



## DAHIANA PLUS 5.0

Stufa a pellet canalizzata



**Caratteristiche:** • Porta fuoco, focolare e braciere in ghisa • Scambiatore di calore a fascio tubiero • Possibilità di uscita per lo scarico fumi: posteriore in asse • Ventilazione ambiente con 2 motori dedicati. Possibilità uscita aria forzata frontale (di fabbrica) o superiore in fase di installazione • Ventilazione con Pro Air Setup • Canalizzazione con motore dedicato fino a 8 metri, termostabile ed escludibile • Possibilità di uscita per la canalizzazione (Ø80 mm): posteriore • Funzione AIR ZONE CONTROL per canalizzazione • Vano cenere estraibile • Elevata capienza serbatoio di stoccaggio pellet (~ kg 27) • Focolare estraibile da assistenza autorizzata • Easy Setup • Easy Control • Serbatoio stagno • Candeletta ceramica • Funzione FPC Plus • Black LCD


**3,8-10,0 kW**

Potenza termica nominale

**287 m<sup>3</sup>**

m<sup>3</sup> riscaldabili

Dimensioni (LxHxP)	525x1080x602 mm
Peso Netto	158 kg
Rendimento	92,7 - 91,7 %
Consumo orario	0,8 - 2,2 kg/h
Diametro scarico fumi (Ø)	80 mm P
Capacità totale serbatoio	~27 kg
Classe Energetica	A <sup>+</sup>
Certificazione Ambientale DM186	5 STELLE

<b>Informazioni marcatura / Marking information / Informations certification / Prüfungsinformation / Información de marcado</b>					
Ente Notificato / Notified Body / Institut notifié / Benanntes Labor / Entidad autorizada		TÜV Rheinland Energy GmbH - NB 2456			
Rapporto di prova / Test Report / Epreure d'essai / Prüfbericht / Informe de Prueba		K33812023T1	24/04/2023		
Dati tecnici di funzionamento / Functioning Technical datas / Données techniques de fonctionnement / Technische Merkmale für den Betrieb / Datos técnicos de funcionamiento					
Peso netto / Net weight / Poids net / Nettogewicht / Peso neto		158	kg		
Capacità totale serbatoio / Feed box total capacity / Capacité totale réservoir / Tank-Gesamtkapazität / Capacidad total depósito		27	kg		
Tensione nominale / Rated voltage / Tension nominale / Nennspannung / Tensión nominal		230	V		
Frequenza nominale / Rated frequency / Fréquence nominale / Nennfrequenz / Frecuencia nominal		50	Hz		
Potenza elettrica nominale / Rated input power / Puissance électrique nominale / Elektrische Leistungsaufnahme / Potencia eléctrica nominal		480	W		
Volume di riscaldamento max. / Max. heating volume / Volume de réchauffement max. / Max. Heizvolumen / Volumen de calefacción máx. / (30 Kcal/h x m <sup>3</sup> )		287	m <sup>3</sup>		
Prevalenza pompa / Pump head / Prévalence pompe / Förderhöhe Pumpe / Altura total de elevación de la bomba		-	m		
Contenuto fluido scambiatore / Fluid contents of the exchanger / Liquide contenu dans l'échangeur / Gehalt Flüssigkeit im Ausstauscher / Contenido fluido intercambiador		-	L		
Massima pressione di esercizio / Maximun working pressure / Puissance d'exercice max / Max Betriebsdruck / Máxima presión de trabajo		-	bar		
Dati di omologazione / Certification datas / Données de certification / Daten der Zulassung / Datos de homologación		Min	Max		
Potenza termica globale (introdotta) / Global thermal power (Heat input) / Puissance thermique globale / Brennstoffwärmeleistung / Potencia térmica total		4,1	10,9	kW	
Potenza termica nominale (utile) / Nominal thermal power (Heat output) / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung / Potencia térmica nominal		3,8	10,0	kW	
Potenza resa all'aria / Power given back to air / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung / Potencia suministrada al aire		3,8	10,0	kW	
Potenza resa all'acqua / Power given back to water / Puissance rendue à l'eau / Wasserwärmeleistung / Potencia suministrada al líquido		0,0	0,0	kW	
Consumo orario / Hourly consumption / Consommation horaire / Stundenverbrauch / Consumo horario		0,8	2,230	kg/h	
Rendimento / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento		92,7	91,7	%	
Emissione media CO <sub>2</sub> / Mean CO <sub>2</sub> emission / Emission moyenne CO <sub>2</sub> / Durchschn CO <sub>2</sub> Emission / Emisión media CO <sub>2</sub>		8,4	13,3	%	
Emissione media CO / Mean CO emission / Emission moyenne CO / Durchschn CO Emission / Emisión media CO		(13% O <sub>2</sub> )	299,0	130,0	mg/m <sup>3</sup>
			198,0	86,0	mg/MJ
Emissione media NO <sub>x</sub> / Mean NO <sub>x</sub> emission / Emission moyenne NO <sub>x</sub> / Durchschn NO <sub>x</sub> Emission / Emisión media NO <sub>x</sub>		(13% O <sub>2</sub> )	99,0	98,0	mg/m <sup>3</sup>
			66,0	65,0	mg/MJ
Emissione media OGC / Mean OGC emission / Emission moyenne OGC / Durchschn OGC Emission / Emisión media OGC		(13% O <sub>2</sub> )	4,0	2,0	mg/m <sup>3</sup>
			3,0	1,0	mg/MJ
Emissione media polveri / Mean dust emission / Emission moyenne poudres / Durchschn Staub Emission / Emisión media polvos		(13% O <sub>2</sub> )	17,0	11,0	mg/m <sup>3</sup>
			11,0	7,0	mg/MJ
Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Température moyenne des fumees / Durchschn Abgastemperatur / Temperatura media humos		100,8	162,5	°C	
Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow rate / Flux gaz combustible / Brenngasfluss / Flujo gas combustibile		3,4	5,8	g/s	
Tiraggio medio del camino / Mean fuel draught / Tirage moyen de la cheminee / Durchschn Zug des Kamins / Tiro medio de la chimenea		3,0	5	Pa	
Temperatura media fumi allo scarico per verifica e dimensionamento della canna fumaria / Average temperature of exhaust fumes for verification and sizing of the flue / Température moyenne des fumees pour la vérification et le dimensionnement de la cheminée / Durchschnittliche Temperatur der Abgase für die Kontrolle und Dimensionierung des Schornsteins / Temperatura media de humos para el control y dimensionamiento del tubo de escape		115,4	180,8	°C	

