

Exigences d'information pour les dispositifs de chauffage des locaux et dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur selon règlement (UE) n° 813/2013 & 811/2013

		WPL 13 cool
		223400
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	6.8
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.9
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	8.0
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	8.9
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	8.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	8.6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.3
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	6.4
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.1
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	7.8
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	5.5
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.6
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	7.8
Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C), Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.3
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-5
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs)	%	107
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)	%	116
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)	%	124
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.55
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.32
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.24
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.09
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.93

Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.56
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.68
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.42
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.90
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.24
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.03
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.67
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.39
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.47
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.56
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		1.81
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.13
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.56
Pour les pompes à chaleur Air/Eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		1.86
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	7
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	62
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	2.1
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	64
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	56
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8373
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6085
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3279
Débit volumique, côté source de chaleur	m ³ /h	3500
Précautions particulières	Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage	