

INFORMAČNÝ LIST

Tepelné čerpadlo EcoAir 406 + EcoZenith

Energetická účinnosť súpravy výrobkov uvedené 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	106	%
II	Faktor pre porovnanie tepelného výkonu preferovaného ohrievača a prídavných ohrievačov súpravy	-	
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	5,35	
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	2,09	
V	Rozdiel sezónnych energ. účinností vykurov. pri priemerných a chladnejších klimatických podmienkach	11	%
VI	Rozdiel sezónnych energetických účinností vykurov. pri teplejších a priemerných klimatických podmienkach	25	%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla I = **1** **106** %

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)

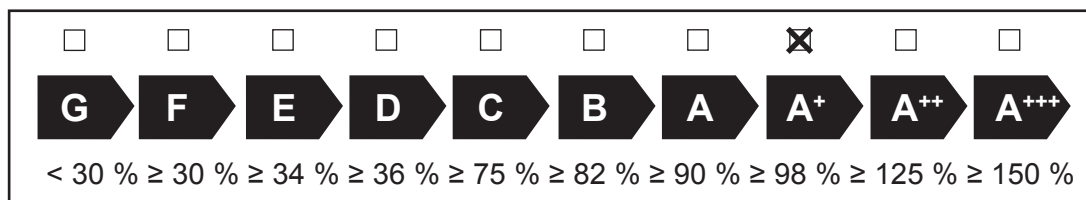
Účinnosť kolektora
(v %)

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

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy počas priemerných klimatických podmienkach

5 **110** %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy počas priemerných klimatických podmienok



Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy počas chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Chladnejší: **5** **110** - V = **99** %

Teplejší: **5** **110** + VI = **135** %

INFORMAČNÝ LIST

Tepelné čerpadlo EcoAir 406 + EcoZenith

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 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 = **1** **59** %

Deklarovaný záťažový profil L

Solárny prínos

(Z informačného listu solárneho zariadenia)

Pomocná el. energie

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

Energetická účinnosť ohrevu vody súpravy počas priemerných klimatických podmienok

3 **59** %

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 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

Chladnejšie: **3** **59** - 0,2 × **2** **-** = **-** %

Teplejšie: **3** **59** + 0,4 × **2** **-** = **-** %