

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 05.1 Plus H(K)WL 230
		206283
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
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	5.5
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	3.4
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	2.7
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	3.1
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 par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.5
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	2.6
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 (η_s)	%	103
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	129
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	149
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)		3.50
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)		2.50
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)		2,50
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)		2,50
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	3,5
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	50
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	50
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8174
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3910
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2420
Profil de soutirage		XL
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	2042.000
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1183.000
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) 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