



ENERG
енергия · ενεργεια



100778HSV12141

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3



A++



A



44 dB



50 dB



■ 5 kW

■ 6 kW

■ 6 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100778HSV12141

alpha innotec

LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



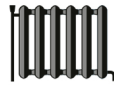
A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

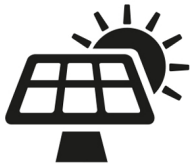
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřívače s tepelným čerpadlem) LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1135%

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

6

Regulátor teploty

Trieda

VII(Tabul'ka 1)

+

23,5%

Dodatočný kotol

balík so zásobníkom teplej vody

nie

Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)

ησ % (σуп)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: pozri tiež tabuľku 3)

(αWE)

solárny príspevok

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Tepelná strata pri nečinnosti zásobníka teplej vody vo W)

(ηSp: Tabuľka 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +

4

%

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

5138%

zaokrúhlená na najbližšie celé číslo

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších a teplejších klimatických podmienkach

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

127%

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

156%

chladnejší 5138

-V

7

=

131

teplejší 5138

+VI

22

=

160

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca	alpha innotec		
Model	LWAV+ 82R1/3-HSV 12.1M3		
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
záťažový profil na ohrev vody	XL	-	
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
trieda energetickej účinnosti príprava teplej úžitkovej vody	A		-
menovitý tepelný výkon	7	6	kW
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	3029	3390	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda	1417		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru	180	135	%
energetická účinnosť úžitková voda	118		%
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	7	5	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	4	6	kW
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	4339	3781	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	1009	1844	kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	1557		kWh
ročná energetická spotreba úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	1221		kWh
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	145	127	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	214	156	%
energetická účinnosť úžitková voda za chladnejších klimatických podmienok	108		%
energetická účinnosť úžitková voda za teplejších klimatických podmienok	137		%
vonkajšia hladina akustického výkonu	50		dB

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

