



ENERG
енергия · ενεργεια



100604HMD02

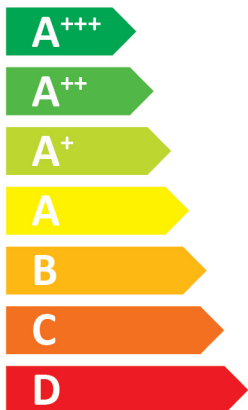
alpha innotec

LWD 70A/SX-HMD



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺



44 dB



58 dB

■ 6
■ **8**
■ 9
kW

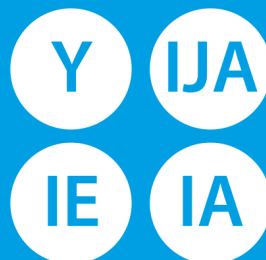
■ 6
■ **9**
■ 10
kW





ENERG

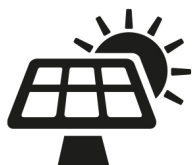
енергия · ενεργεια



100604HMD02

alpha innotec

LWD 70A/SX-HMD + Luxtronik 2.1



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

seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van de warmtepomp (η_s)		1		120	%
nominaal vermogen van de warmtepomp (P_{rated} kW)		8			
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
(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		124	%
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		110		%	
seizoensgebonden ruimteverwarmings-energie-efficiëntie van de warmtepomp (η_s) in warmere klimaatomstandigheden		147		%	
kouder 5	124	-V	10	=	114
warmer 5	124	+VI	27	=	151

technische gegevens van de warmtepomp:			
fabrikant		alpha innotec	
model		LWD 70A/SX-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	144	120	%
jaarlijks eindverbruik van energie ruimteverwarming	4867	5440	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	6	6	kW
nominale warmteafgifte in warmere klimaatomstandigheden	10	9	kW
energie-efficiëntie ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	128	110	%
energie-efficiëntie ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	175	147	%
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in koudere klimaatomstandigheden	4508	4893	kWh
jaarlijks energieverbruik ruimteverwarming in warmere klimaatomstandigheden	2896	3152	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	%

