

identifikační značka modelu: **BIOPEL 20**

| | | | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------------|----|--------------------|-----|
| Kondenzační kotel: | ne | Kogenerační kotel na pevná paliva: | ne | Kombinovaný kotel: | ano |
| Režim přikládání: automatický | Ruční: kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně x(*) litrů/ Automatický: doporučuje se, aby kotel byl provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně | | | | |

| Palivo | Preferované palivo (pouze jedno): | Jiné vhodné palivo/paliva: |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 25 % | ne | ne |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15–35 % | ne | ne |
| Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 % | ne | ne |
| Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket | ano | ne |
| Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 % | ne | ne |
| Jiná dřevní biomasa | ne | ne |
| Nedřevní biomasa | ne | ne |
| Černé uhlí | ne | ne |
| Hnědé uhlí (včetně briket) | ne | ne |
| Koks | ne | ne |
| Antracit | ne | ne |
| Brikety ze směsi fosilních paliv | ne | ne |
| Jiné fosilní palivo | ne | ne |
| Brikety ze směsi biomasy (30–70 %) a fosilních paliv | ne | ne |
| Jiná směs biomasy a fosilních paliv | ne | ne |

Vlastnosti při provozu na preferované palivo:

| | |
|--|------------|
| Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů η_s [%]: | 86 |
| Index energetické účinnosti EEI: | 125 |
| Třída energetické účinnosti: | A++ |

| Název | Označení | Hodnota | Jednotka | Název | Označení | Hodnota | Jednotka |
|---|---------------|--------------|----------|---|------------|--------------|----------|
| Užitečný tepelný výkon | | | | Užitečná účinnost | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | $P_n^{(***)}$ | 19,43 | kW | Při jmenovitém tepelném výkonu | η_n | 94,1 | % |
| Při [30 %] jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu | P_p | 4,7 | kW | Při [30 %] jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu | η_p | 90,4 | % |
| Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost | | | | Spotřeba pomocné elektrické energie | | | |
| Při jmenovitém tepelném výkonu | $\eta_{el,n}$ | | % | Při jmenovitém tepelném výkonu | e_{lmax} | 0,075 | kW |
| | | | | Při [30 %] jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu | e_{lmin} | 0,03 | kW |
| | | | | Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu | | nepoužije se | kW |
| | | | | V pohotovostním režimu | PSB | 0,004 | kW |

Kontaktní údaje: **OPOP s.r.o.**, Zašovská 750, Valašské Meziříčí, 757 01

(*) Objem nádrže = $45 \times Pr \times (1 - 2,7/Pr)$ nebo 300 litrů, podle toho, která hodnota je vyšší, přičemž Pr je vyjádřen v kW

(**) Objem nádrže = $20 \times Pr$ přičemž Pr je vyjádřen v kW

(***) Pro preferované palivo se P_n rovná Pr