



ENERG
енергия · ενεργεια



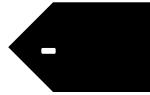
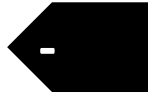
TTL 5.1 ICS comfort

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



- dB



- dB



kW



kW

2019

811/2013

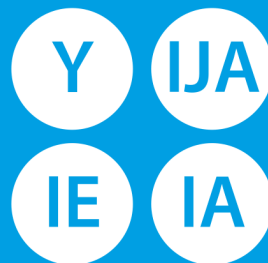
Tuotetietolehtinen: Sisätilojen lämmitin, joka täyttää asetuksen (EU) N:o 811/2013 / (S.I. 2019 nro 539 / ohjelma 2) vaatimukset

		TTL 5.1 ICS comfort
		191304
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		-
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		-
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		-
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)		-
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)		-
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)		-
Äänitehotaso, sisä		-
Mahdollisuus käyttöön ainoastaan heikon kuormituksen aikoina		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)		-
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		-
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (Prated)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (ηs)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa matalalämpötilasovelluksiin (ηs)		-
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)		-
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (QHE)		-
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)		-
Vuosittainen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksissa (QHE)		-
Äänitehotaso, ulko		-



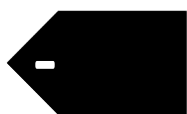
ENERG

енергия · ενεργεια



TTL 5.1 ICS comfort

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

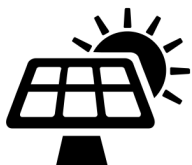
D

E

F

G

+



+



+



+



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

		TTL 5.1 ICS comfort
		191304
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (ηs)		-
Lämpötilasäätimen luokka		-
Lämpötilasäätimen osuus sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuteen		-
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa		-
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, kylmät ilmasto-olot		-
Yhdistelmälaitteiston sisätilojen lämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa		-
Sisätilojen lämmityksen energiatehokkuuden välinen eroarvo keskivertoilmasto-oloissa ja kylmissä ilmasto-oloissa		-
Tilalämmityksen energiatehokkuuden eroarvo lämpimissä ja keskivertoilmasto-oloissa		-
Tilalämmityksen energiatehokkuusluokka keskivertoilmasto-oloissa, matalalämpötilasovelluksiin (A+++ -> D)		-
Tilalämmityksen energiatehokkuus, yhdistelmälaitteisto, keskivertoilmasto-olot (A+++ -> D)		-

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

		TTL 5.1 ICS comfort
		191304
Valmistaja		STIEBEL ELTRON
Lämmönlähde		-
Matalalämpötila-lämpöpumppu		-
Lisälämmityslaitteella		-
Lämpöpumpulla varustettu yhdistelmälämmityslaitte		-
Nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		-
Nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		-
Nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (Prated)		-
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (Pdh)		-
T _j = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (Pdh)		-
Ilma-vesilämpöpumpuille: T _j = -15°C (kun TOL < -20°C) (Pdh)		-
KytKentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (Tbiv)		-
KytKentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (Tbiv)		-
KytKentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (Tbiv)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus kylmissä ilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus keskivertoilmasto-oloissa keskilämpötilasovelluksiin (η _s)		-
Vuodenaikakohtainen tilalämmityksen energiatehokkuus lämpimissä ilmasto-oloissa keskivertotilasovelluksiin (η _s)		-
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		-
T _j = -7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COP _d)		-
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		-
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COP _d)		-
T _j = 2°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		-
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		-
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COP _d)		-
T _j = 7°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COP _d)		-
T _j = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin kylmissä ilmasto-oloissa (COP _d)		-

Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		-
Tj = 12°C osakuormitusalueen lämpökerroin lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		-
Tj = Kytkentälämpötila kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		-
Tj = Kytkentälämpötila keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		-
Tj = Kytkentälämpötila lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		-
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (COPd)		-
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (COPd)		-
Tj = Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (COPd)		-
Ilma-vesilämpöpumpuille:Tj = -15°C (kun TOL< -20°C) (COPd)		-
Käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (TOL)		-
Käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (TOL)		-
Käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (TOL)		-
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo kylmissä ilmasto-oloissa (WTOL)		-
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo keskivertoilmasto-oloissa (WTOL)		-
Kuuman veden käyttölämpötilan raja-arvo lämpimissä ilmasto-oloissa (WTOL)		-
Sähkönkulutus pois-tila (Poff)		-
Sähkönkulutus, termostaatin pois-tila (PTO)		-
Valmiustilan sähkönkulutus (PSB)		-
Sähkönkulutus, toimintatila kampikammioilämmityksellä (PCK)		-
Lisälämmittimen nimellislämpöteho kylmissä ilmasto-oloissa (PSUP)		-
Lisälämmittimen nimellislämpöteho keskivertoilmasto-oloissa (PSUP)		-
Lisälämmittimen nimellislämpöteho lämpimissä ilmasto-oloissa (PSUP)		-
Lisälämmityslaitteen energiansyöttötapa		-
Tehonsäätö		-
Äänitehotaso, ulko		-
Äänitehotaso, sisä		-
Vuotuinen energiankulutus kylmissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)		-
Vuotuinen energiankulutus keskivertoilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)		-
Vuotuinen energiankulutus lämpimissä ilmasto-oloissa, keskilämpötilasovelluksiin (QHE)		-
Tilavuusvirta, lämmönlähteen virta		-