



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 10 basic




55 °C


35 °C



A+


A+++


51 dB



■ 11	■ 12
■ 9	■ 10
■ 9	■ 10

kW kW



2019

811/2013

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

		WPF 10 basic
		230946
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa keskilämpötilasovelluksiin		A+
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuusluokka keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa alhaisten lämpötilojen sovelluksiin		A+++
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	114
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	190
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5788
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4053
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	51
Erityistoimenpide		Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	11
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	12
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	120
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	199
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	114
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	190
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	8385
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5768
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3751
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2617



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 10 basic






+ 

+ 


+ 

+ 



A+++

A++

A+ 

A

B

C

D

E

F

G

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

		WPF 10 basic
		230946
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskiwertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	114
Lämpötilasäätimen luokka		VII
Lämpötilansäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	3.50
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmastoissa	%	118
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa	%	124
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimässä ilmastossa	%	118
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa	%	6
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskivertoilmastossa	%	0
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

		WPF 10 basic
		230946
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Keruuliuos
Sis. lisälämmityslaite		x
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	11
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.1
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	8.70
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	8.6
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.3
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	9.10
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.6
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.5
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	9.30
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.9
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.6
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	9.50
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.4
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.9
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	8.60
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.6
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.6
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	8.60
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.6
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (Pdh)	kW	8.60
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)	%	120
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	114
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	114
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.98
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.46
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.34
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.42
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.99
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.34

Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)			3.85
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)			3.42
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)			2.74
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)			4.22
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)			3.95
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)			3.59
Tj = Kytentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)			2.75
Tj = Kytentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)			2.34
Tj = Kytentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)			2.34
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)			2.34
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)			2.34
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)			2.34
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj= -15 °C (kun TOL< -20 °C) (COPd)			2.34
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)		°C	60
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)		W	0.000
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)		W	78
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)		W	3.000
Sähkönkulutus, kampikammio- ja lämmityksellinen toimintatila (PCK)		W	0.000
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)		kW	0.000
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa			sähköinen
Äänen tehotaso sisällä		dB(A)	51
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)		kWh/a	8385
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)		kWh/a	5788
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)		kWh/a	3751
Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli		m ³ /h	2,2
Erityistoimenpide		Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje	