



ENERG
енергия · ενεργεια



100545LUX02

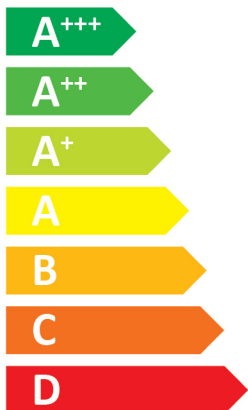
alpha innotec

LW 180A-LUX 2.0



55 °C

35 °C



A⁺

A⁺⁺



- dB



57 dB

■ 15
■ 19
■ 16
kW

■ 17
■ 20
■ 17
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100545LUX02

alpha innotec

LW 180A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

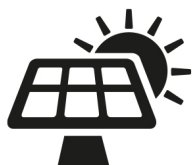
E

F

G

A⁺

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - LW 180A-LUX 2.0 + Luxtronik 2.0

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1 118 %

Menovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

19

Regulátor teploty

Trieda

III

(Tabuľka 1)

+

2

1,5

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

P_{sup} kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

η_s % ($\sigma\pi$)

(η_s % (**sup**) - 1) $\times$ (α_{WP}) = -

3

%

(α_{WE} : pozri tiež tabuľku 3)

(α_{WE})

solárny príspevok

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

(η_{Sp} : Tabuľka 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

%

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

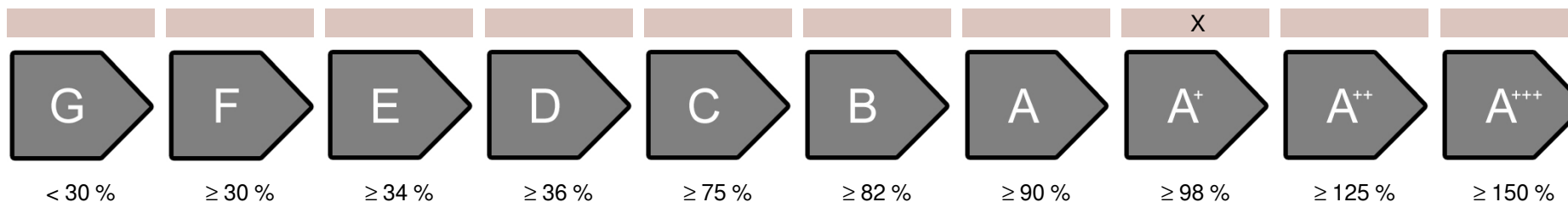
5

119

%

zaokrúhlená na
najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy



Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla (η_s) pri chladnejších klimatických podmienkach

107 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (η_s) pri teplejších klimatických podmienkach

150 %

chladnejší 5 119 -V 10 = 109 teplejší 5 119 +VI 32 = 151

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		alpha innotec	
Model		LW 180A-LUX 2.0	
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A++	A+	-
menovitý tepelný výkon	20	19	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	158	118	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	10262	12643	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		-	dB
Špeciálne opatrenia pri zmontovaní, inštalácii alebo údržbe:			
Všetky inštruktážne práce uvedené v návode na použitie môže vykonávať len kvalifikovaný odborný personál pri dodržaní miestnych predpisov.			
Ďalšie údaje:	low	medium	
menovitý tepelný výkon za chladnejších klimatických podmienok	17	15	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	17	16	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	139	107	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	200	150	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	12110	13578	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	4546	5671	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		57	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	alpha innotec	
Model	Luxtronik 2.0	
trieda regulátora	III	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	1,5	%

