



ENERG  
енергия · ενεργεια



103601HID22

NOVELAN

LAD 5-HID



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



44 dB



57 dB

■ 5  
■ 5  
■ 7  
kW

■ 6  
■ 6  
■ 7  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια



103601HID22

NOVELAN

LAD 5-HID + WPR-Net 2.1



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

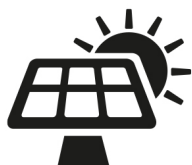
D

E

F

G

+



+



+



+



Komplektas (šilumos siurbLIAI ir kombinuotieji šildytuvai su šilumos siurbliu) - LAD 5-HID + WPR-Net 2.1

Sezoninis šilumos siurblio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (ηs)

1125%

Šilumos siurblio didžiausia vardinė galia (Prated kW)

5

Temperatūros reguliatorius

Klasė

VII

(1 lentelė)

+

2

3,5

%

Papildomas katilas

Psup kW (Papildomo katilo didžiausia vardinė galia )

Paketas su karšto vandens talpyklos saugykla

ne

ησ % (σуп)

(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

5

129

%

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

160

%

šaltesnis 5

129

-V

13

=

116

šiltesnis 5

129

+VI

35

=

164

|                                                                                                           |               |                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----|
| techniniai šilumos siurblio duomenys                                                                      |               |                  |     |
|                                                                                                           |               |                  |     |
| Gamintojas                                                                                                |               | NOVELAN          |     |
| Modelis                                                                                                   |               | LAD 5-HID        |     |
|                                                                                                           |               |                  |     |
| Duomenys apie energinio efektyvumo klasę ir didžiausią vardinę galią                                      |               |                  |     |
|                                                                                                           |               |                  |     |
|                                                                                                           | average / low | average / medium |     |
| Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas                                                         | A++           | A++              | -   |
| Vardinis šilumos atidavimas                                                                               | 6             | 5                | kW  |
| Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas                                                         | 163           | 125              | %   |
| metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti                                                          | 2989          | 3491             | kWh |
|                                                                                                           |               |                  |     |
| 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                                                 | 7             | 7                | kW  |
| Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šaltesnėmis klimato sąlygomis                           | 147           | 112              | %   |
| Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas šiltesnėmis klimato sąlygomis                           | 198           | 160              | %   |
| metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti šaltesnėmis klimato sąlygomis                            | 3661          | 4169             | kWh |
| metinis energijos suvartojimas patalpoms šildyti šiltesnėmis klimato sąlygomis                            | 1937          | 2217             | kWh |
|                                                                                                           |               |                  |     |
| 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         | % |



