

Marking information / Prüfungsinformation / Oznaka	CE EN 303-5 : 2012
Notified Body / Benanntes Labor / Ovlašteno tijelo	TU Wien; Prüflabor für Feuerungsanlagen - Inst. f. Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Techn. Biowissenschaften Getreidemarkt 9 / 166; A-1060 Wien
Test Report / Prüfbericht / Izvještaj o ispitivanju	PL-11160-P ;PL-14023-P; PL-13069-P

PELLING ECO 25			
Technical data / Technische daten / Tehnički podaci proizvoda			
Net weight / Nettogewicht / Težina	267		kg
Pellet silo total capacity / Pellets Tank-Gesamtkapazität / Zapremina spremnika za pelet standard / maxi	75/135		kg
Rated voltage / Nennspannung / Elektro priključak	230		V
Rated frequency / Nennfrequenz / Frekvencija	50		Hz
Rated input power max. / Elektrische Leistungsaufnahme max. / Potrošnja el. energije max.	340		W
Recommended flue pipe draft / Empfohlener Zug des Kamins / Potrebni podtlak dimnjaka	5 - 12		Pa
Fluid contents of the exchanger / Gehalt Flüssigkeit im Ausstauscher / Sadržaj vode	60		L
Maximum working pressure / Max Betriebsdruck / Maksimalni radni pritisak	3		bar
Maximum working temperature / Max Betriebstemperatur / Maksimalna radna temperatura	80		°C
Boiler class / Kesselklasse / Klasa kotla	5		
Certification data / Daten der Zulassung / Podaci sa ispitivanja	Min	Max	
Nominal thermal power (Heat output) / Nennwärmeleistung / Nazivna snaga	8	25	kW
Hourly consumption / Stundenverbrauch / Potrošnja peleta	1,6	5,2	kg/h
Rendimento / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento	92	91,3	%
Mean CO ₂ emission / Durchschn CO ₂ Emission / Emisija CO ₂	8,2	12,4	%
Mean CO emission (10% O ₂) / Durchschn CO Emission(10% O ₂) / Emisija CO (10% O ₂)	174	85	mg/Nm ³
	89	43	mg/MJ
Mean NO _x emission (10% O ₂) / Durchschn NO _x Emission (10% O ₂) / Emisija NO _x (10% O ₂)	162	182	mg/Nm ³
	83	93	mg/MJ
Mean OGC emission (10% O ₂) / Durchschn OGC Emission (10% O ₂) / Emisija OGC (10% O ₂)	<3	<3	mg/Nm ³
	<3	<3	mg/MJ
Mean dust emission (10% O ₂) / Durchschn StaubEmission (10% O ₂) / Emisija prašine (10% O ₂)	18	15	mg/Nm ³
	11	8	mg/MJ
Mean flue gas temperature / Durchschn Abgastemperatur / Temperatura dimnih plinova	82,5	155	°C
Flue gas mass flow rate / Brenngasfluss / Protok dimnih plinova	7,2	14	g/s

All the datas have been measured using approved pellets in compliance with EN ISO 17225-2.

Alle Angaben sind unter Einsatz laut EN ISO 17225-2 homologierten Pellet festgestellt worden.

Svi podaci su mjereni koristeći certifičirani pelet sukladno normama EN ISO 17225-2.

