FICHA TÉCNICA

AMC PRO EVO
de 33,2 A 103,9 kW

CALDERA MURAL
ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN

AMC PRO EVO			35	45	65	90	115
Clase de eficiencia en Calefacción			A	A	A	-	-
Potencia útil Pn (50/30°C)		kW	9,1-35	9,1-42,4	13,5-65	15,8-89,5	21,2-109,7
Rendim. en % PCI	100% t. media 70°C	%	97,5	97,2	98,3	97,9	97,1
a carga… %	100% t. retorno 30°C	%	102,9	102,9	104,6	104,1	102,5
y temp. agua… °C	30% t. retorno 30°C	%	108.4	108,4	108,9	108,1	108,0
Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación)		%	92	93	93	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior)		%	94	95	95	-	-
Eficiencia útil a potencia calorífica nominal y alta temperatura (1)		%	87,8	87,5	88,5	88,2	87,4
Eficiencia útil al 30 % de la potencia calorífica nominal y baja temperatura (1)		%	97,6	97,6	98,1	97,3	97,3
Potencia útil 80/60°C mín./máx.		kW	8,0-33,2	8,0-40,0	12,0-60,9	14,1-84,2	18,9-103,9
Caudal nominal agua a Pn y ΔT = 20 K		m³/h	1,45	1,75	2,64	3,60	4,50
Caudal másico de humos mín,/máx.		kg/h	14/50	14/69	21/104	28/138	36/178
Presión disponible en salida de humos de caldera		Pa	80	150	100	160	220
Contenido de agua		l	4,3	4,3	6,4	9,4	9,4
Perdida de carga circuito agua a ΔT = 20 K		mbar	80	114	163	153	250
Caudal de gas	con gas natural	m³/h	3,5	4,3	6,5	9,0	11,1
(15 °C-1013 mbar)	propano	m³/h	1,3	1,6	2,4	3,4	4,2
Peso		kg	52	52	58	67	68

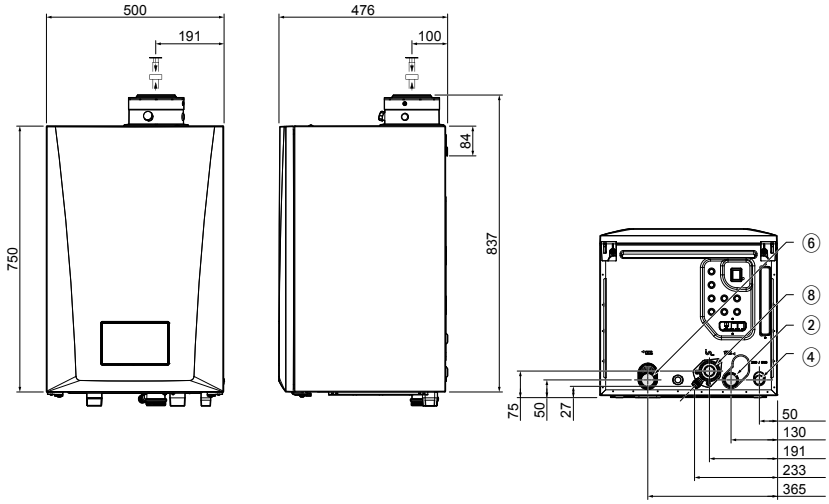
(1) Según Reglamento Europeo (UE) n° 813/2013.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. de servicio máx.: 90°C
Presión máx. de servicio: 6 bar
Alimentación: 230 V/50 Hz
Índice de protección: IP X4D
Clase NOx: 6
Categoría de gas: II2H3P
Homologación: B23, B33, B23P, C13(x), C33(x), C43P(x), C63(x), C93(x), C53

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



② Ida calefacción R 1 1/4"
④ Entrada gas R 3/4"
⑥ Retorno calefacción R 1" 1/4
⑧ Evacuación de condensados (sifón y tubo Ø 22,5 mm ext suministrados)
⑨ Conexión aire/humos:
- Ø 80/125 mm para AMC 35, 45
- Ø 100/150 mm

R: Rosca macho

De Dietrich