

**Požadované údaje o tepelnom zdroji na vykurovanie priestoru a kombinovanom tepelnom zdroji s tepelným čerpadlom podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013 & 811/2013**

		<b>WPE-I 17 H 400 Plus</b>
		205833
Výrobca		STIEBEL ELTRON
Tepelné čerpadlo nízkej teploty		-
Kombinované vykurovacie teleso s tepelným čerpadlom		x
Menovitý tepelný výkon pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	18
Menovitý tepelný výkon pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	20
Menovitý tepelný výkon pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (Prated)	kW	18
Tj = -7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.2
Tj = -7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	15.9
Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.4
Tj = 2 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.3
Tj = 2 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	15.8
Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.6
Tj = 7 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.5
Tj = 7 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.1
Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.8
Tj = 12 °C tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.7
Tj = 12 °C, Tepelný výkon prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.5
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.0
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	16.0
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	15.9
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri chladnejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	15.8
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)	kW	15.8
Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri teplejších klimatických pomeroch (Pdh)	kW	15.8
Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	-16
Bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	-5
Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (Tbiv)	°C	4
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	144
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	140
Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie ( $\eta_s$ )	%	141
Tj = -7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.58
Tj = -7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		3.16
Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.99
Tj = 2 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		3.71
Tj = 2 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2.96
Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		4.36

Tj = 7 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4.08
Tj = 7 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.45
Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		4.68
Tj = 12 °C výkonové číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri priemerných klimatických pomeroch (Pdh)		4.50
Tj = 12 °C, Výkonnostné číslo prevádzky s čiastočným zaťažením pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		4.20
Tj = Bivalentná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		3.31
Tj = bivalentná teplota pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		3.32
Tj = Bivalentná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		3.20
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri chladnejších klimatických pomeroch (COPd)		2.96
Tj = hraničná hodnota prevádzkovej teploty pri priemerných klimatických pomeroch (COPd)		2.96
Tj = Prevádzková hraničná teplota pri teplejších klimatických pomeroch (COPd)		2.96
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody (WTOL)	°C	65
Spotreba prúdu vo vypnutom stave (Poff)	W	6.000
Spotreba prúdu vo vypnutom stave termostatu (PTO)	W	10
Spotreba prúdu v stave pohotovosti (PSB)	W	10
Spotreba prúdu v prevádzkovom stave s vykurovaním kľukovej skrine (PCK)	W	0
Toplotna moč doplnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (Psup)	kW	3.3
Menovitý tepelný výkon prídavného vykurovacieho prístroja (Psup)	kW	4.1
Toplotna moč doplnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (Psup)	kW	2.8
Spôsob prívodu energie do prídavného vykurovacieho prístroja		elektrický
Vnútorňá hladina akustického výkonu	dB(A)	46
Ročná spotreba energie pri chladnejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	12345
Ročná spotreba energie pri priemerných klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	11065
Ročná spotreba energie pri teplejších klimatických pomeroch príslušne pre strednoteplotné aplikácie (QHE)	kWh/a	6658
Prietok na strane zdroja tepla	m <sup>3</sup> /h	2,88
Zaťažový profil		XL
Denná spotreba prúdu pri chladnejších klimatických pomeroch (QELEC)	kWh	9.175
Denná spotreba el. energie (Qelec)	kWh	9.175
Denná spotreba prúdu pri teplejších klimatických pomeroch (QELEC)	kWh	9.175
Energetická účinnosť prípravy teplej vody ( $\Gamma_{wh}$ ) pri priemerných klimatických pomeroch	%	85