



ENERG
енергия · ενεργεια



100609HTD02

alpha innotec

LWD 90A-HTD



A++



A



44 dB



62 dB



- 7 kW
- 10 kW
- 11 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100609HTD02

alpha innotec

LWD 90A-HTD + Luxtronik 2.1



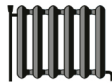
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

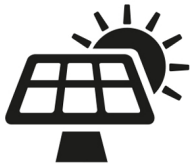
E

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 90A-HTD + Luxtronik 2.1									
Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)				1		126		%	
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)				10					
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		129		%	
				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						117		%	
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za teplejších klimatických podmínek						146		%	
chladnější 5		129		-V		9		= 120	
teplejší 5		129		+VI		20		= 149	

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	alpha innotec		
model	LWD 90A-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	10	10	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	5628	6557	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1861		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	150	126	%
energetická účinnost užitková voda	90		%
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	8	7	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	11	11	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	5325	5770	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	3237	3852	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	2043		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1626		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	139	117	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	179	146	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	82		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	103		%
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		62	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	%

