



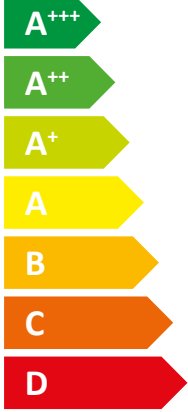
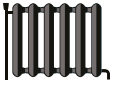
ENERG

енергия · ενέργεια

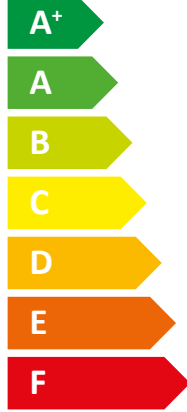
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPC 04 cool



A++



A

43 dB



- 6 kW
- 5 kW
- 5 kW

2019

811/2013

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

		WPC 04 cool
		232931
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	4
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	5
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2583
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2002
Vuosittainen sähkön kulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh/a	1458
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	128
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	189
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	116
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	43
Erityistoimenpide		Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	5
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	6
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	5
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3774
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2888
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1690
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1310
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 (η_s)	%	133
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	195
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	126
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	187
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa	%	116
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa	%	116
Käyttö mahdollista ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-



ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

WPC 04 cool

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A++ and A.

Energy efficiency scale for radiators. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the A++ class.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, boiler icon, and checkboxes.

Energy efficiency scale for taps. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow points to the A class.

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

			WPC 04 cool
			232931
Valmistaja			STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskiwertolämpötilasovelluksiin (η_s)		%	128
Lämpötilasäätimen luokka			VII
Lämpötilansäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen		%	3.50
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskiertoilmastoissa		%	132
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa		%	137
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa		%	130
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskiertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa		%	5
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskiertoilmastossa		%	2
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin			A++
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa			A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiertoilmastoissa			A
Kuormitusprofiili			XL

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

		WPC 04 cool
		232931
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sis. lisälämmityslaite		x
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		x
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	5
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.5
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	4.30
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	4.3
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.6
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	4.50
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.3
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.7
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	4.60
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.4
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.7
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	4.70
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.6
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.4
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	4.30
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.3
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.3
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	4.30
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.3
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	4.30
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 (η_s)	%	133
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	128
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	126
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.34
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.85
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.72
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.73
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3.35
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.72

Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.09
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3.73
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.11
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.39
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4.18
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.87
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.12
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.72
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.72
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.72
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.72
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.72
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)		2.72
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, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)	W	0
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)	kW	0.00
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	43
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3774
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2583
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1690
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	m ³ /h	1.15
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 tilälämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet:
Katso asennus- ja asennusohje