



ENERG
енергия · ενεργεια



100777HSV12141

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12.1M3



A++



A



44 dB



58 dB



7 kW

9 kW

7 kW





ENERG

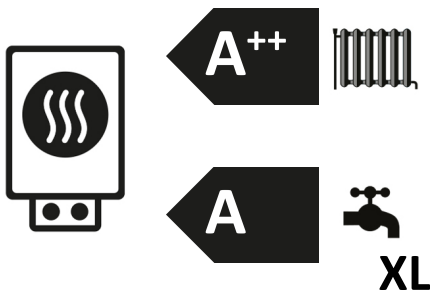
енергия · ενεργεια



100777HSV12141

alpha innotec

LWAV 122R3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

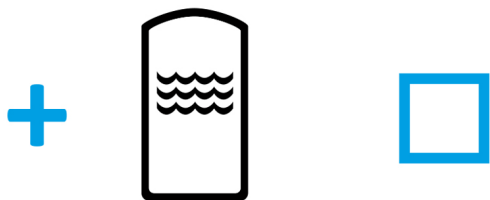
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) LWAV 122R3-HSV 12.1M3 + Luxtronik 2.1

1 132 %

9

%

P_{sup} kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)

ησ % (συπ)

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

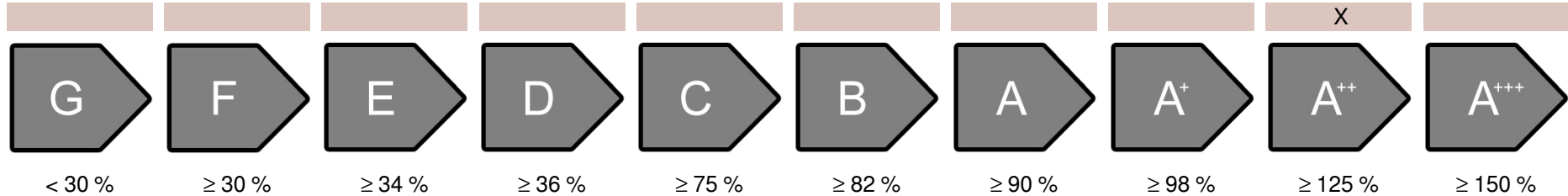
 (α_{WE})

(ηSp: Taulukko 2)

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

%

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuusluokka



112 %

150 %

153

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		LWAV 122R3-HSV 12.1M3	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
vedenlämmityksen kuormitusprofiili		XL	-
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A++	A++	-
vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	A		-
nimellislämpöteho	10	9	kW
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	4681	5398	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus	1767		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus	174	132	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus	95		%
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	9	7	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	7	7	kW
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	6290	5984	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1887	2268	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	1940		kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1525		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	132	112	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	181	150	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	86		%
vedenlämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	110		%
äänitehotaso ulkona		58	dB

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

