

# INFORMAČNÝ LIST

## Tepelné čerpadlo EcoHeat 408 (W55)

Energetická účinnosť súpravy výrobkov uvedená v tomto informačnom liste nemusí zodpovedať skutočnej energetickej účinnosti potom, čo je súprava inštalovaná v budove, pretože táto 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	125	%
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 energetických účinností vykurovania za priemerných a chlad. klimatických podmienok	2	%
VI	Rozdiel sezónnych energetických účinností vykurovania za teplejších a priem. klimatických podmienok	1	%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla I = **1** **125** %

### 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<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91,  
 B = 0,86, C = 0,83,  
 D-G = 0,81

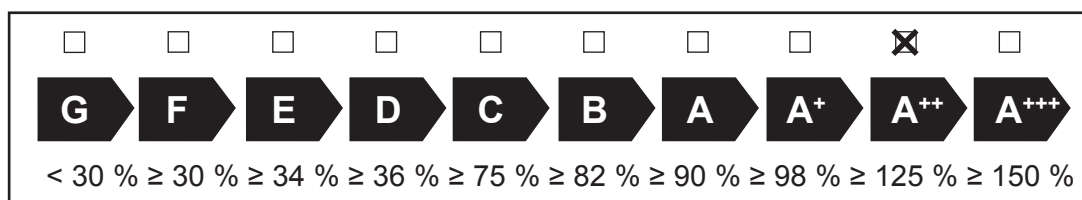
Plocha kolektora (v m<sup>2</sup>)    Objem nádrže (v m<sup>3</sup>)    Účinnosť kolektora (v %)

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

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za priemerných klimatických podmienok

**5** **129** %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za priemerných klimatických podmienok.



Sezónna energetická účinnosť vykurovania súpravy za chladnejších a teplejších klimatických podmienok

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

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

# INFORMAČNÝ LIST

## Tepelné čerpadlo EcoHeat 408 (W35 / W55)

Energetická účinnosť súpravy výrobkov uvedená v tomto informačnom liste nemusí zodpovedať jej skutočné energetické 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	88	%
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

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

Energetická účinnosť ohrevu vody súpravy za priemerných klimatických podmienok   %

### Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody súpravy za 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"/>	
	<b>G</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>+++</sup></b>	
<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 ×   =  %