

Инверторные каналные системы

SYSCOOL DUCT EVO

- Инверторное управление работой компрессора DC Inverter.
- Один внутренний блок может обслуживать несколько помещений через сеть воздуховодов за счет высокого внешнего статического давления.
- Система самодиагностики и защита от утечки хладагента.
- Возможность подвода свежего воздуха и дополнительных воздуховодов.
- Защита испарителя от обмерзания.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации: турбо-режим, ночной режим, таймер, компенсация температур, авторестарт.
- Гарантия 3 года.
- Возможность подключения по протоколу MODBUS.
- Встроенный дренажный насос.



Проводной пульт
SYS XK05A
(в комплекте)



Центральный пульт
управления
внутренними
блоками SYS CO2A
(опция)

Технические характеристики

Внутренний блок	SYSCOOL DUCT EVO	18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R	
Наружный блок	SYSCOOL OUTDOOR EVO	18 HP Q	24 HP Q	36 HP Q	48 HP R	60 HP R	
Хладагент		R410A					
Электропитание	Вт/Ф/Гц	220-240/1/50			380-420/3/50		
Холодопроизводительность	Btu/ч	18000 (5200-19100)	24000 (7400-25590)	36000 (12280-37530)	48000 (14330-51250)	55000 (16380-59030)	
	кВт	5.28(1.53-5.61)	7.00(2.16-7.50)	10.55(3.60-11.00)	14.07(4.20-15.02)	16.12(4.80-17.30)	
Потребляемая мощность при охлаждении	Вт	1.65(0.47-2.05)	2.20(0.67-2.70)	3.50(0.93-3.80)	5.02(1.21-6.10)	5.97(1.49-7.80)	
Рабочий ток	A	7.50(2.25-9.81)	9.70(3.21-11.98)	15.37(4.08-16.69)	9.00(2.50-10.50)	10.80(2.57-12.50)	
Теплопроизводительность	Btu/ч	19100 (4800-20300)	25590 (6755-25930)	39880 (9210-40940)	52000 (15700-58000)	63500 (16720-67560)	
	кВт	5.60(1.40-5.94)	7.50(1.98-7.60)	11.69(2.70-12.00)	15.24(4.60-17.00)	18.61(4.90-19.80)	
Потребляемая мощность при обогреве	Вт	1.55(0.46-2.01)	2.35(0.65-2.65)	3.14(0.95-3.56)	4.76(0.92-5.80)	6.08(1.49-7.20)	
Рабочий ток	A	7.00 (2.20-9.62)	10.35 (3.11-11.76)	13.79 (4.17-15.63)	8.80 (1.90-10.20)	11.00 (2.54-12.00)	
EER/COP	W/W	3.20A/3.61A	3.18B/3.19C	3.01C/3.72A	2.80C/3.2C	2.70C/3.06D	
Компрессор/Производитель/Тип		GMCC/Ротационный					
Внутренний блок							
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м³/ч	1000/800/680	1500/1250/ 1050/950	1500/1250/ 1050/950	2200/2000/ 1800/1600	2030/1880/1670	
Уровень звукового давления (выс/ср/низ)	дБ(А)	43/41/40	46/44/42/41	46/44/42/41	50/45/44/41	53/50/44	
Уровень звуковой мощности (выс/ср/низ)	дБ(А)	52/49/47	56/54/52/51	56/54/52/51	62/57/56/53	65/60/53	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	1000x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	1230x830x300	1230x830x300	1230x830x300	1630x830x300	1630x830x300	
Масса блока без упаковки	кг	29	32	32	41	41	
Масса блока с упаковкой	кг	34	36	36	47	47	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø 6.35(1/4)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø 12.7(1/2)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 19.05(3/4)	Ø 19.05(3/4)
	дренаж	мм	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
Сечение кабелей	Вводной	пхмм²	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
	Межблочный	пхмм²	4x0.75	4x0.75	4x0.75	3x0.75+2x0.5	3x0.75+2x0.5
Макс. длина магистрали	м	30	30	30	50	50	
Перепад высот	м	15	15	15	30	30	
Внешнее статическое давление (диапазон)		0-120	0-160	0-160	0-160	0-160	
Статическое давление (предустановлено)	Па	25	25	37	50	80	
Температура внутри помещения	°C	Охлаждение +16...+32 / Обогрев 0...+30					

Уровень звукового давления измерен в лаборатории завода-изготовителя на расстоянии 1 м