



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON WPE-I 13 H 400 Plus



55 °C

35 °C



46 dB

■ 14	■ 15
■ 15	■ 14
■ 14	■ 15
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPE-I 13 H 400 Plus
		205832
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	15
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	14
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	142
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s)	%	190
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8167
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5650
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	46
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	14
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	14
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	15
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s)	%	145
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s)	%	196
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	143
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s)	%	192
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9120
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	7049
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4932
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3922



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 13 H 400 Plus






+ 
 + 
 + 
 + 


 









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

		WPE-I 13 H 400 Plus
		205832
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s)	%	142
Classe du régulateur de température		III
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	143
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	147
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	144
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 13 H 400 Plus
		205832
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Pompe à chaleur basse température		-
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	14
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	14
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	12.0
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11.9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	12.1
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	11.8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.8
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.5
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	12.4
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	12.5
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	11.9
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11.9
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	11.9
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	11.8
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11.8
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	11.8
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)	%	145
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	142
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	143
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.63
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.22
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.02
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.76
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.03
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.39
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.10
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.50

Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.70
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,53
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.22
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.37
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.38
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		3.26
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		3.03
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.03
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		3.03
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	6.000
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	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)	kW	2.3
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	2.9
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	2.0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	46
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	9120
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8167
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4932
Débit volumique, côté source de chaleur	m ³ /h	2,16
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	8.722
Consommation journalière d'électricité (Qelec)	kWh	8.722
Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)	kWh	8.722
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	89