

INFORMAČNÝ LIST

Tepelné čerpadlo EcoHeat 412 (W55)

Energetická účinnosť súpravy výrobkov uvedená v tomto informačnom liste nemusí zodpovedať jej skutočnej energetickej účinnosti potom, čo je súprava inštalovaná v budove, pretože túto účinnosť ovplyvňuje taktiež ďalšie faktory, ako sú tepelné straty prenosovej sústavy a dimenzovanie výrobkov v súvislosti s veľkosťou a vlastnosťami budovy.

| | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| I | Sezónna energetická účinnosť | 123 | % |
| II | Faktor pre porovnanie tepelného výkonu preferovaného ohrievača a prídavných ohrievačov súpravy | - | |
| III | Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$ | 2,06 | |
| IV | Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$ | 0,80 | |
| V | Rozdiel sezónnych energetických účinností vykurovania za priemerných a chladnejších klim. podmienok | 2 | % |
| VI | Rozdiel sezónnych energetických účinností vykurovania za teplejších a priemerných klim. podmienok | 1 | % |

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla I = **1** **123** %

Regulátor teploty

(Z informačného listu regulátora teploty)

Trieda I = 1 %, Trieda II = 2%, Trieda III = 1,5 %,
 Trieda IV = 2 %, Trieda V = 3%, Trieda VI = 4 %, Trieda VII = 3,5 %, Trieda VIII = 5%

+ **2** **3,5** %

Prídavný kotol

(Z informačného listu kotla)

Sezónna energetická účinnosť (v %)

(- I) × II = - **3** %

Solárny prínos

(Z informačného listu solárneho zariadenia)

Klasifikácia nádrže
 A+ = 0,95, A = 0,91,
 B = 0,86, C = 0,83,
 D-G = 0,81

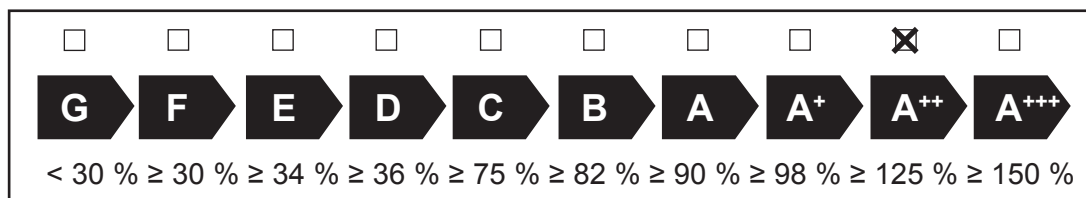
Plocha kolektora (v m²) Objem nádrže (v m³) Účinnosť kolektora (v %)

(III × + IV ×) × 0,45 × (/100) × = + **4** %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za priemerných klimatických podmienok

5 **127** %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za priemerných klimatických podmienok



Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za chladnejších a teplejších klimatických podmienok

Chladnejší: **5** **127** - V = **125** %

Teplejší: **5** **127** + VI = **128** %

INFORMAČNÝ LIST

Tepelné čerpadlo EcoHeat 412 (W35 / W55)

Energetická účinnosť súpravy výrobkov uvedená v tomto informačnom liste nemusí zodpovedať jej skutočnej energetickej účinnosti potom, čo je súprava inštalovaná v budove, pretože túto účinnosť ovplyvňuje taktiež ďalšie faktory, ako sú tepelné straty prenosovej sústavy a dimenzovanie výrobkov v súvislosti s veľkosťou a vlastnosťami budovy.

| | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|----|---|
| I | Energetické účinnosti ohrevu vody kombinovaného ohrievača | 86 | % |
| II | Hodnota matematického výrazu $(220 \times Q_{ref}) / Q_{nonsol}$ | - | |
| III | Hodnota matematického výrazu $(Q_{aux} \times 2,5) / (220 \times Q_{ref})$ | - | % |

Energetická účinnosť ohrevu vody kombinovaného ohrievača I = %

Deklarovaný záťažový profil L

Solárny prínos

(Z informačného listu solárneho zariadenie)

Pomocná el. energia

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III = + \%$$

Energetická účinnosť ohrevu vody súpravy za priemerných klimatických podmienok

%

Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody súpravy počas priemerných klimatických podmienok

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | G | F | E | D | C | B | A | A⁺ | A⁺⁺ | A⁺⁺⁺ | |
| <input type="checkbox"/> | M | < 27 % | ≥ 27 % | ≥ 30 % | ≥ 33 % | ≥ 36 % | ≥ 39 % | ≥ 65 % | ≥ 100 % | ≥ 130 % | ≥ 163 % |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L | < 27 % | ≥ 27 % | ≥ 30 % | ≥ 34 % | ≥ 37 % | ≥ 50 % | ≥ 75 % | ≥ 115 % | ≥ 150 % | ≥ 188 % |
| <input type="checkbox"/> | XL | < 27 % | ≥ 27 % | ≥ 30 % | ≥ 35 % | ≥ 38 % | ≥ 55 % | ≥ 80 % | ≥ 123 % | ≥ 160 % | ≥ 200 % |
| <input type="checkbox"/> | XXL | < 28 % | ≥ 28 % | ≥ 32 % | ≥ 36 % | ≥ 40 % | ≥ 60 % | ≥ 85 % | ≥ 131 % | ≥ 170 % | ≥ 213 % |

Energetická účinnosť ohrevu vody súpravy za chladnejších a teplejších klimatických podmienok.

Chladnejší: - 0,2 × = %

Teplejší: + 0,4 × = %