



ENERG
енергия · ενεργεια



100606HMD02

alpha innotec

LWD 70A/RX-HMD



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 7
■ 8
■ 9
kW

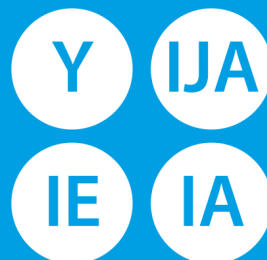
■ 7
■ 9
■ 9
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100606HMD02

alpha innotec

LWD 70A/RX-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

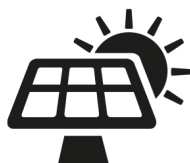
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - LWD 70A/RX-HMD + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)		1		125	%
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)				8	
Regulátor teploty	Třída	VII	(Tabulka 1)	+	2
Přídavný kotel				3,5	%
Souprava se zásobníkem teplé vody	ne			Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)	
				η_s % ($\sigma\pi$)	
				$(\eta_s \text{ % (sup)} - 1) \times (\alpha_{WP}) =$	
				3	%
(α_{WE} : viz také tabulka 3)				(α_{WE})	
solární přínos		($A_{Koll} \text{ m}^2$)		$(\eta_{Koll} \text{ %})$	
		($V_{Sp} \text{ m}^3$)		(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)	
				$(\eta_{Sp}$: Tabulka 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	%
Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů				5	128 %
				zaokrouhlit na celé číslo	
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy					
G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %					
Sezonní energetická účinnost vytápění za chladnějších a teplejších klimatických podmínek					
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za chladnějších klimatických podmínek				114	%
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (η_s) za teplejších klimatických podmínek				156	%
chladnější 5	128	-V	11	=	117
teplejší 5	128	+VI	31	=	159

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce		alpha innotec	
model		LWD 70A/RX-HMD	
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A++	A+	-
jmenovitý tepelný výkon	9	8	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	152	125	%
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	4595	5117	kWh
hladina akustického výkonu ve vnitřních prostorech		44	dB
zvláštní opatření při montáži, instalaci nebo údržbě:			
Všechny instrukce obsažené v provozním návodu smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál při respektování místních předpisů.			
doplňující informace:	low	medium	
jmenovitý tepelný výkon za chladnějších klimatických podmínek	7	7	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	9	9	kW
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	136	114	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	185	156	%
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	5124	5657	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2626	2998	kWh
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		57	dB

Technické údaje regulátoru teploty:		
výrobce	alpha innotec	
model	Luxtronik 2.1	
třída regulátoru	VII	-
příspěvek regulátoru teploty k energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	3,5	%

