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

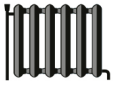
2019 **811/2013**

ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

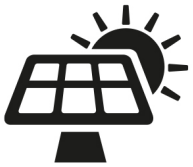
10071541

alpha innotec

SWCV62H3 + Luxtronik 2.1



A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+++

2015

811/2013

pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - SWCV62H3 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (ηs)				❶ 150	%
Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)		6			
Temperaturstyring	Klasse	VII	***(Tabel 1)*** +	❷ 3,5	%
Supplerende kedel					
pakke med varmtvandsbeholder	nej		*Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)*		
		ησ % (συπ)			
		(ηs % ***(sup)*** - ❶) **x** (α_{WP}) **=**	-	❸	%
(αWE: se også Tabel 3)		***(α_{WE})***			
Solvarmebidrag	***(A_{Koll} m²)***	***(ηKoll %)***			
	(V_{Sp} m³)	***(Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)***			
		(ηSp: Tabel 2)			
(($294/P_{rated}$ x11) x **(A_{Koll} m²)** + ($115/P_{rated}$ x11) x **(V_{Sp} m³)**) x 0,45 x **(ηKoll %)** /100) x **(ηSp) =**			+	❹	%
Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning				❺ 153	%
				afrundet til helt tal	

Pakkens klasse for årsvirkningsgrad

										X
G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ηs) ved koldere klimaforhold										157	%
Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ηs) ved varmere klimaforhold										151	%
koldere ❺	153	-V	-7	=	160	varmere ❺	153	+VI	1	=	154

varmepumpe datablad			
producent	**alpha innotec**		
model	**SWCV62H3**		
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A+++	A+++	-
nominelle nytteeffekt	6	6	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	199	150	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	2192	2878	kWh
lydeffektniveauet indendørs		44	dB
særlige forholdsregler for montering, installation eller vedligeholdelse			
Alle vejledende arbejder i driftsvejledningen må kun udføres af kvalificeret fagpersonale under hensyntagen til de lokale bestemmelser.			
yderligere information	low	medium	
nominelle nytteeffekt under koldere klimaforhold	6	6	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	6	6	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	210	157	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	202	151	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	2482	3288	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	1402	1851	kWh
lydeffektniveauet udendørs		-	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
producent	**alpha innotec**	
model	**Luxtronik 2.1**	
Styringsklasse	VII	-
Styrings bidrag til rumvarme-nytteeffekt	3,5	%

Model				**SWCV62H3**			
luft-vand-varmepumpe: (yes/no)				no			
brine-vand-varmepumpe: (yes/no)				yes			
vand-vand-varmepumpe: (yes/no)				no			
lavtemperaturvarmepumpe: (yes/no)				no			
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg: (yes/no)				yes			
kombinationsvarmepumpe med: (yes/no)				no			
anvendelse: (low/medium)				medium			
klima: (colder/average/warmer)				average			
Angivelse	**Symbol**	**Værdi**	**Enhed**	**Angivelse**	**Symbol**	**Værdi**	**Enhed**
Nominel nytteeffekt*	Prated	6	kW	**Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning**	ηS	149,9	%
Angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T j				**Angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T j**			
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 = bivalenttemperatur	Pdh	5,4	kW	Tj = bivalenttemperatur	COPd	2,84	-
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	5,4	kW	Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	2,84	-
For luft-til-vand varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	For luft-til-vand varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C)	COPd	-	-
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-10	°C	For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	TOL	-10	°C
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Pcych	-	kW	Cyklusintervalydelse	COPcyc	-	-
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	1,0	-	Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	65	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand				**Supplerende forsyningsanlæg**			
Slukket tilstand	P_{OFF}	0,002	kW	Nominel nytteeffekt	Psup	-	kW
Termostat fra-tilstand	P_{TO}	0,007	kW	Energiinputtype	elektrisk		
Standbytilstand	P_{SB}	0,007	kW				
Krumtaphusopvarmningstilstand	P_{CK}	0,009	kW				
Andet							
Ydelsesregulering	variabel			For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	-	-	m^3/h
Lydeffektniveau, inde/ude	L_{WA}	44 / -	dB	For vand/brine-vand-varmepumper: nominel brine- eller vandgennemstrømning, varmeveksler, ude	-	1	m^3/h
Emissioner af kvælstofilter	NO_X	-	mg/kWh				
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:							
Angivet forbrugsprofil	-			Energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	-	%
Dagligt elforbrug	Q_{elec}	-	kWh	Dagligt brændselsforbrug	Qfuel	-	kWh
Kontaktoplysninger	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						

(*) For varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning er den nominelle nytteeffekt Prated lig med den dimensionerende last for opvarmning Pdesignh, og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsyningsanlæg Psup er lig med den supplerende varmeydelse sup(Tj).

(**) Hvis Cdh ikke bestemmes ved måling, er koefficienten for effektivitetstab som standard Cdh = 0,9.

Model				**SWCV62H3**			
luft-vand-varmepumpe: (yes/no)				no			
brine-vand-varmepumpe: (yes/no)				yes			
vand-vand-varmepumpe: (yes/no)				no			
lavtemperaturvarmepumpe: (yes/no)				no			
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg: (yes/no)				yes			
kombinationsvarmepumpe med: (yes/no)				no			
anvendelse: (low/medium)				low			
klima: (colder/average/warmer)				average			
Angivelse	**Symbol**	**Værdi**	**Enhed**	**Angivelse**	**Symbol**	**Værdi**	**Enhed**
Nominel nytteeffekt*	Prated	6	kW	**Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning**	ηS	199,4	%
Angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T j				**Angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T j**			
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 = bivalenttemperatur	Pdh	5,4	kW	Tj = bivalenttemperatur	COPd	4,15	-
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	5,4	kW	Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	4,15	-
For luft-til-vand varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	For luft-til-vand varmepumper: Tj = -15°C (hvis TOL < -20°C)	COPd	-	-
Bivalenttemperatur	T_{biv}	-10	°C	For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrænse for drift	TOL	-10	°C
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Pcych	-	kW	Cyklusintervalydelse	COPcyc	-	-
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	1,0	-	Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	65	°C
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand				**Supplerende forsyningsanlæg**			
Slukket tilstand	P_{OFF}	0,002	kW	Nominel nytteeffekt	Psup	-	kW
Termostat fra-tilstand	P_{TO}	0,007	kW	Energiinputtype	elektrisk		
Standbytilstand	P_{SB}	0,007	kW				
Krumtaphusopvarmningstilstand	P_{CK}	0,009	kW				
Andet							
Ydelsesregulering	variabel			For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude	-	-	m^3/h
Lydeffektniveau, inde/ude	L_{WA}	44 / -	dB	For vand/brine-vand-varmepumper: nominel brine- eller vandgennemstrømning, varmeveksler, ude	-	1	m^3/h
Emissioner af kvælstofilter	NO_X	-	mg/kWh				
For varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning:							
Angivet forbrugsprofil	-			Energieffektivitet ved vandopvarmning	η_{wh}	-	%
Dagligt elforbrug	Q_{elec}	-	kWh	Dagligt brændselsforbrug	Qfuel	-	kWh
Kontaktoplysninger	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						

(*) For varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning er den nominelle nytteeffekt Prated lig med den dimensionerende last for opvarmning Pdesignh, og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsyningsanlæg Psup er lig med den supplerende varmeydelse sup(Tj).

(**) Hvis Cdh ikke bestemmes ved måling, er koefficienten for effektivitetstab som standard Cdh = 0,9.