



ENERG

енергия · ενεργεια



alpha innotec

10061802

SWP 291H



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



58 dB



- dB

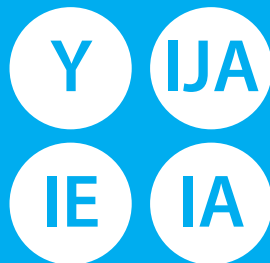
■ 25
■ **25**
■ 25
kW

■ 25
■ **25**
■ 25
kW





ENERG
енергия · ενεργεια



alpha innotec

10061802
SWP 291H



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

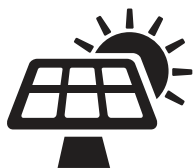
D

E

F

G

+



+



+



+



Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet)

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (ηs)

1

130

%

Lämpöpumpun nimellislämpöteho (P_{rated} kW)

24,7

Lämmönsäätölaite

Luokka

VII

(Taulukko 1)

+

2

3,5

%

Lisäkattila

Kuumavesisäiliöllä varustettu yhdistelmälämmitin

ei

P_{sup} kW (lisäkattilan nimellislämpöteho)

ησ % (σ_{υπ})

(ησ % (sup) - 1) x (α_{WP}) = -

3

%

(α_{WE}: katso myös Taulukko 3)

(α_{WE})

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

134

%

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

133

%

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (ηs) lämpimissä ilmasto-olosuhteissa

131

%

kylmä 5

134

-V

-3

=

137

lämmin 5

134

+VI

1

=

135

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		SWP 291H	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A++	A++	-
nimellislämpöteho	24,7	24,7	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus	173	130	%
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	11298	14806	kWh
äänitehotaso sisällä		58	dB
Koottaessa, asennettaessa tai huollettaessa huomioon otettavat erityiset varotoimenpiteet:			
-			
Lisätiedot:	low	medium	
nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-olosuhteissa	24,7	24,7	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	24,7	24,7	kW
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	177	133	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	174	131	%
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	13128	17234	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	7250	9505	kWh
äänitehotaso ulkona		-	dB
Lämmönsäätölaitteen tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		Luxtronik 2.05	
säätölaitteen luokka		VII	-
säätölaitteen vaikutus tilalämmityksen energiatehokkuuteen		3,5	%

