VARJET

CALDAIA A CONDENSAZIONE PRESSURJET CON CONDENSATORE A FLUSSO OBLIQUO

opzione NAVISTEM B2000





→ Caldaia in acciaio monoblocco da equipaggiare con bruciatore gasolio o gas
→ Potenza da 70 kW a 580 kW

GARANZIA 5 ANNI CORPO CALDAIA

ErP ✓



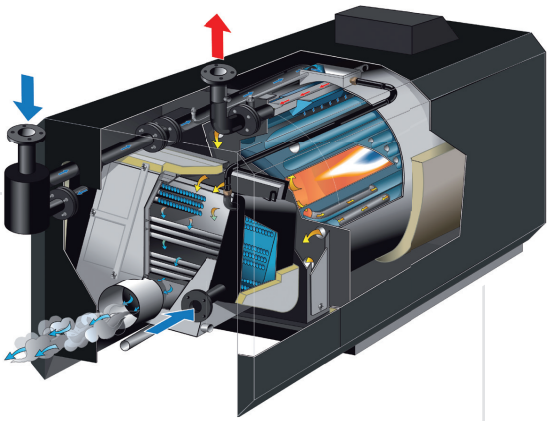
Quadro di comando base NAVISTEM B1000

Equipaggiamento

- Corpo caldaia isolata (100 mm)
- Rivestimento smontabile
- Porta anteriore e cassa fumi isolate
- Sistema uscita fumi
- Corpo caldaia con cassa raccolta fumi e attacco uscita fumi
- Portellone anteriore caldaia pivotante a destra o sinistra con attacco bruciatore, visore del focolare integrato nel portellone
- Attacchi di mandata e ritorno alta e bassa temperatura con controflange viti e bulloni
- Raccordi di alimentazione e drenaggio
- Serie di turbolatori inseriti nel terzo giro di fumi
- Doppia isolazione speciale
- Isolazione frontale
- Flangia bruciatore
- Isolamento portellone
- Mantelli esterni su tutti i lati
- Scovolo per pulizia tubi fumo
- Quadro di comando con modulo regolatore base per gestione bruciatore mono o bistadio (NAVISTEM B1000 Cod. 059801)
- Pressione d'esercizio standard: 4 bar
- Pressione d'esercizio 6 bar: consultarci

Accessori e opzioni

- Navistem B2000: Regolatore climatico per la gestione del bruciatore, dei circuiti secondari e di caldaie in cascata (1 per caldaia)
- Kit RVS 46 per la gestione di un circuito aggiuntivo
- Kit TRI alimentazione per bruciatore trifase
- Scheda report d'allarme
- Neutralizzatore di condensa
- Cappa fonica per bruciatore
- Ammortizzatori antivibranti



- Conforme ai requisiti richiesti dalla nuova norma europea ErP
- Funzionamento a spegnimento totale solo con Regolazioni Ygnis
- Risparmio energetico, alti rendimenti utili da 104% a 107% su PCI in funzione della percentuale di carico
- Minime perdite d'irraggiamento da 0,2% a 0,5% della potenza della caldaia per una temperatura media dell'acqua di 70 °C
- Potenza massima per un miglior rapporto qualità/prezzo
- Caldaia Low NOx
- Senza limiti di temperatura di ritorno con Regolazioni Ygnis.
- 50°C utilizzata senza regolazione

Listino Prezzi FEBBRAIO 2024 - Prezzi in EURO, IVA esclusa
YGNIS declina qualsiasi responsabilità derivante da inesattezze di trascrizione o di stampa del presente documento

Codice	Modello	Bar	Potenza utile in kW Regime acqua 80/60 °C	Potenza utile in kW Regime acqua 50/30 °C	Potenza focolare in kW
043278	**Varjet 1**	4	70	78	72,4
043279	**Varjet 2**	4	90	99	92,9
043280	**Varjet 3**	4	120	132	123,5
043281	**Varjet 4**	4	145	159	149
043282	**Varjet 5**	4	165	181	169,3
043283	**Varjet 6**	4	190	207	194,8
043284	**Varjet 7**	4	225	245	230,3
043285	**Varjet 8**	4	258	280	265,8
043286	**Varjet 9**	4	297	324	306,3
043287	**Varjet 10**	4	332	362	343
043288	**Varjet 11**	4	370	399	381,5
043289	**Varjet 12**	4	439	478	451,3
043290	**Varjet 13**	4	510	550	523,6
043291	**Varjet 14**	4	578	625	595,0

Nota: Supplemento 15% del valore di listino per esecuzione caldaia speciale (pressione di esercizio differente da standard e/o versione sezionata

Codice	Interfaccia di regolazione	
059805	**NAVISTEM B2000**	Regolatore climatico per la gestione di: 1 circuito diretto, 2 circuiti miscelati e 1 carico bollitore e gestione cascata fino a 15 caldaie (prevedere le relative sonde)
040943	**RVS 46 per NAVISTEM B2000**	Regolatore climatico per un circuito miscelato aggiuntivo per singola caldaia o per caldaia in cascata (incluse 1 sonda esterna e 1 sonda mandata)
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
059833	**NAVIPASS MODBUS**	Interfaccia di comunicazione Modbus, per l'invio di informazioni da parte del regolatore NAVISTEM B2000. Prevedere un'interfaccia Navipass Modbus per caldaia o uno per cascata.
408503	**Kit TRI**	Alimentazione trifase con cablaggio bruciatore trifase
059808	**Report d'allarme**	Bruciatore, termostato, anomalie esterne

Codice	Accessori
510131	Isolamento in materiale ceramico supplementare
166002	Ammortizzatori Vibratex Varjet 1 - Varjet 7
166003	Ammortizzatori Vibratex Varjet 8 - Varjet 14

	Servizi
	Parametrizzazione centralina
	Montaggio e/o assemblaggio in loco versione sezionata (dal modello Varjet 7 al modello Varjet 14) *

* il servizio deve essere concordato preventivamente

POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE NAVISTEM B2000

	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	Navistem B2000	QAC 34	QAZ 36	QAD 36
1 Varjet con Navistem B2000	1	2	1	1	1	1 per circuito carico bollitore ACS	1 per circuito V3V
2 Varjet con Navistem B2000	1	4	2	2			1 per circuito V3V + 1 per mandata cascata
3 Varjet con Navistem B2000	1	6	3	3			
4 Varjet con Navistem B2000	1	8	4	4			

• La funzione di protezione del ritorno con V3V riduce le possibilità di gestione di un circuito V3V di riscaldamento.
• L'integrazione con un RVS 46 permette di gestire un circuito di riscaldamento aggiuntivo V3V rispetto al massimo specificato nella tabella precedente.

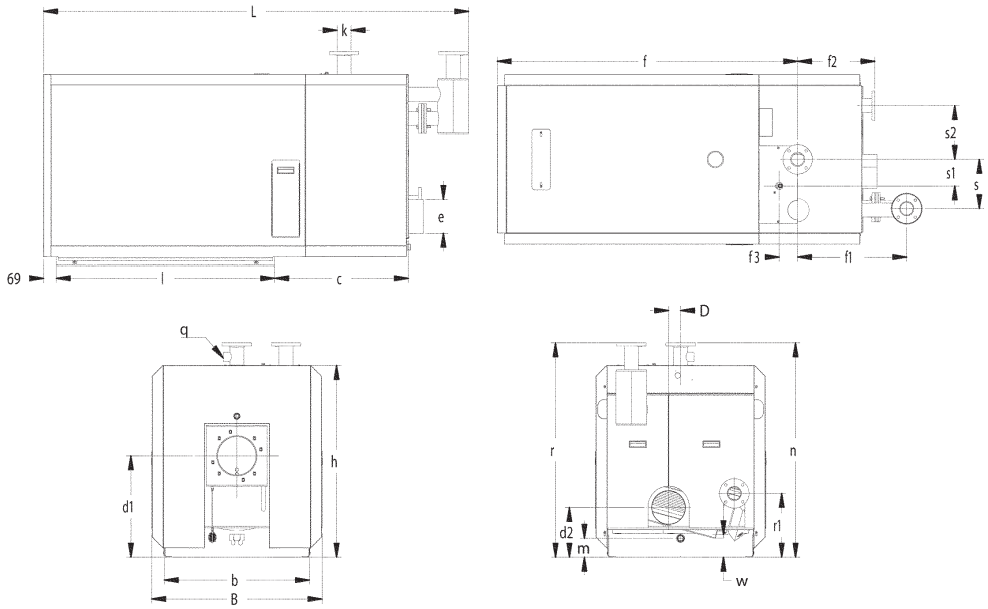
CARATTERISTICHE

	Potenza utile (kW)	Potenza focolare (kW)	Volume acqua caldaia (Lt)	Volume acqua condensatore (Lt)	Peso a vuoto (Kg)	Perdita di carico lato fumi (mbar)*	Perdita di carico lato acqua (mbar) **	Perdita di carico lato acqua (mbar) ***
Varjet 1	70	72,4	130	32	373	0,45	74	19
Varjet 2	90	92,9	130	32	374	0,86	120	32
Varjet 3	120	123,5	185	38	497	1	75	20
Varjet 4	145	149	185	38	498	1,65	110	28
Varjet 5	165	169,3	220	48	584	1,83	143	36
Varjet 6	190	194,8	220	48	585	2,71	187	48
Varjet 7	225	230,3	260	64	696	2,23	138	39
Varjet 8	258	265,8	315	64	781	2,33	179	50
Varjet 9	297	306,3	315	64	782	2,53	231	65
Varjet 10	332	343,0	360	83	946	2,94	281	77
Varjet 11	370	381,5	360	83	948	3,92	341	88
Varjet 12	439	451,3	540	107	1249	2,95	201	50
Varjet 13	510	523,6	540	107	1252	3,95	273	67
Varjet 14	578	595,0	540	107	1256	5,75	353	87

