

Caratteristiche tecniche e dimensioni

2.3 - DATI TECNICI

MODELLI		FIREX 34	FIREX 45	FIREX 55
POTENZA UTILE MASSIMA*	(kW)	28,23	35,1	45,2
POTENZA MASSIMA FOCOLARE	(kW)	34,65	43,04	55,45
RENDIMENTO	(%)	81,5	81,6	81,5
O ₂	(%)	5,77	5,15	6,26
CO ₂	(%)	13,86	13,70	13,49
CO 10%	(mg/Nm ³)	510	555	584
CO 13%	(mg/Nm ³)	369	402	423
NO _x 10%	(mg/Nm ³)	223	217	232
NO _x 13%	(mg/Nm ³)	162	157	168
Hc 10%	(mg/Nm ³)	15	11	16
Hc 13%	(mg/Nm ³)	11	8	12
Polveri 10%	(mg/Nm ³)	42	43	44
Polveri 13%	(mg/Nm ³)	31	31	32
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	(bar)	3	3	3
TIRAGGIO MINIMO RICHIESTO AL CAMINO	(Pa)	16	16	20
TEMPERATURA DI MANDATA MIN.	(°C)	75	75	75
TEMPERATURA DI MANDATA MAX.	(°C)	90	90	90
TEMPERATURA MIN. DI RITORNO	(°C)	55	55	55
PERDITE DI CARICO LATO ACQUA (10K)	(m c.a.)	0,05	0,05	0,05
PERDITE DI CARICO LATO ACQUA (20K)	(m c.a.)	0,2	0,3	0,4
DURATA COMBUSTIONE	(h)	5	6	6
VOLUME MAGAZZINO LEGNA	(l)	108	160	218
APERTURA DI CARICAMENTO	(mm)	334 x 419	434 x 519	434 x 519
LUNGHEZZA TRONCHETTI LEGNA	(cm)	50	50	70
TEMPERATURA FUMI CARICO NOMINALE	(°C)	284	279	283
PORTATA MASSICA FUMI CARICO NOMINALE	(kg/s)	0,02	0,024	0,031
CONTENUTO ACQUA CALDAIA	(l)	59	71	93
PESO CALDAIA A VUOTO	(kg)	363	475	623
POTENZA MASSIMA ASSORBITA	(W)	163	163	163
POTENZA ASSORBITA IN STAND-BY	(W)	86	86	86
LIVELLO DI RUMORE	(dB)	<50	<50	<50
CLASSE CALDAIA SECONDO EN 303-5		3	3	3
CARATTERISTICHE COMBUSTIBILE		Vedere par. 4.2 - 4.3 - 4.4		
VOLUME ACCUMULATORE TERMICO (Se Q _{min} > 30% di Q _n)	(l)	1280	1580	2000
TEMPERATURA MAX. ACQUA DI ALIMENTAZIONE SCAMBIATORE DI SICUREZZA	(°C)	15	15	15
PRESSIONE ACQUA DI ALIMENTAZIONE SCAMBIATORE DI SICUREZZA	(bar)	2	2	2
FUNZIONAMENTO CALDAIA		CON VENTILATORE	CON VENTILATORE	CON VENTILATORE
FUNZIONAMENTO CAMERA COMBUSTIONE		IN DEPRESSIONE	IN DEPRESSIONE	IN DEPRESSIONE
FUNZIONAMENTO IN CONDENSAZIONE		NO	NO	NO

* Potenza ottenuta con legna di buona qualità contenente il 15% di umidità.