



Prex H 3 LN

- Generatore termico monoblocco in acciaio a tre giri di fumo a basso carico termico, sviluppo verticale e ingombro frontale estremamente ridotto
- I modelli con potenza utile inferiore o uguale a 400 kW sono adatti esclusivamente per le sostituzioni secondo quanto previsto dall'art. 1, punto 2, lettera G del regolamento UE n° 813/2013
- Predisposto per l'abbinamento con bruciatori ad aria soffiata funzionanti a combustibile liquido e gassoso (vedi tabella abbinamenti)
- Camera di combustione a fondo bagnato flottante di grandi dimensioni
- Fascio tubiero per il secondo e terzo giro fumi posto sulla parte superiore del focolare e tubi fumo sporgenti rispetto la piastra al fine di evitare condense
- Turbolatori in acciaio per innalzare la resa termica del generatore e progettati per non aumentare le perdite di carico del percorso fumi
- Corpo caldaia completamente rivestito di materiale isolante e mantellatura scomponibile in lamierino verniciato
- Attacchi verticali filettati fino al modello 240 e flangiati per la restante gamma
- Portellone anteriore completamente isolato e con apertura reversibile (destra e sinistra) grazie ad un innovativo sistema di chiusura e di regolazione micrometrica sul corpo caldaia. Dotato di spioncino per l'ispezione della fiamma e presa per la misura della contro-pressione del focolare
- Pressione massima di esercizio 6 bar
- Protezione anti shock termico in corrispondenza dell'attacco di ritorno dall'impianto
- Ingombro frontale contenuto per facilitare il passaggio del generatore dagli accessi delle centrali termiche
- Pannello comandi a "satellite" disponibile in versione termostatica

Codice caldaia	Modello caldaia
ORD099XD	PREX H3 70 LN (UN)
ORD000XD	PREX H3 92 LN (UN)
ORD100XD	PREX H3 107 LN (UN)
ORD200XD	PREX H3 152 LN (UN)
ORD300XD	PREX H3 190 LN (UN)
ORD400XD	PREX H3 240 LN (UN)
ORD600XD	PREX H3 320 LN (UN)
ORD800XD	PREX H3 399 LN (UN)
ORDB00XD	PREX H3 500 LN (UN)
ORDD00XD	PREX H3 600 LN (UN)
ORDE00XD	PREX H3 720 LN (UN)
ORDF00XD	PREX H3 820 LN (UN)
ORDG00XD	PREX H3 940 LN (UN)
ORDH00XD	PREX H3 1060 LN (UN)
ORDJ00XD	PREX H3 1250 LN (UN)
ORDL00XD	PREX H3 1480 LN (UN)
ORDP00XD	PREX H3 1890 LN (UN)
ORDS00XD	PREX H3 2360 LN (UN)
ORDT00XD	PREX H3 2800 LN (UN)
ORDU00XD	PREX H3 3200 LN (UN)

0Q2K09XA	Satellite comandi termostatico *
----------	---

* Il generatore non è dotato di serie del satellite comandi. Dovrà essere ordinato a completamento della fornitura

