



ENERG
енергия · ενεργεια



10071941

alpha innotec

SWCV62H1



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



44 dB



- dB

■ 6
■ 6
■ 6
kW

■ 6
■ 6
■ 6
kW



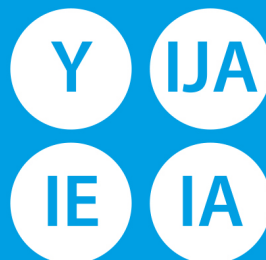
2019

811/2013



ENERG

енергия · ενεργεια



10071941

alpha innotec

SWCV62H1 + Luxtronik 2.1



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

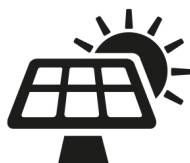
D

E

F

G

+



+



+



+



Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) - SWCV62H1 + Luxtronik 2.1

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

1150%

Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)

6

Temperatuuri regulaator

Klass

VII

(Tabel 1)

+

2

3,5

%

Täiendav veesoojendi

Mahutiga komplekt

ei

Psup kW (täiendava veesoojendi nimivõimsus)

ηs % (σπ)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: vt ka tabel 3)

(αWE)

Päikeseenergia

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Mahuti soojakadu seisuaajal, W)

(ηSp: tabel 2)

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

4

%

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

5

153

%

ümardatud lähima täisarvuni

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus külmema ja soojema kliima korral

Külma kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

157

%

Sooja kliima soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)

151

%

külmem 5

153

-V

-7

=

160

soojem 5

153

+VI

1

=

154

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja		alpha innotec	
Mudel		SWCV62H1	
Andmed energiatõhususe klassi ja nimisoojusvõimsuse kohta			
	average / low	average / medium	
Ruumi kütteseadme energiatõhususe klass	A+++	A+++	-
Nimisoojusvõimsus	6	6	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus	199	150	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine	2192	2878	kWh
Müravõimsustase siseruumis		44	dB
Erijuhised montaažil, paigaldusel ja hooldusel:			
Kõiki kasutusjuhendis toodud ettevalmistavaid töid võivad teha üksnes vastava kvalifikatsiooniga spetsialistid, kes järgivad kohalike eeskirjade nõudeid.			
Lisateave:	low	medium	
Nimisoojusvõimsus külmema kliima korral	6	6	kW
Nimisoojusvõimsus soojema kliima korral	6	6	kW
Ruumi kütteseadme energiatõhusus külmema kliima korral	210	157	%
Ruumi kütteseadme energiatõhusus soojema kliima korral	202	151	%
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine külmema kliima korral	2482	3288	kWh
Ruumi kütteseadme aastane energiatarbimine soojema kliima korral	1402	1851	kWh
Müravõimsustase väljas		-	dB

Temperatuuriregulaatori tehnilised andmed		
Tootja	alpha innotec	
Mudel	Luxtronik 2.1	
Regulaatori klass	VII	-
Regulaatori panus ruumi kütte energiatõhususse	3,5	%

Mudel				SWCV62H1			
Õhu-vee-soojuspump (yes/no)				no			
Soojuskandja-vee-soojuspump (yes/no)				yes			
Vee-vee-soojuspump (yes/no)				no			
Külma kliima soojuspump (yes/no)				no			
Koos lisakütteseadmega (yes/no)				yes			
Koostootmise kütteseadme koos				no			
Kasutus: (low/medium)				medium			
Kliima: (colder/average/warmer)				average			
Näitaja	Tähis	Väärtus	Ühik	Näitaja	Tähis	Väärtus	Ühik
Nimisoojusvõimsus (*)	Prated	6	kW	Kütmise sesoonne energiatõhusus	ηS	149,9	%
Esitatud soojusvõimsus osalisel koormusel ruumitemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj				Esitatud soojusvõimsus osalisel koormusel ruumitemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,0	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,06	-
Tj = +2 °C	Pdh	3,0	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,97	-
Tj = +7 °C	Pdh	2,0	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,63	-
Tj = +12 °C	Pdh	1,2	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,86	-
Tj = tasakaalutemperatuur	Pdh	5,4	kW	Tj = tasakaalutemperatuur	COPd	2,84	-
Tj = piirtöötemperatuur	Pdh	5,4	kW	Tj = piirtöötemperatuur	COPd	2,84	-
Õhu-vee-soojuspumpadele: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	Pdh	-	kW	Õhu-vee-soojuspumpadele: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Tasakaalutemperatuur	T _{biv}	-10	°C	Õhu-vee-soojuspumpadele: piirtöötemperatuur	TOL	-10	°C
Tsükli soojusvõimsus	P _{ych}	-	kW	Tsükli tõhusus	COP _{cyc}	-	-
Kaotegur (**)	Cdh	1,0	-	Küttevee piirtöötemperatuur	WTOL	65	°C
Võimsustarve ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis				Lisakütteseadme			
Väljalülitatud seisund	P _{OFF}	0,002	kW	Nimisoojusvõimsus	P _{sup}	-	kW
Termostaadiga väljalülitatud seisund	P _{TO}	0,007	kW	Sisendenergia liik	elektriline		
Ooteseisund	P _{SB}	0,007	kW				
Kambrikütte seisund	P _{CK}	0,009	kW				
Muud näitajad							
Võimsuse reguleerimine	muudetav			Õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väliskeskkonnas	-	-	m³/h
Müravõimsustase siseruumis/väliskeskkonnas	L _{WA}	44 / -	dB	Vee-soojuskandja-vee-soojuspump: soojuskandja või vee nimivooluhulk, väline soojusvaheti	-	1	m³/h
Lämmastikoksiidide heide	NO _x	-	mg/kWh				
Soojuspumbaga veesoojendi-kütteseadme							
Esitatud koormusprofiil	-			Vee soojendamise kasutegur	η _{wh}	-	%
Päevane elektrienergiatarve	Q _{elec}	-	kWh	Päevane kütteenergiatarve	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktandmed:	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) Soojuspumbaga kütteseadmete ja soojuspumbaga veesoojendite-kütteseadmete nimisoojusvõimsus Prated on võrdne arvutusliku soojusvõimsusega Pdesignh, lisakütteseadme Psup nimisoojusvõimsus on võrdne lisakütteseadme soojusvõimsusega sup(Tj).							
(**) Kui tegur Cdh on määramata, võetakse vaiksime Cdh = 0,9.							

