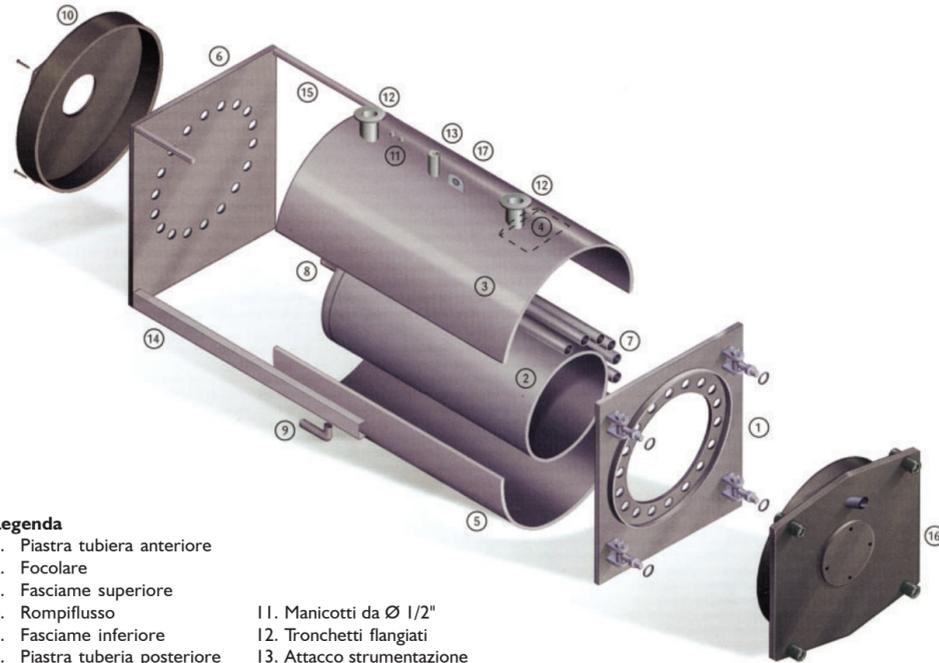


Caldaie in acciaio MEGA PREX NK "da assemblare"



Legenda

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Piastra tubiera anteriore | 11. Manicotti da Ø 1/2" |
| 2. Focolare | 12. Tronchetti flangiati |
| 3. Fasciame superiore | 13. Attacco strumentazione |
| 4. Rompiflusso | 14. Longheroni |
| 5. Fasciame inferiore | 15. Tubi quadri |
| 6. Piastra tubiera posteriore | 16. Portellone |
| 7. Tubi fumo | 17. Golfare |
| 8. Tirante di rinforzo | |
| 9. Scarico | |
| 10. Camera fumo | |

MEGA PREX NK

Sono realizzati per permettere l'installazione in centrali termiche dove non sia possibile introdurre caldaie già assemblate.

A lavoro eseguito, la caldaia viene sottoposta a prova idraulica; le caratteristiche tecniche e meccaniche sono equivalenti a quelle di una caldaia della serie MEGA PREX N.

I pezzi singoli vengono forniti su pallets completi di istruzioni per il montaggio.

Gamma

La gamma è costituita da 12 modelli che partono dalla potenza utile di 250 kW e arrivano a 1.300 kW.

Sono dotati di serie del super isolamento anteriore.

Dimensioni mm. e Pesì

TIPO		250	300	350	400	500	620	750	850	950	1000	1200	1300
Focolare	Ø mm.	450	500	500	545	645	645	690	690	690	790	790	790
	lunghezza mm.	1.240	1.240	1.490	1.490	1.500	1.790	1.800	1.800	2.050	2.065	2.065	2.065
	peso kg	67	73	88	115	145	172	227	227	257	316	316	316
Portellone	larghezza mm.	750	850	850	890	1.100	1.100	1.240	1.240	1.240	1.390	1.390	1.390
	altezza mm.	680	778	778	807	984	984	1.130	1.130	1.130	1.270	1.270	1.270
	peso kg	65	90	90	110	180	180	210	210	210	235	235	235



MEGA PREX N - MEGA PREX NK

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. La Lamborghini Calor si riserva il diritto di apportare senza obbligo di preavviso tutte le modifiche che riterrà più opportune per l'evoluzione del prodotto. I/2006 cod C092.3

Lamborghini Calor s.p.a.
Via Statale 342 - 44047 Dosso (Ferrara) - Italia
Tel. Italia 0532 / 359811 - Tel. Export 0532 / 359913
Fax Italia 0532 / 359952 - Fax Export 0532 / 359947
Internet: <http://www.lamborghinicalor.it>
E-mail: info@lamborghinicalor.it





CALORECLIMA

Caldaje in acciaio MEGA PREX N

Caldaje pressurizzate

MEGA PREX N sono caldaie in acciaio pressurizzate, ad alto rendimento omologate CE, ideali per il riscaldamento di edifici di medio-grandi dimensioni. Possono funzionare con bruciatori ad aria soffiata di gasolio o di gas.

