ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus
compact Set S 1.1

L

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

52 dB

3 kW
4 kW
3 kW

2019 **811/2013**

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

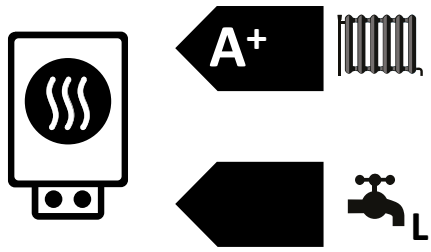
		HPA-O 3 CS Plus compact Set S 1.1
		204271
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		L
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage 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
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
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	880
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	116
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	166
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques moyennes	%	116,3
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	52
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	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
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
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	102
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	148
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	137
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs)	%	200
Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses		-

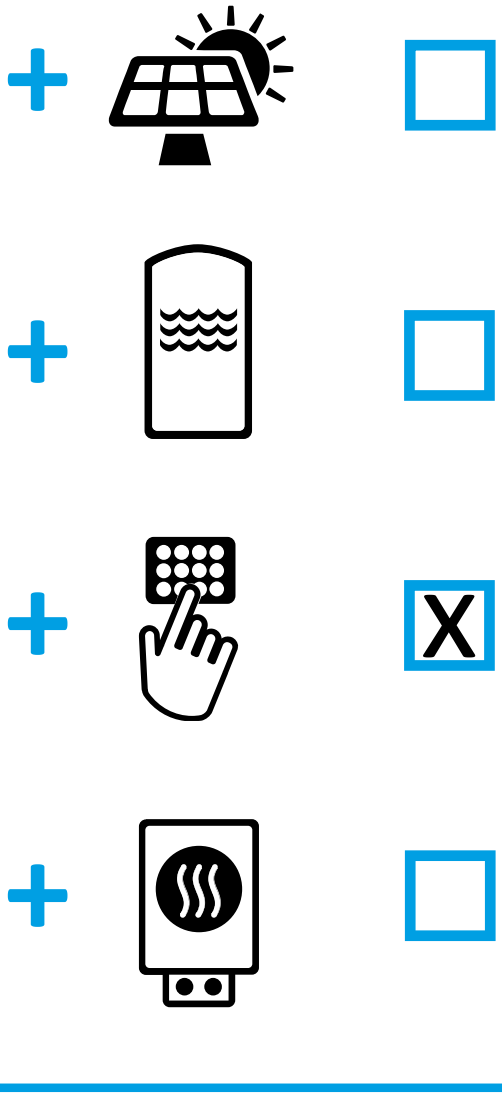
ENERG Y IJA IE IA

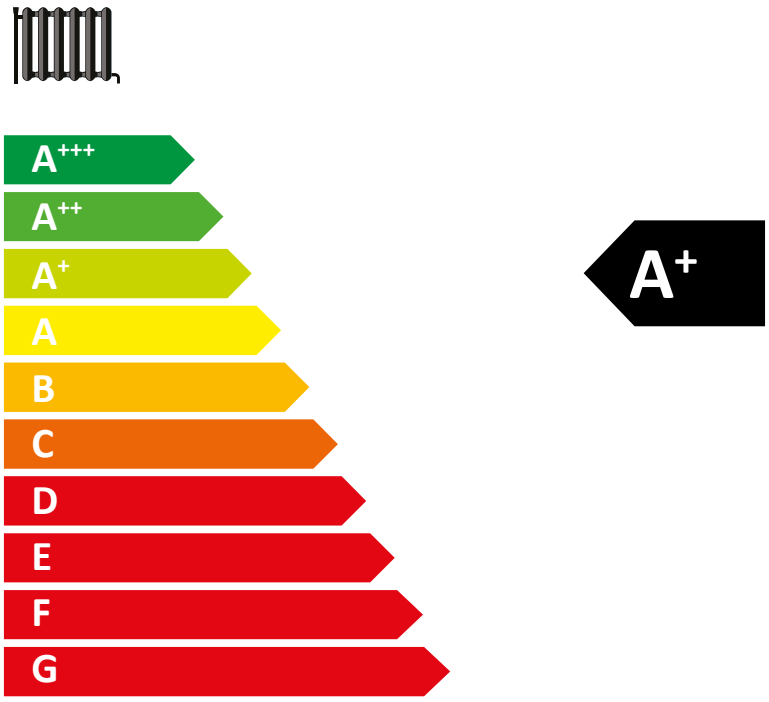
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

HPA-O 3 CS Plus compact Set S 1.1







2015

811/2013

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
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	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+
Profil de soutirage		L

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
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		x
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	3.1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	1.6
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.1
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	1.2
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.3
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	2.0
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	1.5
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	3.0
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2.4
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	3.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	2.6
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	3.1
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	0.0
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 (Ƞs)	%	102
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	116
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	137
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.30
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)		2.30
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
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-5
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 (Psup)	kW	2.9
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
Profil de soutirage		L
Consommation électrique quotidienne (Qelec)	kWh	4.23
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	880
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (ɳwh) par conditions climatiques moyennes	%	116,3
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