



# ENERG

енергия · ενεργεια



Logatherm  
WLW-5 MB AR  
8738213470

## Buderus



55°C

35°C



**31** dB



**42** dB

■ 5

■ 6

■ 6

kW

■ 5

■ 6

■ 6

kW



## Logatherm

WLW-5 MB AR

8738213470

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	8738213470
Classe d'efficacité énergétique			A++
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température)			A+++
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	6
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Prated	kW	6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	$\eta_s$	%	137
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	$\eta_s$	%	180
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	$Q_{HE}$	kWh	3657
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	$Q_{HE}$	kWh	2803
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	5
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	5
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	6
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Prated	kW	6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	$\eta_s$	%	124
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	$\eta_s$	%	167
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	$\eta_s$	%	157
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	$\eta_s$	%	219
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	$Q_{HE}$	kWh	4116
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	$Q_{HE}$	GJ	-
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	$Q_{HE}$	kWh	1969
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	$Q_{HE}$	kWh	3135
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	1538
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
<b>Puissance calorifique à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure de Tj</b>			
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,2

## Logatherm

WLW-5 MB AR

8738213470

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	8738213470
T <sub>j</sub> = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	P <sub>dh</sub>	kW	1,9
T <sub>j</sub> = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	P <sub>dh</sub>	kW	5,6
T <sub>j</sub> = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	P <sub>dh</sub>	kW	5,1
Pour les pompes à chaleur air-eau: T <sub>j</sub> = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	P <sub>dh</sub>	kW	4,3
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	T <sub>biv</sub>	°C	-7
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	P <sub>cyh</sub>	kW	-
Coefficient de dégradation			-
Coefficient de dégradation (conditions climatiques moyennes)	C <sub>dh</sub>		1,0
<b>Coefficient de performance ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		2,11
T <sub>j</sub> = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		3,39
T <sub>j</sub> = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		4,84
T <sub>j</sub> = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		5,83
T <sub>j</sub> = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PER <sub>d</sub>	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		2,11
T <sub>j</sub> = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>d</sub>		1,89
T <sub>j</sub> = Température limite de fonctionnement (conditions climatiques moyennes)	PER <sub>d</sub>	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau: T <sub>j</sub> = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	COP <sub>d</sub>		1,91
Pour les pompes à chaleur air-eau: T <sub>j</sub> = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (conditions climatiques plus froides)	PER <sub>d</sub>	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-22
Efficacité sur un intervalle cyclique (conditions climatiques moyennes)	COP <sub>cyh</sub>		-
Efficacité sur un intervalle cyclique	PER <sub>cyh</sub>	%	-
Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	°C	60
<b>Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif</b>			
Mode arrêt	P <sub>OFF</sub>	kW	0,016
Mode arrêt par thermostat	P <sub>TO</sub>	kW	0,016
En mode veille	P <sub>SB</sub>	kW	0,016
Mode résistance de carter active	P <sub>CK</sub>	kW	0,031
<b>Dispositif de chauffage d'appoint</b>			
Puissance thermique nominale du dispositif de chauffage	P <sub>sup</sub>	kW	1,1
Type d'énergie utilisée			Electrique
<b>Autres caractéristiques</b>			
Régulation de la puissance			variable
Émission d'oxyde d'azote (uniquement pour le gaz et le mazout)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : débit d'air nominal, à l'extérieur		m <sup>3</sup> /h	1320
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m <sup>3</sup> /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.