

ENERG енергия · ενεργεια



Logatherm WLW196i-8 IRE 7739610126



Buderus



55°C

A++

35°C

A***

A⁺⁺

 \mathbf{A}^{+}

Δ

В

C

D

A+++

1)))

48dB



36dB

■ 6 ■ 6 ■ 7 kW

7 8 kW

6



2019

811/2013



ENERG ehepfuh· ενεργεια

Buderus

7739610126

Logatherm

WLW196i-8 IRE

































Buderus

Logatherm

WLW196i-8 IRE

7739610126

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	7739610126
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	7
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_{S}	%	139
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	η_{S}	%	176
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	3480
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	kWh	3363
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L _{WA}	dB	48
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien (si a	applicable): v	oir documen	tation technique
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	6
Puissance thermique nominale (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Prated	kW	6
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}	%	124
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	η_{S}	%	169
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_{S}	%	167
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	η_{S}	%	240
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	4675
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	kWh	3554
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	2258
Consommation annuelle d'énergie (application à basse température, conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	kWh	1823
Niveau de puissance acoustique, à l'extérieur	L _{WA}	dB	36
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
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 tempér	ature extéri	eure de Tj	
Tj = - 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	5,2
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,1

Buderus

Logatherm

WLW196i-8 IRE

7739610126

Caractéristiques du produit	Symbole	Unité	7739610126
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	2,8
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	3,3
Tj = Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	Pdh	kW	6,0
Tj = Température limite de fonctionnement	Pdh	kW	4,7
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)	Pdh	kW	4,7
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	-
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 u température extérieure Tj	ne températ	ure intérieur	e de 20 °C et une
Tj = -7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		2,29
Tj = -7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd	70	3,56
Tj = + 2 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		4,40
Tj = + 7 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	COPd		5,61
Tj = + 12 °C (conditions climatiques moyennes)	PERd	%	-
Température bivalente (conditions climatiques moyennes)	COPd		1,98
Tj = Température bivalente	PERd	%	-
Tj = Température limite de fonctionnement	COPd		1,92
Tj = Température limite de fonctionnement	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)	COPd		2,07
Pour les pompes à chaleur air-eau : Tj = -15 °C (si TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Pour les pompes à chaleur air-eau : température limite de fonctionnement	TOL	°C	-17
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	0,017
Mode arrêt par thermostat	P _{TO}	kW	0,008
En mode veille	P _{SB}	kW	0,017
Mode résistance de carter active	P _{CK}	kW	0,008
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		m³/h	3400
Pour les pompes à chaleur eau glycolée-eau : débit nominal d'eau glycolée, échangeur thermique extérieur		m³/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.

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

Buderus

Logatherm

WLW196i-8 IRE

7739610126

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.

Inc	dications pour le calcul de l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		
ı	Valeur de l'efficacité énergétique, pour le chauffage des locaux, du dispositif de chauffage des locaux utilisé à titre principal		139 %
II	Coefficient de pondération de la puissance thermique du dispositif de chauffage utilisé à titre principal et du dispositif de chauffa d'appoint d'un produit combiné	age (0,00
III	Valeur de l'expression mathématique 294/(11 · Prated)	4	4,45 -
IV	Valeur de l'expression mathématique 115/(11 · Prated)		1,74 -
٧	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques moyennes et plus froides		15 %
VI	Valeur de différence entre les efficacités énergétiques saisonnières pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques chaudes et moyennes	plus	28 %
Eff	ficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, de la pompe à chaleur I =	1 1	39 %
Ré	égulateur de température (De la fiche de données du régulateur de température) +	2 2	,0 %
Cla	asse : I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %		
	haudière d'appoint (De la fiche de données de la chaudière) (- I) x II = -	3	- %
Ch	_ 	_	
	ficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)		
Co (De	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire)	4	- %
Co (De	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = +	4	- %
Co (Do	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire)	4	- %
Co (Do	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire) uille du capteur (en m²)	4	- %
Co (Do	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire) uille du capteur (en m²) olume du ballon (en m³)	4	- %
Co (Do Tail	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire) uille du capteur (en m²) olume du ballon (en m³) ficacité utile du capteur (en %)	4	- %
Co (Do Tail	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire) uille du capteur (en m²) Olume du ballon (en m³) ficacité utile du capteur (en %) asse du ballon : A+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81		- % 41 %
Co (Do	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire) iille du capteur (en m²) olume du ballon (en m³) ficacité utile du capteur (en %) asse du ballon : A+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81 ficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné	5 1	41 %
Co (Do (Do Classes)	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire) iille du capteur (en m²) Olume du ballon (en m³) ficacité utile du capteur (en %) asse du ballon : A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81 Ficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné dans les conditions climatiques moyennes :	5 1	41 %
Cla	ontribution solaire (III x	5 1	41 %
Co (Do Tail Vol	ontribution solaire (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + De la fiche de données du dispositif solaire) iille du capteur (en m²) blume du ballon (en m³) ficacité utile du capteur (en %) asse du ballon : A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D - G = 0,81 ficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné dans les conditions climatiques moyennes : lasse d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné dans les conditions climatique < 30 %, $F \ge 30$ %, $E \ge 34$ %, $D \ge 36$ %, $C \ge 75$ %, $E \ge 82$ %, E	5 1	41 % mnes