

Caldaia a camera aperta

OpenHeat

NOx < 56
mg/KWh

OpenHeat è la caldaia tradizionale a tiraggio naturale pensata per la sostituzione di caldaie murali con scarichi in canna fumaria collettiva ramificata (mera sostituzione).



L'immagine è puramente indicativa e potrebbe non rispecchiare appieno le caratteristiche del prodotto.

LA TECNOLOGIA

OpenHeat è la caldaia tradizionale a tiraggio naturale pensata per la sostituzione di caldaie murali con scarichi in canna fumaria collettiva ramificata (mera sostituzione). Studiata appositamente per agevolare la sostituzione, è dotata di circolatore a modulazione elettronica (inverter). OpenHeat rispetta l'ambiente, la caldaia è certificata secondo la normativa ErP Ecodesign entrata in vigore il 26 settembre 2015 e ulteriormente rivista il 26 settembre 2018.

Le emissioni di NOx della caldaia OpenHeat sono inferiori al limite richiesto dalla normativa vigente ovvero 56 mg/kWh ed è in Classe NOx 6

COSTRUZIONE INNOVATIVA

OpenHeat monta un bruciatore raffreddato ad acqua che permette di ridurre le emissioni di CO₂ e di ossidi di azoto (NOx). La caldaia è dotata di circolatore inverter modulante totalmente gestito dall'elettronica con prevalenza di 6 metri.



DISPOSITIVI DI SICUREZZA E CONTROLLO

La protezione contro la mancanza del tiraggio è in dotazione così come la protezione contro il surriscaldamento dell'acqua e la protezione antigelo. Dispone inoltre della funzione antibloccaggio del circolatore.



Accessorio CONSIGLIATO
Comando remoto
Codice 202.02.07

COMFORT DI UTILIZZO

La caldaia offre un comfort ottimale grazie al mantenimento di una temperatura costante dell'acqua indipendentemente dal flusso. Il pannello di controllo permette un utilizzo intuitivo e grazie al display è possibile visualizzare i parametri della caldaia.

È consigliato l'utilizzo di un comando remoto che consente di regolare a distanza, la temperatura ambiente, sanitario, riscaldamento e di programmare sia le temperature che gli orari di funzionamento. Il display segnala eventuali anomalie del gruppo termico.



CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA ErP

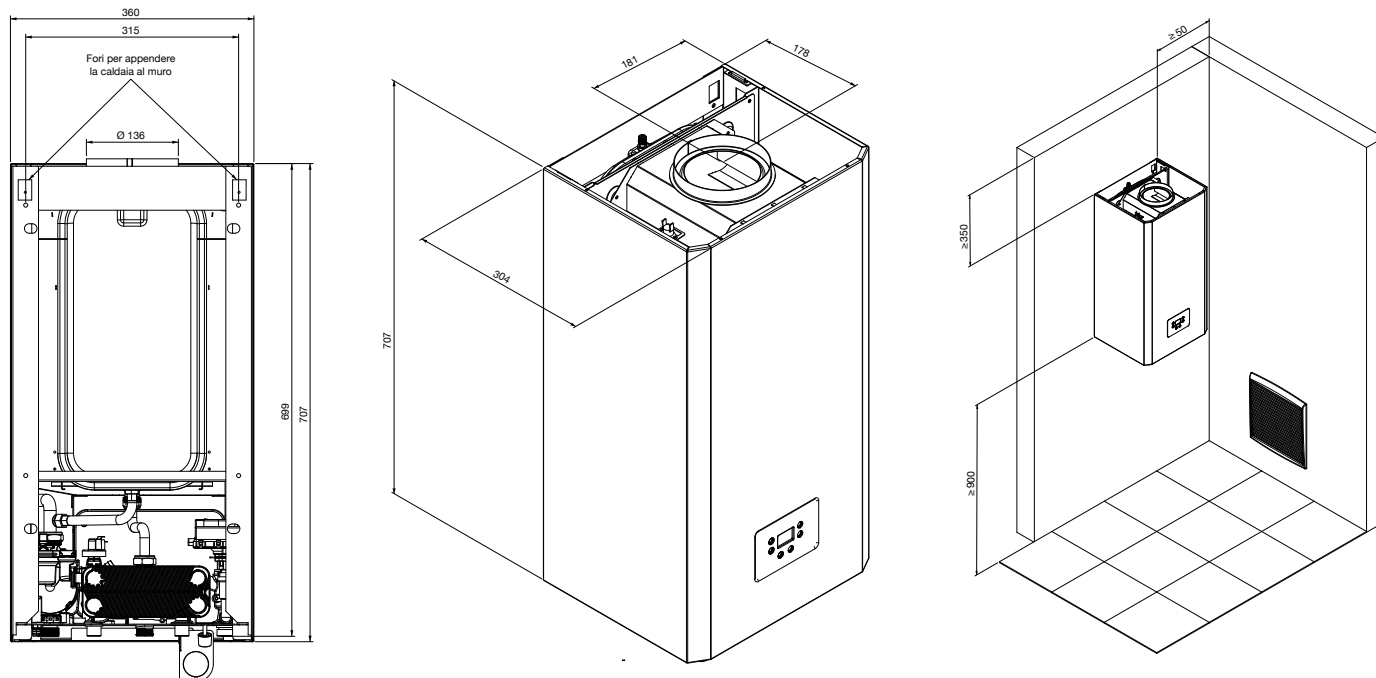
La caldaia Open Heat è conforme ai limiti imposti dalla direttiva ErP con i seguenti valori:

