

Fișă de date produs: Aparat de încălzire a încăperii în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 811/2013/ (S.I. 2019 Nr. 539 / programul 2)

		WPL 23 E
		227758
Producător		STIEBEL ELTRON
Sursă de căldură		Außenluft
Pompă de căldură de temperatură joasă		-
Cu un aparat de încălzire auxiliară		x
Aparat încălzire combinat cu pompă de căldură		-
Puterea termică nominală în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	20
Puterea termică nominală în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	18
Puterea termică nominală în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (Prated)	kW	16
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	13,9
Tj = -7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	14,4
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	15,8
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	15,9
Tj = 2°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	16,0
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	16,5
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	16,4
Tj = 7°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	16,2
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	17,6
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (Pdh)	kW	17,1
Tj = 12°C puterea de încălzire în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	16,2
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	13,4
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (Pdh)	kW	14,6
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	16,0
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (Pdh)	kW	12,4
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (Pdh)	kW	14,2
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (Pdh)	kW	16,0
Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj = -15°C (dacă TOL< -20°C) (Pdh)	kW	14,0
Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai reci (Tbiv)	°C	-10
Temperatura de bivalentă în condiții climatice medii (Tbiv)	°C	-5
Temperatura de bivalentă în condiții climatice mai calde (Tbiv)	°C	2
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	109
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	115
Eficiență energetică condiționată de anotimp la încălzirea încăperii în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (ηs)	%	120
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		2,58
Tj = -7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		2,32
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3,20
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		3,00
Tj = 2°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		2,57

Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3,76
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		3,53
Tj = 7°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		3,06
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai reci (COPd)		3,94
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice medii (COPd)		3,79
Tj = 12°C coeficient de performanță în domeniul de solicitare la condiții climatice mai calde (COPd)		3,52
Tj = temperatură bivalentă în condiții climatice mai reci (COPd)		2,40
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice medii (COPd)		2,48
Tj = temperatură bivalentă la condiții climatice mai calde (COPd)		2,57
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai reci (COPd)		1,81
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice medii (COPd)		2,12
Tj = Temperatura limită de funcționare în condiții climatice mai calde (COPd)		2,57
Pentru pompele de căldură aer-apă: Tj= -15°C (dacă TOL< -20°C) (COPd)		1,84
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde în condiții climatice medii (WTOL)	°C	60
Consum curent în starea Oprit (Poff)	W	7
Consum curent termostat în starea Oprit (PTO)	W	7
Consum de curent în starea pregătită de funcționare (PSB)	W	7
Consum de curent în starea de funcționare cu încălzirea din carterul motorului (PCK)	W	62
Puterea termică nominală a aparatului de încălzire auxiliară în condiții climatice medii (PSUP)	kW	4,0
Tipul de alimentare cu energie al aparatului de încălzire auxiliar		elektrisch
Comanda puterii		fest
Nivelul puterii acustice exterior	dB(A)	65
Nivelul puterii acustice interior	dB(A)	58
Consumul de energie anual în condiții climatice reci pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	17275
Consumul de energie anual în condiții climatice medii pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	12656
Consumul de energie anual în condiții climatice calde pentru aplicații la temperaturi medii (QHE)	kWh/a	6955
Debit volumetric Debit sursă de căldură	m³/h	3500