



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 12 HW 230
Premium



A+++



A

44 dB



- 12 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

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

		WPE-I 12 HW 230 Premium	
		202478	
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	12	
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	12	
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5607	
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4445	
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1451	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	169	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s)	%	216	
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	115	
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	44	
Précautions particulières		Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage	
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	12	
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	12	
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	12	
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	12	
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6485	
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5108	
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3650	
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2896	
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	1451	
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1451	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s)	%	174.3	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s)	%	224.1	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	167.6	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s)	%	213.9	
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus froides	%	115	
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes	%	115	
Compatibilité Heures creuses		-	



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE




IA

STIEBEL ELTRON





WPE-I 12 HW 230 Premium










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

		WPE-I 12 HW 230 Premium
		202478
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η _s)	%	169
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	172.3
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	177.8
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	171.1
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	5.6
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	1.2
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

		WPE-I 12 HW 230 Premium
		202478
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	12
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	12
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.24
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	10.59
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	4.4
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.44
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	11.99
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	2.82
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4.13
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.69
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	2.23
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2.21
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.41
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	11.99
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11.99
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	11.99
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	11.99
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	11.99
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	11.99
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-22
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s)	%	174.3
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	169
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	167.6
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.31
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.55
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.91
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.49
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.29
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		5.16
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.99

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.12
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		5.4
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,25
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.1
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.29
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.29
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		3.29
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		3.29
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.29
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		3.29
Valeurs	°C	-10.000
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	75
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	19.000
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	19
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	19.000
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0.000
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)	kW	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		variable
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	44
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6485
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5607
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3650
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	1,08
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	6.61
Consommation journalière d'électricité (Qelec)	kWh	6.61
Consommation journalière d'électricité par temps chaud (QELEC)	kWh	6.61
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	1451
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1451
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	1451
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Γ_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	115
Précautions particulières	Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage	