



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



100776HV941

alpha innotec

LWAV 82R1/3-HV 9-1/3



55 °C

35 °C



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**



**44** dB



**50** dB

■ 5  
■ 6  
■ 6  
kW

■ 7  
■ 7  
■ 4  
kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100776HV941

alpha innotec

LWAV 82R1/3-HV 9-1/3 + 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 82R1/3-HV 9-1/3 + Luxtronik 2.1**

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning for varmepumpe ( $\eta_s$ )		1	135	%
Nominel nytteeffekt for varmepumpe (Prated kW)		6		
Temperaturstyring	Klasse	VII	(Tabel 1)	+ 2 3,5 %
Supplerende kedel				
pakke med varmtvandsbeholder	nej		Psup kW (nominel nytteeffekt for supplerende kedel)	
			$\eta_s$ % ( $\sigma\pi$ )	
		$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$		- 3 %
(αWE: se også Tabel 3)			$(\alpha_{WE})$	
Solvarmebidrag		(A <sub>Koll</sub> m²)	( $\eta_{Koll}$ %)	
		(V <sub>Sp</sub> m³)	(Varmetab for varmtvandsbeholder ved stilstand i W)	
			( $\eta_{Sp}$ : Tabel 2)	
		$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$		+ 4 %
Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning		5	138	%
afrundet til helt tal				
Pakkens klasse for årsvirkningsgrad				
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>X</div><div></div></div> <div><div>G</div><div>F</div><div>E</div><div>D</div><div>C</div><div>B</div><div>A</div><div>A<sup>+</sup></div><div>A<sup>++</sup></div><div>A<sup>+++</sup></div></div> <div><div>&lt; 30 %</div><div>≥ 30 %</div><div>≥ 34 %</div><div>≥ 36 %</div><div>≥ 75 %</div><div>≥ 82 %</div><div>≥ 90 %</div><div>≥ 98 %</div><div>≥ 125 %</div><div>≥ 150 %</div></div>				
Pakkens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning under koldere og varmere klimaforhold				
Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ( $\eta_s$ ) ved koldere klimaforhold			127	%
Varmepumpens årsvirkningsgrad ved rumopvarmning ( $\eta_s$ ) ved varmere klimaforhold			156	%
koldere 5	138	-V	7	= 131
varmere 5	138	+VI	22	= 160

varmepumpe datablad			
producent		alpha innotec	
model		LWAV 82R1/3-HV 9-1/3	
Information om energieffektivitetsklasse og nominel varmeeffekt			
	average / low	average / medium	
energieffektivitetsklasse ved rumopvarmning	A+++	A++	-
nominelle nytteeffekt	7	6	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning	180	135	%
det årlige energiforbrug rumopvarmning	3029	3390	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	7	5	kW
nominelle nytteeffekt under varmere klimaforhold	4	6	kW
virkningsgrad ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	145	127	%
virkningsgrad ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	214	156	%
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under koldere klimaforhold	4339	3781	kWh
det årlige energiforbrug ved rumopvarmning under varmere klimaforhold	1009	1844	kWh
lydeffektniveauet udendørs		50	dB

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

