

VARMAX

CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE, BRUCIATORE MODULANTE A BASSO NOX

- Bruciatore modulante a premiscelazione totale
- Caldaia in acciaio inox
- Regolatore di serie Navistem B3000
- Sistema a cavitazione controllata
- Potenza da 115 kW a 600 kW

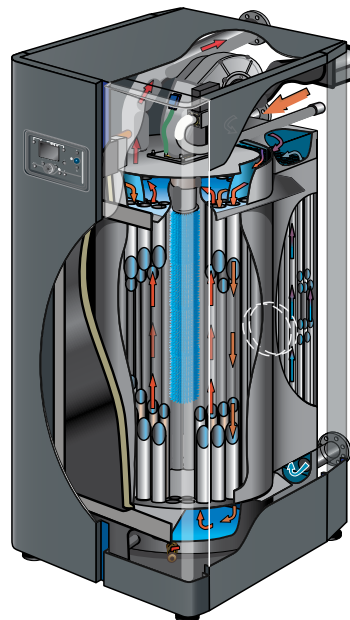


Equipaggiamento

- Bruciatore gas modulante a premiscelazione totale
- Scambiatore in acciaio inox a fascio tubiero liscio
- 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
- Sonde temperature mandata e ritorno caldaia
- Valvola gas interna con regolatore di rapporto aria/gas
- Pressostato gas di minima
- Predisposizione per sollevamento
- Piedini regolabili
- Alimentazione gas metano, tutti i modelli
- Alimentazione GPL, fino alla 320
- Pressione d'esercizio: 6 bar

Accessori

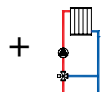
- Sonda esterna, per regolazione climatica
- Sonde di mandata circuiti e bollitore ACS
- Neutralizzatore di condense



- Conforme ai requisiti richiesti dalla nuova norma europea ErP
- Classe NOx 6
- Rendimento globale fino a 110% su PCI
- Centralina di regolazione e gestione cascata di serie
- Semplicità di installazione
- Facile introduzione in centrale termica
- Minimo rapporto potenza/dimensioni (da 0,8 a 1,3 m²)

Codice	Modello	Bar	Potenza utile in kW Regime acqua 80/60°C	Potenza utile in kW Regime acqua 50/30°C	Potenza al focolare in kW
041390	Varmax 115	6	112	122	115
041391	Varmax 140	6	136	148	140
041392	Varmax 180	6	175	191	180
041393	Varmax 225	6	219	238	225
041394	Varmax 275	6	268	290	275
041395	Varmax 320	6	312	338	320
041396	Varmax 390	6	381	415	390
041397	Varmax 450	6	439	478	450
041949	Varmax 525	6	513	558	525
041951	Varmax 600	6	586	637	600

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.		

Codice Accessori

I01989	Neutralizzatore NEUTRA-Y 300 kW max, senza pompa
I02028	Neutralizzatore NEUTRA-MX 2500 kW max, senza pompa
I02030	Neutralizzatore New Neutramatic G 3000 kW max, con pompa
I04150	Granulato per neutralizzatore 25 Kg
002968	KIT INAIL VARMAX 115-140 (2"-5,4bar)
002969	KIT INAIL VARMAX 180-225 (DN65-PN16-5,4bar)
002970	KIT INAIL VARMAX 275-450 (DN80-PN16-5,4bar)
002971	KIT INAIL VARMAX 525-600 (DN100-PN16-5,4bar)

Codice Servizi

007000	Accensione Varmax
007001	Accensione in cascata Varmax per singola caldaia
-	Servizio assistenza smontaggio Varmax*
-	Rimontaggio previa verifica CAT abilitato **

* il servizio deve essere concordato preventivamente

** il servizio deve essere concordato preventivamente con il CAT di zona

CALDAIE PER RISCALDAMENTO COLLETTIVO

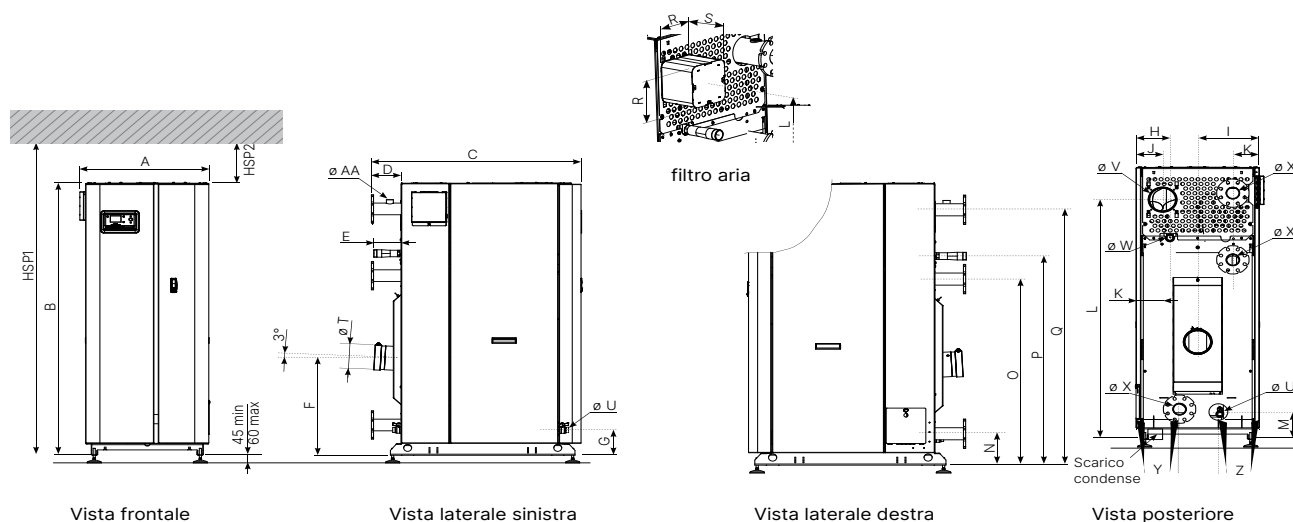
POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE NAVISTEM B3000

