



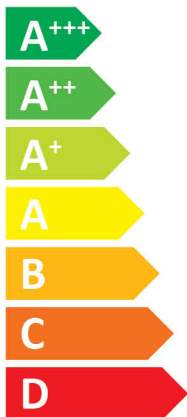
ENERG
енергия · ενεργεια



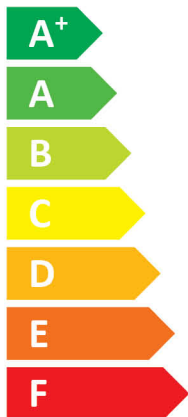
10380141

NOVELAN

WSV 4.2K3M



A++



A



42 dB



- dB



4 kW

4 kW

4 kW





ENERG

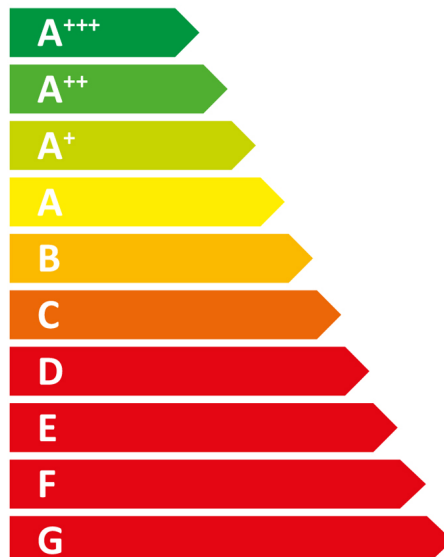
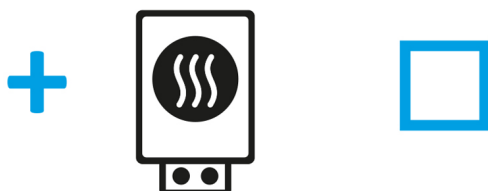
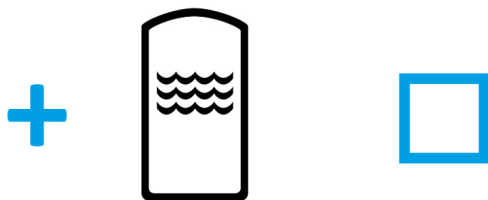
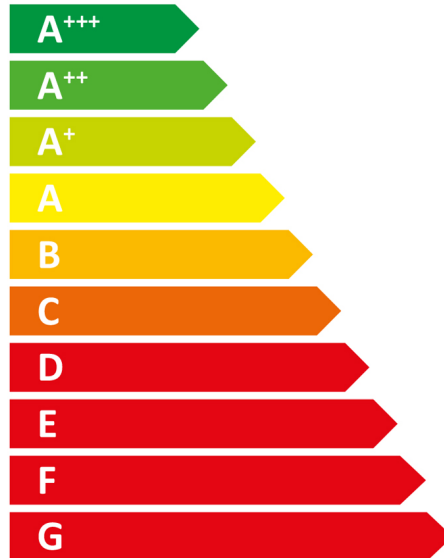
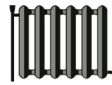
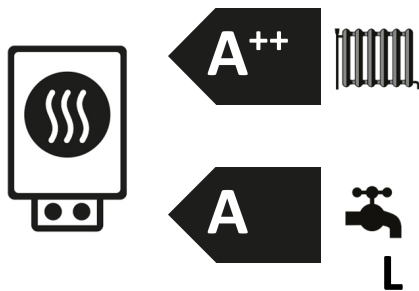
енергия · ενεργεια



10380141

NOVELAN

WSV 4.2K3M + Lux 2.1



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

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1135%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

4

Regulátor teploty

TřídaII(Tabulka 1)+22,0%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

ησ % (συν)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -3

(αWE)

(αWE: viz také tabulka 3)

solární přínos

(AKoll m²)

(VSp m³)

(ηKoll %)

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

(ηSp: Tabulka 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +4

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5137%

zaokrouhlit na celé číslo

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za chladnějších klimatických podmínek

142%

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za teplejších klimatických podmínek

131%

chladnější 5137-V-7=144teplejší 5137+VI-4=133

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	NOVELAN		
model	WSV 4.2K3M		
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
zátěžový profil ohřev vody	L		-
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A++	-
třída energetické účinnosti příprava teplé užitkové vody	A		-
jmenovitý tepelný výkon	4	4	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	1610	2436	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1119		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	192	135	%
energetická účinnost užitková voda	92		%
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		42	dB
zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:			
Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů.			
doplňující informace:	low	medium	
jmenovitý tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek	4	4	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	4	4	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	1846	2377	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	1096	1388	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	1119		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1119		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	198	142	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	180	131	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	92		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	92		%
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	NOVELAN	
model	Lux 2.1	
třída regulátoru	II	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	2,0	%

