



ENERG
енергия · ενεργεια



100777WR2141

alpha innotec

LWAV 122R3-WR 2.1-1/3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



- dB



58 dB

■ 7
■ 9
■ 7
kW

■ 9
■ 10
■ 7
kW





ENERG
енергия · ενεργεια



100777WR2141

alpha innotec

LWAV 122R3-WR 2.1-1/3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



pakke (varmepumper og varmepumpeanlæg) - LWA 122R3-WR 2.1-1/3 + Luxtronik 2.1

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe (ηs)	132	%
--	-----	---

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)
------------------------------	-----	--

pakke med varmtvandsbeholder	nej	P_{sup} kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)
------------------------------	-----	--

pakke med varmtvandsbeholder	nej	P_{sup} kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)
------------------------------	-----	--

ησ % (συπ)

$$(\eta s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = - 3 \text{ \%}$$

(α_{WE} : se også Tabel 3)

(α_{WE} : se også Tabel 3)

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

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

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

(V_{sn} m³) (Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)

(V_{sn} m³) (Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)

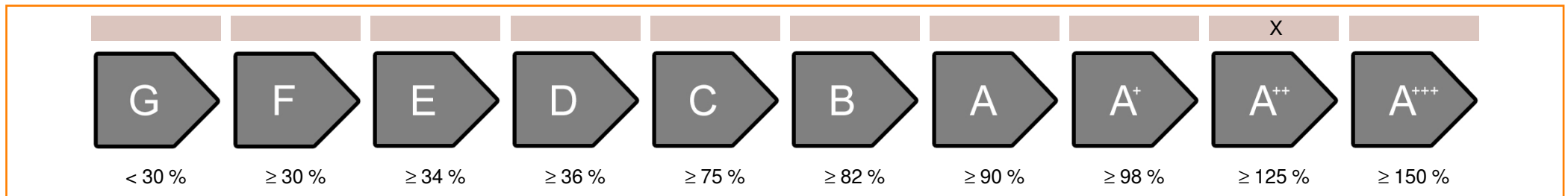
(nSp: Tabel 2)

$$((294/P_{\text{total}} \times 11) \times (A_{K_{\text{K-11}}} \text{ m}^2) + (115/P_{\text{total}} \times 11) \times (V_{K_{\text{K-11}}} \text{ m}^3)) \times 0.45 \times ((\eta_{K_{\text{K-11}}} \%) / 100) \times (\eta_{K_{\text{K-11}}} = \quad + \quad 4 \quad \%$$

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	5	135	%
--	---	-----	---

Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	5	135	%
--	---	-----	---

Pakkens klasse for årvirkningsgrad



Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold

Varmepumpens årvirkningsgrad ved rumopvarmning (ns) ved koldere klimaforhold	112	%
---	-----	---

Varmepumpens årvirkningsgrad ved rumopvarmning (ns) ved koldere klimaforhold	112	%
---	-----	---

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ns) ved varmere klimaforhold	150	%
---	-----	---

Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (ns) ved varmere klimaforhold	150	%
---	-----	---

koldere ⁵	135	-V	19	-	116	varmere ⁵	135	+VI	18	-	153	%
----------------------	-----	----	----	---	-----	----------------------	-----	-----	----	---	-----	---

koldere ⁵	135	-V	19	-	116	varmere ⁵	135	+VI	18	-	153	%
----------------------	-----	----	----	---	-----	----------------------	-----	-----	----	---	-----	---

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		LWAV 122R3-WR 2.1-1/3	
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		-	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	%