	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 Varmax	1	3	1		0			0
2 Varmax	1	6	2	1 per circuito V3V	2	1	1 per circuito carico bollitore ACS	1 per mandata cascata
3 Varmax	1	9	3		3			
4 Varmax	1	12	4		4			

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

CARATTERISTICHE

Modello	Pressione massima	Potenza utile Regime acqua 80/60 °C	Potenza utile Regime acqua 50/30 °C	Potenza al focolare	Peso	Contenuto d'acqua	Perdita di carico lato acqua a $\Delta T=20K$
	bar	kW	kW	kW	Kg	Litri	mbar
Varmax 115	6	112	122	115	340	116	0,60
Varmax 140	6	136	148	140	340	116	0,75
Varmax 180	6	175	191	180	393	151	0,57
Varmax 225	6	219	238	225	393	151	0,81
Varmax 275	6	268	290	275	502	239	0,82
Varmax 320	6	312	338	320	502	239	1,19
Varmax 390	6	381	415	390	592	287	0,77
Varmax 450	6	439	478	450	592	287	0,97
Varmax 525	6	513	558	525	800	420	0,86
Varmax 600	6	586	637	600	800	420	1,07



DIMENSIONI (in mm)

Modello	Rif.	Unità	115	140	180	225	275	320	390	450	525	600
Larghezza totale	A	mm	734	734	734	812	912	912	1161			
Altezza totale (piedini esclusi)	B	mm	1530	1780	1780	1877	2023	2023	2016			
Profondità totale	C	mm	1189	1218	1218	1341	1392	1392	1588			
Mandata	D	mm	148	169	169	169	168	168	208			
Ingresso gas	E	mm	103	150	150	109	92	92				
Scarico fumi	F	mm	510	630	630	680	750	750				
Scarico anteriore	G	mm	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5				
Ingresso gas	H	mm	115	192	192	241	274,5	390,5				
Altezza del soffitto minima (da terra)	HSP1	mm	1740	2160	2160	2200	2500	2500				
Altezza del soffitto minima (dalla parte superiore della caldaia)	HSP2**	mm	150	320	320	263	427	424				
Scarico fumi	I	mm	350,5	350,5	350,5	399,5	449,5	577,5				
Ingresso aria comburente	J	mm	150,5	150,5	150,5	200	209,5	325,5				
Ingresso aria comburente	L	mm	1256	1564	1564	1672	1874	1851,5				
Scarico posteriore	M	mm	165	165	165	165	165	165				
Ritorno bassa temperatura	N	mm	182	197,5	197,5	196,5	206,5	196,5				
Ritorno alta temperatura	O	mm	926	1171	1171	1265	1402	1402				
Ingresso gas	P	mm	1062	1315	1315	1413	1577,5	1555				
Mandata	Q	mm	1298	1606	1606	1661	1933	1778				
Filtro aria (non montato)	R	mm	212	212	212	244	244	244				
Filtro aria (non montato)	S	mm	163	163	163	163	183	183				
Ø uscita fumi	ØT***	mm	150	150	150	180	200	200				
Ø scarico caldaia	ØU		1"	1"	1"	1"	1"	1"				
Ø ingresso aria	ØV***	mm	150	150	150	180	180	180				
Ø gas	ØW		1"1/4	1"1/2	2"	2"	2"	2"				
Ø mandata/ritorno	ØX		2"	DN65	DN80	DN80	DN80	DN100				
Ritorno bassa temperatura	Y	mm	250,5	247	247	276	289,5	328,5				
Scarico posteriore	Z	mm	237	224,5	224,5	270,5	283,5	323,5				
Ø valvola sicurezza	ØAA		1"	1"	1"1/4	1"1/4	1" 1/4					

** Quota tra mantello superiore e soffitto *** Il diametro indicato è il diametro interno (soltanto per le quote Ø T e Ø V)



CARATTERISTICHE

(Altezza x Larghezza x Profondità)	Modello											
	Unità	115	140	180	225	275	320	390	450	525	600	
1 Senza imballo (piedini regolabili max 60 mm)	mm	1590×734×1189	1840×734×1218	1840×734×1218	1937×812×1341	2083×912×1392	2083×912×1392	2076×1161×1588				
2 Senza mantelli e piedini regolabili	mm	1530×696×1151	1780×696×1180	1780×696×1180	1877×737×1295	2023×787×1348	2023×787×1348	2016×1149×1565				
3 Senza mantelli e pannelli lato fumi	mm		Non possibile	Non possibile	1877×692×1295	Non possibile	Non possibile	2016×1033×1565				
4 Smontaggio completo fino al corpo caldaia. Con assistenza allo smontaggio e rimontaggio*	mm	1271×565×1085	1620×583×1114	1620×583×1114	1677×690×1237	1944×726×1290	1944×726×1290	1804×985×1510				
5 Smontaggio completo fino al corpo caldaia, attacchi idraulici e fumi. Con assistenza allo smontaggio e rimontaggio *	mm		Non possibile	Non possibile	1461×690×1085	1587×742×1137	1587×742×1137	1716×985×1355				

* Servizio assistenza smontaggio e rimontaggio centro assistenza Ygnis