

Logatherm

WLW376-46

7724001154

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7724001154
Energoefektivitātes klase			A++
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	41
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	48
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	136
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	169
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	24214
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	23004
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	47
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	54
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	53
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	59
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	102
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	115
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	141
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	184
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	37778
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	38463
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	20749
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	17523
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	36,0
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	22,2
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	19,4
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	22,0
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	36,0
Tj = darba režīma robežtemperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	36,7
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C) (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	34,3
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

6721126765(2026/07)

Logatherm

WLW376-46

7724001154

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7724001154
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		1,95
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		3,37
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		5,24
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		6,70
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = \text{bivalentā temperatūra}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		1,95
$T_j = \text{bivalentā temperatūra}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = \text{darba režīma robežtemperatūra}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		1,70
$T_j = \text{darba režīma robežtemperatūra}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$) (aukstāki klimatiskie apstākļi)	COP_d		1,75
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	0,130
Izslēgta termostata režīms	P_{TO}	kW	0,220
Gaidstāves režīmā	P_{SB}	kW	0,130
Kartera sildītāja režīms	P_{CK}	kW	0,000
Papildu sildītājs			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	P_{sup}	kW	4,0
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		m ³ /h	38000
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis		m ³ /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.

Logatherm

WLW376-46

7724001154

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	136 %
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	-
III	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	0,52
IV	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	0,20
V	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	34 %
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	5 %

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte **I** = **1** 136 %

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

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** 138 %

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** 138 - V = 104 %

- siltākos apstākļos: **5** 138 + VI = 143 %