

nobis

TECHNISCHES DATENBLATT

CE

LIBERA 8 V - LIBERA 8 C

EN 16510-1 ed. 2:2023
EN 16510-2-6:2023

Strojirensky Ľkusební ústav s.p.
(N.B.1015)
D.O.P.: 00087CPR_21/24 (N.B.1015)
Test report: 30-17253/T



Raumheizgerät für den Wohnbereich, geeignet für Holzpellets und Holzscheite

Handelsmarke	Nobis		
Modell	LIBERA 8 V - LIBERA 8 C		
Bevorzugter Brennstoff 1)	Holzpellets - EN ISO 17225-2, Klasse A1		
HAUPTMERKMALE *		RIS.	NOM.
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - hinten	mm		100
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitlich	mm		300
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorne	mm		900
Energieeffizienzklasse			A++
Umweltqualitätsklasse (D.M. 186 - 07/11/2017)			5
Produktklasse (EN 303-5 - nur Biomassekessel)	str		--
CT-Koeffizient 2.0 (D.M. 16/02/2016)	val		1,5
Zugeführte Wärmeleistung	kW	4,3	8,9
Abgegebene Wärmeleistung	kW	4	8,2
Wärmeleistung an Wasser	kW	--	--
Wärmeleistung an den Raum	kW	--	--
Wirkungsgrad	%	92,6	92,8
Brennstoffverbrauch pro Stunde	kg/h	0,91	1,87
Autonomie	h	16,48	8,02
Beheizbares Volumen **	m³	98	204
ABMESSUNGEN			
Durchmesser Verbrennungsluft-Zuluft	mm		100
Durchmesser Rauchgasabgang	mm		130
Durchmesser Kanalisierungsrohr	mm		60
Abmessungen H x B x T	mm		550 x 1270 x 610
Nettogewicht	kg		250
Pelletbehälter-Kapazität	kg		15
EMISSIONEN (13 % O ₂ - EN 14785 / 10 % O ₂ - EN 303-5) *			
CO-Emission	%	0,0107	0,0133
CO-Emission	mg/m³	134	166
OGC-Emission	mg/m³	5	8
NOx-Emission	mg/m³	94	93
PM-Emission	mg/m³	6	7
TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EU 2015/1185 (ECODESIGN)			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s	%		90,5
Energieeffizienzindex (EEI)	val		132
ABGASWERTE *			
Abgastemperatur	°C	126	154
Abgasmassenstrom	g/s	3,6	5,3
Mindestförderdruck / Kaminzug	Pa	12	12
CO ₂ -Konzentration	%	8,44	11,7
HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN			
Max. Betriebsdruck Wasser	bar		--
Max. einstellbare H ₂ O-Temperatur	°C		--
Wasserinhalt	L		--
Ausdehnungsgefäß	L		--
Anschlussgröße Vorlauf/Rücklauf	"		-
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			
Stromversorgung - Spannung	V		230
Stromversorgung - Frequenz	Hz		50
Stromversorgung - Strom	A		nd
Elektrische Leistungsaufnahme - Start	W		315
Elektrische Leistungsaufnahme - Stand-by	W		1,9
Elektrische Leistungsaufnahme	W	8,5	10,8
SERIENAUSSTATTUNG UND OPTIONEN			
Selbstreinigende Brennschale	str		●
Natürliche Konvektion	str		●
Zwangsbelüftung	str		●
Anzahl Kanalisierungen	nr		1 (OPT)
Hermetisches Produkt	str		●
WLAN-Anwendung	str		●
Oberer Rauchgasabgang 2)	str		●
Backofen zum Garen von Speisen	str		-
Speicher-Schamotte	str		-
Pelletsensor	str		-
Umwälzpumpe	str		-
Automatische Turbulatoren	str		-
Ascheverdichter	str		-

1) Kein anderer Brennstoff geeignet.
2) Bei einigen Modellen ist die obere Installation nur mit speziellen, vom Hersteller gelieferten Rohren und Formstücken möglich.
* Eigenschaften können je nach verwendetem Brennstoff variieren.
** Beheizbares Volumen auf Basis einer benötigten Leistung von 35 W/m³ bzw. 55 W/m² (Klimazone E).
Der Hersteller behält sich das Recht vor, das beschriebene Produkt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.