

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: Aurora 20
 Funzionalità di riscaldamento indiretto: SI
 Potenza termica diretta: 3,4 kW
 Potenza termica indiretta: 15,1 kW

Combustibile:	Combustibile preferito:	Altri combustibili idonei:	η_s [%]	EEl [%]
Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 %	NO	NO		
Legno compresso con tenore di umidità ≤ 12 %	SI	NO	90	124,2
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	207	124	1	14
alla potenza ridotta	537	-	-	-

Potenza termica			
Voce	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nom}	18,5	kW
Potenza termica minima (indicativa)	P _{min}	7,6	kW
Efficienza utile (NCV ricevuto)			
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th,nom}$	90	%
Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa)	$\eta_{th,min}$	95	%
Consumo ausiliario di energia elettrica			
Alla potenza termica nominale	e _{lMAX}	0,11	kW
Alla potenza termica minima	e _{lMIN}	0,04	kW
In modo stand-by	e _{lSB}	0,003	kW

Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente	
potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	NO
due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	NO
con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	NO
con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	SI
Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)	
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	NO
controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	NO
con opzione di controllo a distanza	SI

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

06055 Marsciano (PG)

C.F. e P. IVA 03577420544

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: Aurora 20
Indirect heating functionality: YES
Direct thermal power: 3,4 kW
Indirect thermal power: 15,1 kW

Fuel:	Favorite fuel:	Other suitable fuels:	η_s [%]	EEL [%]
Wood logs with moisture content \leq 25%	NO	NO		
Compressed wood with moisture content \leq 12%	YES	NO	90	124,2
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	207	124	1	14
at reduced power	537	-	-	-

Thermal power				Type of heat output / room temperature control	
Voice	Symbol	Value	Unit	single-phase heat output without room temperature control	NO
Nominal heat output	P _{nom}	18,5	kW	two or more manual phases without room temperature control	NO
Minimum heat output (indicative)	P _{min}	7,6	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	$\eta_{th,nom}$	90	%	with electronic room temperature control and daily timer	NO
Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	$\eta_{th,min}$	95	%	with electronic room temperature control and weekly timer	YES
Auxiliary electricity consumption				Other control options (multiple options can be selected)	
At nominal heat output	e _{lMAX}	0,11	kW	room temperature control with presence detection	NO
Minimum heat output	e _{lMIN}	0,04	kW	room temperature control with open window detection	NO
In stand-by	e _{lSB}	0,003	kW	with remote control option	YES

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 06055 Marsciano (PG) C.F. e P. IVA 03577420544</p> <p>Luca Moretti (Chairman of the Board)</p>
-----------------------	---