

Bericht Nr. K34042023S6

Bestätigung der allgemeinen Vorschriften
für die Förderung von Biomasse-Anlagen
„Bundesförderung für effiziente Gebäude“ – Einzelmaßnahmen
(Stand 31.12.2020)

Typ:

ECOFIRE DADO IDRO 10
ECOFIRE DADO IDRO 15
ECOFIRE DADO IDRO 20
ECOFIRE DADO IDRO 26
ECOFIRE DADO IDRO 26 ACS

Handelsmarke:

Palazzetti

Hersteller:

Palazzetti Lelio S.p.A.

Veröffentlichung und Weitergabe an Dritte ist nur in vollständiger, ungekürzter Form zulässig. Veröffentlichung oder Verbreitung von Auszügen, Zusammenfassungen, Wertungen oder sonstigen Bearbeitungen und Umgestaltungen, insbesondere zu Werbezwecken, ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des TÜV Rheinland zulässig. Die Veröffentlichung der Seite 2 ist gestattet.

Die in diesem Bericht dargestellten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand gemäß Beschreibung auf Seite 2. Der Bericht stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TÜV Rheinland Prüfzeichens.

**Bestätigung der allgemeinen Vorschriften
für die Förderung von Biomasse-Anlagen
„Bundesförderung für effiziente Gebäude“ – Einzelmaßnahmen
(Stand 31.12.2020)**

Inverkehrbringer / Auftraggeber: **Palazzetti Lelio S.p.A.**
Via Roveredo, 103
I-33080 Porcia (PN)

Handelsmarke: **Palazzetti**

Produkt: Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets

Typbezeichnung:

ECOFIRE DADO IDRO ...

Modellbezeichnung:

Brennstoffwärmeleistung in kW:

Nennwärmeleistung in kW:

Wasserwärmeleistung in kW:

Raumwärmeleistung:

	10	15::	20	26/26 ACS
Modellbezeichnung:				
Brennstoffwärmeleistung in kW:	4,8-10,8	4,8-15,8	4,8-21,2	4,8-27,7
Nennwärmeleistung in kW:	4,6-10,3	4,6-15,0	4,6-20,0	4,6-26,0
Wasserwärmeleistung in kW:	3,9-9,5	3,9-14,1	3,9-18,9	3,9-24,6
Raumwärmeleistung:	0,7-0,8	0,7-0,9	0,7-1,1	0,7-1,4

Zulässiger Betriebsdruck: 2,5 bar

Zulässige Betriebstemperatur: 82 °C

Automatische Zündung vorhanden

Abgasventilator vorhanden

ECOFIRE DADO IDRO 10

Grenzwerte bei <u>Nennwärmeleistung</u>			Ergebnisse mit Holzpellets	
		Grenzwerte	<u>Nennwärmeleistung</u>	Teillast
Leistung	(kW)	$5 \leq x \leq 1000$	10,3	4,6
Wirkungsgrad	(%)	≥ 91	96,0	96,4
η_s ²⁾	(%)	$\geq 78^{2)}$	93,5	
CO-Emission ¹⁾	(mg/m ³)	$\leq 200^{1)}$	82	276
Staub-Emission ¹⁾	(mg/m ³)	$\leq 15^{1)}$	5	4

ECOFIRE DADO IDRO 15

Grenzwerte bei <u>Nennwärmeleistung</u>			Ergebnisse mit Holzpellets	
		Grenzwerte	<u>Nennwärmeleistung</u>	Teillast
Leistung	(kW)	$5 \leq x \leq 1000$	15,0	4,6
Wirkungsgrad	(%)	≥ 91	95,3	96,4
$\eta_s^{2)}$	(%)	$\geq 78^{2)}$	92,9	
CO-Emission ¹⁾	(mg/m ³)	$\leq 200^{1)}$	58	276
Staub-Emission ¹⁾	(mg/m ³)	$\leq 15^{1)}$	5	4

ECOFIRE DADO IDRO 20

Grenzwerte bei <u>Nennwärmeleistung</u>			Ergebnisse mit Holzpellets	
		Grenzwerte	<u>Nennwärmeleistung</u>	Teillast
Leistung	(kW)	$5 \leq x \leq 1000$	20,0	4,6
Wirkungsgrad	(%)	≥ 91	94,7	96,4
$\eta_s^{2)}$	(%)	$\geq 78^{2)}$	92,4	
CO-Emission ¹⁾	(mg/m ³)	$\leq 200^{1)}$	66	276
Staub-Emission ¹⁾	(mg/m ³)	$\leq 15^{1)}$	9	4

ECOFIRE DADO IDRO 26 /26 ACS

Grenzwerte bei <u>Nennwärmeleistung</u>			Ergebnisse mit Holzpellets	
		Grenzwerte	<u>Nennwärmeleistung</u>	Teillast
Leistung	(kW)	$5 \leq x \leq 1000$	26,0	4,6
Wirkungsgrad	(%)	≥ 91	94,0	96,4
$\eta_s^{2)}$	(%)	$\geq 78^{2)}$	91,7	
CO-Emission ¹⁾	(mg/m ³)	$\leq 200^{1)}$	94	276
Staub-Emission ¹⁾	(mg/m ³)	$\leq 15^{1)}$	14,9	4

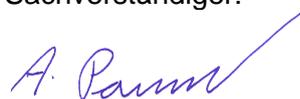
¹⁾ bezogen auf 13 % O₂ im Normzustand (273K, 1013 hPa) ; ²⁾ „jahreszeitbedingte Raumheizungsnutzungsgrad“

Zulässiger Brennstoff: Ausschließlich Holzpellets
 Prüfgrundlage: DIN EN 14785:2006 + Korrektur 1 DIN EN 14785:10/2007
 Prüfergebnis: Die Prüflinge halten die Anforderungen der oben genannten Vorschriften ein. Alle weiteren Ergebnisse sind den Prüfberichten K34042023Z1 zu entnehmen.

Bemerkung: -

Köln, 01.02.2024
667 / pom

Sachverständiger:



Dipl.-Ing. A. Pomp

TÜV Rheinland Energy & Environment GmbH
Test Centre for Energy Appliances

Bericht nach Review freigegeben:

Dipl.-Ing. M. Reibold