIÓN MADRID  
C/. MAURICIO LEGENDRE 4,  
28046 (MADRID)