

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

		<b>WPC 10 S GB</b>
		234310
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Sole
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	12
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	9
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9.8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9.5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	10
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9.8
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9.4
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	10.2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	10
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9.6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	10.3
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	10.2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	10.1
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9.6
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	9.4
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9.4
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	9.6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.4
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	9.4
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	9.4
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	Grad C	-15
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	Grad C	-10
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)	%	141
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	136
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	135
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3.5
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3.5
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.9

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4.3
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3.3
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4.7
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		443
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4.1
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3.3
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.9
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2.9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.9
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2.9
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	0
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	Watt	85
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	Watt	10
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	Watt	0
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	0
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		-
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	49
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7799
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5358
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3488
Débit volumique, côté source de chaleur	m3/h	254
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)	kWh	7
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	7
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)	kWh	7
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)		-

Effacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )		-
Effacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	110
Effacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes		-