L'alto rendimento

La riduzione delle dispersioni in ambiente è stata ottenuta con un'attenta coibentazione. L'abbassamento della temperatura dei fumi è stato ottenuto con un dimensionamento ottimale della superficie di scambio e attraverso l'utilizzo di turbolatori si è ottimizzata la velocità dei fumi. Queste soluzioni hanno permesso di ottenere elevati rendimenti nelle MEGA PREX N.

La porta a registrazione totale

La porta anteriore assicura un ottimo accoppiamento con la camera di combustione che si trova in pressione, evitando ogni minimo trafilamento e fuoriuscita di gas ad alta temperatura con conseguenti deformazioni della porta stessa. La particolare costruzione della porta, regolabile in qualsiasi posizione (si può alzare, abbassare ed inclinare) e l'isolamento in fibra ceramica (che consente una bassa inerzia termica e favorisce il rendimento), garantiscono una perfetta tenuta.

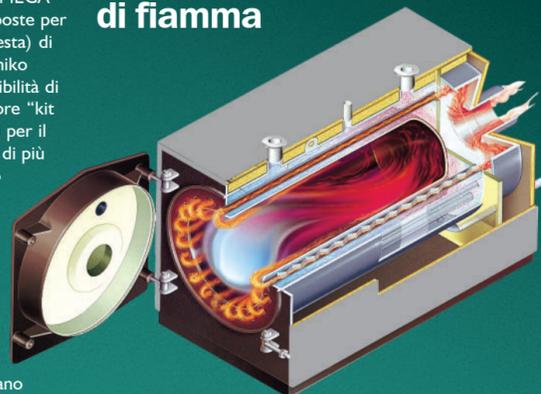
Maggiore economia

Per un ulteriore risparmio energetico, le caldaie MEGA PREX N sono predisposte per l'installazione (a richiesta) di un kit quadro Elettroniko climatico (con la possibilità di gestire, con un ulteriore "kit centralina di cascata") per il controllo in sequenza di più caldaie installate nello stesso impianto.

La gamma

La gamma è costituita da 18 modelli che partono dalla potenza utile di 80 kW e arrivano a 1.300 kW.

Sistema di funzionamento con inversione di fiamma



Lamborghini CALORECLIMA

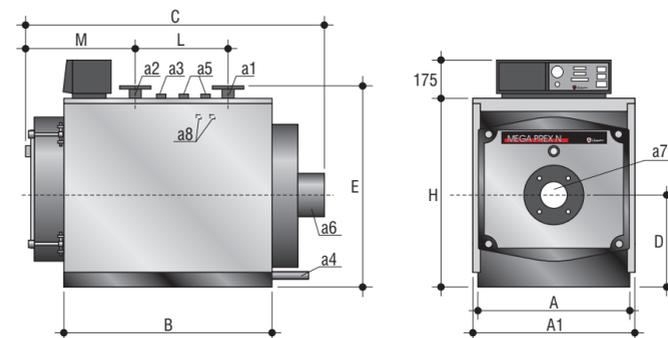
Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000

L'isolamento per ridurre le perdite di calore

L'isolamento delle caldaie MEGA PREX N è costituito da un materassino di lana di vetro ad alta densità dello spessore di 80 mm, posta a contatto con il corpo caldaia. Inoltre la caldaia è protetta da una mantellatura esterna verniciata a polveri che va montata dopo l'installazione. Tutto questo limita le perdite di calore verso l'ambiente a beneficio del rendimento.



Dimensioni mm.



a1 Mandata Riscaldamento a2 Ritorno Riscaldamento a3 Attacco Strumentazione a4 Scarico caldaia a5 Attacco valvola/e di sicurezza a6 Attacco camino a7 Attacco bruciatore a8 Pozzetti portabuli

TIPO	A	Al	B	C	D	E	H	L	M	a1	a2	a3	a4	a5	a6	a7	a8
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	DN	DN	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
MEGA PREX N 80	700	750	630	1.055	415	911	855	240	413	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA PREX N 90	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA PREX N 100	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA PREX N 120	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	50	50	1"	1"	-	200	130	1/2"
MEGA PREX N 150	750	800	1.000	1.440	440	961	905	475	513	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 200	750	800	1.000	1.440	440	961	905	475	513	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 250*	750	800	1.250	1.690	440	1.061	1.005	725	513	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 300*	850	900	1.250	1.690	490	1.061	1.005	700	523	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA PREX N 350*	850	900	1.500	1.940	490	1.061	1.005	980	523	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA PREX N 400*	890	940	1.502	1.900	500	1.095	1.015	850	600	80	80	1"	1"	1 1/4"	250	225	1/2"
MEGA PREX N 500*	1.100	1.160	1.502	1.950	610	1.285	1.205	850	663	80	80	1"	1 1/4"	1 1/4"	300	225	1/2"
MEGA PREX N 620*	1.100	1.160	1.792	2.240	610	1.285	1.205	1.150	663	80	80	1"	1 1/4"	1 1/4"	300	225	1/2"
MEGA PREX N 750*	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA PREX N 850*	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA PREX N 950*	1.240	1.290	2.003	2.500	675	1.417	1.335	1.200	704	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	350	280	1/2"
MEGA PREX N 1020*	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	400	280	1/2"
MEGA PREX N 1200*	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	400	280	1/2"
MEGA PREX N 1300*	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	400	280	1/2"

* Anche versione MEGA PREX NK - ** Un solo attacco - • Lunghezza boccaglio bruciatore 200±250 mm.

