ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPC 13 S GB

XL

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A++

A+
A
B
C
D
E
F

A

50dB

15 kW
12 kW
12 kW

2019

811/2013

Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

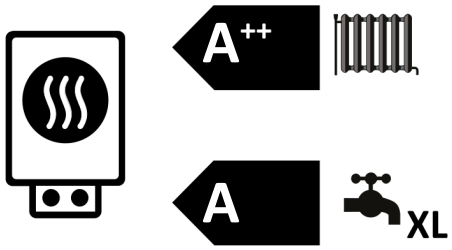
		WPC 13 S GB
		234311
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		XL
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température		A++
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications 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	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	13
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6571
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5195
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh/a	1540
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	138
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)	%	199
Efficacité énergétique de la production d’eau chaude sanitaire (ηwh) par conditions climatiques moyennes	%	113
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	50
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	15
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	16
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	13
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9642
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	7530
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4267
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3366
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh/a	1540
Consommation annuelle d’électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh/a	1540
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	143
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (ηs)	%	204
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	137
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)	%	199

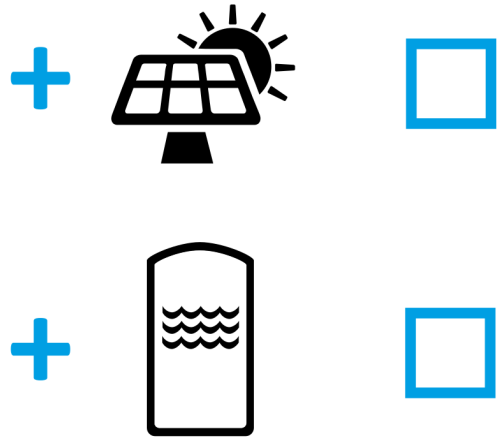
ENERG Y IJA IE IA

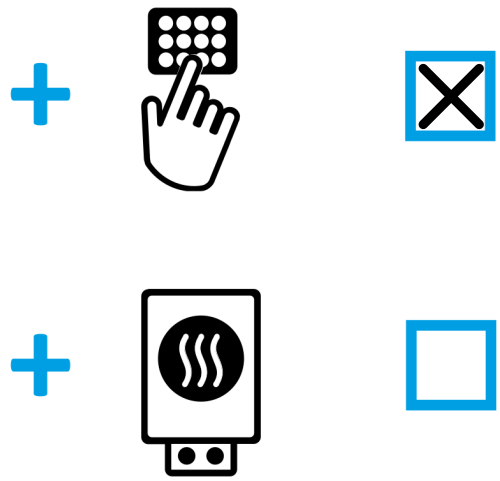
енергия · ενεργεια

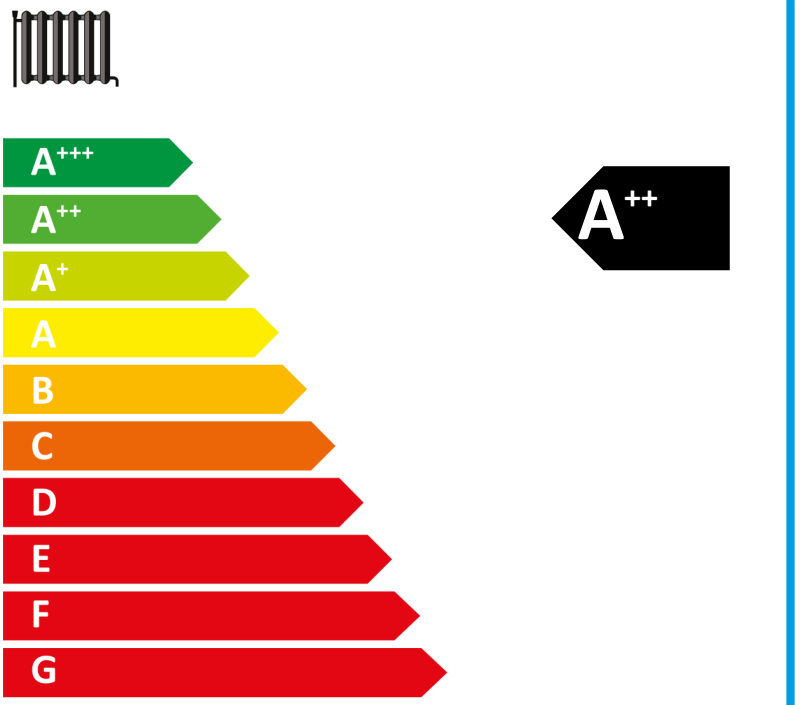
WPC 13 S GB

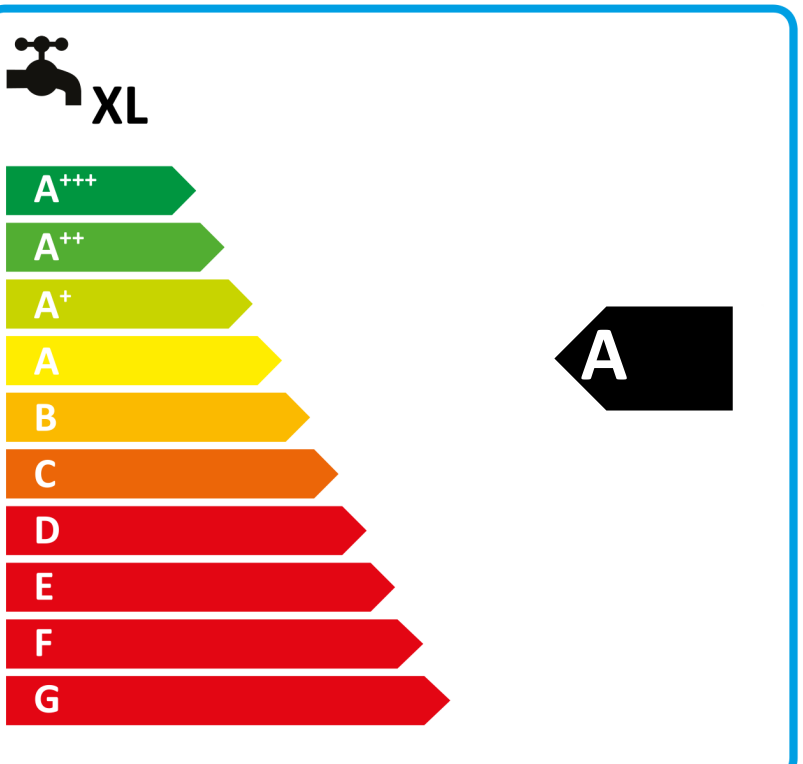
STIEBEL ELTRON











2015

811/2013

Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

		WPC 13 S GB
		234311
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	138
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	%	142
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	147
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	141
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

Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

		WPC 13 S GB
		234311
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	15
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	12,2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	11,7
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12,2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	11,6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12,5
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	12,0
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	12,8
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	12,6
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,0
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	11,6
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	11,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	11,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11,6
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	11,6
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	11,6
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)	%	143
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	138
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	137
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,57
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,07
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,97
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,58
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,94
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,34
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,97
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,34
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,64
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)		4,12
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,35
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,94
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,94
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,94
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,94

Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,94
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2,94
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	3,2
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	50
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9642
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6571
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4267
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	313
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)	kWh	7,070
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)	kWh	7,070
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)	kWh	7,070
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)	kWh/a	1540
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)	kWh/a	1540
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)	kWh/a	1540
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (Ƞwh) par conditions climatiques moyennes	%	113