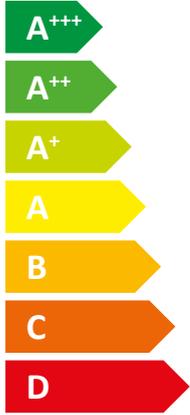




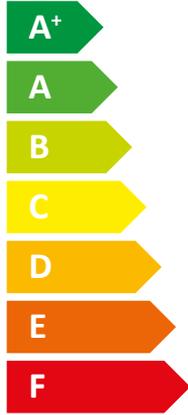
**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus  
 compact Set S



**A++**



**A**

Two icons of a house with sound waves emanating from it, one above the other. Below the icons, the text "57 dB" is displayed.



A legend box containing three colored squares with corresponding power output labels: a dark blue square for "9 kW", a medium blue square for "9 kW", and a light blue square for "8 kW".

2019

811/2013

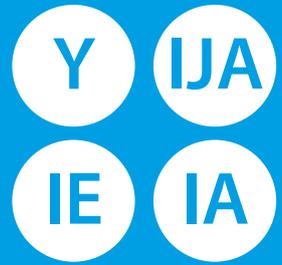
**Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013**

		<b>HPA-O 8 CS Plus compact Set S</b>
		238995
Nom du fournisseur		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+++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	9
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4865
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4218
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	905
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	125
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	177
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	113
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	57
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	11
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
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10193
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5722
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2216
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1867
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	949
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	717
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	103
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	147
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	159
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	215
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus froides	%	102
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes	%	139



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 8 CS Plus compact Set S

Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon. The heating system is rated A++ and the tap is rated A.

Energy scale for heating system with a radiator icon. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The final rating is A++.

Energy label for hot water system showing a solar panel, a hot water tank, a control panel, and a boiler icon. The solar panel, hot water tank, and boiler are marked with a plus sign and an empty box. The control panel is marked with a plus sign and a box containing an 'X'.

Energy scale for hot water system with a tap icon. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The final rating is A.

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

		<b>HPA-O 8 CS Plus compact Set S</b>
		238995
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )	%	125
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	%	129
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	107
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	163
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	22
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	34
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++
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau 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**

		<b>HPA-O 8 CS Plus compact Set S</b>
		238995
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
Pompe à chaleur basse température		-
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	11
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
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	6.6
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	4.0
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	6.7
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	2.7
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2.6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	5.1
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.4
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.3
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.3
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	6.6
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	6.1
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	6.7
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	1.8
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	6.7
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
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 (ηs)	%	103
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)	%	125
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)	%	159
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.4
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.0
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.6
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.3
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.2

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		5.0
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.6
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.5
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		6.2
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		6,0
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.7
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.4
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.3
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.2
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		1.4
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.0
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.2
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
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 par temps froid (WTOL)	°C	60
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (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 par temps froid (Psup)	kW	11
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	8
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	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)	57
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10193
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	4865
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2216
Débit volumique, côté source de chaleur	m <sup>3</sup> /h	2200
Profil de soutirage		L
Consommation annuelle d'électricité par temps froid (AEC)	kWh/a	949
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	905
Consommation annuelle d'électricité par temps chaud (AEC)	kWh/a	717
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\Gamma_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	113