

VARMAX 2

CALDAIA A GAS A BASAMENTO A CONDENSAZIONE, BRUCIATORE MODULANTE A BASSO NOX

20% H₂ Ready

- Pannello Touch screen 7" (Navistem B4000)
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale
- Caldaia con scambiatore in acciaio inox
- Sistema di tutela del deltaT su corpo scambiatore
- Potenza da 115 kW a 600 kW

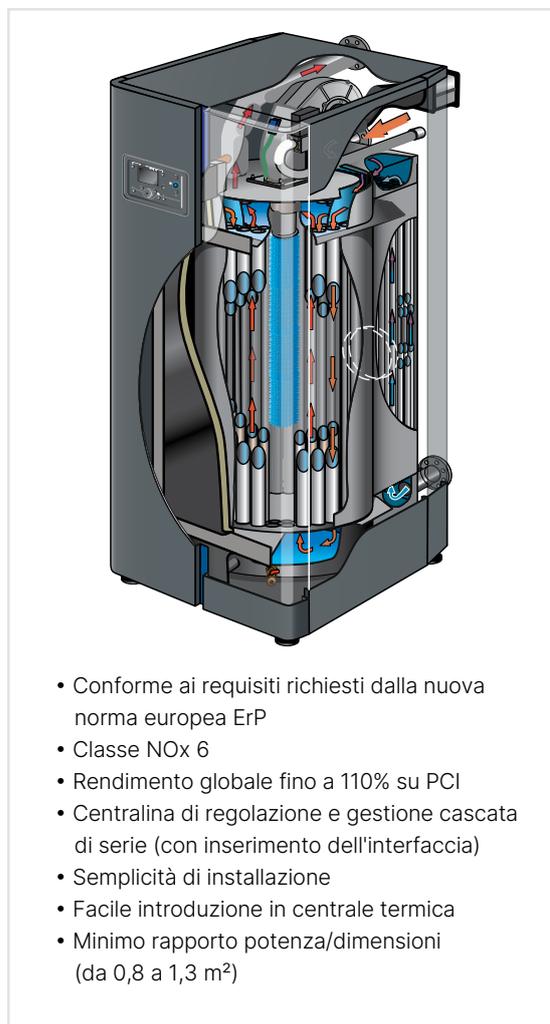


Equipaggiamento

- 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 OCI351)
 - segnale 0-10 V controllo in temperatura
- Quadro di comando NAVISTEM B4000:
 - display touch screen 7"
 - interfaccia semplice ed ergonomica con schermo digitale retro illuminato per la programmazione, la diagnosi e la lettura delle informazioni
 - un interruttore generale
 - controllo attivo di fiamma tramite ionizzazione
- Sonde temperature mandata e ritorno caldaia
- Valvola gas con sistema venturi per miscelazione aria/gas costante
- 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
- Predellino per facilitare la manutenzione e l'accesso al gruppo di combustione (a partire dalla taglia 180)

Accessori

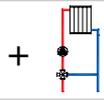
- Sonda esterna, per regolazione climatica
- Sonde di mandata circuiti e bollitore ACS
- Neutralizzatore di condense (pag. 74-75)
- Scambiatori a piastre ispezionabili SBK ST (pag. 114)
- Scambiatori a piastre ispezionabili SBK ST PLUS (pag. 116)



- 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 (con inserimento dell'interfaccia)
- 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
556034	Varmax 2 115	6	112	122	115
556035	Varmax 2 140	6	136	148	140
556036	Varmax 2 180	6	175	191	180
556037	Varmax 2 225	6	219	238	225
556038	Varmax 2 275	6	268	290	275
556039	Varmax 2 320	6	312	338	320
556040	Varmax 2 390	6	381	415	390
556041	Varmax 2 450	6	439	478	450
556042	Varmax 2 525	6	513	558	525
556043	Varmax 2 600	6	586	637	600

Codice Accessori di regolazione

059751	AVS 75	Modulo di estensione per Navistem B3000/B4000 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/B4000	
082733	OCI 351	Consente l'invio e la ricezione di dati dal regolatore NAVISTEM secondo il protocollo Modbus.	

