



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 cool



55 °C

35 °C



A+

A++

57 dB

62 dB

■ 14	■ 13
■ 13	■ 12
■ 12	■ 11
kW	kW

2019

811/2013

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

		WPL 18 cool
		223401
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 conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	13
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kW	12
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	122
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	%	160
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	8583
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à basse température	kWh/a	6201
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	57
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	62
Précautions particulières	{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}	
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kW	14
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	kW	13
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kW	12
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	kW	11
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	%	112
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	%	143
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	%	136
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	%	187
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kWh/a	11846
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à basse température	kWh/a	8758
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kWh/a	4640
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à basse température	kWh/a	3170



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

STIEBEL ELTRON

WPL 18 cool






+ 
 + 
 + 
 + 


 









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

		WPL 18 cool
		223401
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	122
Classe du régulateur de température		VII
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	3,5
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes	%	126
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus froides	%	116
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques plus chaudes	%	140
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	%	10
Valeur de la différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	%	14
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

		WPL 18 cool
		223401
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		Air extérieur
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 plus froides pour applications à moyenne température	kW	14
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kW	13
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kW	12
{T _j = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	10
T _j = -7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (P _{dh})	kW	10,2
{T _j = -7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	10,3
{T _j = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	11,5
T _j = 2 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (P _{dh})	kW	11,7
{T _j = 2 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	12
{T _j = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	12,1
T _j = 7 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (P _{dh})	kW	12
{T _j = 7 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	11,6
{T _j = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	12,4
T _j = 12 °C ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (P _{dh})	kW	12,2
{T _j = 12 °C Wärmeleistung Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	11,9
{T _j = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	9,4
T _j = température bivalente par conditions climatiques moyennes (P _{dh})	kW	10,5
{T _j = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	12
{T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei kälteren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	7,8
T _j = température limite de fonctionnement ; Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (P _{dh})	kW	9,7
{T _j = Betriebstemperaturgrenzwert bei wärmeren Klimaverhältnissen (P _{dh})}	kW	12
Pour les pompes à chaleur Air/Eau ; T _j = -15 °C (si TOL < -20 °C), Puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques moyennes (P _{dh})	kW	9
{Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (T _{biv})}	°C	-10
{Bivalenztemperatur bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (T _{biv})}	°C	-5
{Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (T _{biv})}	°C	2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	%	112
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	%	122
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	%	136
{T _j = -7 °C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COP _d)}		2,65

Tj = -7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,38
{Tj = -7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,29
{Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,28
Tj = 2 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,08
{Tj = 2°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,68
{Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,95
Tj = 7 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		3,68
{Tj = 7°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		3,12
{Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		4,51
Tj = 12 °C ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		4,33
{Tj = 12°C Leistungszahl Teillastbereich bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		4,02
{Tj = Bivalenztemperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,46
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,55
{Tj = Bivalenztemperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,68
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei kälteren Klimaverhältnissen (COPd)}		1,77
Tj = température limite de fonctionnement ; Coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques moyennes (COPd)		2,16
{Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur bei wärmeren Klimaverhältnissen (COPd)}		2,68
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)		1,83
Température maximale de service de l'eau de chauffage (WTOL)	°C	60
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	W	7
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	62
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint (PSUB)	kW	3,27
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		électrique
Régulation de la puissance		fixe
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	62
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	57
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus froides pour applications à moyenne température	kWh/a	11846
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques moyennes pour applications à moyenne température	kWh/a	8583
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux par conditions climatiques plus chaudes pour applications à moyenne température	kWh/a	4640
Débit volumique, côté source de chaleur	m³/h	3500
Précautions particulières	{Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Installation- und Montageanweisung}	