



ENERG

енергия · ενεργεια

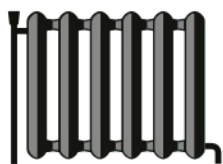
Y IJA

IE IA

10076741

alpha innotec

SWCV 92H3



55 °C

35 °C



A++

A++



47 dB



- dB



kW



kW





# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

alpha innotec

10076741

SWCV 92H3



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

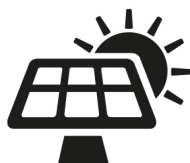
D

E

F

G

+



+



+



+



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet)

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (ηs)

1

155

%

Lämpöpumpun nimellislämpöteho (Prated kW)

7,5

Lämmönsäätölaite

Luokka

VII

(Taulukko 1)

+

2

3,5

%

Lisäkattila

Kuumavesisäiliöllä varustettu yhdistelmälämmitin

ei

Psup kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)

ηs % (σπ)

(ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -

3

%

(αWE: katso myös Taulukko 3)

(αWE)

Aurinkolämmön osuus

(AKoll m²)

(ηKoll %)

(VSp m³)

(Kuumavesisäiliön seisontahäviö watteina)

(ηSp: Taulukko 2)

((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = +

4

%

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus

5

159

%

pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun

Kokoonpanon tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuusluokka

X

G

F

E

D

C

B

A

A+

A++

A+++

< 30 %

≥ 30 %

≥ 34 %

≥ 36 %

≥ 75 %

≥ 82 %

≥ 90 %

≥ 98 %

≥ 125 %

≥ 150 %

Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus kylmissä ja lämpimissä ilmasto-olosuhteissa

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (ηs) kylmissä ilmasto-olosuhteissa

158,7

%

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (ηs) lämpimissä ilmasto-olosuhteissa

155,8

%

kylmä 5

159

-V

-3,7

=

162,7

lämmin 5

159

+VI

0,8

=

159,8

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		SWCV 92H3	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A++	A++	-
nimellislämpöteho	8,5	7,5	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus	209	155	%
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	3341	3969	kWh
äänitehotaso sisällä		47	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	8,5	8,5	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	8,5	8,5	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	201,2	158,7	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	193,3	155,8	%
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	4004	5029	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	2257	2775	kWh
äänitehotaso ulkona		-	dB
Lämmönsäätölaitteen tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		Luxtronik 2.1	
säätölaitteen luokka		VII	-
säätölaitteen vaikutus tilalämmityksen energiatehokkuuteen		3,5	%



