

ATHENA K

CALDAIA A CONDENSAZIONE A BASAMENTO



- Caldaia a condensazione in acciaio inox a basamento
- Bruciatore modulante premiscelato
- Regolatore di serie Navistem B3000
- Potenza da 34 kW a 100 kW



Equipaggiamento

- Bruciatore a torcia reversa modulante a premiscelazione totale
- Parte idraulica caldaia senza minima portata sul ritorno
- Ventilatore aria comburente (regime di rotazione variabile)
- Regolazione integrata per la gestione:
 - della modulazione del bruciatore
 - delle sicurezze a protezione della caldaia
 - di un circuito di riscaldamento diretto
 - di un circuito ACS e relativa pompa carico bollitore (prevedere sonda sanitario)
 - di 3 circuiti miscelati tramite interfaccia aggiuntiva
 - gestione di più generatori in cascata (tramite OCI345)
 - 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
- Sifone scarico condense
- Termostato di sicurezza 100°C e termostato limite 85°C
- Mandata e doppio ritorno impianto per alta e bassa temperatura
- Mantello in lamiera smaltata
- Isolamento termico della caldaia
- Pompa interna di irraggiamento
- Valvola gas
- Pressione d'esercizio: 4 bar

Accessori

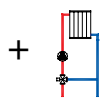
- Sonda esterna, per regolazione climatica
- Sonde di mandata circuiti e bollitore ACS
- Neutralizzatore di condense



- Conforme ai requisiti richiesti dalla nuova norma europea ErP
- Semplicità d'installazione, introduzione in minimi spazi
- Risparmio energetico grazie alla tecnologia del bruciatore
- Rendimento fino a 109%
- Alta capacità di modulazione
- Fornitura di apparecchi già assemblati
- Bassa emissione NOx
- Classe NOx 6
- Economicità

Codice	Modello	Potenza utile in kW Regime acqua 80/60°C	Potenza utile in kW Regime acqua 40/30°C	Potenza al focolare in kW
041604	Athena K 40	33,8	37	34,9
041605	Athena K 60	60	65,5	62,1
041606	Athena K 80	80	87,5	82,7
041607	Athena K 100	97	105,5	100

Codice Interfaccia di regolazione

059751	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	+	
059592	QAD 36	Sonda a bracciale (circuiti di riscaldamento, mandata cascata)		
059260	QAC 34	Sonda esterna per la regolazione climatica della temperatura di mandata		
059261	QAZ 36	Sonda a pozzetto (ACS)		
700226	QAA 55	Centralina ambiente a filo		
700332	QAA 58	Centralina ambiente radio		
040954	QAA 75	Centralina di programmazione ambiente con comando a distanza		
700340	QAA 78	Centralina di programmazione ambiente radio con comando a distanza		
059752	OCI 345	Interfaccia di comunicazione bus LPB per caldaia in cascata con Navistem B3000		
059833	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.		
002963	KIT INAIL	Per VARFREE-ATHENA singola caldaia (2"-3,5bar)		

Codice Accessori

I01989	Neutralizzatore NEUTRA-Y 300 kW max, senza pompa
I04150	Granulato per neutralizzatore 25 Kg
074585	Raccordo fumi sdoppiato 2 x Ø 80, tipo C53
I05050	Valvola a clapet Ø 80 (per Athena K 40/60)
I04000	Valvola a clapet Ø 100(per Athena K 80/100)

