

INFORMAČNÍ LIST

Tepelné čerpadlo EcoHeat 410 (W35)

Energetická účinnost soupravy výrobků uvedená v tomto informačním listu nemusí odpovídat její skutečné energetické účinnosti poté, co je souprava instalována v budově, protože tuto účinnost ovlivňuje také další faktory, jako jsou tepelné ztráty přenosové soustavy a dimenzování výrobků v souvislosti s velikostí a vlastnostmi budovy.

| | | | |
|-----|--|------|---|
| I | Sezonní energetická účinnost | 157 | % |
| II | Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřivače a přídavných ohřivačů soupravy | - | |
| III | Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$ | 2,23 | |
| IV | Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$ | 0,87 | |
| V | Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za průměrných a chladnějších klimatických podmínek | 1 | % |
| VI | Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za teplejších a průměrných klimatických podmínek | 5 | % |

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla I = **1** **157** %

Regulátor teploty

(Z informačního listu regulátoru teploty)

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

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

Přídavný kotel

(Z informačního listu kotle)

Sezonní energetická účinnost (v %)

(- I) × II = - **3** %

Solární přínos

(Z informačního listu solárního zařízení)

Plocha kolektoru
(v m²)

Objem nádrže
(v m³)

Účinnost kolektoru
(v %)

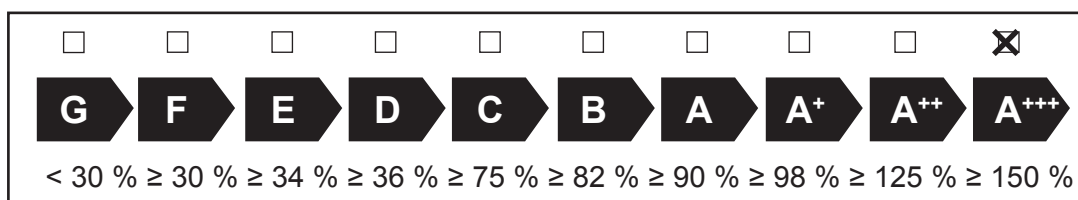
Klasifikace nádrže
 A⁺ = 0,95, A = 0,91,
 B = 0,86, C = 0,83,
 D-G = 0,81

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

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek

5 **161** %

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek



Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Chladnější: **5** **161** - V = **160** %

Teplejší: **5** **161** + VI = **166** %

INFORMAČNÍ LIST

Tepelné čerpadlo EcoHeat 410 (W55)

Energetická účinnost soupravy výrobků uvedená v tomto informačním listu nemusí odpovídat její skutečné energetické účinnosti poté, co je souprava instalována v budově, protože tuto účinnost ovlivňuje také další faktory, jako jsou tepelné ztráty přenosové soustavy a dimenzování výrobků v souvislosti s velikostí a vlastnostmi budovy.

| | | | |
|-----|--|------|---|
| I | Sezonní energetická účinnost | 125 | % |
| II | Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřivače a přídavných ohřivačů soupravy | - | |
| III | Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$ | 2,43 | |
| IV | Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$ | 0,95 | |
| V | Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za průměrných a chladnějších klimatických podmínek | 2 | % |
| VI | Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za teplejších a průměrných klimatických podmínek | 1 | % |

Sezónní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla I = **1** **125** %

Regulátor teploty

(Z informačního listu regulátoru teploty)

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

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

Přídavný kotel

(Z informačního listu kotle)

Sezónní energetická účinnost (v %)

(- I) × II = - **3** %

Solární přínos

(Z informačního listu solárního zařízení)

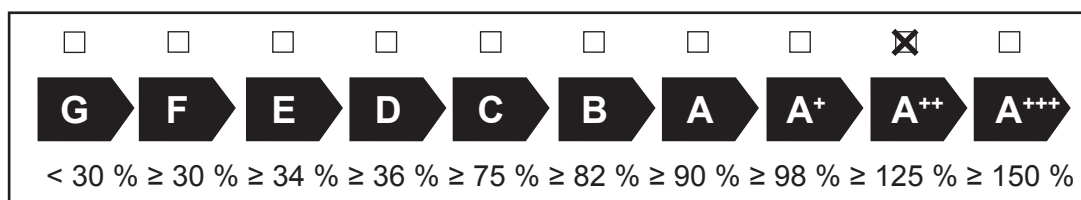
Klasifikace nádrže
 A+ = 0,95, A = 0,91,
 B = 0,86, C = 0,83,
 D-G = 0,81

Plocha kolektoru (v m²) Objem nádrže (v m³) Účinnost kolektoru (v %)

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

Sezónní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek **5** **129** %

Sezónní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek



Sezónní energetická účinnost vytápění soupravy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Chladnější: **5** **129** - V = **127** %

Teplejší: **5** **129** + VI = **130** %

INFORMAČNÍ LIST

Tepelné čerpadlo EcoHeat 410 (W35 / W55)

Energetická účinnost soupravy výrobků uvedená v tomto informačním listu nemusí odpovídat její skutečné energetické účinnosti poté, co je souprava instalována v budově, protože tuto účinnost ovlivňuje také další faktory, jako jsou tepelné ztráty přenosové soustavy a dimenzování výrobků v souvislosti s velikostí a vlastnostmi budovy.

| | | | |
|-----|--|----|---|
| I | Energetické účinnosti ohřevu vody kombinovaného ohřivače | 87 | % |
| II | Hodnota matematického výrazu $(220 \times Q_{ref}) / Q_{nonsol}$ | - | |
| III | Hodnota matematického výrazu $(Q_{aux} \times 2,5) / (220 \times Q_{ref})$ | - | % |

Energetická účinnost ohřevu vody kombinovaného ohřivače I = %

Deklarovaný zátěžový profil

Solární přínos

(Z informačního listu solárního zařízení)

Pomocná el. energie

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - \text{III} = + \text{2} \text{ - } \%$$

Energetická účinnost ohřevu vody soupravy za průměrných klimatických podmínek %

Třída energetické účinnosti ohřevu vody soupravy za průměrných klimatických podmínek

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| | <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 účinnost ohřevu vody soupravy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Chladnější: - 0,2 × = %

Teplejší: + 0,4 × = %