



ENERG
енергия · ενεργεια



10074842DS01

alpha innotec

SW 302H3 DS01



55 °C

35 °C

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A⁺⁺

A⁺⁺⁺



50 dB



- dB

■ 27
■ 27
■ 27
kW

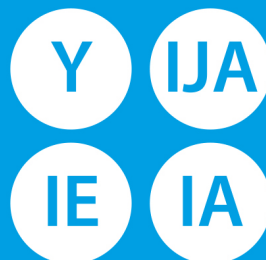
■ 30
■ 30
■ 30
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



10074842DS01

alpha innotec

SW 302H3 DS01 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

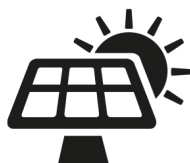
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) - SW 302H3 DS01 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)

1 141 %

Menovitý výkon tepelného čerpadla (P_{rated} kW)

27

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 % ($\sigma\pi$)

(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

%

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

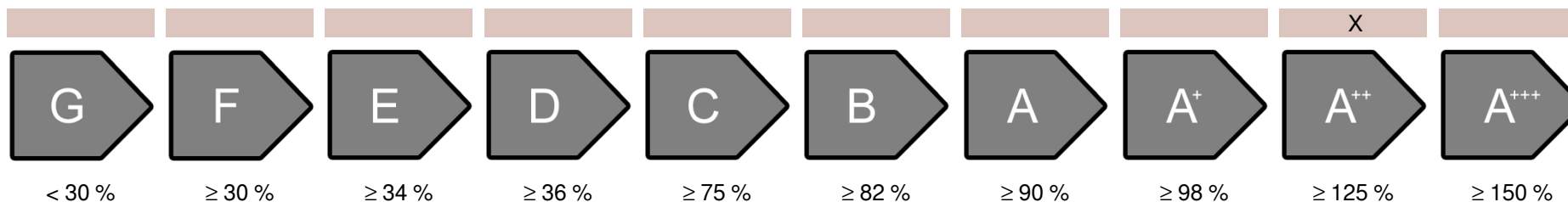
5

144

%

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

144 %

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

141 %

chladnejší 5 144 -V -4 = 148 teplejší 5 144 +VI 1 = 145

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		alpha innotec	
Model		SW 302H3 DS01	
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
menovitý tepelný výkon	30	27	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	204	141	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	11548	14796	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		50	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	30	27	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	30	27	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	210	144	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	206	141	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	13408	17226	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	7401	9516	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		-	dB

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

