

INFORMAČNÝ LIST

Tepelné čerpadlo EcoAir 410+ EcoZenith

Energetická účinnosť súpravy výrobkov uvedenej v tomto informačnom liste nemusí zodpovedať tej 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	108	%
II	Faktor pre porovnanie tepelného výkonu preferovaného ohrievača a prídavných ohrievačov súpravy	-	
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	2,97	
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	1,16	
V	Rozdiel sezónnych energ. účinností vykurov. počas priemerných a chladnejších klimatických podmienok	12	%
VI	Rozdiel sezónnych energ. účinností vykurovania počas teplejších a priemerných klimatických podmienok	24	%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla I = **1** **108** %

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

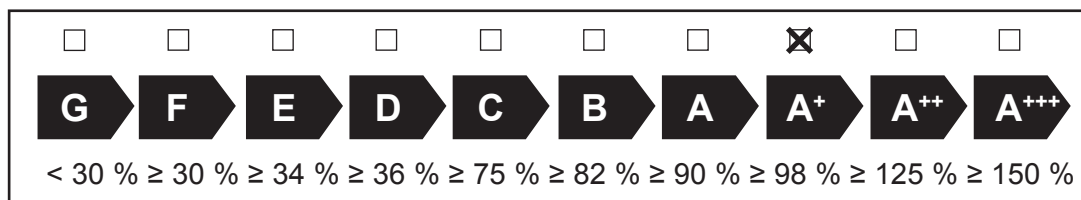
Plocha kolektora (v m²) Objem nádrže (v m³) Účinnosť kolektora (v %)

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

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za priemerných klimatických podmienok

5 **112** %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy počas priemerných klimatických podmienok



Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za chladnejších a teplejších klimatických podmienok

Chladnejší: **5** **112** - V = **100** %

Teplejší: **5** **112** + VI = **136** %

INFORMAČNÝ LIST

Tepelné čerpadlo EcoAir 410 + EcoZenith

Energetická účinnosť súpravy výrobkov uvedené v tomto informačnom liste nemusia zodpovedať jej skutočnej energetickej účinnosti potom, čo je súprava inštalovaná v budove, pretože túto účinnosť ovplyvňujú 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	59	%
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 zariadenia)

Pomocná el. energia

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

Energetická účinnosť ohrevu vody súpravy za priemerných klimatických podmienok

%

Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody súpravy pri priemerných klimatických podmienkach

	<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"/>	<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 počas chladnejších a teplejších klimatických podmienok

Chladnejší: - 0,2 × = %

Teplejší: + 0,4 × = %