

• Mega Prex N

- Caldaie pressurizzate ideali per il riscaldamento di edifici di medi e grandi dimensioni.
- Corpo caldaia in acciaio con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento con bruciatori di gasolio e di gas.
- Quadro esterno con strumentazione per il controllo e la regolazione del gruppo.
- Piastra caldaia predisposta al montaggio del bruciatore.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Porta apribile a cerniera.
- Turbolatori in acciaio inox.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Pozzetto per termometri di controllo.

• Accessori a richiesta

- Quadro Elettroniko per funzionamento con bruciatori 1 stadio e 2 stadi.
- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.
- Per gli accessori dedicati alle caldaie Mega Prex N consultare da pag. 139.

• Certificazione

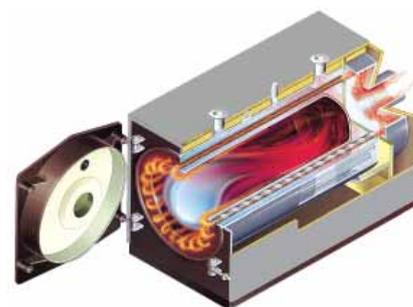
- Le caldaie Mega Prex N sono omologate CE.

• Come ordinare Mega Prex N?

- Le caldaie Mega Prex N vengono fornite con cruscotto standard. Se si desiderano i cruscotti Elektro o Elettroniko, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo. **Il cruscotto Elettroniko è disponibile solo per le versioni con bruciatore a 2 stadi "2".**



Cruscotto Standard



Funzionamento con inversione di fiamma

Codice caldaia	Modello caldaia	Potenza focolare kW	Potenza utile kW	Codice Accopp.	Modello bruciatore gasolio CE	Codice Accopp.	Modello bruciatore gas CE
00910800	MEGA PREX N 80	87	80	00706610	ECO 10•	00707051	EM 12-E.D6•
00910810	MEGA PREX N 90	98	90	00706620	ECO 10•	00707061	EM 12-E.D6•
00910820	MEGA PREX N 100	109	100	00706630	ECO 15•	00707071	EM 16-E.D4•
00910830	MEGA PREX N 120	131	120	00706640	ECO 15•	00707081	EM 16-E.D4•
00910840	MEGA PREX N 150	163	150	00706650	ECO 15•	00707092	EM 18/2-E.D6
00910850	MEGA PREX N 200	218	200	00706660	ECO 22/2	00707101	EM 26-E.D6•
00910860	MEGA PREX N 250	272	250	00706670	ECO 30/2	00707111	EM 40/2-E.D7
00910870	MEGA PREX N 300	325	300	00706680	ECO 40/2	00707121	EM 40/2-E.D7
00910880	MEGA PREX N 350	380	350	00706690	ECO 40/2	00707132	EM 50/2-E.D9
00910890	MEGA PREX N 400	434	400	00706701	ECO 50/2	00707142	EM 50/2-E.D9
00910900	MEGA PREX N 500	542	500	00706711	ECO 70/2	00707152	EM 70/2-E.D11
00910910	MEGA PREX N 620	672	620	00706721	PG 65/2	00707161	90 PM/2-E.F1
00910920	MEGA PREX N 750	813	750	00706731	PG 110/2	00707171	140 PM/2-E.D11
00910930	MEGA PREX N 850	921	850	00706741	PG 110/2	00707181	140 PM/2-E.D11
00910940	MEGA PREX N 950	1.030	950	00706751	PG 110/2	00707191	140 PM/2-E.D11
00910950	MEGA PREX N 1020	1.106	1.020	00706761	PG 110/2	00707201	140 PM/2-E.D11
00910960	MEGA PREX N 1200	1.301	1.200	00706771	PG 150/2	00707211	210 PM/2-E.D11
00910970	MEGA PREX N 1300	1.409	1.300	00706781	PG 150/2	00707221	210 PM/2-E.D11

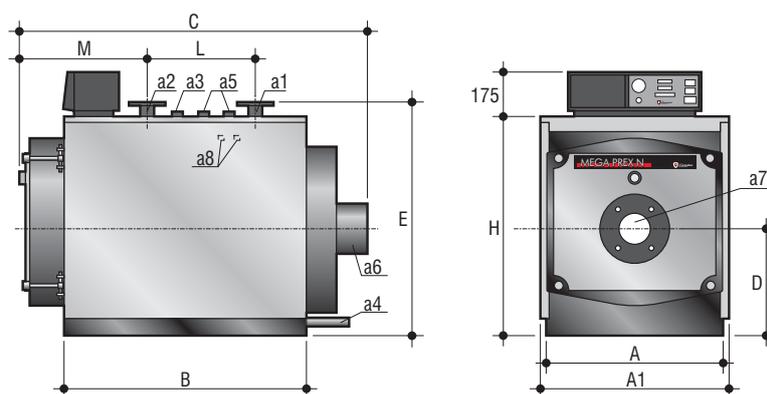
ATTENZIONE: prima della scelta dell'accoppiamento termico a gas, verificare la pressione del gas e scegliere il bruciatore adeguato.

- Per la sostituzione con i bruciatori ECO/2 o EM/2, togliere il prezzo del bruciatore ad 1 fiamma ed aggiungere quelli dei bruciatori ECO/2 o EM/2.

Caldaje in acciaio ad alto rendimento

- Dati tecnici, dimensioni e attacchi idraulici Mega Prex N

Modello caldaia	Rendimento utile %		Pressione max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Mandata riscald. DN a1	Ritorno riscald. DN a2	Attacco strum. Ø a3	Scarico caldaia Ø a4	Attacco valvole di secur. Ø a5	Attacco camino Ø a6	Attacco bruc. Ø mm a7	Pozzetti portabul. Ø mm a8
	100 %	30 %										
MEGA PREX N 80	91,95	90,23	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	120	1/2"
MEGA PREX N 90	91,84	90,3	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	120	1/2"
MEGA PREX N 100	91,74	90,4	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	120	1/2"
MEGA PREX N 120	91,6	90,45	5	230/50	50	50	1"	1"	-	200	120	1/2"
MEGA PREX N 150	92,02	91,15	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	120	1/2"
MEGA PREX N 200	91,74	91,36	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 250	91,91	90,4	5	230/50	50	50	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 300	92,31	90,62	5	230/50	65	65	1"	1"	-	250	160	1/2"
MEGA PREX N 350	92,11	90,64	5	230/50	65	65	1"	1"	-	250	180	1/2"
MEGA PREX N 400	92,17	90,81	5	230/50	80	80	1"	1"	1 1/4"	250	180	1/2"
MEGA PREX N 500	92,25	90,71	5	230/50	80	80	1"	1 1/4"	2x1 1/4"	300	180	1/2"
MEGA PREX N 620	92,26	90,68	5	230/50	80	80	1"	1 1/4"	2x1 1/4"	300	210	1/2"
MEGA PREX N 750	92,25	90,60	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	210	1/2"
MEGA PREX N 850	92,29	90,73	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	210	1/2"
MEGA PREX N 950	92,23	90,7	5	230/50	100	100	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	350	210	1/2"
MEGA PREX N 1020	92,22	90,65	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	210	1/2"
MEGA PREX N 1200	92,24	90,67	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	240	1/2"
MEGA PREX N 1300	92,26	90,61	5	230/50	125	125	1"	1 1/4"	2x1 1/2"	400	240	1/2"



Modello caldaia	A mm.	A1 mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	H mm.	L mm.	M mm.	Peso kg
MEGA PREX N 80	700	750	630	1.055	415	911	855	240	413	216
MEGA PREX N 90	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	258
MEGA PREX N 100	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	258
MEGA PREX N 120	700	750	755	1.195	415	911	855	265	513	258
MEGA PREX N 150	750	800	1.000	1.440	440	961	905	475	513	346
MEGA PREX N 200	750	800	1.000	1.440	440	961	905	475	513	346
MEGA PREX N 250	750	800	1.250	1.690	440	1.061	1.005	725	513	431
MEGA PREX N 300	850	900	1.250	1.690	490	1.061	1.005	700	523	475
MEGA PREX N 350	850	900	1.500	1.940	490	1.061	1.005	980	523	542
MEGA PREX N 400	890	940	1.502	1.900	500	1.095	1.015	850	600	584
MEGA PREX N 500	1.110	1.160	1.502	1.950	610	1.285	1.205	850	663	853
MEGA PREX N 620	1.110	1.160	1.792	2.240	610	1.285	1.205	1.150	663	963
MEGA PREX N 750	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	1.205
MEGA PREX N 850	1.240	1.290	1.753	2.255	675	1.417	1.335	1.100	704	1.205
MEGA PREX N 950	1.240	1.290	2.003	2.500	675	1.417	1.335	1.200	704	1.417
MEGA PREX N 1020	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.843
MEGA PREX N 1200	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.843
MEGA PREX N 1300	1.390	1.440	2.003	2.500	750	1.568	1.485	1.200	704	1.843

- Note di capitolato

Caldaia Pressurizzata in acciaio con focolare a inversione di fiamma completamente bagnato. Accoppiabile a bruciatore ad aria soffiata per funzionamento con combustibili gassosi. Corpo caldaia con piastra anteriore bombata (anziché piana) resistente alle alte temperature e pressioni. Procedimento di saldatura RSB risbordata verso il focolare. Tubi fumo mandarinati e saldati e muniti di turbolatori elicoidali. Portellone anteriore con apertura reversibile e ricoperto con uno strato di fibra ceramica; portellone posteriore ispezionabile. Corpo caldaia verniciato ed isolato con un materassino in lana di roccia. Pannellatura verniciata con polvere epossidica. Potenze al focolare da 87 kW fino a 1409 kW. Rendimento utile al 100% sempre superiore al 91%. Pressione massima in riscaldamento 5 bar. Mandata e ritorno flangiata e posizionata nella parte superiore del generatore, scarico caldaia Ø 1" su i modelli fino a Mega Prex N 400, Ø 1 1/4" su modelli di potenzialità superiore. Dotata di n° 2 pozzetti portabulbo da Ø 1/2". Attacco bruciatore da Ø 120 mm a Ø 240 mm. Quadro comando per la gestione di un bruciatore mono e bistadio, abbinabile ad RWF per gestione di bruciatori modulari. Dotato di termostato caldaia, interruttore di inversione estate-inverno, termostato di minima (tarato a 50 °C), interruttore di sblocco manuale, spia di blocco e contaore del bruciatore. Le direttive comunitarie seguite sono: Direttive gas 90/396/CEE, Direttiva rendimenti 92/42/CEE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/366/CEE e Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE.