



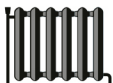
ENERG  
енергия · ενεργεια



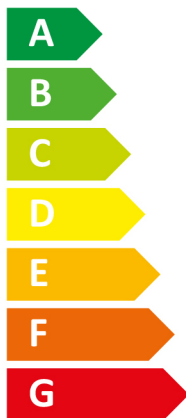
10076441

alpha innotec

WZSV 92K3M



A++



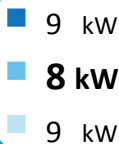
A



47 dB



- dB



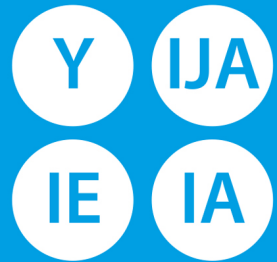
2015

811/2013



# ENERG

енергия · ενεργεια



10076441

alpha innotec

WZSV 92K3M + Luxtronik 2.1



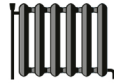
A+++



A



XL



A+++

A++

A+

A

B

C

D

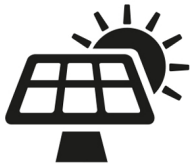
E

F

G

A+++

+



+



+



+



XL

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

**pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) WZSV 92K3M - + Luxtronik 2.1**

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe ( $\eta_s$ ) ① 148 %

**Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)** 8

Temperaturstyring Klasse VII (Tabel 1) + ② 3,5 %

Supplerende kedel

pakke med varmtvandsbeholder nej *Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)*

$\eta_s$  % ( $\sigma\pi$ )

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

( $\alpha_{WE}$ : se også Tabel 3) ( $\alpha_{WE}$ )

Solvarmebidrag ( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>) ( $\eta_{Koll}$  %)

( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>) (Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)

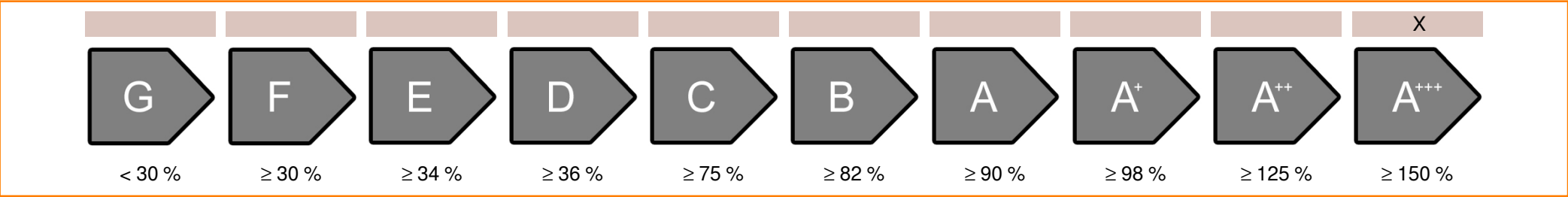
( $\eta_{Sp}$ : Tabel 2)

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

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ⑤ 152 %

*afrundet til helt tal*

Pakkens klasse for årsvirkningsgrad



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

**Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ( $\eta_s$ ) ved koldere klimaforhold** 161 %

**Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ( $\eta_s$ ) ved varmere klimaforhold** 156 %

koldere ⑤ 152 -V -12 = 164 varmere ⑤ 152 +VI 8 = 160

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		WZSV 92K3M	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
forbrugsprofil for vandopvarmning		XL	-
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A++	A++	-
energieffektivitetsklasse for vandopvarmning	A		-
nominelle nytteeffekt	9	8	kW
det årlige energiforbrug rumopvarmning	3337	3963	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning	1642		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning	203	148	%
energieffektivitet for vandopvarmning	102		%
lydeffektniveauet indendørs		47	dB
særlige forholdsregler for montering, installation eller vedligeholdelse			
Alle vejledende arbejder i driftsvejledningen må kun udføres af kvalificeret fagpersonale under hensyntagen til de lokale bestemmelser.			
yderligere information	low	medium	
nominelle nytteeffekt under koldere klimaforhold	9	9	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	9	9	kW
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	3964	4967	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	2257	2763	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under koldere klimaforhold	1642		kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under varmere klimaforhold	1642		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	203	161	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	193	156	%
energieffektivitet for vandopvarmning under koldere klimaforhold	102		%
energieffektivitet for vandopvarmning under varmere klimaforhold	102		%
lydeffektniveauet udendørs		-	dB

Tekniske data for temperaturstyring:		
producent	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
Styringsklasse	VII	-
Styrings bidrag til rumvarme-nytteeffekt	3,5	%

