

Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

		HPA-O 05.2 W Plus HC 230
		208431
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Luft
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		-
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	5.9
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	5.6
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	3
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	5.2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2.3
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3.2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	5.6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	3.6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	3.2
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	4.1
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	5.2
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	5.6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	3
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4.6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	5.6
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	4.1
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	Grad C	-15
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	Grad C	-7
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	Grad C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	140
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	160
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	188
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3.1
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.8
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4.2
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4.1
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.9

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5.3
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		5.1
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4.2
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		6.7
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		6.5
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		6
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2.4
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.8
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		1.8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.5
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.9
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2.4
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)	Grad C	-22
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	Grad C	-10
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)	Grad C	2
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides	Grad C	75
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	Grad C	75
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	Grad C	75
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	Watt	9
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	Watt	18
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	Watt	9
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	Watt	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)	kW	2
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	1.2
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)	kW	0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		veränderlich
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	43
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3436
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2976
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1558
Débit volumique, côté source de chaleur	m3/h	2740
Précautions particulières	Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung	