



ENERG
енергия · ενεργεια



WPF 27

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



60 dB



60 dB

■ 34

■ 27

■ 27

kW

■ 37

■ 30

■ 30

kW



2019

811/2013

		WPF 27
		233004
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	27
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	30
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	132
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	203
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	15758
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	11619
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	60
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	34
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	37
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	27
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	30
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	139
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)	%	213
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)	%	131
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	201
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	22680
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	16462
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10292
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	7587
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	60



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

WPF 27

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



		WPF 27
		233004
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	203
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	%	136
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid	%	143
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud	%	135
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	7
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	1
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)

		WPF 27
		233004
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Sole
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	34
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	27
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	27
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	28,0
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	27,0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	28,7
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	28,0
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	26,7
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	29,2
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	28,7
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	27,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	29,6
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	29,3
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	28,9
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)	kW	27,6
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	26,7
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)	kW	26,7
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)	kW	26,7
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	26,7
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)	kW	26,7
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	26,7
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)	°C	-15
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	°C	-10
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)	%	139
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	132
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	131
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,47
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,92
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		3,92
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,49
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,79

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,36
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3,93
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		3,22
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		4,73
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		447,00
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		4,10
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		3,23
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2,79
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,79
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		2,79
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,79
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		2,79
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		2,79
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)	°C	-22
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)	°C	-10
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)	°C	2
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides	°C	60
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	°C	60
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	0
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	W	7
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	W	7
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	W	74
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	0,0
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		elektrisch
Régulation de la puissance		fest
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	60
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	60
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	22680
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	15758
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	10292
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	7
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	