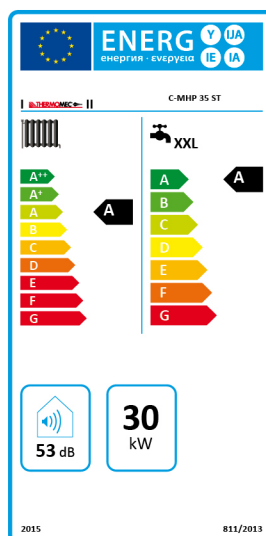
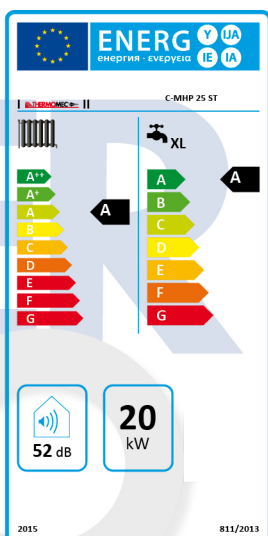
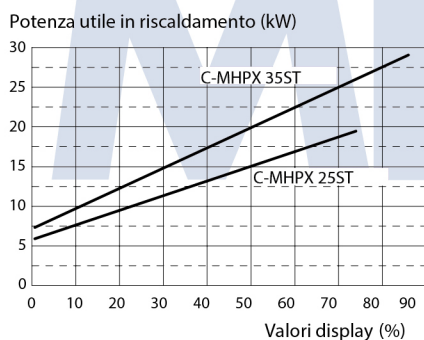




Nuova serie di caldaie murali a condensazione premiscelate per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Progettate per ottenere la massima efficienza, il rispetto dell'ambiente e con dimensioni contenute: sono ideali per impianti a pavimento e con radiatori. Potenze da 25kW e 35kW con possibilità di usufruire della detrazione fiscale del 65% in caso di ristrutturazione dell'edificio o di sostituzione del generatore termico.

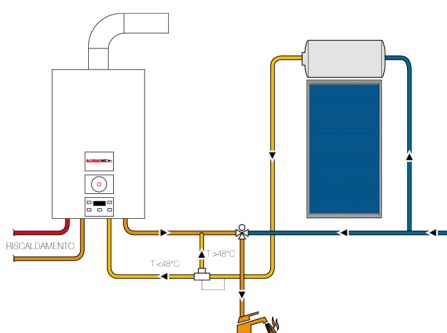


**Detrazione fiscale**  
In quanto caldaia a condensazione, C-MHPX ST consente di usufruire della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.



### POTENZA MASSIMA REGOLABILE

Il parametro massima potenza utile in riscaldamento regolabile risponde alle esigenze dell'edilizia moderna senza compromettere il comfort richiesto in produzione di acqua calda sanitaria. Questa funzione consente infatti di limitare la massima potenza utile in riscaldamento, indipendentemente dalla potenza utile sanitaria.



C-MHPX ST per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria: lo scambiatore sanitario in acciaio INOX unito alla gestione elettronica e alla bassa inerzia dello scambiatore primario determinano prestazioni eccellenti anche in produzione di acqua calda sanitaria. Per la produzione di acqua calda sanitaria C-MHPX ST può essere abbinata ai sistemi solari mediante specifico kit solare (optional). La caldaia interviene solo qualora necessario, sfruttando al massimo l'energia solare e garantendo il comfort richiesto dall'utente.

Modello		C-MHP X 25 ST	C-MHP X 35 ST
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	20/25	30/34
Portata termica minima	kW	6	8.5
Potenza utile riscaldamento / sanitario (60/80° C)	kW	19.48/24.35	29.46/33.4
Potenza utile minima (60/80° C)	kW	5.9	8.3
Potenza utile riscaldamento / sanitario (30/50° C)	kW	21.2/26.6	32.13/36.4
Potenza utile minima (30/50° C)	%	6.46	9.17
Rendimento alla portata nominale (60/80° C) / (30/50° C)	%	97.4/106.2	98.2/107.1
Rendimento alla portata minima (60/80° C) / (30/50° C)	%	94.4/107.6	87.6/107.9
Rendimento al 30% del carico (60/80° C)	%	101.5	102.1
Rendimento al 30% del carico (30/50° C)	%	107.7	107.3
Rendimento stelle (Dir. Rend. 92/42 CEE)*	n°	★★★★	★★★★
Temperatura minima / massima riscaldamento	°C	25/85	25/85
Temperatura minima / massima sanitario	°C	35/55	35/55
Pressione minima / massima riscaldamento	bar	0.3/3	0.3/3
Pressione minima / massima sanitario	bar	0.3/10	0.3/10
Capacità totale del vaso espansione	l	7	7
Prevalenza utile del generatore a 1000 l/h	bar	0.23	0.27
Portata massica $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	l/min	15.9	21.6
Portata massica $\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$	l/min	11.4	15.6
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Tensione / Potenza elettrica alla portata termica nominale	V/W	230/95	230/112
Potenza elettrica alla portata termica minima	W	57	57
Potenza elettrica a riposo	W	5	5
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700/400/290	700/400/290
Peso	kg	31	34.5
Lunghezza max scarico fumi coassiale $\varnothing 60/100 \text{ mm} - \varnothing 80/125 \text{ mm}$	m	10	10
Perdita per inserimento curva $90^{\circ} / 45^{\circ} (\varnothing 60/100 \text{ mm} - \varnothing 80/125 \text{ mm})$	m	1/0.5	1.65/0.1
Lunghezza max scarico fumi sdoppiato $\varnothing 80+80 \text{ mm}$	m	40	40
Perdita per inserimento curva $90^{\circ} / 45^{\circ} (\varnothing 80+80 \text{ mm})$	m	1.65/0.9	1.65/0.9
Portata massica fumi max / min***	kg/s	0.0089/0.0028	0.0133/0.0040
Portata massica aria max / min***	kg/s	0.0085/0.0027	0.0127/0.0038
Temperatura fumi max*** (30/50° C)	°C	54	58
Perdita termica verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione**	%	0,2	0,1
Perdita termica al camino con bruciatore in funzione**	%	2,4	1,7
Perdita termica al camino con bruciatore spento**	%	0,2	0,2
O2 nominale / minimo***	%	3,9/4,8	3,9/4,8

\*Conforme al D.Lgs. 192/05 e suoi successivi aggiornamenti

\*\* Valori misurati con 1 metro camino coassiale  $\varnothing 60/100 \text{ mm}$

\*\*\* Valori misurati con 1 metro scarico + 1 metro aspirazione sdoppiato  $\varnothing 80 \text{ mm}$  (G20)