



ENERG
енергия · ενεργεια



10070542

alpha innotec

SW 142H3



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



48 dB



- dB

■ 13
■ 14
■ 14
kW

■ 15
■ 15
■ 16
kW





ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

10070542

alpha innotec

SW 142H3 + Luxtronik 2.1



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

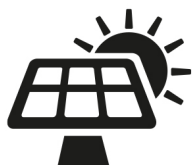
D

E

F

G

+



+



+



+



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) - SW 142H3 + Luxtronik 2.1

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s)

1 141 %

Lämpöpumpun nimellislämpöteho (Prated kW)

14

Lämmönsäätölaite

Luokka

VII

(Taulukko 1)

+

2

3,5

%

Lisäkattila

Kuumavesisäiliöllä varustettu yhdistelmälämmitin

ei

Psup kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)

η_s % (σπ)

(η_s % (sup) - 1) x (α_{WP}) = -

3

%

(αWE: katso myös Taulukko 3)

(αWE)

Aurinkolämmön osuus

(A_{Koll} m²)

(η_{Koll} %)

(V_{Sp} m³)

(Kuumavesisäiliön seisontahäviö watteina)

(η_{Sp}: Taulukko 2)

((294/P_{rated} x11) x (A_{Koll} m²) + (115/P_{rated} x11) x (V_{Sp} m³)) x 0,45 x ((η_{Koll} %)/100) x (η_{Sp}) = +

4

%

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus

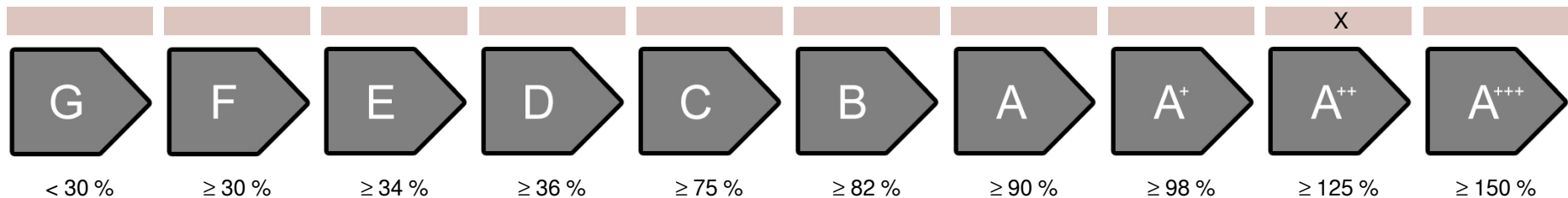
5

144

%

pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuusluokka



Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) kylmissä ilmasto-olosuhteissa

145 %

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (η_s) lämpimissä ilmasto-olosuhteissa

141 %

kylmä 5

144

-V

-4

=

148

lämmin 5

144

+VI

1

=

145

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		SW 142H3	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A+++	A++	-
nimellislämpöteho	15	14	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus	214	141	%
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	5596	7530	kWh
äänitehotaso sisällä		48	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	15	13	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	16	14	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	222	145	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	216	141	%
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	6405	8673	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	3719	5018	kWh
äänitehotaso ulkona		-	dB

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

