



ENERG
енергия · ενεργεια



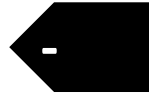
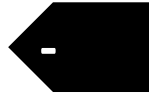
TTL 5.1 ICS comfort

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



- dB



- dB



kW



kW

2019

811/2013

Termékadatlap: Helyiségfűtő berendezés a következő (EU) rendeletek szerint: 811/2013 / (S.I. 2019 539 sz. / 2-es program)

		TTL 5.1 ICS comfort
		191304
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		-
Központi fűtés energiahatékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		-
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)		-
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)		-
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Épületen belüli hangteljesítményszint		-
Lehetőség a kizárólag alacsony fogyasztási időszakban történő működtetésre		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)		-
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)		-
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (Pnévleges)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiáhozátékonyfág melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (ηs)		-
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Épületen kívüli hangteljesítményszint		-



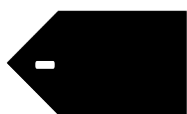
ENERG

енергия · ενεργεια



TTL 5.1 ICS comfort

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

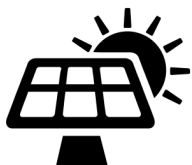
D

E

F

G

+



+



+



+



		TTL 5.1 ICS comfort
		191304
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Évszaktól függő központifűtés-energieffektivitás átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (η_s)		-
Hőmérséklet-szabályozó osztálya		-
Hőmérséklet-szabályozó hozzájárulása a központi fűtés energiatartékonyságához		-
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága átlagos hőmérsékletű idényben		-
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága hidegebb idényben		-
A kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysága melegebb idényben		-
A központi fűtés átlagos és hidegebb idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke		-
A központi fűtés melegebb és átlagos hőmérsékletű idénybeni energiatartékonysága közti különbség értéke		-
Központi fűtés energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben, alacsony hőmérsékletű alkalmazások esetén (A+++ -> D)		-
Kombinált rendszer központi fűtésének energiatartékonysági osztálya átlagos hőmérsékletű idényben (A+++ -> D)		-

		TTL 5.1 ICS comfort
		191304
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		-
Alacsony hőmérsékletű hőszivattyú		-
Kiegészítő fűtőberendezéssel		-
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})		-
Névleges hőteljesítmény átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})		-
Névleges hőteljesítmény melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P _{névleges})		-
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = -7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})		-
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})		-
T _j = 2 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})		-
T _j = 7 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})		-
T _j = 12 °C hőteljesítmény részterhelésen, melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})		-
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (P _{dh})		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (P _{dh})		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (P _{dh})		-
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P _{dh})		-
Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (T _{biv})		-
Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (T _{biv})		-
Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (T _{biv})		-
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)		-
Évszaktól függő központifűtés-energiehatékonyság melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η _s)		-
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = -7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		-
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		-
T _j = 2 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COP _d)		-
T _j = 7 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COP _d)		-
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, hidegebb idényben (COP _d)		-

T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		-
T _j = 12 °C teljesítménytényező részterhelésen, melegebb idényben (COPd)		-
T _j = Bivalens hőmérséklet hidegebb idényben (COPd)		-
T _j = Bivalens hőmérséklet átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		-
T _j = Bivalens hőmérséklet melegebb idényben (COPd)		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (COPd)		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (COPd)		-
T _j = üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (COPd)		-
Levegő-víz hőszivattyúk esetén: T _j = -15 °C (ha TOL < -20 °C) (COPd)		-
Üzemi hőmérséklet határértéke hidegebb idényben (TOL)		-
Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (TOL)		-
Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb idényben (TOL)		-
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke hidegebb idényben (WTOL)		-
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke átlagos hőmérsékletű idényben (WTOL)		-
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke melegebb idényben (WTOL)		-
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)		-
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)		-
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)		-
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban, forgattyúsházfűtéssel (PCK)		-
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye hidegebb idényben (PSUP)		-
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye átlagos hőmérsékletű idényben (PSUP)		-
Kiegészítő fűtőberendezés névleges hőteljesítménye melegebb idényben (PSUP)		-
A kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		-
Teljesítményvezérlés		-
Épületen kívüli hangteljesítményszint		-
Épületen belüli hangteljesítményszint		-
Éves energiafogyasztás hidegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Éves energiafogyasztás átlagos hőmérsékletű idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Éves energiafogyasztás melegebb idényben, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)		-
Hőforrás térfogatárama		-