

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

		HPA-S 48 C Premium CN
		205279
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Außenluft
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	51
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	56
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	52
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	49.5
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	49.2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	50.2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	51.3
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	51.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	68
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	67.2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	66.7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	73.8
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	76.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	73.1
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	41.5
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	49.2
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	51.9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	32.2
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	46.8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	51.9
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)		-
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)	%	132.6
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	136.7
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	165.1
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3.3
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.7
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3.6
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3.4
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.8

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4.9
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4.4
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4.1
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5.3
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		530
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		5
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2.5
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.7
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		1.8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.4
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2.8
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		-
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	65
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	Grad C	65
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	Grad C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	Watt	113
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	Watt	114
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	Watt	113
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)		-
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)		-
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)		-
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	67
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	63
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	37039
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	32905
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16507
Débit volumique, côté source de chaleur		-