

LRK

CALDAIA A CONDENSAZIONE PER MEDIA E GROSSA POTENZA

opzione NAVISTEM B2000



- Caldaia in acciaio con condensatore in acciaio inox 316 Ti, lato caldaia a tre giri di fumo, temperatura costante, da equipaggiare di bruciatore a gasolio o gas
- Potenza da 630 kW a 3000 kW

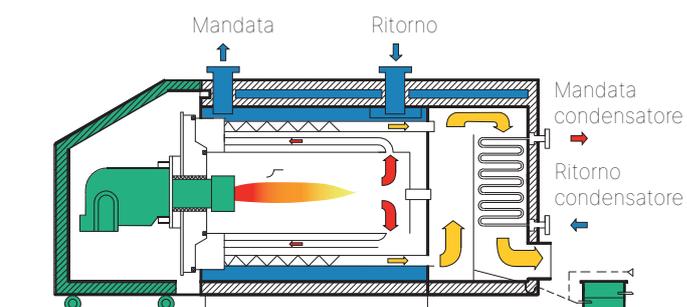


Equipaggiamento

- 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 8/10 bar: consultarci



Quadro di comando base NAVISTEM B1000



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 in temperatura costante
- Risparmio energetico, alto rendimento 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
- Temperatura minima di ritorno 50°C per il gasolio e 60°C per il gas

Modello	Bar	Potenza utile in Kw	Potenza focolare in kW	Codice
LRK 23	6	630	704	042626
LRK 24	6	700	783	042627
LRK 25	6	800	894	042628
LRK 26	6	895	1004	042629
LRK 27	6	1150	1284	042630
LRK 28	6	1300	1450	042631
LRK 29	6	1650	1839	042632
LRK 30	6	1900	2127	042633
LRK 31	6	2500	2792	042634
LRK 32	6	3000	3351	042635

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 LRK 23	166441
Cappa fonica LRK 24-25	166442
Cappa fonica LRK 26	166443
Cappa fonica LRK 27-28	166444
Cappa fonica LRK 29	166445
Cappa fonica LRK 30	166446
Cappa fonica LRK 31	166447
Cappa fonica LRK 32	166448
Isolamento in materiale ceramico supplementare LRK 23	510131
Isolamento in materiale ceramico supplementare LRK 24-25-26	510131
Isolamento in materiale ceramico supplementare LRK 27-28	510131
Isolamento in materiale ceramico supplementare LRK 29-30	510131
Isolamento in materiale ceramico supplementare LRK 31-32	510131
Ammortizzatori Vibratex LRK 23	166007
Ammortizzatori Vibratex LRK 24-25	166008
Ammortizzatori Vibratex LRK 26	166009
Ammortizzatori Vibratex LRK 27-28-29	166010
Ammortizzatori Vibratex LRK 30-31	166018
Ammortizzatori Vibratex LRK 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 Lrk con Navistem B2000	1	2	1	1			1 per circuito V3V
2 Lrk con Navistem B2000	1	4	2	2	1	1 per circuito carico bollitore ACS	1 per circuito V3V + 1 per mandata cascata
3 Lrk con Navistem B2000	1	6	3	3			
4 Lrk con Navistem B2000	1	8	4	4			

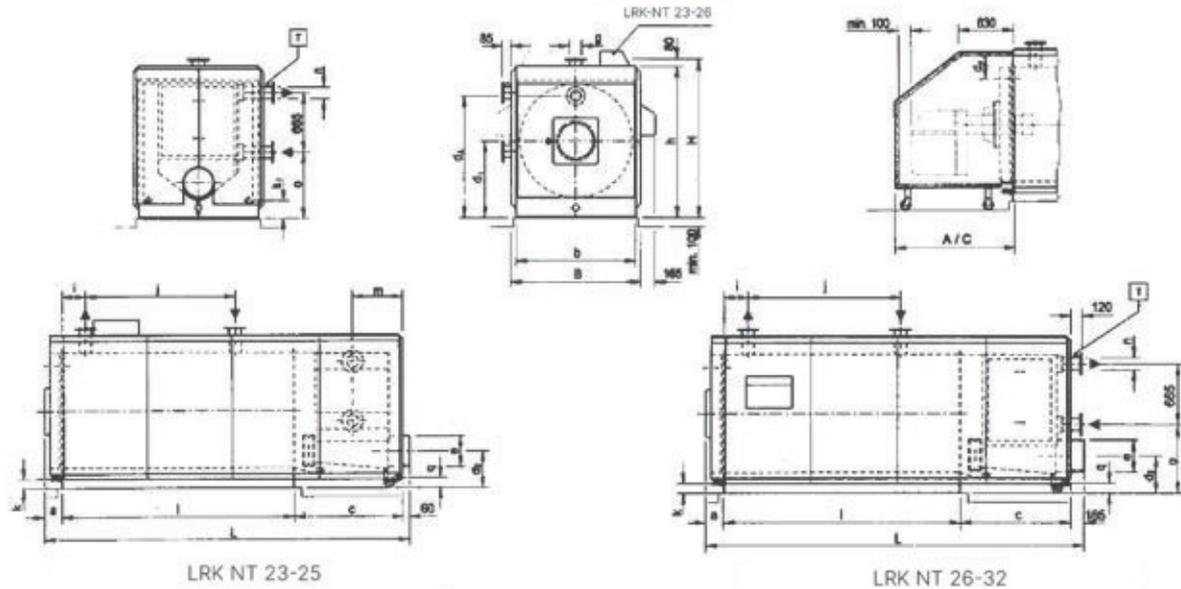
- La funzione di protezione del ritorno con V3V riduce le possibilità di gestione di un circuito V3V di riscaldamento.
- L'integrazione con un RVS 46 permette di gestire un circuito di riscaldamento aggiuntivo V3V rispetto al massimo specificato nella tabella precedente.

CARATTERISTICHE

Modello	Potenza utile in Kw	Potenza focolare in kW gasolio	Potenza focolare in kW gas	Potenza condensatore in kW gasolio	Potenza condensatore in kW gas	Peso in kg	Volume acqua in L	Resistenza lato acqua in mbar* del cond. a gas	Resistenza lato acqua in mbar* del cond.
Lrk 23	630	677	704	47	74	1800	690	23	5,41
Lrk 24	700	746	783	46	83	2160	840	20	5,51
Lrk 25	800	859	894	59	94	2160	840	26	7,42
Lrk 26	895	957	1004	62	109	2420	1020	24	5,06
Lrk 27	1150	1224	1284	74	134	2950	1430	26	6,51
Lrk 28	1300	1393	1450	93	150	2950	1430	33	8,56
Lrk 29	1650	1768	1839	128	189	3508	1855	34	9,41
Lrk 30	1900	2039	2127	139	227	4133	2170	34	9,09
Lrk 31	2500	2676	2792	176	292	5169	2755	35	10,24
Lrk 32	3000	3226	3351	226	351	5892	3240	36	9,81

*Perdite di carico lato acqua dati per un DT di 10 K. **Resistenza lato fumi data per un eccesso d'aria di 20%.

DIMENSIONI (in mm)



Modelli	L Lunghezza totale	B Larghezza totale	H Altezza totale	I lunghezza piede caldaia	b larghezza piede caldaia	h altezza piede caldaia	(e) ø esterno 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 bruc. ARF
Lrk 23	2700	1180	1450	1695	1060	1370	250	240	230/290	950	60	1087	690
Lrk 24	2960	1250	1535	1880	1130	1455	250	305	300/350	1150	60	1150	740
Lrk 25	2960	1250	1535	1880	1130	1455	250	305	300/350	1150	60	1150	740
Lrk 26	3130	1330	1625	1975	1210	1545	300	355	300/350	1150	60	1233	790
Lrk 27	3624	1420	1730	2314	1300	1650	350	400	300/350	1493	60	1320	840
Lrk 28	3624	1420	1730	2314	1300	1650	350	400	300/350	1493	60	1320	840
Lrk 29	4194	1495	1805	2674	1375	1725	350	448	380/400	1727	60	1385	875
Lrk 30	4579	1565	1870	2854	1456	1790	400	400	380/400	1844	165	1465	905
Lrk 31	4821	1690	1990	3096	1570	1910	450	435	380/400	2000	165	1585	965
Lrk 32	5081	1765	2080	3356	1645	2000	500	490	380/400	2168	165	1630	1015

Fino al modello LRK 26 il condensatore è saldato, oltre è imbullonato.

DIMENSIONI (in mm)

Modelli	Ø	m	D	Modelli	Ø	m	D	Modelli	Ø	m	D
	Partenza Ritorno	scarico	Lunghezza cappa		Partenza Ritorno	scarico	Lunghezza cappa		Partenza Ritorno	scarico	Lunghezza cappa
Lrk 23	DN 100	DN 100	1180	Lrk 27	DN 125	DN 125	1380	Lrk 30	DN 150	DN 150	1430
Lrk 24	DN 100	DN 100	1180	Lrk 28	DN 125	DN 125	1380	Lrk 31	DN 150	DN 150	1430
Lrk 25	DN 100	DN 100	1280	Lrk 29	DN 125	DN 125	1380	Lrk 32	DN 200	DN 200	1430
Lrk 26	DN 100	DN 100	1380								

DIMENSIONI DEL COMPONENTE PIÙ INGOMBRANTE PER VERSIONE SEZIONATA

Modelli	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