ENERGY енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON

WPL 130 AC

	55 °C	35 °C
	A+	A+
	78	74
	62	**61**
	56 kW	61 kW

76 dB

74 dB

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 130 AC
		235110
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température		A+
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	62
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	61
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	113
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)	%	141
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	44323
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	34998
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	76
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	78
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	74
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	56
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	61
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	105
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (ηs)	%	129
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	135
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (ηs)	%	167
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	70865
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	55171
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	21600
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	19213
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	74

ENERGY
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

WPL 130 AC

STIEBEL ELTRON

A+

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

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 130 AC
		235110
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (ηs)	%	141
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	%	117
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	109
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	139
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	8
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	22
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux		A+

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

		WPL 130 AC
		235110
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Außenluft
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	78
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	62
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	56
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	54,5
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	54,9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	59,8
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	58,6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	55,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	75,2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	75,4
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	75,8
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	85,2
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	84,3
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	82,8
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	53,3
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	54,9
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	55,8
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	53,3
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	54,9
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	55,8
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-7
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	105
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	113
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	135
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		2,46
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,20
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		2,98
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,77
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,35
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,58
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,40

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,04
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,45
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		432,00
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,11
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2,33
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,20
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,35
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		1,82
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,03
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,35
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		1,81
Valeur limite de la température de service de l’eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	65
Consommation d’électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	20
Consommation d’électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	20
Consommation d’électricité en Mode Veille (PSB)	W	20
Consommation d’électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d’appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	7,2
Type d’énergie utilisée dispositif de chauffage d’appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l’extérieur	dB(A)	74
Niveau de puissance acoustique, à l’intérieur	dB(A)	76
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	70865
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	44323
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	21600
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	26000