



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

{WPL 20 AC compact Set}

A++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

		{WPL 20 AC compact Set}
		239078
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	138
Lämpötilasäätimen luokka		VI
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	4
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	142
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa	%	134
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa	%	157
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa	%	8
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa	%	15
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A++
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa		A++

		{WPL 20 AC compact Set}
		239078
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sis. lisälämmityslaite		{x}
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		-
Nimellislämpöteho keskiertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	12
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	9,5
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6,5
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	5,2
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	8,8
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	10,4
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	12
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,3
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4,44
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		5,31
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		6,26
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,46
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,13
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)		2,92
KytKentälämpötila (Tbiv)	°C	-5
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)	°C	65
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	16
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	16
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	16
Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)	W	43
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)	kW	0
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen
Tehonsäätö		{veränderlich}
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	54
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskiertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	7138
Tilavuusvirta, lämmönlähdemuoli	m ³ /h	4000



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON HSBB 3



79 W

168 L

2017

812/2013

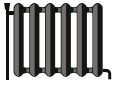
		HSBB 3
		234264
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Energiatohokkuusluokka		C
Lämpimänäpidon häviöt	W	79
Varaajan tilavuus	I	168



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 20 AC



55 °C

35 °C



A++

A++

Icon of a house with a speaker symbol inside, representing sound power level.

Icon of a house with a speaker symbol outside, representing sound power level at a distance.

54 dB

■ 17	■ 15
■ 12	■ 11
■ 8	■ 7

kW kW

2015

812/2013

		WPL 20 AC
		236641
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	%	138
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	176
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	7138
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskivertoilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	5041
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	17
Nimellislämpöteho kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	15
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	8
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kW	7
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	130
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	162
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	153
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	%	201
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	12308
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus kylmissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	9123
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	2856
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus lämpimissä ilmastoissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin	kWh/a	1793
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	54



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

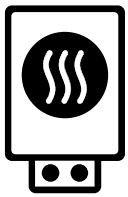
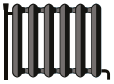
IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 20 AC



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>

		WPL 20 AC
		236641
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	%	138
Lämpötilasäätimen luokka		VI
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	4
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	142
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa	%	134
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa	%	157
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa	%	8
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa	%	15
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto- olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A++
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa		A++

		WPL 20 AC
		236641
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sis. lisälämmityslaite		{x}
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		-
Nimellislämpöteho keskiertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kW	12
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	9,5
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6,5
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	6
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	5,2
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	8,8
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	10,4
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	12
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,3
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4,44
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		5,31
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		6,26
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,46
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3,13
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)		2,92
KytKentälämpötila (Tbiv)	°C	-5
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)	°C	65
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	16
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	16
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	16
Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)	W	43
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)	kW	0
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen
Tehonsäätö		{veränderlich}
Äänen tehotaso ulkona	dB(A)	54
Sisätilojen lämmityksen energiankulutus keskiertoilmastoissa keskilämpötilasovelluksiin	kWh/a	7138
Tilavuusvirta, lämmönlähdemuoli	m³/h	4000