



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPE-I 10 H 400 Plus



55 °C

35 °C



42 dB

■ 11	■ 11
■ 12	■ 11
■ 11	■ 12
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPE-I 10 H 400 Plus
		205831
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	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 (η_s)	%	145
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s)	%	195
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6357
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4237
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	42
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	11
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	11
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	11
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	12
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s)	%	150
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s)	%	202
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	147
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (η_s)	%	198
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7085
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5400
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3818
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3009



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 10 H 400 Plus



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



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

		WPE-I 10 H 400 Plus
		205831
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s)	%	145
Classe du régulateur de température		III
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	147
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	%	148
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

		WPE-I 10 H 400 Plus
		205831
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	11
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	11
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.6
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.40
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.7
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.60
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.2
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.80
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.9
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.90
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.8
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	9.5
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.50
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	9.4
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	9.2
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.20
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	9.2
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-16
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-5
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	-4
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s)	%	150
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	145
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	147
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.72
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.26
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.15
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.86
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.02
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.54
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.24
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.57

Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.87
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,69
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.37
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.44
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.44
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		3.31
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		3.02
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.02
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		3.02
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	4
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	8
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	8
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)	kW	2.1
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	2.50
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	1.8
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	42
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7085
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6357
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3818
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	1,8
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	7.525
Consommation électrique quotidienne (Qelec)	kWh	7.525
Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)	kWh	7.525
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	104