

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

	WPE-I 07 H 400 Plus
	205829
	STIEBEL ELTRON
	A++
	A+++
kW	9
kW	8
%	138
%	191
kWh/a	4812
kWh/a	3318
dB(A)	44
kW	8
kW	8
kW	8
kW	9
%	142
%	196
%	138
%	193
kWh/a	5445
kWh/a	3989
kWh/a	2948
kWh/a	2293
	kW % kWh/a kWh/a dB(A) kW kW kW kW kW kW kW kW



IJA ENERG енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPE-I 07 H 400 Plus















X















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

		WPE-I 07 H 400 Plus
		205829
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	138
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	%	145
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	150
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	147
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 07 H 400 Plus
		205829
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Eau glycolée
Pompe à chaleur basse température		
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		X
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications		X
moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Tj = -7 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.0
Tj = -7 °C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2 °C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.1
Tj = 2 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
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	7.2
Tj = 7 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud	kW	7.0
(Pdh) Tj = 12 °C; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.3
Tj = 12 °C; Puissance calorifique à charge partielle par conditions	kW	7.3
climatiques moyennes (Pdh) Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud	kW	7.2
(Pdh)		
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh) Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW kW	7.0 7.0
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Fun) Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à		0.9
charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW °C	6.9
Température bivalente par temps froid (Tbiv) Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-16
Température bivalente par temps doux (Tbiv) Température bivalente par temps chaud (Tbiv)		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par		142
temps froid, applications moyenne température (Πs) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par		138
temps doux, applications moyenne température (Πs) Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	138
temps chaud, applications moyenne température (Π s) $Tj = -7 ^{\circ}\text{C} \; ; \; \text{coefficient de performance à charge partielle par temps froid}$	76	
(COPd)		3.51
Tj = -7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.04
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.96
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.73
Tj = 2 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)	<u> </u>	2.82
Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.36
Tj = 7 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)	•	4.05

Tj = 7 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.36
Tj = 12 °C; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.69
Tj = 12 °C; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,52
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.18
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.22
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.23
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		3.09
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.82
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.82
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.82
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	1.4
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	1.7
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	1.2
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	5445
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4812
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2948
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	1,26
Profil de soutirage	-	XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	7.471
Consommation électrique quotidienne (Qelec)	kWh	7.471
Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)	kWh	7.471
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ŋwh) par conditions climatiques moyennes	%	104