ENERGY
енергия · ενέργεια

STIEBEL ELTRON HSBC 300 L cool

A+
A
B
C
D
E
F

B

61 W

291 L

2017 812/2013

Fiche produit : ballons d'eau chaude selon règlement (UE) n° 812/2013

		HSBC 300 L cool
		238826
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		HSBC 300 L cool
Classe d'efficacité énergétique		B
Pertes statiques S	W	61
Volume de stockage V	l	291

ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPF 10

	55 °C	35 °C
	A++	A+++

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

48 dB

	55 °C	35 °C
	12	13
	9	**10**
	9	10
	kW	kW

2019 811/2013

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

		WPF 10
		232912
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	9
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	10
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	137
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	216
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5176
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3799
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	48
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	13
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	10
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	224
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	136
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs)	%	215
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7549
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5457
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3367
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2466

ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPF 10

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

		WPF 10
		232912
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	137
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	3
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	141
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	148
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	140
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	7
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	1
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

		WPF 10
		232912
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Eau glycolée
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
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	9
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.6
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	9.9
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.1
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	10.1
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	10.3
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	10.1
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	10.0
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	9.5
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.1
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	9.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	9.1
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	9.1
Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C), Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.1
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-15
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)	%	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	137
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	136
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.55
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.97
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.83
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.03
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.56

Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.83
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.48
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.03
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.28
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.87
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.6
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.21
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.30
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.83
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.83
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.83
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.83
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.83
Pour les pompes à chaleur Air/Eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.83
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	0.000
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	84
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	9
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	0.0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	48
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	7549
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5176
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3367
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	2.61
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