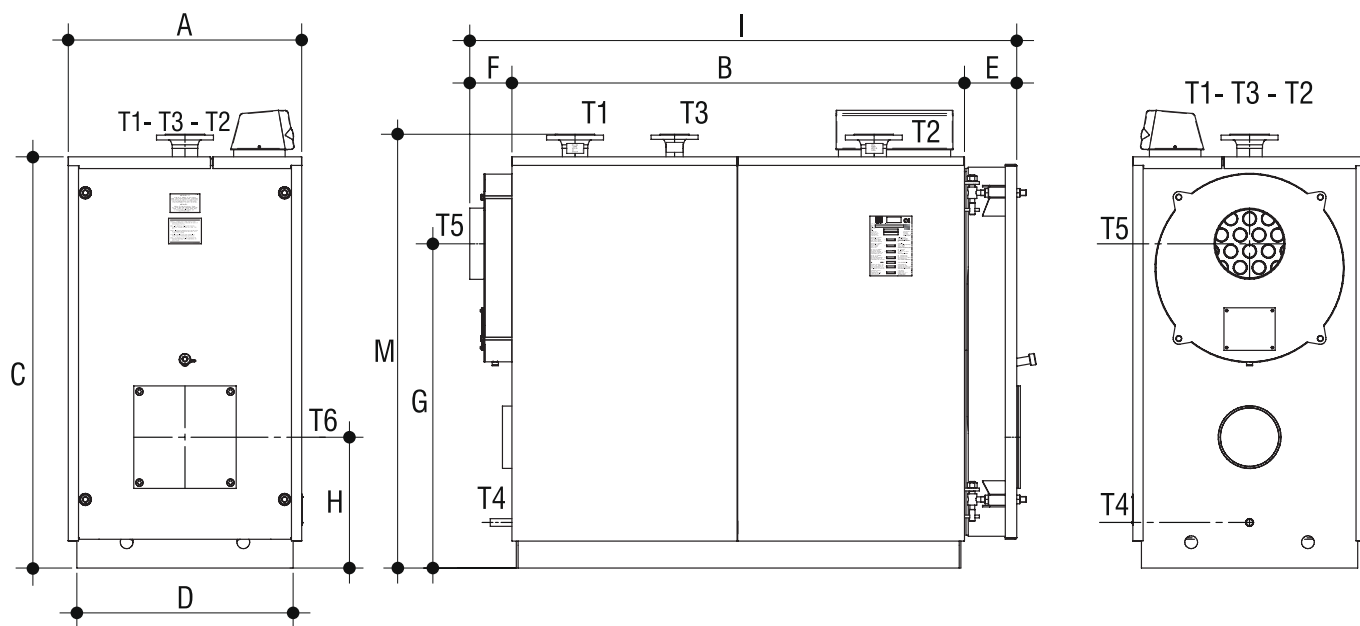
Dati tecnici

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	1146	1146

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	7,8	7,5	9	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	760	820	820	855
	B	mm	770	770	1.190	1.190	1.190	1.390	1.590	1.590	1.990
	C	mm	1.116	1.116	1.116	1.116	1.271	1.271	1.456	1.456	1.546
	D	mm	610	610	610	610	700	700	760	760	790
	E	mm	146	146	146	146	165	165	184	184	184
	F	mm	152	152	152	152	152	152	152	152	152
	G	mm	880	880	880	880	985	985	1.140	1.140	1.225
	H	mm	390	390	390	390	420	420	460	460	480
	I	mm	1.135	1.135	1.555	1.555	1.570	1.770	1.990	1.990	2.390
	M	mm	1.185	1.185	1.185	1.185	1.340	1.340	1.525	1.525	1.615
ATTACCHI	mandata (T1)		2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	DN 80	DN 80	DN 100
	ritorno (T2)		2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	DN 80	DN 80	DN 100
	sicurezza (T3)		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	DN 50	DN 50	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	220	250	250	300
	attacco bruciatore (T6 Ø)		145	145	145	150	150	150	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	1.180	1.340	1.340	1.520
	B	mm	1.994	1.994	2.394	2.394	2.594	2.894	2.698	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	1.120	1.280	1.280	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	1.605	1.920	1.920	2.215
	H	mm	530	530	600	600	575	575	670	670	745
	I	mm	2.410	2.410	2.880	2.880	3.080	3.380	3.180	3.480	3.756
	M	mm	1.860	1.860	2.100	2.100	2.095	2.095	2.440	2.440	2.790
ATTACCHI	mandata (T1)		DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200	DN 200
	ritorno (T2)		DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200	DN 200
	sicurezza (T3)		DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	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	450	500	500	500
	attacco bruciatore (T6 Ø)		210	270	270	270	270	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