ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPC 07

XL

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A++

A+
A
B
C
D
E
F

A

48 dB

9 kW
8 kW
8 kW

2019 **811/2013**

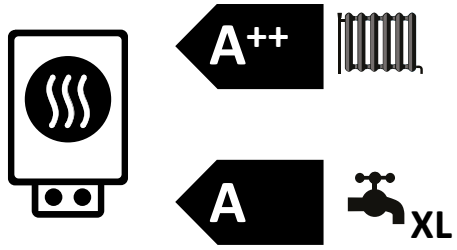
Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää komission asetuksen (EU) nro 811/2013 vaatimukset

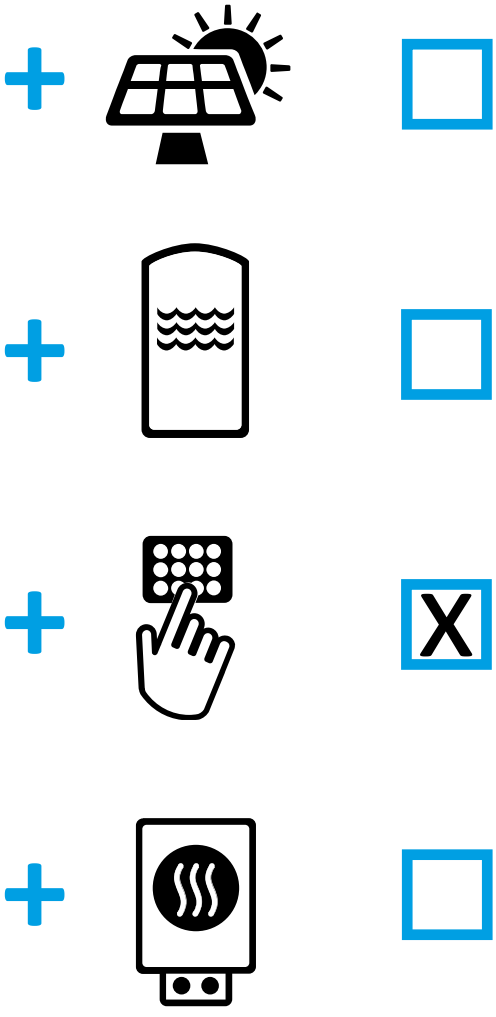
		WPC 07
		232928
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Kuormitusprofiili		XL
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A++
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmastoissa		A
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	8
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3891
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2912
Vuosittainen sähkön kulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1458
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	139
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	205
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	116
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	48
Erityistoimenpide		Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	9
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	8
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5638
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4184
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2527
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1888
Vuosittainen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1458
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1458
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	144
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	211
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	138
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	204
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa	%	116
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa	%	116
Käyttö mahdollista ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-

