



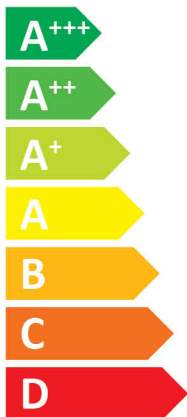
ENERG
енергия · ενεργεια



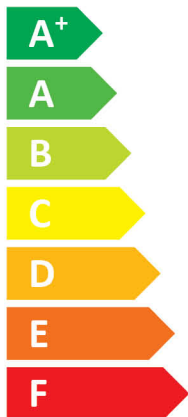
103773HSV12141

NOVELAN

LIV 12-HSV 12.1



A++



A



47 dB



49 dB



7 kW

9 kW

7 kW





ENERG

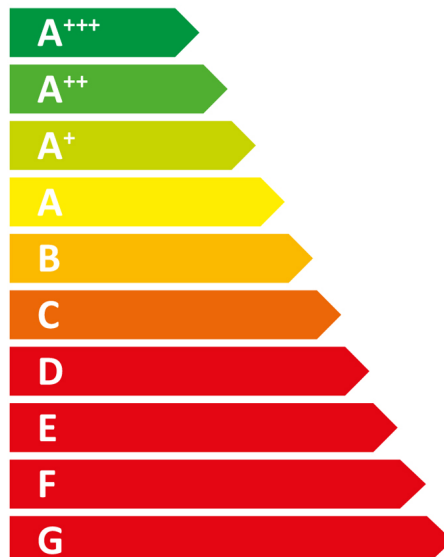
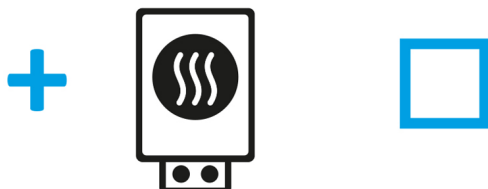
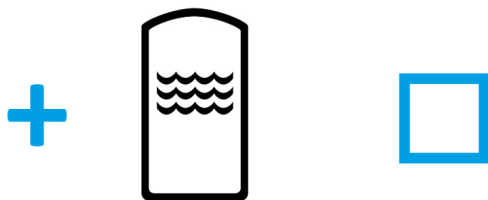
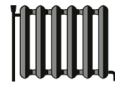
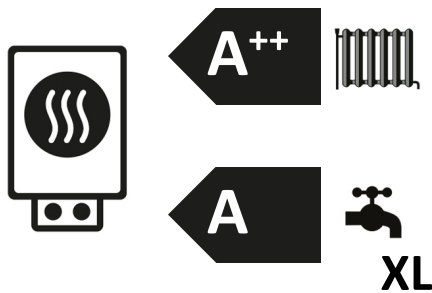
енергия · ενεργεια



103773HSV12141

NOVELAN

LIV 12-HSV 12.1 + WPR-Net 2.1



Komplet (toplotna črpalka in kombinirani grelnik s toplotno črpalko) LIV 12-HSV 12.1 + WPR-Net 2.1

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (ηs)

1132%

Nazivna izhodna toplota toplotne črpalke (Prated kW)

9

Termostat

Razred

VII(Tabela 1)

+

23,5%

Dodatni grelniki s kotlom

Psup kW (nazivna izhodna toplota dodatnega grelnika)

Komplet s hranilnikom tople vode

ne

ησ % (συν)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3%

(αWE: glejte tabelo 3)

(αWE)

prispevek toplote iz sončnega vira

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Izguba toplote v stanju pripravljenosti pri delovanju hranilnika tople vode v W)

(ηSp: tabela 2)

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

+

4135%

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s kompletom

5135%

Zaokroženo na najbližje celo število

Sezonski razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov s kompletom

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših in toplejših podnebnih razmerah

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (ηs) v hladnejših podnebnih razmerah

112%

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (ηs) v toplejših podnebnih razmerah

150%

hladnejše 5135

-V

19

=

116

toplejše 5135

+VI

18

=

153

Tehnični podatki za toplotno črpalko			
Proizvajalec		NOVELAN	
Model		LIV 12-HSV 12.1	
podatki o razredu energijske učinkovitosti in nazivne izhodne toplote:			
Profil obremenitve s toplo vodo		XL	-
	average / low	average / medium	
razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A++	A++	-
razred energijske učinkovitosti pri oskrbi s sanitarno vodo	A		-
nazivna izhodna toplota	10	9	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov	4681	5398	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo	1767		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	174	132	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo	95		%
nivo zvokovne moči, notranji		47	dB
posebni varnostni ukrepi v zvezi s sestavljanjem, montažo ali vzdrževanjem			
Vse postopke v navodilih za uporabo lahko izvaja izključno kvalificirano strokovno osebje ob upoštevanju lokalnih predpisov.			
Dodatni podatki:	low	medium	
nazivna izhodna toplota v hladnejših podnebnih razmerah	9	7	kW
nazivna izhodna toplota v toplejših podnebnih razmerah	7	7	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	6290	5984	kWh
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	1887	2268	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo v hladnejših podnebnih razmerah	1940		kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo v toplejših podnebnih razmerah	1525		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	132	112	%
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	181	150	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo v hladnejših podnebnih razmerah	86		%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo v toplejših podnebnih razmerah	110		%
nivo zvokovne moči, zunanji		49	dB

Tehnični podatki termostata:		
Proizvajalec	NOVELAN	
Model	WPR-Net 2.1	
Razred termostata	VII	-
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	3,5	%

