



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 5 S Smart



A+



A



52dB



52dB



■ 9 kW
■ 6 kW
■ 7 kW

2019

811/2013

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

		LWZ 5 S Smart
		201293
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	6
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	6
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4138
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3280
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1676,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	121
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	154
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa	%	102
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	52
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	8311
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6605
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2694
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	1977
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	2042,000
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1183,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	101
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	135
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	134
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	178
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	84
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa	%	145
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	52



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 5 S 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 5 S Smart
		201293
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η_s)	%	121
Lämpötilasäätimen luokka		VI
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	4
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa	%	125
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot	%	105
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto- oloissa	%	138
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa	%	20
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa	%	13
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A+
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot		A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A
Kuormitusprofiili		XL

		LWZ 5 S Smart
		201293
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Luft
Matalalämpötila-lämpöpumppu		x
Lisälämmityslaitteella		x
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite		x
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	6
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	5,3
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	5,5
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,3
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,4
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	6,9
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,8
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,7
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	4,5
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,2
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,2
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,2
T _j = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	5,3
T _j = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	5,5
T _j = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	6,9
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,6
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,7
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	6,9
KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (T _{biv})	°C	-7
KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (T _{biv})	°C	-7
KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (T _{biv})	°C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)	%	101
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)	%	121
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskiertotilasovelluksiin (η _s)	%	134
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		2,52
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		2,26
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,50
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		3,27
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		2,50
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,56
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		4,09
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,28
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		5,59
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		526,00
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,98
T _j = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		2,52
T _j = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		2,26
T _j = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		2,50
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		2,09
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		1,88
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		2,50
Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)	°C	-20
Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (TOL)	°C	-10
Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)	°C	2
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)	°C	60
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (WTOL)	°C	60
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)	°C	60
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	27
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	63
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	27

Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)	W	35
Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0,0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)	kW	3,5
Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	3,5
Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		elektrisch
Tehonsäätö		veränderlich
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	52
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	52
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	8311
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4138
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2694
Kuormitusprofiili		XL
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	2042,000
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1676,000
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1183,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	84
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (η_{wh}) keskivertoilmasto-oloissa	%	102
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (η_{wh}) lämpimissä ilmasto-oloissa	%	145