



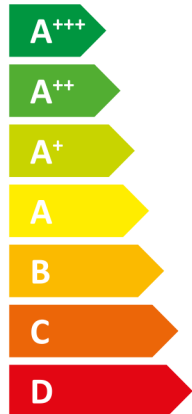
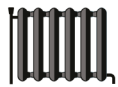
ENERG

енергия · ενεργεια

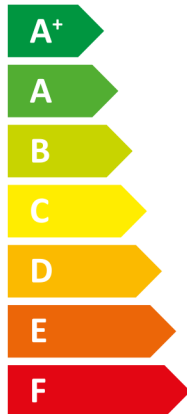


STIEBEL ELTRON

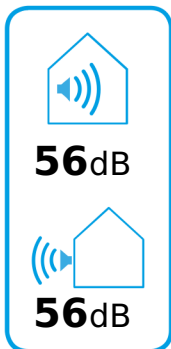
LWZ 304 SOL E



A+



A



2019

811/2013

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

		LWZ 304 SOL E
		231458
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Profil de soutirage		XL
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à basse température (A+++ -> D)		A+
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D)		A
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (Prated)	kW	4
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2320
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (QHE)	kWh/a	2479
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (η_s)	%	100
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications basse température (η_s)	%	136
Efficacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	122
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	56
Possibilité de fonctionnement uniquement en heures creuses		-
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques froides pour applications basse température (Prated)	kW	4
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (Prated)	kW	4
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3152
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications basse température (QHE)	kWh/a	3333
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1499
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (QHE)	kWh/a	1481
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (η_s)	%	79
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications basse température (η_s)	%	116
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (η_s)	%	108
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)	%	152
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)		-
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes		-
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	56



ENERG

енергия · ενεργεια



LWZ 304 SOL E

STIEBEL ELTRON



A⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

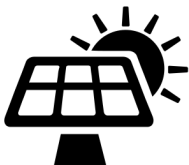
E

F

G



+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



		LWZ 304 SOL E
		231458
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ŋs)	%	100
Classe du régulateur de température		-
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		-
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux		-
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps froid		-
Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps chaud		-
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps doux et par temps froid	%	21
Différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux par temps chaud et par temps doux	%	8
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux par temps doux pour applications à moyenne température (A+++ -> D)		A+
Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux par temps doux (A+++ -> D)		-
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau par conditions climatiques moyennes (A+++ -> D)		A
Profil de soutirage		XL

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

		LWZ 304 SOL E
		231458
Fabricant		STIEBEL ELTRON
Source de chaleur		-
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	3
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Puissance calorifique nominale par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (Prated)	kW	3
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = -7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	1.9
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	3.6
Tj = 2 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)		-
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	4.7
Tj = 7 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)		-
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par temps doux (Pdh)	kW	5.9
Tj = 12 °C ; puissance calorifique à charge partielle par conditions climatiques chaudes (Pdh)		-
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (Pdh)		-
Tj = température bivalente par temps doux (Pdh)	kW	2.3
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (Pdh)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus froides (Pdh)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (Pdh)	kW	1.2
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques plus chaudes (Pdh)		-
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0.2
Température bivalente par conditions climatiques froides (Tbiv)		-
Température bivalente par conditions climatiques tempérées (Tbiv)	Grad C	-5
Température bivalente par conditions climatiques chaudes (Tbiv)		-
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (ηs)	%	79
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (ηs)	%	100
Efficacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (ηs)	%	108
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = -7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		1.8
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.7
Tj = 2 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		-

Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		3.2
Tj = 7 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		-
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		388
Tj = 12 °C ; coefficient de performance à charge partielle par conditions climatiques chaudes (COPd)		-
Tj = température bivalente par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = température bivalente ; Coefficient de performance à charge partielle par temps doux (COPd)		2.1
Tj = température bivalente par conditions climatiques chaudes (COPd)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques froides (COPd)		-
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques moyennes (COPd)		1.4
Tj = température limite de fonctionnement par conditions climatiques chaudes (COPd)		-
Pour les pompes à chaleur air-eau ; Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C) (COPd)		0.2
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus froides (TOL)		-
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques moyennes (TOL)		-
Valeur limite de la température de service pour des conditions climatiques plus chaudes (TOL)		-
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus froides		-
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) par conditions climatiques moyennes	Grad C	0
Valeur limite de la température de service de l'eau de chauffage (WTOL) pour des conditions climatiques plus chaudes		-
Consommation d'électricité en Mode Arrêt (POFF)	Watt	12
Consommation d'électricité en Mode Arrêt par thermostat (PTO)	Watt	82
Consommation d'électricité en Mode Veille (PSB)	Watt	12
Consommation d'électricité en Mode résistance de carter active (PCK)	Watt	12
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus froides (PSUP)		-
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques moyennes (PSUP)	kW	1.6
Puissance thermique nominale dispositif de chauffage d'appoint par conditions climatiques plus chaudes (PSUP)		-
Type d'énergie utilisée dispositif de chauffage d'appoint		-
Régulation de la puissance		-
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	dB(A)	56
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	dB(A)	56
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques froides pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	3152
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques tempérées pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	2320
Consommation énergétique annuelle par conditions climatiques chaudes pour applications moyenne température (QHE)	kWh/a	1499
Débit volumique, côté source de chaleur		-
Profil de soutirage		XL
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques froides (QELEC)		-
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques moyennes (QELEC)		-
Consommation journalière d'électricité par conditions climatiques chaudes (QELEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques froides (AEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques tempérées (AEC)		-
Consommation annuelle d'électricité par conditions climatiques chaudes (AEC)		-

Effacité énergétique saisonnière de chauffage des locaux par conditions climatiques chaudes pour applications basse température (η_s)		-
Effacité énergétique de la production d'eau chaude sanitaire (η_{wh}) par conditions climatiques moyennes	%	122
Effacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η_{wh}) par conditions climatiques plus chaudes		-