



ENERG

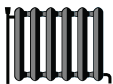
енергия · ενεργεια



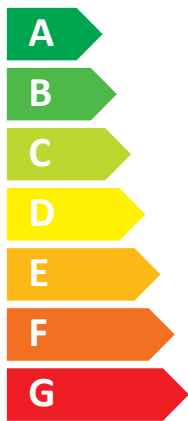
10065241

alpha innotec

PWZS 82H3S



A++



A

43 dB

- dB



- 7 kW
- 8 kW**
- 8 kW



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10065241

alpha innotec

PWZS 82H3S

Energy label for heating system showing a radiator icon, an A++ energy class arrow, a radiator icon, an A energy class arrow, and a tap icon with 'XL' label.

Energy label for features showing four items with plus signs and checkboxes: solar panel, water tank, keypad, and radiator. The keypad feature is marked with an 'X' in a box.

Energy scale for heating system with a radiator icon at the top. The scale shows energy classes A+++ (green), A++ (green), A+ (light green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), and G (red). A large black arrow on the right points to the A++ class.

Energy scale for tap with a tap icon and 'XL' label at the top. The scale shows energy classes A+++ (green), A++ (green), A+ (light green), A (yellow), B (orange), C (orange-red), D (red), E (red), F (red), and G (red). A large black arrow on the right points to the A class.

varmepumpe datablad			
produsent	alpha innotec		
modell	PWZS 82H3S		
Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt			
belastningsprofil varmtvannsberedning	XL		-
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
energieffektivitetsklasse for varmtvannsberedning	A		-
nominelle nytteeffekt	8,65	7,52	kW
det årlige energiforbruket romoppvarming	3430	4146	kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning	1598		kWh
virkningsgrad ved romoppvarming	201	142	%
energieffektivitet for varmtvannsberedning	105		%
lydeffektnivået innendørs	43		dB
særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse			
-			
ytterligere informasjon			
	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	8,6	7,47	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	8,97	7,8	kW
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	3939	4756	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	2304	2790	kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning under kaldere klimaforhold	1598		kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning under varmere klimaforhold	1598		kWh
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	207	147	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	200	141	%
energieffektivitet for varmtvannsberedning under kaldere klimaforhold	105		%
energieffektivitet for varmtvannsberedning under varmere klimaforhold	105		%
lydeffektnivået utendørs	-		dB
Tekniske data for temperaturstyring:			
produsent	alpha innotec		
modell	Luxtronik 2.1		
Styringsklasse	VII		-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	3,5		%

modell				PWZS 82H3S			
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				yes			
anvendelse: (low/medium)				medium			
klima: (colder/average/warmer)				average			
Angivelse	Symbol	Verdi	Enhet	Angivelse	Symbol	Verdi	Enhet
Nominell nytteeffekt*	Prated	8	kW	Årsvirkningsgrad ved romoppvarming	η_S	142,0	%
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}	6,7	kW	modell	COP _d	3,13	-
T _j = +2 °C	P _{dh}	7,1	kW	T _j = +2 °C	COP _d	3,76	-
T _j = +7 °C	P _{dh}	7,3	kW	T _j = +7 °C	COP _d	4,21	-
T _j = +12 °C	P _{dh}	7,6	kW	T _j = +12 °C	COP _d	4,63	-
T _j = bivalenstemperatur	P _{dh}	6,7	kW	T _j = bivalenstemperatur	COP _d	3,13	-
T _j = temperaturgrense for drift	P _{dh}	6,5	kW	T _j = temperaturgrense for drift	COP _d	2,91	-
For luft-til-vand varmepumper: T _j = +15 °C (hvis TOL < -20 °C)	P _{dh}	6,5	kW	For luft-til-vand varmepumper: T _j = +15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COP _d	2,91	-
Bivalenstemperatur	T _{biv}	-7	°C	For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrense for drift	TOL	-22	°C
Cyklusintervalydelse for oppvarmnings	P _{cyh}	-	kW	Cyklusintervalydelse	COP _{cyh}	-	-
degraderingskoeffisient (**)	C _{dh}	1,0	°C	Temperaturgrense for varmtvannsberedning	WTOL	70	°C
Elforbruk i andre tilstanden enn aktiv tilstand				tilleggs varmeapparat			
av-tilstand	P _{OFF}	0,015	kW	nominell varmeeffekt	P _{sup}	1,0	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	-	1.750	m ³ /h
NO _x -utslipp	NO _x	-	mg/kWh				
For varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning:							
Oppgitt belastningsprofil	XL			Energieffektivitet ved varmtvannsberedning	η_{wh}	105	%
Daglig elforbruk	Q _{elec}	4,000	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				PWZS 82H3S			
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				yes			
anvendelse: (low/medium)				low			
klima: (colder/average/warmer)				average			
Angivelse	Symbol	Verdi	Enhet	Angivelse	Symbol	Verdi	Enhet
Nominell nytteeffekt*	Prated	9	kW	Årsvirkningsgrad ved romoppvarming	η_S	201,0	%
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}	7,7	kW	T _j = -7°C	COP _d	5,02	-
T _j = +2°C	P _{dh}	7,8	kW	T _j = +2°C	COP _d	5,29	-
T _j = +7°C	P _{dh}	7,9	kW	T _j = +7°C	COP _d	5,54	-
T _j = +12°C	P _{dh}	8,0	kW	T _j = +12°C	COP _d	5,65	-
T _j = bivalenstemperatur	P _{dh}	7,7	kW	T _j = bivalenstemperatur	COP _d	5,02	-
T _j = temperaturgrense for drift	P _{dh}	7,6	kW	T _j = temperaturgrense for drift	COP _d	4,88	-
For luft-til-vand varmepumper: T _j = +15°C (hvis TOL < -20°C)	P _{dh}	7,6	kW	For luft-til-vand varmepumper: T _j = +15°C (hvis TOL < -20°C)	COP _d	4,88	-
Bivalenstemperatur	T _{biv}	-7	°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	70	°C
Elforbruk i andre tilstanden enn aktiv tilstand				tilleggs varmeapparat			
av-tilstand	P _{OFF}	0,015	kW	nominell varmeeffekt	P _{sup}	1,1	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	-	1.750	m ³ /h
NO _x -utslipp	NO _x	-	mg/kWh				
For varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning:							
Oppgitt belastningsprofil	XL			Energieffektivitet ved varmtvannsberedning	η_{wh}	105	%
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.							