Codice Accessori

003343	KIT INAIL VARMAX 115-140 (2"-5,4bar) completo dei seguenti accessori: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 5,4 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 alta pressione
003344	KIT INAIL VARMAX 180-225 (DN65-PN16-5,4bar) completo dei seguenti accessori: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 5,4 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 alta pressione
003345	KIT INAIL VARMAX 275-450 (DN80-PN16-5,4bar) completo dei seguenti accessori: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 1" - 5,4 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 alta pressione
003349	KIT INAIL VARMAX 525-600 (DN100-PN16-5,4bar) completo dei seguenti accessori: nr. 2 valvole di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 5,4 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 alta pressione

CALDAIE PER RISCALDAMENTO COLLETTIVO

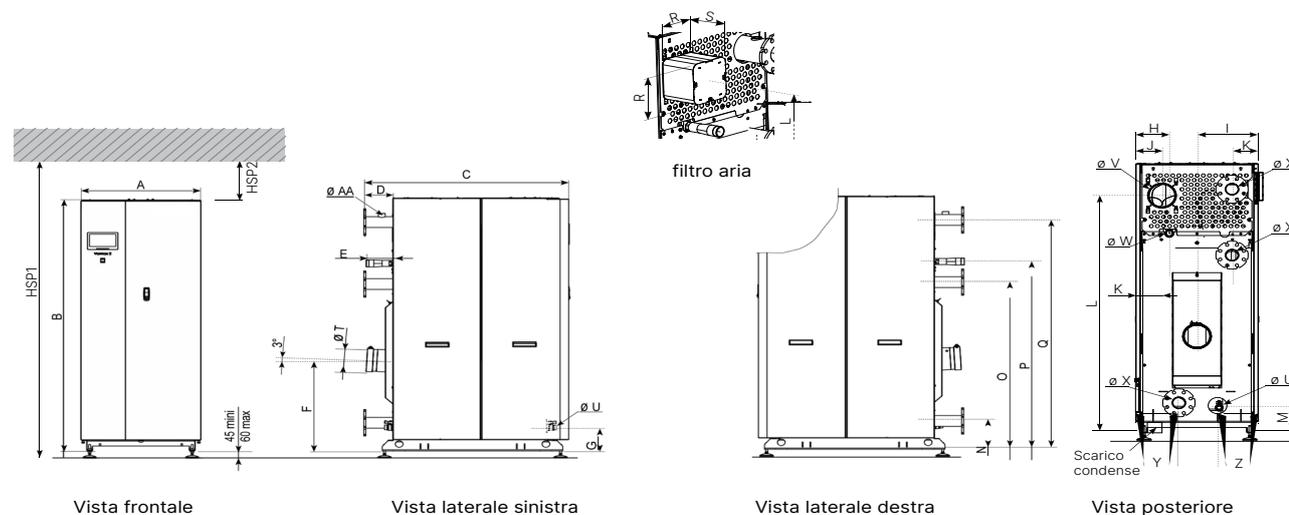
POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE NAVISTEM B4000

	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 per circuito carico bollitore ACS	
3 Varmax	1	9	3		3	1		1 per mandata cascata
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 2 115	6	112	122	115	340	116	0,54
Varmax 2 140	6	136	148	140	340	116	0,75
Varmax 2 180	6	175	191	180	393	151	0,57
Varmax 2 225	6	219	238	225	393	151	0,81
Varmax 2 275	6	269	290	275	502	239	0,82
Varmax 2 320	6	313	338	320	502	239	1,19
Varmax 2 390	6	382	415	390	592	287	0,77
Varmax 2 450	6	441	478	450	592	287	0,97
Varmax 2 525	6	515	558	525	800	420	0,86
Varmax 2 600	6	589	637	600	800	420	1,07



