

Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

SAO 40-2

8738204971

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	8738204971
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			ano
Jmenovitý tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	5
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Prated	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Prated	kW	4
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Prated	kW	6
Sezonní energetická účinnost vytápění (průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	129
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	126
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	144
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	184
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	155
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	202
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	3,5
Tj = - 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,4
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,9
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,2
Tj = + 2 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 2 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,0
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,5
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,2
Tj = + 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 7 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,2
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,5
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,9
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,7
Tj = + 12 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,7
Tj = + 12 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,4
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	1,8
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,0
Tj = bivalentní teplota (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,2



Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

SAO 40-2

8738204971

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204971
T _j = bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	P _{dh}	kW	5,0
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	P _{dh}	kW	4,3
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	P _{dh}	kW	3,4
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	P _{dh}	kW	6,1
T _j = mezní provozní teplota	P _{dh}	kW	3,3
T _j = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	P _{dh}	kW	3,6
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	3,2
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	P _{dh}	kW	3,1
Bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	-10
Bivalentní teplota (chladnější klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	-15
Bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	2
Bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	-10
Bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	-15
Bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	T _{biv}	°C	2
Koeficient ztráty energie T _j = - 7 °C	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie T _j = + 2 °C	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie T _j = + 7 °C	C _{dh}		0,9
Koeficient ztráty energie T _j = + 12 °C	C _{dh}		0,9
Koeficient ztráty energie TOL	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie T _{biv}	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie T _j = - 7 °C (nízkoteplotní použití)	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie T _j = + 2 °C (nízkoteplotní použití)	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití)	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití)	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie TOL (nízkoteplotní použití)	C _{dh}		1,0
Koeficient ztráty energie T _{biv} (nízkoteplotní použití)	C _{dh}		1,0
Deklarovaný topný faktor nebo koeficient primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j			
T _j = - 7 °C	COP _d		2,12
T _j = - 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		3,33
T _j = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		3,07
T _j = - 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		4,05
T _j = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		3,32
T _j = + 2 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		3,81
T _j = + 2 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP _d		2,02
T _j = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		4,98
T _j = + 2 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		4,55
T _j = + 2 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP _d		3,11
T _j = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		4,90
T _j = + 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		4,89
T _j = + 7 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP _d		3,34
T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		6,54
T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		6,91



Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

SAO 40-2

8738204971

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204971
T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP _d		4,81
T _j = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		7,71
T _j = + 12 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		7,98
T _j = + 12 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP _d		5,98
T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		9,41
T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		9,48
T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP _d		8,21
T _j = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		1,81
T _j = bivalentní teplota (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		1,77
T _j = bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	COP _d		2,02
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		2,70
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		2,20
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP _d		3,02
T _j = mezní provozní teplota	COP _d		1,61
T _j = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	COP _d		1,55
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COP _d		1,77
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	COP _d		2,30
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-20
Mezní provozní teplota ohřívání vody	WTOL	°C	60
Spotřeba elektrické energie v jiných režimech než v aktivním režimu			
Vypnutý stav	P _{OFF}	kW	0,017
Stav vypnutého termostatu	P _{TO}	kW	0,017
V pohotovostním režimu	P _{SB}	kW	0,017
Režim zahřívání skříně kompresoru	P _{CK}	kW	0,026
Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	P _{sup}	kW	4,0
Jmenovitý tepelný výkon (teplejší klimatické podmínky)	P _{sup}	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	P _{sup}	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	P _{sup}	kW	4,0
Jmenovitý tepelný výkon (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	P _{sup}	kW	0,0
Energetický příkon			Elektro
Další položky			
Regulace výkonu			proměnlivá
Hladina akustického výkonu ve venkovním prostoru	L _{WA}	dB	54
Roční spotřeba energie	Q _{HE}	kWh	2466
Roční spotřeba energie (chladnější klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	3059
Roční spotřeba energie (teplejší klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	1819
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	1887
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	2496
Roční spotřeba energie (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Q _{HE}	kWh	1564
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru		m ³ /h	2500



Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

SAO 40-2

8738204971

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204971
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru (nízkoteplotní použití)		m ³ /h	2500