

Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

WLW196i-11 AR Comfort W

7738503590

Následující údaje o výrobku vyhovují požadavkům nařízení Komise (EU) č. 811/2013, 812/2013, 813/2013 a 814/2013 o doplnění směrnice EP a Rady (EU) 2017/1369.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738503590
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ano
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	9
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	8
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	10
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	10
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	9
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	12
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	143
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	134
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	171
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	202
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	160
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	230
Třída energetické účinnosti			A++
Třída energetické účinnosti (nízkoteplotní použití)			A++
Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	8,5
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	9,2
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,7
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,3
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,4
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,2
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	9,3
Tj = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	10,1
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	kW	6,3
Tj = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	Pdh	kW	7,2
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	6,5
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	Pdh	kW	7,3
Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	-10
Bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	2
Bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	-10
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	COPd		2,15
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,02
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,51
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,90
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,99

Buderus

Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

WLW196i-11 AR Comfort W

7738503590

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738503590
T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		6,74
T _j = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		7,38
T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		9,23
T _j = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COPd		1,77
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		2,56
T _j = mezní provozní teplota	COPd		1,61
T _j = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	COPd		1,61
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COPd		1,81
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	COPd		2,39
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-20
Činitel výkonu COP _N za podmínek stanovených normou EN 14511 (vysoká teplota)			2,58
Mezní provozní teplota ohřívání vody	WTOL	°C	60
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P _{OFF}	kW	0,035
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}	kW	0,021
V pohotovostním režimu	P _{SB}	kW	0,035
Režim zahřívání skříně kompresoru	P _{CK}	kW	0,035
Přídavný ohřívač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	P _{sup}	kW	0,0
Energetický příkon			Elektro
Další položky			
Regulace výkonu			proměnlivá
Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru	L _{WA}	dB	53
Roční spotřeba energie	Q _{HE}	kWh	5499
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	5928
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	3481
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	4393
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	5603
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	3025
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru		m ³ /h	4200
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru (nízkoteplotní použití)		m ³ /h	4200

Buderus