

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

		HPG-I 12 DS Premium
		202625
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Sole
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	7,2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	10,6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	4,4
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	6,4
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	12,0
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	4,1
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	7,7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	2,2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	2,2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	3,4
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,0
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	12,0
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	12,0
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	12,0
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12,0
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	12,0
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-22
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	174
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	169
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	168
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,31
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,55
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,91
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,49
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,29

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5,16
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,99
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,12
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5,40
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		5,25
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		5,10
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,29
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,29
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,29
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		3,29
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,29
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,29
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)	°C	-22
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-10
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)	°C	2
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides	°C	75
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	75
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	°C	75
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	19
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	19
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	19
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)	kW	0,0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	0,0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)	kW	0,0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		veränderlich
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	0
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	44
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6485
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5607
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3650
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	108
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)	kWh	6,610
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	6,610
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)	kWh	6,610
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh	1451,000
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh	1451,000
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh	1451,000

Effacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	115
Effacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	115
Effacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes	%	115
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 notice d'installation et de montage	