



ENERG
енергия · ενεργεια



10066942

alpha innotec

WZS 122K3M



A++



A



43 dB



- dB



12 kW

12 kW

13 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10066942

alpha innotec

WZS 122K3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

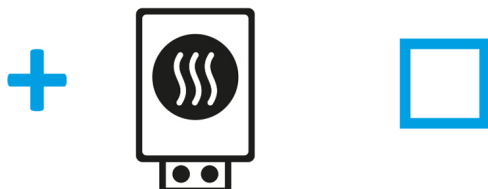
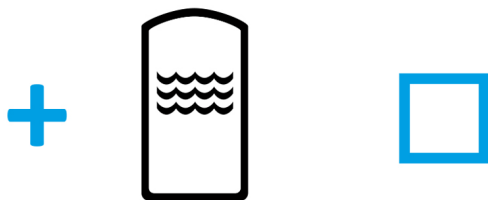
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Komplet (toplotna črpalka in kombinirani grelnik s toplotno črpalko) WZS 122K3M + Luxtronik 2.1

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (η_s)

1 146 %

Nazivna izhodna toplota toplotne črpalke (Prated kW)

12

Termostat

Razred

VII (Tabela 1)

+

2 3,5 %

Dodatni grelniki s kotlom

Komplet s hranilnikom tople vode

ne

Psup kW (nazivna izhodna toplota dodatnega grelnika)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (sup) - 1) x (α_{WP}) = - 3 %

(α_{WE} : glejte tabelo 3)

(α_{WE})

prispevek toplote iz sončnega vira

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Izguba toplote v stanju pripravljenosti pri delovanju hranilnika tople vode v W)

(η_{Sp} : tabela 2)

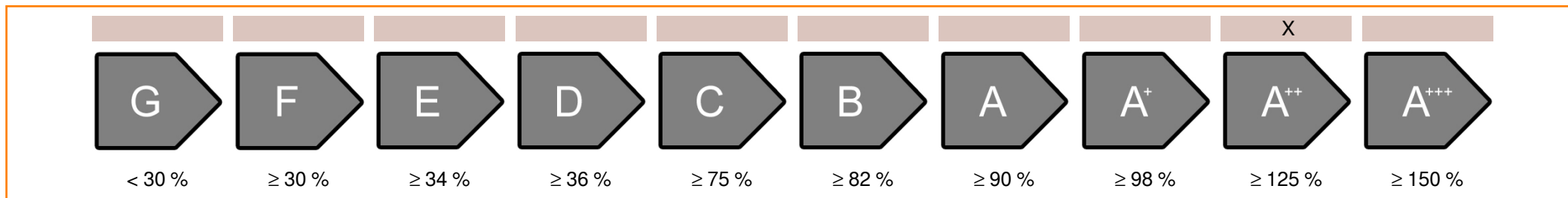
((294/P_{rated} x11) x (A_{Koll} m²) + (115/P_{rated} x11) x (V_{Sp} m³)) x 0,45 x ((η_{Koll} %)/100) x (η_{Sp}) = + 4 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s kompletom

5 149 %

Zaokroženo na najbližje celo število

Sezonski razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov s kompletom



Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših in toplejših podnebnih razmerah

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (η_s) v hladnejših podnebnih razmerah

151 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s toplotno črpalko (η_s) v toplejših podnebnih razmerah

146 %

hladnejše 5 149 -V -5 = 154 toplejše 5 149 +VI 1 = 150

Tehnični podatki za toplotno črpalko			
Proizvajalec		alpha innotec	
Model		WZS 122K3M	
podatki o razredu energijske učinkovitosti in nazivne izhodne toplote:			
Profil obremenitve s toplo vodo		XL	-
	average / low	average / medium	
razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A+++	A++	-
razred energijske učinkovitosti pri oskrbi s sanitarno vodo	A		-
nazivna izhodna toplota	14	12	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov	5325	6603	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo	1709		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	207	146	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo	98		%
nivo zvokovne moči, notranji		43	dB
posebni varnostni ukrepi v zvezi s sestavljanjem, montažo ali vzdrževanjem			
Vse postopke v navodilih za uporabo lahko izvaja izključno kvalificirano strokovno osebje ob upoštevanju lokalnih predpisov.			
Dodatni podatki:	low	medium	
nazivna izhodna toplota v hladnejših podnebnih razmerah	14	12	kW
nazivna izhodna toplota v toplejših podnebnih razmerah	14	13	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	6108	7577	kWh
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	3541	4405	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo v hladnejših podnebnih razmerah	1709		kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo v toplejših podnebnih razmerah	1709		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	214	151	%
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	209	146	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo v hladnejših podnebnih razmerah	98		%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo v toplejših podnebnih razmerah	98		%
nivo zvokovne moči, zunanji		-	dB

Tehnični podatki termostata:		
Proizvajalec	alpha innotec	
Model	Luxtronik 2.1	
Razred termostata	VII	-
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	3,5	%

