



Prex H 80÷1300

92 kW - 1480 kW

- Caldaie pressurizzate ideali per il riscaldamento di edifici di medie 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 con doppia battuta e sistema di serraggio con centratura di nuova concezione.
- Nuovi turbolatori in acciaio inox che migliorano lo scambio termico dei fumi garantendo basse perdite di carico.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Pozzetto per termometri di controllo.



Accessori a richiesta

- Quadro Elektro per funzionamento con bruciatori 1 stadio, 2 stadi e modulanti.
- Per ulteriori informazioni vedi Accessori.

Certificazione

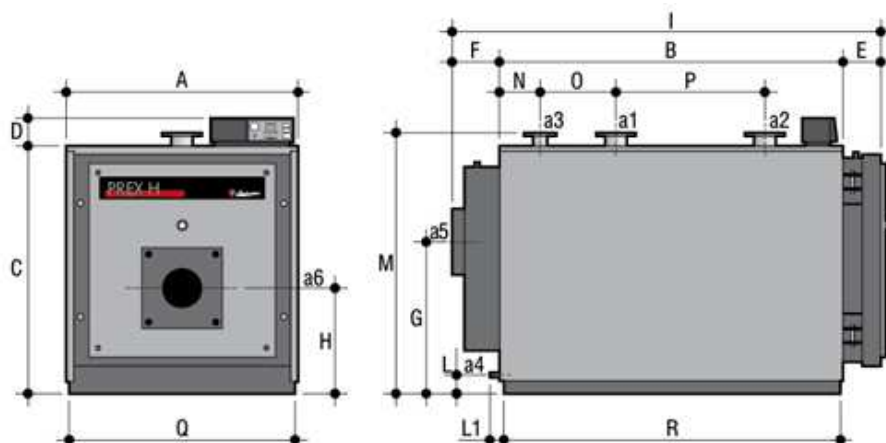
- Le caldaie Prex H 80÷1300 sono omologate CE.

Come ordinare Prex H 80÷1300?

- Le caldaie Prex H 80÷1300 vengono fornite con cruscotto standard. Se si desidera il cruscotto Elektro, specificarlo all'esecuzione dell'ordine con conseguente maggiorazione di prezzo.



Dimensioni mm.



Modello caldaia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	M*	N	O	P	Q*	R*
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
PREX H 80	760	764	856	165	130	152	515	395	1.046	100	121	925	147	150	250	700	740
PREX H 90	760	764	856	165	130	152	515	395	1.046	100	121	925	147	150	250	700	740
PREX H 130	810	1.264	911	165	130	152	545	420	1.516	100	121	980	217	330	450	750	1.240
PREX H 160	950	1.264	1.031	165	150	152	630	495	1.546	100	121	1.100	217	330	450	890	1.240
PREX H 200	950	1.514	1.031	165	150	152	630	495	1.816	100	121	1.100	217	380	600	890	1.490
PREX H 250	950	1.515	1.031	165	150	152	630	485	1.817	100	120	1.100	218	380	600	890	1.491
PREX H 350	1.060	1.516	1.181	165	170	152	725	570	1.838	100	120	1.250	218	380	600	1.000	1.492
PREX H 450	1.060	1.776	1.181	165	170	152	725	570	2.098	100	120	1.250	218	440	700	1.000	1.492
PREX H 500	1.260	1.516	1.181	165	170	152	725	570	1.838	100	120	1.400	218	440	700	1.000	1.492
PREX H 600	1.260	2.016	1.331	165	170	212	815	615	2.358	100	180	1.400	218	480	900	1.200	1.992
PREX H 700	1.260	2.016	1.331	165	170	212	815	615	2.398	100	180	1.400	218	480	900	1.200	1.992
PREX H 800	1.450	2.018	1.551	165	190	212	900	670	2.420	90	178	1.580	218	480	900	1.390	1.994
PREX H 900	1.530	2.320	1.661	165	190	212	1.013	743	2.722	120	199	1.730	220	580	1.100	1.470	2.296
PREX H 1100	1.530	2.320	1.661	165	190	212	1.013	743	2.722	120	199	1.730	220	580	1.100	1.470	2.296
PREX H 1300	1.530	2.520	1.661	165	190	212	1.013	743	2.722	120	199	1.730	220	580	1.200	1.470	2.496

* Dimensioni minime di passaggio attraverso la porta della centrale termica.

