

Prex H 3 LN

- Generatore termico pressurizzato predisposto per bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido o gassoso.
- Corpo caldaia in acciaio a 3 giri di fumo con focolare a fiamma passante.
- Camera di combustione completamente bagnata.
- Portellone anteriore con apertura reversibile (destra e sinistra) ed innovativo sistema di regolazione e chiusura in un unico meccanismo.
- Turbolatori per incrementare lo scambio termico e tubi fumo sporgenti dalla piastra posteriore per prevenire la formazione di condense.
- Quadro standard di serie.



Quadro standard

Come ordinare Prex H3 LN?

- Le caldaie Prex H3 LN vengono fornite con cruscotto standard. Per il funzionamento modulante, (nei mod. con bruciatori progressivi) al momento dell'ordine è possibile sostituire il cruscotto Standard con il cruscotto Elektro, decurtando il prezzo del quadro Standard e aggiungendo il prezzo del quadro Elektro.



Kit Quadro Elektro

Quadro Elektro per la gestione dell'impianto

Quadro in grado di gestire una caldaia con bruciatori progressivi, in modo da effettuare la modulazione. Permette il controllo di 2 impianti di riscaldamento di tipo miscelato o diretto, tramite sonda esterna e sonda di mandata, fornite di serie nel kit. Abbinando più caldaie con Quadro Elektro è possibile configurarle in auto-cascata, in configurazione master-slave. È possibile inoltre controllare anche un bollitore e un impianto solare, con sonde a richiesta.

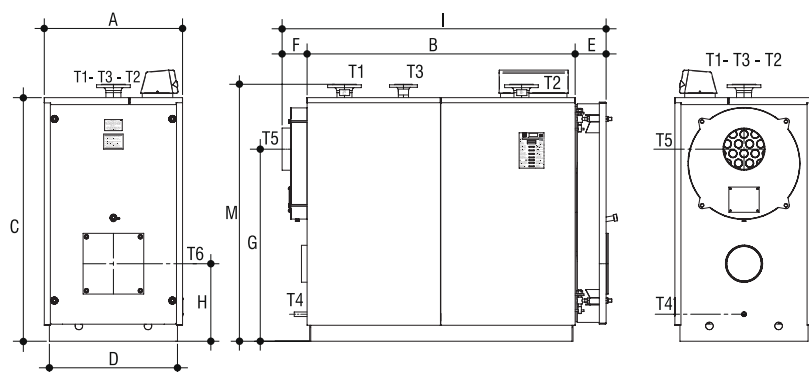
Codice caldaia	Modello caldaia	Codice bruciatore compatibile	Modello bruciatore gasolio CE	Codice bruciatore compatibile	Modello bruciatore gas CE
00921970	PREX H 3 LN 70	00845650	ECO 10/L	00873020	EM 12/L-E .D6
00921980	PREX H 3 LN 92	00845650	ECO 10/L	00873020	EM 12/L-E .D6
00921990	PREX H 3 LN 107	00845660	ECO 15/L	00873040	EM 18/L-E .D6
00922000	PREX H 3 LN 152	00840654	ECO 22/2	00860501	EM 26-E.D6
00922010	PREX H 3 LN 190	00870161	ECO 30/2	00873780	LMB G 300 (K1"-225)
00922020	PREX H 3 LN 240	00870161	ECO 30/2	00873780	LMB G 300 (K1"-225)
00922030	PREX H 3 LN 320	00870171	ECO 40/2	00873810	LMB G 450 (K1"-225)
00922040	PREX H 3 LN 399	00845881	LMB LO 700 (2ST-BL)	00873541	LMB G 700 (BL) (K1"1/2)
00922050	PREX H 3 LN 500	00845301	LMB LO 1000 (2ST-BL)	00873541	LMB G 700 (BL) (K1"1/2)
00922060	PREX H 3 LN 600	00845351	LMB LO 1300 (2ST)	00872591	LMB G 1000 (BL) (K2")
00922070	PREX H 3 LN 720	00845351	LMB LO 1300 (2ST)	00872591	LMB G 1000 (BL) (K2")
00922080	PREX H 3 LN 820	00845351	LMB LO 1300 (2ST)	00872871	LMB G 1300 (K2")
00922090	PREX H 3 LN 940	00845351	LMB LO 1300 (2ST)	00872871	LMB G 1300 (K2")
00922100	PREX H 3 LN 1060	00845361	LMB LO 2000 (2ST)	00872871	LMB G 1300 (K2")
00922110	PREX H 3 LN 1250	00845361	LMB LO 2000 (2ST)	00872530	LMB G 2000 (S DN65)
00922120	PREX H 3 LN 1480	00802101	PG 180/2	00872530	LMB G 2000 (S DN65)
00922130	PREX H 3 LN 1890	00802101	PG 180/2	00870472	310 PM/M-E.F10
00922140	PREX H 3 LN 2360	00802151	PG 250/2	00870472	310 PM/M-E.F10
00923340	PREX H 3 LN 2800	00802201	PG 300/2	00870502	430 PM/M-E.F10
00923350	PREX H 3 LN 3200	00802201	PG 300/2	00870502	431 PM/M-E.F10

