



ENERG Y IJA
 енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPE-I 59 H 400
 Premium



55 °C

35 °C



43 dB

2019

■ 55 ■ 60
 ■ 55 ■ 60
 ■ 55 ■ 60
 kW kW

811/2013

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

		WPE-I 59 H 400 Premium
		201414
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	55
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	60
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	155
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	200
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	28063
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	23714
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	43
Erityistoimenpide		Kaikki tilalämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	55
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	60
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	55
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	60
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	160
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	204
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	157
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (η_s)	%	203
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	32491
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	27759
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	17857
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	15055



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 59 H 400 Premium





+ 

+ 

+ 

+ 




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

		WPE-I 59 H 400 Premium
		201414
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskiwertolämpötilasovelluksiin (η_s)	%	155
Lämpötilasäätimen luokka		II
Lämpötilansäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	2
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskiwertoilmastossa ja kylmässä ilmastossa	%	5
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo lämpimässä ilmastossa ja keskiwertoilmastossa	%	2
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

		WPE-I 59 H 400 Premium
		201414
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Keruuliuos
Sis. lisälämmityslaite		-
Yhdistelmälämmityslaite sis. lämpöpumppu		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin	kW	55
Nimellislämpöteho keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	55
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	55
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	33.9
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	49
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	20.4
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	29.8
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	55.3
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	16.4
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	19.2
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	35.6
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	16.4
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	16.3
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	15.8
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	55.3
Tj = KytKentälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	9.9
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	55.3
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	55.3
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (Pdh)	kW	55.3
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	55.3
Ilma-vesilämpöpumpuille: Tj = -15 °C (kun TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	55.3
KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-22
KytKentälämpötila keskimääräisissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-10
KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (ηs)	%	160
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (ηs)	%	155
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (ηs)	%	157
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.85
Tj = -7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		3.01
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.59
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4.11
Tj = 2 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.77
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.85
Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4.66

Tj = 7 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.69
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.88
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		4.84
Tj = 12 °C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.85
Tj = Kytkeäntälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.77
Tj = Kytkeäntälämpötila keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.77
Tj = Kytkeäntälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.77
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.77
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiarvoisissa ilmasto-olosuhteissa (COPd)		2.77
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.77
Ilma-vesilämpöpumpuille: Tj = -15 °C (kun TOL < -20 °C) (COPd)		2.36
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo (WTOL)	°C	65
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	9.000
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	11
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	18.000
Sähkönkulutus, kampikammioilämmityksellinen toimintatila (PCK)	W	0.000
Lisälämmityslaitteen nimellislämpöteho (PSUB)	kW	0
Lisälämmityslaitteen energiasyöttötapa		sähköinen
Äänen tehotaso sisällä	dB(A)	43
Vuosittainen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	32491
Vuosittainen energiankulutus keskimääräisissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	28063
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertolämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	17857
Tilavuusvirta, lämmönlähdemuoli	m ³ /h	12,38
Erityistoimenpide		Kaikki tilälämmityslaitteen kokoonpanoa, asennusta tai huoltoa koskevat erityistoimenpiteet: Katso asennus- ja asennusohje