



ENERG

енергия · ενεργεια



10071941

alpha innotec

SWCV62H1



55 °C

35 °C



43 dB



- dB





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

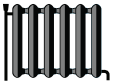
IE

IA

10071941

alpha innotec

SWCV62H1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

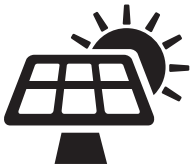
D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg)

Årvirkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (η_s)					①	150	%	
Nominell nytteeffekt for varmepumpe (P_{rated} kW)				5,5				
Temperaturstyring	Klasse		VI	(Tabell 1)	+	②	4	%
Tilleggs varmekjele								
pakke med varmtvannsbeholder	nei						P_{sup} kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjele)	
				η_{σ} % (σ_{π})				
						③		%
				$(\eta_s \% (sup) - ①) \times (\alpha_{WP}) =$	-			
(α_{WE} : se også Tabell 3)				(α_{WE})				
Solvarmebidrag		$(A_{Koll} m^2)$		$(\eta_{Koll} \%)$				
		$(V_{Sp} m^3)$		(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)				
				$(\eta_{Sp}: \text{Tabell 2})$				
				$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$	+	④		%
Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming						⑤	154	%
							avrundet til helt tall	
Pakkens klasse for års virkningsgrad								
Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere og varmere klimaforhold								
Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved kaldere klimaforhold							157	%
Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved varmere klimaforhold							151	%
kaldere ⑤	154	-V	-7	=	161			
varmere ⑤	154	+VI	1	=	155			

varmepumpe datablad			
produsent	alpha innotec		
modell	SWCV62H1		
Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	5,5	5,5	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	200	150	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	2188	2875	kWh
lydeffektnivået innendørs		43	dB
særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse			
-			
ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	5,5	5,5	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	5,5	5,5	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	211	157	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	201	151	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	2481	3287	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	1408	1852	kWh
lydeffektnivået utendørs		-	dB
Tekniske data for temperaturstyring:			
produsent	alpha innotec		
modell	Luxtronik 2.1		
Styringsklasse		VI	-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet		4	%

modell				SWCV62H1			
luft-vand-varmepumpe: (yes/no)				no			
brine-vand-varmepumpe: (yes/no)				yes			
vand-vand-varmepumpe: (yes/no)				no			
lavtemperaturvarmepumpe: (yes/no)				no			
med ekstra varmegenerator: (yes/no)				yes			
kombinasjonsvarmepumpe med				no			
anvendelse: (low/medium)				medium			
klima: (colder/average/warmer)				average			
Angivelse	Symbol	Verdi	Enhet	Angivelse	Symbol	Verdi	Enhet
Nominell nytteeffekt*	Prated	6	kW	Årsvirkningsgrad ved romoppvarming	η_S	150,0	%
Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T_j				Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	5,0	kW	T _j = -7°C	COP _d	3,06	-
T _j = +2°C	P _{dh}	3,0	kW	T _j = +2°C	COP _d	3,97	-
T _j = +7°C	P _{dh}	2,0	kW	T _j = +7°C	COP _d	4,63	-
T _j = +12°C	P _{dh}	1,2	kW	T _j = +12°C	COP _d	4,86	-
T _j = bivalenstemperatur	P _{dh}	5,4	kW	T _j = bivalenstemperatur	COP _d	2,84	-
T _j = temperaturgrense for drift	P _{dh}	5,4	kW	T _j = temperaturgrense for drift	COP _d	2,84	-
For luft-til-vand varmepumper: T _j = +15°C (hvis TOL < -20°C)	P _{dh}	-	kW	For luft-til-vand varmepumper: T _j = +15°C (hvis TOL < -20°C)	COP _d	-	-
Bivalenstemperatur	T _{biv}	-10	°C	For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrense for drift	TOL	-22	°C
Cyklusintervalydelse for oppvarmings	P _{cyh}	-	kW	Cyklusintervalydelse	COP _{cyh}	-	-
degraderingskoeffisient (**)	C _{dh}	1,0	°C	Temperaturgrense for varmtvannsberedning	WTOL	65	°C
Elforbruk i andre tilstanden enn aktiv tilstand				tilleggs varmeapparat			
av-tilstand	P _{OFF}	0,002	kW	nominell varmeeffekt	P _{sup}	0,1	kW
temperaturregulator av	P _{TO}	0,007	kW	Type energitilførsel	elektrisk		
standby	P _{SB}	0,007	kW				
driftstilstand med veivhusoppvarming	P _{CK}	0,009	kW				
annet							
Ytelsesregulering	variabel			For luft-vand-varmepumper: Nominell luftgjennomstrømning, ude	-	-	m ³ /h
Lydeffektnivå, inne/ute	L _{WA}	43 / -	dB	For vand/brine-vand-varmepumper: nominell brine- eller vanngjennomstrømning, varmeveksler, ude	-	1.350	m ³ /h
NO _x -utslipp	NO _x	-	mg/kWh				
For varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning:							
Oppgitt belastningsprofil	-			Energieffektivitet ved varmtvannsberedning	η_{wh}	-	%
Daglig elforbruk	Q _{elec}	-	kWh	Daglig brenselforbruk	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktopplysninger	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) For varmepumpeanlegg til romoppvarming og varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning er den nominelle nytteeffekt P _{rated} lik med den dimensjonerende last for oppvarming P _{designh} , og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsynin							
(**) Hvis C _{dh} ikke bestemmes ved måling, er koeffisienten for effektivitet stab som standard C _{dh} = 0,9.							

