

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N°DoP004\_1856-2



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Sistema camino con condotto fumi in alluminio**

Identificazione Prodotto da Costruzione: **PELLET - MONO METAL FLUE**

2. Usi previsti del prodotto: **Convogliare i prodotti della combustione verso l'atmosfera esterna,**

3. Nome e indirizzo Fabbricante:

**Groppalli S.r.l.**  
**Località Pilastro di Gragnanino**  
**29010, Gragnano Trebbiense**  
**Piacenza (IT)**  
**Tel: +39 (0) 523 789711**  
**Email: info@groppalli.it**  
**Web: www.groppalli.it**

4. Nome e indirizzo del Rappresentante autorizzato: **Non applicabile**

5. Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto: **Sistema 2+**

6a. Norma armonizzata: **EN1856-2:2009**

**L'organismo notificato QONCERT S.R.L. con numero di identificazione 2592, ha condotto sotto il sistema 2+ l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica.**

7. Prestazione dichiarata:

<b>PELLET</b>		
Designazione A	T200- P1 - D - Vm - L50050 - O(40)M	Ø80 ; Ø100 , Acciaio inox , con guarnizione
Designazione B	T200- P1 - D - Vm - L80080 - O(40)M	Ø80 ; Ø100, Lamiera smaltata , con guarnizione
Designazione C	T200- N1 - D - Vm - L80080 - G(375)NM	Ø80 ; Ø100, Lamiera smaltata , con guarnizione
<b>MONO METAL FLUE</b>		
Designazione D	T200- H1 - W - Vm - L13100 - O(70)M	Ø60 ; Ø80 , Alluminio , con guarnizione
Designazione E	T200- H1 - W - Vm - L13150 - O(70)M	Ø60 ; Ø80 , Alluminio , con guarnizione

<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Prestazioni</b>					<b>Norma tecnica armonizzata</b>
<b>Resistenza a compressione</b> (Lunghezza verticale massima)	≤ 30 m					EN1856-2:2009
<b>Resistenza al fuoco</b> (Classe di temperatura, classe di resistenza alla fuliggine, distanza da materiali infiammabili)	A - B	T200	T200	O	40	
	C	T120	T200	G	375 (NM)	
	D - E	T120	T200	O	70	
<b>Tenuta ai gas</b> (Classe di pressione)	A - B		P1 (200Pa)			
	C		N1 (40Pa)			
	D - E		H1 (5000Pa)			
<b>Prestazione termica</b> (Classe di temperatura)	T200					
<b>Dimensionamento</b> (Diametro esterno nominale del condotto fumi)	A - B - C	Ø80 - Ø100				
	D - E	Ø60 - Ø80				
<b>Resistenza termica in m<sup>2</sup> K/W</b>	0 m <sup>2</sup> K/W					
<b>Resistenza a shock termico</b>	A - B - D - E	O				
	C	G				
<b>Resistenza al flusso di sezioni camino</b> (r = valore di rugosità medio degli elementi lineari)	r = 0,001 m					
	In accordo al prospetto B.4 della norma EN13384-1:2015+A1:2019					
<b>Resistenza al flusso di accessori camino</b> (ζ = coefficiente di resistenza al flusso)		Prolunga L=1000	Prolunga L=500	Curva 90°	Curva 45°	
	A (Ø80)	0,37	0,2	0,44	0,23	
	A (Ø100)	0,19	0,1	0,46	0,26	
	B - C (Ø80)	0,19	0,12	0,38	0,20	
	B - C (Ø100)	0,23	0,11	0,44	0,26	
<b>Resistenza agli agenti chimici</b> (resistenza alla penetrazione condense, resistenza alla diffusione del vapor d'acqua)	A - B - C	D (secco)				
	D - E	W (umido)				
<b>Durabilità contro la corrosione</b> (Classe di resistenza alla corrosione)	A	Vm (L50)				
	B - C	Vm (L80)				
	D - E	Vm (L13)				
<b>Resistenza gelo / disgelo</b>	Par. 6.5.2 EN1856-2:2009 "I camini metallici sono considerate come soddisfacenti il requisito di resistenza a gelo/disgelo"					
<b>Resistenza alla trazione e flessione</b>	Resistenza a trazione delle giunzioni M-F	A (Ø80)	4,7	m		
		A (Ø100)	4,7			
		B - C (Ø80)	4,5			
		B - C (Ø100)	5,1			
		D (Ø80)	6,7			
		E (Ø80)	4,4			
	Installazione non verticale	A - B - C - D - E	Distanza tra i supporti 1,0 m			
Componenti soggetti a carico di vento	A - B - C - D - E	Non applicabile. Condotti solo per installazione interna.				



