



# ENERG

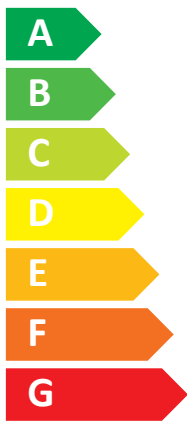
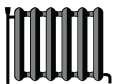
енергия · ενεργεια



10065041

alpha innotec

PWZS 42H3S



**43 dB**

- dB



- 5 kW
- 5 kW**
- 5 kW



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

10065041

alpha innotec

PWZS 42H3S

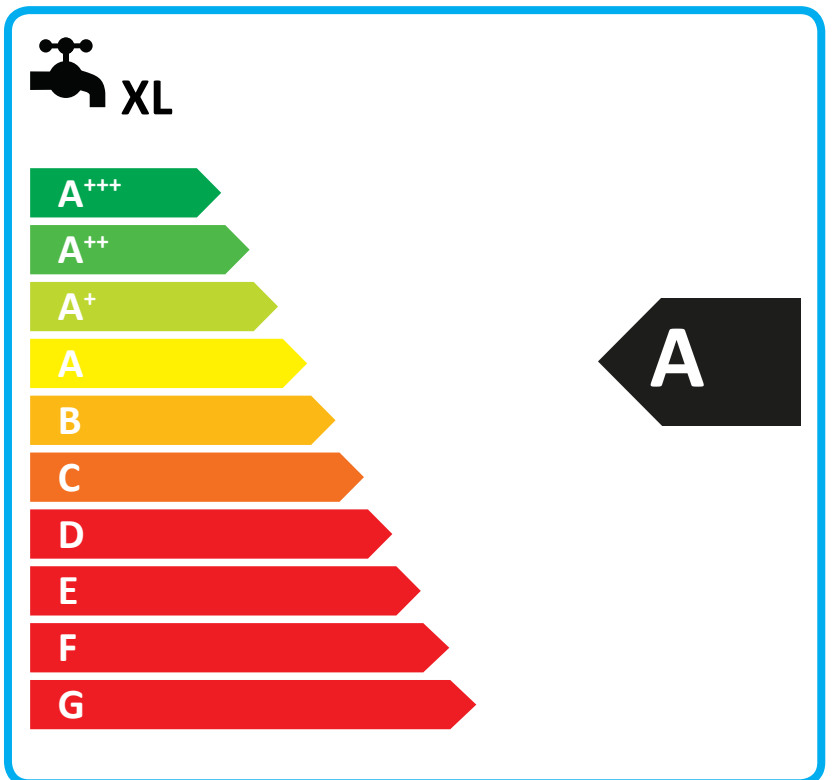
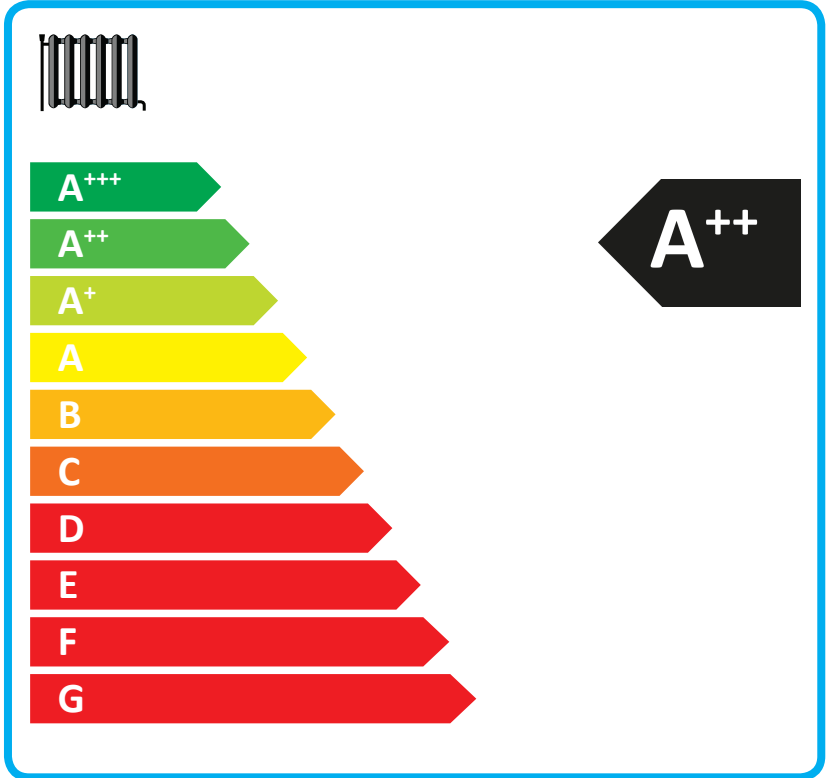
Energy label icons: radiator, A++ arrow, radiator icon, A arrow, tap icon, XL

