

INFORMATIONSKRAV FÖR LOKALA RUMSVÄRMARE FÖR FAST BRÄNSLE
ENLIGT KOMMISSIONENS FÖRORDNINGAR (EU) 2015/1185 - (EU) 2015/1186 (PRODUCT FICHE)

Tillverkare: **CADEL Srl**
 Trademak: **CADEL**
 Modellidentifierare: **CRISTAL 9 AIRTECH T1**

Indirekt värmefunktion: **INGA**
 Direkt värmeeffekt (utrymmesvärmeeffekt): **8,5 kW**
 Indirekt värmeeffekt (vattenvärmeeffekt): **kW**
 HLR-harmoniserad standard: **EN 14785:2006**
 Produktbeskrivning: **Effektstyrd rumsvärmare som medger en kontinuerlig och automatisk tillförsel och förbränning av träpellets.**

Anmält organ: **ACTECO Srl (NB1880)**
Via Amman 41,33084 Cordenons(PN)

Bränsle	Föredraget bränsle:	Andra lämpliga bränslen:	ys [%]	EEl [%]
Timmerved, fukthalt $\geq$ 25 %	INGA	INGA		
Komprimerat trä med fukthalt $<$ 12 %	JA	INGA	87	127
Annan vedartad biomassa	INGA	INGA		

Följ de specifika försiktighetsåtgärderna för installation, montering och underhåll som anges i manualen som medföljer produkten och gällande nationella och lokala regler

Energieffektivitetsklass **A+** (A++ / G-skala)

Egenskaper vid drift med det föredragna bränslet:

Utsläpp mg/Nm ³ vid 13 % O ₂	CO	NO _x	OGC	PM
vid Nominell värmeeffekt	125	100	1,0	15
vid minsta värmeeffekt	163	110	1,0	15

Värmeeffekt			
Punkt	Symbol	Värde	Enhet
Nominell värmeeffekt	P _{nom}	8,5	kW
Minsta värmeeffekt (indikativt)	P _{min}	3,2	kW
Användbar effektivitet (NCV som mottaget)			
Användbar verkningsgrad vid nominell värmeeffekt	$\eta_{th, nom}$	90 000	%
Användbar effektivitet vid minimal värmeeffekt (indikativt)	$\eta_{th, min}$	90 000	%
Extra elförbrukning			
Vid nominell värmeeffekt	el _{max}	0,110	kW
Vid minsta värmeeffekt	el _{min}	0,012	kW
I standby-läge	el _{sb}	0,002	kW

Typ av värmeeffekt/rumstemperaturkontroll (välj en)	
enstegs värmeeffekt, ingen rumstemperaturkontroll	INGA
två eller flera manuella steg, ingen rumstemperaturkontroll	INGA
med mekanisk termostat rumstemperaturreglering	INGA
med elektronisk rumstemperaturkontroll	INGA
med elektronisk rumstemperaturkontroll plus dagtimer	INGA
med elektronisk rumstemperaturkontroll plus veckotimer	JA
Andra kontrollalternativ (flera val möjliga)	
rumstemperaturkontroll, med närvarodetektering	INGA
rumstemperaturkontroll, med detektering av öppet fönster	INGA
med avståndskontroll alternativ	JA

Utgivningsdatum: **03.09.2024**

CADEL s.r.l.
 Via Martiri della Libertà, 74
 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
 Tel. 0438 1520200 - Fax 0438 73343
 Partita IVA 082012180265
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Roberto Dassie (juridisk representant)

T. +39 0438 1520200
 P. IVA 03202180265

E. cadel@cadelsrl.com
 W. www.cadelsrl.com

Via Martiri della Libertà, 74
 31025 S. Lucia di Pieve TV Italy

**INFORMATION REQUIREMENTS FOR SOLID FUEL LOCAL SPACE HEATERS
ACCORDING TO COMMISSION REGULATIONS (EU) 2015/1185 - (EU) 2015/1186 (PRODUCT FICHE)**

Manufacturer: CADEL Srl
 Trademark: CADEL
 Model Identifier: CRISTAL 9 AIRTECH T1

Indirect heating functionality: NO
 Direct heat output (space heat output): 8,5 kW
 Indirect heat output (water heat output): kW
 CPR harmonised standard: EN 14785:2006
 Product description: Mechanically fed roomheater burning wood pellets

Notified Body: ACTECO Srl (N.B.1880)
 Via Amman 41,33084 Cordenons(PN)

Fuel	Preferred fuel:	Other suitable fuel(s):	η_s [%]	EEI [%]
Log wood, moisture content ≤ 25 %	NO	NO		
Compressed wood with moisture content < 12 %	YES	NO	87	127
Other woody biomass	NO	NO		

Observe the specific precautions for installation, assembly and maintenance indicated in the manual accompanying the product, and the national and local rules in force

Energy Efficiency Class **A+** (A++ / G scale)

Characteristics when operating with the preferred fuel:

Space heating emissions (mg/Nm ³ at 13% O ₂)	CO	NO _x	OGC	PM
at Nominal heat output	125	100	1,0	15
at Minimum heat output	163	110	1,0	15

Heat output			
Item	Symbol	Value	Unit
Nominal heat output	P _{nom}	8,5	kW
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	3,2	kW
Useful efficiency (NCV as received)			
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th, nom}$	90,000	%
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th, min}$	90,000	%
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	e _{l, max}	0,110	kW
At minimum heat output	e _{l, min}	0,012	kW
In standby mode	e _{l, sb}	0,002	kW

Type of heat output/room temperature control (select one)	
single stage heat output, no room temperature control	NO
two or more manual stages, no room temperature control	NO
with mechanic thermostat room temperature control	NO
with electronic room temperature control	NO
with electronic room temperature control plus day timer	NO
with electronic room temperature control plus week timer	YES
Other control options (multiple selections possible)	
room temperature control, with presence detection	NO
room temperature control, with open window detection	NO
with distance control option	YES

Issue date: 03.09.2024

CADEL s.r.l.
 Via Martiri della Libertà, 74
 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)
 Tel. 0438 1520200 - Fax 0438.73343
 Partita IVA 03202180265
 R.E.A. TV 227665 - Reg. Soc. Trib. TV 185949

Roberto Dassie (Legal Representative)

T. +39 0438 1520200
 P. IVA 03202180265

E. cadel@cadelsrl.com
 W. www.cadelsrl.com

Via Martiri della Libertà, 74
 31025 S. Lucia di Pieve TV Italy