



ENERG
енергия · ενεργεια



10071841

alpha innotec

SWCV162K3



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



44 dB



- dB

■ 16
■ **16**
■ 16
kW

■ 16
■ **16**
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10071841

alpha innotec

SWCV162K3 + Luxtronik 2.1



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - SWCV162K3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

154

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

16

Regulátor teploty

Třída

VII

(Tabulka 1)

+

2

3,5

%

Přídavný kotel

Souprava se zásobníkem teplé vody

ne

Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)

ησ % (συν)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: viz také tabulka 3)

(αWE)

solární přínos

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)

(ηSp: Tabulka 2)

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

+

4

%

Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů

5

158

%

zaokrouhlit na celé číslo

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za chladnějších klimatických podmínek

160

%

Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za teplejších klimatických podmínek

151

%

chladnější 5

158

-V

-5

=

163

teplejší 5

158

+VI

-3

=

155

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SWCV162K3	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A+++	-
jmenovitý tepelný výkon	16	16	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	199	154	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	6355	8154	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		44	dB
zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:			
Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů.			
doplňující informace:	low	medium	
jmenovitý tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek	16	16	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	16	16	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	210	160	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	197	151	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	7198	9415	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	4150	5365	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

