



CALDAIA

MILANO

La **caldaia Milano** è una soluzione compatta ed efficiente, progettata per garantire prestazioni elevate in spazi ridotti.

Disponibile nelle versioni **25kW**, **30kW** e **35kW**, si distingue per le sue dimensioni contenute che ne permettono l'installazione anche all'interno di cassoni o vani tecnici poco spaziosi (245 mm di profondità per i modelli fino a 25kW e 30kW, 250 mm per il 35kW).

MILANO

Compatta

COME NESSUN'ALTRA

Caratteristiche Principali

Scambiatore sanitario a **12 piastre** per una produzione d'acqua calda efficiente e rapida

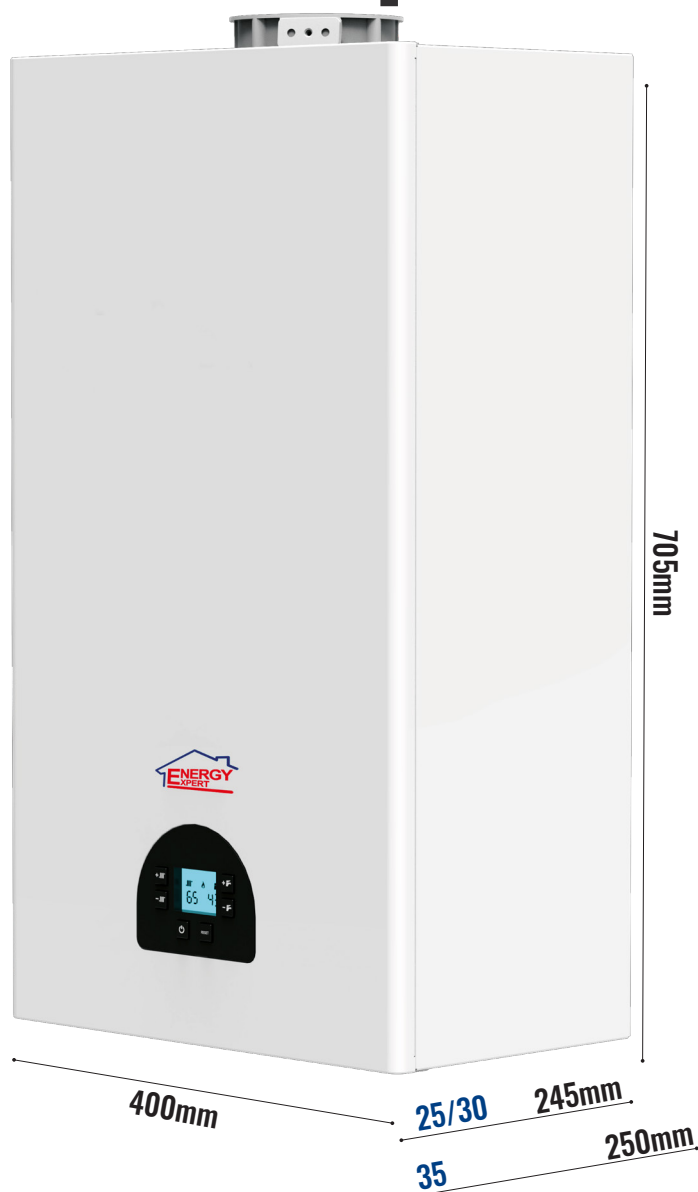
Grado di protezione **IPX5D**, che garantisce un'elevata resistenza contro le infiltrazioni d'acqua

