



ENERG
енергия · ενεργεια



100776HV1241

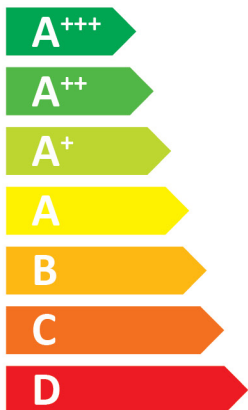
alpha innotec

LWAV 82R1/3-HV 12-3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



44 dB



50 dB

■ 5
■ **6**
■ 6
kW

■ 7
■ **7**
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100776HV1241

alpha innotec

LWAV 82R1/3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

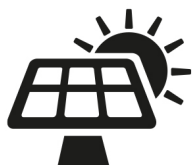
D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - LWAV 82R1/3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1	135	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		6		
temperatuurregelaar	klasse	VII	(Tabelle 1)	+ 2 3,5 %
aanvullende verwarmingsketel				
pakket met tank	nee		P_{sup} kW (nominaal vermogen van de aanvullende ketel)	
	η_s % ($\sigma\pi$)			
			$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) = -$	3 %
(α_{WE} : zie ook tabel 3)			(α_{WE})	
bijdrage zonne-energie	$(A_{Koll} \text{ m}^2)$		$(\eta_{Koll} \text{ %})$	
	$(V_{Sp} \text{ m}^3)$		(warmhoudverlies van de tank in 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 %
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket		5	138	%
afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket				
G < 30 % F ≥ 30 % E ≥ 34 % D ≥ 36 % C ≥ 75 % B ≥ 82 % A ≥ 90 % A⁺ ≥ 98 % A⁺⁺ ≥ 125 % A⁺⁺⁺ ≥ 150 %				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden			127	%
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden			156	%
kouder 5	138	-V	7	= 131
warmer 5	138	+VI	22	= 160

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant		alpha innotec	
model		LWAV 82R1/3-HV 12-3	
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	A++	-
nominale warmteafgifte	7	6	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	180	135	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	3029	3390	kWh
geluidsvermogensniveau in ingesloten ruimtes		44	dB
Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij opbouw, installatie of onderhoud:			
Alle werkzaamheden van instructieve aard van de gebruikershandleiding mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd vakpersoneel, met inachtneming van de plaatselijke voorschriften.			
Extra informatie:	low	medium	
nominale warmteafgifte in koudere klimaatomstandigheden	7	5	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	4	6	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	145	127	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	214	156	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	4339	3781	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	1009	1844	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		50	dB

Technische gegevens van de temperatuurregelaar:		
fabrikant	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
klasse van de regelaar	VII	-
bijdrage van de regelaar aan de ruimteverwarmings-energie-efficiëntie	3,5	%