- NOx < 56 mg/kWh
- Classe NOx 6
- Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua: A
- Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente: B

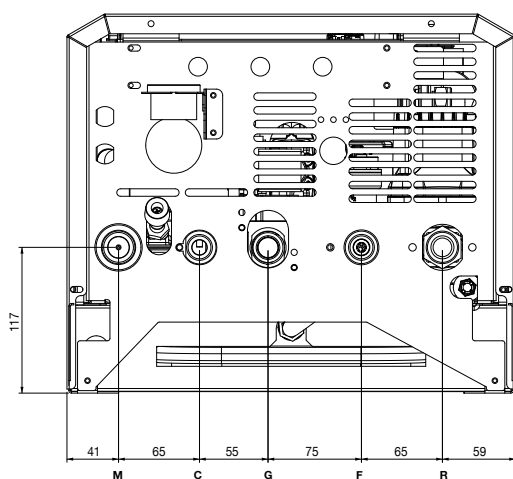


Serie OpenHeat	u.m.	
Codice		met. 910.11.008
		gpl 910.21.008
Categoria		I123HP
Portata termica nominale riscaldamento	kW	23,0
Portata termica nominale sanitario	kW	23,0
Portata termica minima	kW	12,5
Potenza termica massima	kW	21,2
Potenza termica minima	kW	11,5
Rendimento potenza nominale	%	91,9
Rendimento potenza minima	%	92,2
Rendimento 30% Pn	%	92,3
Tipo di gas		G20 / G31
Pressione gas bruciatore massima in riscaldamento	mbar	12,5 / 31,0
Pressione gas bruciatore minima in riscaldamento	mbar	4,0 / 10,5
Pressione gas bruciatore massima in sanitario	mbar	12,5 / 31,0
Pressione gas bruciatore minima in sanitario	mbar	4,0 / 10,5
Pressione gas di alimentazione	mbar	20 / 37
Consumi portata termica Qmax e Qmin	m3/h	2,4 / 1,3 - 0,95 / 0,5
Diametro ugelli	Ø	0,85 / 0,51
Riscaldamento		
Pressione massima di lavoro	bar	2,5
Pressione minima di lavoro	bar	0,5
Regolazione temperatura acqua ad alto regime	°C	25 - 80
Regolazione temperatura acqua a basso regime	°C	25 - 50
Sanitario		
Pressione massima di lavoro	bar	6
Pressione minima di lavoro	bar	0,5
Portata acqua con $\Delta t=30^{\circ}$	l/min	10,3
Regolazione portata minima	l/min	2,5
Regolazione temperatura	°C	25 - 60
Connessioni elettriche		
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Fusibile circuito stampato	A	3,15
Connessioni idrauliche		
Mandata/Ritorno	Ø	3/4"
Ingresso/Uscita acqua sanitario	Ø	1/2"
Gas	Ø	3/4"
Misure		
Dimensioni (HxLxP)	mm	700x360x300
Peso caldaia	kg	28
Grado di protezione	/	IP X4D
Classe NOx	/	6
NOx	mg/kWh	51,91
Diametro uscita camino	mm	130
Tipo di apparecchio	/	B11Bs

