

Pellet Air

TECHNICAL DATA

Thermic Power (at min-at max)	kW	2,5 - 5,5
Introduced thermal power (at max)	kW	6,1
Seasonal energy efficiency	η_s [%]	86
Useful efficiency (at min-at max)	%	91,0 - 90,0
Heating surface (at min-at max)	m ²	26,4 - 58,1
CO ₂ (min-max)	%	0,0 - 11,7
Emissions CO (13% O ₂) (at min-at max)	mg/Nm ³	238 - 140
Emissions OGC (13%O ₂) (at min-at max)	mg/Nm ³	2 - 4
Emissions NOX (13% O ₂) (at min-at max)	mg/Nm ³	140 - 129
Dust content at 13% O ₂ (at min-at max)	mg/Nm ³	20 - 15
Combustible Pellet	mm	Ø 6 L3÷40
Hopper capacity	kg	11
Hourly consumption (at min-at max)	kg/h	0,60 - 1,30
Autonomy (at min-at max)	h	18 - 8
Supply and frequency	V-Hz	230-50
Ignition electrical absorption (at max)	W	345
Operating electrical absorption (at max)	W	49
Chimney flue depression (at min-at max)	Pa	2 - 12
Mass of smoke (at min-at max)	g/sec	2,6 - 3,9
Exhaust fumes temperature (at min-at max)	°C	113 - 163
Distance from material comb. (back/side/under)	mm	200 / 300 / 0
Distance to material comb. (front/top)	mm	1000 / 0
Exhaust fumes outlet (A)	Ø mm	80
Combustion air inlet (B)	Ø mm	130
Ducting outlet (C)	Ø mm	0
Ductable up to	m	0

PLUS

- Sealed Chamber
- Magic Glass
- Cast iron burning pot
- Comfort mode - Maximum silence
- Integrated Wi-Fi and Bluetooth
- Connection to the external therm.
- Weekly programming
- Upper exhaust

AVAILABLE FINISHES

7021058		Steel White	EAN 8053859013747
7021059		Steel Titanium	EAN 8053859013754
7021061		Steel Anthracite	EAN 8053859013778

CERTIFICATIONS

European standards
Art. 15A B-VG 2015
BImSchV 2015
Regensburg
München
Stuttgart
Aachen

EN 14785:2006



STOVE PACKAGE

	L (cm)	H (cm)	P (cm)
	80	117	60
	Volume (m ³)	0,56	
	Gross weight (kg)	86	
	Net weight (kg)	76	

STORAGE

	N° (max)
	2

TRANSPORT

66 pz

SOUND 5 PS

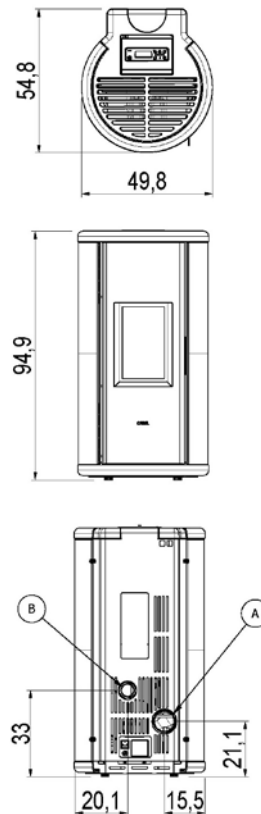
Certificate model name : SOUND 5 PS



PELLET AIR - Poêles à granulés

CADEL

Puissance nominale	kW	5,5
Puissance réduite	kW	2,5
Puissance thermique introduite (max)	kW	6,1
Puissance utile à l'eau nominale	kW	-
Puissance utile à l'eau réduite	kW	-
Efficacité énergétique saisonnière	ηs [%]	86
Rendement nominal	%	90
Rendement réduit	%	91
Capacité de chauffe (min-max)	m³	71 - 157
CO à 13% O ₂ nominal	%	0,011
CO à 13% O ₂ réduit	%	0,0190
Emissions CO (13% O ₂) (min-max)	mg/Nm³	238 - 140
Emissions OGC (13% O ₂) (min-max)	mg/Nm³	4,0 - 2,0
Emissions NOX (13% O ₂) (min-max)	mg/Nm³	140 - 129
Contenu de poussières à 13% O ₂ (min-max)	mg/Nm³	20 - 15
Capacité chaudière (H ₂ O)	l	-
Capacité réservoir	kg	11
Combustible		Pellet ø6
Consommation horaire (min-max)	kg/h	0,6 - 1,3
Autonomie (min-max)	h	8,5 - 18
Absorption électrique d'allumage (max)	W	345
Absorption électrique de travail (max)	W	49
Tension d'alimentation et fréquence	V - Hz	230 - 50
Dépression cheminée	Pa	12
Masse des fumées (min-max)	g/sec	2,6 - 3,9
Température des fumées en sortie (max)	°C	149
Poids net	kg	76
Poids brut	kg	86
Tuyau d'évacuation (A)	Ø mm	80
Prise d'air comburant (B)	Ø mm	60
Canalisation (C)	Ø mm	-
Canalisable jusqu'à	m	-



COMBINAISONS

7022042

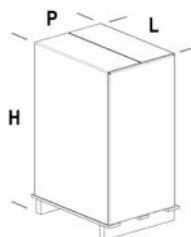
Acier noir-anthracite

EAN 8053859015093

PLUS



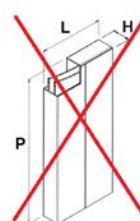
EMBALLAGE POÊLE



L (cm)	H (cm)	P (cm)
79	110,5	60

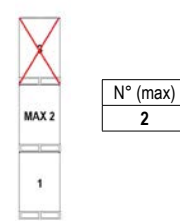
VOLUME (m³)
0,52

EMBALLAGE FINITIONS



L (cm)	H (cm)	P (cm)

STOCKAGE



TRANSPORT

