

LR

CALDAIA A TRE GIRI DI FUMO A TEMPERATURA COSTANTE

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



opzione NAVISTEM B2000

Equipaggiamento

- Corpo caldaia con cassa fumi e attacco uscita fumi
- Portellone anteriore caldaia pivotante a destra o sinistra con attacco bruciatore
- Sistema uscita fumi
- Visore del focolare integrato nel portellone
- Attacchi di mandata e ritorno con controflange viti e bulloni
- Raccordi di alimentazione e drenaggio
- Serie di turbolatori nel terzo giro di fumi
- Isolazione frontale
- Flangia bruciatore
- Doppia isolazione speciale
- Mantelli esterni su tutti i lati
- Quadro di comando con modulo regolatore base per gestione bruciatore mono o bistadio (NAVISTEM B1000 Cod. 059801)
- Scovolo per pulizia tubi fumo
- Pressione d'esercizio 6 bar
- Pressione d'esercizio 4/8 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 circuiti aggiuntivo
- Kit TRI alimentazione per bruciatore trifase
- Scheda report d'allarme
- Neutralizzatore di condensa
- Cappa fonica per bruciatore
- Ammortizzatori antivibranti



Quadro di comando base NAVISTEM B1000



Possibilità d'aggiungere un Totaleco

- Conforme ai requisiti richiesti dalla nuova norma europea ErP
- Funzionamento in temperatura costante
- Risparmio energetico, alti rendimenti utili da 92% a 96% 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
- Temperatura minima di ritorno fino a 55°C per il gasolio e fino a 60°C per il gas
- Performance migliorate per il gas grazie all'aggiunta di un TOTALECO

Modello	Bar	Potenza utile in Kw	Potenza focolare in kW	Codice
Lr 23 -2	6	630	690	042532
Lr 24 -2	6	700	760	042533
Lr 25 -2	6	800	875	042534
Lr 26 -2	6	895	967	042535
Lr 27 -2	6	1150	1247	042536
Lr 28 -2	6	1300	1421	042537
Lr 29 -2	6	1650	1815	042538
Lr 30 -2	6	1900	2079	042539
Lr 31 -2	6	2500	2728	042540
Lr 32 -2	6	3000	3292	042541

Nota: Supplemento 15% del valore di listino per esecuzione caldaia speciale (pressione di esercizio differente da standard e/o versione sezionata).
Versione NT solo su richiesta, consultarci.

Interfaccia di regolazione		Codice
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)	059805
RVS 46 per B2000	Regolatore climatico per un circuito miscelato aggiuntivo per singola caldaia o per caldaia in cascata (incluse 1 sonda esterna e 1 sonda mandata)	040943
QAD 36	Sonda a bracciale (circuiti di riscaldamento, mandata cascata)	059592
QAC 34	Sonda esterna per la regolazione climatica della temperatura di mandata	059260
QAZ 36	Sonda a pozzetto (ACS)	059261
QAA 55	Centralina ambiente a filo	700226
QAA 58	Centralina ambiente radio	700332
QAA 75	Centralina di programmazione ambiente con comando a distanza	040954
QAA 78	Centralina di programmazione ambiente radio con comando a distanza	700340
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.	059833
Kit TRI	Alimentazione trifase con cablaggio bruciatore trifase	408503
Report d'allarme	Bruciatore, termostato, anomalie esterne	059808
Accessori		Codice
Neutra MX 2500 kW maxi senza pompa		102028
New Neutramatic G 3000 kW con pompa		102030
Granulato per neutralizzatore 25 Kg		104150
Cappa fonica LR 22-23		166441
Cappa fonica LR 24-25		166442
Cappa fonica LR 26		166443
Cappa fonica LR 27-28		166444
Cappa fonica LR 29		166445
Cappa fonica LR 30		166446
Cappa fonica LR 31		166447
Cappa fonica LR 32		166448
Isolamento in materiale ceramico supplementare LR 23		510131
Isolamento in materiale ceramico supplementare LR 24-25-26		510131
Isolamento in materiale ceramico supplementare LR 27-28		510131
Isolamento in materiale ceramico supplementare LR 29-30		510131
Isolamento in materiale ceramico supplementare LR 31-32		510131
Ammortizzatori Vibratex LR 23		166007
Ammortizzatori Vibratex LR 24-25		166008
Ammortizzatori Vibratex LR 26		166009
Ammortizzatori Vibratex LR 27-28-29		166017
Ammortizzatori Vibratex LR 30-31		166018
Ammortizzatori Vibratex LR 32		166019
Servizi		Codice
Parametrizzazione centralina		001088
Montaggio e/o saldatura in loco versione sezionata *		Consultarci

* 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 LR con Navistem B2000	1	2	1	1			1 per circuito V3V
2 LR con Navistem B2000	1	4	2	2	1	1 per circuito carico bollitore ACS	1 per circuito V3V + 1 per mandata cascata
3 LR con Navistem B2000	1	6	3	3			
4 LR con Navistem B2000	1	8	4	4			

