



**ENERG**  
енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

WPL 23 cool

**STIEBEL ELTRON**



55 °C

35 °C



**A+**

**A+**

58 dB

65 dB

■ 19	■ 18
■ 17	■ 16
■ 15	■ 15
kW	kW

2019

811/2013

		WPL 23 cool
		223402
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	17
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	16
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	119
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	136
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	11997
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	8891
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	58
Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses		-
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 notice d'installation et de montage	
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	19
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	18
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	15
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	15
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	108
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	117
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	143
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	172
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16711
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	13576
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6348
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4316
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	65



# ENERG

енергия · ενέργεια



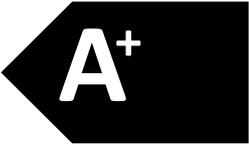
WPL 23 cool

## STIEBEL ELTRON






+    
 +    
 +    
 + 


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

		<b>WPL 23 cool</b>
		223402
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	136
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	%	123
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	112
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	147
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	11
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	24
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 n° 539 / programme 2)**

		<b>WPL 23 cool</b>
		223402
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Außenluft
Pompe à chaleur basse température		-
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		x
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	19
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	17
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	15
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	14,1
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	13,8
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	14,6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	15,5
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	17,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	14,8
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	15,1
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	15,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	19,7
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	19,0
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	17,9
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	12,9
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	14,3
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	17,3
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	10,1
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	10,1
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	17,8
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	13,0
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-5
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)	%	108
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	119
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	143
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		2,63
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,40
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,07
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,88
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,47

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,55
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,36
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,98
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,64
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		4,42
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,05
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		2,51
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,51
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,47
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,09
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,26
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,47
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2,07
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	9
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	9
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	9
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	72
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	7,6
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	65
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	58
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	16711
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	11997
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6348
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	3500
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 notice d'installation et de montage	