

Regulus EcoAir 408, Regulus HSK 400 P+, Regulus IR

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	118	%
II	Faktor pre porovnanie tepelného výkonu preferovaného ohrievača a prídavných ohrievačov súpravy	0	
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	4,45	
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	1,74	
V	Rozdiel sezónnych energetických účinností vykurovania za priemerných a chladnejších klimatických podmienok	12	%
VI	Rozdiel sezónnych energetických účinností vykurovania za teplejších a priemerných klimatických podmienok	30	%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla $I =$ **1** **118** %

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** **4** %

Prídavný kotol

(Z informačného listu kotla)

Sezónna energetická účinnosť (v %)

$(\text{0} - I) \times II =$ **- 3** **0** %

Solárny prínos

(Z informačného listu solárneho zariadenia)

Plocha kolektora
(v m²)

Objem nádrže
(v m³)

Účinnosť kolektora
(v %)

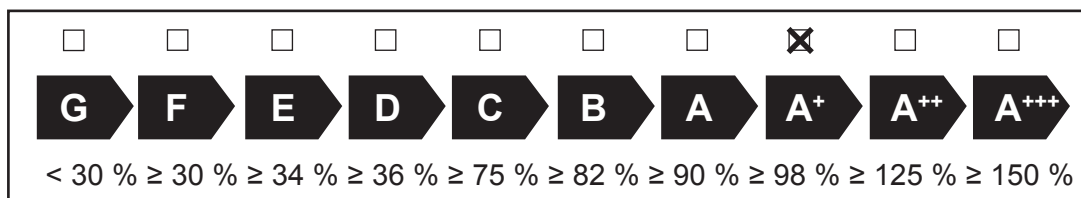
Klasifikácia nádrže
A⁺ = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83,
D-G = 0,81

$(III \times \text{0} + IV \times \text{0,398}) \times 0,45 \times (\text{0} / 100) \times \text{0,83} =$ **+** **4** **0** %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za priemerných klimatických podmienok

5 **122** %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za priemerných klimatických podmienok



Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za chladnejších a teplejších klimatických podmienok

Chladnejšie: **5** **122** - V = **110** % Teplejšie: **5** **122** + VI = **152** %



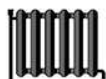
ENERG

енергия · ενεργεια



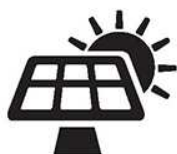
Regulus

Regulus EcoAir 408, Regulus HSK 400 P+, Regulus IR



A⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