



SMART HEATING
TECHNOLOGY

Serbia



Czech Development Agency



CZECH REPUBLIC
DEVELOPMENT COOPERATION



Smart Hot-Air Unit 30–50 kW

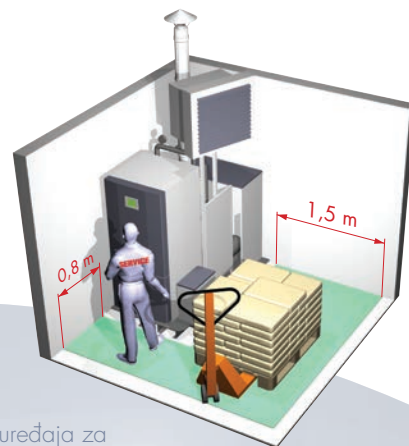
Kotao za topli vazduh na drveni pelet

- Čelična noseća paleta i pokrivaјуća struktura
- Automatski kotao na drveni pelet sa automatskim čišćenjem i opepeljavanjem
- Efikasnost > 90 %
- Podešavanja izlazne snage 30-100 %
- 400 L spremnik goriva
- Elektronski kontrolisana izduvna jedinica za topao vazduh sa pokretom od 0-270 °
- Isporuка kompletноg dimnjaka
- Isporuка kompletne hidraulike
- Prikaz operacija
- Daljinska kontrola i upravljanje preko mobilnog telefona i interneta

Smart Hot-Air Unit 30–50 kW

Parametri prostora za instalaciju:

Dimenzije uređaja za
zagrevanje vazduha:
1 900 x 1 130 x 2 885 mm



Težina uređaja za
zagrevanje vazduha:
815 kg / 920 kg

Toplotni i tehnički parametri	Jedinica	AirFlov 30 kW	AirFlov 50 kW
Nominalna snaga	kW	29	49,5
Izlazni opseg	kW	8,6 - 29	14,6 - 49,5
Potrošnja goriva	kg x sati-1	1,9 - 6,6	3,44 - 11,63
Efikasnost (nomilna snaga)	%	90,9	90,4
Temperatura dimnih gasova (nomilna snaga)	°C	94 - 148	110 - 153
Klasa kotla		5	5
Vreme sagorevanja min/ nomilna snaga (na osnovu spremnika goriva od 250 kg)	sati	147 - 42	80 - 24
Tehnički parametri proizvoda			
Težina	kg	815	920
Sadržaj vode	litara	140	190
Prečnik dimnjaka	mm	150	160
Dimenzije (širina x dubina) bez kutije za pepeo	mm	1130 x 1900	1130 x 1900
Maksimalni pritisak vode	bar	do 3	up to 3
Potrebna protok vazduha u dimnjaku	mbar	0,1 - 0,2	0,1 - 0,3
Preporučena radna Vode za grejanja	°C	60 - 80	60 - 80
Minimalna temperatura povratne vode	°C	55	55
Nivo buke	dB	57	57
Izlazna snaga 70/50 °C, 10 °C	kW	32,48	53,91
Opseg cirkulacije vazduha na otvorenom prostoru	m	22,5	17,5
Srednji nivo zvučnog pritiska	dB	64,5	67,2
Električni parametri proizvoda			
Priključni napon		230VAC ±10 %, 50Hz ± 2Hz	230VAC ±10 %, 50Hz ± 2Hz
Maksimalni električni ulaz – paljenje	V	1200	1200
Električna zaštita upravljačke jedinice		IP54	IP54
Električna zaštita kablova kotla		IP20	IP20
Parametri goriva			
Prečnik drvenih peleta	mm	6,0 - 8,5	6,0 - 8,5
Kalorijska vrednost	MJ/kg	približno 16 - 18	približno 16 - 18
Sadržaj vode		do 10 %	do 10 %
Sadržaj pepela		do 1 % (0,8 - 1,0 %)	do 1 % (0,8 - 1,0 %)

Opis Smart uređaja za zagrevanje vazduha:

- Kompaktna noseća čelična paleta za lakše rukovanje i pozicioniranje
- Smart 30/50/80 kW kotao na drveni pelet
- 250 kg spremnik goriva (400 l) uključujući transportni puž
- 2 m dimnjak iz tri sloja
- Izduvna jedinica za topao vazduh sa pokretom od 0-270 °
- Cirkulaciona pumpa
- Ispusni ventil
- Kontrola pritiska
- Ekspanzion posuda
- Ventil za ispuštanje pritiska
- Automatska kontrola ventila
- Kalorimetar – Opciono

Karakteristike Smart 30/50/80 kW kotla na drveni pelet:

- Čelična konstrukcija sa zaštitnim premazom za dug radni vek
- Više opcija za snabdevanje gorivom: transportni puž, vakuum ili ručno snabdevanje
- Napredna upravljačka jedinica za automatski rad
- Visoka efikasnost – preko 90 %
- Podešavanja izlazne snage od 30-100 % u zavisnosti od potrebe za grejanjem
- Gorionik od livenog gvožđa sa zamenljivom površinom gorionika
- Automatsko električno paljenje
- Vertikalni izmenjivač toplote koji se sam čisti
- Sigurnosni termostat sa automatskim isključenjem
- Automatsko otpeljavanje u kutiju na točkicama
- Daljinska kontrola i upravljanje preko interneta ili GSM
- Integrirani ventilator dimnjaka – Opciono

Prikaz operacija:

