ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

Kit WPL 25 A compact duo 2

55 °C	35 °C
A++	A+++

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

54 dB

55 °C	35 °C
22	21
15	**15**
8 kW	8 kW

2019

811/2013

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

		Kit WPL 25 A compact duo 2
		239113
Fabricant		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	15
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	15
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	141
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	182
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8620
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	6689
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	54
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	22
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	21
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	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	130
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	159
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	163
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs)	%	219
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16285
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	12796
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	1930

ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

Kit WPL 25 A compact duo 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

		Kit WPL 25 A compact duo 2
		239113
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	141
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	%	145
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	136
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	169
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	9
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	24
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

		Kit WPL 25 A compact duo 2
		239113
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Pompe à chaleur basse température		-
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	22
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	15
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	13.8
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 par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.5
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	13.4
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	13.4
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-5
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	130
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	141
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)		2.48
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)		2.59
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.28
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)		2.28
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	10
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	10
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	10
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	38
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	0
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	16285

Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8620
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2581
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	4000