



ENERG
енергия · ενεργεια



10066241

alpha innotec

WZS 82H3M



A++



A



43 dB



- dB



■ 7 kW

■ 8 kW

■ 8 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10066241

alpha innotec

WZS 82H3M + Luxtronik 2.1



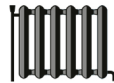
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

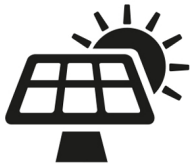
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) WZS 82H3M + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)										1	140	%
Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)										8		
Regulátor teploty				Trieda	VII	(Tabuľká 1)	+	2	3,5	%		
Dodatočný kotol												
balík so zásobníkom teplej vody				nie		Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)						
						ησ % (σуп)						
						(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = - 3						
(αWE: pozri tiež tabuľku 3)						(αWE)						
solárny príspevok						(A _{Koll} m²)		(η _{Koll} %)				
						(V _{Sp} m³)		(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)				
								(η _{Sp} : Tabuľka 2)				
						((294/P _{rated} x11) x (A _{Koll} m²) + (115/P _{rated} x11) x (V _{Sp} m³)) x 0,45 x ((η _{Koll} %)/100) x (η _{Sp}) = + 4						
Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy										5	144	%
										zaokrúhlená na najbližšie celé číslo		
Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy												
X G F E D C B A A⁺ A⁺⁺ A⁺⁺⁺ < 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %												
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach												
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (ηs) pri chladnejších klimatických podmienkach										145	%	
Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (ηs) pri teplejších klimatických podmienkach										140	%	
chladnejší 5	144	-V	-5	=	149	teplejší 5	144	+VI	0	=	144	

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	alpha innotec		
Model	WZS 82H3M		
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
záťažový profil na ohrev vody	XL	-	
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
trieda energetickej účinnosti príprava teplej úžitkovej vody	A		-
menovitý tepelný výkon	9	8	kW
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	3468	4190	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda	1566		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru	198	140	%
energetická účinnosť úžitková voda	107		%
Vnútorná hladina akustického výkonu	43		dB
Špeciálne opatrenia pri zmontovaní, inštalácii alebo údržbe:			
Všetky inštruktážne práce uvedené v návode na použitie môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál pri dodržaní miestnych predpisov.			
Ďalšie údaje:	low	medium	
menovitý tepelný výkon za chladnejších klimatických podmienok	9	7	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	9	8	kW
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	3991	4813	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	2329	2815	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	1566		kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	1566		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	204	145	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	198	140	%
energetická účinnosť úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	107		%
energetická účinnosť úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	107		%
vonkajšia hladina akustického výkonu	-		dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	alpha innotec	
Model	Luxtronik 2.1	
trieda regulátora	VII	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	3,5	%