Installazione versatile, possibilità di **montaggio sia interno che esterno**

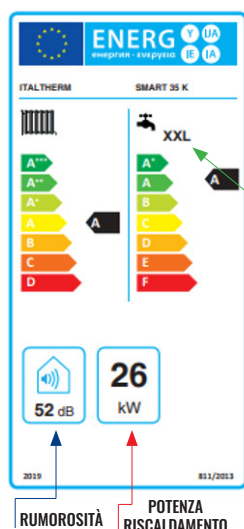
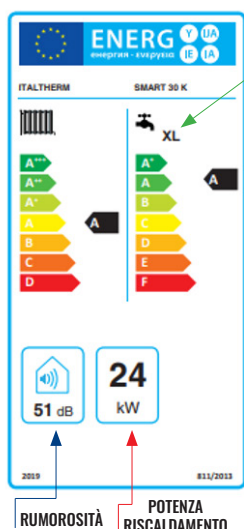
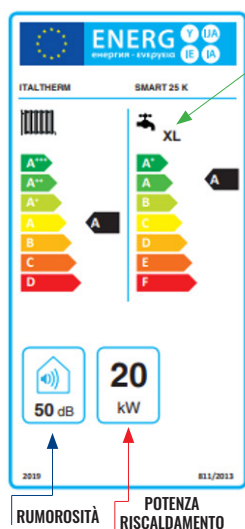
Funzionante con **tutti i tipi di gas**

Bassa rumorosità, per un comfort acustico superiore negli ambienti domestici

La gamma Milano rappresenta la scelta ideale per chi cerca affidabilità, semplicità di installazione e prestazioni termiche elevate in un formato compatto



DATI ERP



FACILE INTUBAMENTO

nelle canne fumarie esistenti
Ø 80-60-50 mm oltre 40 m

DOPPIA CAMERA STAGNA

la chiusura ermetica del gruppo di combustione assicura massima silenziosità ed elevati standard di sicurezza

MIXER Modulazione 1:10

riesce ad adattarsi a qualsiasi impianto, poichè è in grado di modulare la sua potenza in base all'effettivo fabbisogno termico dell'impianto

BOX SILENZIATORE

SCAMBIATORE SANITARIO A 12 PIASTRE

VALVOLA GAS ADAPTIVE

funziona con tutti i tipi di gas senza richiedere la sostituzione degli ugelli



INVOLUCRO GRUPPO COMBUSTIONE IN POLIMERO

scambiatore con passaggi acqua extra larghi: la sezione interna delle spire è stata maggiorata di 4 volte rispetto allo standard di mercato

VENTILATORE MAGGIORATO

VASO ESPANSIONE LATERALE 8 LITRI

POMPA AD ALTA EFFICIENZA GRUNDFOS

ICS (INTELLIGENT COMBUSTION SYSTEM)

Il sistema controlla i valori della combustione e regola la portata del gas in modo d'avere sempre il corretto rapporto aria/gas, ottenendo così:

- riduzione dei consumi di gas;
- minori emissioni;
- minor tempo di installazione o regolazioni manuali.

Grazie alle sue caratteristiche è l'ideale per la sostituzione delle vecchie caldaie, si adatta alle diverse necessità degli impianti preesistenti

DATI

PORTATA TERMICA risc.

Max Qn	Qmin
21.0 kW	2.6 kW
25.0 kW	2.6 kW
28.0 kW	3.5 kW

EMISSIONI

Classe NOx
6

PRODUZIONE SANITARIA

PRELIEVO CONTINUO ΔT 25°C
15.0 l/min (25kW)
18.2 l/min (30kW)
20.0 l/min (33.2kW)

Prelievo continuo ΔT 30°C
12.5 l/min (25kW)
15.2 l/min (30kW)
16.7 l/min (33.2kW)

EFFICIENZA ENERGETICA

RISCALDAMENTO
A
SANITARIO (Taglia - Classe)
XL-A (25-30)
XXL-A (35)

