



ENERG
енергия · ενεργεια



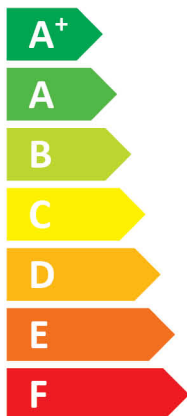
103777HSV12141

NOVELAN

LAV 12-HSV 12.1



A++



A



44 dB



58 dB



7 kW

9 kW

7 kW





ENERG

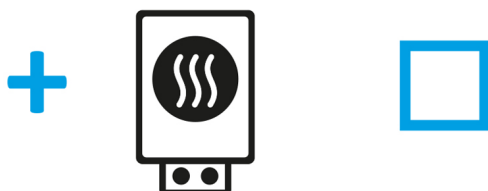
енергия · ενεργεια



103777HSV12141

NOVELAN

LAV 12-HSV 12.1 + WPR-Net 2.1



Komplektas (šilumos siurbliai ir kombinuotieji šildytuvai su šilumos siurbliu) LAV 12-HSV 12.1 + WPR-Net 2.1

Sezoninis šilumos siurblio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (ηs)

1132%

Šilumos siurblio didžiausia vardinė galia (Prated kW)

9

Temperatūros reguliatorius

Klasė

VII

(1 lentelė)

+

2

3,5

%

Papildomas katilas

Paketas su karšto vandens talpyklos saugykla

ne

Psup kW (Papildomo katilo didžiausia vardinė galia)

ησ % (συν)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: žiūrėkite 3 lentelę)

(αWE)

saulės energijos sandas

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

karšto vandens talpyklos savaiminis nuostolis W

(ηSp: 2 lentelė)

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

+

4

%

Sezoninis komplekto energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

5135%

iki sveikojo skaičiaus suapvalintas

Sezoninis komplekto energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo klasė

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnio ir šiltesnio klimato sąlygomis

Šilumos siurblio (ηs) sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis

112%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis

150%

šaltesnis 5135

-V

19

=

116

šiltesnis 5135

+VI

18

=

153

techniniai šilumos siurblio duomenys			
Gamintojas	NOVELAN		
Modelis	LAV 12-HSV 12.1		
Duomenys apie energinio efektyvumo klasę ir didžiausią vardinę galią			
Energijos vandeniui šildyti apkrovos profilis	XL	-	
	average / low	average / medium	
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	A++	A++	-
Energijos vandeniui šildyti efektyvumo klasė	A		-
Vardinis šilumos atidavimas	10	9	kW
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti	4681	5398	kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas	1767		kWh
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	174	132	%
Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas	95		%
Garso galios lygis patalpoje		44	dB
Specialios atsargumo priemonės, kurių reikia imtis surenkant, sumontuojant arba prižiūrint šildytuvą			
Visus naudojimo instrukcijos darbus gali atlikti tik kvalifikuotas specialistas pagal vietines taisykles.			
Papildoma informacija	low	medium	
Vardinis šilumos atidavimas šaltesnėmis klimato sąlygomis	9	7	kW
Vardinis šilumos atidavimas šiltesnėmis klimato sąlygomis	7	7	kW
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti šaltesnėmis klimato sąlygomis	6290	5984	kWh
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti šiltesnėmis klimato sąlygomis	1887	2268	kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas šaltesnio klimato sąlygomis	1940		kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis	1525		kWh
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnėmis klimato sąlygomis	132	112	%
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šiltesnėmis klimato sąlygomis	181	150	%
Energijos vandeniui šildyti efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis	86		%
Energijos vandeniui šildyti efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis	110		%
Garso galios lygis lauke		58	dB

Termostato techniniai duomenys		
Gamintojas	NOVELAN	
Modelis	WPR-Net 2.1	
Regulatoriaus klasė	VII	-
Regulatoriaus įtaka patalpų šildymo energijos efektyvumui	3,5	%

