



ENERG
енергия · ενεργεια



10073741

alpha innotec

WZSV 122K3M



A+++

A+++

A+

A++

A

A

A+

B

A

C

B

D

C

E

D

F



44 dB



- dB



12 kW

12 kW

12 kW





ENERG

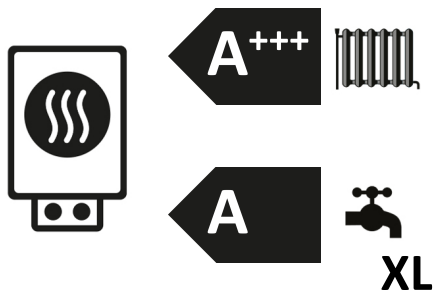
енергия · ενεργεια



10073741

alpha innotec

WZSV 122K3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

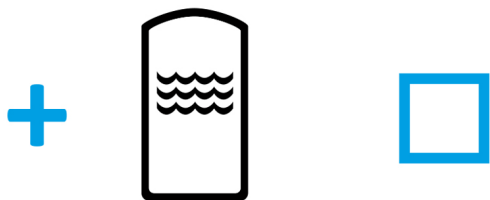
D

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) WZSV 122K3M + Luxtronik 2.1											
Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)				1	157	%					
Jmenovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)				12							
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	160	%					
							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					162	%					
Sezonní energetická účinnost vytápění u tepelného čerpadla (ηs) za teplejších klimatických podmínek					158	%					
chladnější 5	160	-V	-6	=	166	teplejší 5	160	+VI	1	=	161

technické údaje tepelného čerpadla:			
výrobce	alpha innotec		
model	WZSV 122K3M		
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	12	12	kW
roční spotřeba energie, vyjádřená konečným množstvím spotřebované energie vytápění vnitřních prostorů	4588	6220	kWh
roční spotřeba energie užitková voda	1709		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	201	157	%
energetická účinnost užitková voda	98		%
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	12	12	kW
jmenovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmínek	12	12	kW
roční spotřeba energie vytápění za chladnějších klimatických podmínek,	5293	7177	kWh
roční spotřeba energie vytápění za teplejších klimatických podmínek,	2924	3995	kWh
roční spotřeba energie užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	1709		kWh
roční spotřeba energie užitková voda za teplejších klimatických podmínek	1709		kWh
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za chladnějších klimatických podmínek	208	162	%
energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů za teplejších klimatických podmínek	204	158	%
energetická účinnost užitková voda za chladnějších klimatických podmínek	98		%
energetická účinnost užitková voda za teplejších klimatických podmínek	98		%
hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru		-	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	%

