

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 20
 Funzionalità di riscaldamento indiretto: SI
 Potenza termica diretta: 2 kW
 Potenza termica indiretta: 18 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 | 93,5 | 129,85 |
| 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 | 200 | 128 | 20 | 7 |
| alla potenza ridotta | 234 | - | 56 | - |

| Potenza termica | | | |
|---|-------------------|--------|-------|
| Voce | Simbolo | Valore | Unità |
| Potenza termica nominale | P _{nom} | 20 | kW |
| Potenza termica minima (indicativa) | P _{min} | 6,4 | kW |
| Efficienza utile (NCV ricevuto) | | | |
| Efficienza utile alla potenza termica nominale | $\eta_{th,nom}$ | 93,5 | % |
| Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa) | $\eta_{th,min}$ | 96 | % |
| 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
06056 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: Tek 20
Indirect heating functionality: YES
Direct thermal power: 2 kW
Indirect thermal power: 18 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 | 93,5 | 129,85 |
| 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 | 200 | 128 | 20 | 7 |
| at reduced power | 234 | - | 56 | - |

| 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} | 20 | kW | two or more manual phases without room temperature control | NO |
| Minimum heat output (indicative) | P _{min} | 6,4 | 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 | $\eta_{th,nom}$ | 93,5 | % | with electronic room temperature control and daily timer | NO |
| Useful efficiency at minimum heat output (indicative) | $\eta_{th,min}$ | 96 | % | 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

ENERGYSYSTEM S.r.l.

Via A. da Migliano
06055 Marsciano (PG)
C.F. e P.Iva 03577420544

Luca Moretti (Chairman of the Board)