



Informace o výrobku dle směrnice o ekodesignu (ErP)

| Informace o výrobku ve smyslu směrnice 2009/125/ES a nařízení (EU) 813/2013 | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| R 40 EVO | | | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| Kondenzační kotel | - | | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano |
| Nízkoteplotní kotel | - | | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Kotel B1 | - | | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Kogenerační prostorový ohřivač | - | | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Kombinovaný ohřivač | - | | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne | Ne |
| Vytápění podle směrnice ErP 1) vztahující se na vratnou teplotu 30 °C 2) vztahující se na vratnou teplotu a přívodní teplotu (60-80 °C) | | | | | | | | |
| Jmenovitý tepelný výkon kotle | P _{RATED} | kW | 57 | 66 | 75 | 93 | 112 | 130 |
| Užitečný tepelný výkon při 80/60 °C | P4 | kW | 56,5 | 65,5 | 75,3 | 92,9 | 111,9 | 130,4 |
| Užitečný tepelný výkon při výkonu 30% a 40/30 °C | P1 | kW | 18,6 | 21,5 | 24,7 | 30,8 | 37,0 | 43,0 |
| Sezónní energetická účinnost vytápění | η _s | % | 91,7 | 91,8 | 91,7 | 92,3 | 92,5 | 92,3 |
| Účinnost topení při P _{jmen} a 80/60 °C | η ₄ | % | 87,9 | 88,2 | 88,2 | 87,9 | 88,2 | 88,1 |
| Účinnost topení při výkonu 30% a 40/30 °C | η ₁ | % | 96,5 | 96,5 | 96,4 | 97,1 | 97,2 | 96,9 |
| Spotřeba pomocné energie | | | | | | | | |
| Při plné zátěži | el _{max} | kW | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,15 |
| Při částečné zátěži | el _{30%} | kW | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| v pohotovostním režimu | PSB | kW | 0,004 | | | | | |
| Doplňkové údaje | | | | | | | | |
| Tepelné ztráty v pohotovostním režimu | P _{stby} | kW | 0,081 | | | 0,093 | | |
| Příkon zapalovacího hořáku | P _{ign} | kW | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Emise oxidů dusíku | NOX | mg/kWh | 22 | 29 | 37 | 42 | 35 | 27 |

Informace o výrobku ve smyslu směrnice 2010/30/EU a nařízení (EU) 811-813/2013

| R 40 EVO | | | 60 | 70 |
|---|--------------------|----|---|---|
| Třída sezónní energetické účinnosti topení | | |  |  |
| Jmenovitý tepelný výkon | P _{rated} | kW | 57 | 66 |
| Sezónní energetická účinnost vytápění | η _s | % | 91,7 | 91,8 |
| Úroveň akustického výkonu v interiéru/v exteriéru | LWA | dB | 55 | 55 |

Informace o výrobku dle směrnice o ekodesignu (ErP)

Důležitá informace:

Nainstalované zařízení, které je tvořeno kotlem a veškerým příslušenstvím včetně vnitřní a venkovní regulace teploty, spoluurčuje energetickou **účinnost topné soustavy η_s** pro jednotlivé typy kotlů, které jsou uvedeny v následující tabulce.

| R 40 EVO | | 60 | 70 |
|--|------------|------|------|
| Třída VI, s použitím komponentů: - R40 EVO - prostorový termostat QAA75 (volitelné příslušenství) - venkovní čidlo QAC34 Podíl zařízení pro řízení teploty na celkové účinnosti η_s - 4% | η_s % | 95,7 | 95,8 |
| Třída V, s použitím komponentů: - R40 EVO - prostorový termostat QAA75 (volitelné příslušenství) Podíl zařízení pro řízení teploty na celkové účinnosti η_s - 3% | η_s % | 94,7 | 94,8 |
| Třída II, s použitím komponentů: - R40 EVO - venkovní čidlo QAC34 Podíl zařízení pro řízení teploty na celkové účinnosti η_s - 2% | η_s % | 93,7 | 93,8 |