



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

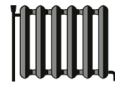
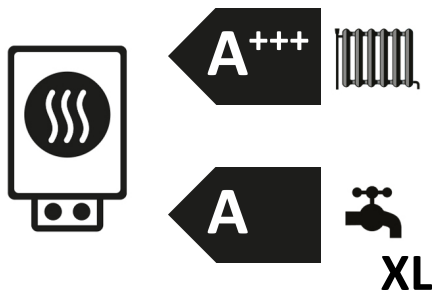
енергия · ενεργεια



10073741

alpha innotec

WZSV 122K3M + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

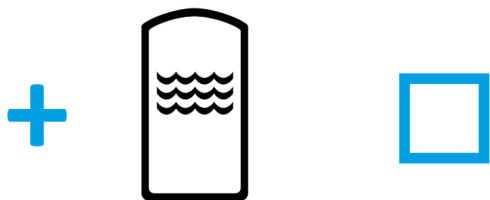
D

E

F

G

A+++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

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

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

1

157

%

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)

ησ % (σμπ)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) =

-

3

%

(αWE: glejte tabelo 3)

prispevek toplote iz sončnega vira

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

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

(ηSp: tabela 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) =

+

4

%

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s kompletom

5

160

%

Zaokroženo na najbližje celo število

Sezonski razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov s kompletom

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

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

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

162

%

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

158

%

hladnejše 5

160

-V

-6

=

166

toplejše 5

160

+VI

1

=

161

Tehnični podatki za toplotno črpalko			
Proizvajalec		alpha innotec	
Model		WZSV 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	12	12	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov	4588	6220	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo	1709		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	201	157	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo	98		%
nivo zvokovne moči, notranji		44	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	12	12	kW
nazivna izhodna toplota v toplejših podnebnih razmerah	12	12	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	5293	7177	kWh
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	2924	3995	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	208	162	%
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	204	158	%
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	%

