



TECHNISCHES DATENBLATT



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

strojirensky zkušební ústav s.p.
(N.B.1015)
D.O.P.: 00083CPR_18/24 (N.B.1015)
Test report: 30-17169/T



UNICA 10

Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato sia a pellet che ceppi di legno / Residential space heating appliance fired by both pellets and wood logs / Appareil de chauffage domestique alimenté à la fois par des granulés et des bûches de bois / Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets como con leña

Raumheizgerät für den Wohnbereich, geeignet für Holzpellets und Holzscheite

Handelsmarke	Nobis
Modell	UNICA 10
Bevorzugter Brennstoff 1)	Holzscheite

HAUPTMERKMALE *

Mindestabstand zu brennbaren Materialien - hinten	mm	100
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - seitlich	mm	400
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - vorne	mm	1000
Energieeffizienzklasse		A+
Umweltqualitätsklasse (D.M. 186 - 07/11/2017)		5
Produktklasse (EN 303-5 - nur Biomassekessel)		--
CT-Koeffizient 2.0 (D.M. 16/02/2016)	val	1,5
Zugeführte Wärmeleistung	kW	8,4
Abgegebene Wärmeleistung	kW	7,2
Wärmeleistung an Wasser	kW	--
Wärmeleistung an den Raum	kW	--
Wirkungsgrad	%	85,9
Brennstoffverbrauch pro Stunde	kg/h	1,98
Autonomie	h	--
Beheizbares Volumen **	m³	177

ABMESSUNGEN

Durchmesser Verbrennungsluft-Zuluft	mm	80
Durchmesser Rauchgasabgang	mm	130
Durchmesser Kanalisierungsrohr	mm	60
Abmessungen H x B x T	mm	850 x 1190 x 480
Nettogewicht	kg	250
Pelletbehälter-Kapazität	kg	18

EMISSIONEN | (13 % O₂ - EN 14785 / 10 % O₂ - EN 303-5) *

CO-Emission	%	0,0421
CO-Emission	mg/m³	526
OGC-Emission	mg/m³	32
NOx-Emission	mg/m³	74
PM-Emission	mg/m³	8

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EU 2015/1185 (ECODESIGN)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s	%	75,9
Energieeffizienzindex (EEI)	val	115

ABGASWERTE *

Abgastemperatur	°C	226
Abgasmassenstrom	g/s	5,9
Mindestförderdruck / Kaminzug	Pa	12
CO ₂ -Konzentration	%	10,6

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	--
Stromversorgung - Frequenz	Hz	--
Stromversorgung - Strom	A	nd
Elektrische Leistungsaufnahme - Start	W	--
Elektrische Leistungsaufnahme - Stand-by	W	--

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	-

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/m³ (Klimazone E).
Der Hersteller behält sich das Recht vor, das beschriebene Produkt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.