GRADO DI PROTEZIONE

IPX5D

0105142
0105143
0105144

CALDAIA MILANO 25kW
CALDAIA MILANO 30kW
CALDAIA MILANO 35kW

Dati tecnici

DATI TECNICI		Unità di misura	MILANO 25			MILANO 30			MILANO 35		
Gas di riferimento			G20 ⁽¹⁾ / 20%H2NG	G31	G230	G20 ⁽¹⁾ / 20%H2NG	G31	G230	G20 ⁽¹⁾ / 20%H2NG	G31	G230
Certificazione CE			0476 CS 1134			0476 CS 1134			0476 CS 1134		
Categoria			II2HM3P /H2NG			II2HM3P /H2NG			II2HM3P /H2NG		
Tipo			B23 - B23P - B53 - B53P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 ⁽⁰⁾ - C83 - C93								
(0) In configurazione C63 sono ammesse solo tipologie di scarico equivalenti ai tipi:			C13-C33-C53-C83								
Temperatura di funzionamento (min÷max)		°C	0 ÷ +60			0 ÷ +60			0 ÷ +60		
(1) Nel caso di utilizzo di miscela fino al 20% di idrogeno (20%H2NG), fare riferimento al solo valore di O2											
Portata Termica max. Qnw (in sanitario)		kW	25.0	25.0	25.0	30.0	30.0	30.0	33.2	33.2	33.2
Portata Termica max. Qn (in riscaldamento)		kW	21.0	21.0	21.0	25.0	25.0	25.0	28.0	28.0	28.0
Portata Termica min. Qmin		kW	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.5	3.5	3.5
Potenza Termica max. 60°/80°C *		kW	20.3	20.3	20.3	24.3	24.3	24.3	26.3	26.3	26.3
Potenza Termica min. 60°/80°C *		kW	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	3.2	3.2	3.2
Potenza Termica max. 30°/50°C *		kW	22.1	22.1	22.1	26.5	26.5	26.5	29.0	29.0	29.0
Potenza Termica min. 30°/50°C *		kW	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	3.7	3.7	3.7
Classe NOx			6	6	6	6	6	6	6	6	6
CO corretto 0% O2 (a Qnw)		ppm	117.0	199.5	210.9	150.8	212.8	232.3	184.0	298.8	234.3
CO corretto 0% O2 (a Qn)		ppm	96.2	159.6	173.9	117.0	199.5	195.5	151.2	275.3	364.9
CO2 (a Qnw)		%	9.0	10.1	10.4	9.0	10.1	10.4	9.1	10.1	10.1
CO2 (a Qn)		%	9.0	10.1	10.4	9.0	10.1	10.4	9.1	10.1	10.1
Quantità di condensa a Qn (a 30°/50°C *)		l/h	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3	2.9	2.9	2.9
Quantità di condensa a Qr (a 30°/50°C *)		l/h	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
Valore di pH della condensa		pH	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
Temperatura dei fumi max		°C	65.0 60/80* Qn	63.0 60/80* Qn	63.0 60/80* Qn	65.0 60/80* Qn	65.0 60/80* Qn	65.0 60/80* Qn	71.8 60/80* Qn	70.6 60/80* Qn	72.5 60/80* Qn
Temperatura dei fumi min		°C	42.0 30/50* Qmin	42.0 30/50* Qmin	42.0 30/50* Qmin	42.0 30/50* Qmin	45.0 30/50* Qmin	42.0 30/50* Qmin	52.0 30/50* Qmin	52.0 30/50* Qmin	52.0 30/50* Qmin
Portata massica fumi (a 60/80°C * a Qnw)		kg/h	41.38	41.12	44.61	49.66	49.34	53.53	55.55	53.61	58.71
Portata massica fumi (a 60/80°C * a Qn)		kg/h	34.76	34.54	37.81	41.38	41.12	45.01	46.85	45.22	49.52
Portata massica fumi (a 60/80°C * a Qr)		kg/h	4.45	4.44	4.77	4.45	4.44	4.77	5.92	5.81	6.54

RENDIMENTO MISURATO				
Rendimento nominale (NCV) a 60°/80°C *	%	95.9		96.3
Rendimento nominale (NCV) a 30°/50°C *	%	105.8		105.4
Rendimento al 30% Q _a (NCV) a 30°/50°C *	%	106.2		106.1

* temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi)

Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza = 1 metro.

DATI SANITARIO				
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	15.0		18.2
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12.5		15.2
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	l/min	2.0		2.0
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	bar	0.2		0.2
Pressione max sanitario	bar	6		6
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	35÷55		35÷55
Temperatura media dei fumi (ACS, ΔT 25°C)	°C	55		65
Temperatura media dei fumi (ACS, ΔT 30°C)	°C	61		68

☎ 0544 1676500

🌐 divisionenergy.com

📍 Via dell'Industria 15, 48015 Cervia (RA)

✉ info@divisionenergy.com

