

Buderus

Logatherm

WPL 18 A

8738201984

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

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738201984
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A+
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant ųemai temperatūrai)			A++
Vardinis ųilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	19
Vardinis ųilumos atidavimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	20
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	122
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	155
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	16517
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	13252
Garso galios lygis patalpoje	L_{WA}	dB	-
Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės priežiūros darbus (jei taikoma): ųr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją			
Vardinis ųilumos atidavimas (ųaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	15
Vardinis ųilumos atidavimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	17
Vardinis ųilumos atidavimas (ųiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	16
Vardinis ųilumos atidavimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	17
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (ųaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	110
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	134
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (ųiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	152
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	198
Metinis energijos suvartojimas (ųaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	19754
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	16286
Metinis energijos suvartojimas (ųiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	8123
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	6424
Garso galios lygis lauke	L_{WA}	dB	57
Oro-vandens ųilumos siurblys			taip
Vandens-vandens ųilumos siurblys			ne
Tirpalo-vandens ųilumos siurblys			ne
ųematemperatūris ųilumos siurblys			ne
Ar yra papildomas ųildytuvas?			taip
Kombinuotasis ųildytuvas su ųilumos siurbliu			ne
Papildoma informacija integruotam temperatūros valdikliui			
Temperatūros regulatoriaus klasė			II
Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumui		%	2,0
ųildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	12,8
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	16,9
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	10,1
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	12,9
Tj = perėjimo į dvejopo ųildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	14,2
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	11,3
Oro-vandens ųilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	9,8

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

Buderus

Logatherm

WPL 18 A

8738201984

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738201984
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	T_{biv}	°C	-4
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (šiltesnės klimato sąlygos)	T_{biv}	°C	4
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)	P_{cyc}	kW	-
Blogėjimo koeficientas			-
Blogėjimo koeficientas $T_j = -7\text{ °C}$	C_{dh}		1,0
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		1,94
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		2,93
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		4,21
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		5,39
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		2,23
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PER_d	%	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d		1,68
T_j = ribinė veikimo temperatūra	PER_d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		1,62
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	0,010
Termostato išjungties veiksmena	P_{TO}	kW	0,010
Veikiant budėjimo veiksmena	P_{SB}	kW	0,010
Karterio šildymo veiksmena	P_{CK}	kW	0,000
Papildomas šildytuvas			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P_{sup}	kW	7,2
Tiekiamos energijos rūšis			Elektra
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas			pastovus
Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras)	NO_x	mg/kWh	-
Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke		m^3/h	5600
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.

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	122	%
II	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	–
III	Matematinio reiškinio vertė $294/(11 \cdot Prated)$	1,41	–
IV	Matematinio reiškinio vertė $115/(11 \cdot Prated)$	0,55	–
V	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	12	%
VI	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	30	%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas **I** = **1** 122 %

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:

5 124 %

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:

5 124 - V = 112 %

- šiltesnio klimato sąlygomis:

5 124 + VI = 154 %