



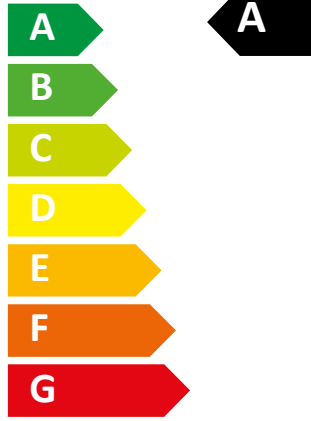
**ENERG** Y IJA  
 енергия · ενέργεια IE IA

**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus  
 compact Set



**A+**



**A**

52 dB



- 4 kW
- 5 kW
- 4 kW

2015

811/2013

		<b>HPA-O 4 CS Plus compact Set</b>
		239056
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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kW	5
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
Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes	kWh/a	1535
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
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques moyennes	%	109
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
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
Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques plus froides	kWh/a	1663
Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques plus chaudes	kWh/a	1253
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
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus froides	%	101

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau ( $\eta_{wh}$ ) par conditions climatiques plus chaudes	%	134
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	52



# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus compact Set

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A+ and A.

Energy efficiency scale for heating system. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The A+ label is positioned to the right of the scale.

Energy label components: solar panel icon, hot water tank icon, control panel icon, boiler icon, and checkboxes.

Energy efficiency scale for hot water system. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). The A label is positioned to the right of the scale.

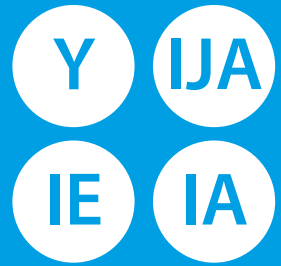
		<b>HPA-O 4 CS Plus compact Set</b>
		239056
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	113
Classe du régulateur de température		VI
Contribution du régulateur de température 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+
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A
Profil de soutirage		L

		<b>HPA-O 4 CS Plus compact Set</b>
		239056
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		x
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	4
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2,5
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1,6
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1,8
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4,1
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
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,67
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4
Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		6,06
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		8,14
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,67
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,6
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 bivalente (Tbiv)	°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	0,5
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 moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	2618
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	1300
Profil de soutirage		L
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes		A



