



ENERG
енергия · ενεργεια



10064801

alpha innotec

LW 161 HL/V



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



50 dB



48 dB

■ 12
■ 16
■ 14
kW

■ 10
■ 13
■ 13
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10064801

alpha innotec

LW 161 HL/V + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Komplet (toplotna črpalka in kombinirani grelnik s toplotno črpalko) - LW 161 HL/V + Luxtronik 2.1

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

1 133 %

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

16

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)

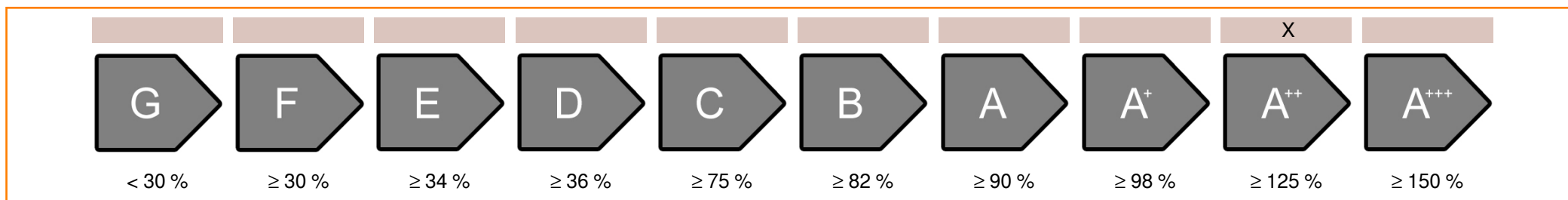
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %) /100) $\times$ (η_{Sp}) = + 4 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s kompletom

5 137 %

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

148 %

hladnejše 5 137 -V 21 = 116 toplejše 5 137 +VI 15 = 152

Tehnični podatki za toplotno črpalko			
Proizvajalec		alpha innotec	
Model		LW 161 HL/V	
podatki o razredu energijske učinkovitosti in nazivne izhodne toplote:			
	average / low	average / medium	
razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A++	A++	-
nazivna izhodna toplota	13	16	kW
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	172	133	%
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov	5905	9719	kWh
nivo zvokovne moči, notranji		50	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	10	12	kW
nazivna izhodna toplota v toplejših podnebnih razmerah	13	14	kW
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	132	112	%
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	182	148	%
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	7307	9890	kWh
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	3788	4987	kWh
nivo zvokovne moči, zunanji		48	dB

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

