

# Cadenso 60 - 100

Caldaia a basamento media potenza

## + DESCRIZIONE



Caldaia a basamento a condensazione ad alto rendimento per solo riscaldamento con scambiatore in acciaio inox

- Bruciatore gas modulante a premiscelazione totale
- Scambiatore in acciaio inox a tubi fumo
- Regolazione integrata per la gestione:
  - della modulazione del bruciatore
  - di due circuiti di riscaldamento diretto
  - di un circuito ACS (sonda sanitario in opzione)
  - segnale 0-10 V
- Quadro di comando NAVISTEM B3000:
  - interfaccia semplice ed ergonomica con schermo digitale retro illuminato per la programmazione, la diagnosi e la lettura delle informazioni
  - un interruttore generale
  - un termostato di sicurezza
  - controllo attivo di fiamma tramite ionizzazione
- Interfaccia MODBUS (kit opzionale)
- Pressostato gas di minima
- Piedini regolabili
- Alimentazione gas metano/GPL, tutti i modelli
- Pressione d'esercizio: 4 bar
- 3 modelli con potenza focolare da 60 a 100 kW



### GARANZIA

5 anni garanzia su scambiatore fumi

### LISTINO

CODICE	MODELLO	COMBUSTIBILE
041775	Cadenso 60 - Caldaia alta potenza 60 kW	Metano
041776	Cadenso 80 - Caldaia alta potenza 80 kW	Metano
041777	Cadenso 100 - Caldaia alta potenza 100 kW	Metano

### ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO
165838	Kit INAIL 2" - 3,5 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 3,5 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco
709546	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW
002629	AVS 75 - Modulo di estensione per Navistem B3000 per la gestione di un circuito miscelato con V3V, (inclusa 1 sonda mandata QAD36) fino a 3 per caldaia
002630	QAD 36 - Sonda a bracciale (circuiti di riscaldamento, mandata cascata)
002631	QAC 34 - Sonda esterna per la regolazione climatica della temperatura di mandata
002632	QAZ 36 - Sonda a pozzetto (ACS)
002633	QAA 55 - Centralina ambiente a filo
002634	QAA 58 - Centralina ambiente radio
002635	QAA 75 - Centralina di programmazione ambiente con comando a distanza
002636	QAA 78 - Centralina di programmazione ambiente radio con comando a distanza
002637	OCI 345 - Interfaccia di comunicazione bus LPB per caldaia in cascata con Navistem B3000
002638	NAVIPASS MODBUS - Interfaccia di comunicazione Modbus, per l'invio di informazioni da parte del regolatore NAVISTEM. Prevedere un'interfaccia Navipass Modbus per caldaia o uno per cascata.
003185	kit filtro aria
002640	Valvola a clapet Ø 80 per Cadenso 60
002641	Valvola a clapet Ø 100 per Cadenso 80/100

## CARATTERISTICHE TECNICHE & DIMENSIONI

TIPO		CADENSO 60	CADENSO 80	CADENSO 100
Combustibile		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza focolare max. - PCI	kW	62,1	82,7	100
Potenza focolare min. - PCI	kW	12,4	16,5	19,5
Potenza utile 100% di carico (80/60°C)	kW	60	80	97
Potenza utile 100% di carico (50/30°C)	kW	65,5	87,5	105,5
Rendimento utile 100% di carico (80/60°C)	%	96,6	96,7	97,0
Rendimento utile 100% di carico (50/30°C)	%	105,5	105,8	105,5
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	106,8	106,7	107,2
Connessioni circuito primario	Ø	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M
Connessione gas	Ø	1/2" M	3/4" M	3/4" M
Perdita di carico scambiatore ( $\Delta t = 20^\circ\text{C}$ )	mbar	35	21	30
Connessione al condotto fumi	Ømm	80	100	100
Peso a vuoto	kg	140	215	225
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	4	4	4
Protezione IP		20	20	20
Assorbimento elettrico (230 V)	W	160	210	280
Classe Efficienza Energetica Riscaldamento		<b>A</b> 	-	-

## DIMENSIONI (in mm)

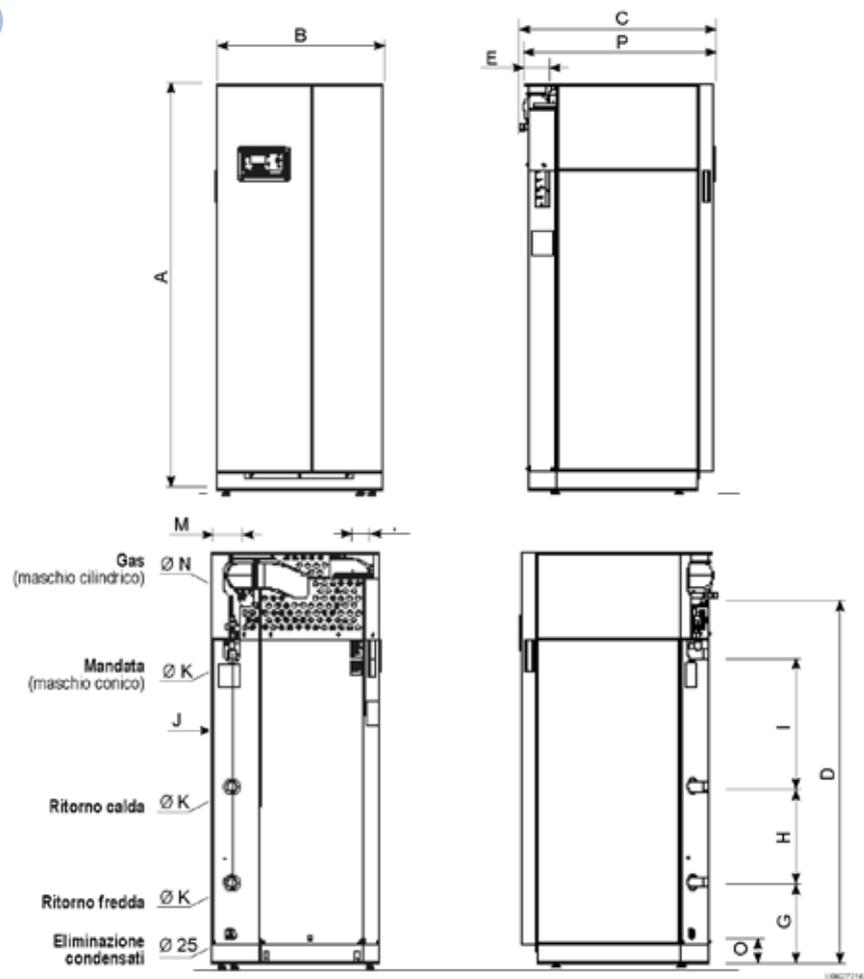


figura 1 - Caratteristiche dimensionali

MODELLI	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Ø K (mm)	L (mm)	M (mm)	Ø N (mm)	O (mm)	P*
50	1494	595	708	1449	58	100	336	400	406	76	1"1/4	1354	209	G1/2"	114	670
80 - 100	1707	695	813	1626	102	110	336	400	550	85	1"1/4	1529	130	G3/4"	114	773