PELLING ECO 35			
Technical data / Technische daten / Tehnički podaci proizvoda			
Net weight / Nettogewicht / Težina	348	kg	
Pellet silo total capacity / Pellets Tank-Gesamtkapazität / Zapremina spremnika za pelet standard / maxi	95/151	kg	
Rated voltage / Nennspannung / Elektro priključak	230	V	
Rated frequency / Nennfrequenz / Frekvencija	50	Hz	
Rated input power max. / Elektrische Leistungsaufnahme max. / Potrošnja el. energije max.	420	W	
Recommended flue pipe draft / Empfohlener Zug des Kamins / Potrebni podtlak dimnjaka	5 - 12	Pa	
Fluid contents of the exchanger / Gehalt Flüssigkeit im Ausstauscher / Sadržaj vode	90	L	
Maximum working pressure / Max Betriebsdruck / Maksimalni radni pritisak	3	bar	
Maximum working temperature / Max Betriebstemperatur / Maksimalna radna temperatura	80	°C	
Boiler class / Kesselklasse / Klasa kotla	5		
Certification data / Daten der Zulassung / Podaci sa ispitivanja	Min	Max	
Nominal thermal power (Heat output) / Nennwärmeleistung / Nazivna snaga	11,7	35	kW
Hourly consumption / Stundenverbrauch / Potrošnja peleta	2,3	6,7	kg/h
Rendimento / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento	91,5	91	%
Mean CO ₂ emission / Durchschn CO ₂ Emission / Emisija CO ₂	8,2	12,4	%
Mean CO emission (10% O ₂) / Durchschn CO Emission(10% O ₂) / Emisija CO (10% O ₂)	302	80	mg/Nm
	146	39	mg/MJ
Mean NO _x emission (10% O ₂) / Durchschn NO _x Emission (10% O ₂) / Emisija NO _x (10% O ₂)	146	176	mg/Nm
	72	87	mg/MJ
Mean OGC emission (10% O ₂) / Durchschn OGC Emission (10% O ₂) / Emisija OGC (10% O ₂)	6	<3	mg/Nm
	4	<3	mg/MJ
Mean dust emission (10% O ₂) / Durchschn StaubEmission (10% O ₂) / Emisija prašine (10% O ₂)	23	14	mg/Nm
	12	7	mg/MJ
Mean flue gas temperature / Durchschn Abgastemperatur / Temperatura dimnih plinova	87	145	°C
Flue gas mass flow rate / Brenngasfluss / Protok dimnih plinova	11	22	g/s

All the datas have been measured using approved pellets in compliance with EN ISO 17225-2.

Alle Angaben sind unter Einsatz laut EN ISO 17225-2 homologierten Pellet festgestellt worden.

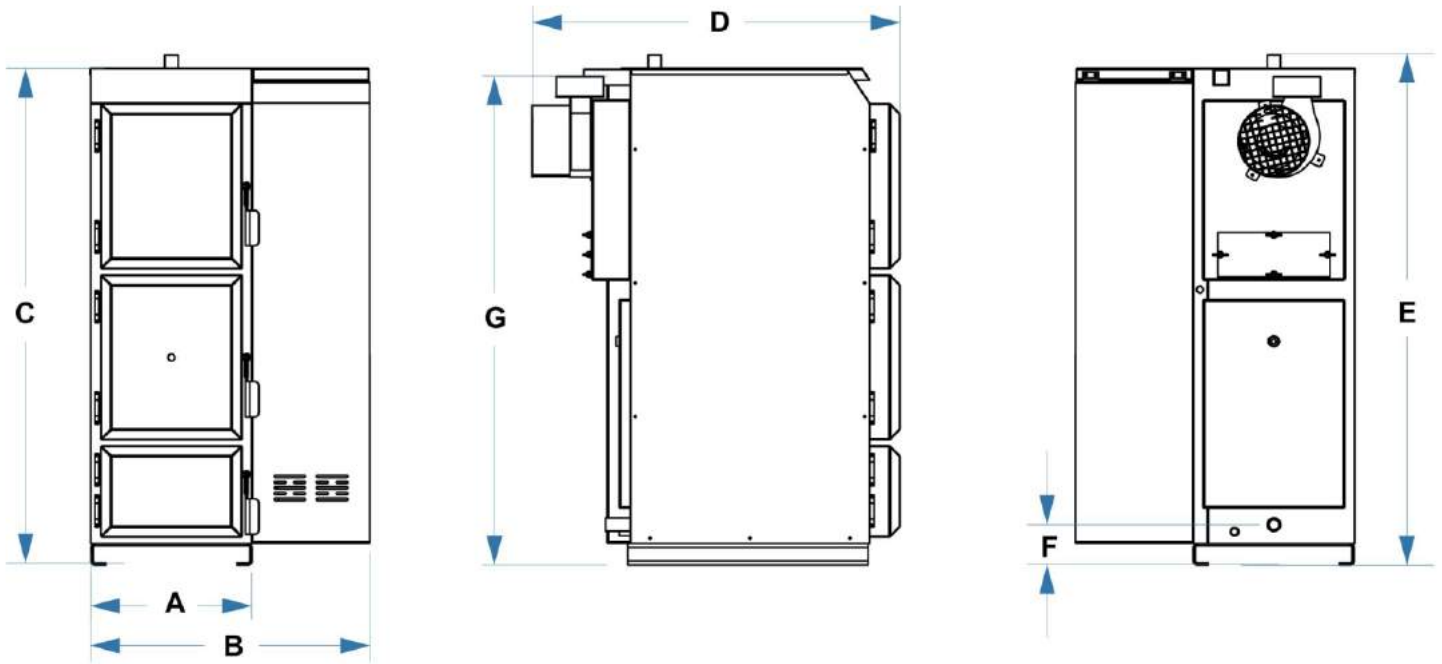
Svi podaci su mjereni koristeći certificirani pelet sukladno normama EN ISO 17225-2.

