ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL-S 48 HK dB 400
Premium

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

63 dB

67 dB

	55 °C	35 °C
	51	49
	56	**54**
	52	50
	kW	kW

2019

811/2013

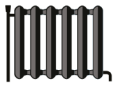
Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

		WPL-S 48 HK dB 400 Premium
		205251
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)		A++
Classe d’efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D)		A++
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	56
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	54
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	137
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)	%	170
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	32 905
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	25 952
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	63
Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	51
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	49
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	52
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	50
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	133
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (ηs)	%	158
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	165
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)	%	198
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	37 039
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	30 019
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16 507
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	13 339
Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur	dB(A)	67

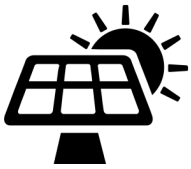
ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

WPL-S 48 HK dB 400 Premium

STIEBEL ELTRON



A++

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+ ☐

2015

811/2013

Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

		WPL-S 48 HK dB 400 Premium
		205251
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)	%	170
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	4
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux	%	140
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	136
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	169
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	4
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	28
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D)		A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D)		A++

Fiche produit: Dispositif de chauffage des locaux selon la directive (UE) n° 811/2013/ (S.I. 2019 nº 539 / programme 2)

		WPL-S 48 HK dB 400 Premium
		205251
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
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)	kW	51
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	56
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	52
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	49,5
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	49,2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	50,2
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	51,3
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	51,9
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	68,0
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	67,2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	66,7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	73,8
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	76,5
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	73,1
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	41,5
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	49,2
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	51,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	32,2
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	46,8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	51,9
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	-
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	Grad C	-15
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	Grad C	-7
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	Grad C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	133
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	137
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	165
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,32
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,71
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,65
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,37
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,76

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,86
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,40
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,14
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		5,27
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		530,00
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		5,04
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2,48
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,71
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,76
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		1,80
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,44
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,76
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)	Grad C	-22
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	Grad C	-10
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)	Grad C	2
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides	Grad C	65
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	Grad C	65
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	Grad C	65
Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF)	Watt	113
Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	Watt	114
Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB)	Watt	113
Consommation d’électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	Watt	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)	kW	18,7
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	8,9
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)	kW	0,0
Type d’énergie utilisée dispositif de chauffage d’appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur	dB(A)	67
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	63
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	37 039
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	32 905
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16 507
Débit volumique, côté source de chaleur	m3/h	19 500