+

+

+

+





varmepumpe datablad			
produsent	alpha innotec		
modell	PWZS 42H3S		
<b>Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt</b>			
belastningsprofil varmtvannsberedning	XL		-
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A++	A++	-
energieffektivitetsklasse for varmtvannsberedning	A		-
nominelle nytteeffekt	5,54	4,82	kW
det årlige energiforbruket romoppvarming	2263	2911	kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning	1824		kWh
virkningsgrad ved romoppvarming	194	129	%
energieffektivitet for varmtvannsberedning	92		%
lydeffektnivået innendørs	43		dB
<b>særlige forholdsregler for montering, installasjon eller vedlikeholdelse</b>			
-			
<b>ytterligere informasjon</b>			
	low	medium	
nominelle nytteeffekt under kaldere klimaforhold	5,51	4,79	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	5,75	5	kW
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	2578	3324	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	1531	1964	kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning under kaldere klimaforhold	1824		kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning under varmere klimaforhold	1824		kWh
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	203	134	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	193	128	%
energieffektivitet for varmtvannsberedning under kaldere klimaforhold	92		%
energieffektivitet for varmtvannsberedning under varmere klimaforhold	92		%
lydeffektnivået utendørs	-		dB
<b>Tekniske data for temperaturstyring:</b>			
produsent	alpha innotec		
modell	Luxtronik 2.1		
Styringsklasse	VII		-
temperaturregulatorens bidrag til romoppvarmingens energieffektivitet	3,5		%

<b>modell</b>				<b>PWZS 42H3S</b>			
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			
<b>Angivelse</b>	<b>Symbol</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Angivelse</b>	<b>Symbol</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>
<b>Nominell nytteeffekt*</b>	Prated	5	kW	<b>Årsvirkningsgrad ved romoppvarming</b>	$\eta_S$	129,0	%
<b>Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T<sub>j</sub></b>				<b>Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	4,3	kW	modell	COP <sub>d</sub>	2,79	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	4,5	kW	T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,45	-
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	4,7	kW	T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	3,93	-
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	4,9	kW	T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	4,35	-
T <sub>j</sub> = bivalenstemperatur	P <sub>dh</sub>	4,3	kW	T <sub>j</sub> = bivalenstemperatur	COP <sub>d</sub>	2,79	-
T <sub>j</sub> = temperaturgrense for drift	P <sub>dh</sub>	4,2	kW	T <sub>j</sub> = temperaturgrense for drift	COP <sub>d</sub>	2,58	-
For luft-til-vand varmepumper: T <sub>j</sub> = +15 °C (hvis TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	4,2	kW	For luft-til-vand varmepumper: T <sub>j</sub> = +15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	2,58	-
Bivalenstemperatur	T <sub>biv</sub>	-7	°C	For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrense for drift	TOL	-22	°C
Cyklusintervalydelse for oppvarmings	P <sub>cyh</sub>	-	kW	Cyklusintervalydelse	COP <sub>cyh</sub>	-	-
degraderingskoeffisient (**)	C <sub>dh</sub>	1,0	°C	Temperaturgrense for varmtvannsberedning	WTOL	70	°C
<b>Elforbruk i andre tilstanden enn aktiv tilstand</b>				<b>tilleggs varmeapparat</b>			
av-tilstand	P <sub>OFF</sub>	0,015	kW	nominell varmeeffekt	P <sub>sup</sub>	0,7	kW
temperaturregulator av	P <sub>TO</sub>	0,015	kW	Type energitilførsel	elektrisk		
standby	P <sub>SB</sub>	0,015	kW				
driftstilstand med veivhusoppvarming	P <sub>CK</sub>	-	kW				
<b>annet</b>							
Ytelsesregulering	fast			For luft-vand-varmepumper: Nominell luftgjennomstrømning, ude	-	-	m <sup>3</sup> /h
Lydeffektnivå, inne/ute	L <sub>WA</sub>	43 / -	dB	For vand/brine-vand-varmepumper: nominell brine- eller vanngjennomstrømning, varmeveksler, ude	-	1.050	m <sup>3</sup> /h
NO <sub>x</sub> -utslipp	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh				
<b>For varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning:</b>							
Oppgitt belastningsprofil	XL			Energieffektivitet ved varmtvannsberedning	$\eta_{wh}$	92	%
Daglig elforbruk	Q <sub>elec</sub>	5,000	kWh	Daglig brenselforbruk	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
<b>Kontaktopplysninger</b>	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) For varmepumpeanlegg til romoppvarming og varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning er den nominelle nytteeffekt P <sub>rated</sub> lik med den dimensjonerende last for oppvarming P <sub>designh</sub> , og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsynin							
(**) Hvis C <sub>dh</sub> ikke bestemmes ved måling, er koeffisienten for effektivitet stab som standard C <sub>dh</sub> = 0,9.							

