

Buderus

Logatherm

WLW276 19 C

8738214107

Jeji taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvų (ES) 811/2013 ir (EU) 813/2013 reikalavimais.

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738214107
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A+
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai)			A++
Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	18
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	20
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	113
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	155
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	12512
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	10646
Garso galios lygis patalpoje	L_{WA}	dB	-
Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės priežiūros darbus (jei taikoma): žr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją			
Vardinis šilumos atidavimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	17
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	17
Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	16
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	22
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	95
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	129
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	139
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	189
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	17151
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	12674
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	6042
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	6120
Garso galios lygis lauke	L_{WA}	dB	68
Oro-vandens šilumos siurblys			taip
Vandens-vandens šilumos siurblys			ne
Tirpalo-vandens šilumos siurblys			ne
Žematemperatūris šilumos siurblys			ne
Ar yra papildomas šildytuvas?			ne
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu			ne
Papildoma informacija integruotam temperatūros valdikliui			
Temperatūros regulatoriaus klasė			II
Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui		%	2,0
Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	14,4
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	9,7
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	10,3
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	12,4
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	14,9
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	9,0
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	11,8

Duomenys spausdinimo metu. Naujausia versija, kurią galima rasti internete.

Buderus

Logatherm

WLW276 19 C

8738214107

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738214107
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	T_{biv}	°C	-6
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (šiltesnės klimato sąlygos)	T_{biv}	°C	2
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)	P_{cyc}	kW	-
Blogėjimo koeficientas			-
Blogėjimo koeficientas $T_j = -7\text{ °C}$	C_{dh}		0,9
Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		1,75
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		2,88
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		3,97
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		5,53
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		1,82
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PER_d	%	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d		1,17
T_j = ribinė veikimo temperatūra	PER_d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		1,34
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	PER_d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra	TOL	°C	-20
Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	COP_{cyc}		-
Ciklinis efektyvumas	PER_{cyc}	%	-
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	$WTOL$	°C	60
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P_{OFF}	kW	0,050
Termostato išjungties veikseną	P_{TO}	kW	0,100
Veikiant budėjimo veikseną	P_{SB}	kW	0,050
Karterio šildymo veikseną	P_{CK}	kW	0,010
Papildomas šildytuvas			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P_{sup}	kW	9,5
Tiekiamos energijos rūšis			Elektra
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas			kintamas
Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras)	NO_x	mg/kWh	-
Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke		m^3/h	3
Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)		m^3/h	-

Kita svarbi įrengimo ir priežiūros, taip pat perdirdimo ir/arba šalinimo informacija yra aprašyta įrengimo ir naudojimo instrukcijose. Perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų reikalavimų.

Buderus

Logatherm

WLW276 19 C

8738214107

Sistemos parametų lentelė: Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.

Šiame duomenų lape nurodytas kombinuotasis produktas galimai skiriasi nuo energijos vartojimo efektyvumo produktą sumontavus pastate, nes efektyvumą veikia kiti veiksniai, pavyzdžiui, šilumos nuostoliai paskirstymo sistemoje ir produktų parametų apskaičiavimas, atsižvelgiant į pastato dydį ir ypatumus.

Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys			
I	Pirmiausia naudojamo patalpų šildytuvo sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo vertė	113	%
II	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	-
III	Matematinio reiškinio vertė $294/(11 \cdot Prated)$	0,99	-
IV	Matematinio reiškinio vertė $115/(11 \cdot Prated)$	0,42	-
V	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	18	%
VI	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	25	%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas **I** = **1** 113 %

Temperatūros reguliatorius (iš temperatūros reguliatoriaus duomenų lapo) + **2** 2,0 %

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

Papildomas šildymo katilas (iš šildymo katilo duomenų lapo) (-) - I) x II = - **3** - %

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (%)

Saulės energijos indėlis (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

(iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo)

Kolektoriaus apertūros plotas (m²)

Talpa (in m³)

kolektoriaus efektyvumas (%)

Bako klasifikacija: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

- vidutinio klimato sąlygomis: **5** 115 %

Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis

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

A⁺

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

- šaltesnio klimato sąlygomis: **5** 115 - V = 97 %

- šiltesnio klimato sąlygomis: **5** 115 + VI = 141 %