



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

## STIEBEL ELTRON

HPA-O 10.1 C  
Premium compact D  
Set 1.2



**A++**



Two icons showing sound power level. The top icon shows a house with a speaker and the text "-dB". The bottom icon shows a house with a speaker and the text "55dB".



- 15 kW
- **11.6 kW**
- 10.1 kW

2019

811/2013

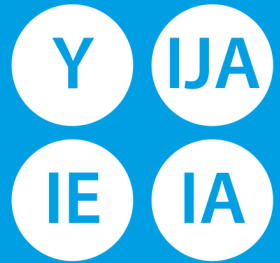
**Tuotetietolehtinen: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset**

		<b>HPA-O 10.1 C Premium compact D Set 1.2</b>
		207663
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	11.6
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	11.2
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6969
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	5368
Vuosittainen sähkön kulutus keskivertoilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )	%	135
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )	%	169
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) keskivertoilmasto-oloissa		-
Äänitehotaso, sisä		-
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	15
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	14.5
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10.1
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)	kW	10.1
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	12237
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	10273
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3330
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)	kWh/a	2662
Vuotuinen sähkönkulutus kylmissä ilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuosittainen sähkönkulutus lämpimissä ilmasto-oloissa (AEC)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )	%	118
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )	%	136
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )	%	159
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )	%	200
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )	%	200
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) lämpimissä ilmasto-oloissa		-
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	55



# ENERG

енергия · ενέργεια



HPA-O 10.1 C Premium compact D Set 1.2

## STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

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

		<b>HPA-O 10.1 C Premium compact D Set 1.2</b>
		207663
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin ( $\eta_s$ )	%	135
Lämpötilasäätimen luokka		VI
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen	%	4
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa	%	139
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot	%	122
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa	%	163
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa	%	17
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa	%	25
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: Yhdistelmälämmityslaite, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset**

		<b>HPA-O 10.1 C Premium compact D Set 1.2</b>	
			207663
Valmistaja			STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde			Luft
Matalalämpötila-lämpöpumppu			-
Lisälämmityslaitteella			-
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaite			-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		kW	15
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		kW	11.6
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		kW	10.1
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	9.1
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		kW	10.2
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	6.7
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		kW	7.1
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	10.1
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	7.9
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		kW	8
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	8.7
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	9.1
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		kW	9.3
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	9.1
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	9.1
Tj = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		kW	10.2
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	10.1
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	8.7
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		kW	10
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		kW	10.1
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (Pdh)			-
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 (ηs)		%	118
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)		%	135
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (ηs)		%	159
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)			2.7
Tj = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)			2.6
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)			3.7
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)			3.3
Tj = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)			2.7
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)			4.6
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)			4.2
Tj = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)			3.6
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)			5.5

Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		5
Tj = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.7
Tj = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2.6
Tj = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.7
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		2
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		2.3
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		2.7
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)		-
Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)	Grad C	-20
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	65
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)	Grad C	65
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)	Grad C	65
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)	Watt	10
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)	Watt	10
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)	Watt	10
Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)	Watt	38
Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	15
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)	kW	1.6
Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)	kW	0
Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		elektrisch
Tehonsäätö		veränderlich
Äänitehotaso, ulko	dB(A)	55
Äänitehotaso, sisä		-
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	12237
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	6969
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)	kWh/a	3330
Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta	m <sup>3</sup> /h	4000
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 ( $\eta_s$ )	%	200
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) keskivertoilmasto-oloissa		-
Käyttöveden lämmityksen energiatehokkuus ( $\eta_{wh}$ ) lämpimissä ilmasto-oloissa		-