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

		LWZ 5 S Smart
		201293
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Pompe à chaleur basse température		-
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		x
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	6.00
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.3
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.54
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.3
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.41
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2.71
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	4.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.19
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.2
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	5.3
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.54
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	2.6
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2.67
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	101
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	121
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	134
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.52
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.26
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.5
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.27
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.5
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.56
Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.09

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)		5.59
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,26
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.98
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.52
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.26
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.5
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.09
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		1.88
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.5
Valeurs	°C	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	27
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	63
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	27
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	35
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	3.55
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		variable
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	52
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	52
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8311
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4138
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2694
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité (Qelec)	kWh	7.14
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	2042
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1676
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1183
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ηwh) par conditions climatiques moyennes	%	102
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