

INFORMAZIONI OBBLIGATORIE PER GLI APPARECCHI PER IL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE LOCALE A COMBUSTIBILE SOLIDO SECONDO REGOLAMENTO (EU) 2015/1185 E 2015/1186 (SCHEDA PRODOTTO)

Produttore: Energysystem s.r.l.
 Marchio: Clam
 Identificativo del modello: Energy 2.0 85
 Funzionalità di riscaldamento indiretto: SI
 Potenza termica diretta: 10,5 kW
 Potenza termica indiretta: 18 kW

Combustibile:	Combustibile preferito:	Altri combustibili idonei:	η_s [%]	EEL [%]
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	SI	NO	85,5	114,9
Legno compresso con tenore di umidità ≤ 12 %	NO	NO		
Altra biomassa legnosa	NO	NO		

Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito:

Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente (mg/Nm ³ at 13% O ₂)	CO	NO _x	OGC	PM
alla potenza nominale	1217	122	93	66,4
alla potenza ridotta	1223	105	69	29

Potenza termica				Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente	
Voce	Simbolo	Valore	Unità		
Potenza termica nominale	P _{nom}	28,5	kW	potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	SI
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	24	kW	due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	NO
Efficienza utile (NCV ricevuto)				con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	NO
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th,nom}$	85,5	%	con controllo elettronico della temperatura ambiente	NO
Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	85	%	con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	NO
Consumo ausiliario di energia elettrica				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	NO
Alla potenza termica nominale	e _{lMAX}	0,05	kW	Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)	
Alla potenza termica minima	e _{lMIN}	0,05	kW	controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	NO
In modo stand-by	e _{lsb}	0	kW	controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	NO
				con opzione di controllo a distanza	NO

Osservare le precauzioni specifiche di installazione, assemblaggio e manutenzione indicate nel manuale che accompagna il prodotto, e le regole nazionali e locali vigenti

Marsciano, 01.01.2022

ENERGYSYSTEM S.r.l.
 Via A. da Migliano
 06059 Marsciano (PG)
 C.F. e P. IVA 0557420544

 Luca Moretti (Presidente CdA)

COMPULSORY INFORMATION FOR SOLID FUEL LOCAL HEATING APPLIANCES ACCORDING TO REGULATION (EU) 2015/1185 AND 2015/1186 (PRODUCT SHEET)

Producer: Energysystem s.r.l.
Brand: Clam
Model identifier: Energy 2.0 85
Indirect heating functionality: YES
Direct thermal power: 10,5 kW
Indirect thermal power: 18 kW


Fuel:	Favorite fuel:	Other suitable fuels:	η_s [%]	EEL [%]
Wood logs with moisture content $\leq 25\%$	YES	NO	85,5	114,9
Compressed wood with moisture content $\leq 12\%$	NO	NO		
Other woody biomass	NO	NO		

Characteristics when the appliance is running only with the preferred fuel:

Emissions due to space heating (mg / Nm ³ at 13% O ₂)	CO	NO _x	OGM	PM
at rated power	1217	122	93	66,4
at reduced power	1223	105	69	29

Thermal power				Type of heat output / room temperature control	
Voice	Symbol	Value	Unit	single-phase heat output without room temperature control	YES
Nominal heat output	P _{nom}	28,5	kW	two or more manual phases without room temperature control	NO
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	24	kW	with room temperature control by mechanical thermostat	NO
Useful efficiency (NCV received)				with electronic control of the room temperature	NO
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	85,5	%	with electronic room temperature control and daily timer	NO
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th,min}$	85	%	with electronic room temperature control and weekly timer	NO
Auxiliary electricity consumption				Other control options (multiple options can be selected)	
At nominal heat output	e _{lMAX}	0,05	kW	room temperature control with presence detection	NO
Minimum heat output	e _{lMIN}	0,05	kW	room temperature control with open window detection	NO
In stand-by	e _{lSB}	0	kW	with remote control option	NO

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

Marsciano, 01.01.2022	<p>ENERGYSYSTEM S.r.l. Via A. da Migliano 06056 Marsciano (RG) C.F. e P. Iva 03577420544</p>  Luca Moretti (Chairman of the Board)
-----------------------	--