



ENERG

енергия · ενεργεια



10066641

alpha innotec

WZS 62K3M



A++



A

Two icons showing sound waves from a house. The top icon is labeled **44** dB. The bottom icon is labeled - dB.



- 6 kW
- 6 kW**
- 6 kW

Icon showing a clock face and a stack of coins with an arrow pointing down, representing energy consumption and cost.



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10066641

alpha innotec

WZS 62K3M + Luxtronik 2.1

Energy label for heating system components. It shows a radiator icon with an **A⁺⁺** rating, a boiler icon with an **A** rating, and a tap icon with an **XL** rating.

Energy scale for heating system components. The scale ranges from **A⁺⁺⁺** (green) to **G** (red). A large black arrow on the right points to the **A⁺⁺** rating.

Energy label for system features. It shows four features, each with a plus sign and a checkbox:

- Solar panel icon:
- Water tank icon:
- Control panel icon:
- Boiler icon:

Energy scale for system features. The scale ranges from **A⁺⁺⁺** (green) to **G** (red). A large black arrow on the right points to the **A** rating.

pakke (varmepumper og varmepumpeanlegg) WZS 62K3M + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved romoppvarming for varmepumpe (η_s)

① 139 %

Nominell nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)

6

Temperaturstyring

Klasse

VII (Tabell 1)

+

② 3,5 %

Tilleggs varmekjele

pakke med varmtvannsbeholder

nei

P_{sup} kW (nominell nytteeffekt for supplerende kjele)

η_s % (σ_{π})

$(\eta_s \% (sup) - ①) \times (\alpha_{WP}) = -$ ③ %

(α_{WE} : se også Tabell 3)

(α_{WE})

Solvarmebidrag

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Varmetap for varmtvannsbeholder ved stillstand i W)

(η_{Sp} : Tabell 2)

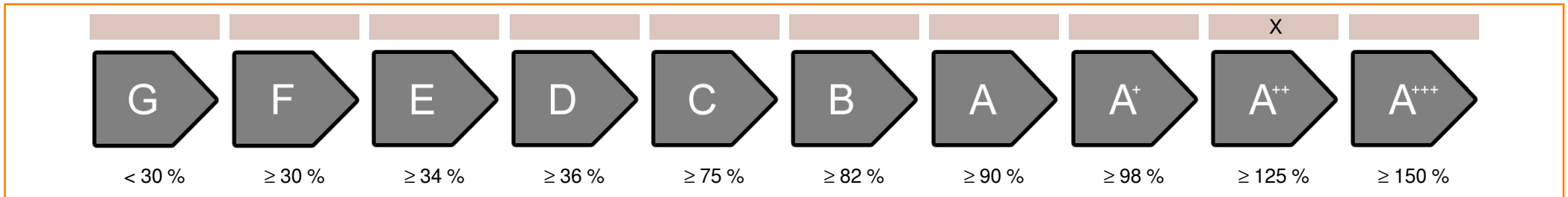
$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} m^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} m^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \%)/100) \times (\eta_{Sp}) = +$ ④ %

Pakkens års virkningsgrad ved romoppvarming

⑤ 142 %

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

144 %

Varmepumpens års virkningsgrad ved romoppvarming (η_s) ved varmere klimaforhold

138 %

kaldere ⑤ 142 -V -5 = 147

varmere ⑤ 142 +VI -1 = 141

varmepumpe datablad			
produsent	alpha innotec		
modell	WZS 62K3M		
Informasjon om energieffektivitetsklasse og nominell varmeeffekt			
belastningsprofil varmtvannsberedning	XL		-
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved romoppvarming	A+++	A++	-
energieffektivitetsklasse for varmtvannsberedning	A		-
nominelle nytteeffekt	7	6	kW
det årlige energiforbruket romoppvarming	2954	3122	kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning	1642		kWh
virkningsgrad ved romoppvarming	187	139	%
energieffektivitet for varmtvannsberedning	102		%
lydeffektnivået innendørs	44		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	7	6	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	7	6	kW
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	3413	3609	kWh
det årlige energiforbruket ved romoppvarming under varmere klimaforhold	2000	2118	kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning under kaldere klimaforhold	1642		kWh
årlig energiforbruk for varmtvannsberedning under varmere klimaforhold	1642		kWh
virkningsgrad ved romoppvarming under kaldere klimaforhold	193	144	%
virkningsgrad ved romoppvarming under varmere klimaforhold	186	138	%
energieffektivitet for varmtvannsberedning under kaldere klimaforhold	102		%
energieffektivitet for varmtvannsberedning under varmere klimaforhold	102		%
lydeffektnivået utendørs	-		dB

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

modell				WZS 62K3M			
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	6	kW	Årsvirkningsgrad ved romoppvarming	η_S	138,9	%
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	3,16	-
T _j = +2°C	P _{dh}	5,4	kW	T _j = +2°C	COP _d	3,76	-
T _j = +7°C	P _{dh}	5,8	kW	T _j = +7°C	COP _d	4,18	-
T _j = +12°C	P _{dh}	6,1	kW	T _j = +12°C	COP _d	4,64	-
T _j = bivalenstemperatur	P _{dh}	4,9	kW	T _j = bivalenstemperatur	COP _d	3,16	-
T _j = temperaturgrense for drift	P _{dh}	4,7	kW	T _j = temperaturgrense for drift	COP _d	2,94	-
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}	-7	°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}	44 / -	dB	For vand/brine-vand-varmepumper: nominell brine- eller vanngjennomstrømning, varmeveksler, ude	-	1	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}	102	%
Daglig elforbruk	Q _{elec}	7,478	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.							

modell				WZS 62K3M			
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	7	kW	Årsvirkningsgrad ved romoppvarming	η_S	187,3	%
Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T_j				Angir effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved innetemperatur på 20 °C og utetemperatur på T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	6,2	kW	T _j = -7°C	COP _d	4,81	-
T _j = +2°C	P _{dh}	6,3	kW	T _j = +2°C	COP _d	5,03	-
T _j = +7°C	P _{dh}	6,4	kW	T _j = +7°C	COP _d	5,24	-
T _j = +12°C	P _{dh}	6,6	kW	T _j = +12°C	COP _d	5,46	-
T _j = bivalenstemperatur	P _{dh}	6,2	kW	T _j = bivalenstemperatur	COP _d	4,81	-
T _j = temperaturgrense for drift	P _{dh}	6,1	kW	T _j = temperaturgrense for drift	COP _d	4,70	-
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}	-7	°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}	44 / -	dB	For vand/brine-vand-varmepumper: nominell brine- eller vanngjennomstrømning, varmeveksler, ude	-	1	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 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.							