



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPF 16 M



55 °C

35 °C



**A+**

**A+++**

**53 dB**

■ 20	■ 21
■ 16	■ 17
■ 16	■ 17
kW	kW

2019

811/2013

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

		<b>WPF 16 M</b>
		220894
Fabricant		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	16
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications basse température (Prated)	kW	17
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	119
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	187
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10196
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications basse température (QHE)	kWh/a	7185
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	53
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	20
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications basse température (Prated)	kW	21
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	16
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications basse température (Prated)	kW	17
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	124
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications basse température ( $\eta_s$ )	%	195
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température ( $\eta_s$ )	%	120
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par temps chaud pour applications basse température ( $\eta_s$ )	%	191
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	14686
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications basse température (QHE)	kWh/a	10238
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6525
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications basse température (QHE)	kWh/a	4560



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA



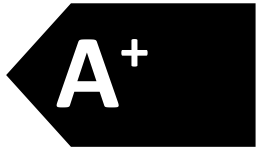







**STIEBEL ELTRON**

WPF 16 M






+    
 +    
 +    
 + 

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

		<b>WPF 16 M</b>
		220894
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (T <sub>s</sub> )	%	119
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	3.50
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	123
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	128
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	124
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	5
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	1
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**

		<b>WPF 16 M</b>
		220894
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Eau glycolée
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint		-
Dispositif de chauffage mixte avec pompe à chaleur		-
Puissance calorifique nominale par temps froid pour applications moyenne température (Prated)	kW	20
Puissance calorifique nominale par temps doux pour applications moyenne température (Prated)	kW	16
Puissance calorifique nominale par temps chaud pour applications moyenne température (Prated)	kW	16
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	16.2
Tj = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	15.80
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	15.6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	16.5
Tj = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	16.20
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	15.6
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	16.8
Tj = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	16.50
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	16
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps froid (Pdh)	kW	16.9
Tj = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	16.80
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps chaud (Pdh)	kW	16.6
Tj = température bivalente par temps froid (Pdh)	kW	16
Tj = température bivalente par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	15.60
Tj = température bivalente par temps chaud (Pdh)	kW	15.6
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (Pdh)	kW	15.6
Tj = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	15.60
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (Pdh)	kW	15.6
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	15.60
Température bivalente par temps froid (Tbiv)	°C	-15
Température bivalente par temps doux (Tbiv)	°C	-10
Température bivalente par temps chaud (Tbiv)	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps froid, applications moyenne température (ηs)	%	124
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux, applications moyenne température (ηs)	%	119
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps chaud, applications moyenne température (ηs)	%	120
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.08
Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.58
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.46
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.49
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.09

Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.46
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		3.9
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3.50
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		2.85
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps froid (COPd)		4.25
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4.01
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps chaud (COPd)		3.66
Tj = température bivalente par temps froid (COPd)		2.86
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.46
Tj = température bivalente par temps chaud (COPd)		2.46
Tj = température limite de fonctionnement par temps froid (COPd)		2.46
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2.46
Tj = température limite de fonctionnement par temps chaud (COPd)		2.46
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)		2.46
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	0.000
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	3
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	3.000
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	0.000
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	0.000
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	53
Consommation énergétique annuelle par temps froid pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	14686
Consommation énergétique annuelle par temps doux pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10196
Consommation énergétique annuelle par temps chaud pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	6525
Débit volumique, côté source de chaleur	m <sup>3</sup> /h	3.8
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	

**Fiche produit : Régulateur de température selon règlement (UE) n° 811/2013**

		<b>WPM</b>
		234727
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Classe du régulateur de température (PAC à modulation de puissance)		VI
Classe du régulateur de température (PAC ON/OFF)		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (PAC à modulation de puissance)	%	4
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (PAC ON/OFF)	%	3.50