



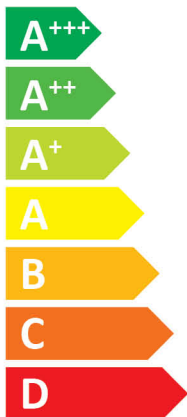
ENERG  
енергия · ενεργεια



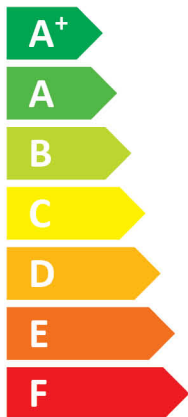
100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3



A++



A



44 dB



58 dB



7 kW

9 kW

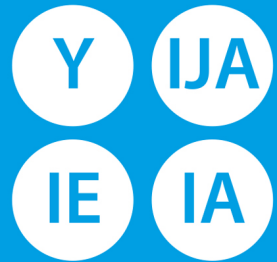
7 kW





# ENERG

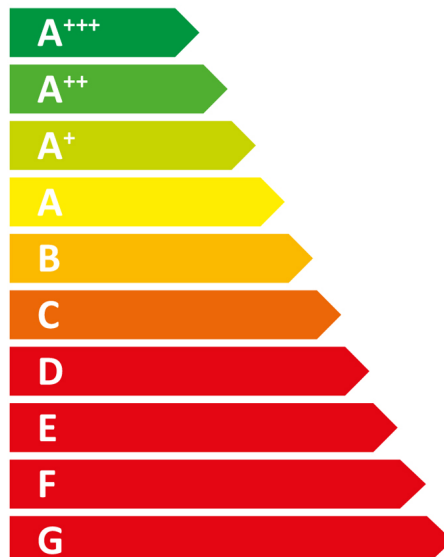
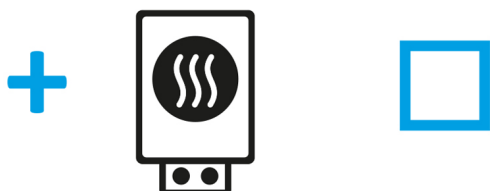
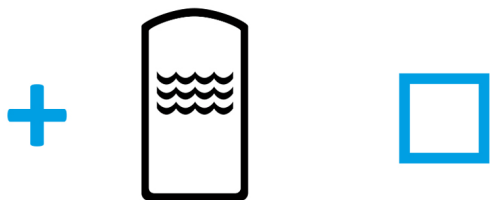
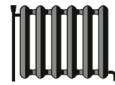
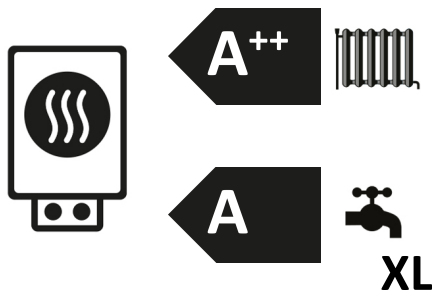
енергия · ενεργεια



100777HSV1241

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1



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

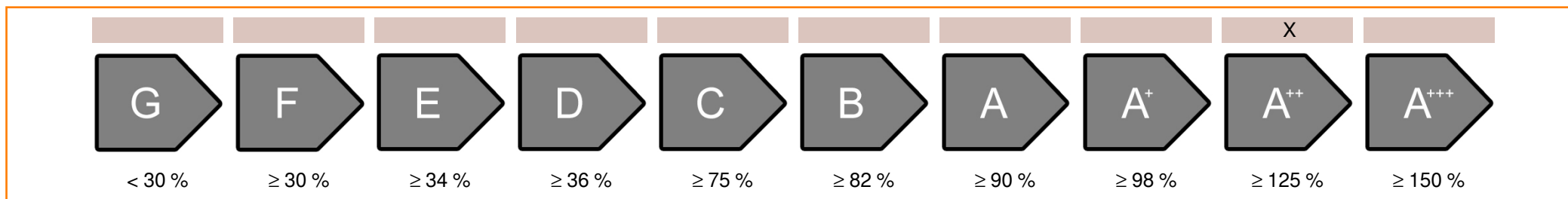
((294/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $A_{Koll}$  m<sup>2</sup>) + (115/ $P_{rated}$  x11)  $\times$  ( $V_{Sp}$  m<sup>3</sup>))  $\times$  0,45  $\times$  (( $\eta_{Koll}$  %)/100)  $\times$  ( $\eta_{Sp}$ ) = + ④ %

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-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		%
lyeffektniveauet 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		%
lyeffektniveauet udendørs		58	dB

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

