



ENERG
енергия · ενεργεια



100699HDV901

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



46 dB



54 dB

■ 7
■ 9
■ 10
kW

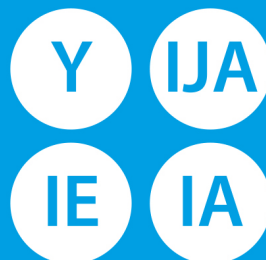
■ 8
■ 10
■ 10
kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100699HDV901

alpha innotec

LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

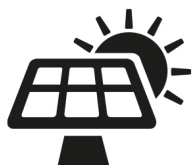
D

E

F

G

+



+



+



+



Souprava (tepelná čerpadla a kombinované ohřivače s tepelným čerpadlem) - LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3 + Luxtronik 2.1

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla (η_s)	1	147	%
---	---	-----	---

Menovitý výkon tepelného čerpadla (Prated kW)	9
--	---

Regulátor teploty	Trieda	VII	(Tabuľka 1)	+	2	3,5	%
-------------------	--------	-----	-------------	---	---	-----	---

balík so zásobníkom teplej vody	nie	<i>Psup kW (menovitý výkon dodatočného kotla)</i>
---------------------------------	-----	---

ησ % (συπ)

$$(\alpha_{WE}: \text{pozri tiež tabuľku 3}) \quad (\alpha_{WE}) \quad (\eta_s \% (\text{sup}) - 1) \times (\alpha_{WP}) = - 3 \quad \%$$

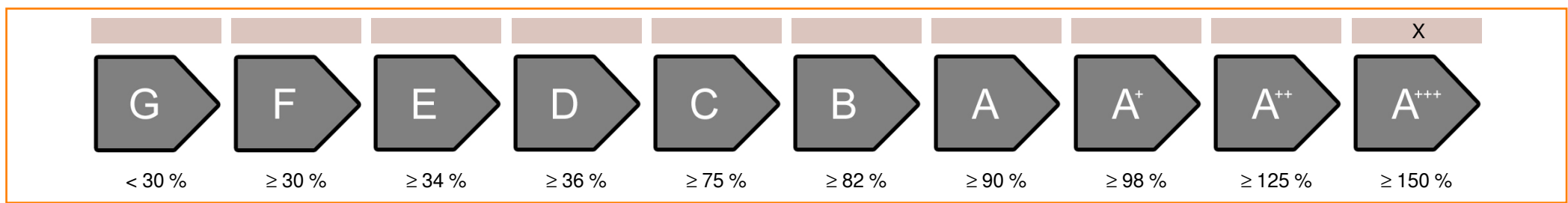
solárny príspevok	$(A_{Koll} \text{ m}^2)$	$(\eta_{Koll} \%)$
-------------------	--------------------------	--------------------

$$((294/P_{\text{rated}} \times 11) \times (A_{\text{Koll}} \text{ m}^2) + (115/P_{\text{rated}} \times 11) \times (V_{\text{Sp}} \text{ m}^3)) \times 0,45 \times ((\eta_{\text{Koll}} \%) / 100) \times (\eta_{\text{Sp}}) = \quad + \quad \textcircled{4} \quad \text{\%}$$

Sezonná energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy	5	150	%
--	---	-----	---

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	118	%
--	-----	---

Sezónna energetická účinnosť vykurovania tepelného čerpadla (η_s) pri teplejších klimatických podmienkach	171	%
--	-----	---

chladejší 5 150 -V 29 = 121 teplejší 5 150 +VI 24 = 174

technické údaje tepeného čerpadla:			
výrobca		alpha innotec	
Model		LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3	
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	%

