

Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

		WPL 13 cool
		223400
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Außenluft
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		-
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	6.8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	8
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	7.9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	7.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	8.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	8.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	8.6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9.3
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	6.4
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	7.1
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	7.8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	5.5
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	7.8
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	6.3
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	Grad C	-10
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	Grad C	-5
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	Grad C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	107
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	116
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	124
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		2.5
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.3
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3.1
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.9
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.6

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3.7
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3.4
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.9
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4.2
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3.7
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2.4
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.5
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		1.8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.1
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.6
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		1.9
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)		-
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)		-
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)		-
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides		-
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	Grad C	60
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes		-
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	Watt	7
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	Watt	7
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	Watt	7
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	Watt	62
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)		-
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	2.1
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)		-
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	64
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	56
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8373
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6085
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3279
Débit volumique, côté source de chaleur	m3/h	3500