

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

		WPC 13 S GB
		234311
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Sole
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		x
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	12,0
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	12,0
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)	°C	-15
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	°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)		3,57
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,07
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,97
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,58
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,94

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,34
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,97
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,34
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,64
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		443,00
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,12
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,35
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,94
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,94
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,94
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,94
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,94
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2,94
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	0
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	85
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	10
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	3,2
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
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	313
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)	kWh	7,070
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	7,070
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)	kWh	7,070
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh/a	1540
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh/a	1540
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh/a	1540
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	113