



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPL 18 E A



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

65 dB

■ 14	■ 13
■ 13	■ 12
■ 12	■ 11
kW	kW

2019

811/2013

Fiche produit : dispositif de chauffage des locaux selon règlement (UE) n° 811/2013

		WPL 18 E A
		224175
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température		A++
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	13
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	12
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	57
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	65
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	14
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	13
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	11

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

		WPL 18 E A
		224175
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	13
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	10
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	10.2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	10.3
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	11.5
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11.7
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	12
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	12.7
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.5
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	12
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	13.4
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	13.1
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	12.7
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	9.5
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	10.5
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	12
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	9.7
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	12
Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15°C (si TOL < -20°C) Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	8.9
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-5
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.65
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.37
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.27
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.29
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.09
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.67
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.12

Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.85
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.29
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.9
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,73
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.42
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.45
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.54
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.67
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		1.73
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.13
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.67
Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		1.78
Valeurs	°C	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	0
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	7
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	62
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	3.31
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	65
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	57
Débit volumique, côté source de chaleur	m ³ /h	3500