



ENERG

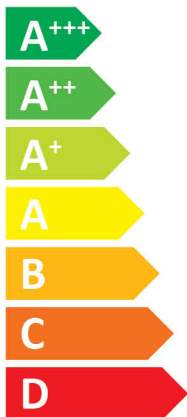
енергия · ενεργεια



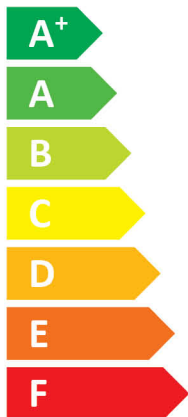
100603HTD02

alpha innotec

LWD 50A/SX-HTD S



A++



A



44 dB



58 dB



5 kW

6 kW

7 kW





ENERG

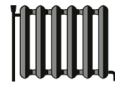
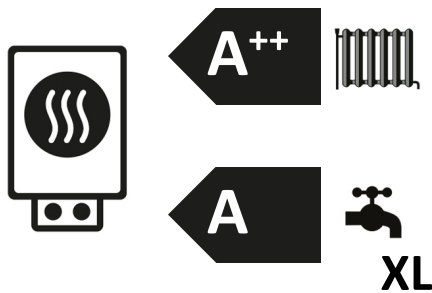
енергия · ενεργεια



100603HTD02

alpha innotec

LWD 50A/SX-HTD S + Luxtronik 2.1



A+++

A++

A+

A

B

C

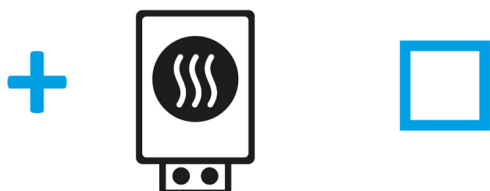
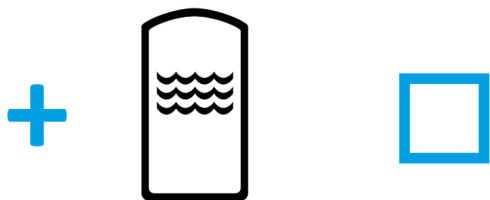
D

E

F

G

A++



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Yhdistelmälämmitin (lämpöpumput ja lämpöpumppuyhdistelmälämmittimet) LWD 50A/SX-HTD S + Luxtronik 2.1

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (ηs)

1

127

%

Lämpöpumpun nimellislämpöteho (Prated kW)

6

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

130

%

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

114

%

Lämpöpumpun tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus (ηs) lämpimissä ilmasto-olosuhteissa

155

%

kylmä 5

130

-V

13

=

117

lämmin 5

130

+VI

28

=

158

Lämpöpumpun tekniset tiedot:			
valmistaja		alpha innotec	
malli		LWD 50A/SX-HTD S	
Energiatehokkuusluokkaa ja nimellislämpötehoa koskevat tiedot:			
vedenlämmityksen kuormitusprofiili		XL	-
	average / low	average / medium	
tilalämmityksen energiatehokkuusluokka	A++	A++	-
vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	A		-
nimellislämpöteho	6	6	kW
tilalämmityksen vuotuinen loppuenergiankulutus	3388	3762	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus	1763		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus	152	127	%
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	5	5	kW
nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	7	7	kW
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	3888	4185	kWh
tilalämmityksen vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1971	2211	kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	1948		kWh
vedenlämmityksen vuotuinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	1537		kWh
tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	135	114	%
tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	189	155	%
vedenlämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-olosuhteissa	86		%
vedenlämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-olosuhteissa	109		%
äänitehotaso ulkona		58	dB

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

