



ENERG
енергия · ενεργεια



100699HDV1201

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HDV 12-3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



46 dB



54 dB

■ 7
■ **9**
■ 10
kW

■ 8
■ **10**
■ 10
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100699HDV1201

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HDV 12-3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - LWDV 91-1/3-HDV 12-3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (ηs)

1147%

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)

9

Regulátor teploty

Trieda

VII

(Tabul'ka 1)

+

2

3,5

%

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

5150%

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

118%

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

171%

chladnejší 5150

-V

29

=

121

teplejší 5150

150

+VI

24

=

174

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		alpha innotec	
Model		LWDV 91-1/3-HDV 12-3	
údaje o triede energetickej efektívnosti a menovitom výkone:			
	average / low	average / medium	
trieda energetickej účinnosti vykurovania priestoru	A+++	A++	-
menovitý tepelný výkon	10	9	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru	187	147	%
ročná energetická spotreba vyjadrená v kWh vo forme konečnej energie vykurovania priestoru	4135	4904	kWh
Vnútorná hladina akustického výkonu		46	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	8	7	kW
menovitý tepelný výkon za teplejších klimatických podmienok	10	10	kW
energetická účinnosť vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	160	118	%
energetická účinnosť vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	218	171	%
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za chladnejších klimatických podmienok	4541	5277	kWh
ročná energetická spotreba vykurovania priestoru za teplejších klimatických podmienok	2295	2910	kWh
vonkajšia hladina akustického výkonu		54	dB

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

