



ENERG
енергия · ενεργεια



10074042

alpha innotec

SW 42H1



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



43 dB



- dB

■ 6
■ 5
■ 5
kW

■ 6
■ 6
■ 6
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10074042

alpha innotec

SW 42H1 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg) - SW 42H1 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (ηs)

1

133

%

Nominell nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

5

Temperaturstyring

Klasse

VII

(Tabell 1)

+

2

3,5

%

Tilleggs varmekjele

nei

Psup kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjele)

pakke med varmtvannsbeholder

ησ % (σуп)

(ησ % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: se også Tabell 3)

(αWE)

Solvarmebidrag

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)

(ηSp: Tabell 2)

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

4

%

Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming

5

136

%

avrundet til helt tall

Pakkens klasse for års virkningsgrad

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (ηs) ved kaldere klimaforhold

137

%

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (ηs) ved varmere klimaforhold

131

%

kaldere 5

136

-V

-5

=

141

varmere 5

136

+VI

-2

=

134

varmepumpe datablad			
produsent		alpha innotec	
modell		SW 42H1	
Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A+++	A++	-
nominelle nytteeffekt	6	5	kW
virkningsgrad ved romoppvarming	185	133	%
det årlige energiforbruket romoppvarming	2498	3179	kWh
lydeffektnivået innendørs		43	dB
særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse			
Alt arbeid som beskrives i bruksanvisningen får kun utføres av kvalifiserte fagfolk iht. de lokale forskriftene.			
ytterligere informasjon	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	6	6	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	6	5	kW
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	191	137	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	182	131	%
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	3007	3837	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	1615	2047	kWh
lydeffektnivået utendørs		-	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
produsent	alpha innotec	
modell	Luxtronik 2.1	
Styringsklasse	VII	-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	3,5	%

modell				SW 42H1			
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	184,5	%
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}	4,9	kW	T _j = -7 °C	COP _d	4,66	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	4,9	kW	T _j = +2 °C	COP _d	4,97	-
T _j = +7 °C	P _{dh}	5,0	kW	T _j = +7 °C	COP _d	5,26	-
T _j = +12 °C	P _{dh}	5,0	kW	T _j = +12 °C	COP _d	5,59	-
T _j = bivalenstemperatur	P _{dh}	4,9	kW	T _j = bivalenstemperatur	COP _d	4,72	-
T _j = temperaturgrense for drift	P _{dh}	4,9	kW	T _j = temperaturgrense for drift	COP _d	4,53	-
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}	-6	°C	For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrense for drift	TOL	-10	°C
Cyklusintervalydelse for oppvarmings	P _{cyh}	-	kW	Cyklusintervalydelse	COP _{cyh}	-	-
degraderingskoeffisient (**)	C _{dh}	1,0	-	Temperaturgrense for varmtvannsberedning	WTOL	60	°C
Elforbruk i andre tilstanden enn aktiv tilstand				tilleggs varmeapparat			
av-tilstand	P _{OFF}	0,015	kW	nominell varmeeffekt	P _{sup}	0,9	kW
temperaturregulator av	P _{TO}	0,015	kW	Type energitilførsel	elektrisk		
standby	P _{SB}	0,015	kW				
driftstilstand med veivhusoppvarming	P _{CK}	-	kW				
annet							
Ytelsesregulering	fast			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	m ³ /h
NOx-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 Prated lik med den dimensjonerende last for oppvarming P _{designh} , og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsyningsanlegg P _{sup} er lik med den supplerende varmeytelse sup(T _j).							
(**) Hvis C _{dh} ikke bestemmes ved måling, er koeffisienten for effektivitet stab som standard C _{dh} = 0,9.							