ENERGY
енергия · ενέργεια

STIEBEL ELTRON HSBC 200 S

A+
A
B
C
D
E
F

B

55 W

189 L

2017 812/2013

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

		HSBC 200 S
		234801
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		HSBC 200 S
Classe d'efficacité énergétique		B
Pertes statiques S	W	55
Volume de stockage V	l	189

ENERGY
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 CS Premium

	55 °C	35 °C
	A++	A+++
	22	21
	15	15
	7 kW	8 kW

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

55 dB

2019

811/2013

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

		HPA-O 13 CS Premium
		238981
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	15
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	15
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	139
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	178
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8723
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	6839
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	55
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	22
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	21
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	127
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	154
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	174
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs)	%	236
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16684
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	13182
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2107
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1789

ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 CS Premium

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

		HPA-O 13 CS Premium
		238981
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	139
Classe du régulateur de température		VI
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	%	143
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	131
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	178
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	8
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	32
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

		HPA-O 13 CS Premium
		238981
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
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	22
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	15
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	13.5
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	13.8
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	14.0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.9
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.7
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.4
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	8.0
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.1
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	9.0
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	12.8
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	12.4
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	7.4
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	23.2
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	13.4
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	7.4
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	13.4
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-5
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	127
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	139
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	174
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.65
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.43
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.36
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.75
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.37

Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.59
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.86
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.45
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.60
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		6.35
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		6,66
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.51
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.90
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.53
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.59
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.28
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.28
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.59
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)		2.28
Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)	°C	-20
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-10
Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL)	°C	2
Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps froid (WTOL)	°C	65
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	65
Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL)	°C	65
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	16
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	16
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	16
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	43
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)	kW	10.9
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	1.6
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	0.0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		variable
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	55
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16684
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	8723
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2107
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	4000
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