



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 23 E



55 °C

35 °C



58 dB

65 dB

■ 20	■ 18
■ 18	■ 17
■ 16	■ 16
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPL 23 E
		227758
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A+
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin		A+
Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	18
Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	17
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	115
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	148
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	12656
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	9268
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	58
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	65
Erityistoimenpide		{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	20
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	18
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	16
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	16
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	109
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	137
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	120
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	157
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	17275
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	12373
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	6955
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	5239



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 23 E






+ 
 + 
 + 
 + 



 








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

		WPL 23 E
		227758
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	115
Lämpötilasäätimen luokka		VII
Lämpötilansäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	3,5
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	119
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa	%	113
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa	%	124
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa	%	6
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa	%	5
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A+
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa		A+

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

		WPL 23 E
		227758
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Ulkoilma
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Sis. lisälämmityslaite		x
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	20
Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	18
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	16
{Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	13,9
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	14,4
{Tj = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	14,6
{Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	15,8
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	15,9
{Tj = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16
{Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,5
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	16,4
{Tj = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,2
{Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	17,6
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	17,1
{Tj = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16,2
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	13,4
Tj = Kytentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	14,6
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16
{Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	12,4
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	14,2
{Tj = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (Pdh)}	kW	16
Ilma-vesilämpöpumpuille: Tj = -15 °C (kun TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	14
{Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-10
{Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-5
{Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	2
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	109
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	115
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	120
{Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,58
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2,32
{Tj = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,22
{Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,2
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3

{Tj = 2 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,57
{Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,76
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,53
{Tj = 7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,06
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,94
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,79
{Tj = 12 °C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,52
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,4
Tj = Kytentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2,48
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,57
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		1,81
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2,12
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,57
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)		1,84
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)	°C	60
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	7
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	7
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	7
Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)	W	62
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)	kW	3,96
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen
Tehonsäätö		{fest}
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	65
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	58
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	17275
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	12656
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	6955
Tilavuusvirta, lämmönlähdemuoto	m³/h	3500
Erityistoimenpide	{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}	