



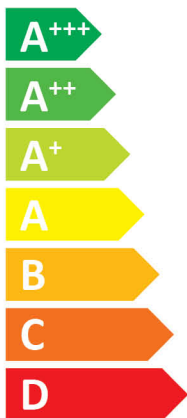
ENERG
енергия · ενεργεια



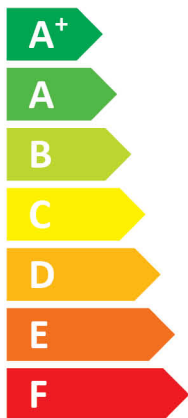
100602HTD02

alpha innotec

LWD 70A-HTD



A++



A



44 dB



57 dB



■ 5 kW

■ 8 kW

■ 9 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100602HTD02

alpha innotec

LWD 70A-HTD + Luxtronik 2.1



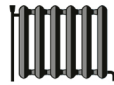
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

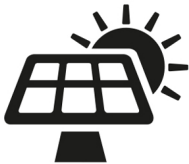
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) LWD 70A-HTD + Luxtronik 2.1									
Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)				1		127		%	
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)				8					
Regulátor teploty		Třída		VII (Tabulka 1)		+		2 3,5 %	
Přídavný kotel									
Souprava se zásobníkem teplé vody		ne				Psup kW (jmenovitý výkon přídavného ohřivače)			
				ησ % (σуп)					
				(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =		-		3	
(αWE: viz také tabulka 3)				(αWE)					
solární přínos		(AKoll m²)		(ηKoll %)					
		(VSp m³)		(tepelná ztráta způsobená nečinností zásobníku teplé vody ve W)					
				(ηSp: Tabulka 2)					
				((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =		+		4	
Sezonní energetická účinnost soupravy při vytápění vnitřních prostorů				5		130		%	
						zaokrouhlit na celé číslo			
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy									
X 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 (ηs) za chladnějších klimatických podmínek						116		%	
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za teplejších klimatických podmínek						159		%	
chladnější 5		130		-V		11		= 119	
teplejší 5		130		+VI		32		= 162	

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	alpha innotec		
model	LWD 70A-HTD		
informace o třídě energetické účinnosti a jmenovitém výkonu:			
zátěžový profil ohřev vody	XL	-	
	average / low	average / medium	
třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů	A++	A++	-
třída energetické účinnosti příprava teplé užitkové vody	A		-
jmenovitý tepelný výkon	9	8	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	4549	5278	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1948		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	158	127	%
energetická účinnost užitková voda	86		%
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	6	5	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	9	9	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	4000	4484	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2558	2938	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	2148		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1692		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	144	116	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	193	159	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	78		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	99		%
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	%

