

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

		<b>WPC 13 S</b>
		232940
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		-
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	15
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12.2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	11.7
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12.5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12.2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	11.6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12.5
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	12
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12.8
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12.8
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	12.6
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	11.6
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	11.6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	11.6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11.6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	11.6
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	11.6
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)	%	143
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	138
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	137
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3.6
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3.1
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)		3.6
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)		4.6
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4.4
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4.1
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3.4
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	3.2
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)	50
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9642
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6571
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4267
Débit volumique, côté source de chaleur	m3/h	3.1
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)	kWh	7.1
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	7.1
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)	kWh	7.1
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)		-

Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )

Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes

%

113

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes