

# Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

WLW196i-6 AR T190 Comfort

7738503952

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	7738503952
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ano
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	7
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	145
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	128
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	158
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	203
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	160
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	230
Třída energetické účinnosti			A++
Třída energetické účinnosti (nízkoteplotní použití)			A++
<b>Topný výkon pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj</b>			
Tj = - 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,0
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,8
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,9
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,9
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,6
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,3
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,5
Tj = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,4
Tj = mezní provozní teplota	Pdh	kW	4,3
Tj = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	Pdh	kW	4,1
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	4,1
U tepelných čerpadel vzduch-voda: Tj = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	Pdh	kW	3,8
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
<b>Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj</b>			
Tj = - 7 °C	COPd		2,22
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,00
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		3,42
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,89
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COPd		4,90

# Buderus

# Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

WLW196i-6 AR T190 Comfort

7738503952

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738503952
T <sub>j</sub> = + 7 °C (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		6,64
T <sub>j</sub> = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		7,53
T <sub>j</sub> = + 12 °C (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		8,93
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		1,91
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		2,65
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	COP <sub>d</sub>		1,60
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota (nizkoteplotní použití)	COP <sub>d</sub>		1,57
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		1,79
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nizkoteplotní použití)	COP <sub>d</sub>		2,10
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-20
Činitel výkonu COP <sub>N</sub> za podmínek stanovených normou EN 14511 (vysoká teplota)			2,74
Mezní provozní teplota ohřívání vody	WTOL	°C	60
<b>Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu</b>			
Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>	kW	0,017
Stav vypnutého termostatu	P <sub>TO</sub>	kW	0,017
V pohotovostním režimu	P <sub>SB</sub>	kW	0,017
Režim zahřívání skříně kompresoru	P <sub>CK</sub>	kW	0,026
<b>Přídavný ohřivač</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Energetický příkon			Elektro
<b>Další položky</b>			
Regulace výkonu			proměnlivá
Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru	L <sub>WA</sub>	dB	53
Roční spotřeba energie	Q <sub>HE</sub>	kWh	2740
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3750
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2218
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2227
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2939
Roční spotřeba energie (nizkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1733
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru		m <sup>3</sup> /h	2900
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru (nizkoteplotní použití)		m <sup>3</sup> /h	2900

# Buderus