

LIBERA 8 V - LIBERA 8 C (pellets)

CE

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

Strojirensky Zkusebni Ustav s.p.
(N.B.1015)
D.O.P.: 00087CPR_21/24 (N.B.1015)
Testrapport: 30-17253/T



Utrustning för uppvärmning av bostäder som drivs med både pellets och ved				
Varumärke	Nobis			
Modell	LIBERA 8 V - LIBERA 8 C			
Föredraget bränsle ¹⁾	Träpellets EN ISO 17225-2 klass A1			
	Enhet	Reducerad	Nominell	
Huvudsakliga egenskaper *				
Minsta avstånd till brännbara material	mm	Bak	10	
	mm	Sidor	300	
	mm	Fram	90	
Energieffektivitetsklass	typ	A++		
Miljöklass (D.M. 186 - 07/11/2017)	★	5		
Produktklass (EN 303-5 – endast biomassapannor)	typ	—		
Koefficient CT 2,0 (ministerialdekret 16/02/2016)	värde	1,5		
Införd värmeeffekt	kW	4,3	8,9	
Värmeeffekt	kW	4	8,2	
Värmeeffekt till vatten	kW	—	—	
Värmeeffekt till luften	kW	—	—	
Verkningsgrad	%	92,6	92,8	
Timförbrukning	kg/h	0,91	1,87	
Räckvidd	h	16,48	8,02	
Uppvärmningsbar volym	m 3	98**	204 **	
Dimensioner				
Diameter på förbränningsluftintagsrör	mm	100		
Diameter på rökgasutloppsrör	mm	130		
Diameter på kanaliseringsrör	mm	60		
Mått H x B x D	mm	550 x 1270 x 610		
Nettovikt	kg	250		
Pelletsbehållarens kapacitet	kg	15		
Utsläpp (13 % O2 - EN 14785 / 10 % O2 - EN 303-5)*				
CO-utsläpp	%	0,0107	0,0133	
	mg/m³	134	166	
OGC-utsläpp	mg/m³	5	8	
NOx-utsläpp	mg/m³	94	93	
PM-utsläpp	mg/m³	6	7	
Tekniska data enligt: EU 2015/1185 (Ekodesign)				
Säsongsmässig energieffektivitet för rumsuppvärmning _{ηs}	%	90,5		
Energieffektivitetsindex (EEI)	värde	132		
Avgasegenskaper *				
Rökgastemperatur	°C	126	154	
Rökgasflöde	g/s	3,6	5,3	
Minsta drag i skorstenen	Pa	12	12	
Koncentration av CO ₂	%	8,44	11,7	
Hydrauliska egenskaper				
Maximal arbetstryck vatten	bar	—		
Maximal temperatur H ₂ O inställbar	°C	—		
Vattenhalt	L	—		
Expansionskärl	L	—		
Mätning av anslutningar M-R	"	-		
Elektriska egenskaper				
Strömförsörjning	V	230		
	Hz	50		
	A	Ej angivet		
Elförbrukning	W	Start	315	
		Standby	1,9	
		8,5	10,8	
Standardutrustning och tillval				
Självrengörande brännkopp	typ	●		
Naturlig konvektion	typ	●		
Forcerad ventilation	typ	●		
Antal kanaler	nr	1 (tillval)		
Hermetiskt produkt	typ	●		
Wifi-applikation	typ	●		
Övre utlopp ^{2))}	typ	●		
Matlagningssugn	typ	-		
Eldfast material för värmeackumulering	typ	-		
Pelletsensor	typ	-		
Cirkulationspump	typ	-		
Automatiska turbulatorer	typ	-		
Askkompaktor	typ	-		
Antikondensventil	typ	-		
Tappvarmvatten (1/2")	typ	-		

¹⁾ Inget annat lämpligt bränsle

⁽²⁾ P_{sk} vissa modeller är installation ovanifrån endast möjlig med specialrör och kopplingar som tillhandahålls av tillverkaren

* Egenskaper som kan variera beroende på vilken typ av bränsle som används

** Värden beräknade för en genomsnittligt isolerad byggnad (35 W/m³ , Klimatzon E) och för en isolerad byggnad (55 W/m³ , Klimatzon E)

För förbättringsändamål förbehåller sig tillverkaren rätten att ändra den beskrivna produkten när som helst och utan föregående meddelande.



