ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

Logatherm
WSW186-8
8738212060

Buderus

	55°C	35°C
A+++	A+++	A+++
A++		
A+		
A		
B		
C		
D		

36 dB

dB

7	8
7	8
7	8
kW	kW

2019

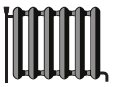
811/2013

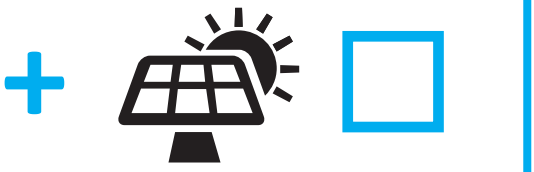
ENERG
енергия · ενεργεια

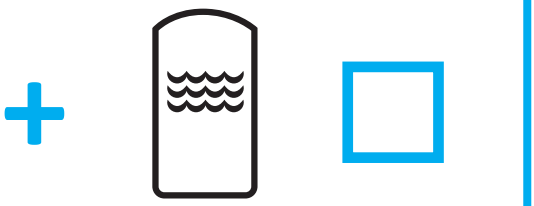
Y IJA IE IA

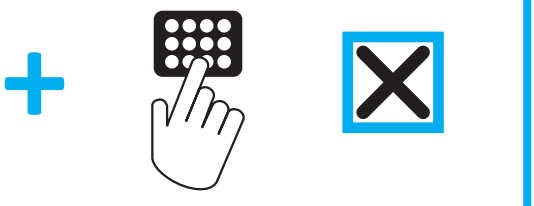
Buderus

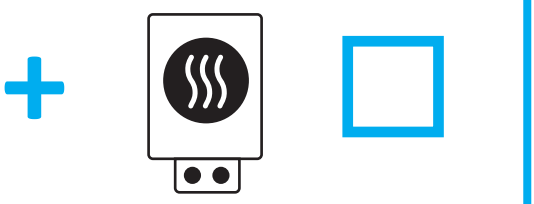
8738212060 Logatherm WSW186-8











2015 811/2013

Buderus

Logatherm

WSW186-8

8738212060

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	8738212060
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	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_S	%	152
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	η_S	%	207
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	3482
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	2923
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB	36
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	8
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	7
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	8
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_S	%	158
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	η_S	%	220
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_S	%	153
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	η_S	%	206
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	3988
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	3289
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	2237
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	1899
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L_{WA}	dB	-
Pompe à chaleur air-eau			non
Pompe à chaleur eau-eau			non
Pompe à chaleur eau glycolée-eau			oui
Pompe à chaleur basse température			non
Équipé d'un dispositif de chauffage d'appoint ?			oui
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur			non
Caractéristiques supplémentaires pour le régulateur de température intégré			
Classe du régulateur de température			II
Contribution du régulateur de température à l'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		%	2,0
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	3,8

Buderus

Logatherm

WSW186-8

8738212060

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738212060
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,5
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,0
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,7
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,7
Pour les pompes à chaleur air-eau: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	Pdh	kW	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	T_{biv}	°C	-10
Température bivalente (conditions climatiques plus chaudes)	T_{biv}	°C	2
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	Pcych	kW	1,8
Coefficient de dégradation			-
Coefficient de dégradation Tj = - 7 °C	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		2,95
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,04
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,77
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,95
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,63
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,63
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		-
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	-
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COPcyc		2,95
Efficacité sur un intervalle cyclique	PERcyc	%	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	67
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif			
Mode arrêt	P_{OFF}	kW	0,011
Mode arrêt par thermostat	P_{TO}	kW	0,011
En mode veille	P_{SB}	kW	0,011
Mode résistance de carter active	P_{CK}	kW	0,000
Dispositif de chauffage d'appoint			
Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage	Psup	kW	0,0
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	-
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m^3/h	1

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.

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

Buderus

Logatherm

WSW186-8

8738212060

Fiche technique du système: Les informations suivantes reposent sur les exigences de la réglementation (UE) 811/2013 dans la mesure où elles sont applicables au produit.

L'efficacité énergétique indiquée dans cette fiche de données pour la combinaison de produits peut légèrement diverger de l'efficacité énergétique après son montage dans un bâtiment, car celle-ci est influencée par d'autres facteurs, comme les pertes thermiques dans le système de distribution et les dimensions des produits par rapport à la taille et aux propriétés du bâtiment.

Indications pour le calcul de l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux			
I	Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal	152	%
II	Coefficient de pondération de la puissance thermique du dispositif de chauffage utilisé à titre principal et du dispositif de chauffage d'appoint d'un produit combiné	0,00	–
III	Valeur de l'expression mathématique 294/(11 · Prated)	3,82	–
IV	Valeur de l'expression mathématique 115/(11 · Prated)	1,49	–
V	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides	6	%
VI	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus chaudes et moyennes	1	%

Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la pompe à chaleur **I** = **1** 152 **%**

Régulateur de température (De la fiche de données du régulateur de température) **+** **2** 2,0 **%**

Classe : I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Chaudière d'appoint (De la fiche de données de la chaudière) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Contribution solaire (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(De la fiche de données du dispositif solaire)

Taille du capteur (en m^2)

Volume du ballon (en m^3)

Efficacité utile du capteur (en %)

Classe du ballon : A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné

– dans les conditions climatiques moyennes : **5** 154 **%**

Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné dans les conditions climatiques moyennes

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A^+ ≥ 98 %, A^{++} ≥ 125 %, A^{+++} ≥ 150 %

A^{+++}

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux

– dans les conditions climatiques plus froides : **5** 154 – **V** = 160 **%**

– dans les conditions climatiques plus chaudes : **5** 154 + **VI** = 155 **%**