



**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON** {WPL 19 I comfort duo Set}




55 °C


35 °C



**A++**


**A++**

  
**54 dB**

  
**48 dB**

■ 17	■ 16
■ 12	■ 11
■ 7	■ 7

kW                      kW



2015

812/2013

		{WPL 19 I comfort duo Set}
		239100
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	12
Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	11
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	144
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	181
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	6707
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	5026
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	54
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	17
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	16
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	7
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	7
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	121
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	147
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	171
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	220
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	13872
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	10766
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	2227
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	1774
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	48



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

{WPL 19 I comfort duo Set}






+    
 +    
 +    
 + 


		<b>{WPL 19 I comfort duo Set}</b>
		239100
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	144
Lämpötilasäätimen luokka		VI
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	4
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	148
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa	%	125
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa	%	175
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa	%	23
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa	%	27
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto- olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A++
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa		A++

		{WPL 19 I comfort duo Set}
		239100
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sis. lisälämmityslaite		{x}
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		-
Nimellislämpöteho keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	12
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	9,9
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6,8
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6,6
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6,6
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	9,9
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	7,7
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	0
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,32
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4,51
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		6
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		7,27
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,32
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2,68
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)		0
KytKentälämpötila (Tbiv)	°C	-7
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)	°C	65
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	25
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	25
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	25
Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)	W	0
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)	kW	3,53
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen
Tehonsäätö		{veränderlich}
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	48
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	54
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	6707
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli	m <sup>3</sup> /h	2300



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON** SBP 200 E



**46 W**

**207 L**

2017

812/2013

		<b>SBP 200 E</b>
		185458
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Energiatehokkuusluokka		B
Lämpimänäpidon häviöt	W	46
Varaajan tilavuus	I	207



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON** SBB 301 WP



**88 W**

**321 L**

2017

812/2013



		<b>SBB 301 WP</b>
		221360
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Energiatehokkuusluokka		C
Lämpimänäpidon häviöt	W	88
Varaajan tilavuus	I	321