



ENERG
енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON HSBC 300 L cool



61 W

291 L

2017

812/2013

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

		HSBC 300 L cool
		238826
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Code modèle du fournisseur		HSBC 300 L cool
Classe d'efficacité énergétique		B
Pertes statiques	W	61
Capacité de stockage	I	291

Fiche produit : Régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013

		FEK 2
		200168
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Classe du régulateur de température (PAC à modulation de puissance)		VI
Classe du régulateur de température (PAC ON/OFF)		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (PAC à modulation de puissance)	%	4
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (PAC ON/OFF)	%	3.50



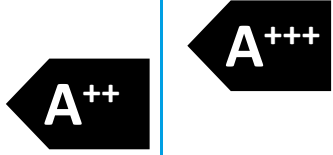
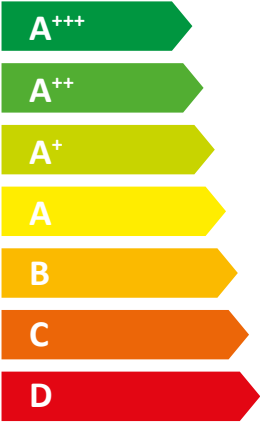
ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON WPF 07 cool



55 °C

35 °C



47 dB

Icon of a house with sound waves emanating from it, representing sound power level.

■ 9
■ 7
■ 7
kW

■ 9
■ 8
■ 8
kW

A map of Europe with different regions shaded in various shades of blue, representing energy consumption data.

2019

811/2013

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

		WPF 07 cool
		232917
Nom du fournisseur		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	7
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	139
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s)	%	205
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3891
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2912
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	47
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	9
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	9
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 (η_s)	%	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s)	%	211
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (η_s)	%	204
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5638
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4184
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2527
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1888



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

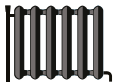
IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPF 07 cool



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

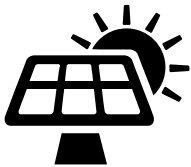
D

E

F

G

+



+



+



+



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

		WPF 07 cool
		232917
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s)	%	139
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	3.50
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	%	148
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	142
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	5
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 07 cool
		232917
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Eau glycolée
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	7
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	7.2
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.00
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.3
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.20
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.4
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.30
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.1
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	7.5
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.40
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	7.3
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	7.1
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.90
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	6.9
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.90
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	6.9
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	6.90
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 (ηs)	%	144
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)	%	139
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)	%	138
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.59
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.07
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.94
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.01
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.61

Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.94
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.41
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.02
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.35
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.75
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.52
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		4.18
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		3.36
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.94
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.94
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.94
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.94
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.94
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)		2.94
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	54
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	9.000
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0.000
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	0.000
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique à l'intérieur	dB(A)	47
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5638
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3891
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2527
Débit volumique, côté source de chaleur	m ³ /h	1.82
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	