



ENERG
енергия · ενεργεια



10368642

NOVELAN

SIC 17.2H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 18
■ **18**
■ 18
kW

■ 19
■ **19**
■ 20
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10368642

NOVELAN

SIC 17.2H3 + WPR-Net 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SIC 17.2H3 + WPR-Net 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

149

%

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

18

Regulátor teploty

Trieda

VII

(Tabuľka 1)

+

2

3,5

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

ησ % (συν)

(ησ % (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

152

%

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

153

%

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

150

%

chladnejší 5

152

-V

-5

=

157

teplejší 5

152

+VI

1

=

153

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	NOVELAN		
Model	SIC 17.2H3		
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
menovitý tepelný výkon	19	18	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	206	149	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	7397	9400	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		48	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	19	18	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	20	18	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	213	153	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	208	150	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	8527	10799	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	4908	6257	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		-	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	NOVELAN	
Model	WPR-Net 2.1	
trieda regulátora	VII	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	3,5	%

