



ENERG
енергия · ενεργεια



100606HMD02

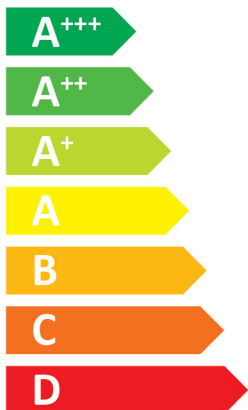
alpha innotec

LWD 70A/RX-HMD



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 7
■ **8**
■ 9
kW

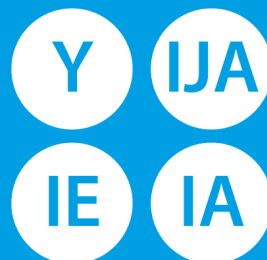
■ 7
■ **9**
■ 9
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100606HMD02

alpha innotec

LWD 70A/RX-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

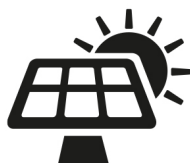
D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - LWD 70A/RX-HMD + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1	125	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		8		
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	128	%
			afgerond tot op het dichtstbijzijnde gehele getal	
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntieklasse van het pakket				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie in koudere en warmere klimaatomstandigheden				
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in koudere klimaatomstandigheden			114	%
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden			156	%
kouder 5	128	-V	11	= 117
warmer 5	128	+VI	31	= 159

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant		alpha innotec	
model		LWD 70A/RX-HMD	
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	A+	-
nominale warmteafgifte	9	8	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	152	125	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	4595	5117	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	7 kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden		9	9 kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden		136	114 %
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden		185	156 %
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden		5124	5657 kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden		2626	2998 kWh
geluidsvermogensniveau buiten		57	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	%

