

Údaje vyhovují požadavkům nařízení (EU) 811/2013 a (EU) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738201983
Třída energetické účinnosti			A++
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	14
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	125
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	8842
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	L_{WA}	dB	-
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	13
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	16
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	115
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	152
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	10533
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	5391
Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru	L_{WA}	dB	58
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ano
Tepelné čerpadlo voda-voda			ne
Tepelné čerpadlo solanka-voda			ne
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo			ne
Vybavené přídatným ohřívačem?			ano
Kombinovaný ohřívač s tepelným čerpadlem			ne
Třída regulátoru teploty			
Třída regulátoru teploty			II
Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění		%	2,0
Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	10,4
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	13,5
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	14,4
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	16,3
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	11,1
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	kW	9,6
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	8,5
Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	T_{biv}	°C	-5
Bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	T_{biv}	°C	4
Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)	Pcych	kW	-
Koeficient ztráty energie			-
Koeficient ztráty energie Tj = - 7 °C	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		2,16
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,10
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,28
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		5,27

Buderus

Logatherm

WPL 14 A

8738201983

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738201983
T _j = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	PERd	%	-
T _j = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COPd		2,34
T _j = bivalentní teplota	PERd	%	-
T _j = mezní provozní teplota	COPd		1,96
T _j = mezní provozní teplota	PERd	%	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COPd		1,96
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-20
Topný výkon v cyklickém intervalu (průměrné klimatické podmínky)	COPcyc		-
Topný výkon v cyklickém intervalu	PERcyc	%	-
Mezní provozní teplota ohřívání vody	WTOL	°C	50
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P _{OFF}	kW	0,010
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}	kW	0,010
V pohotovostním režimu	P _{SB}	kW	0,010
Režim zahřívání skříně kompresoru	P _{CK}	kW	0,000
Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon pomocného topení	P _{sup}	kW	4,1
Energetický příkon			Elektro
Další položky			
Regulace výkonu			stálá
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	5600
Jmenovitý průtok solanky venkovním výměníkem tepla u tepelných čerpadel solanka-voda:		m ³ /h	-

Zvláštní opatření týkající se instalace a údržby, recyklace a/nebo likvidace jsou popsána v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě přečtěte a řiďte se jimi.

Tabulka systémových údajů: Údaje vyhovují požadavkům nařízení (EU) 811/2013.

Energetická účinnost soupravy výrobků uvedená v tomto informačním listu nemusí odpovídat její skutečné energetické účinnosti poté, co je souprava instalována v budově, protože tuto účinnost ovlivňují také další faktory, jako jsou tepelné ztráty přenosové soustavy a dimenzování výrobků v souvislosti s velikostí a vlastnostmi budovy.

Údaje pro výpočet energetické účinnosti vytápění		
I	Hodnota energetické účinnosti vytápění preferovaného ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů	125 %
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřívače a přídatných ohřívačů soupravy	0,00 -
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$	1,91 -
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$	0,75 -
V	Rozdíl sezonních energetických účinností vytápění za průměrných a chladnějších klimatických podmínek	10 %
VI	Rozdíl sezonních energetickou účinností vytápění za teplejších a průměrných klimatických podmínek	27 %

Sezonní energetická účinnost vytápění tepelného čerpadla **I** = **1** 125 %

Regulátor teploty (Z informačního listu regulátoru teploty) + **2** 2,0 %

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

Přídavný kotel (Z informačního listu kotle) (-) - I) x II = - **3** - %

Sezonní energetická účinnost vytápění (v %)

Solární přínos (Z informačního listu solárního zařízení) (III x - + IV x -) x 0,45 x (-) / 100) x - = + **4** - %

Plocha kolektoru (v m²)

Objem nádrže (v m³)

Účinnost kolektoru (v %)

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

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy

- při průměrných klimatických podmínkách: **5** 127 %

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy za průměrných klimatických podmínek

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

A⁺⁺

Sezonní energetická účinnost vytápění

- při chladnějších klimatických podmínkách: **5** 127 - V = 117 %

- při teplejších klimatických podmínkách: **5** 127 + VI = 154 %