



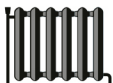
ENERG  
енергия · ενεργεια



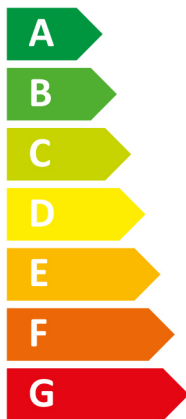
100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3



A++



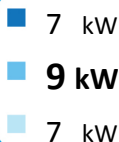
A



44 dB



58 dB



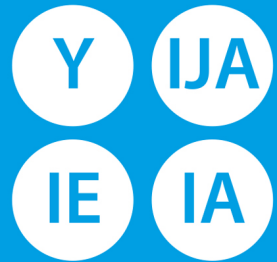
2015

811/2013



# ENERG

енергия · ενεργεια



100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1



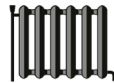
A<sup>++</sup>



A



XL



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

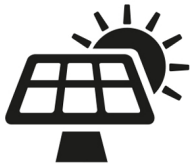
E

F

G

A<sup>++</sup>

+



+



+



+



XL

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A

pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) LWAV 122R3-HSV 12M3 - + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe ( $\eta_s$ )
 

1132%

Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)
 

9

Temperaturstyring
 Klasse
 

VII

 (Tabel 1)
 +
 

2

 3,5%

Supplerende kedel
 pakke med varmtvandsbeholder
 

nej

$P_{sup}$  kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)

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

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

3

%

(αWE: se også Tabel 3)
 

$(\alpha_{WE})$

---

 Solvarmebidrag
 

$(A_{Koll} \text{ m}^2)$ 
 $(\eta_{Koll} \%)$

$(V_{Sp} \text{ m}^3)$ 
 $(Varmetab \text{ for varmtvandsbeholder ved stilstand i W})$

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

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

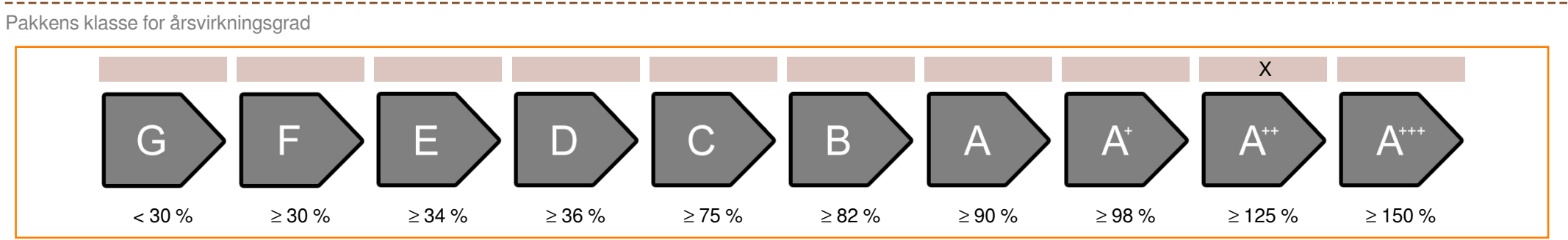
4

%

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning
 

5135%

 afrundet til helt tal



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ( $\eta_s$ ) ved koldere klimaforhold
 

112%

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ( $\eta_s$ ) ved varmere klimaforhold
 

150%

koldere 

5

135

 -V
 

19

 =
 

116

 varmere 

5

135

 +VI
 

18

 =
 

153

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		LWAV 122R3-HSV 12M3	
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	10	9	kW
det årlige energiforbrug rumopvarmning	4681	5398	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning	2018		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning	174	132	%
energieffektivitet for vandopvarmning	83		%
lydeffektniveauet indendørs		44	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	7	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	7	7	kW
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	6290	5984	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	1887	2268	kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under koldere klimaforhold	2204		kWh
årligt energiforbrug for vandopvarmning under varmere klimaforhold	1745		kWh
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	132	112	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	181	150	%
energieffektivitet for vandopvarmning under koldere klimaforhold	76		%
energieffektivitet for vandopvarmning under varmere klimaforhold	96		%
lydeffektniveauet udendørs		58	dB

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

