



ENERG

енергия · ενεργεια



Logatherm
ODU4.2I S+
8738212890

Buderus



55°C

35°C



29 dB



50 dB

■ 4

■ 4

■ 5

kW

■ 4

■ 5

■ 6

kW



Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013 a (EU) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738212890
Třída energetické účinnosti			A++
Třída energetické účinnosti (nizkoteplotní použití)			A+++
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	133
Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	196
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	2721
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	1971
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	GJ	-
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	L_{WA}	dB	29
Zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě (lze-li použít): viz technická dokumentace			
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	118
Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	168
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	165
Sezonní energetická účinnost vytápění (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	242
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	3250
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q_{HE}	GJ	-
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	1723
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	2480
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q_{HE}	GJ	-
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	1199
Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru	L_{WA}	dB	50
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ano
Tepelné čerpadlo voda-voda			ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda			ne
Nizkoteplotní tepelné čerpadlo			ne
Vybavené přídatným ohřivačem?			ano
Kombinovaný ohřivač s tepelným čerpadlem			ne
Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,9
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,5
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,5
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	kW	3,4
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	3,5
Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	T_{biv}	°C	-10
Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)	Pcych	kW	-
Koeficient ztráty energie			-

Data v době tisku. Nejnovější verze je k dispozici na internetu.

Buderus

Logatherm

ODU4.2I S+

8738212890

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738212890
Koeficient ztráty energie (průměrné klimatické podmínky)	Cdh		1,0
Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		2,11
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,36
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,41
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		5,76
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COPd		1,82
Tj = bivalentní teplota	PERd	%	-
Tj = mezní provozní teplota	COPd		1,56
Tj = mezní provozní teplota	PERd	%	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COPd		1,64
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-18
Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)	COPcyc		-
Topný výkon v cyklickém intervalu	PERcyc	%	-
Mezní provozní teplota ohřívání vody	WTOL	°C	60
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P _{OFF}	kW	0,017
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}	kW	0,005
V pohotovostním režimu	P _{SB}	kW	0,017
Režim zahřívání skříně kompresoru	P _{CK}	kW	0,000
Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon pomocného topení	P _{sup}	kW	0,0
Energetický příkon			Elektro
Další položky			
Regulace výkonu			proměnlivá
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	NO _x	mg/kWh	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru		m ³ /h	2900
Jmenovitý průtok solanky venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel solanka-voda:		m ³ /h	-

Další důležité informace pro instalaci a údržbu, recyklace a/nebo likvidace jsou popsána v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě přečtěte a řiďte se jimi.

Data v době tisku. Nejnovější verze je k dispozici na internetu.