

# Buderus

## Logatherm

WLW276 41 VC

8738214101

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738214101
Energoefektivitātes klase			A+
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	36
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	39
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	112
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	151
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	26340
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	20714
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	30
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	29
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	34
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	45
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	95
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	127
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	139
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	188
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	30489
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	21843
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	12832
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	12748
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	$L_{WA}$	dB	68
Gaisa-ūdens siltumsūkņi			jā
Ūdens-ūdens siltumsūkņi			nē
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņi			nē
Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņi			nē
Aprīkots ar papildu sildītāju?			nē
Kombinētais sildītājs ar siltumsūkni			nē
<b>Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram</b>			
Temperatūras regulatora klase			II
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	2,0
<b>Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj</b>			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	29,7
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	19,2
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	21,3
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	25,7
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	30,7
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	kW	14,4
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	20,0
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T <sub>biv</sub>	°C	-6

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

# Buderus

## Logatherm

WLW276 41 VC

8738214101

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738214101
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
<b>Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_d$		1,67
$T_j = -7\text{ °C}$ (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)	$COP_d$		4,04
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$PER_d$	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_d$		5,63
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$PER_d$	%	-
$T_j =$ bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_d$		1,74
$T_j =$ bivalentā temperatūra	$PER_d$	%	-
$T_j =$ darba režīma robežtemperatūra	$COP_d$		1,08
$T_j =$ darba režīma robežtemperatūra	$PER_d$	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$		1,25
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
<b>Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	kW	0,090
Izslēgta termostata režīms	$P_{TO}$	kW	0,150
Gaidstāves režīmā	$P_{SB}$	kW	0,090
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	kW	0,010
<b>Papildu sildītājs</b>			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	kW	24,3
Pievadītās enerģijas veids			Elektrība
<b>Citas pozīcijas</b>			
Jaudas regulēšana			maināma
Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam)	$NO_x$	mg/kWh	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām		$m^3/h$	7
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 41 VC

8738214101

**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	112 %
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
III	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	0,52 -
IV	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	0,19 -
V	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	16 %
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	27 %

**Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte** I = **1** 112 %

**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 (m<sup>2</sup>)

Tvertnes tilpums (m<sup>3</sup>)

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** 114 %

**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** 114 - V = 97 %

- siltākos apstākļos: **5** 114 + VI = 141 %