



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON**

WPE-I 05 HW 400 Plus



**A++**



**A**

Icon of a house with sound waves and the text "42 dB". Below it is another icon of a house with sound waves.



Legend for power output in kW, shown as colored squares: dark blue for 6 kW, medium blue for 6 kW, and light blue for 7 kW.

2019

811/2013

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

		<b>WPE-I 05 HW 400 Plus</b>
		205834
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		XL
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+++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		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
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
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	135
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	181
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	122
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	42
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
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
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	187
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	135
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	183



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE




IA

**STIEBEL ELTRON**

WPE-I 05 HW 400 Plus
















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

		<b>WPE-I 05 HW 400 Plus</b>
		205834
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )	%	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	%	136
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	139
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	137
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++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Profil de soutirage		XL

**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**

		<b>WPE-I 05 HW 400 Plus</b>
		205834
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Eau glycolée
Pompe à chaleur basse température		-
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte par 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	5.3
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	5.0
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.4
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.3
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	5.2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	5.4
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.4
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	5.3
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	5.1
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle 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 ( $\eta_s$ )	%	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	135
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	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)		4.17
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.94

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.34
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.40
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,27
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.04
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.21
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.21
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		3.11
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
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	1.1
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	1.3
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)	42
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 <sup>3</sup> /h	0,9
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	6.396
Consommation journalière d'électricité (Qelec)	kWh	6.396
Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)	kWh	6.396
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	122