

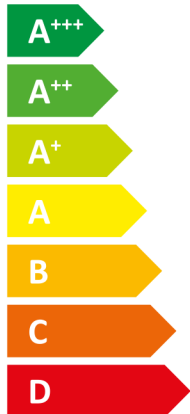
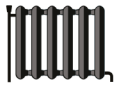


ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

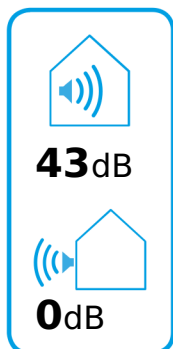
WPE-I 04 HKW 230
Premium



A+++



A



2019

811/2013

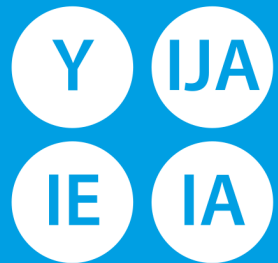
Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2)
vaatimukset

		WPE-I 04 HKW 230 Premium
		202616
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Kuormitusprofiili		XL
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskipertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskipertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskipertoilmasto-oloissa		A
Nimellislämpöteho keskipertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Nimellislämpöteho keskipertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Vuotuinen energiankulutus keskipertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1934
Vuotuinen energiankulutus keskipertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1723
Vuosittainen sähkön kulutus keskipertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1556,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskipertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	153
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskipertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	195
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskipertoilmasto-oloissa	%	108
Äänitehotaso, sisä	dB(A)	43
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2252
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2000
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1300
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	1159
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1556,000
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1556,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	157
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	200
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskipertotilasovelluksiin (ηs)	%	147
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	187
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	108
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa	%	108
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 04 HKW 230 Premium

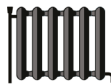
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

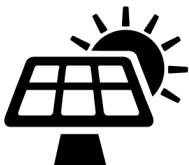
E

F

G

A⁺⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPE-I 04 HKW 230 Premium
		202616
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η_s)	%	153
Lämpötilasäätimen luokka		VII
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	4
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa	%	156
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot	%	160
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto- oloissa	%	150
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa	%	4
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa	%	6
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa		A
Kuormitusprofiili		XL

		WPE-I 04 HKW 230 Premium
		202616
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Sole
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Lisälämmityslaitteella		x
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite		x
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Nimellislämpöteho keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	4
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,3
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,3
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	1,4
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,0
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,8
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	1,1
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	1,3
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	2,4
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	1,1
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	1,1
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	1,1
T _j = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,8
T _j = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,8
T _j = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,8
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,8
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,8
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (P _{dh})	kW	3,8
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)	%	157
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskiertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)	%	153
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskiertotilasovelluksiin (η _s)	%	147
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,10
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		3,58
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,37
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		4,22
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,43
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,51
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		4,47
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,95
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,52
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		4,49
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		4,39
T _j = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,43
T _j = KytKentälämpötila keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		3,43
T _j = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,43
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,43
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo keskiertoilmasto-oloissa (COP _d)		3,43
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		3,43
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	16
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	W	16
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	W	16

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)	43
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2252
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1934
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1300
Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta	m³/h	5
Kuormitusprofiili		XL
Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	7,080
Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	7,080
Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)	kWh	7,080
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1556,000
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1556,000
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)	kWh	1556,000
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ŋs)	%	108
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ŋwh) keskivertoilmasto-oloissa	%	108
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ŋwh) lämpimissä ilmasto-oloissa	%	108