



ENERG
енергия · ενεργεια



10380141

NOVELAN

WSV 4.2K3M



A++



A



42 dB



- dB



4 kW

4 kW

4 kW





ENERG

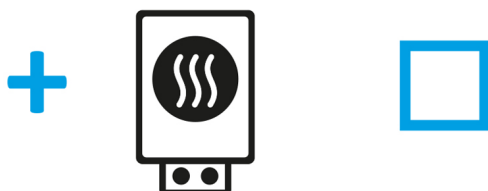
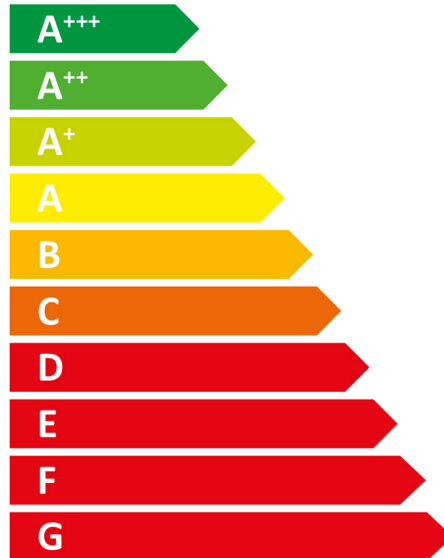
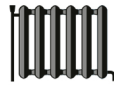
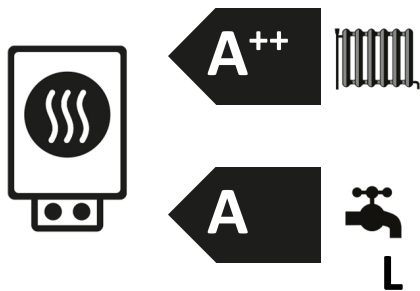
енергия · ενεργεια



10380141

NOVELAN

WSV 4.2K3M + Lux 2.1



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) WSV 4.2K3M + Lux 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1 135 %

Menovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

4

Regulátor teploty

Trieda

II

(Tabuľka 1)

+

2

2,0

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

P_{sup} kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

η_s % ($\sigma\pi$)

$$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = -$$

3

%

(α_{WE} : pozri tiež tabuľku 3)

(α_{WE})

solárny príspevok

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

(η_{Sp} : Tabuľka 2)

$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ \%}) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$$

4

%

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

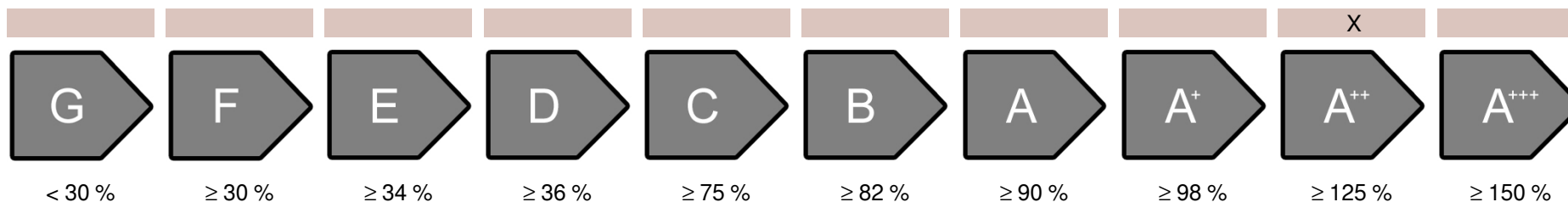
5

137

%

zaokrúhlená na
najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy



Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (η_s) pri chladnejších klimatických podmienkach

142 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (η_s) pri teplejších klimatických podmienkach

131 %

chladnejší 5 137 -V -7 = 144 teplejší 5 137 +VI -4 = 133

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	NOVELAN		
Model	WSV 4.2K3M		
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
záťažový profil na ohrev vody	L		-
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
trieda energetickej účinnosti príprava teplej úžitkovej vody	A		-
menovitý tepelný výkon	4	4	kW
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	1610	2436	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda	1119		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru	192	135	%
energetická účinnosť úžitková voda	92		%
Vnútorná hladina akustického výkonu	42		dB
Špeciálne opatrenia pri zmontovaní, inštalácii alebo údržbe:			
Všetky inštruktážne práce uvedené v návode na použitie môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál pri dodržaní miestnych predpisov.			
Ďalšie údaje:	low	medium	
menovitý tepelný výkon za chladnejších klimatických podmienok	4	4	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	4	4	kW
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	1846	2377	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	1096	1388	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	1119		kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	1119		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	198	142	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	180	131	%
energetická účinnosť úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	92		%
energetická účinnosť úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	92		%
vonkajšia hladina akustického výkonu	-		dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	Lux 2.1	
trieda regulátora	II	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	2,0	%