Dati tecnici

Modello		70	92	107	152	190	240	320	399	500	600
Potenzialità utile (min-max)	kW	46-70	60-92	70-107	100-152	137-190	160-240	196-320	260-399	341-500	390-600
Potenzialità focolare (min-max)	kW	48-73,9	62,7-97,1	73,2-112,9	104,7-160,5	143,8-200,8	167,8-252,9	205,2-335,7	271,5-417,4	354,6-522,8	403,8-627,2
Capacità totale caldaia	l	110	110	171	171	245	287	435	435	576	576
Perdite di carico lato fumi	mbar	0,54	0,89	1,2	1,65	1,8	2,4	3,3	4,4	5,43	6,2
Pressione max esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Peso a vuoto	kg	236	236	332	332	460	524	833	833	1.146	1.146
Modello		720	820	940	1060	1250	1480	1890	2360	2800	3200
Potenzialità nominale (min-max)	kW	468-720	533-820	611-940	689 - 1060	813 - 1250	962 - 1480	1229 - 1890	1535-2360	1820-1887,5	2080-3200
Potenzialità focolare (min-max)	kW	484,8-752,5	522,3-856,7	633,4-981,6	714,5-1106,3	843,7-1303,6	999,1-1542,0	1278,1-1919,3	1598,9-2449,8	1887,5-2913,6	2155,4-3325,3
Capacità totale caldaia	l	866	866	1.506	1.506	1.822	2.034	2.509	2.783	3.355	3.697
Perdite di carico lato fumi	mbar	5,9	6,7	6,3	7,2	7	7,4	7,2	7,8	7,5	9
Pressione max esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Peso a vuoto	kg	1.557	1.584	2.329	2.329	2.601	2.871	3.552	4.041	5.690	6.180

I modelli con potenza utile inferiore o uguale a 400 kW sono adatti solo per applicazioni industriali

Dimensioni (in mm)



Modello		70	92	107	152	190	240	320	399	500	600
DIMENSIONI	A	mm	670	670	670	670	760	820	820	855	855
	B	mm	770	770	1.190	1.190	1.390	1.590	1.590	1.990	1.990
	C	mm	1.116	1.116	1.116	1.116	1.271	1.456	1.456	1.546	1.546
	D	mm	610	610	610	610	700	760	760	790	790
	E	mm	146	146	146	146	165	184	184	184	184
	F	mm	152	152	152	152	152	152	152	152	152
	G	mm	880	880	880	880	985	1.140	1.140	1.225	1.225
	H	mm	390	390	390	390	420	460	460	480	480
	I	mm	1.135	1.135	1.555	1.555	1.570	1.770	1.990	2.390	2.390
	M	mm	1.185	1.185	1.185	1.185	1.340	1.340	1.525	1.615	1.615
ATTACCHI	mandata (T1)		2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
	ritorno (T2)		2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
	sicurezze (T3)		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65
	scarico (T4)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	uscita fumo (T5 Ø)		160	160	160	160	220	250	250	300	300
	attacco bruciatore (T6 Ø)		145	145	145	150	150	240	240	240	210
	lg. min/max boccaglio (T6)		250/320	250/320	250/320	250/320	250/320	250/320	290/360	290/360	320/390

Modello		720	820	940	1060	1250	1480	1890	2360	2800	3200
DIMENSIONI	A	mm	990	990	1.150	1.150	1.180	1.340	1.340	1.520	1.520
	B	mm	1.994	1.994	2.394	2.394	2.594	2.894	2.998	2.998	3.298
	C	mm	1.791	1.791	2.021	2.021	2.021	2.371	2.371	2.711	2.711
	D	mm	930	930	1.090	1.090	1.120	1.280	1.280	1.460	1.460
	E	mm	184	184	206	206	206	206	206	226	226
	F	mm	212	212	212	212	212	212	212	232	232
	G	mm	1.395	1.395	1.625	1.625	1.605	1.920	1.920	2.215	2.215
	H	mm	530	530	600	600	575	670	670	745	745
	I	mm	2.410	2.410	2.880	2.880	3.080	3.380	3.480	3.456	3.756
	M	mm	1.860	1.860	2.100	2.100	2.095	2.440	2.440	2.790	2.790
ATTACCHI	mandata (T1)		DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
	ritorno (T2)		DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
	sicurezze (T3)		DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125	DN 125	DN 125
	scarico (T4)		3/4"	3/4"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
	uscita fumo (T5 Ø)		350	350	400	400	450	500	500	500	500
	attacco bruciatore (T6 Ø)		210	270	270	270	350	350	350	360	360
	lunghez. min/max boccaglio (T6)		320/390	320/390	320/390	340/410	340/410	340/410	340/470	350/480	350/480

Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
 08519210	Kit quadro elektro (con sonda di mandata e sonda esterna)
 08516700	Kit quadro standard