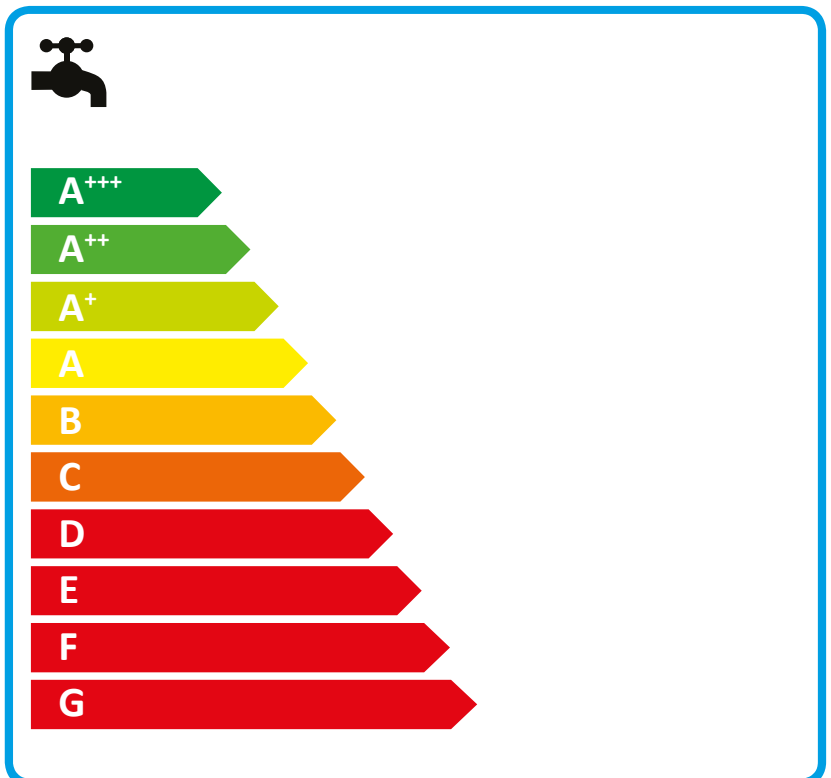
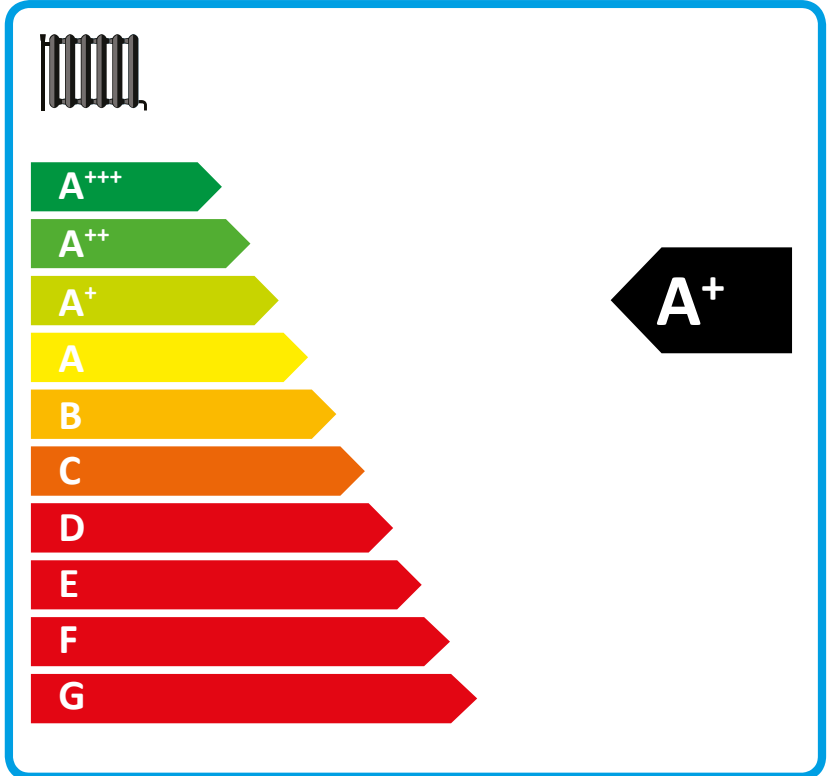
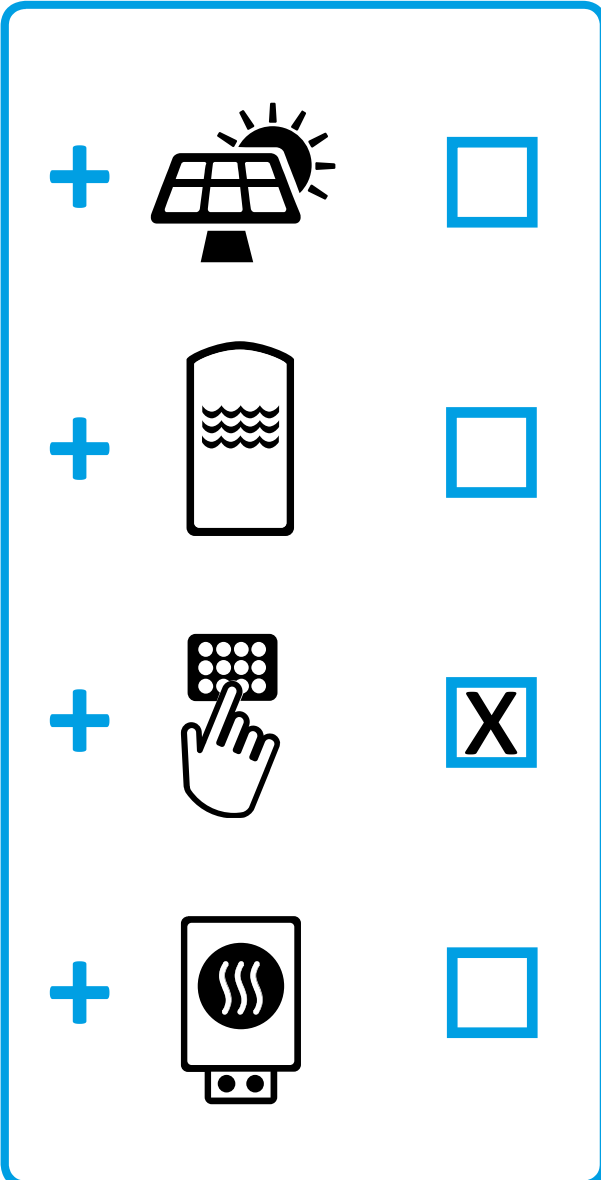
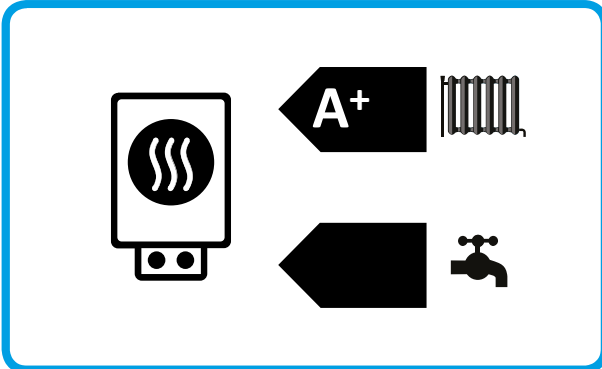
# ENERG

енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON**

HPA-O 4 CS Plus



		<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+



		<b>HPA-O 4 CS Plus</b>
		238985
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Equipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		-
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	4
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	2,5
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1,6
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1,8
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4,1
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
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,67
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4
Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		6,06
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		8,14
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,67
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,6
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 bivalente (Tbiv)	°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	0,5
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 moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	2618
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	1300