



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

**STIEBEL ELTRON** HPA-O 4 CS Plus flex Set S



55 °C

35 °C



A+

A++

52 dB

■ 5	■ 4
■ 4	■ 5
■ 3	■ 4
kW	kW

2019

811/2013

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

		HPA-O 4 CS Plus flex Set S 238989
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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kW	5
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	%	163
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	2618
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kWh/a	2265
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	52
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kW	3
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	kW	4
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	%	105
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	%	150
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	%	139
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	%	206
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kWh/a	4884
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	kWh/a	2757
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kWh/a	1467
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	kWh/a	889



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus flex Set S



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+</sup>

Boiler icon with A<sup>+</sup> label

+ Solar panel icon   
 + Water tank icon   
 + Control panel icon   
 + Boiler icon

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

		<b>HPA-O 4 CS Plus flex Set S</b>
Nom du fournisseur		238989 STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	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	%	117
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**

		<b>HPA-O 4 CS Plus flex Set S</b>
		238989
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		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kW	3
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1,3
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1,5
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3,4
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
{Bivalentztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-5
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	%	105
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	%	139
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,05
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,94
Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,13
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,97
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,15
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,05
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
Seuil de la température de service (Tol)	°C	-7
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	3,69
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 annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kWh/a	4884
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	2618
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kWh/a	1467
Débit volumique, côté source de chaleur	m <sup>3</sup> /h	1300



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus

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**

		<b>HPA-O 4 CS Plus</b>
		238985
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	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	%	117
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**

		<b>HPA-O 4 CS Plus</b>
		238985
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 conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kW	5
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kW	3
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3,4
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1,3
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1,5
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3,4
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
{Bivalentztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Tbiv)}	°C	-5
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	%	105
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	113
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	%	139
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,05
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,94
Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,13
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,97
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,15
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,05
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
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	3,69
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 annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kWh/a	4884
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	2618
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kWh/a	1467
Débit volumique, côté source de chaleur	m <sup>3</sup> /h	1300