



ENERG
енергия · ενεργεια



100607HMD02

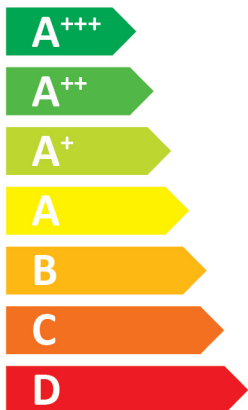
alpha innotec

LWD 50A/RSX-HMD



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



58 dB

■ 5
■ **6**
■ 7
kW

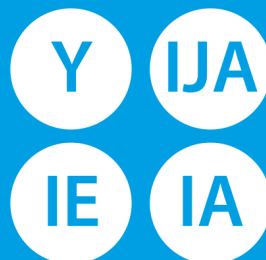
■ 5
■ **6**
■ 7
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100607HMD02

alpha innotec

LWD 50A/RSX-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

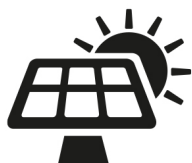
D

E

F

G

+



+



+



+



pakket (warmtepompen en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp) - LWD 50A/RXS-HMD + Luxtronik 2.1

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1		127	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		6			
temperatuurregelaar	klasse	VII	(Tabelle 1)	+	2
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)		(α_{WE})			
bijdrage zonne-energie		$(A_{Koll} \text{ m}^2)$		$(\eta_{Koll} \text{ %})$	
		$(V_{Sp} \text{ m}^3)$		(warmhoudverlies van de tank in W)	
				$(\eta_{Sp}: \text{tabel 2})$	
		$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ %}) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$			
		4			%
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het pakket		5		130	%
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				155	%
kouder 5	130	-V	13	=	117
warmer 5	130	+VI	28	=	158

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant		alpha innotec	
model		LWD 50A/RSX-HMD	
Gegevens over de energie-efficiëntieklasse en het nominaal vermogen:			
	average / low	average / medium	
energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++	A++	-
nominale warmteafgifte	6	6	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming	152	127	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	3388	3762	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	5	5	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	7	7	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	135	114	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	189	155	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	3888	4185	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	1971	2211	kWh
geluidsvermogensniveau buiten		58	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	%

