

INFORMAČNÍ LIST

Tepelné čerpadlo EcoHeat 406 (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	162	%
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohříváče a přídavných ohříváčů soupravy	-	
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	3,82	
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	1,49	
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	5	%

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla I = **1** **162** %

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 %)

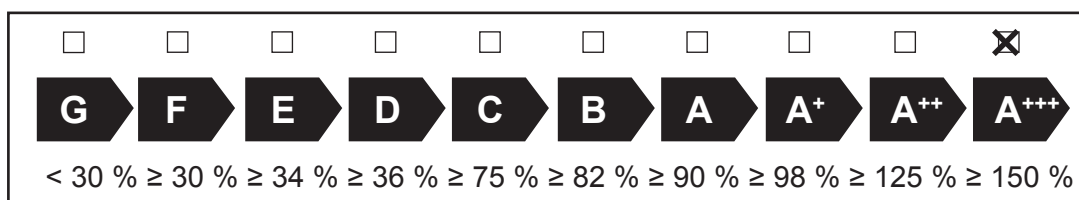
Klasifikace nádrže
 A⁺ = 0,95, A = 0,91,
 B = 0,86, C = 0,83,
 D-G = 0,81

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

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek

5 **166** %

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek



Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Chladnější: **5** **166** - V = **164** %

Teplejší: **5** **166** + VI = **171** %

INFORMAČNÍ LIST

Tepelné čerpadlo EcoHeat 406 (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	119	%
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřivače a přídatných ohřivačů soupravy	-	
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	Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za průměrných a chladnějších klimatických podmínek	5	%
VI	Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za teplejších a průměrných klimatických podmínek	0	%

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla I = **1** **119** %

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)

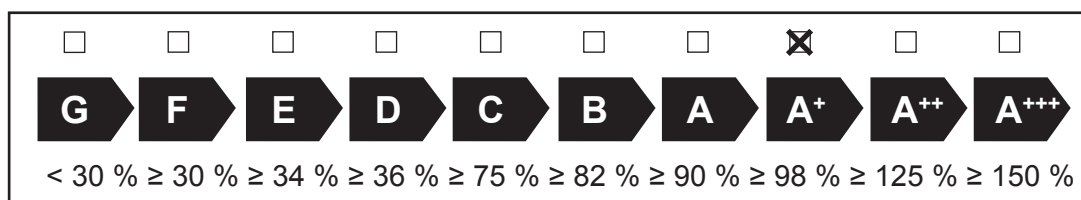
Klasifikace nádrže
 A+ = 0,95, A = 0,91,
 B = 0,86, C = 0,83,
 D-G = 0,81

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

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

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek **5** **123** %

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek



Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Chladnější: **5** **123** - V = **118** %

Teplejší: **5** **123** + VI = **123** %

INFORMAČNÍ LIST

Tepelné čerpadlo EcoHeat 406 (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	78	%
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 × = %