



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+

A

B

C

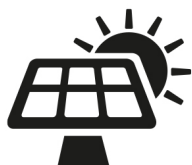
D

E

F

G

+



+



+



+



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

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)	1	150	%
---	---	-----	---

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)	6
---	---

Regulátor teploty	Trieda	VII	(Tabuľka 1)	+	2	3,5	%
-------------------	--------	-----	-------------	---	---	-----	---

balík so zásobníkom teplej vody	nie	<i>Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)</i>
---------------------------------	-----	---

ησ % (συπ)

(qWE: pozri tiež tabuľku 3)

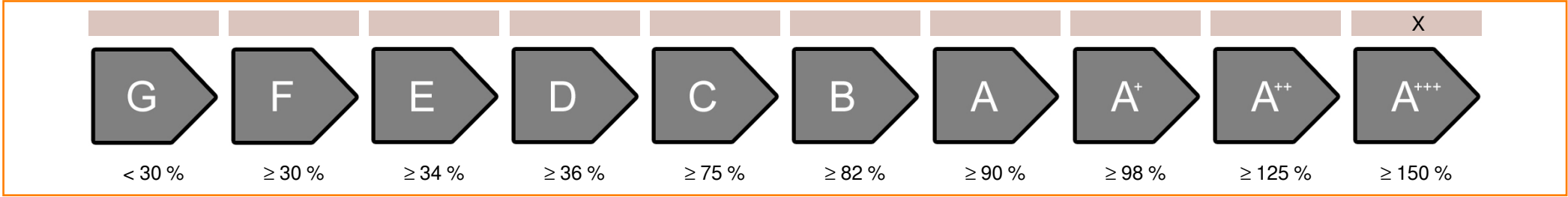
solárny príspevok	
$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$

$$((294/P_{\text{rated}} \times 11) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + (115/P_{\text{rated}} \times 11) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{\text{Koll}} \text{ \%}) / 100) \times (\eta_{\text{Sp}}) = \quad + \quad \text{4} \quad \text{\%}$$

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy	5	153	%
--	---	-----	---

zaokrúhlená na
najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy



Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (η_s) pri chladnejších klimatických podmienkach	157	%
--	-----	---

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (η_s) pri teplejších klimatických podmienkach	151	%
--	-----	---

chladnější 5 153 -V -7 = 160 teplejší 5 153 +VI 1 = 154

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		alpha innotec	
Model		SWCV 62K3 DS01	
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A+++	-
menovitý tepelný výkon	6	6	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	199	150	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	2192	2878	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		44	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	6	6	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	6	6	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	210	157	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	202	151	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	2482	3288	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	1402	1851	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	%

Model				SWCV 62K3 DS01			
Tepelné čerpadlo vzduch-voda: (yes/no)				no			
Tepelné čerpadlo slaná voda – voda: [yes/no]				yes			
Tepelné čerpadlo voda-voda: (yes/no)				no			
Nízkoteplotné tepelné čerpadlo: (yes/no)				no			
Vybavené dodatočným tepelným zdrojom: (yes/no)				yes			
Kombinovaný tepelný zdroj – tepelné čerpadlo: (yes/no)				no			
Použitie: (low/medium)				low			
Klimatické podmienky.: (colder/average/warmer)				average			
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	Prated	6	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania	η_S	199,4	%
Deklarovaný tepelný výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný tepelný výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20 °C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,0	kW	Tj = -7 °C	COPd	4,37	-
Tj = +2 °C	Pdh	3,1	kW	Tj = +2 °C	COPd	5,24	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,0	kW	Tj = +7 °C	COPd	5,92	-
Tj = +12 °C	Pdh	1,3	kW	Tj = +12 °C	COPd	5,95	-
Tj = bivalentná teplota	Pdh	5,4	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	4,15	-
Tj = prevádzková hraničná teplota	Pdh	5,4	kW	Tj = prevádzková hraničná teplota	COPd	4,15	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch – voda: Tj = -15 °C (ak TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch – voda: Tj = -15 °C (ak TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T _{biv}	-10	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch – voda: prevádzková hraničná teplota	TOL	-10	°C
Výkon v rámci cyklického intervalu pre vykurovanie	P _{cyc}	-	kW	Výkon v rámci cyklického intervalu pre vykurovanie	COP _{cyc}	-	-
Súčiniteľ straty účinnosti (**)	Cdh	1,0	-	Hraničná prevádzková teplota pre ohrev úžitkovej vody	WTOL	65	°C
Elektrický príkon v iných režimoch ako aktívny režim				Dodatočný tepelný zdroj			
Režim vypnutia	P _{OFF}	0,002	kW	Menovitý tepelný výkon	P _{sup}	-	kW
Režim vypnutia termostatu	P _{TO}	0,007	kW	Typ elektrického príkonu	elektrický		
Pohotovostný režim	P _{SB}	0,007	kW				
Režim ohrevu klúčovej skrine	P _{CK}	0,009	kW				
Ostatné položky							
Regulácia výkonu	premenlivá			Pre tepelné čerpadlá vzduch – voda: Menovitý prietok vzduchu, von	-	-	m ³ /h
Vnúťorná/vonkajšia hladina akustického výkonu	L _{WA}	44 / -	dB	Pre tepelné čerpadlá voda/slaná voda – voda: Menovitý prietok slanej vody alebo vody	-	1	m ³ /h
Emisie oxidov dusíka	NO _x	-	mg/kWh				
Pre kombinovaný tepelný zdroj – tepelné čerpadlo:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť prípravy teplej vody	η_{wh}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q _{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktné údaje	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) Pre tepelné zdroje na vykurovanie priestoru – tepelné čerpadlá a kombinované tepelné zdroje – tepelné čerpadlá sa menovitý tepelný výkon Prated rovná projektovanému vykurovaciemu zaťaženiu Pdesignh, a menovitý tepelný výkon dodatočného tepelného zdroja Psup sa rovná dodatočnému tepelnému výkonu sup(Tj).							
(**) Ak Cdh nie je určené meraním, implicitný súčiniteľ straty účinnosti je Cdh = 0,9.							