

Buderus

Logatherm

WLW276 53 VC

8738214102

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738214102
Energoefektivitātes klase			A+
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A+
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	52
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	48
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	113
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	149
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	36978
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	25852
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	52
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	43
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	53
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	58
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	99
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	133
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	139
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	190
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	49913
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	31462
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	19936
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	16214
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	L_{WA}	dB	71
Gaisa-ūdens siltumsūkņis			jā
Ūdens-ūdens siltumsūkņis			nē
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis			nē
Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis			nē
Aprīkots ar papildu sildītāju?			nē
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	42,9
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	26,6
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	35,2
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	29,9
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	44,2
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	kW	40,5
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	38,0
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T _{biv}	°C	-6

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

Buderus

Logatherm

WLW276 53 VC

8738214102

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738214102
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 patēriņa 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		1,76
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		2,81
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		3,98
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		5,46
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j =$ bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		1,82
$T_j =$ bivalentā temperatūra	PER_d	%	-
$T_j =$ darba režīma robežtemperatūra	COP_d		1,43
$T_j =$ darba režīma robežtemperatūra	PER_d	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		1,61
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$)	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	60
Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms			
Izslēgts režīms	P_{OFF}	kW	0,110
Izslēgta termostata režīms	P_{TO}	kW	0,200
Gaidstāves režīmā	P_{SB}	kW	0,110
Kartera sildītāja režīms	P_{CK}	kW	0,010
Papildu sildītājs			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	P_{sup}	kW	13,0
Pievadītās enerģijas veids			Elektrība
Citas pozīcijas			
Jaudas regulēšana			maināma
Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam)	NO_x	mg/kWh	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām		m^3/h	11
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.

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

Logatherm

WLW276 53 VC

8738214102

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	113 %
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
III	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot Prated)$ vērtība	0,38 -
IV	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot Prated)$ vērtība	0,15 -
V	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	14 %
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	26 %

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte I = **1** 113 %

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** 115 %

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** 115 - V = 111 %

- siltākos apstākļos: **5** 115 + VI = 141 %