Modello caldaia	Mandata riscald.	Ritorno riscald.	Attacco vaso espans.	Scarico caldaia	Attacco camino	Attacco bruciatore
	DN a1	DN a2	DN a3	DN a4	Ø mm a5	Ø mm a6
PREX H 80	2"	2"	1 1/4"	3/4"	200	125
PREX H 90	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	220	125
PREX H 130	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	220	125
PREX H 160	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	220	155
PREX H 200	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	220	155
PREX H 250	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	3/4"	220	155
PREX H 350	80	80	2"	3/4"	250	155
PREX H 450	80	80	2"	3/4"	250	210
PREX H 500	100	100	2 1/2"	3/4"	350	210
PREX H 600	100	100	2 1/2"	3/4"	350	260
PREX H 700	100	100	2 1/2"	3/4"	350	260
PREX H 800	125	125	3"	3/4"	400	260
PREX H 900	150	150	100	1 1/2"	450	260
PREX H 1100	150	150	100	1 1/2"	450	260
PREX H 1300	150	150	100	1 1/2"	450	265

Lamborghini Calor Spa

Via Statale 342 - Casella Postale 46 - 44047 Dosso (FE) Italia - Tel. 0532 359811 - Fax Italia 0532 359952 - Fax Estero 0532 359947 - Fax Fornitori 0532 359949
C.C.I.A.A. (Fe) 84678 - CC Post. 13915442 - FE 000421 - Trib. Di Ferrara n. 4170 - C.F./P.I. 00173420381 - Cap. Soc. 827.112 Euro i.v.
www.lamborghiniincolor.it - info@lamborghiniincolor.it



Caratteristiche Tecniche

Modello caldaia	Potenza focolare	Potenza utile	Rendimento utile %		Perdita di carico lato fumi mbar	Pressione max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Peso kg
	kW	kW	100 %	30 %				
PREX H 80	63,7÷97,7	60÷92	94,12	95,42	0,7	6	230/50	260
PREX H 90	74,3÷113,5	70÷107	94,27	95,52	1,2	6	230/50	350
PREX H 130	105,8÷160,8	100÷152	94,52	95,77	1,2	6	230/50	440
PREX H 160	144,4÷200,2	137÷190	94,92	95,75	2,3	6	230/50	480
PREX H 200	168,4÷252,6	160÷240	95,02	96,02	3,3	6	230/50	550
PREX H 250	206÷336,4	196÷320	95,15	96,12	3,5	6	230/50	590
PREX H 350	273÷418	260÷399	95,37	96,37	4,3	6	230/50	860
PREX H 450	357÷524	341÷500	95,52	96,52	4,8	6	230/50	970
PREX H 500	408÷628	390÷600	95,62	96,62	4,5	6	230/50	1.250
PREX H 600	490÷754	468÷720	95,56	96,56	5,6	6	230/50	1.420
PREX H 700	558÷859	533÷820	95,47	96,47	5,4	6	230/50	1.420
PREX H 800	639÷983	611÷940	96	96,65	6	6	230/50	1.580
PREX H 900	720÷1.108	689÷1.060	95,72	96,72	6,5	6	230/50	2.650
PREX H 1100	848÷1.304	813÷1.250	95,86	96,87	6,5	6	230/50	2.650
PREX H 1300	1.004÷1.545	962÷1.480	95,8	96,81	6,8	6	230/50	2.850

Codici caldaie

Codice	Modello
00920220	Prex H 80
00920230	Prex H 90
00920240	Prex H 130
00920250	Prex H 160
00920260	Prex H 200
00920270	Prex H 250
00920280	Prex H 350
00920290	Prex H 450
00920300	Prex H 500
00920310	Prex H 600
00920320	Prex H 700
00920330	Prex H 800
00920340	Prex H 900
00920350	Prex H 1100
00920360	Prex H 1300