* con eccesso d'aria = 20%
** con ΔT = 10K
*** con ΔT = 20K

Listino Prezzi FEBBRAIO 2024 - Prezzi in EURO, IVA esclusa
YGNIS declina qualsiasi responsabilità derivante da inesattezze di trascrizione o di stampa del presente documento

DIMENSIONI



Modello

Varjet		Unità	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Lunghezza totale caldaia	L	mm	1826	1826	1896	1896	2212	2212	2309	2568	2568	2642	2642	2891	2891	2891
Lunghezza piede caldaia	l	mm	844	844	986	986	1186	1186	1186	1445	1445	1445	1445	1701	1701	1701
Larghezza piede caldaia	B	mm	775	775	875	875	875	875	925	925	925	1005	1005	1073	1073	1073
Larghezza piede caldaia	b	mm	640	640	740	740	740	740	790	790	790	870	870	938	938	938
Altezza caldaia	h	mm	880	880	955	955	955	955	1040	1040	1040	1120	1120	1208	1208	1208
Altezza interasse bruciatore	d1	mm	470	470	500	500	500	500	550	550	550	590	590	624	624	624
Distanza Mandata / Ritorno caldaia	s	mm	219	219	233	233	233	233	267	267	267	324	324	348	348	348
Distanza Scarico / Mandata	s1	mm	69	69	99	99	99	99	144	144	144	145	145	144	144	144
Distanza Mandata / Ritorno condensatore	s2	mm	216	216	286	286	286	286	292	292	292	333	333	366	366	366
Ø Mandata / Ritorno PN6	k	DN	1" ½	1" ½	50	50	50	50	65	65	65	65	65	80	80	80
Ø Attacco sicurezza	q	DN	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"¼	1"½	1"½	1"½
Altezza mandata caldaia	n	mm	978	978	1075	1075	1075	1075	1163	1163	1163	1241	1241	1339	1339	1339
Altezza ritorno	r	mm	978	978	1075	1075	1075	1075	1163	1163	1163	1241	1241	1339	1339	1339
Altezza ritorno condensatore	r1	mm	274	274	270	270	270	270	346	346	346	371	371	318	318	318
Interasse Mandata	f	mm	1177	1177	1403	1403	1602	1602	1632	1891	1891	1891	1891	2175	2175	2175
Interasse Ritorno	f1	mm	564	564	409	409	526	526	593	593	593	642	642	607	607	607
Interasse Ritorno condensatore	f2	mm	352	352	250	250	353	353	420	420	420	446	446	411	411	411
Interasse Scarico	f3	mm	7	7	73	73	80	80	100	100	100	100	100	119	119	119
Decentramento uscita fumi	D	mm	56	56	40	40	41	41	65	65	65	68	68	78	78	78
Altezza uscita fumi	d2	mm	221	221	221	221	216	216	270	270	270	297	297	249	249	249
Ø-est. uscita fumi	e	mm	133	133	133	133	133	133	183	183	183	183	183	203	203	203
Altezza scarico	m	mm	100	100	885	885	88	88	102,5	102,5	102,5	104	104	104	104	104
Ø scarico		DN	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Distanza corpo / condensatore	c	mm	556	556	541	541	631	631	726	726	726	751	751	739	739	739
Altezza scarico condensati	w	mm	113,5	113,5	110	110	101	101	123	123	123	140	140	115	115	115
Ø uscita condensati		mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Peso a vuoto	G	kg	373	374	497	498	584	585	696	781	782	946	948	1249	1252	1256
Volume d'acqua caldaia	V	L	130	130	185	185	220	220	260	315	315	360	360	540	540	540
Volume d'acqua condensatore		L	32	32	38	38	48	48	64	64	64	83	83	107	107	107
Volume camera di combustione	VG	m^3	0,15	0,15	0,22	0,22	0,26	0,26	0,32	0,38	0,38	0,46	0,46	0,61	0,61	0,61
Diametro focolare	DF	mm	342	342	415	415	415	415	463	463	463	508	508	530	530	530
Lunghezza focolare	LF	mm	768	768	910	910	1110	1110	1107	1366	1366	1366	1366	618	618	618
Volume focolare	VF	L	70,6	70,6	123,1	123,1	150	150	186	230	230	277	277	357	357	357

DIMENSIONI DEL COMPONENTE PIÙ INGOMBRANTE PER VERSIONE SEZIONATA

Modello	Misura	7	8 - 9	10 -11	12 - 14
Larghezza	mm	790	790	870	938
Altezza	mm	550	550	590	638
Profondità	mm	1473	1732	1732	1997
Peso	Kg	205	245	299	413