

Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

WLW196i-14 AR T190 Comfort W

7738503966

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	7738503966
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ano
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	10
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	9
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	11
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	11
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	10
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	13
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	145
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	134
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	166
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	197
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	160
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	228
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	9,0
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	10,4
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,5
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,0
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,2
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,2
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	10,1
Tj = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	12,0
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	kW	7,3
Tj = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	Pdh	kW	8,2
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	7,2
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	Pdh	kW	8,1
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		2,21
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,01
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,57
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,86
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,88

Buderus

Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

WLW196i-14 AR T190 Comfort W

7738503966

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738503966
T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		6,53
T _j = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		7,32
T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		8,93
T _j = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		1,86
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		2,51
T _j = mezní provozní teplota	COP _d		1,55
T _j = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	COP _d		1,51
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COP _d		1,75
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	COP _d		2,31
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	5869
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	6654
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	3897
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	5198
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	6225
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	3314
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru		m ³ /h	5600
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru (nízkoteplotní použití)		m ³ /h	5600

Buderus