

FIREPLUS

Caldaia a biomassa POLICOMBUSTIBILE
"griglia mobile"

FIREPLUS, caldaia a biomassa policombustibile per la combustione di **triti vari, nocciolino, gusci vari, sansa di olive, pellet, agripellet, sarmenti di vite e cippato G30-G50** con umidità max 40%:

"MULTIUTILITÀ"
della combustione.

Il suo corpo caldaia in acciaio di qualità è di elevato spessore con scambiatore fumi a tubi verticali.

Pulizia automatica scambiatore fumi e pulizia automatica del braciere in ghisa a griglia mobile.



FIREPLUS
utilecaldo
naturale



La caldaia FIREPLUS è dotata di **accenditore automatico ventilato** di grande potenza.

L'**estrazione cenere** è **automatica** su braciere e scambiatore fumi (di serie su FP 50.99 e FP 60.120, optional su FP 30.60).

Completata da due ampi **cassetti cenere** per l'**estrazione dei residui della combustione** (di serie FP 30.60).

La **mantellatura esterna** è **verniciata a fuoco**, con **forte coibentazione** per ridurre al minimo le dispersioni termiche.

Regolazione completa a bordo macchina con pannello **touchscreen** per controllo sistema, carico combustibile e **puffer di servizio**.

A completamento dell'impianto sono disponibili **sistemi di carico, trasporto e stoccaggio** adeguati al tipo di combustibile.

Camera di combustione in refrattario progettata per raggiungere elevate temperature di funzionamento a carico nominale e parziale.



Caratteristiche tecniche

		FP 30.60	FP 50.99	FP 60.120
Campo di potenza nominale cippato G30	kW	15,8-52,9	26,4-87,9	31,9 - 106,3
Campo di potenza nominale pellet Enplus	kW	17,9-59,7	29,7-98,9	35,8 - 119,5
Rendimento potenza nominale cippato	%	88,7	88,9	89,0
Rendimento potenza nominale pellet	%	90,1	90,5	91,1
Temperatura gas di scarico carico nom/min	°C	185/114	170/110	194/123
Tiraggio necessario	mbar	0,1	0,1	0,1
CO potenza nominale 10% O ₂	mg/m ³	256	313	345
Diametro condotto fumario	mm	180	200	200
Massima pressione di esercizio	bar	2,5	2,5	2,5
Range termostato regolazione	°C	50-80	50-80	50-80
Temperatura minima di ritorno	°C	55	55	55
Contenuto d'acqua	lt	148	239	239
Attacchi idraulici mandata - ritorno	G	1"½ - 1"½	2" - 2"	2" - 2"
Massa	kg	700	1200	1200
Dimensioni HxLxP	mm	1350x740x1740	1450x940x2040	1450x940x2040
Assorbimento elettrico a potenza nom/min	W	250/215	250/215	250/215
Assorbimento elettrico all'accensione	W	1200	1250	1250
Allacciamento elettrico		230V/50Hz/16A	400V/50Hz/16A	400V/50Hz/16A
Combustibili idonei		pellet ENplus; cippato G30 - G50 umidità max 40%; agripellet; triti e granuli vari		

