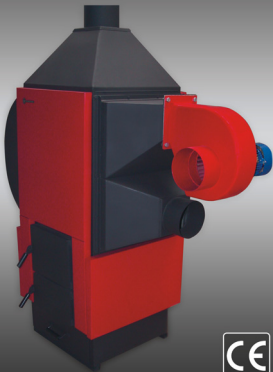


TERMOFARC

GENERATOR AER CALO PE COMBUSTIBIL SOLID

FIA



CARACTERISTICI TEHNICE

DENUMIREA	U.M.	GENERATOR AER CALD					
		FIA 50	FIA 70	FIA 100	FIA 160	FIA 200	FIA 250
Putere termica nominala	Kcal/h KW	43.000 49,9	60.000 70	86.200 100	140.000 163	175.000 203	220.000 255,9
Dimensiuni de gabarit :							
- inaltime	mm	1850	1950	2050	2050	2200	2200
- latime (cu tot cu ventilator)	mm	1550	1575	1875	1875	2050	2050
- adancime	mm	600	700	800	1050	1250	1520
Suprafata gratarului	mp	0,19	0,25	0,38	0,54	0,73	0,9
Volumul focarului	dm ³	118	156	240	340	475	585
Greutate echipament	kg	390	540	790	1035	1480	1830
Racorduri:							
- absorbtie	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 280	Ø 350
- refulare	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 240	Ø 300	Ø 380
- cos	mm	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 240	Ø 280	Ø 300
Tiraj necesar la cos	mbar	0,2-0,3	0,2-0,3	0,2-0,3	0,2-0,3	0,2-0,3	0,2-0,3
Putere electrica consumata	Kw / A	1,1 / 4	1,1 / 4	2,2 / 5,2	3,5 / 8,3	4,4 / 10,4	7 / 16,6
Tensiune alimentare	V	380	380	380	380	380	380
Debit aer	m ³ /h	1800	2250	3450	5650	7100	8950
Randament termic garantat	%	82	82	82	82	82	82
Consum de combustibil la putere nominala (lemne uscate cu H _v = 3500 kcal/kg)	Kg/h	15	21,4	30,8	50	62,3	78
Temperatura medie al aerului cald la iesire	°C	80	80	80	80	80	80
Temp. gazelor de ardere la cos	°C	150-200	150-200	150-200	150-200	150-200	150-200

GENERALITATI

Generatorul de aer cald FIA este o constructie din oțel, cu funcționare pe combustibil lemnos, destinat pentru încălzirea clădirilor, spațiilor comerciale, halelor de producție, serelor, depozitelor, atelierelor.

Din punct de vedere funcțional aerul este absorbit de ventilator, este trecut prin schimbătorul generatorului unde preia căldura produsă prin arderea combustibilului și este refulat prin racordul de refulare în spațiul de încălzire.

Combustibilii utilizați: lemne, deșeuri de lemn, cărbune, cocs, talaj, brichete rumeguș.

AVANTAJE

Randament ridicat, exploatare și curățare ușoară;

Costuri reduse de achiziție și exploatare;

Arderea combustibilului se întâmplă în mediu ecologic, în camera de ardere căptușită cu material refractar;

Economii mari prin folosirea combustibililor solizi și a derivatelor acestora;

Nu folosește ca și agent termic apa, în caz de neutilizare nu există pericol de îngheț.

Poate fi montat chiar în spațiul care trebuie încălzit.

Instalare ușoară în orice împrejurări. Distribuția aerului cald poate fi local direct la refulare, sau prin conducte de distribuție până la zonele care trebuie încălzite.

Nu se utilizează pentru încălzirea spațiilor corpuri de încălzire (radiatoare, aéroterme), din acest motiv costurile de instalare sunt minime.

Se poate utiliza oriunde există curent electric, nefiind necesară apa.

Reprezentantul dvs. local este: