

Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

SAO 110-2

8738204974

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	8738204974
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	%	137
Sezonní energetická účinnost vytápění (chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	130
Sezonní energetická účinnost vytápění (teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	153
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	η_s	%	187
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	η_s	%	155
Sezonní energetická účinnost vytápění (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	η_s	%	204
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 (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,8
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	9,2
Tj = - 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,4
Tj = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	4,7
Tj = + 2 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,1
Tj = + 2 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	10,2
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,3
Tj = + 2 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	11,6
Tj = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	5,3
Tj = + 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 7 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	7,5
Tj = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,4
Tj = + 12 °C (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,2
Tj = + 12 °C (teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,1
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,2
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	Pdh	kW	3,5
Tj = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	Pdh	kW	9,3
Tj = bivalentní teplota (chladnější klimatické podmínky)	Pdh	kW	6,5



Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

SAO 110-2

8738204974

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204974
T _j = bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	P _{dh}	kW	10,2
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	P _{dh}	kW	10,1
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	P _{dh}	kW	7,2
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	P _{dh}	kW	11,6
T _j = mezní provozní teplota	P _{dh}	kW	6,3
T _j = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	P _{dh}	kW	7,2
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C pokud TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	6,5
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	P _{dh}	kW	7,3
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	-17
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}		1,0
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		2,15
T _j = - 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		4,91
T _j = - 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		3,02
T _j = - 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		4,21
T _j = + 2 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		3,51
T _j = + 2 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		3,84
T _j = + 2 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP _d		2,17
T _j = + 2 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		4,90
T _j = + 2 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		4,81
T _j = + 2 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP _d		2,95
T _j = + 7 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		4,99
T _j = + 7 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		4,91
T _j = + 7 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP _d		3,35
T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		6,74
T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		6,81



Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

SAO 110-2

8738204974

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204974
T _j = + 7 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP _d		5,21
T _j = + 12 °C (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		7,38
T _j = + 12 °C (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		8,05
T _j = + 12 °C (teplejší klimatické podmínky)	COP _d		6,05
T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		9,23
T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		9,63
T _j = + 12 °C (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP _d		7,31
T _j = bivalentní teplota (průměrné klimatické podmínky)	COP _d		1,77
T _j = bivalentní teplota (chladnější klimatické podmínky)	COP _d		1,81
T _j = bivalentní teplota (teplejší klimatické podmínky)	COP _d		2,71
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky)	COP _d		2,56
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, chladnější klimatické podmínky)	COP _d		1,61
T _j = bivalentní teplota (nízkoteplotní použití, teplejší klimatické podmínky)	COP _d		2,95
T _j = mezní provozní teplota	COP _d		1,61
T _j = mezní provozní teplota (nízkoteplotní použití)	COP _d		1,61
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C)	COP _d		1,81
U tepelných čerpadel vzduch-voda: T _j = - 15 °C (pokud TOL < - 20 °C) (nízkoteplotní použití)	COP _d		2,39
U tepelných čerpadel vzduch-voda: mezní provozní teplota	TOL	°C	-20
Mezní provozní teplota ohřívané 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	0,020
V pohotovostním režimu	P _{SB}	kW	0,035
Režim zahřívání skříně kompresoru	P _{CK}	kW	0,035
Přídavný ohřivač			
Jmenovitý tepelný výkon	P _{sup}	kW	0,0
Jmenovitý tepelný výkon (chladnější klimatické podmínky)	P _{sup}	kW	8,0
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	9,0
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	55
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



Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

SAO 110-2

8738204974

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738204974
U tepelných čerpadel vzduch-voda: jmenovitý průtok vzduchu ve venkovním prostoru (nízkoteplotní použití)		m ³ /h	4200