

**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: Tek 34  
 Modalità di immagazzinamento: AUTOMATICO 700 I  
 Caldaia a condensazione: NO  
 Caldaia di cogenerazione a combustibile solido: NO  
 Caldaia mista: NO

Combustibile:	Combustibile preferito:	Altri combustibili idonei:	$\eta_s$ [%]	EEI [%]
Legno compresso sotto forma di pellet o bricchette:	SI	NO	80	119
Segatura, tenore di umidità $\leq$ 50%:	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 <sup>3</sup> at 13% O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGC	PM
alla potenza nominale	66	160	0,5	11,4
alla potenza ridotta	62	130	3,0	7,2

Potenza termica utile				Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente	
Voce	Simbolo	Valore	Unità		
Alla potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	32	kW	potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	NO
Al [ 30 %   50 %] della potenza termica nominale	P <sub>min</sub>	-	kW	due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	NO
Efficienza utile				con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	NO
Efficienza utile alla potenza termica nominale	$\eta_{th,nom}$	94,5	%	con controllo elettronico della temperatura ambiente	NO
Al [ 30 %   50 %] della potenza termica nominale	$\eta_{th,min}$	-	%	con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	NO
Consumo ausiliario di energia elettrica				con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	SI
Alla potenza termica nominale	e <sub>lMAX</sub>	0,11	kW	Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)	
Al [ 30 %   50 %] della potenza termica nominale	e <sub>lMIN</sub>	-	kW	controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	NO
In modo stand-by	e <sub>lSB</sub>	0,003	kW	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  
06045 Marsciano (PG)  
C.F. e P. IVA 02577420544

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: TEK34  
Storage mode: AUTOMATIC 700 L  
Condensing boiler: NO  
Solid fuel cogeneration boiler: NO  
Mixed boiler: NO

Fuel:	Favorite fuel:	Other suitable fuels:	$\eta_s$ [%]	EEI [%]
Compressed wood in the form of pellets or briquettes:	YES	NO	80	119
Sawdust, moisture content $\leq$ 50%:	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 <sup>3</sup> at 13% O <sub>2</sub> )	CO	NO <sub>x</sub>	OGM	PM
at rated power	66	160	0,5	11,4
at reduced power	62	130	3,0	7,2

Useful 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 <sub>nom</sub>	32	kW	two or more manual phases without room temperature control	NO
At [30%   50%] of the rated heat output	P <sub>min</sub>	-	kW	with room temperature control by mechanical thermostat	NO
Useful efficiency				with electronic control of the room temperature	NO
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	94,5	%	with electronic room temperature control and daily timer	NO
At [30%   50%] of the rated heat output	$\eta_{th,min}$	-	%	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 <sub>lMAX</sub>	0,11	kW	room temperature control with presence detection	NO
At [30%   50%] of the rated heat output	e <sub>lMIN</sub>	-	kW	room temperature control with open window detection	NO
In stand-by	e <sub>lSB</sub>	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

**ENERGYSYSTEM S.r.l.**

Via A. da Migliano  
01025 Marsciano (PG)  
C.F. 03577420544

Luca Moretti (Chairman of the Board)