

# Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

SAO 80-2

8738204973

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 2010/30/EU.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204973
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ano
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	7
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	7
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	9
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	138
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	127
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	147
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	188
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	153
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	$\eta_s$	%	201
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	5,1
Tj = - 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,6
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,3
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,1
Tj = + 2 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,2
Tj = + 2 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,0
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,2
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	8,6
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,8
Tj = + 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,3
Tj = + 7 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,6
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,7
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,7
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 12 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 12 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,6
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,1
Tj = bivalentní teplota (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,6



# Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

SAO 80-2

8738204973

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204973
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	P <sub>dh</sub>	kW	6,6
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	P <sub>dh</sub>	kW	7,3
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	P <sub>dh</sub>	kW	4,3
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	P <sub>dh</sub>	kW	8,6
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	P <sub>dh</sub>	kW	4,3
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	P <sub>dh</sub>	kW	4,3
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T <sub>j</sub> = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C)	P <sub>dh</sub>	kW	4,6
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	P <sub>dh</sub>	kW	6,0
Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Bivalentní teplota (chladnější klimatické podmínky)	T <sub>biv</sub>	°C	-15
Bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	T <sub>biv</sub>	°C	-17
Bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = - 7 °C	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = + 2 °C	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = + 7 °C	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = + 12 °C	C <sub>dh</sub>		0,9
Koeficient ztráty energie TOL	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>biv</sub>	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = - 7 °C (nízkoteplotní použití)	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = + 2 °C (nízkoteplotní použití)	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = + 7 °C (nízkoteplotní použití)	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>j</sub> = + 12 °C (nízkoteplotní použití)	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie TOL (nízkoteplotní použití)	C <sub>dh</sub>		1,0
Koeficient ztráty energie T <sub>biv</sub> (nízkoteplotní použití)	C <sub>dh</sub>		1,0
<b>Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C	COP <sub>d</sub>		2,23
T <sub>j</sub> = - 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		3,36
T <sub>j</sub> = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		3,00
T <sub>j</sub> = - 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		4,21
T <sub>j</sub> = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		3,49
T <sub>j</sub> = + 2 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		3,81
T <sub>j</sub> = + 2 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		2,85
T <sub>j</sub> = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		4,86
T <sub>j</sub> = + 2 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		4,81
T <sub>j</sub> = + 2 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		2,85
T <sub>j</sub> = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		4,95
T <sub>j</sub> = + 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		4,92
T <sub>j</sub> = + 7 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		3,31
T <sub>j</sub> = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		6,80
T <sub>j</sub> = + 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		6,81



# Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

SAO 80-2

8738204973

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204973
T <sub>j</sub> = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		4,91
T <sub>j</sub> = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		7,73
T <sub>j</sub> = + 12 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		7,95
T <sub>j</sub> = + 12 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		6,05
T <sub>j</sub> = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		9,63
T <sub>j</sub> = + 12 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		9,61
T <sub>j</sub> = + 12 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		7,21
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		1,84
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		1,81
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		2,81
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		2,56
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		1,61
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP <sub>d</sub>		2,85
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	COP <sub>d</sub>		1,61
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	COP <sub>d</sub>		1,61
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		1,81
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T <sub>j</sub> = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	COP <sub>d</sub>		2,41
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-20
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	0,000
V pohotovostním režimu	P <sub>SB</sub>	kW	0,017
Režim zahřívání skříně kompresoru	P <sub>CK</sub>	kW	0,030
<b>Přídavný ohřivač</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	P <sub>sup</sub>	kW	6,0
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	P <sub>sup</sub>	kW	6,0
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší 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	56
Roční spotřeba energie	Q <sub>HE</sub>	kWh	3585
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4558
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2429
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3161
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3801
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2281
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru		m <sup>3</sup> /h	3400



## Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

Logatherm

SAO 80-2

8738204973

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204973
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru (nízkoteplotní použití)		m <sup>3</sup> /h	3400