



ENERG
енергия · ενεργεια



103602CSD22

NOVELAN

LAD 7-CSD



44 dB



57 dB



■ 5 kW

■ 8 kW

■ 9 kW





ENERG

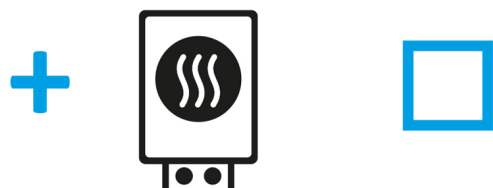
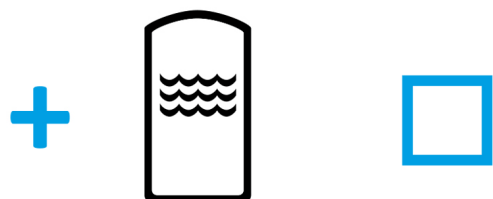
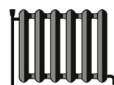
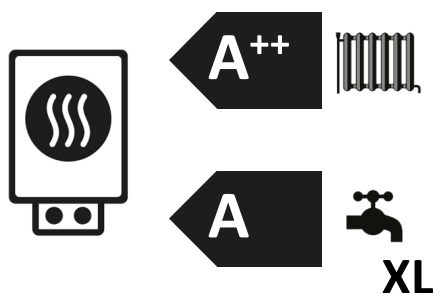
енергия · ενεργεια



103602CSD22

NOVELAN

LAD 7-CSD + WPR-Net 2.1



Komplektas (šilumos siurbliai ir kombinuotieji šildytuvai su šilumos siurbliu) LAD 7-CSD + WPR-Net 2.1

Sezoninis šilumos siurblio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (ηs)

1 127 %

Šilumos siurblio didžiausia vardinė galia (Prated kW)

8

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)

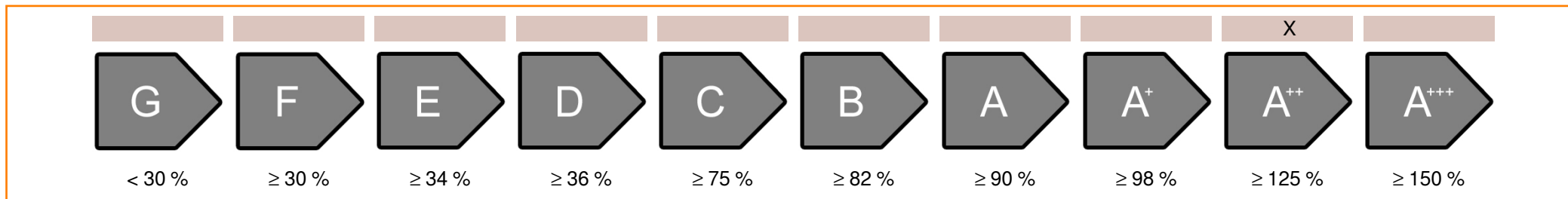
((294/P_{rated} x11) x (AKoll m²) + (115/P_{rated} x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = + 4 %

Sezoninis komplekto energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

5 130 %

iki sveikojo
skaičiaus
suapvalintas

Sezoninis komplekto energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo klasė



Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnio ir šiltesnio klimato sąlygomis

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

116 %

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis

159 %

šaltesnis 5

130

-V

11

=

119

šiltesnis 5

130

+VI

32

=

162

techniniai šilumos siurblio duomenys			
Gamintojas	NOVELAN		
Modelis	LAD 7-CSD		
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	9	8	kW
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti	4549	5278	kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas	1948		kWh
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas	158	127	%
Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas	86	%	
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	6	5	kW
Vardinis šilumos atidavimas šiltesnėmis klimato sąlygomis	9	9	kW
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti šaltesnėmis klimato sąlygomis	4000	4484	kWh
metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti šiltesnėmis klimato sąlygomis	2558	2938	kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas šaltesnio klimato sąlygomis	2148		kWh
metinis elektros energijos vandeniui šildyti suvartojimas šiltesnio klimato sąlygomis	1692		kWh
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnėmis klimato sąlygomis	144	116	%
Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šiltesnėmis klimato sąlygomis	193	159	%
Energijos vandeniui šildyti efektyvumas šaltesnio klimato sąlygomis	78		%
Energijos vandeniui šildyti efektyvumas šiltesnio klimato sąlygomis	99		%
Garso galios lygis lauke		57	dB

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

