

OCEAN

ECO 20F

Caldaia murale a gas ad alto rendimento

**Manuale per l'uso
destinato
all'utente
ed all'installatore**



Ocean Idroclima, fra le aziende leader in Europa nella produzione di apparecchi termici e sanitari per l'uso domestico (caldaie murali a gas, scaldacqua elettrici e piastre scaldanti in acciaio) ha ottenuto la certificazione CSQ secondo le norme UNI EN ISO 9001. Questo attestato attesta che il Sistema di Qualità in uso presso Ocean Idroclima di Bassano del Grappa, dove è stata prodotta questa caldaia, soddisfa la più severa delle norme - la UNI EN ISO 9001 - che riguarda tutte le fasi organizzative ed i suoi protagonisti nel processo produttivo/distributivo.

Caratteristiche tecniche

Portata termica nominale	kW	25,8
Portata termica ridotta	kW	10,6
Potenza termica nominale	kW	23,3
Potenza termica ridotta	(kcal/h)	(20.000)
	kW	9,3
Rendimento diretto nominale	(kcal/h)	(8.000)
Rendimento diretto al 30% della portata	%	90,3
Pressione massima acqua circuito termico	%	88
Capacità vaso espansione	bar	3
Pressione del vaso d'espansione	l	8
	bar	0,5
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8
Pressione minima dinamica acqua circuito sanitario	bar	0,2
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2,5
Produzione acqua sanitaria con DT = 25 °C	l/min	13,3
Produzione acqua sanitaria con DT = 35 °C	l/min	9,5
Portata specifica (*)	l/min	10,5
Diametro condotto di scarico concentrico	mm	60
Diametro condotto di aspirazione concentrico	mm	100
Diametro condotto di scarico sdoppiato	mm	80
Diametro condotto di aspirazione sdoppiato	mm	80
Lunghezza max dei condotti di scarico ed aspirazione (**)		
Tipo di gas		metano o GPL
Pressione di alimentazione gas metano	mbar	20
Pressione di alimentazione gas butano	mbar	30
Pressione di alimentazione gas propano	mbar	37
Tensione di alimentazione elettrica	V	220-230
Frequenza di alimentazione elettrica	Hz	50
Potenza elettrica nominale	W	170
Peso netto	kg	44,5
Dimensioni		
altezza	mm	900
larghezza	mm	450
profondità	mm	355

(*) secondo prEN 625 paragrafo 4.4.1
 (**) vedere il capitolo specifico

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

Ocean Idroclima S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questa documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso. La presente documentazione è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.

OCEAN
 IDROCLIMA

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

codice 917.684.2