ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

Buderus

Logatherm
WLW-7 MB AR
8738213471

	55°C	35°C
	A++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

31 dB

42 dB

	55°C	35°C
	7	7
	7	7
	6	7
	kW	kW

2019

811/2013

Buderus

Logatherm

WLW-7 MB AR

8738213471

Les informations suivantes reposent sur les exigences des réglementations (UE) 811/2013 et (UE) 813/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738213471
Classe d'efficacité énergétique			A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)			A+++
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	7
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_S	%	138
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	η_S	%	180
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	3878
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	2975
Consommation annuelle d'énergie	Q_{HE}	GJ	-
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	31
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si applicable): voir documentation technique			
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	7
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	7
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	6
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_S	%	117
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	η_S	%	161
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_S	%	161
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	η_S	%	207
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	5410
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	GJ	-
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	1860
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	4397
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	GJ	-
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	1807
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L_{WA}	dB	42
Pompe à chaleur air-eau			oui
Pompe à chaleur eau-eau			non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau			non
Pompe à chaleur basse température			non
Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ?			oui
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur			non
Puissance calorifique à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj			
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,5

Données au moment de l'impression. Dernière version disponible sur Internet.

Buderus

Logatherm

WLW-7 MB AR

8738213471

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738213471
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	1,8
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	5,9
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	5,2
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	Pdh	kW	5,4
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	T_{biv}	°C	-7
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	Pcych	kW	-
Coefficient de dégradation			-
Coefficient de dégradation (conditions climatiques moyennes)	Cdh		1,0
Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,09
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		3,49
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,68
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		5,75
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,09
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	COPd		1,83
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	COPd		1,96
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-22
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COPcyc		-
Efficacité sur un intervalle cyclique	PERcyc	%	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	60
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	P_{OFF}	kW	0,015
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	kW	0,015
En mode veille	P_{SB}	kW	0,015
Mode résistance de carter active	P_{CK}	kW	0,032
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage	Psup	kW	1,4
Type d'énergie utilisée			Electrique
Autres caractéristiques			
Régulation de la puissance			variable
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	NO_x	mg/kWh	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m^3/h	1670
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m^3/h	-

D'autres informations importantes pour l'installation et la maintenance ainsi que pour le recyclage et/ou l'élimination sont décrites dans les instructions d'installation et d'utilisation. Lire et respecter les notices d'installation et d'utilisation.