<b>modell</b>				<b>PWZS 42H3S</b>			
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			
<b>Angivelse</b>	<b>Symbol</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Angivelse</b>	<b>Symbol</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>
<b>Nominell nytteeffekt*</b>	Prated	6	kW	<b>Årsvirkningsgrad ved romoppvarming</b>	$\eta_S$	194,0	%
<b>Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T<sub>j</sub></b>				<b>Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	4,9	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	4,87	-
T <sub>j</sub> = +2°C	P <sub>dh</sub>	5,0	kW	T <sub>j</sub> = +2°C	COP <sub>d</sub>	5,17	-
T <sub>j</sub> = +7°C	P <sub>dh</sub>	5,0	kW	T <sub>j</sub> = +7°C	COP <sub>d</sub>	5,46	-
T <sub>j</sub> = +12°C	P <sub>dh</sub>	5,1	kW	T <sub>j</sub> = +12°C	COP <sub>d</sub>	5,54	-
T <sub>j</sub> = bivalenstemperatur	P <sub>dh</sub>	4,9	kW	T <sub>j</sub> = bivalenstemperatur	COP <sub>d</sub>	4,87	-
T <sub>j</sub> = temperaturgrense for drift	P <sub>dh</sub>	4,9	kW	T <sub>j</sub> = temperaturgrense for drift	COP <sub>d</sub>	4,70	-
For luft-til-vand varmepumper: T <sub>j</sub> = +15°C (hvis TOL < -20°C)	P <sub>dh</sub>	4,9	kW	For luft-til-vand varmepumper: T <sub>j</sub> = +15°C (hvis TOL < -20°C)	COP <sub>d</sub>	4,70	-
Bivalenstemperatur	T <sub>biv</sub>	-7	°C	For luft-vand-varmepumper: Temperaturgrense for drift	TOL	-22	°C
Cyklusintervalydelse for oppvarmings	P <sub>cyh</sub>	-	kW	Cyklusintervalydelse	COP <sub>cyh</sub>	-	-
degraderingskoeffisient (**)	C <sub>dh</sub>	1,0	°C	Temperaturgrense for varmtvannsberedning	WTOL	70	°C
<b>Elforbruk i andre tilstanden enn aktiv tilstand</b>				<b>tilleggs varmeapparat</b>			
av-tilstand	P <sub>OFF</sub>	0,015	kW	nominell varmeeffekt	P <sub>sup</sub>	0,7	kW
temperaturregulator av	P <sub>TO</sub>	0,015	kW	Type energitilførsel	elektrisk		
standby	P <sub>SB</sub>	0,015	kW				
driftstilstand med veivhusoppvarming	P <sub>CK</sub>	-	kW				
<b>annet</b>							
Ytelsesregulering	fast			For luft-vand-varmepumper: Nominell luftgjennomstrømning, ude	-	-	m <sup>3</sup> /h
Lydeffektnivå, inne/ute	L <sub>WA</sub>	43 / -	dB	For vand/brine-vand-varmepumper: nominell brine- eller vanngjennomstrømning, varmeveksler, ude	-	1.050	m <sup>3</sup> /h
NO <sub>x</sub> -utslipp	NO <sub>x</sub>	-	mg/kWh				
<b>For varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning:</b>							
Oppgitt belastningsprofil	XL			Energieffektivitet ved varmtvannsberedning	$\eta_{wh}$	92	%
Daglig elforbruk	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Daglig brenselforbruk	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
<b>Kontaktopplysninger</b>	ait deutschland GmbH Industriestr. 3 95359 Kasendorf Germany						
(*) For varmepumpeanlegg til romoppvarming og varmepumpeanlegg til kombinert rom- og varmtvannsberedning er den nominelle nytteeffekt P <sub>rated</sub> lik med den dimensjonerende last for oppvarming P <sub>designh</sub> , og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsynin							
(**) Hvis C <sub>dh</sub> ikke bestemmes ved måling, er koeffisienten for effektivitet stab som standard C <sub>dh</sub> = 0,9.							