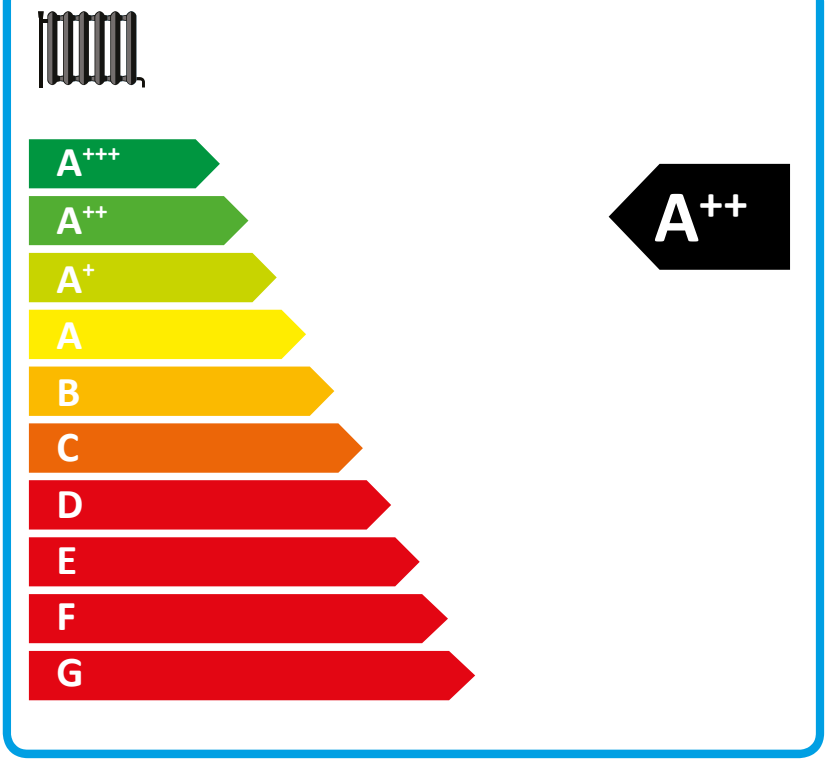
ENERG Y IJA IE IA

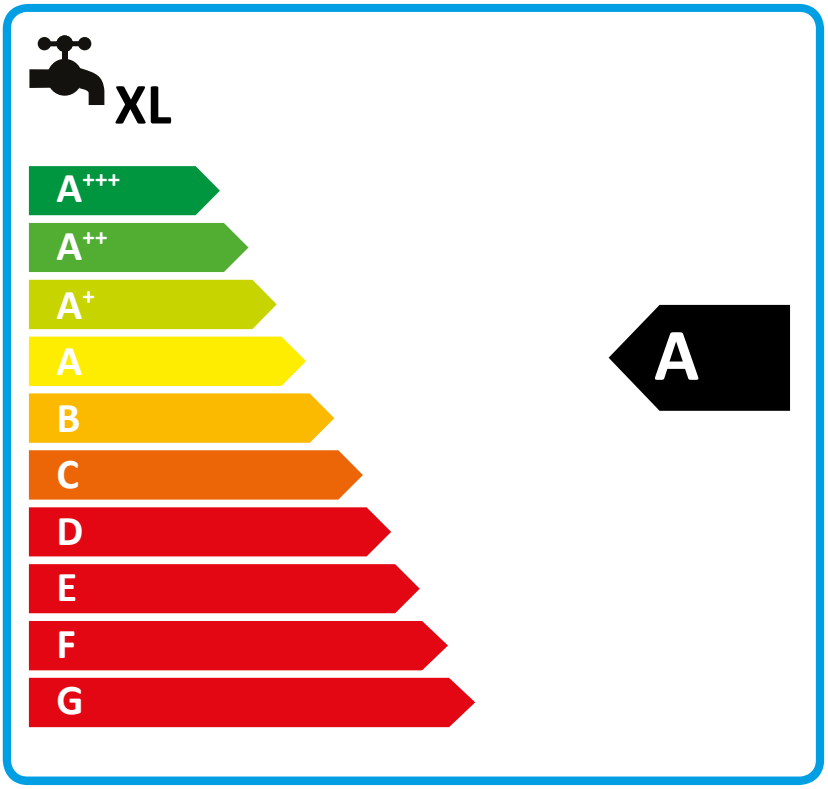
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPC 07









2015 811/2013

Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälaitteisto (sisätilojen lämmitin ja lämpötilansäädin), joka täyttää komission asetuksen (EU) nro 811/2013 vaatimukset

		WPC 07
		232928
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	139
Lämpötilasäätimen luokka		VII
Lämpötilansäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	3.50
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	143
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa	%	148
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa	%	142
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa	%	5
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa	%	1
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A++
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa		A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmastoissa		A
Kuormitusprofiili		XL

Pakolliset tiedot komission asetuksen (EU) nro 813/2013 & 811/2013 mukaisesta sisätilojen lämmittimestä ja lämpöpumpulla varustetusta yhdistelmälaitteistosta

		WPC 07
		232928
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Keruuliuos
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Sis. lisälämmityslaite		x
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		x
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	9
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	7.2
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	7.00
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	7.3
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	7.20
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	6.9
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	7.4
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	7.30
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	7.1
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	7.5
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	7.40
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	7.3
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	7.1
Tj = Kytkentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6.90
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	6.9
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	6.9
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6.90
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	6.9
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	6.90
Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-15
Kytkentälämpötila keskimääräisissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-10
Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	144
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	139
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Ƞs)	%	138
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.59
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3.07
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.94
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.01
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3.61

Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.94
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.41
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4.02
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.35
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.75
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4.52
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.18
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.36
Tj = Kytkentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.94
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.94
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.94
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.94
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.94
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)		2.94
Arvot	°C	-10
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)	°C	65
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	0
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	54
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	9
Sähkönkulutus, kampikammiolämmityksellinen toimintatila (PCK)	W	0
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (Psup)	kW	0.00
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	48
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5638
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3891
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2527
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	m^3/h	1,82
Kuormitusprofiili		XL
Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	6.68
Päivittäinen sähkönkulutus (Qelec)	kWh	6.68
Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	6.68
Vuosittainen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1458
Vuosittainen sähkön kulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1458
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1458
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	116
Erityistoimenpide		Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje