ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

10071541

alpha innotec SWCV62H3

	55 °C	35 °C
	A+++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

44 dB

\- dB

6	6	6
6	**6**	**6**
6	6	6
kW	kW	kW

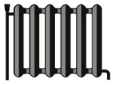
2019 **811/2013**

ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

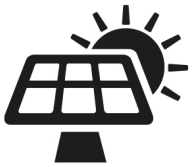
10071541

alpha innotec

SWCV62H3 + Luxtronik 2.1



A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+++

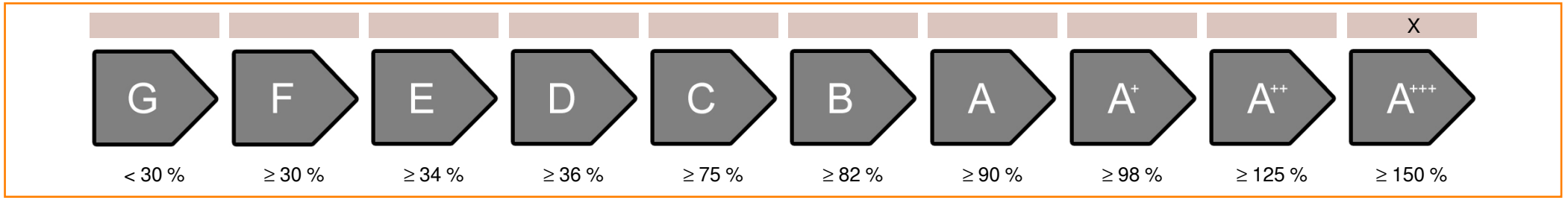
2015

811/2013

Komplekt (soojuspumbad ja soojuspumbaga kütteseadmed) - SWCV62H3 + Luxtronik 2.1

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus (ηs)				❶	150 %
Soojuspumba nimivõimsus (Prated kW)		6			
Temperatuuri regulaator	Klass	VII	***(Tabel 1)*** +	❷	3,5 %
Täiendav veesoojendi					
Mahutiga komplekt	ei		*Psup kW (täiendava veesoojendi nimivõimsus)*		
		ησ % (συπ)			
			(ηs % ***(sup)*** - ❶) **x** (α_{WP}) **=** -	❸	%
(αWE: vt ka tabel 3)		***(α_{WE})***			
Päikeseenergia	***(A_{Koll} m²)***	***(ηKoll %)***			
	(V_{Sp} m³)	***(Mahuti soojakadu seisuajal, W)***			
		(ηSp: tabel 2)			
(($294/P_{rated}$ x11) x **(A_{Koll} m²)** + ($115/P_{rated}$ x11) x **(V_{Sp} m³)**) x 0,45 x (**η_{Koll} %**) /100) x **(η_{Sp}) =** +				❹	%
Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus				❺	153 %
					ümardatud lähima täisarvuni

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass



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 ❺	153	-V	-7	=	160	soojem ❺	153	+VI	1	=	154

Soojuspumba tehnilised andmed:			
Tootja	**alpha innotec**		
Mudel	**SWCV62H3**		
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				**SWCV62H3**			
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 kütteseade 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	Pcych	-	kW	Tsükli tõhusus	COPcyc	-	-
Kaotegur (**)	Cdh	1,0	-	Küttevee piirtöötemperatuur	WTOL	65	°C
Võimsustarve ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis				**Lisakütteseade**			
Väljalülitatud seisund	P_{OFF}	0,002	kW	Nimisoojusvõimsus	Psup	-	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	-	-	m^3/h
Müravõimsustase siseruumis/väliskeskkonnas	L_{WA}	44 / -	dB	Vee-soojuskandja-vee-soojuspump: soojuskandja või vee nimivooluhulk, väline soojusvaheti	-	1	m^3/h
Lämmastikoksiidide heide	NO_X	-	mg/kWh				
Soojuspumbaga veesoojendi-kütteseade							
Esitatud koormusprofiil	-			Vee soojendamise kasutegur	η_{wh}	-	%
Päevane elektrienergiatarve	Q_{elec}	-	kWh	Päevane kütteenergiatarve	Qfuel	-	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 vaikimisi Cdh = 0,9.

Mudel				**SWCV62H3**			
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 kütteseade koos				no			
Kasutus: (low/medium)				low			
Kliima: (colder/average/warmer)				average			
Näitaja	**Tähis**	**Väärtus**	**Ühik**	**Näitaja**	**Tähis**	**Väärtus**	**Ühik**
Nimisoojusvõimsus (*)	Prated	6	kW	**Kütmise sesoonne energiatõhusus**	ηS	199,4	%
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	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 = tasakaalutemperatuur	Pdh	5,4	kW	Tj = tasakaalutemperatuur	COPd	4,15	-
Tj = piirtöötemperatuur	Pdh	5,4	kW	Tj = piirtöötemperatuur	COPd	4,15	-
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	Pcych	-	kW	Tsükli tõhusus	COPcyc	-	-
Kaotegur (**)	Cdh	1,0	-	Küttevee piirtöötemperatuur	WTOL	65	°C
Võimsustarve ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis				**Lisakütteseade**			
Väljalülitatud seisund	P_{OFF}	0,002	kW	Nimisoojusvõimsus	Psup	-	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	-	-	m^3/h
Müravõimsustase siseruumis/väliskeskkonnas	L_{WA}	44 / -	dB	Vee-soojuskandja-vee-soojuspump: soojuskandja või vee nimivooluhulk, väline soojusvaheti	-	1	m^3/h
Lämmastikoksiidide heide	NO_X	-	mg/kWh				
Soojuspumbaga veesoojendi-kütteseade							
Esitatud koormusprofiil	-			Vee soojendamise kasutegur	η_{wh}	-	%
Päevane elektrienergiatarve	Q_{elec}	-	kWh	Päevane kütteenergiatarve	Qfuel	-	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 vaikimisi Cdh = 0,9.