



# ENERG

енергия · ενεργεια

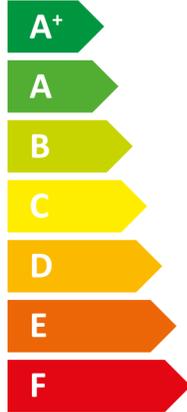


WPC 10 S GB

## STIEBEL ELTRON



**A++**



**A**

**49dB**



- 12 kW
- **9 kW**
- 9 kW

2019

811/2013

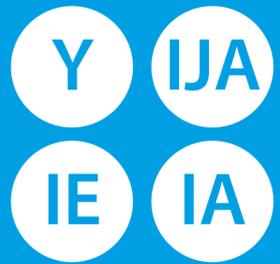
Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

		<b>WPC 10 S GB</b>
		234310
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		XL
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température		A+++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	10
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5358
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4091
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh/a	1529
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	136
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	200
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	110
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	49
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	13
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	10
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7799
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5895
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3488
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2660
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh/a	1529
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh/a	1529
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	141
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	206
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	135
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	199



# ENERG

енергия · ενέργεια



WPC 10 S GB

## STIEBEL ELTRON

+

+

+

+

		<b>WPC 10 S GB</b>
		234310
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	136
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux	%	140
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	145
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	139
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	5
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	1
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux		A++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Profil de soutirage		XL

		WPC 10 S GB
		234310
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Sole
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	9
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9,8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9,5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	10,0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	9,8
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9,4
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	10,2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	10,0
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	10,3
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	10,2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	10,1
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	9,6
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	9,4
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	9,4
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	9,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9,4
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	9,4
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	9,4
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-15
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)	%	141
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	136
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	135
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,53
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,03
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,95
Tj = 2 °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 chaudes (COPd)		2,90
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,33
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,95
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,30
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,65
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		443,00
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,10
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,31
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,90
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,90
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,90
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,90

Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,90
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2,90
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	0
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	85
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	10
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	0,0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	49
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7799
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5358
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3488
Débit volumique, côté source de chaleur	m <sup>3</sup> /h	254
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)	kWh	7,010
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	7,010
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)	kWh	7,010
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh/a	1529
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh/a	1529
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh/a	1529
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	110