



ENERG
енергия · ενεργεια



103546WPR32

NOVELAN

LA 25.1 WPR-Net



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



- dB



62 dB

■ 23
■ **25**
■ 24
kW

■ 23
■ **25**
■ 24
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

103546WPR32

NOVELAN

LA 25.1 WPR-Net + WPR-Net 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - LA 25.1 WPR-Net + WPR-Net 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

122

%

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

25

Regulátor teploty

Trieda

III

(Tabul'ka 1)

+

2

1,5

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

ησ % (σуп)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: pozri tiež tabuľku 3)

(αWE)

solárny príspevok

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

(ηSp: Tabuľka 2)

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

4

%

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

5

124

%

zaokrúhlená na najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (ηs) pri chladnejších klimatických podmienkach

110

%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (ηs) pri teplejších klimatických podmienkach

152

%

chladnejší 5

124

-V

12

=

112

teplejší 5

124

+VI

30

=

154

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	NOVELAN		
Model	LA 25.1 WPR-Net		
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A++	A+	-
menovitý tepelný výkon	25	25	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	155	122	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	13252	16517	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu			dB
Špeciálne opatrenia pri zmontovaní, inštalácii alebo údržbe:			
Všetky inštruktážne práce uvedené v návode na použitie môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál pri dodržaní miestnych predpisov.			
Ďalšie údaje:	low	medium	
menovitý tepelný výkon za chladnejších klimatických podmienok	23	23	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	24	24	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	134	110	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	198	152	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	16286	19754	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	6424	8123	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu			dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	WPR-Net 2.0	
trieda regulátora	III	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	1,5	%