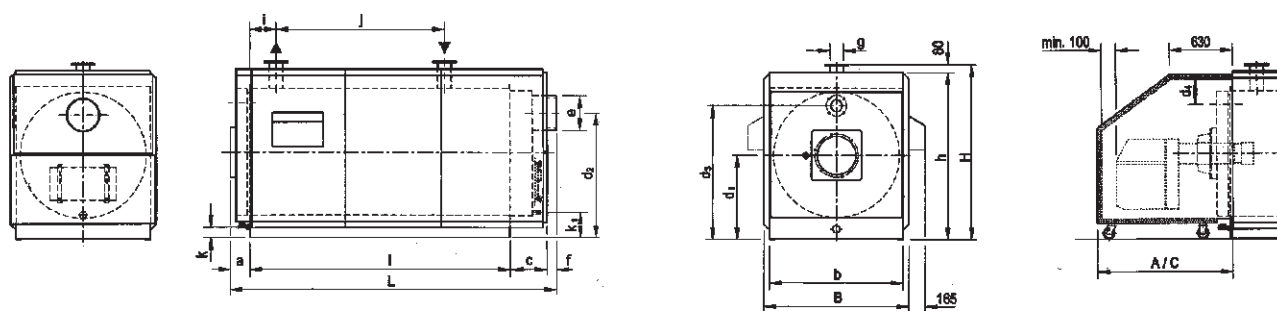
- La funzione di protezione del ritorno con V3V riduce le possibilità di gestione di un circuito V3V di riscaldamento.
- L'integrazione con un RVS 46 permette di gestire un circuito di riscaldamento aggiuntivo V3V rispetto al massimo specificato nella tabella precedente.

CARATTERISTICHE

Modelli	Potenza utile in kW	Potenza focolare in kW	Peso a vuoto in kg	Volume acqua in lt	Resistenza lato acqua in mbar*	Resistenza lato fumi in mbar**
Lr 23 -2	630	690	1490	650	15	5,01
Lr 24 -2	700	760	1810	790	18	5,04
Lr 25 -2	800	875	1810	790	24	6,78
Lr 26 -2	895	967	2000	960	30	4,7
Lr 27 -2	1150	1247	2460	1360	20	6,19
Lr 28 -2	1300	1421	2460	1360	26	8,14
Lr 29 -2	1650	1815	2948	1760	42	8,71
Lr 30 -2	1900	2079	3393	2060	27	8,56
Lr 31 -2	2500	2728	4249	2610	46	9,68
Lr 32 -2	3000	3292	4822	3070	21	9,27

*Perdite di carico lato acqua dati per un DT di 20 K.

**Resistenza lato fumi data per un eccesso d'aria di 20%.



DIMENSIONI (in mm)

Modello	L Lunghezza totale	B Larghezza totale	H Altezza totale	I lunghezza piede caldaia	b larghezza piede caldaia	h altezza piede caldaia	(e) ø uscita fumi	(d2) altezza attacco fumi	ø foro bruciatore (min/ max)	(j) Distanza mandata/ ritorno	(f) sporgenza uscita fumi	(d3) Alt. centro flangia bruc. ARF	(d1) Alt. centro flangia
Lr 23 -2	2240	1180	1450	1695	1060	1370	250	1000	230/290	950	100	1087	690
Lr 24 -2	2460	1250	1535	1880	1130	1455	250	1055	300/350	1150	100	1150	740
Lr 25 -2	2460	1250	1535	1880	1130	1455	250	1055	300/350	1150	100	1150	740
Lr 26 -2	2565	1330	1625	1975	1210	1545	300	1115	300/350	1150	100	1233	790
Lr 27 -2	2939	1420	1730	2314	1300	1650	350	1200	300/350	1493	80	1320	840
Lr 28 -2	2939	1420	1730	2314	1300	1650	350	1200	300/350	1493	80	1320	840
Lr 29 -2	3354	1495	1805	2674	1375	1725	350	1275	380/400	1727	80	1385	875
Lr 30 -2	3564	1565	1870	2854	1445	1790	400	1315	380/400	1844	80	1465	905
Lr 31 -2	3846	1690	1990	3096	1570	1910	450	1410	380/400	2000	80	1585	965
Lr 32 -2	4131	1765	2080	3356	1645	2000	500	1470	380/400	2168	80	1630	1015

DIMENSIONI (in mm)

Modello	Ø	m	D	Modello	Ø	m	D	Modello	Ø	m	D
	Partenza Ritorno	scarico	Lunghezza cappa		Partenza Ritorno	scarico	Lunghezza cappa		Partenza Ritorno	scarico	Lunghezza cappa
Lr 23 -2	DN 100	DN 100	1530	Lr 27 -2	DN 125	DN 125	1730	Lr 30 -2	DN 150	DN 150	1780
Lr 24 -2	DN 100	DN 100	1530	Lr 28 -2	DN 125	DN 125	1730	Lr 31 -2	DN 150	DN 150	1880
Lr 25 -2	DN 100	DN 100	1530	Lr 29 -2	DN 125	DN 125	1730	Lr 32 -2	DN 200	DN 200	1880
Lr 26 -2	DN 100	DN 100	1730								

DIMENSIONI DEL COMPONENTE PIÙ INGOMBRANTE PER VERSIONE SEZIONATA

Modello	Misura	23	24 - 25	26	27 - 28	29	30	31	32
Larghezza	mm	1060	1130	1210	1300	1375	1445	1570	1645
Altezza	mm	712	740	790	863	875	905	965	1027
Profondità	mm	1694	1880	1975	2314	2674	2854	3096	3356
Peso	Kg	476	593	606	886	1151	1345	1638	1944