

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

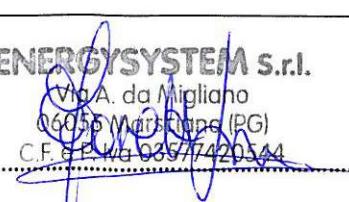
| Combustibile: | Combustibile preferito: | Altri combustibili idonei: | ηs [%] | EEI [%] |
|--|-------------------------|----------------------------|--------|---------|
| Ceppi di legno con tenore di umidità ≤ 25 % | NO | NO | | |
| Legno compresso con tenore di umidità ≤ 12 % | SI | NO | 93,5 | 129,85 |
| 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 | | | | Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente | |
|---|-------------------------------|--------|-------|---|----|
| Voce | Simbolo | Valore | Unità | potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente | NO |
| Potenza termica nominale | P _{nom} | 20 | kW | due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente | NO |
| Potenza termica minima (indicativa) | P _{min} | 6,4 | kW | con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico | NO |
| Efficienza utile (NCV ricevuto) | | | | con controllo elettronico della temperatura ambiente | NO |
| Efficienza utile alla potenza termica nominale | η _{th,nom} | 93,5 | % | con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero | NO |
| Efficienza utile alla potenza termica minima (indicativa) | η _{th,min} | 96 | % | con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale | SI |
| Consumo ausiliario di energia elettrica | | | | Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni) | |
| Alla potenza termica nominale | e _l _{MAX} | 0,11 | kW | controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza | NO |
| Alla potenza termica minima | e _l _{MIN} | 0,04 | kW | controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte | NO |
| In modo stand-by | e _l _{SB} | 0,003 | kW | 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. IT 04637742054  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

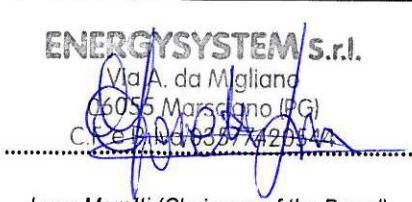
| Fuel: | Favorite fuel: | Other suitable fuels: | ηs [%] | EEI [%] |
|---|----------------|-----------------------|--------|---------|
| Wood logs with moisture content ≤ 25% | NO | NO | | |
| Compressed wood with moisture content ≤ 12% | YES | NO | 93,5 | 129,85 |
| Other woody biomass | NO | NO | | |

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 | η _{th,nom} | 93,5 | % | with electronic room temperature control and daily timer NO |
| Useful efficiency at minimum heat output (indicative) | η _{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 _{MAX} | 0,11 | kW | room temperature control with presence detection NO |
| Minimum heat output | e _{MIN} | 0,04 | kW | room temperature control with open window detection NO |
| In stand-by | e _{SB} | 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 60056 Marsciano (PG) C.F. IT00637742054  <i>Luca Moretti (Chairman of the Board)</i> |
|-----------------------|---|