ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPL 20 A compact duo
Set 2

	55 °C	35 °C
	A++	A+++

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

54 dB

	55 °C	35 °C
	17	15
	12	**11**
	8	7
	kW	kW

2019

811/2013

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

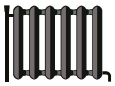
		WPL 20 A compact duo Set 2
		239112
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température		A+++
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	12
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	11
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	143
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	185
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6801
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4839
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	54
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	17
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	15
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	132
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	165
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	163
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (Ƞs)	%	214
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	12405
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	8804
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2581
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1720

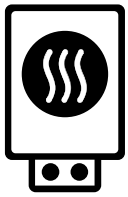
ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

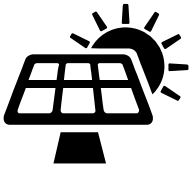
STIEBEL ELTRON

WPL 20 A compact duo Set 2



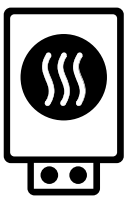


A++

\+  ☐

\+ ☐

\+ ☒

\+  ☐

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

2015

811/2013

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

		WPL 20 A compact duo Set 2
		239112
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	143
Classe du régulateur de température		VI
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	138
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	133
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	144
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	%	6
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++

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 20 A compact duo Set 2
		239112
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Pompe à chaleur basse température		-
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	17
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	8
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	10.6
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	8.4
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.8
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.0
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.9
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.48
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	9.48
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-5
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	132
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	143
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	163
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.69
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.51
Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.61
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		6,66
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.81
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.29
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)		2.29
Valeurs	°C	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	16
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	16
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	16
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	38
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	0.69
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		variable
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	54
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	12405

Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6801
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2581
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	4000