



ENERG
енергия · ενεργεια



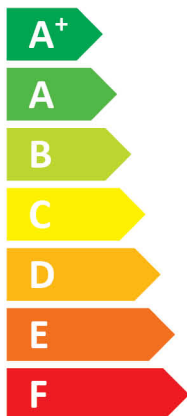
10066541

alpha innotec

WZS 42K3M



A++



A



43 dB



- dB



■ 5 kW

■ **5 kW**

■ 5 kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10066541

alpha innotec

WZS 42K3M + Luxtronik 2.1



A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

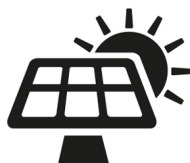
E

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 42K3M + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s) 1 127 %

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW) 5

Regulátor teploty Trieda VII (Tabuľka 1) + 2 3,5 %

Dodatočný kotol

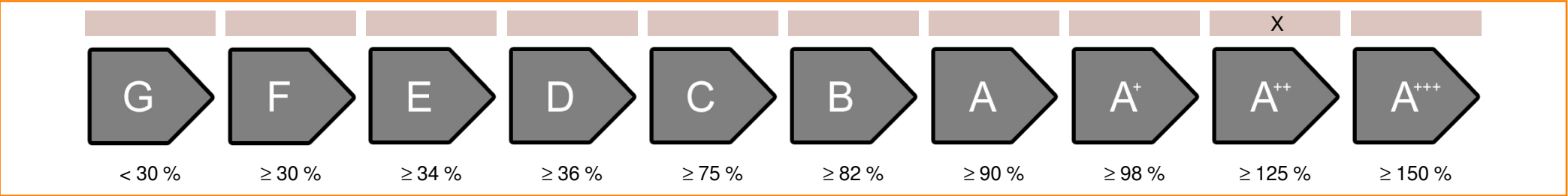
balík so zásobníkom teplej vody nie P_{sup} kW (menovitý výkon dodatočného kotla)
ησ % (συν)
(ησ % (sup) - 1) x (α_{WP}) = - 3 %

(α_{WE}: pozri tiež tabuľku 3) (α_{WE})

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 5 130 %
zaokrúhlená na najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy



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 132 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (ηs) pri teplejších klimatických podmienkach 126 %

chladnejší 5 130 -V -5 = 135 teplejší 5 130 +VI -1 = 129

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		alpha innotec	
Model		WZS 42K3M	
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	6	5	kW
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	2304	2954	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda	1782		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru	191	127	%
energetická účinnosť úžitková voda	94		%
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	6	5	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	6	5	kW
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	2634	3382	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	1556	1993	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	1782		kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	1782		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	198	132	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	190	126	%
energetická účinnosť úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	94		%
energetická účinnosť úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	94		%
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	%

