ENERGY
енергия · ενεργεια
IJA IE IA

STIEBEL ELTRON WPC 13 cool

A+++	A+
A++	A
A+	B
A	C
B	D
C	E
D	F
A++	**A**

XL

50 dB

- 16 kW
- **13 kW**
- 13 kW

2019 **811/2013**

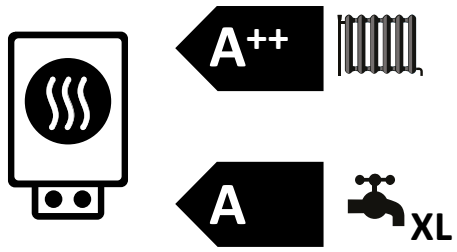
Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013

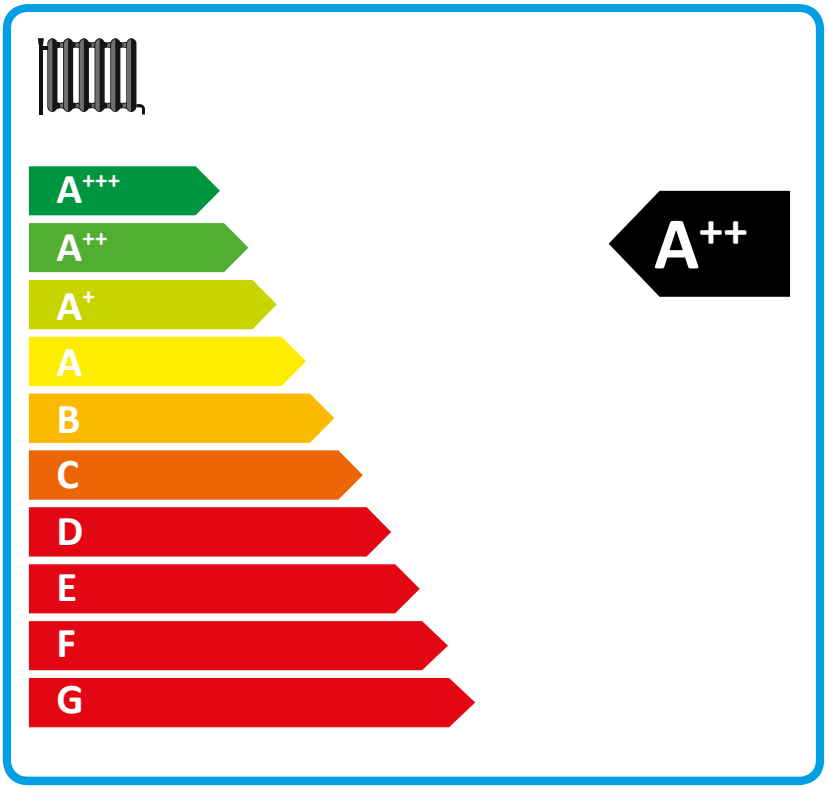
		WPC 13 cool
		232935
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		XL
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température		A+++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	13
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6603
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5186
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1540
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	142
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	203
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques moyennes	%	113
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	50
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	15
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	16
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	13
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9647
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	7507
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4287
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3361
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	1540
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1540
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	147
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	208
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	141
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (Ƞs)	%	202
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques plus froides	%	113
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques plus chaudes	%	113
Compatibilité Heures creuses		-