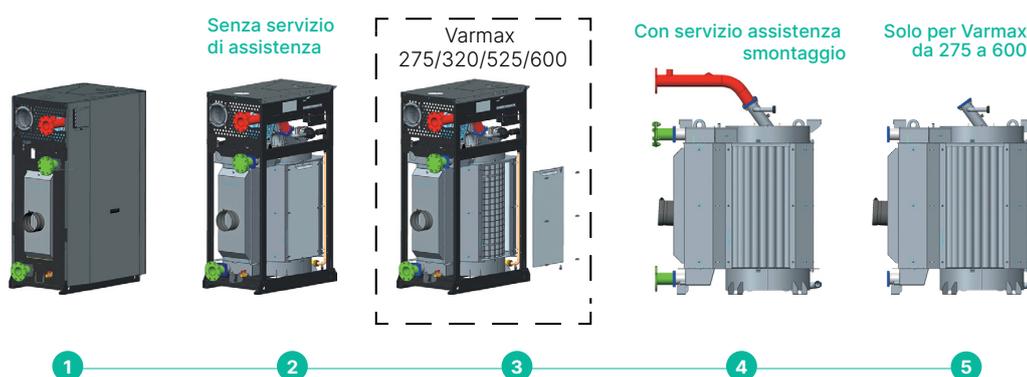
Codice	Servizi	Netto
-	Servizio assistenza smontaggio Varmax*	Consultarci
-	Rimontaggio previa verifica CAT abilitato **	Consultarci
-	Accensione Varmax 2 (singola o cascata)	INCLUSO

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

DIMENSIONI (in mm)

Modello	Rif.	Unità	115	140	180	225	275	320	390	450	525	600
Larghezza totale	A	mm	706	706	800	900	1153					
Altezza totale (piedini esclusi)	B	mm	1530	1780	1877	2023	2016					
Profondità totale	C	mm	1172	1194	1320	1369	1588					
Mandata	D	mm	148	169	171	168	208					
Ingresso gas	E	mm	103	150	89	92	92					
Scarico fumi	F	mm	510	630	680	750	750					
Scarico anteriore	G	mm	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5					
Ingresso gas	H	mm	115	192	241	274,5	390,5					
Altezza del soffitto minima (da terra, inclusi piedini regolati a 60 mm)	HSP1	mm	1740	2080	2200	2510	2503					
Altezza del soffitto minima (dalla parte superiore della caldaia)	HSP2**	mm	150	240	263	427	427					
Scarico fumi	I	mm	350,5	350,5	399,5	449,5	577,5					
Ingresso aria comburente	J	mm	150,5	150,5	200	209,5	325,5					
Ingresso aria comburente	L	mm	1256	1564	1672	1874	1851,5					
Scarico posteriore	M	mm	165	165	165	165	165					
Ritorno bassa temperatura	N	mm	182	197,5	196,5	206,5	196,5					
Ritorno alta temperatura	O	mm	926	1171	1265	1402	1402					
Ingresso gas	P	mm	1062	1315	1413	1577,5	1555					
Mandata	Q	mm	1298	1606	1661	1933	1778					
Filtro aria (non montato)	R	mm	212	212	244	244	244					
Filtro aria (non montato)	S	mm	163	163	163	183	183					
Ø uscita fumi	ØT***	mm	150	150	180	200	200					
Ø scarico caldaia	ØU		1"	1"	1"	1"	1"					
Ø ingresso aria	ØV***	mm	150	150	180	180	180					
Ø gas	ØW		1"1/4	1"1/2	2"	2"	2"					
Ø mandata/ritorno	ØX		2"	DN65	DN80	DN80	DN100					
Ritorno bassa temperatura	Y	mm	250,5	246	276	289,5	328,5					
Scarico posteriore	Z	mm	237	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	1530×706×1172	1780×706×1194	1877×800×1320	2023×900×1369	2016×1153×1588						
2 Senza mantelli e piedini regolabili	mm	1530×696×1151	1780×696×1180	1877×737×1295	2023×787×1348	2016×1149×1565						
3 Senza mantelli e pannelli lato fumi	mm		Non possibile		1877×692×1295	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	1677×690×1237	1944×742×1290	1804×985×1510						
5 Smontaggio completo fino al corpo caldaia, attacchi idraulici e fumi. Con assistenza allo smontaggio e rimontaggio *	mm		Non possibile		1461×690×1085	1587×742×1137	1716×985×1355					

* Servizio assistenza smontaggio e rimontaggio centro assistenza Ygnis