

Logatherm

WLW376-51

7724001156

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

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7724001156
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A++
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant ųemai temperatūrai)			A+++
Vardinis ųilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	50
Vardinis ųilumos atidavimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	52
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	142
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	185
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	28300
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	23112
Garso galios lygis patalpoje	L_{WA}	dB	-
Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės prieųiūros darbus (jei taikoma): ųr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją			
Vardinis ųilumos atidavimas (ųaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	58
Vardinis ųilumos atidavimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	59
Vardinis ųilumos atidavimas (ųiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	59
Vardinis ųilumos atidavimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	64
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (ųaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	106
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	126
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (ųiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	151
Sezoninis energijos patalpoms ųildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	192
Metinis energijos suvartojimas (ųaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	44554
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	38698
Metinis energijos suvartojimas (ųiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	21330
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant ųemai temperatūrai, ųiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	18478
Garso galios lygis lauke	L_{WA}	dB	69
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 reguliatoriaus klasė			II
Temperatūros reguliatoriaus 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	43,9
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	26,7
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	22,8
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	26,0
Tj = perėjimo į dvejopo ųildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	43,9
Tj = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	48,0
Oro-vandens ųilumos siurblių - Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C) (ųaltesnės klimato sąlygos)	Pdh	kW	42,9

Logatherm

WLW376-51

7724001156

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7724001156
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	T_{biv}	°C	-7
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (šiltesnės klimato sąlygos)	T_{biv}	°C	2
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)	P _{cych}	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		1,97
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		3,63
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		5,30
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		7,04
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		1,97
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		1,53
T_j = ribinė veikimo temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20 °C) (šaltesnės klimato sąlygos)	COP _d		1,71
Oro-vandens šilumos siurblių - $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20 °C) (šaltesnės klimato sąlygos)	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	75
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P _{OFF}	kW	0,180
Termostato išjungties veikseną	P _{TO}	kW	0,310
Veikiant budėjimo veikseną	P _{SB}	kW	0,180
Karterio šildymo veikseną	P _{CK}	kW	0,000
Papildomas šildytuvas			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P _{sup}	kW	1,6
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	53000
Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)		m ³ /h	-

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

Sistemos parametrų 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 parametrų 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	142	%
II	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	-	-
III	Matematinio reiškimo vertė $294/(11 \cdot Prated)$	0,40	-
IV	Matematinio reiškimo vertė $115/(11 \cdot Prated)$	0,16	-
V	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	36	%
VI	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	9	%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas **I** = **1** 142 %

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** 144 %

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** 144 - V = 108 %

- šiltesnio klimato sąlygomis: **5** 144 + VI = 153 %