



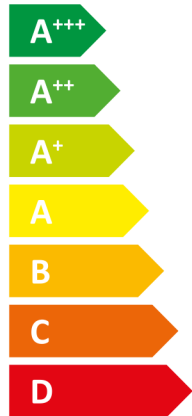
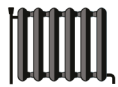
ENERG

енергия · ενεργεια

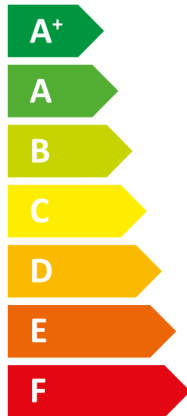


STIEBEL ELTRON

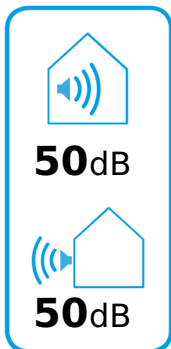
LWZ 8 CS smart



A++



A



- 11 kW
- 7 kW
- 8 kW

2019

811/2013

Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2)
vaatimukset

		LWZ 8 CS smart
		239290
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Kuormitusprofiili		XL
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A++
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin		A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4199
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4755
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1676
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	128
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	163
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa	%	102
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	50
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	8
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	9932
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	10498
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2911
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	2243
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	2042
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1183
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	102
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	131
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	150
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	207
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	50



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 8 CS smart

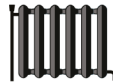
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

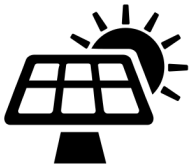
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		LWZ 8 CS smart
		239290
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	128
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa	%	26
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa	%	22
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A++
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot		A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A
Kuormitusprofiili		XL

		LWZ 8 CS smart
		239290
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	8
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	6,4
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	5,9
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3,9
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3,5
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8,3
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2,8
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	5,4
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3,2
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3,2
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	6,4
Tj = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	5,9
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8,3
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2,6
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2,7
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8,3
KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-7
KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-7
KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ŋs)	%	102
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ŋs)	%	128
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskiertotilasovelluksiin (ŋs)	%	150
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,50
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		2,26
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,48
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		3,27
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,34
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,68
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		4,14
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,26
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		5,67
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		529,00
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		5,11
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,50
Tj = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		2,26
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,34
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,09
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		1,88
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2,34
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (WTOL)	°C	60
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	27
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	63
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	27
Sähkönkulutus, toimintatila kampikammiolämmityksellä (PCK)	W	35
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (PSUP)	kW	4,0
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	50
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	50
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	9932
Vuotuinen energiankulutus keskiertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4199
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2911
Kuormitusprofiili		XL
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	2042
Vuosittainen sähkön kulutus keskiertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1676
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1183
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ŋwh) keskiertoilmasto-oloissa	%	102