ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPL-A 05 HK 230
Premium

	55 °C	35 °C
A+++	A+++	A+++
A++		
A+		
A		
B		
C		
D		

	8	8
	6	**5**
	3	3
	kW	kW

48 dB

2019

811/2013

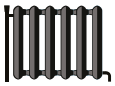
Fiche produit : dispositif de chauffage des locaux selon règlement (UE) n° 811/2013

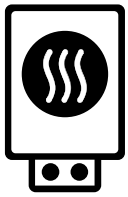
		WPL-A 05 HK 230 Premium
		202669
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température		A+++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température		A+++
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	6
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	5
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	151
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température (Ƞs)	%	185
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3021
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2415
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur	dB(A)	48
Précautions particulières		Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	3
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	126
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température (Ƞs)	%	150
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	143
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications basse température (Ƞs)	%	207
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5927
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	5239
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1085
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	768

ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

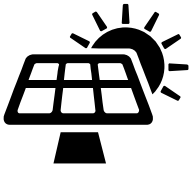
STIEBEL ELTRON

WPL-A 05 HK 230 Premium



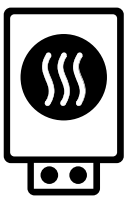


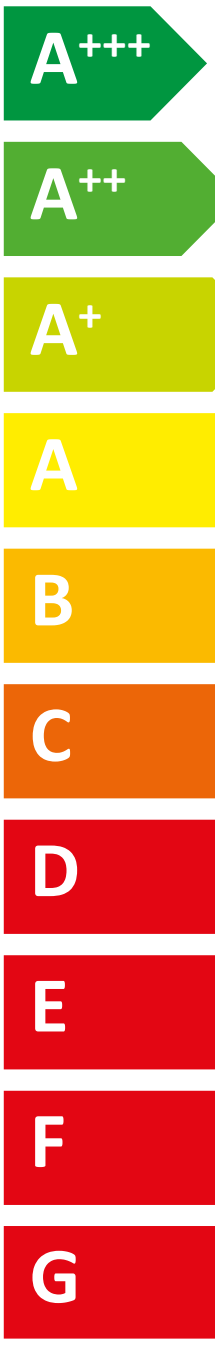
A+++

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+  ☐



A+++

2015

811/2013

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

		WPL-A 05 HK 230 Premium
		202669
Nom du fournisseur		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Πs)	%	151
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	%	155
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	130
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	147
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	%	8
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

		WPL-A 05 HK 230 Premium
		202669
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 temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	8
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	6
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	4.7
Tj = -7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	2.9
Tj = 2°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.0
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.1
Tj = 7°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.0
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	2.7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	3.6
Tj = 12°C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	3.6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	3.5
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	4.7
Tj = température bivalente ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	5.0
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	3.0
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	2.6
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	4.1
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	3.0
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	3.6
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (Ƞs)	%	126
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (Ƞs)	%	151
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (Ƞs)	%	143
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		2.94
Tj = -7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.64
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.30
Tj = 2°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.80
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.86

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		5.42
Tj = 7°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.84
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.61
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		6.56
Tj = 12°C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		6,09
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		5.33
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.94
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.64
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.86
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		1.57
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.22
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.86
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)		2.22
Valeur limite de la température de service par temps froid (TOL)	°C	-22
Valeurs	°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	75
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	75
Température maximale de service de l'eau de chauffage par temps chaud (WTOL)	°C	75
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	12
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	10
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	12
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	10
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par temps froid (Psup)	kW	5.2
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	1.5
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)	48
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	5927
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3021
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1085
Débit volumique, côté source de chaleur	m^3/h	2250
Précautions particulières		Pour toutes les précautions particulières à prendre lors de l'assemblage, de l'installation ou de la maintenance du dispositif de chauffage des locaux, voir la notice d'installation et de montage