



ENERG
енергия · ενεργεια



100601HMD02

alpha innotec

LWD 50A-HMD



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



44 dB



57 dB

■ 5
■ **5**
■ 7
kW

■ 6
■ **6**
■ 7
kW





ENERG
енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

100601HMD02

alpha innotec

LWD 50A-HMD + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

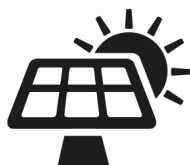
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - LWD 50A-HMD + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1 125 %

Menovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

5

Regulátor teploty

Trieda

VII

(Tabuľka 1)

+

2

3,5

%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

P_{sup} kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

η_s % ($\sigma\pi$)

$$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = -$$

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)

$$((294/P_{rated} \times 11) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + (115/P_{rated} \times 11) \times (V_{Sp} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{Koll} \text{ \%}) / 100) \times (\eta_{Sp}) = +$$

4

%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

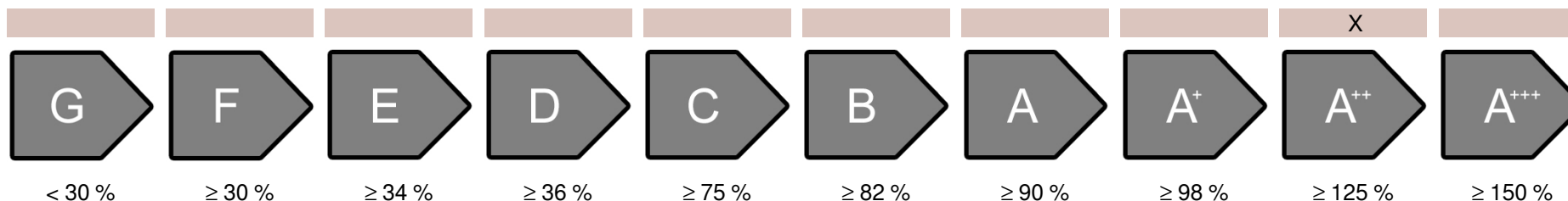
5

129

%

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

112 %

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

160 %

chladnejší 5 129 -V 13 = 116 teplejší 5 129 +VI 35 = 164

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		alpha innotec	
Model		LWD 50A-HMD	
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A++	A++	-
menovitý tepelný výkon	6	5	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	163	125	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	2989	3491	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		44	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	6	5	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	7	7	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	147	112	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	198	160	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	3661	4169	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	1937	2217	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		57	dB

Technické údaje regulátora teploty:		
výrobca	alpha innotec	
Model	Luxtronik 2.1	
trieda regulátora	VII	-
príspevok regulátora k energetickej efektívnosti vykurovania priestoru	3,5	%

