



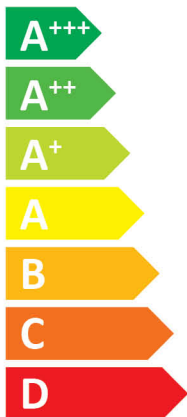
ENERG
енергия · ενεργεια



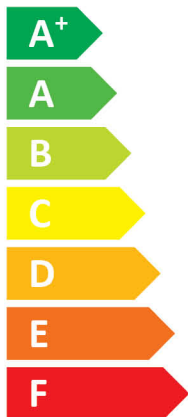
100773HSV12141

alpha innotec

LWV 122R3-HSV 12.1M3



A++



A



47 dB



49 dB



7 kW

9 kW

7 kW





ENERG

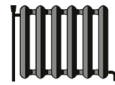
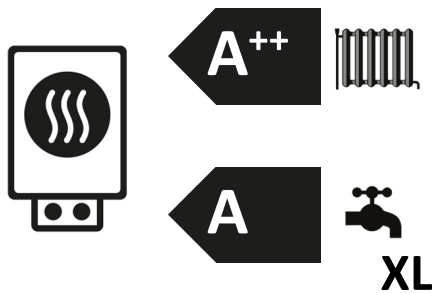
енергия · ενεργεια



100773HSV12141

alpha innotec

LWV 122R3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

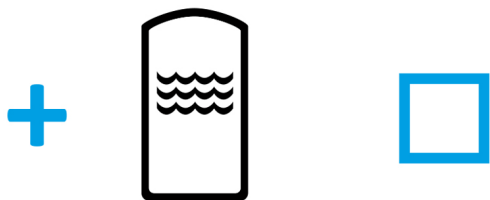
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Komplet (toplotna črpalka in kombinirani grelnik s toplotno črpalko) LWV 122R3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1

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

1 132 %

Nazivna izhodna toplota toplotne črpalke (P_{rated} kW)

9

Termostat

Razred

VII (Tabela 1)

+

2 3,5 %

Dodatni grelniki s kotlom

Komplet s hranilnikom tople vode

ne

P_{sup} kW (nazivna izhodna toplota dodatnega grelnika)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (sup) - 1) $\times$ (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)

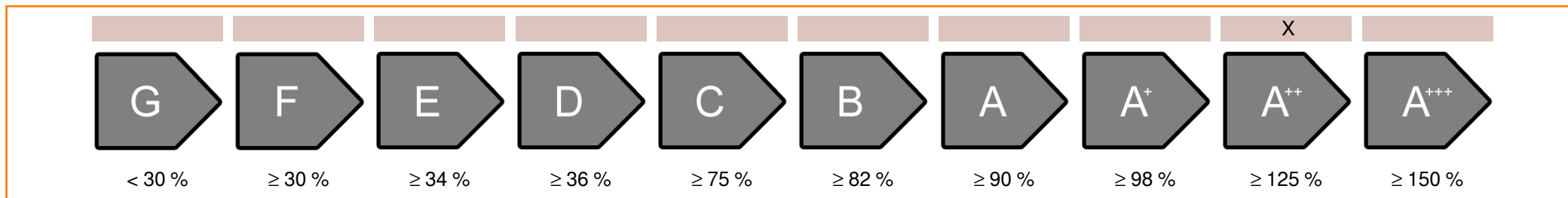
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %) /100) $\times$ (η_{Sp}) = + 4 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s kompletom

5 135 %

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

112 %

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

150 %

hladnejše 5 135 -V 19 = 116 toplejše 5 135 +VI 18 = 153

Tehnični podatki za toplotno črpalko			
Proizvajalec		alpha innotec	
Model		LWV 122R3-HSV 12.1M3	
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	10	9	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov	4681	5398	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo	1767		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	174	132	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo	95		%
nivo zvokovne moči, notranji		47	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	9	7	kW
nazivna izhodna toplota v toplejših podnebnih razmerah	7	7	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	6290	5984	kWh
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	1887	2268	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo v hladnejših podnebnih razmerah	1940		kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo v toplejših podnebnih razmerah	1525		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	132	112	%
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	181	150	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo v hladnejših podnebnih razmerah	86		%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo v toplejših podnebnih razmerah	110		%
nivo zvokovne moči, zunanji		49	dB

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

