



ENERG
енергия · ενεργεια



10048141

alpha innotec

WWC 100H/X



55 °C

35 °C

A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D



53 dB



- dB

■ 10
■ **10**
■ 10
kW

■ 11
■ **11**
■ 11
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

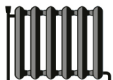
IE

IA

10048141

alpha innotec

WWC 100H/X + Luxtronik 2.0



A+++

A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

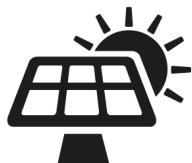
D

E

F

G

+



+



+



+



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) - WWC 100H/X + Luxtronik 2.0

1 174 %

10

%

ei

P_{sup} kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)

$$(\eta_S \% (sup) - 1) \times (\alpha_{WP}) = -$$

3 %

 (α_{WE})

(Kuumavesisäiliön seisontahäviö watteina)

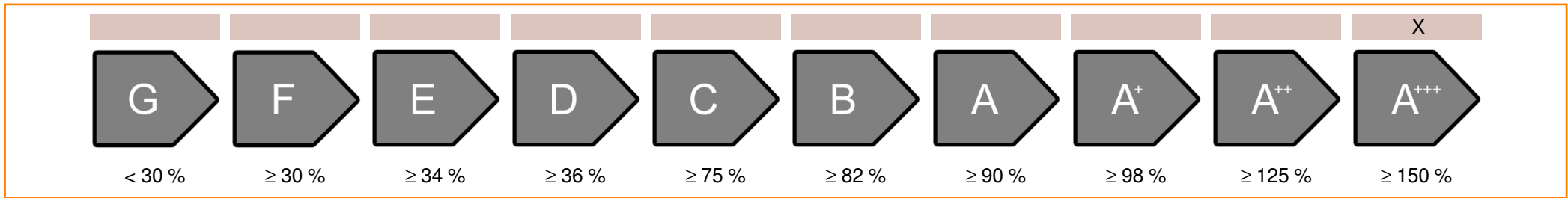
(ηSp: Taulukko 2)

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

4. _____ %

5	176	%
---	-----	---

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuusluokka



182 %

176 %

kylmä 5	176	-V	-7	=	183	lämmin 5	176	+VI	1	=	177
---------	-----	----	----	---	-----	----------	-----	-----	---	---	-----

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		WWC 100H/X	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A+++	A+++	-
nimellislämpöteho	11	10	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus	232	174	%
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	3796	4499	kWh
äänitehotaso sisällä		53	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	11	10	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	11	10	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	239	182	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	233	176	%
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	4389	5165	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	2443	2887	kWh
äänitehotaso ulkona		-	dB

Lämmönsäätölaitteen tekniset tiedot:		
valmistaja	alpha innotec	
malli	Luxtronik 2.0	
säätölaitteen luokka	III	-
säätölaitteen vaikutus tilalämmityksen energiatehokkuuteen	1,5	%