Tutti i dati sono stati rilevati usando pellet omologato secondo la normativa EN ISO 17225-2.

Data have been obtained using certified pellet according EN ISO 17225-2.

Toutes les données ont été relevées en utilisant des pellets homologués conformément à la norme EN ISO 17225-2

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

Todos los datos han sido relevados utilizando pellet certificado según la normativa EN ISO 17225-2.



Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Zuluftansaugleitung / Conducto de aspiración de aire	<b>A</b>	50	Ø mm
Condotto espulsione fumi / Flue gas exhaust pipe / Conduit expulsion fumées / Rauchabzugsleitung / Conducto de expulsión de humos	<b>B</b>	80	Ø mm
Canalizzazione aria calda / Hot air ducting system / Canalisation / Kanalisierung / Canalizacion de aire	<b>F</b>	80	Ø mm
Scarico sicurezza 3 bar / 3 bar safety drain / Décharge sécurité 3 bar / Sicherheitsauslass 3 Bar / Descarga de seguridad 3 bar	<b>T1</b>	-	"
Mandata/uscita caldaia / Boiler flow outlet / Aller/sortier chaudiere / Kessel - vorlauf/ausgang / Ida/salida de la caldera	<b>T2</b>	-	"
Ritorno/ingresso caldaia / Boiler return/inlet / Retour/entree chaudiere / Kessel - rücklauf/eingang / Retorno/entrada de la caldera	<b>T3</b>	-	"
Attacchi scambiatore di sicurezza DSA / DSA safety heat exchanger connections / Raccords échangeur de sécurité DSA / Anschlüsse sicherheitswärmetauscher DSA / Conexiones intercambiador de seguridad DSA	<b>T4 - T5</b>	-	"

