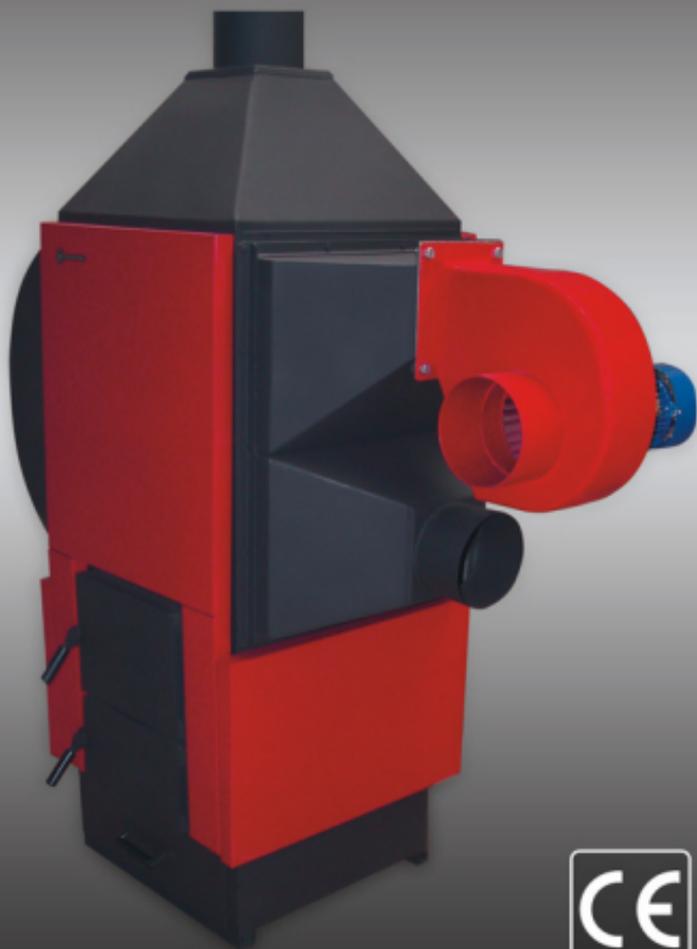


TERMOFARC

GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD à COMBUSTIBLE SOLIDE

FIA



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOM	U.M.	GENERATEUR D'AIR CHAUD					
		FIA 50	FIA 70	FIA 100	FIA 160	FIA 200	FIA 250
Puissance thermique nominale	Kcal/h KW	43.000 49,9	60.000 70	86.200 100	140.000 163	175.000 203	220.000 255,9
Dimensions de gabarit :							
- hauteur	mm	1850	1950	2050	2050	2200	2200
- largeur (ventilateur inclus)	mm	1550	1575	1875	1875	2050	2050
- profondeur	mm	600	700	800	1050	1250	1520
La surface de la grille	mq	0,19	0,25	0,38	0,54	0,73	0,9
Le volume du foyer	dm ³	118	156	240	340	475	585
Le poids de l'équipement	kg	390	540	790	1035	1480	1830
Raccords de:							
- absorption	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 280	Ø 350
- refoulement	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 240	Ø 300	Ø 380
- cheminée	mm	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 240	Ø 280	Ø 300
Tirage nécessaire de la cheminée	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
Puissance électrique consommée	Kw / A	1,1 / 4	1,1 / 4	2,2 / 5,2	3,5 / 8,3	4,4 / 10,4	7 / 16,6
Tension d'alimentation	V	380	380	380	380	380	380
Le débit d'air	m ³ /h	1800	2250	3450	5650	7100	8950
Rendement thermique garanti	%	82	82	82	82	82	82
Consommation de combustible à la puissance nominale (bois secs avec H _v = 3500 kcal/kg)	Kg/h	15	21,4	30,8	50	62,3	78
La température moyenne de l'air chaud à la sortie.	°C	80	80	80	80	80	80
La temp. des gazes brûlés à la cheminée.	°C	150-200	150-200	150-200	150-200	150-200	150-200

GENERALITES

Le générateur d'air chaud FIA est une construction en acier, fonctionnant à combustible ligneux, destiné au chauffage des immeubles, des espaces commerciaux, des halles de production, des serres, des dépôts, des ateliers.

Du point de vue du fonctionnement, l'air est absorbé par le ventilateur, passé par l'échangeur du générateur où il prend la chaleur produite par le brûlage du combustible et il est refoulé par le raccord de refoulement dans l'espace de chauffage.

Les combustibles utilisés: bois, débris de bois, charbon, coke, copeaux, aggloméré sciure.

AVANTAGES

Rendement élevé, exploitation et nettoyages légers;

Coûts réduits d'acquisition et d'exploitation;

Le brûlage du combustible se produit dans un environnement écologique, dans la chambre de combustion doublée de matériel réfractaire;

Des grandes économies par l'usage des combustibles solides et leurs dérivés;

L'eau n'est pas utilisée en tant qu'agent thermique, en cas de la neutralisation il n'y a pas de péril de gèle.

Il peut être monté même dans l'espace à chauffer.

L'installation est facile en toutes circonstances. La distribution de l'air chaud peut être locale directement au refoulement, ou par des conduites de distribution jusqu'aux zones qui doivent être chauffées.

On n'utilise pas des dispositifs à chauffer (radiateurs, aérothermes) pour chauffer les espaces, pour cette raison les coûts d'installation sont minimales.

Il peut être utilisé là où il y a de l'électricité, l'eau n'étant pas nécessaire.

Représentant local