



ENERG
енергия · ενεργεια



100778HV941

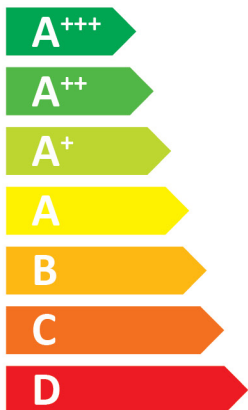
alpha innotec

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



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



44 dB



50 dB

■ 5
■ 6
■ 6
kW

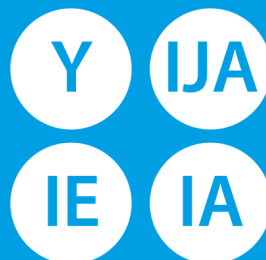
■ 7
■ 7
■ 4
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100778HV941

alpha innotec

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



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

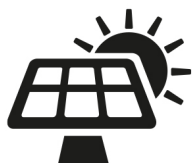
D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - LWAV+ 82R1/3-HV 9-1/3 + 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)										
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										
X G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 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 9-1/3		
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	%

