ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus
compact D Set S 1.1

L

A+++
A++
A+
A
B
C
D

A++

A+
A
B
C
D
E
F

57 dB

11 kW
9 kW
6 kW

2019

811/2013

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

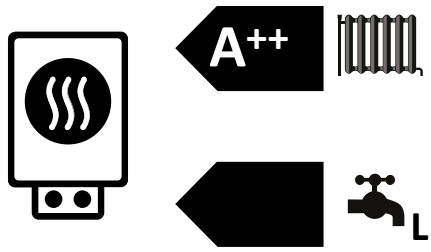
		HPA-O 8 CS Plus compact D Set S 1.1
		204280
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		L
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température		A+++
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	10
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5659
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4350
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1007
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	128
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	181
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques moyennes	%	101,7
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	6
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	10192
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5718
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2032
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1842
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	103
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	147
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	154
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température (Ƞs)	%	217
Possibilité de fonctionner uniquement en heures creuses		-

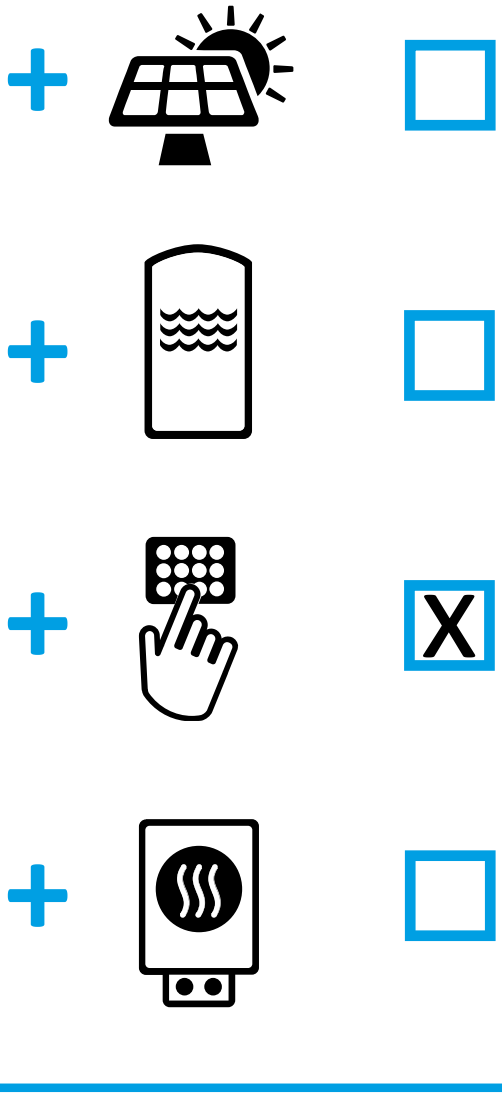
ENERG Y IJA IE IA

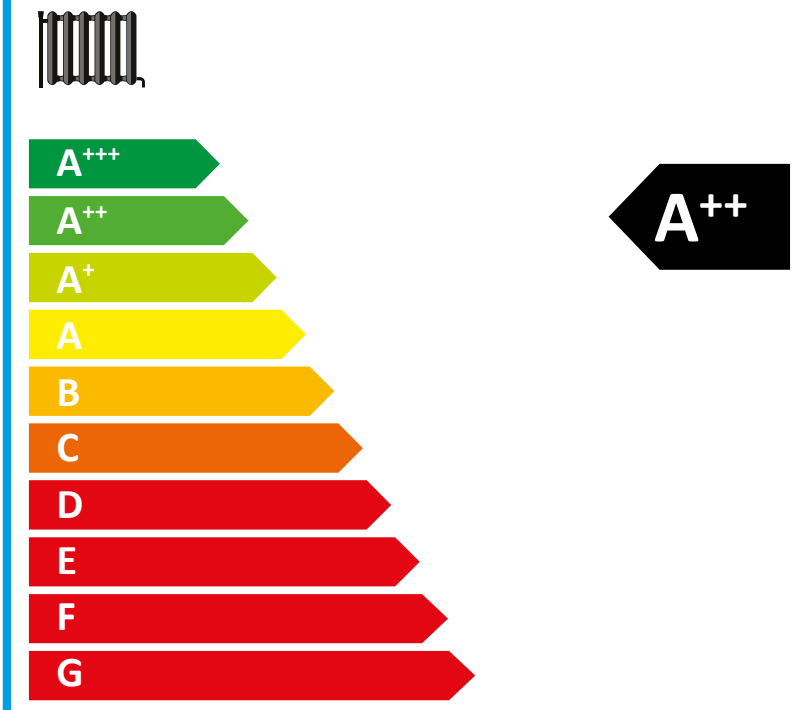
енергия · ενεργεια

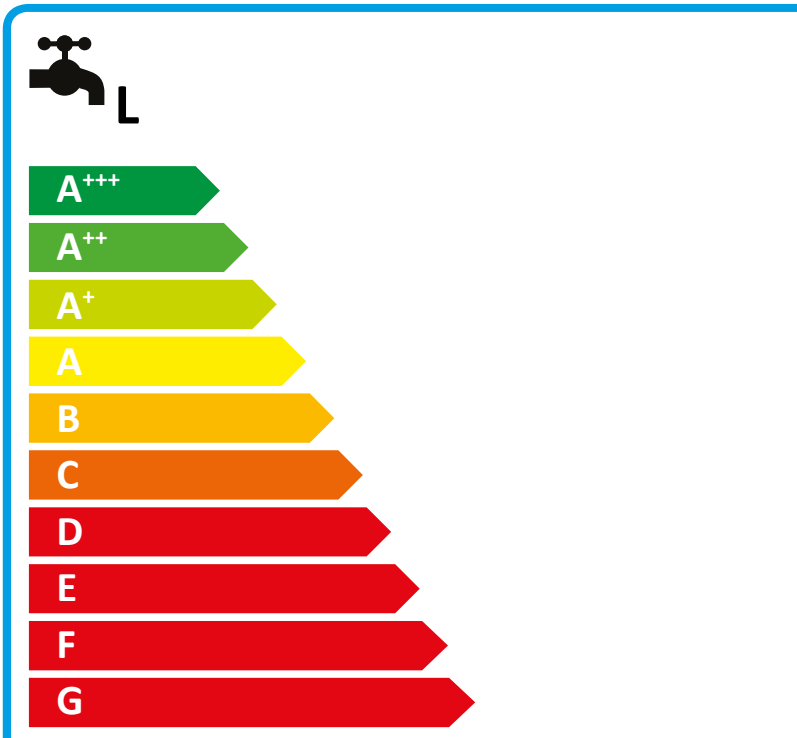
STIEBEL ELTRON

HPA-O 8 CS Plus compact D 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 8 CS Plus compact D Set S 1.1
		204280
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	128
Classe du régulateur de température		VI
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4.0
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	132
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	%	158
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	25
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	25
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 8 CS Plus compact D Set S 1.1
		204280
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	11
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	9
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	6
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	5.2
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	0.0
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	4.4
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	5.9
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	2.9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.9
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 par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	7.2
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	5.9
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	5.2
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	5.9
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	-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 (Ƞs)	%	103
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	128
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	154
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.41
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.49
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		0.00
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.61
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.32
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.21

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.95
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.29
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.20
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		6.20
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		5,64
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.69
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.41
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.57
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.21
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		1.43
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.49
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.21
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	-10
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	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	15
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	17
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)	kW	10.9
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (Psup)	kW	9.0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps chaud (Psup)	kW	0.0
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	10192
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5659
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2032
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	2200
Profil de soutirage		L
Consommation électrique quotidienne (Qelec)	kWh	4.791
Consommation annuelle d'électricité par temps doux (AEC)	kWh/a	1007
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (Ƞwh) par conditions climatiques moyennes	%	101,7