



ENERG
енергия · ενεργεια



10053402

alpha innotec

LW 180



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



59 dB



54 dB

■ 15
■ 19
■ 16
kW

■ 17
■ 20
■ 17
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10053402

alpha innotec

LW 180 + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Komplet (toplotna črpalka in kombinirani grelnik s toplotno črpalko) - LW 180 + Luxtronik 2.0

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

1 118 %

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

19

Termostat

Razred

III (Tabela 1)

+

2 1,5 %

Dodatni grelniki s kotlom

Komplet s hranilnikom tople vode

ne

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

η_s % (σ_{π})

(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)

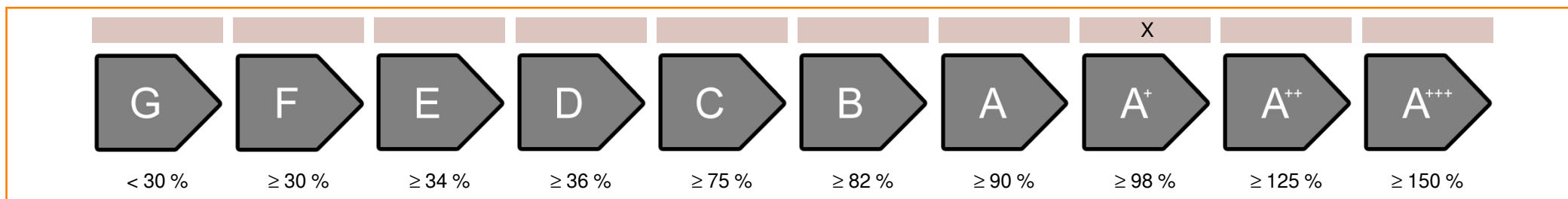
((294/ P_{rated} x11) $\times$ (A_{Koll} m²) + (115/ P_{rated} x11) $\times$ (V_{Sp} m³)) $\times$ 0,45 $\times$ ((η_{Koll} %) /100) $\times$ (η_{Sp}) = + 4 %

Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov s kompletom

5 119 %

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

107 %

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

150 %

hladnejše 5 119 -V 10 = 109 toplejše 5 119 +VI 32 = 151

Tehnični podatki za toplotno črpalko			
Proizvajalec		alpha innotec	
Model		LW 180	
podatki o razredu energijske učinkovitosti in nazivne izhodne toplote:			
	average / low	average / medium	
razred energijske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	A++	A+	-
nazivna izhodna toplota	20	19	kW
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov	158	118	%
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov	10262	12643	kWh
nivo zvokovne moči, notranji		59	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	17	15	kW
nazivna izhodna toplota v toplejših podnebnih razmerah	17	16	kW
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	139	107	%
energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	200	150	%
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v hladnejših podnebnih razmerah	12110	13578	kWh
letna poraba energije pri ogrevanju prostorov v toplejših podnebnih razmerah	4546	5671	kWh
nivo zvokovne moči, zunanji		54	dB

Tehnični podatki termostata:		
Proizvajalec	alpha innotec	
Model	Luxtronik 2.0	
Razred termostata	III	-
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti pri ogrevanju prostorov	1,5	%

