



ENERG
енергия · ενεργεια



10069542

alpha innotec

SWC 142K3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

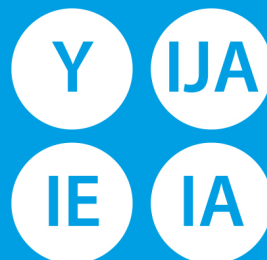
■ 13
■ 14
■ 14
kW

■ 15
■ 15
■ 16
kW





ENERG
енергия · ενεργεια



10069542

alpha innotec

SWC 142K3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

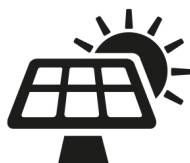
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SWC 142K3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

141

%

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

14

Regulátor teploty

Trieda

VII

(Tabuľká 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

144

%

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

145

%

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

141

%

chladnejší 5

144

-V

-4

=

148

teplejší 5

144

+VI

1

=

145

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		alpha innotec	
Model		SWC 142K3	
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
menovitý tepelný výkon	15	14	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	214	141	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	5596	7530	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	15	13	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	16	14	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	222	145	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	216	141	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	6405	8673	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	3719	5018	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		-	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	alpha innotec	
Model	Luxtronik 2.1	
trieda regulátora	VII	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	3,5	%

