

OCEAN

145121A 20p

Caldera mural de gas de alto rendimiento

Caldeira de parede a gás de elevado rendimento

Manual de uso destinado al instalador

Manual para o uso destinado ao instalador

CE 0051

Ocean Idroclima, entre las empresas leader en Europa en la producción de aparatos térmicos y sanitarios para el uso doméstico (calderas murales de gas, calentadores de agua eléctricos y placas calentadoras de acero) ha obtenido la certificación CSQ según las normas ISO 9001 (UNI EN 29001). Esta atestación certifica que el Sistema de Calidad utilizado por Ocean Idroclima en Bassano del Grappa, donde se ha producido esta caldera, satisface la norma más severa - la ISO 9001 - que atañe a todas las fases de la organización y sus protagonistas en el proceso productivo/distributivo.



Ocean Idroclima entre as empresas líder na Europa na produção de aparelhos térmicos e sanitários para o uso doméstico (caldeiras de parede a gás, esquentadores eléctricos e placas aquecedoras de aço) obteve o atestado CSQ conforme as normas ISO 9001 (UNI EN 29001). Este atestado assegura que o Sistema de Qualidade utilizado junto da Ocean Idroclima de Bassano del Grappa onde foi produzida esta caldeira, satisfaz a mais severa das normas - a ISO 9001 - que diz respeito a todas as fases da organização e a todos os seus protagonistas no processo de produção e distribuição.

Características técnicas

Caudal térmico nominal	kW	25,8
Caudal térmico reducido	kW	10,6
Potencia térmica nominal	kW	23,3
	(kcal/h)	(20.000)
Potencia térmica reducida	kW	9,3
	(kcal/h)	(8.000)
Rendimiento directo nominal	%	90,3
Rendimiento directo al 30% del caudal	%	88
Presión máxima agua circuito térmico	bar	3
Capacidad depósito de expansión	l	8
Presión del depósito de expansión	bar	0,5

Presión máxima agua circuito sanitario	bar	8
Presión mínima dinámica agua circuito sanitario	bar	0,2
Caudal mínimo agua sanitaria	l/min	2,5
Producción agua sanitaria con $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$	l/min	13,3
Producción agua sanitaria con $\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$	l/min	9,5
Caudal específico (*)	l/min	10,5

Diámetro tubo de desagüe	mm	120
Temperatura de los humos para gas metano (**)	$^{\circ}\text{C}$	110
Caudal en masa humos para gas metano (**)	kg/h	76
Tipo de gas	metano o GPL	
Presión de alimentación gas metano	mbar	20
Presión de alimentación gas butano	mbar	28
Presión de alimentación gas propano	mbar	37

Tensión de alimentación eléctrica	V	220-230
Frecuencia de alimentación eléctrica	Hz	50
Potencia eléctrica nominal	W	110
Peso neto	kg	36,5
Dimensiones		
alto	mm	900
ancho	mm	450
profundidad	mm	355

Grado de protección contra la humedad y la penetración del agua IP 44

(*) según prEN 625 párrafo 4.4.1

(**) Factor de cálculo para el dimensionamiento de la chimenea

1000W = 860 kcal/h
1 mbar = 10,197 mmH₂O

Características técnicas

Capacidade térmica nominal	kW	25,8
Capacidade térmica reduzida	kW	10,6
Potência térmica nominal	kW	23,3
	(kcal/h)	(20.000)
Potência térmica reduzida	kW	9,3
	(kcal/h)	(8.000)
Rendimento directo nominal	%	90,3
Rendimento directo a 30% da capacidade	%	88
Pressão máxima da água no circuito térmico	bar	3
Capacidade do tanque de expansão	l	8
Pressão do tanque de expansão	bar	0,5

Pressão máxima da água no circuito sanitário	bar	8
Pressão mínima dinâmica da água no circuito sanitário	bar	0,2
Caudal mínimo da água sanitária	l/min	2,5
Produção da água sanitária com $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$	l/min	13,3
Produção da água sanitária com $\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$	l/min	9,5
Caudal específico (*)	l/min	10,5

Diâmetro do tubo de descarga	mm	120
Temperatura dos fumos para gás metano (**)	$^{\circ}\text{C}$	110
Caudal em massa de fumos para gás metano (**)	kg/h	76
Tipo de gás	metano ou GPL	
Pressão de alimentação com gás metano	mbar	20
Pressão de alimentação com gás butano	mbar	30
Pressão de alimentação com gás propano	mbar	37

Tensão de alimentação eléctrica	V	220-230
Frequência de alimentação eléctrica	Hz	50
Potência eléctrica nominal	W	110
Peso líquido	kg	36,5
Dimensões		
altura	mm	900
largura	mm	450
profundidade	mm	355

Grau de protecção contra a humidade e a penetração da água IP 44

(*) conforme prEN 625 parágrafo 4.4.1

(**) Factor de cálculo para a escolha das dimensões da chaminé

1000W = 860 kcal/h
1 mbar = 10,197 mmH₂O

Ocean Idroclima S.p.A., en la constante acción de mejoramiento de los productos, se reserva la posibilidad de modificar los datos indicados en esta documentación en cualquier momento y sin previo aviso. La presente documentación constituye un soporte informativo y no puede ser considerada un contrato hacia terceros.

Ocean Idroclima S.p.A., na constante acção de melhoramento dos produtos, reserva-se a possibilidade de modificar os dados expressos nesta documentação em qualquer momento e sem pré-aviso. A presente documentação constitui um suporte a nível de informação e não pode ser considerado como contrato relativamente a terceiros.

OCEAN

IDROCLIMA

OCEAN IDROCLIMA SpA
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) ITALIA
Via Trozzetti, 20
Tel. 0424 - 517111 - Telex 480212 OCIDRO I
Telefax 0424/38089

código 917.478.1

código 917.478.1