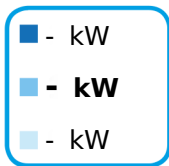
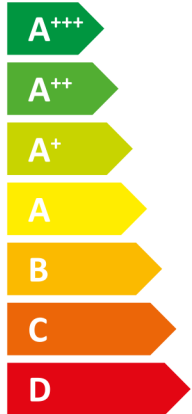
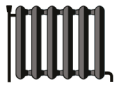




ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13.2 Plus HC
400 + HSBC 200



2019

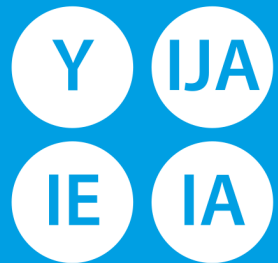
811/2013

		HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200
		207963
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		-
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)		-
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D)		-
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D)		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)		-
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes		-
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur		-
Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)		-
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes		-
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur		-



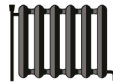
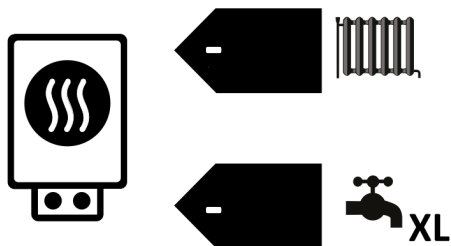
ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

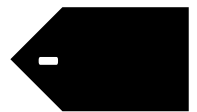
C

D

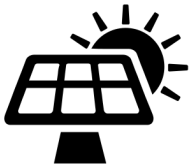
E

F

G



+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



		HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200
		207963
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ŋs)		-
Classe du régulateur de température		-
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		-
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux		-
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid		-
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud		-
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid		-
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux		-
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)		-
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D)		-
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D)		-
Profil de soutirage		-

Fiche produit: Dispositif de chauffage mixte selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 n° 539 / programme 2)

		HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200
		207963
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		-
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		-
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)		-
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)		-
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)		-
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)		-
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)		-
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)		-
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)		-
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)		-
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)		-
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)		-
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)		-
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)		-
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)		-
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)		-
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		-
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		-
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		-

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		-
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		-
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		-
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		-
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		-
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		-
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		-
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)		-
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)		-
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)		-
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides		-
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes		-
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes		-
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)		-
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)		-
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)		-
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)		-
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)		-
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)		-
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)		-
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		-
Régulation de la puissance		-
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur		-
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)		-
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)		-
Débit volumique, côté source de chaleur		-
Profil de soutirage		-
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)		-
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)		-
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)		-

Effacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	-
Effacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	-
Effacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes	-