



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus compact Set S 1.1

A+

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

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

		HPA-O 3 CS Plus compact Set S 1.1
		204271
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s)	%	116
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	%	120
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	109
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	143
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	%	26
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 3 CS Plus compact Set S 1.1	
		204271	
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON	
Source de chaleur		Air extérieur	
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	4	
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	4	
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	3	
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	2.65	
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.10	
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	1.62	
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.60	
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.15	
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	1.29	
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.30	
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	2.03	
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	1.53	
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.50	
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	1.5	
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	3	
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2.40	
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	3.15	
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	2.65	
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.10	
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	3.15	
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	0.00	
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-10	
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 (ηs)	%	102	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)	%	116	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)	%	137	
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.3	
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.07	
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.45	
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.93	
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.19	
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.66	
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.13	

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.27
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		6.65
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5.97
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.15
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.09
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.17
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.19
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.3
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.07
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.19
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)		0.00
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	17.000
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	30
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	17.000
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	5.000
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	2.930
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		variable
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	52
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4016
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2089
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1187
Débit volumique, côté source de chaleur	m ³ /h	1300
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	