Codici caldaie con bruciatore di gasolio CE

Codice	Modello bruciatore	Modello
00711070	Eco 10/L	Prex H 80
00711080	Eco 10/L	Prex H 90
00711090	Eco 15/L	Prex H 130
00711100	Eco 22/2	Prex H 160
00711110	Eco 30/2	Prex H 200
00711120	Eco 40/2	Prex H 250
00711130	Lmb LO 600 BL 2ST	Prex H 350
00711140	Lmb LO 1000 BL 2ST	Prex H 450
00711150	Lmb LO 1000 BL 2ST	Prex H 500
00711160	Lmb LO 1300 2ST	Prex H 600
00711170	Lmb LO 1300 2ST	Prex H 700
00711180	Lmb LO 1300 2ST	Prex H 800
00711190	Lmb LO 2000 2ST	Prex H 900
00711200	Lmb LO 2000 2ST	Prex H 1100
00711210	Lmb LO 2000 2ST	Prex H 1300

Codici caldaie con bruciatore di gas CE

Codice	Modello bruciatore	Modello
00710890	Em 12/L-E.D6	Prex H 80
00710900	Em 12/L-E.D6	Prex H 90
00710910	Em 18/L-E.D6	Prex H 130
00710920	Em 26-E.D6	Prex H 160
00710930	Lmb G 600 BL - D1 1/2	Prex H 200
00710940	Lmb G 600 BL - D1 1/2	Prex H 250
00710950	Lmb G 600 BL - D1 1/2	Prex H 350
00710960	Lmb G 1000 BL - S1 1/2	Prex H 450
00710970	Lmb G 1000 BL - S1 1/2	Prex H 500
00710980	Lmb G 1300 - S1 1/2	Prex H 600
00710990	Lmb G 1300 - S1 1/2	Prex H 700
00711000	Lmb G 1300 - S1 1/2	Prex H 800
00711010	Lmb G 1300 - S1 1/2	Prex H 900
00711020	Lmb G 2000 - SDN 65	Prex H 1100
00711030	310 Pm/M-E.F5	Prex H 1300

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

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 liquidi e gassosi. Tubi fumo mandarinati e saldati e muniti di turbolatori elicoidali. Portellone anteriore con apertura reversibile a cerniera e ricoperto con uno strato di fibra ceramica; portellone posteriore ispezionabile. Corpo caldaia verniciato ed isolato con un materassino in lana di roccia. Potenze al focolare da 97,7 kW fino a 1545 kW. Rendimento utile al 100% sempre superiore al 94% rendimento al 30% superiore al 95%. Pressione massima in riscaldamento 6 bar. Mandata e ritorno flangiata e posizionata nella parte superiore del generatore. Dotata di n° 2 pozzetti portabulbo da Ø ½" e attacco di scarico. Attacco bruciatore da 125 mm a 265 mm. Quadro comando per la gestione di un bruciatore mono e bistadio, abbinabile ad RWF per gestione bruciatori modulanti. 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.



Prex H 1600÷2600

1845 kW - 3000 kW

- Caldaie pressurizzate ideali per il riscaldamento di edifici di medie 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 con doppia battuta e sistema di serraggio con centratura di nuova concezione.
- Nuovi turbolatori in acciaio inox che migliorano lo scambio termico dei fumi garantendo basse perdite di carico.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore.
- Pozzetto per termometri di controllo.

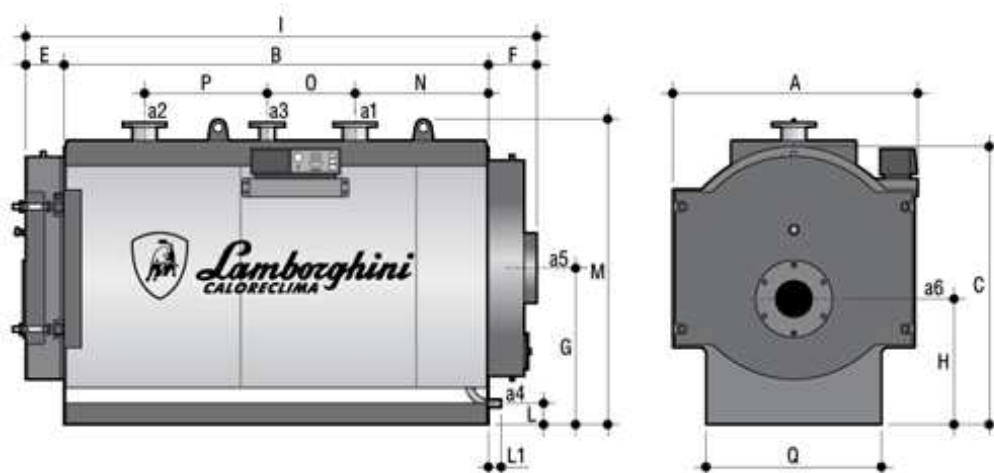


Certificazione

- Le caldaie Prex H 1600÷2600 sono omologate CE.



