



ENERG
енергия · ενεργεια



100779HV1241

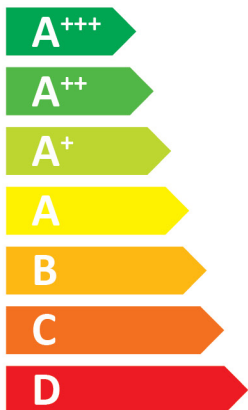
alpha innotec

LWAV+ 122R3-HV 12-3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



51 dB

■ 7
■ 9
■ 7
kW

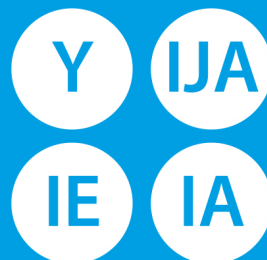
■ 9
■ 10
■ 7
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100779HV1241

alpha innotec

LWAV+ 122R3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

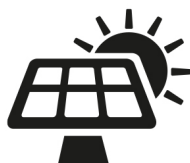
D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - LWAV+ 122R3-HV 12-3 + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)								1	132	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)				9						
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		%
(αWE: 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)				
						$(\eta_{Sp}: \text{tabel 2})$				
						$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) =$	+	4		%
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket								5	135	%
									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									112	%
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden									150	%
kouder 5	135	-V	19	=	116	warmer 5	135	+VI	18	= 153

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant		alpha innotec	
model		LWAV+ 122R3-HV 12-3	
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	A++	-
nominale warmteafgifte	10	9	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	174	132	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	4681	5398	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	9	7	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	7	7	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	132	112	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	181	150	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	6290	5984	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	1887	2268	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		51	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	%