Dati tecnici

MEGA PREX N		80*	90*	100*	120	150	200	250	300	350
MEGA PREX NK		250 300 350								
Potenza utile	min. kW	40	45	50	60	75	100	125	150	175
	min. kcal/h	34.000	39.000	43.000	52.000	65.000	86.000	108.000	129.000	151.000
	max. kW	80	90	100	120	150	200	250	300	350
Potenza focolare	min. kcal/h	69.000	77.000	86.000	103.000	129.000	172.000	215.000	258.000	301.000
	max. kW	87	98	109	131	163	218	272	325	380
	max. kcal/h	74.820	84.280	93.740	112.660	140.180	187.480	233.920	279.500	326.800
Rendimento utile al 100%	%	91,95	91,84	91,74	91,6	92,02	91,74	91,91	92,31	92,11
Marcatura rendimento energetico (CE 92/42)	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
Rendimento utile al 30%	%	90,23	90,3	90,4	90,45	91,15	91,36	90,4	90,62	90,64
Perdite al mantello	%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Pressione circuito riscaldamento	max. bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Contenuto acqua	l	105	123	123	123	172	172	220	300	356
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90
ΔP lato acqua (ΔT 12°C)	mbar	9	10	12	13	14	15	15	16	18
ΔP lato fumi	mbar	1	0,8	1	1,1	1,2	1,9	2	2	2,9
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Peso	kg	216	258	258	258	346	346	431	475	542
Imballo		in 2, 3 o 4 colli: quadro (1), mantello (1 o 2), corpo caldaia (1) (mod. MEGA PREX N) - Su pallets smontata (mod. MEGA PREX NK)								

* Caldaia esente da controllo prevenzione incendi

MEGA PREX N		400	500	620	750	850	950	1.020	1.200	1.300
MEGA PREX NK		400	500	620	750	850	950	1.020	1.200	1.300
Potenza utile	min. kW	200	250	310	375	425	475	510	600	650
	min. kcal/h	172.000	215.000	267.000	323.000	366.000	409.000	439.000	516.000	559.000
	max. kW	400	500	620	750	850	950	1.020	1.200	1.300
Potenza focolare	max. kcal/h	344.000	430.000	533.000	645.000	731.000	817.000	877.000	1.032.000	1.118.000
	max. kW	434	542	672	813	921	1.030	1.106	1.301	1.409
	max. kcal/h	373.240	466.120	577.920	699.180	792.060	885.800	951.160	1.118.860	1.211.740
Rendimento utile al 100%	%	92,17	92,25	92,26	92,25	92,29	92,23	92,22	92,24	92,26
Marcatura rendimento energetico (CE 92/42)	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
Rendimento utile al 30%	%	90,81	90,71	90,68	90,6	90,73	90,7	90,65	90,67	90,61
Perdite al mantello	%	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pressione circuito riscaldamento	max. bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Contenuto acqua	l	360	540	645	855	855	950	1.200	1.200	1.200
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90	0/90
ΔP lato acqua (ΔT 12°C)	mbar	20	22	27	25	27	32	26	30	32
ΔP lato fumi	mbar	4,1	4,2	6,4	5,2	7,2	5,2	4	5,5	6,5
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Peso	kg	584	853	963	1.205	1.205	1.417	1.843	1.843	1.843
Imballo		in 2, 3 o 4 colli: quadro (1), mantello (1 o 2), corpo caldaia (1) (mod. MEGA PREX N) - Su pallets smontata (mod. MEGA PREX NK)								

Quadri elettrici

Quadro Standard

Il quadro elettrico "standard" viene fornito di serie al momento dell'acquisto ed è conforme alle norme vigenti ed in particolare alla Direttiva Bassa Tensione 73/23 CEE obbligatoria a partire dal 01/01/96. Viene montato all'esterno della caldaia ed è dotato di:

- Termostato di regolazione.
- Termostato di sicurezza.
- Termometro.
- Interruttore generale.
- Interruttore del bruciatore.
- Interruttore del circolatore.
- Spia di blocco.

È previsto l'alloggiamento per un contaore e per un termoregolatore.

Quadro "Elettroniko"

In alternativa al quadro standard. "Elettroniko" è conforme alla Direttiva Bassa Tensione ed è adatto per caldaie soffiata a condensazione, bassa temperatura e tradizionali. È dotato di:

- Sonde di serie: Mandata/Ritorno/Esterna.
- Selettore funzioni: Estate/Inverno/Manuale.
- Dispositivi di sicurezza di serie: elettromeccanici.
- Funzione "Controller" (controllo sequenza): a richiesta.

Come ordinare Elettroniko?

Le caldaie vengono fornite di serie con il quadro standard. Se si desidera il nuovo cruscotto "Elettroniko", occorre specificarlo nell'ordine, con conseguente maggiorazione di prezzo.



Quadro elettrico standard



Quadro Elettroniko