La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.  
La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011,  
sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del Fabbricante da:

Nome e Cognome: **Groppalli Luciano**

Funzione: **Presidente**

Luogo: **Gragnano Trebbiense - PC**

Data di emissione: **15/04/2024**

**Groppalli Luciano**  
**Presidente**  
**Groppalli S.r.l.**

## DECLARATION OF PERFORMANCE

N°DoP004\_1856-2



1. Unique identification code of the product-type: **System chimney with metal flue liners**

identification of the construction product: **PELLET - MONO METAL FLUE**

2. Intended uses of the product: **Convey products of combustion to the outside atmosphere**

3. Name and address of the manufacturer:

**Groppalli S.r.l.**  
**Località Pilastro di Gragnanino**  
**29010, Gragnano Trebbiense**  
**Piacenza (IT)**  
**Tel: +39 (0) 523 789711**  
**Email: info@groppalli.it**  
**Web: www.groppalli.it**

4. Name and address of the authorised representative: **Not applicable**

5. Systems of assessment and verification of constancy of performance of the product: **System 2+**

6a. Harmonized standard: **EN1856-2:2009**

**The notified Body QONCERT S.R.L. with identification number 2592, conducted the initial inspection of the production plant and factory production control under System 2+ and carries out continuous surveillance for the evaluation and verification of factory production control and has issued a certificate of conformity of factory production control.**

7. Declared performance:

<b>PELLET</b>		
Designation A	T200- P1 - D - Vm - L50050 - O(40)M	$\varnothing 80$ ; $\varnothing 100$ , Stainless steel , with seal
Designation B	T200- P1 - D - Vm - L80080 - O(40)M	$\varnothing 80$ ; $\varnothing 100$ , Emaeled metal sheet , with seal
Designation C	T200- N1 - D - Vm - L80080 - G(375)NM	$\varnothing 80$ ; $\varnothing 100$ , Emaeled metal sheet , with seal
<b>FLUEDENS DUAL</b>		
Designation D	T200- H1 - W - Vm - L13100 - O(70)M	$\varnothing 60$ ; $\varnothing 80$ , Aluminium, with seal
Designation E	T200- H1 - W - Vm - L13150 - O(70)M	$\varnothing 60$ ; $\varnothing 80$ , Aluminium, with seal

<i>Essentials characteristics</i>	<i>Performance</i>					<i>Harmonized standard</i>
<b>Compressive strength</b> (maximum height)	≤ 30 m					EN1856-2:2009
<b>Fire resistance</b> (Temperature class, sootfire resistance class, minimum distance to combustibles)	A-B	T200	T200	O	40	
	C	T120	T200	G	375 (NM)	
	D - E	T120	T200	O	70	
<b>Gas Tightness</b> (Classe di pressione)	A - B		P1 (200Pa)			
	C		N1 (40Pa)			
	D - E		H1 (5000Pa)			
<b>Thermal Performance</b> (Temperature class)	T200					
<b>Dimensioning</b> (external nominal diameter of flue gas duct)	A - B - C	Ø80 - Ø100				
	D - E	Ø60 - Ø80				
<b>Thermal resistance in m<sup>2</sup> K/W</b>	0 m <sup>2</sup> K/W					
<b>Thermal shock resistance</b>	A - B - D - E	O				
	C	G				
<b>Flow resistance of chimney sections</b> (r = mean value of roughness of the inner wall)	r = 0,001 m					
	mean roughness in according with prospect B.4 of the standard EN13384-1:2015+A1:2019					
<b>Flow resistance of chimney fittings</b> (ζ = coefficient of flow resistance 6 m/s)		Extension L=1000	Extension L=500	Elbow 90°	Elbow 45°	
	A (Ø80)	0,37	0,2	0,44	0,23	
	A (Ø100)	0,19	0,1	0,46	0,26	
	B - C (Ø80)	0,19	0,12	0,38	0,20	
	B - C (Ø100)	0,23	0,11	0,44	0,26	
<b>Durability against chemicals</b> (water and vapour diffusion resistance, condensate penetration resistance)	A - B - C	D (dry)				
	D - E	W (wet)				
<b>Durabilità contro la corrosione</b> (Classe di resistenza alla corrosione)	A	Vm (L50)				
	B - C	Vm (L80)				
	D - E	Vm (L13)				
<b>Freeze / thaw</b>	Par. 6.5.2 EN1856-2:2009 "I camini metallici sono considerate come soddisfacenti il requisito di resistenza a gelo/disgelo"					
<b>Flexural tensile strength</b>	Tensile strength of M-F joints	A (Ø80)	4,7	m		
		A (Ø100)	4,7			
		B - C (Ø80)	4,5			
		B - C (Ø100)	5,1			
		D (Ø80)	6,7			
		E (Ø80)	4,4			
	Non vertical installation	A - B - C - D - E	Distance between supports = 1,0 m			
Components subject to wind load	A - B - C - D - E	Not applicable. Ducts only for internal installations.				



The performance of the product indicated above is in conformity with the declared performances. This declaration of responsibility is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the Manufacturer by:

Name and Surname: **Groppalli Luciano**

Function: **Chairman**

Place: **Gragnano Trebbiense - PC**

Issue date: **15/04/2024**

**Groppalli Luciano**  
**Presidente**  
**Groppalli S.r.l.**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Groppalli', written over the printed name and title.