ENERGY енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPE-I 05 H 400 Plus

	55 °C	35 °C
	A++	A+++
	6	6
	6	6
	6 kW	7 kW

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

44 dB

2019 811/2013

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

		WPE-I 05 H 400 Plus
		205828
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	6
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	135
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	181
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3672
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2630
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	44
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	6
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	6
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	6
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)	%	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	187
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	135
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs)	%	183
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4104
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3170
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2237
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1825

ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPE-I 05 H 400 Plus

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

		WPE-I 05 H 400 Plus
		205828
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	135
Classe du régulateur de température		III
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	1
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	135
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	138
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	135
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 05 H 400 Plus
		205828
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Eau glycolée
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	6
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	6
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	6
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.2
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.7
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	5.5
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.7
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.7
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	5.6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.7
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	5.7
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	5.1
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.1
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	5.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	5.0
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.0
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	5.0
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 (Ƞs)	%	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	135
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	135
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.47
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.07
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.86
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.60
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.77
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		5.40
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5.30

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.20
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		5.40
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,4
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.30
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		4.60
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.21
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		4.59
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.77
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.77
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.77
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	4.000
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	7
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	0.7
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	0.5
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d‘appoint par temps chaud (Psup)	kW	1.0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	44
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4104
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3672
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2237
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	0,9
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	6.396
Consommation électrique quotidienne (Qelec)	kWh	6.396
Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)	kWh	6.396
Efficacité énergétique pour le chauffage de l’eau (Ηwh) par conditions climatiques moyennes	%	122