ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPE-I 12 HW 230
Premium

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

A+++

XL

A+ A B C D E F

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
Fabricant		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 (Ƞs)	%	169
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	216
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) 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 (Ƞs)	%	174.3
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	224.1
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	167.6
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs)	%	213.9
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques plus froides	%	115
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh), par conditions climatiques plus chaudes	%	115
Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses		-

ENERGY
енергия · ενεργεια

IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 12 HW 230 Premium

A+++

A XL

+ ☐

+ ☐

+ ☒

+ ☐

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A+++

XL

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 12 HW 230 Premium
		202478
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	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
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	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 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 (Ƞs)	%	174.3
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	169
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	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
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-10
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	75
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	19
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	19
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	19
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
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	0.00
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	m^3/h	1,08
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par temps froid (QELEC)	kWh	6.61
Consommation électrique quotidienne (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 (Ƞwh) 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