

ALL OUT E-MHPY

Caldia a condensazione da esterno



ALLOUT è la nuova gamma THERMOMECC di caldaie murali a condensazione da esterno: ottime prestazioni grazie al nuovo scambiatore di calore e semplicità di utilizzo grazie al pannello di controllo digitale con display.

Nella versione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria ALLOUT è disponibile in due potenze, 20 e 30 kW, nelle stesse dimensioni estremamente compatte (946 x 509 x 287 mm).

ALLOUT ha il suo punto di forza nell'innovativo scambiatore di calore progettato per fornire alti rendimenti che durano nel tempo. Pannello di controllo digitale, progettato per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda grazie al comando remoto plus fornito di serie.

Come tutta la gamma a condensazione THERMOMECC, ALLOUT consente di trarre il massimo risparmio dalla termoregolazione climatica, in base all'impianto in cui la caldaia viene installata

Caratteristiche principali

- Alti rendimenti (★★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.lgs. 311/06)
- Comfort sanitario (★★★ EN 13203)
- Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in acciaio per offrire la massima resistenza alla corrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale, costruito in acciaio INOX (Classe NOx 6)
- Modulazione 1:5 Metano e anche GPL
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Vaso di espansione da 7 l per mod. 25S e da 10 l per mod. 35S
- Potenza massima regolabile in base all'impianto
- Grado di protezione IPX5D
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Installabilità in luogo parzialmente protetto
- La chiusura tramite magneti delle coperture rende immediate le operazioni di carico impianto e accesso al rubinetto gas
- Pannello comandi digitale con display retro illuminato
- Lettura analogica della pressione a bordo macchina, digitale sul remoto
- Riempimento automatico tramite remoto
- Comando remoto plus di serie
- Sonda esterna di serie
- Kit scarico fumi dedicato per l'installazione all'esterno.

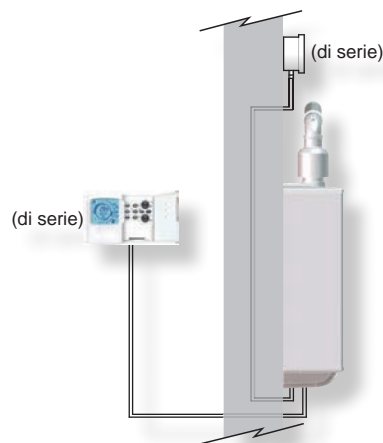
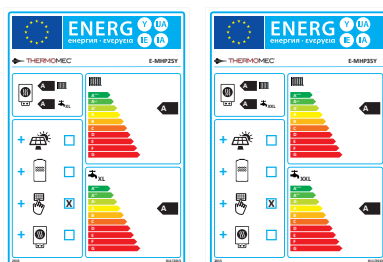
Scambiatore primario monospira ad alta circolazione

Nuovo scambiatore monotermico compatto, serpentina di acciaio INOX con sezione ovale. Costituito da una camera di combustione, zona condensazione e disco metallico coibentato protetto con fibra ceramica siliconata che separa le due aree. Numerosi sono i vantaggi:

- Si evita l'accumulo di sporco e detriti
- Portata acqua uniforme e costante con scambio termico omogeneo per una più lunga vita del prodotto
- Riduzione delle perdite di carico con circuito ottimizzato
- Funzione "round flow" con effetto centrifugo dell'acqua che consente una maggiore pulizia delle pareti interne alla mono spirale
- Agevole "lavaggio" dello scambiatore e eliminazione di eventuale aria presente nel circuito

Termoregolazione

Mediante il collegamento della sonda esterna (di serie) e del comando remoto plus (di serie) direttamente in caldaia si può usufruire della regolazione climatica. ALLOUT adatterà la temperatura dell'acqua dell'impianto alle condizioni climatiche esterne, garantendo il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata senza sprechi e ottimizzando i consumi. Utilizzando la regolazione climatica anche il rendimento di regolazione si innalza conferendo maggior valore alla vostra abitazione.



ALL OUT E-MHPY

Caratteristiche

Modello		E-MHP25Y	E-MHP35Y
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	21,0 / 26,0	29,0 / 33,5
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	5,1	7,5
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario 60°/80°C *	kW	20,3 / 25,1	28,2 / 32,5
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	7,0
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario 30°/50°C **	kW	22,4 / 27,8	31,1 / 36,0
Potenza utile minima riscaldamento / sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	7,8
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	5,4
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	1,2
pH della condensa		4,0	4,0
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	96,6	97,4
Rendim. min. 60°/80°C *	%	-	-
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	106,8	107,4
Rendim. min. 30°/50°C **	%	103,9	104,6
Rendim. al 30 % del carico *	%	-	-
Rendim. al 30 % del carico **	%	107,6	107,4
Rendimento energetico n°		★★★★	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,8	1,6
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	1,6	1,0
Classe NOx	n°	6	6
NOx ponderato ***	mg/kWh	45	47
Temperatura minima / massima riscaldamento ****	°C	25 / 80	25 / 80
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	0,350	0,330
Capacità del vaso espansione (totale / utile)	l	7,0 / 3,5	10,0 / 5,0
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35 / 60	35 / 60
Pressione minima / massima sanitario	bar	10,0 / 0,3	10,0 / 0,3
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	14,4 / 10,3	18,6 / 13,3
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	12,0	15,5
Tensione / Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230 /99	230 /118
Potenza alla portata termica minima	W	-	-
Potenza a riposo (stand-by)	W	3	3
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima / massima #	°C	50 / 69	49 / 78
Portata massica fumi minima / massima #	kg/s	0,0027 / 0,0118	0,0039 / 0,0152
Portata massica aria minima / massima #	kg/s	0,0026 / 0,0113	0,0038 / 0,0145
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm) + Kit scarico fumi per esterni	m	10 / 10	10 / 10
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	946x509x287	946x509x287
Peso	kg	30,7	31,8
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2	2
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)	

* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

*** Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20

**** Alla potenza utile minima.

***** Riferito norma EN 625.

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.