



**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



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 %

**Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)** 9

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

Supplerende kedel

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

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

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

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

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

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

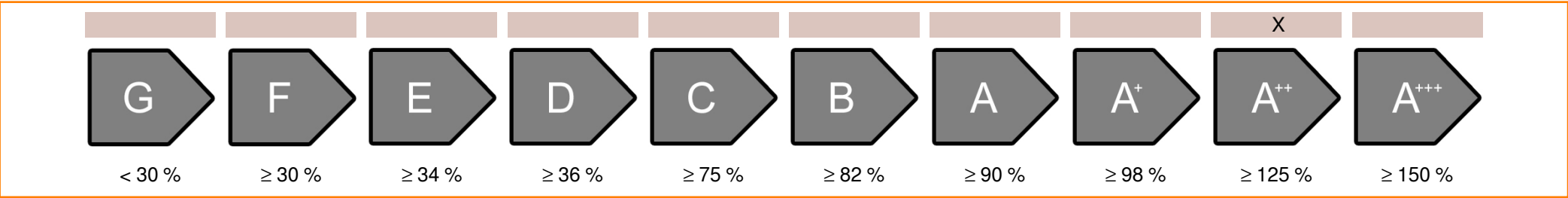
$(\eta_{Sp}: \text{Tabel 2})$

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

Pakkens 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	%