Utrustning för uppvärmning av bostäder som drivs med både pellets och ved				
Varumärke		Nobis		
Modell		LIBERA 8		
Föredraget bränsle ¹⁾		Vedträn		
		Enhet	Reducerad	Nominell
Huvudsakliga egenskaper *				
Minsta avstånd till brännbara material		mm	Bak	10
		mm	Sidor	300
		mm	Fram	90
Energieffektivitetsklass		typ	A+	
Miljöklass (D.M. 186 - 07/11/2017)		★	5	
Produktklass (EN 303-5 – endast biomassapannor)		typ	—	
Koefficient CT 2,0 (ministerialdekret 16/02/2016)		värde	1,5	
Införd värmeeffekt		kW	—	9,5
Värmeeffekt		kW	—	8,1
Värmeeffekt till vatten		kW	—	—
Värmeeffekt till luften		kW	—	—
Verkningsgrad		%	—	85,3
Timförbrukning		kg/h	—	2,24
Räckvidd		h	—	—
Uppvärmningsbar volym		m 3	—**	199 **
Dimensioner				
Diameter på förbränningsluftintagsrör		mm	100	
Diameter på rökgasutloppsrör		mm	130	
Diameter på kanaliseringsrör		mm	60	
Mått H x B x D		mm	550 x 1270 x 610	
Nettovikt		kg	250	
Pelletsbehållarens kapacitet		kg	15	
Utsläpp (13 % O2 - EN 14785 / 10 % O2 - EN 303-5)*				
CO-utsläpp		%	nd	0,0456
		mg/m³	—	570
OGC-utsläpp		mg/m³	—	27
NOx-utsläpp		mg/m³	—	94
PM-utsläpp		mg/m³	—	8
Tekniska data enligt EU 2015/1185 (Ecodesign)				
Säsongsmässig energieffektivitet för rumsuppvärmning _{ηs}		%	75,3	
Energieffektivitetsindex (EEI)		värde	114	
Avgasegenskaper *				
Rökgastemperatur		°C	—	253
Rökgasflöde		g/s	—	6,6
Minsta drag i skorstenen		Pa	—	12
Koncentration av CO2		%	—	10,6
Hydrauliska egenskaper				
Maximal arbetstryck vatten		bar	—	
Maximal inställbar temperatur H2 O		°C	—	
Vattenhalt		L	—	
Expansionskärl		L	—	
Mått på kopplingar M-R		"	-	
Elektriska egenskaper				
Strömförsörjning		V	—	
		Hz	—	
		A	Ej angivet	
Elförbrukning			Start	—
		W	Standby	—
			—	—
Standardutrustning och tillval				
Självrengörande braskamin		typ	●	
Naturlig konvektion		typ	●	
Forcerad ventilation		typ	●	
Antal kanaler		nr	1 (tillval)	
Hermetiskt produkt		typ	●	
Wifi-applikation i		typ	●	
Övre utlopp ²⁾		typ	●	
Matlagningsugn		typ	-	
Eldfast material för värmelagring		typ	-	
Pelletsensor		typ	-	
Cirkulationspump		typ	-	
Automatiska turbulatorer		typ	-	
Askkompaktor		typ	-	
Antikondensventil		typ	-	
Tappvarmvatten (1/2")		typ	-	

¹⁾ Inget annat lämpligt bränsle
⁽²⁾ ³⁾ Vissa modeller är installation ovanifrån endast möjlig med specialrör och kopplingar som tillhandahålls av tillverkaren
* Egenskaper som kan variera beroende på vilken typ av bränsle som används
** Värden beräknade för en genomsnittligt isolerad byggnad (35 W/m³ , Klimatzon E) och för en oisolerad byggnad (55 W/m³ , Klimatzon E)
För förbättringsändamål förbehåller sig tillverkaren rätten att ändra den beskrivna produkten när som helst och utan föregående meddelande.