MISURE E INGOMBRO OpenHeat



COLLEGAMENTI ACQUA GAS



- **M** Mandata impianto riscaldamento Ø 3/4"
- **C** Uscita acqua calda sanitaria Ø 1/2"
- **G** Ingresso gas Ø 3/4"
- **F** Ingresso acqua fredda sanitaria Ø 1/2"
- **R** Ritorno impianto riscaldamento Ø 3/4"

CURVE DI PREVALENZA

GRAFICO PREVALENZA DISPONIBILE

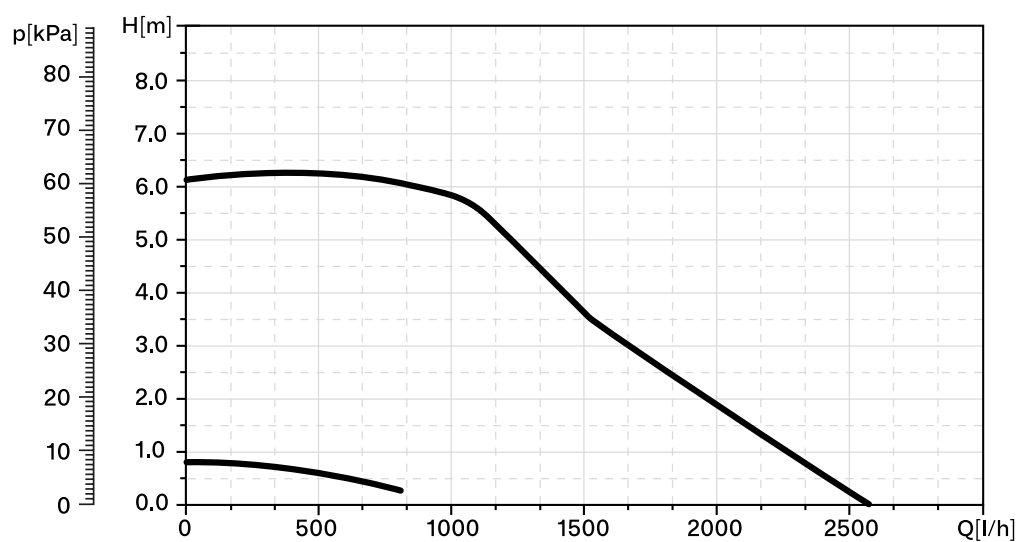
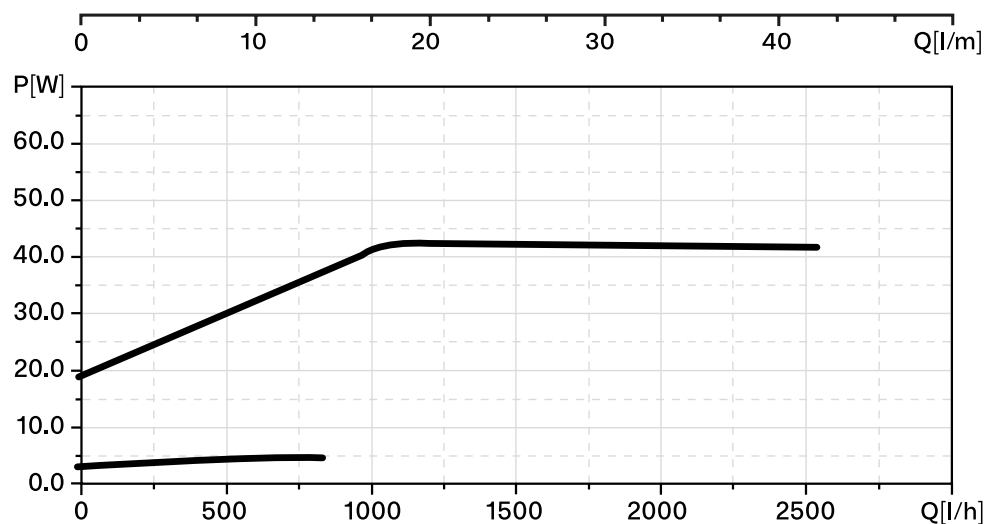


GRAFICO PRESSIONE/PORTATA ACQUA





AR RISCALDAMENTO S.P.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com