Dimensioni mm.



Modello caldaia	A mm.	B mm.	C mm.	E mm.	F mm.	G mm.	H mm.	I mm.	L mm.	L1 mm.	M* mm.	N mm.	O mm.	P mm.	Q* mm.
PREX H 1600	1.610	2.772	1.810	210	250	1.005	860	3.232	145	195	1.950	662	650	1.000	1.000
PREX H 2000	1.800	2.976	2.000	220	250	1.100	940	3.446	145	195	2.140	716	650	1.150	1.170
PREX H 2600	1.800	3.346	2.000	220	250	1.100	940	3.816	145	195	2.140	786	650	1.150	1.170

* Dimensioni minime di passaggio attraverso la porta della centrale termica.

Modello caldaia	Mandata riscald.	Ritorno riscald.	Attacco vaso espans.	Scarico caldaia	Attacco camino	Attacco bruciatore
	DN a1	DN a2	DN a3	DN a4	Ø mm a5	Ø mm a6
PREX H 1600	150	150	100	1 1/2"	450	265
PREX H 2000	200	200	125	1 1/2"	500	310
PREX H 2600	200	200	125	1 1/2"	500	320

Caratteristiche Tecniche

Modello caldaia	Potenza focolare	Potenza utile	Rendimento utile %		Perdita di carico lato fumi mbar	Pressione max. riscald. bar	Aliment. V/Hz	Peso kg
	kW	kW	100 %	30 %				
PREX H 1600	1.291 ÷ 1.938	1.229 ÷ 1.845	95,6	96,5	7,2	6	230/50	3.900
PREX H 2000	1.603 ÷ 2.465	1.535 ÷ 2.360	95,77	96,78	7,5	6	230/50	5.300
PREX H 2600	2.034 ÷ 3.129	1.950 ÷ 3.000	95,9	96,91	8,2	6	230/50	5.800

Lamborghini Calor Spa

Via Statale 342 - Casella Postale 46 - 44047 Dosso (FE) Italia - Tel. 0532 359811 - Fax Italia 0532 359952 - Fax Estero 0532 359947 - Fax Fornitori 0532 359949
C.C.I.A.A. (Fe) 84678 - CC Post. 13915442 - FE 000421 - Trib. Di Ferrara n. 4170 - C.F./P.I. 00173420381 - Cap. Soc. 827.112 Euro i.v.
www.lamborghiniincolor.it - info@lamborghiniincolor.it



Codici caldaie

Codice	Modello
00920370	Prex H 1600
00920380	Prex H 2000
00920390	Prex H 2600

Codici caldaie con bruciatore di gasolio CE

Codice	Modello bruciatore	Modello
00711220	Pg 180/2	Prex H 1600
00711230	Pg 250/2	Prex H 2000
00711240	Pg 250/2	Prex H 2600

Codici caldaie con bruciatore di gas CE

Codice	Modello bruciatore	Modello
00711040	310 Pm/M-E.F5	Prex H 1600
00711050	310 Pm/M-E.F5	Prex H 2000
00711060	430 Pm/M-E.F1	Prex H 2600

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

Note di capitolo

Caldaia pressurizzata in acciaio con focolare a inversione di fiamma completamente bagnato. Accoppiabile a bruciatore ad aria soffiata per funzionamento con combustibili liquidi e gassosi. Tubi fumo mandarinati e saldati e muniti di turbolatori elicoidali. Portellone anteriore con apertura reversibile a cerniera e ricoperto con uno strato di fibra ceramica; portellone posteriore ispezionabile. Corpo caldaia verniciato ed isolato con un materassino in lana di roccia. Potenze al focolare da 1938 kW fino a 3129 kW. Rendimento utile al 100% sempre superiore al 95% rendimento al 30% superiore al 96%. Pressione massima in riscaldamento 6 bar. Mandata e ritorno flangiata e posizionata nella parte superiore del generatore. Dotata di n° 2 pozzetti portabulbo da Ø ½" e attacco di scarico. Attacco bruciatore da 265 mm a 320 mm. Quadro comando per la gestione di un bruciatore mono e bistadio, abbinabile ad RWF per gestione bruciatori modulanti. 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.