

**Helyiségfűtő és hőszivattyús kombinált fűtőberendezésre vonatkozó szükséges adatok a 813/2013 & 811/2013/EU rendelet előírásai szerint**

		<b>WPF 04</b>
		232909
Gyártó		STIEBEL ELTRON
Hőforrás		hőcserélő folyadék
Kiegészítő fűtőberendezés		x
Kombinált fűtőberendezés hőszivattyúval		-
Névleges hőteljesítmény hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	5
Névleges hőteljesítmény átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	4
Névleges hőteljesítmény melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (P <sub>névleges</sub> )	kW	4
T <sub>j</sub> = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.5
T <sub>j</sub> = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
T <sub>j</sub> = -7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
T <sub>j</sub> = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.6
T <sub>j</sub> = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.5
T <sub>j</sub> = 2 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
T <sub>j</sub> = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.7
T <sub>j</sub> = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.6
T <sub>j</sub> = 7 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.4
T <sub>j</sub> = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.7
T <sub>j</sub> = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.7
T <sub>j</sub> = 12 °C Hőteljesítmény részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.6
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.4
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
T <sub>j</sub> = Bivalens hőmérséklet melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke hűvösebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
T <sub>j</sub> = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
Levegő-víz hőszivattyú esetén T <sub>j</sub> = -15 °C (ha TOL< -20 °C) (P <sub>dh</sub> )	kW	4.3
Bivalens hőmérséklet hűvösebb klimatikus viszonyok mellett (T <sub>biv</sub> )	°C	-15
Bivalens hőmérséklet átlagos klimatikus viszonyok mellett (T <sub>biv</sub> )	°C	-10
Bivalens hőmérséklet melegebb klimatikus viszonyok mellett (T <sub>biv</sub> )	°C	2
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	133
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	128
Évszaktól függő központifűtés-energiahatékonyság melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (η <sub>s</sub> )	%	126
T <sub>j</sub> = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.34
T <sub>j</sub> = -7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		2.85
T <sub>j</sub> = -7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		2.72
T <sub>j</sub> = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COP <sub>d</sub> )		3.73

Tj = 2 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.35
Tj = 2 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		2.72
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.09
Tj = 7 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		3.73
Tj = 7 °C Teljesítménytényező részterhelésben, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.11
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		4.39
Tj = 12 °C Jóság tényező részterhelésben, átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		4.18
Tj = 12 °C Teljesítménytényező részterhelésnél, melegebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.87
Tj = Bivalens hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		3.12
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.72
Tj = Bivalens hőmérséklet átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.72
Tj = Üzemhatárérték-hőmérséklet hűvösebb klímaviszonyok mellett (COPd)		2.72
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke átlagos klímaviszonyok mellett (COPd)		2.72
Tj = Üzemi hőmérséklet határértéke melegebb klímaviszonyok mellett (Pdh)		2.72
Levegő-víz hőszivattyú esetén Tj= -15 °C (ha TOL< -20 °C) (COPd)		2.72
Fűtővíz üzemi hőmérsékletének határértéke (WTOL)	°C	65
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt állapotban (Poff)	W	0.000
Villamosenergia-fogyasztás kikapcsolt termosztátos állapotban (PTO)	W	54
Villamosenergia-fogyasztás készenléti állapotban (PSB)	W	9
Villamosenergia-fogyasztás üzemi állapotban forgattyúsházfűtéssel (PCK)	W	0
Kiegészítő fűtőberendezés hőteljesítménye (Psup)	kW	0.0
Kiegészítő fűtés energiabeviteli módja		elektronikus
Épületen belüli hangteljesítményszint	dB(A)	43
Éves energiafelhasználás hűvösebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	3774
Éves energiafelhasználás átlagos klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	2583
Éves energiafelhasználás melegebb klimatikus viszonyok mellett, közepes hőmérsékletű alkalmazások esetén (QHE)	kWh/a	1690
Hőforrásoldali térfogatáram	m³/h	1.15

Különleges óvintézkedés

Az összes, a helyiségfűtő berendezés összeszerelésénél, üzembe helyezésénél vagy karbantartásánál szükséges speciális óvintézkedés: Lásd a telepítési és szerelési útmutatót