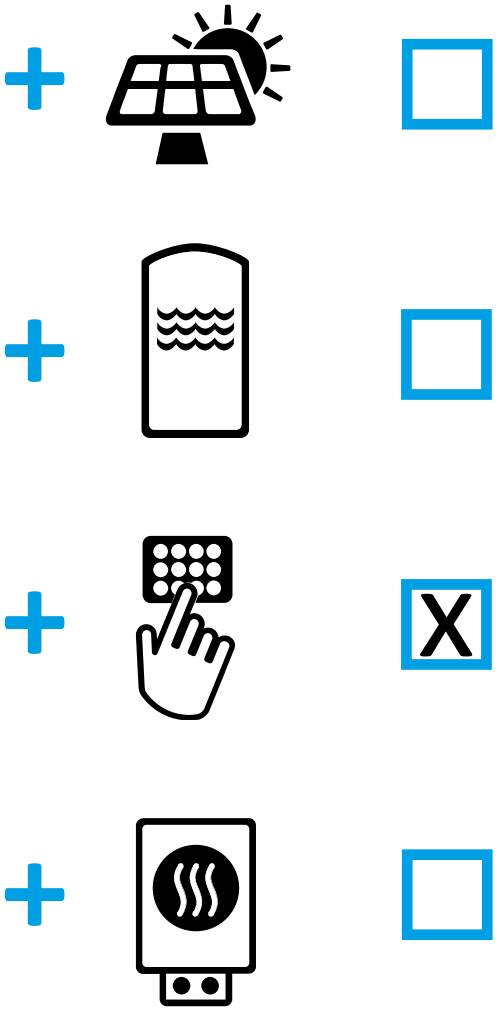
ENERGY
енергия · ενεργεια

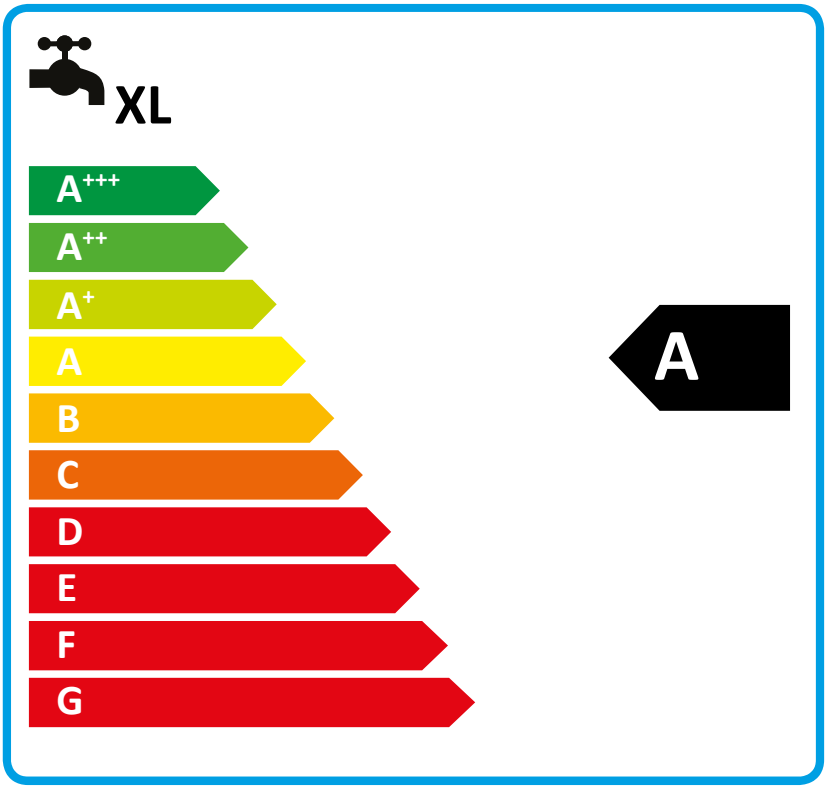
STIEBEL ELTRON

WPC 13 cool









2015

811/2013

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

		WPC 13 cool
		232935
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	142
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	3.50
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	146
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	151
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	145
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	5
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	1
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, du produit combiné par conditions climatiques moyennes		A++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Profil de soutirage		XL

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

		WPC 13 cool
		232935
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	15
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
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	12.5
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.10
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	12
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	12.8
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.50
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	13
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.80
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	12.4
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	13.2
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	13.10
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	12.9
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	12.4
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.00
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	12
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	12
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.00
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	12
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-15
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	147
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	142
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	141
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.68
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.18
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.05
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.08
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.69
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.05
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.44

Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.08
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.45
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.75
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.54
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.23
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.46
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.05
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		3.05
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		3.05
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.05
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		3.05
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	0
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	84
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	9
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	0.00
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	50
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9647
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6603
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4287
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	3,22
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	7.07
Consommation journalière d'électricité (Qelec)	kWh	7.07
Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)	kWh	7.07
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	1540
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1540
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1540
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ηwh) par conditions climatiques moyennes	%	113