



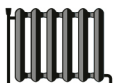
ENERG  
енергия · ενεργεια



100777HV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HV 12-3



55 °C

35 °C



A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>



44 dB



58 dB

■ 7  
■ 9  
■ 7  
kW

■ 9  
■ 10  
■ 7  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100777HV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



**pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - LWAV 122R3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1**

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe ( $\eta_s$ )

① 132 %

**Nominal nytteeffekt for varmepumpe ( $P_{rated}$  kW)**

9

Temperaturstyring

Klasse

VII (Tabel 1)

+

② 3,5 %

Supplerende kedel

pakke med varmtvandsbeholder

nej

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

$\eta_s$  % ( $\sigma_{\pi}$ )

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

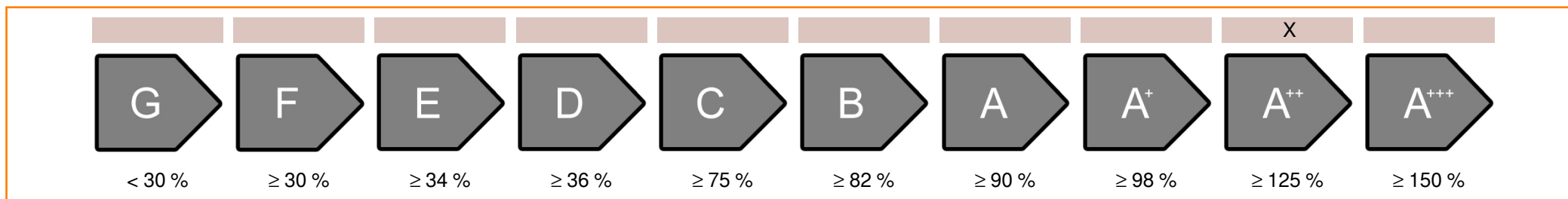
((294/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>) + (115/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>))  $\times$  0,45  $\times$  (( $\eta_{Koll}$  %)/100)  $\times$  ( $\eta_{Sp}$ ) = + ④ %

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning

⑤ 135 %

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**

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-HV 12-3	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A++	A++	-
nominelle nytteeffekt	10	9	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	174	132	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	4681	5398	kWh
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
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	132	112	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	181	150	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	6290	5984	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	1887	2268	kWh
lydeffektniveauet udendørs		58	dB

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