Codice Servizi

I03201	Accensione Athena K
I03202	Accensione in cascata Athena K

POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE NAVISTEM B3000

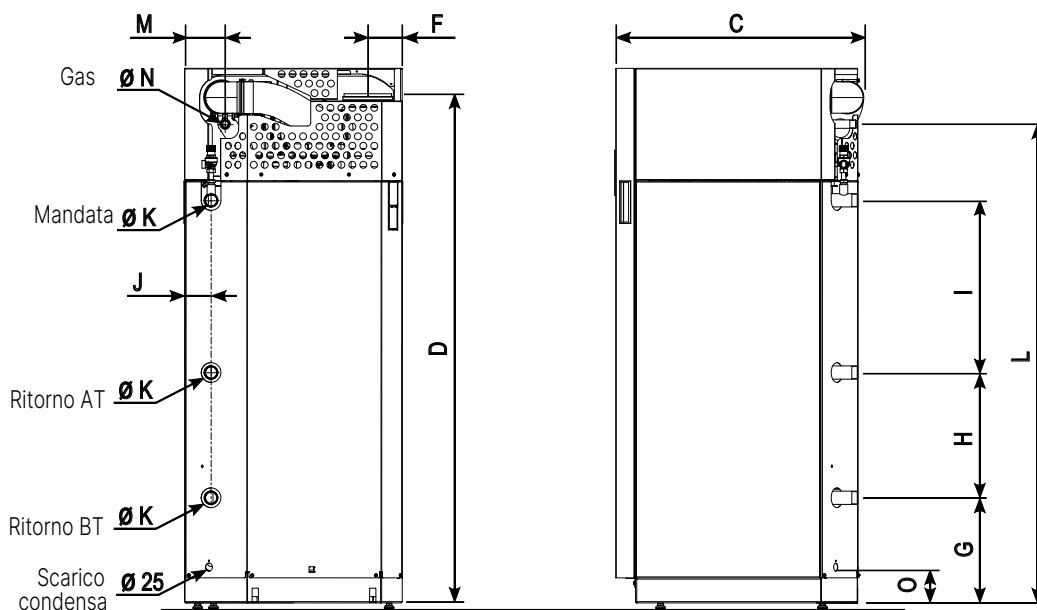
	Numero massimo di circuiti gestiti			Moduli di regolazione e sonde da prevedere				
	Circuito di riscaldamento diretto *	Circuito di riscaldamento miscelato V3V	Circuito carico bollitore ACS	AVS 75	OCI 345	QAC 34	QAZ 36	QAD 36
1 Athena K	1	3	1		0			0
2 Athena K	1	6	2	1 per circuito V3V	2		1 per circuito carico bollitore ACS	
3 Athena K	1	9	3		3	1		1 per mandata cascata
4 Athena K	1	12	4		4			

* Per ogni circuito di riscaldamento diretto presente, il numero massimo di circuiti miscelati V3V gestiti diminuisce di uno.

CARATTERISTICHE

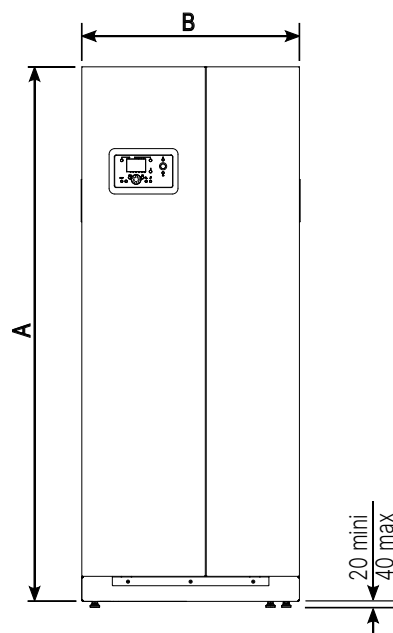
Modello	Classe Energetica	Potenza utile in kW Regime acqua 80/60°C	Potenza utile in kW Regime acqua 40/30°C	Potenza focolare in kW	Peso in kg	Pressione d'esercizio in bar	Contenuto d'acqua in L	Temp. massima di mandata	Ø Scarico fumi in mm
Athena K 40	A	33,8	37	34,9	134	4	94	80	80
Athena K 60	A	60	65,5	62,1	140	4	88	80	80
Athena K 80	*	80	87,5	82,7	215	4	136	80	100
Athena K 100	*	97	105,5	100	225	4	128	80	100

(*) I generatori con una potenza nominale (Pn) ≥ 70 kW non sono soggetti ad etichettatura energetica



Vista posteriore

Vista laterale



Vista frontale

CARATTERISTICHE

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M	ØN	O
Athena K 40/60	1494	595	670	1469	58	100	356	400	406	76	1"1/4	1377	205	G 1/2"	114
Athena K 80/100	1728	695	779	1645	102	110	354	400	550	85	1"1/4	1547	131	G 3/4"	114