

Buderus

Logatherm

WLW276 59 VC

8738214103

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

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738214103
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A+
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai)			A+
Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	56
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	53
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	111
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	148
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	40478
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	28792
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	56
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	49
Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	58
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	64
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	98
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	131
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	%	187
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	55405
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	36277
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	21759
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	18041
Garso galios lygis lauke	L_{WA}	dB	71
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	46,3
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	28,0
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	36,3
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	30,8
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	47,7
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	43,8
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	38,6

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

Buderus

Logatherm

WLW276 59 VC

8738214103

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738214103
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		1,73
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		2,78
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		3,91
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		5,36
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		1,78
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PER_d	%	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d		1,40
T_j = ribinė veikimo temperatūra	PER_d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		1,37
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 veiksmena			
Išjungties veiksmena	P_{OFF}	kW	0,110
Termostato išjungties veiksmena	P_{TO}	kW	0,200
Veikiant budėjimo veiksmena	P_{SB}	kW	0,110
Karterio šildymo veiksmena	P_{CK}	kW	0,010
Papildomas šildytuvas			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P_{sup}	kW	14,0
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	11
Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)		m^3/h	0

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 59 VC

8738214103

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	111	%
II	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	-
III	Matematinio reiškinio vertė $294/(11 \cdot Prated)$	0,34	-
IV	Matematinio reiškinio vertė $115/(11 \cdot Prated)$	0,14	-
V	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	13	%
VI	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	28	%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas $I = 1 \quad 111 \quad \%$

Temperatūros reguliatorius (iš temperatūros reguliatoriaus duomenų lapo) $+ 2 \quad 2,0 \quad \%$

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) $(-) - I) \times II = - 3 \quad - \quad \%$

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (%)

Saulės energijos indėlis (iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo) $(III \times - + IV \times -) \times 0,45 \times (-) / 100 \times - = + 4 \quad - \quad \%$

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: $5 \quad 113 \quad \%$

Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis

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

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

- šaltesnio klimato sąlygomis: $5 \quad 113 \quad - V = 100 \quad \%$

- šiltesnio klimato sąlygomis: $5 \quad 113 \quad + VI = 141 \quad \%$