



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

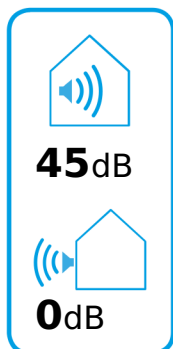
WPE-I 15 HKW 230
Premium



A+++



A



■ 14 kW
■ **14 kW**
■ 14 kW

2019

811/2013

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

		WPE-I 15 HKW 230 Premium
		202481
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	14
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6476
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5489
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1451,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	168
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	210
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa	%	115
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	45
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	7451
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6298
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4211
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	3573
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1451,000
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1451,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	174
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	218
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa (ηs)	%	167
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	208
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	115
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa	%	115
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 15 HKW 230 Premium

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 15 HKW 230 Premium
		202481
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η_s)	%	168
Lämpötilasäätimen luokka		VII
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	4
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa	%	171
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot	%	178
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto- oloissa	%	170
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa	%	7
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa	%	1
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A
Kuormitusprofiili		XL

		WPE-I 15 HKW 230 Premium
		202481
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Sole
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Lisälämmityslaitteella		x
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite		x
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
Nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	8,3
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	12,2
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	5,1
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	7,4
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	13,8
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,2
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	4,8
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	8,8
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,2
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,2
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,9
T _j = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	13,8
T _j = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	13,8
T _j = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	13,8
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	13,8
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	13,8
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	13,8
KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (T _{biv})	°C	-22
KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (T _{biv})	°C	-10
KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (T _{biv})	°C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)	%	174
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)	%	168
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskiertotilasovelluksiin (η _s)	%	167
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,24
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		3,40
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,94
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		4,44
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,26
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		5,24
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		5,03
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,99
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		5,44
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		5,31
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		5,16
T _j = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,26
T _j = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		3,26
T _j = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,26
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,26
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		3,26
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,26
Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)	°C	-22
Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (TOL)	°C	-10
Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)	°C	2
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)	°C	75
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (WTOL)	°C	75
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)	°C	75
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	W	19
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	19
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	19

Sähkönkulutus, toimintatila kampikammiolämmityksellä (PCK)	W	0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0,0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0,0
Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0,0
Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		elektrisch
Tehonsäätö		veränderlich
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	0
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	45
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	7451
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6476
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	4211
Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta	m³/h	131
Kuormitusprofiili		XL
Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	6,610
Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	6,610
Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	6,610
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1451,000
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1451,000
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1451,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	115
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa	%	115
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa	%	115