



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON HPA-O 3 CS Plus flex Set
 S



55 °C

35 °C



A+

A++

52 dB

■ 4 ■ 3
 ■ 4 ■ 4
 ■ 3 ■ 3
 kW kW

2019

811/2013

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

		HPA-O 3 CS Plus flex Set S
		238988
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	4
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	4
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (η_s)	%	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (η_s)	%	166
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2089
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1769
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	52
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	4
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	3
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (η_s)	%	105
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (η_s)	%	150
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (η_s)	%	139
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	4016
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2186
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1187
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	783



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus flex Set S



 

+ 

+ 

+ 

+ 





 















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

		HPA-O 3 CS Plus flex Set S
		238988
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T _s)	%	113
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 flex Set S
		238988
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Pompe à chaleur basse température		-
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		-
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		-
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)	%	105
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)	%	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)	%	139
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
Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)	°C	-15
Valeurs	°C	-7
Valeur limite de la température de service par temps chaud (TOL)	°C	2
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	17
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	30
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	17
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	5
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	2.93
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	m³/h	1300