



ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

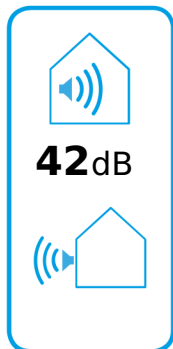
WPE-I 10 HW 400
Plus



A++



A



- 11 kW
- **12 kW**
- 11 kW

2019

811/2013

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

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Kuormitusprofiili		XL
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A++
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	12
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6357
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4327
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	145
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	147
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa	%	104
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	42
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	12
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	7085
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5400
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3818
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	3009
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	150
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	151
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa (ηs)	%	147
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	148



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 10 HW 400 Plus

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η_s)	%	145
Lämpötilasäätimen luokka		III
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	2
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa	%	147
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot	%	151
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto- oloissa	%	148
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A++
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot		A++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A
Kuormitusprofiili		XL

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Lisälämmityslaitteella		x
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite		x
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	12
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,6
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,4
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,7
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,6
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,2
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,8
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,8
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,5
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,9
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,9
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,8
Tj = Kytchentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,5
Tj = Kytchentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,5
Tj = Kytchentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,4
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,2
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,2
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	9,2
Kytchentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-16
Kytchentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	-5
Kytchentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	°C	4
Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ŋs)	%	150
Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ŋs)	%	145
Vuodenaikakohtainen tilälämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskiertotilasovelluksiin (ŋs)	%	147
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,72
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		3,26
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,15
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		3,86
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,02
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,54
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		4,24
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,57
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,87
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		469,00
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		4,37
Tj = Kytchentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,44
Tj = Kytchentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		3,44
Tj = Kytchentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,31
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,02
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (COPd)		3,02
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3,02
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)	°C	65
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (WTOL)	°C	65
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)	°C	65
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	4
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	8
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	8
Sähkönkulutus, toimintatila kampikammilämmityksellä (PCK)	W	0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	2,1
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (PSUP)	kW	2,5
Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	1,8

Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		elektrisch
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	42
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	7085
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6357
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3818
Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta	m³/h	18
Kuormitusprofiili		XL
Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	7,525
Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	7,525
Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	7,525
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (η _{wh}) keskivertoilmasto-oloissa	%	104