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

		WPF 10
		232912
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Eau glycolée
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	12
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	9
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.6
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.9
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.1
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	10.1
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	10.3
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	10.1
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	10.0
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	9.5
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.1
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	9.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	9.1
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	9.1
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	9.1
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-15
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	137
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	136
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.55
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.97
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.83
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.03
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.56

Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.83
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.48
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.03
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.28
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.87
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.6
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.21
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.30
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.83
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.83
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.83
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.83
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.83
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)		2.83
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	0.000
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	84
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	9
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	0.0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	48
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7549
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5176
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3367
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	2.61
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