

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

		HPA-O 13.2 Trend HC 400
		207425
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		-
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	14
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	14
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	8.7
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.4
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.3
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.3
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.7
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	4.7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	4.3
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4.3
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	4.2
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	11.7
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.4
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	7.3
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	7.7
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11.7
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	7.3
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-15
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)	%	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	151
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	185
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.88
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.39
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.17
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.62
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.82
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		5.78
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5.38

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.08
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		7.07
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		6,87
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.95
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.28
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.39
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.82
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		1.88
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.18
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.82
Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)	°C	-22
Valeurs	°C	-10
Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL)	°C	2
Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps froid (WTOL)	°C	75
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	75
Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL)	°C	75
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	13
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	17
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	13
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)	kW	6.6
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	2.3
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	0.0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		variable
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	49
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10038
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7555
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2097
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	6100