

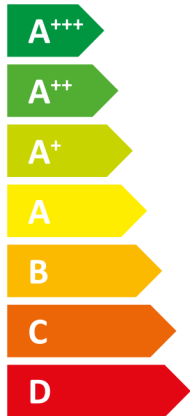
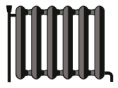


ENERG
енергия · ενεργεια

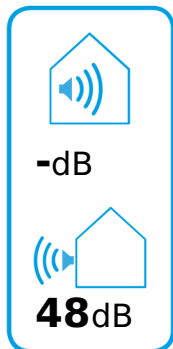


STIEBEL ELTRON

HPA-O 5.1 CS
Premium compact D
Set S 1.2



A+++



2019

811/2013

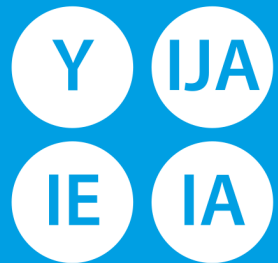
Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2)
vaatimukset

		HPA-O 5.1 CS Premium compact D Set S 1.2
		207678
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Kuormitusprofiili		-
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa (A+++ -> D)		-
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	6
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	5
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3021
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	2415
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	151
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	185
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa		-
Äänitehotaso, sisä		-
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	8
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	8
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	3
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	3
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5927
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5239
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1085
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	768
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)	%	126.2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	150.7
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasovelluksiin (ηs)	%	143.3
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	207.6
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	207.6
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa		-
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	48



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 5.1 CS Premium compact D Set S 1.2

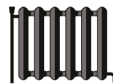
STIEBEL ELTRON



A+++



-



A+++

A++

A+

A

B

C

D

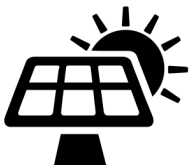
E

F

G

A+++

+



+



+



+



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

-

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

		HPA-O 5.1 CS Premium compact D Set S 1.2
		207678
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η_s)	%	151
Lämpötilasäätimen luokka		VI
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	4
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa	%	155
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot	%	130
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa	%	147
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa	%	25
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa	%	8
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		A+++
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot (A+++ -> D)		A+++
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa (A+++ -> D)		-
Kuormitusprofiili		-

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

		HPA-O 5.1 CS Premium compact D Set S 1.2
		207678
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		Luft
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Lisälämmityslaitteella		-
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	8
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	6
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	3
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.7
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	5
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2.9
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3.1
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2.7
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3.6
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3.6
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3.5
T _j = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.7
T _j = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	5
T _j = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	2.6
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)	kW	4.1
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)	kW	3
Ilma-vesilämpöpumpuille:T _j = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)	kW	3.6
KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	Grad C	-7
KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)	Grad C	-7
KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)	Grad C	2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)	%	126.2
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)	%	151
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (η _s)	%	143.3
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.9
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2.6
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		4.3
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		3.8
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.9
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		5.4
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		4.8
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		3.6
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		6.6

Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		6.1
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		5.3
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.9
Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2.6
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.9
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		1.6
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2.2
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.9
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)		2.2
Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)	Grad C	-22
Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)	Grad C	-10
Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)	Grad C	2
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)	Grad C	75
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)	Grad C	75
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)	Grad C	75
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	Watt	12
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	Watt	10
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	Watt	12
Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)	Watt	10
Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	5.2
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)	kW	1.5
Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0
Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		elektrisch
Tehonsäätö		veränderlich
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	48
Äänitehotaso, sisä		-
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5927
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3021
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	1085
Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta	m3/h	2250
Kuormitusprofiili		-
Päivittäinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (QELEC)		-
Päivittäinen sähkönkulutus keskivertoilmasto-oloissa (QELEC)		-
Päivittäinen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (QELEC)		-
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)	%	207.6
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) keskivertoilmasto-oloissa		-
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus (ηwh) lämpimissä ilmasto-oloissa		-