



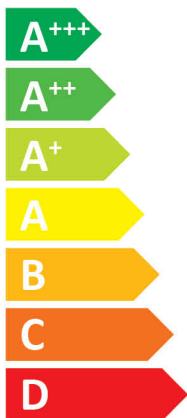
ENERG
енергия · ενεργεια



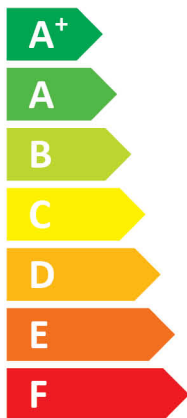
100776HSV1241

alpha innotec

LWAV 82R1/3-HSV 12M3



A++



A



44 dB



50 dB



■ 5 kW

■ 6 kW

■ 6 kW





ENERG

енергия · ενεργεια



100776HSV1241

alpha innotec

LWAV 82R1/3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺



A



XL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

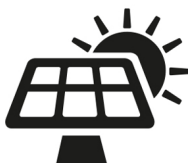
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



XL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) LWAV 82R1/3-HSV 12M3 + Luxtronik 2.1

1 135 %

6

%

ei

 $P_{sup} \text{ kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)}$

ησ % (συπ)

$$(\eta_s \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = \quad - \quad \textcircled{3} \quad \quad \quad \%$$

 (α_{WE})

(ηSp: Taulukko 2)

$$\left(\frac{294}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (A_{Koll} \text{ m}^2) + \left(\frac{115}{P_{\text{rated}}} \times 11 \right) \times (V_{Sn} \text{ m}^3) \times 0.45 \times ((\eta_{Koll} \%) / 100) \times (\eta_{Sn}) = \quad + \quad \text{④} \quad \%$$

5

138

**pyöristettynä
lähimpään
kokonaislukuun**

Stage	Percentage Range
G	< 30 %
F	≥ 30 %
E	≥ 34 %
D	≥ 36 %
C	≥ 75 %
B	≥ 82 %
A	≥ 90 %
A ⁺	≥ 98 %
A ⁺⁺	≥ 125 %
A ⁺⁺⁺	≥ 150 %

127

•

156

•

kylmä 5

138

$$-V$$

7

$$=$$

131

lämmin 5

138

+VI

22

$$=$$

160

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		LWAV 82R1/3-HSV 12M3	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
vedenlämmityksen kuormitusprofiili		XL	-
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A+++	A++	-
vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	A		-
nimellislämpöteho	7	6	kW
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	3029	3390	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus	1948		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus	180	135	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus	86		%
äänitehotaso sisällä		44	dB
Koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa huomioon otettavat erityiset varotoimenpiteet:			
Kaikki käyttöohjeen ohjattavat työt saa suorittaa vain pätevä ammattihenkilökunta paikallisia määräyksiä noudattaen.			
Lisätiedot:	low	medium	
nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-olosuhteissa	7	5	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	4	6	kW
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	4339	3781	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1009	1844	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	2148		kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1692		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	145	127	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	214	156	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	78		%
vedenlämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	99		%
äänitehotaso ulkona		50	dB

Lämmönsäätölaitteen tekniset tiedot:		
valmistaja	alpha innotec	
malli	Luxtronik 2.1	
säätölaitteen luokka	VII	-
säätölaitteen vaikutus tilalämmityksen energiatehokkuuteen	3,5	%

