

Logatherm

WLW376-51

7724001156

Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 un (ES) 813/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7724001156
Energoefektivitātes klase			A++
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A+++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	50
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	52
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	142
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	185
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	28300
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	23112
Akustiskās jaudas līmenis telpās	L_{WA}	dB	-
Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi: skatīt tehnisko dokumentāciju			
Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	58
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	59
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	59
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	64
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	106
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	126
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	151
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	192
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	44554
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	38698
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	21330
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	18478
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	L_{WA}	dB	69
Gaisa-ūdens siltumsūkņis			jā
Ūdens-ūdens siltumsūkņis			nē
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis			nē
Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis			nē
Aprīkots ar papildu sildītāju?			jā
Kombinētais sildītājs ar siltumsūkni			nē
Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram			
Temperatūras regulatora klase			II
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	2,0
Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	43,9
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	26,7
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	22,8
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	26,0
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	43,9
Tj = darba režīma robežtemperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	48,0
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C) (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	42,9
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T _{biv}	°C	-7

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

Bosch Thermotechnik GmbH - Sophienstraße 30-32 - D-35576 Wetzlar

6721126782(2026/07)

Logatherm

WLW376-51

7724001156

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7724001156
Bivalentā temperatūra (siltāki klimatiskie apstākļi)	T_{biv}	°C	2
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)	P_{cyc}	kW	-
Pazeminājuma koeficients			-
Pazeminājuma koeficients $T_j = -7\text{ °C}$	C_{dh}		0,9
Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņš rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		1,97
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		3,63
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		5,30
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		7,04
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = \text{bivalentā temperatūra}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		1,97
$T_j = \text{bivalentā temperatūra}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = \text{darba režīma robežtemperatūra}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		1,53
$T_j = \text{darba režīma robežtemperatūra}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$) (aukstāki klimatiskie apstākļi)	COP_d		1,71
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$) (aukstāki klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra	TOL	°C	-20
Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_{cyc}		-
Cikliskā intervāla efektivitāte	PER_{cyc}	%	-
Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	$WTOL$	°C	75
Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms			
Izslēgts režīms	P_{OFF}	kW	0,180
Izslēgta termostata režīms	P_{TO}	kW	0,310
Gaidstāves režīmā	P_{SB}	kW	0,180
Kartera sildītāja režīms	P_{CK}	kW	0,000
Papildu sildītājs			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	P_{sup}	kW	1,6
Pievadītās enerģijas veids			Elektrība
Citas pozīcijas			
Jaudas regulēšana			maināma
Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrajam kurināmajam)	NO_x	mg/kWh	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām		m³/h	53000
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis		m³/h	-

Papildu svarīga informācija uzstādīšanai un uzturēšanai, kā arī pārstrādei un/vai iznīcināšanai ir aprakstīta uzstādīšanas un lietošanas instrukcijās. Lasiet un ievērojiet instalācijas un lietošanas instrukciju.

Sistēmas datu lapa: Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

Šajā datu lapā norādītā izstrādājumu komplekta energoefektivitāte var atšķirties no komplekta energoefektivitātes pēc tā iebūvēšanas, jo to ietekmē vēl citi faktori, kā, piemēram, siltuma zudumi sadales sistēmā un izstrādājumu izmēri attiecībā pret ēkas izmēru un īpašībām.

Norādījumi par telpu apsildes sezonas energoefektivitātes aprēķināšanu		
I	Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība	142 %
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	-
III	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	0,40
IV	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	0,16
V	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	36 %
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	9 %

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte **I** = **1** 142 %

Temperatūras regulators (no temperatūras regulatora datu lapas) + **2** 2,0 %

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

Papildu apkures katls (no papildu apkures katla datu lapas) (-) - I) x II = - **3** - %

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (%)

Siltuma daudzums no saules enerģijas (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %
(no saules enerģijas iekārtas datu lapas)

Kolektora lielums (m²)

Tvertnes tilpums (m³)

Kolektora efektivitāte (%)

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

Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitāte

- vidējos apstākļos: **5** 144 %

Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitātes klase vidējos apstākļos

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

A⁺⁺

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte

- aukstākos apstākļos: **5** 144 - V = 108 %

- siltākos apstākļos: **5** 144 + VI = 153 %