



ENERG
енергия · ενεργεια



10071741DS01

alpha innotec

SWCV 62K3 DS01



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



44 dB



- dB

■ 6
■ 6
■ 6
kW

■ 6
■ 6
■ 6
kW



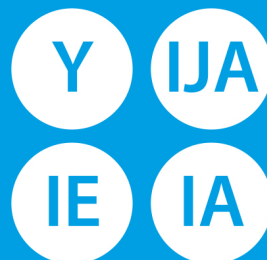
2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια



10071741DS01

alpha innotec

SWCV 62K3 DS01 + Luxtronik 2.1



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

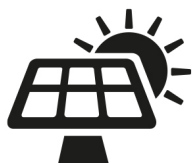
E

F

G

A+++

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - SWCV 62K3 DS01 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1

150

%

Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

6

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)

(ησ % (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

153

%

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

157

%

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

151

%

chladnější 5

153

-V

-7

=

160

teplejší 5

153

+VI

1

=

154

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		SWCV 62K3 DS01	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A+++	A+++	-
jmenovitý tepelný výkon	6	6	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	199	150	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	2192	2878	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	6	6	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	6	6	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	210	157	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	202	151	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	2482	3288	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	1402	1851	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	%

