

Klimatyzator kanałowy

Klimatyzator kanałowy to urządzenie dające możliwość rozprowadzenia powietrza kanałami i zaprojektowania nawiewów w dowolnym miejscu sufitu podwieszanego. Kompaktowa budowa w połączeniu z niewielkimi wymiarami jednostek stanowią doskonałe rozwiązanie nawet dla najbardziej wymagających użytkowników.



Nawiew świeżego powietrza

Urządzenie przystosowane jest do podłączania kanału świeżego powietrza, które dostarczane do pomieszczenia, zapewnia wysoką jakość powietrza wewnątrz klimatyzowanej przestrzeni.



Uniwersalna instalacja kanałów

Dwie możliwości wlotu powietrza - z tyłu oraz od spodu urządzenia. Sposób instalacji kanałów może być łatwo zmieniony przez instalatora podczas montażu.



Klimatyzatory KANAŁOWE



Zakres pracy
chłodzenie / grzanie



-15 ~ 50 °C



-15 ~ 24 °C



Auto Restart



Tryb Turbo



Timer



Ustawianie
sprężu



Uniwersalna
instalacja kanałów



Nawiew świeżego
powietrza



Funkcja snu
Cicha praca



Chłodzenie/grzanie
przy niskich temperaturach



Port
alarmowy

Symbol		kBtu/h	18	24	36	48	55
Model			ATI/AOU- -53HRDC1D	ATI/AOU- -71HRDC1C	ATI/AOU- -105HRDC3C	ATI/AOU- -140HRDC3C	ATI/AOU- -180HRDC3C
Wydajność	chłodzenie	kW	5,3 (2,6-5,7)	7,0 (3,3-8,2)	10,5 (4,0-12,0)	14,1 (4,3-15,2)	15,2 (5,9-17,3)
	grzanie		5,9 (2,2-6,1)	7,6 (2,7-8,7)	11,1 (2,8-13,2)	16,1 (3,7-18,0)	18,2 (4,7-20,5)
Pobór mocy	chłodzenie	W	1633 (710-1900)	2190 (480-2850)	4000 (902-4900)	5150 (1170-5699)	5423 (1274-6651)
	grzanie		1580 (740-1760)	2050 (500-2880)	3100 (800-4640)	4280 (948-5824)	5329 (1042-6034)
Prąd roboczy	chłodzenie	A	7,2 (3,2-8,3)	9,5 (2,1-12,4)	17,5 (4,2-19,6)	8,3 (1,8-9,4)	8,93 (2,0-11,6)
	grzanie		7,0 (3,3-7,7)	8,9 (2,2-12,5)	12,9 (3,6-18,4)	6,8 (1,5-9,2)	8,8 (1,6-10,5)
SEER	chłodzenie		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
SCOP	grzanie		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Klasa efektywności energetycznej			A++	A++	A++	A++	A++
			A+	A+	A+	A+	A+
Czynnik chłodniczy	typ (Ilość; długość)		R32 (1150g; 5m)	R32 (1500g; 5m)	R32 (2400g; 5m)	R32 (2800g; 5m)	R32 (2800g; 5m)
	ilość dodatkowa	g/m	12	24	24	24	24
Jednostka wewnętrzna			ATI-53HPDC1D	ATI-71HPDC1C	ATI-105HPDC3C	ATI-140HPDC3C	ATI-180HPDC3C
Przepływ powietrza	Hi/Med/Low	m³/h	880/650/350	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
ESP		Pa	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Ciężenie akustyczne	Hi/Med/Low	dB(A)	41,5/38/33	42/40/38	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Wymiary	S×W×G	mm	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
Waga	brutto/netto	kg	29,6/24,3	38,9/31,5	48,5/40,5	55,8/47,6	55,8/47,6
Jednostka zewnętrzna			AOU-53HRDC1	AOU-71HRDC1	AOU-105HRDC3	AOU-140HRDC3	AOU-180HRDC3
Ciężenie akustyczne		dB(A)	55	62	64	66	66
Moc akustyczna			63	65	68	72	74
Wymiary	S×W×G	mm	800×554×333	845×702×363	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Rozstaw otworów montażowych	S×W×G	mm	514×340	540×350	673×403	634×404	634×404
Waga	brutto/netto	kg	36,6/33,7	52,8/49,4	73,4/66,8	119,9/106,7	124,3/111,3
Średnice przewodów	ciecz/gaz	cal (mm)	1/4"/1/2" (6,35/12,7)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)	3/8"/5/8" (9,52/15,9)
Max długość instalacji		m	30	50	65	65	65
Max różnica poziomów		m	20	25	30	30	30
Zasilanie	jedn. zewn.	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Przewody elektryczne	zasilający	mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	5×4,0	5×4,0
	zasilający		3×1,0	3×1,0	3×1,0	3×1,5	3×1,5
	komunikacyjny		3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5	3×0,5
Zakres pracy na zewnątrz	chłodzenie	°C	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50	+15 - +50
	grzanie		-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

* Opcja

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB

Grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB

Długość orurowania: Długość połączonych rur wynosi 5,0 m, różnica poziomów wynosi 0

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32 GWP=675)