PELLING ECO 50			
Technical data / Technische daten / Tehnički podaci proizvoda			
Net weight / Nettogewicht / Težina	392		kg
Pellet silo total capacity / Pellets Tank-Gesamtkapazität / Zapremina spremnika za pelet standard / maxi	110/185		kg
Rated voltage / Nennspannung / Elektro priključak	230		V
Rated frequency / Nennfrequenz / Frekvencija	50		Hz
Rated input power max. / Elektrische Leistungsaufnahme max. / Potrošnja el. energije max.	420		W
Recommended flue pipe draft / Empfohlener Zug des Kamins / Potrebni podtlak dimnjaka	5 - 12		Pa
Fluid contents of the exchanger / Gehalt Flüssigkeit im Ausstauscher / Sadržaj vode	120		L
Maximum working pressure / Max Betriebsdruck / Maksimalni radni pritisak	3		bar
Maximum working temperature / Max Betriebstemperatur / Maksimalna radna temperatura	80		°C
Boiler class / Kesselklasse / Klasa kotla	5		
Certification data / Daten der Zulassung / Podaci sa ispitivanja	Min	Max	
Nominal thermal power (Heat output) / Nennwärmeleistung / Nazivna snaga	15,7	47	kW
Hourly consumption / Stundenverbrauch / Potrošnja peleta	3,5	11,1	kg/h
Rendimento / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento	91	90,7	%
Mean CO ₂ emission / Durchschn CO ₂ Emission / Emisija CO ₂	8,2	12,4	%
Mean CO emission (10% O ₂) / Durchschn CO Emission(10% O ₂) / Emisija CO (10% O ₂)	431	74	mg/Nm
	203	35	mg/MJ
Mean NO _x emission (10% O ₂) / Durchschn NO _x Emission (10% O ₂) / Emisija NO _x (10% O ₂)	129	169	mg/Nm
	61	80	mg/MJ
Mean OGC emission (10% O ₂) / Durchschn OGC Emission (10% O ₂) / Emisija OGC (10% O ₂)	10	<3	mg/Nm
	6	<3	mg/MJ
Mean dust emission (10% O ₂) / Durchschn StaubEmission (10% O ₂) / Emisija prašine (10% O ₂)	23	14	mg/Nm
	11	7	mg/MJ
Mean flue gas temperature / Durchschn Abgastemperatur / Temperatura dimnih plinova	90	141	°C
Flue gas mass flow rate / Brenngasfluss / Protok dimnih plinova	15	30	g/s

All the datas have been measured using approved pellets in compliance with EN ISO 17225-2.

Alle Angaben sind unter Einsatz laut EN ISO 17225-2 homologierten Pellet festgestellt worden.

Svi podaci su mjereni koristeći certificirani pelet sukladno normama EN ISO 17225-2.



	Technical data / Technische daten / Tehnički podaci proizvođača		PELLING 25 ECO	PELLING 35 ECO	PELLING 50ECO
A	Boiler width / Kesselbreite/ Širina kotla	mm	410	510	510
B	Boiler width with pellet silo / Kesselbreite mit Silo / Širina kotla sa spremnikom (standard / maxi)	mm	710/910	810/1010	810/1010
C	Boiler height / Kesselhöhe / Visina kotla	mm	1245	1385	1385
D	Boiler depth / Kesseltiefe / Dubina kotla	mm	948	948	1098
E	Outlet height / Voranschluss Höhe / Visina odlaza	mm	1280	1415	1415
F	Inlet height / Rücklaufanschluss Höhe / Visina povrata	mm	88	85	85
G	Flue gas exhaust pipe height / Rauchabzugsleitung höhe/ Visina dimovodnog izlaza	mm	1240	1440	1440
	Boiler flow outlet / Kessel - vorlauf/ausgang / Odlaz	”	1“	5/4“	5/4“
	Boiler return/inlet / Kessel - rücklauf/ingang / Povrat	”	1“	5/4“	5/4“
	Flue gas exhaust pipe / Rauchabzugsleitung / Promjer dimovodnog izlaza	mm	Ø 120		
	Air intake boiler room / Zuluftansaugleitung / Minimalni otvor za dovod svježeg zraka na kotlovnici	cm	30 x 10		