



ENERG
енергия · ενεργεια



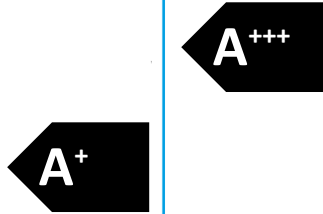
WPF 10 M

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



51 dB

- dB

■ 11	■ 12
■ 9	■ 10
■ 9	■ 10
kW	kW

2019

811/2013

Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

		WPF 10 M
		185349
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		A+
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		A+++
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η_s)	%	120
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	195
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5729
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4083
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	51
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	12
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η_s)	%	126
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	203
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η_s)	%	121
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	199
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	8325
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5841
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3666
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	2591
Äänitehotaso, ulko		-



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

WPF 10 M

STIEBEL ELTRON



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

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

Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

		WPF 10 M
		185349
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	195
Lämpötilasäätimen luokka		VII
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	3.5
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa	%	124
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot	%	130
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa	%	125
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa	%	6
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa	%	1
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot (A+++ -> D)		A+

Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

		WPF 10 M
		185349
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Sole
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Lisälämmityslaitteella		-
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	9
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.4
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.6
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.4
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.9
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.8
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.6
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.2
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	10
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.9
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.7
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9.2
Tj = Kytkentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.9
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.9
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.9
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.9
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	8.9
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)	kW	8.9
Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	Grad C	-15
Kytkentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (Tbiv)	Grad C	-10
Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	Grad C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	126
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	120
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskiertoilmasto-oloissa keskiertoilmasto-oloissa keskiertoilmasto-oloissa (ηs)	%	121
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.1
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		2.6
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.5
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		3.1
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.5
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		3.6
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.9
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.3

Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		4.1
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.7
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.9
Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2.5
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.5
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.5
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2.5
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.5
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)		2.5
Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)		-
Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)		-
Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)		-
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)		-
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)	Grad C	60
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)		-
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	Watt	0
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	Watt	3
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	Watt	3
Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)	Watt	0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)		-
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)		-
Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		elektrisch
Tehonsäätö		fest
Äänitehotaso, ulko		-
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	51
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	8325
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5729
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3666
Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta	m ³ /h	2.2