

✓ Le caldaie MUSA rappresentano quanto di più moderno ecologico ed efficiente offra il mercato delle caldaie a gas a condensazione.

È una gamma completa di caldaie a condensazione in versione 25 kw e 30 kw con produzione di acqua calda sanitaria, solo riscaldamento e predisposta per integrare un bollitore esterno. Scambiatore di calore realizzato con una spirale di tubo in acciaio inox Ø 28 inserito all'interno di un involucro in acciaio inox con testate in alluminio pressofuso, l'enorme sezione di passaggio e lo sviluppo verticale garantisce bassissime perdite di carico e limita lo sporco anche in impianti esistenti di vecchia concezione.

L'utilizzo di un mixer aria/gas di nuova concezione a geometria variabile consente un rapporto di modulazione 1:10 (2,5-25 Kw e 3-30 Kw), questo permette alla caldaia di adattarsi alle reali richieste termiche dell'impianto riducendo le accensioni e gli spegnimenti e quindi i consumi.



Musa 25-30 CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE 25kW-30 kW



- Caldaia murale a condensazione a gas digitale per interno con **rendimento fino a 107.8%**
- Camera di combustione stagna
- Classe di emissione NOx: Quinta
- **Pot. termica utile MU25: 26.8 kW** (21.500 kcal/h) 50°-30°C
- **Pot. termica utile MU30: 32.2 kW** (29.000 kcal/h) 50°-30°C
- **Modulazione continua della potenza dal 10% al 100%**
- Portata termica nominale: 25kW (MU25) - 30kW (MU30)
- **Produzione rapida di acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre in acciaio inox 11.8 l/min (MU25) 13.9 l/min (MU30). ΔT 30°C**
- Campo di regolazione riscaldamento 10°C - 80°C
- Campo regolazione sanitario 20°C - 60°C
- Predisposizione per regolazione climatica
- Gestione elettronica a microprocessore

- **Sistema di autodiagnosi (S.D.S) e visualizzazione a display degli stati di funzionamento**
- Funzione "spazzacamino" per analisi di combustione
- Sistema di antibloccaggio pompa e valvola deviatrice
- **Sistema di protezione antigelo**
- By-pass incorporato escludibile
- Possibilità di collegamento di fumisteria sdoppiata 60/60mm o coassiale 60/100mm
- Lunghezza condotti sdoppiati: 20mt (Ø 60/60mm), 40mt (Ø 80/80mm)
- Lunghezza condotto coassiale: 7mt (Ø 60/100mm), 8mt (Ø 80/125mm)
- Vaso di espansione da 8lt
- Dimensioni MU25 (lxhxp): 800x430x250 mm
- Dimensioni MU30 (lxhxp): 800x430x250 mm
- Peso: 44 Kg (MU25) - 46 Kg (MU30)

codice	MU25	MUSA 25 - Camera stagna a condensazione 25 kW con produzione rapida ACS
codice	MU30	MUSA 30 - Camera stagna a condensazione 30 kW con produzione rapida ACS
codice	MU25S	MUSA 25S - Camera stagna a condensazione 25 kW. Solo riscaldamento
codice	MU30S	MUSA 30S - Camera stagna a condensazione 30 kW. Solo riscaldamento

Musa 25-30 EXT CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE DA ESTERNO



- Caldaia murale a condensazione a gas digitale con rendimento fino a **107.8%**
- Camera di combustione stagna
- Classe di emissione NOx: Quinta
- **Pot. termica utile MU25: 26.8 kW** (21.500 kcal/h) 50°-30°C
- **Pot. termica utile MU30: 32.2 kW** (29.000 kcal/h) 50°-30°C
- **Modulazione continua della potenza dal 10% al 100%**
- Portata termica nominale: 25kW (MU25EXT) - 30kW (MU30EXT)
- **Produzione rapida di acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre in acciaio inox 11.8 l/min (MU25EXT) e 13.9 l/min (MU30EXT). ΔT 30°C**
- Campo di regolazione riscaldamento 10°C - 80°C
- Campo regolazione sanitario 20°C - 60°C
- Regolazione climatica di serie
- Gestione elettronica a microprocessore
- **Sistema di autodiagnosi (S.D.S.) e visualizzazione**

- **a display degli stati di funzionamento**
- Funzione "spazzacamino" per analisi di combustione
- Sistema di antibloccaggio pompa e valvola deviatrice
- Sistema di protezione antigelo
- By-pass incorporato escludibile
- Possibilità di collegamento di fumisteria sdoppiata 60/60mm o coassiale 60/100mm
- Lunghezza condotti sdoppiati: 20mt (Ø 60/60mm), 40mt (Ø 80/80mm)
- Lunghezza condotto coassiale: 7mt (Ø 60/100mm), 8mt (Ø 80/125mm)
- Vaso di espansione da 8lt
- Cassa stagna in acciaio verniciato IPX4D
- Dimensioni (lxhxp): 800x430x250 mm
- Peso: 44 Kg (MU25EXT); 46 Kg (MU30EXT)

Dotazione di serie: Comando remoto

codice	MU25EXT	MUSA 25 EXT - Camera stagna a condensazione 25 kW da esterno con produzione rapida ACS
codice	MU30EXT	MUSA 30 EXT - Camera stagna a condensazione 30 kW da esterno con produzione rapida ACS

Musa In 25-30 CALDAIE DA INCASSO A CONDENSAZIONE 25 kW-30 kW



- Caldaia a condensazione a gas per esterno ad incasso
- Camera di combustione stagna
- Classe di emissione NOx: Quinta
- **Potenza termica utile MUIN25: 26.8 kW** (21.500 kcal/h)
- **Potenza termica utile MUIN30: 32.2 kW** (29.000 kcal/h)
- **Modulazione continua della potenza dal 10% al 100%**
- Portata termica nominale: 25kW (MUIN25) - 30kW (MUIN30)
- **Produzione rapida di acqua calda sanitaria con scambiatore a piastre in acciaio inox 11.8 l/min (MUIN25) e 13.9 l/min (MUIN30). ΔT 30°C**
- Campo di regolazione riscaldamento 10°C - 80°C
- Campo regolazione sanitario 20°C - 60°C
- Predisposta per la regolazione climatica
- Gestione elettronica a microprocessore
- **Sistema di autodiagnosi (S.D.S) e visualizzazione a display degli stati di funzionamento**

- Funzione "spazzacamino" per analisi di combustione
- Sistema di antibloccaggio pompa
- **Sistema di protezione antigelo**
- **Caricamento automatico (da comando remoto) e manuale dell'impianto**
- By-pass incorporato escludibile
- Possibilità di collegamento di fumisteria sdoppiata 60/60mm o coassiale 60/100mm
- Lunghezza condotti sdoppiati: 20mt (Ø 60/60mm), 40mt (Ø 80/80mm)
- Lunghezza condotto coassiale: 7mt (Ø 60/100mm), 8mt (Ø 80/125mm)
- Vaso di espansione da 8lt
- Possibilità di effettuare lo scarico fumi in tutte le direzioni
- Peso: 43 Kg (MUIN25) - 45 Kg (MUIN30)

Dotazione di serie: Comando remoto

codice	MUIN25	MUSA IN 25 - Camera stagna a condensazione 25 kW con produzione rapida ACS
codice	MUIN30	MUSA IN 30 - Camera stagna a condensazione 30 kW con produzione rapida ACS
codice	MUBOX	Unità da incasso con anta di chiusura e chiave di sicurezza