modell				SWCV62H1			
luft-vand-varmepumpe: (yes/no)				no			
brine-vand-varmepumpe: (yes/no)				yes			
vand-vand-varmepumpe: (yes/no)				no			
lavtemperaturvarmepumpe: (yes/no)				no			
med ekstra varmegenerator: (yes/no)				yes			
kombinasjonsvarmepumpe med				no			
anvendelse: (low/medium)				low			
klima: (colder/average/warmer)				average			
Angivelse	Symbol	Verdi	Enhet	Angivelse	Symbol	Verdi	Enhet
Nominell nytteeffekt*	Prated	6	kW	Årsvirkningsgrad ved romoppvarming	η_S	200,0	%
Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T_j				Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	5,0	kW	T _j = -7°C	COP _d	4,37	-
T _j = +2°C	P _{dh}	3,1	kW	T _j = +2°C	COP _d	5,24	-
T _j = +7°C	P _{dh}	2,0	kW	T _j = +7°C	COP _d	5,92	-
T _j = +12°C	P _{dh}	1,3	kW	T _j = +12°C	COP _d	5,95	-
T _j = bivalenstemperatur	P _{dh}	5,4	kW	T _j = bivalenstemperatur	COP _d	4,15	-
T _j = temperaturgrense for drift	P _{dh}	5,4	kW	T _j = temperaturgrense for drift	COP _d	4,15	-
For luft-til-vand varmepumper: T _j = +15°C (hvis TOL < -20°C)	P _{dh}	-	kW	For luft-til-vand varmepumper: T _j = +15°C (hvis TOL < -20°C)	COP _d	-	-
Bivalenstemperatur	T _{biv}	-10	°C	For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrense for drift	TOL	-22	°C
Cyklusintervalydelse for oppvarmings	P _{cyh}	-	kW	Cyklusintervalydelse	COP _{cyh}	-	-
degraderingskoeffisient (**)	C _{dh}	1,0	°C	Temperaturgrense for varmtvannsberedning	WTOL	65	°C
Elforbruk i andre tilstanden enn aktiv tilstand				tilleggs varmeapparat			
av-tilstand	P _{OFF}	0,002	kW	nominell varmeeffekt	P _{sup}	0,1	kW
temperaturregulator av	P _{TO}	0,007	kW	Type energitilførsel	elektrisk		
standby	P _{SB}	0,007	kW				
driftstilstand med veivhusoppvarming	P _{CK}	0,009	kW				
annet							
Ytelsesregulering	variabel			For luft-vand-varmepumper: Nominell luftgjennomstrømning, ude	-	-	m ³ /h
Lydeffektnivå, inne/ute	L _{WA}	43 / -	dB	For vand/brine-vand-varmepumper: nominell brine- eller vanngjennomstrømning, varmeveksler, ude	-	1.350	m ³ /h
NO _x -utslipp	NO _x	-	mg/kWh				
For varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning:							
Oppgitt belastningsprofil	-			Energieffektivitet ved varmtvannsberedning	η_{wh}	-	%
Daglig elforbruk	Q _{elec}	-	kWh	Daglig brenselforbruk	Q _{fuel}	-	kWh
Kontaktopplysninger	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) For varmepumpeanlegg til romoppvarming og varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning er den nominelle nytteeffekt P _{rated} lik med den dimensjonerende last for oppvarming P _{designh} , og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsynin							
(**) Hvis C _{dh} ikke bestemmes ved måling, er koeffisienten for effektivitet stab som standard C _{dh} = 0,9.							