



ENERG
енергия · ενεργεια



100772HSV12141

alpha innotec

LWV 82R1/3-HSV 12.1M3



A++



A



48 dB



44 dB



■ 5 kW

■ 6 kW

■ 6 kW





ENERG

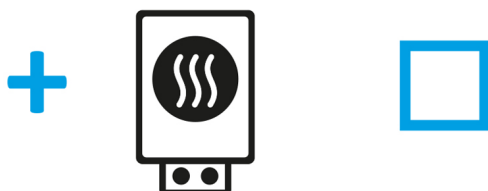
енергия · ενεργεια



100772HSV12141

alpha innotec

LWV 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



Komplet (toplotna črpalka in kombinirani grelnik s toplotno črpalko) LWV 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1

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

1 135 %

Nazivna izhodna toplota toplotne črpalke (Prated kW)

6

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

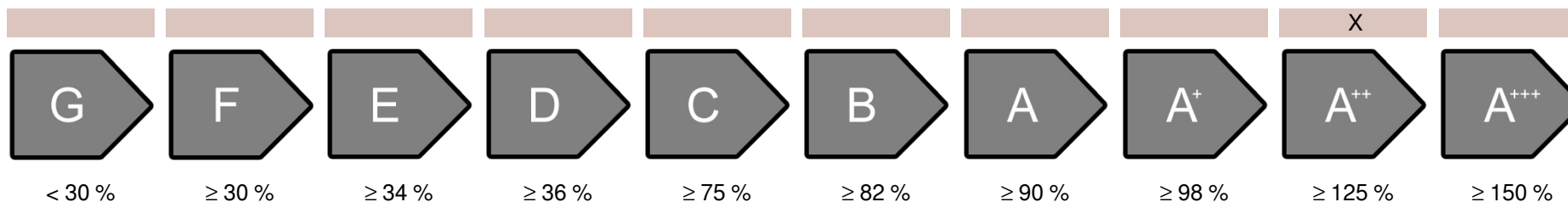
5

138

%

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

127 %

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

156 %

hladnejše 5

138

-V

7

=

131

toplejše 5

138

+VI

22

=

160

Tehnični podatki za toplotno črpalko			
Proizvajalec		alpha innotec	
Model		LWV 82R1/3-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	7	6	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov	3029	3390	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo	1417		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	180	135	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo	118		%
nivo zvokovne moči, notranji		48	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	7	5	kW
nazivna izhodna toplota v toplejših podnebnih razmerah	4	6	kW
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	4339	3781	kWh
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	1009	1844	kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo v hladnejših podnebnih razmerah	1557		kWh
letna poraba električne energije pri oskrbi s sanitarno vodo v toplejših podnebnih razmerah	1221		kWh
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	145	127	%
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	214	156	%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo v hladnejših podnebnih razmerah	108		%
energijska učinkovitost pri oskrbi s sanitarno vodo v toplejših podnebnih razmerah	137		%
nivo zvokovne moči, zunanji		44	dB

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

