

# INFORMAČNÍ LIST

## Tepelné čerpadlo EcoHeat 412 (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	155	%
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohříváče a přídavných ohříváčů soupravy	-	
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	1,91	
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	0,75	
V	Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za průměrných a chladnějších klimatických podmínek	1	%
VI	Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za teplejších a průměrných klimatických podmínek	5	%

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla I = **1** **155** %

### 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 m<sup>2</sup>)

Objem nádrže  
(v m<sup>3</sup>)

Účinnost kolektoru  
(v %)

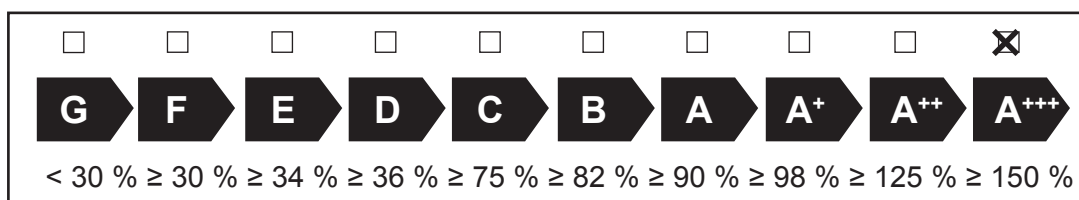
Klasifikace nádrže  
 A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91,  
 B = 0,86, C = 0,83,  
 D-G = 0,81

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

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek

**5** **159** %

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek



Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Chladnější: **5** **159** - V = **158** %

Teplejší: **5** **159** + VI = **164** %

# INFORMAČNÍ LIST

## Tepelné čerpadlo EcoHeat 412 (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	123	%
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřivače a přídavných ohřivačů soupravy	-	
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	2,06	
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot P_{\text{rated}})$	0,80	
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	1	%

**Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla** I = **1** **123** %

### 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)

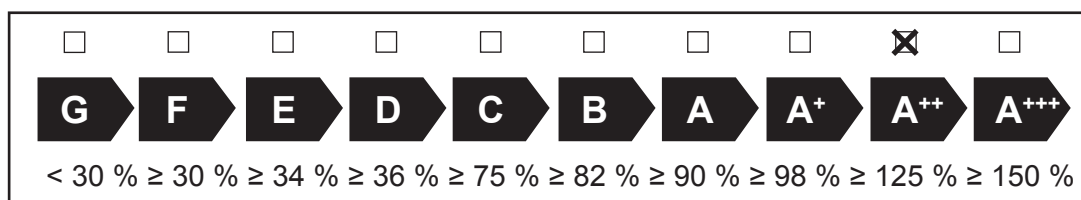
Klasifikace nádrže  
 A+ = 0,95, A = 0,91,  
 B = 0,86, C = 0,83,  
 D-G = 0,81

Plocha kolektoru (v m<sup>2</sup>)    Objem nádrže (v m<sup>3</sup>)    Účinnost kolektoru (v %)

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

**Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek** **5** **127** %

**Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek**



**Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek**

Chladnější: **5** **127** - V = **125** %

Teplejší: **5** **127** + VI = **128** %

# INFORMAČNÍ LIST

## Tepelné čerpadlo EcoHeat 412 (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	86	%
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

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

**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"/>	
	<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 účinnost ohřevu vody soupravy za chladnějších a teplejších klimatických podmínek**

Chladnější:   - 0,2 ×   =  %

Teplejší:   + 0,4 ×   =  %