

Применение

Потолочные кондиционеры серии **TWIST SW-ISW** могут быть установлены под потолком для кондиционирования воздуха в помещениях большого объема (цеха, склады...), а также, благодаря уменьшенной высоте агрегатов, могут размещаться за подвесными потолками, что позволяет их использование в офисных, торговых и жилых помещениях.

Комфорт круглый год

Агрегаты **TWIST SW-ISW** имеют широкий диапазон функционирования. Прибор электронного управления регулирует частоту вращения вентилятора в зависимости от температуры. Этот прибор позволяет работать агрегату при температуре окружающего воздуха до -15°C .

При необходимости обогрева помещения агрегаты могут поставляться в реверсивной версии «тепловой насос», которая позволяет значительно экономить электроэнергию благодаря высокому рабочему коэффициенту.

Чтобы полностью обеспечить обогрев помещения, агрегаты могут быть оснащены электрической батареей или теплообменником горячей воды.

Регулирование

Точность

Оптимизируя работу агрегата, микропроцессорный регулятор обеспечит Вам максимальный комфорт в различных режимах: охлаждение, вентиляция, обогрев (для реверсивных агрегатов TWIST ISW), автоматический режим, осушение или работа в ночном режиме.

Легкость в использовании

Жидкокристаллический дисплей LCD является последним достижением в области электроники. Он позволяет в любой момент отображать рабочие параметры агрегата.

Надежность

Чтобы гарантировать долгий срок службы установки, система регулирования CIAT обеспечивает управление всеми предохранительными устройствами агрегата: прессостаты высокого и низкого давления, система антизамораживания, реле задержки времени перезапуска компрессора, круглогодичное функционирование, сигнал о замене фильтра.

Централизованное управление

Существует возможность контролировать работу одновременно 4 агрегатов с помощью электронного термостата MTE2.1 (опция), что значительно упрощает контроль за помещением большого объема.

Сплит-система с конденсатором воздушного охлаждения TWIST SW-ISW

Стандартные модели TWIST SW		30 В	35 В	50 В	65 В	75 В	100 В	150 В
Тепловые насосы TWIST ISW								
Холодопроизводительность (1)	Вт	7950	11500	14200	18200	22000	27300	42300
Потребляемая мощность	Вт	4300	4700	5500	7200	8200	8700	13200
Макс. сила тока компрессора	А	9.1	12.0	15.0	23.0	22.0	26.3	39.7
Теплопроизводительность для ISW(1)	Вт	8800	11700	15100	20200	23500	26700	41300
Потребляемая мощность	Вт	3400	3520	4600	5700	6400	6800	10500
Расход воздуха см. кривые на стр.60	стандартная скорость м³/ч	1500	1800	2400	3000	3700	6500	9500
	диапазон расхода м³/ч	1200-1800	1300-2000	2000-2900	2600-3500	2700-4500	5200-8600	8000-9800
Уровень шума (2)	статич. давление мм в.ст.	11-0	11-0	15-0	10-0	16-0	14-0	15-0
	внутрен. блок (PV/MV/GV) дБ	43/47/50	46/50/54	51/54/58	55/58/60	55/59/62	63	66
	внешний блок дБ	53	53	53	53	55	60	61
Электропитание (внешний блок)		400 В – 3 фаз. – 50 Гц + Т + N						
Комбиниров. плавкий предохранитель	А	10+4	12+6	16+8	25+8	25+8	32+2	40+2
Электропроводка	мм²	4 G 1.5 + 3 G 1.5	4 G 2.5 + 3 G 1.5		4 G 6 + 3 G 1.5		4 G 6 + 3 G 1.5	4 G 10 + 3 G 1.5
Соединение между блоками (не входит в поставку)	SW	5 G 1.5 + 3 x 0.5					8 G 1.5 + 3 x 0.5	
	ISW	6 G 1.5 + 3 x 0.5					9 G 1.5 + 3 x 0.5	
Присоединение трубопровода	тип	быстросоединяемое соединение					пайка	
	макс. длина-макс.высота м	25-10			20-6		25-12	
	Ø линии всасывания /жидкостной линии	¾" – ½"		2x¾"-½"	2x¾"-½"	2x¾"-5/8"	1"³/8"-5/8"	

(1) номинальные условия: NFE 36101 – ISO 5151

лето: внутр.: 27°C DB – 19°C WB (19/32°C DB) – внеш.: 35°C DB – 24°C WB (-15/47°C DB)

зима: внутр.: 20°C DB (10/25°C DB) – внеш.: 7°C DB – 6°C WB (-8/26°C DB)

(2) уровень акустического давления: Внутр.: 4 м, свободное поле, направленность 2, ±3дБ. Внеш.: 5 м, свободное поле, направленность 2, ±3дБ

Коды и цена без НДС

TWIST	30 В	35 В	50 В	65 В	75 В	100 В	150 В
SW ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ	C003824	C003840	C003344	C003352	C053821	C061735	C061743
Цена стандартного комплекта оборудования, ЕВРО	3099.29	3534.53	3752.53	4373.76	6024.79	10793.39	12779.80
ISW ТЕПЛОВОЙ НАСОС	C003832	C003859	C003360	C003379	C053848	C061751	C061778
Цена стандартного комплекта оборудования, ЕВРО	3516.24	3955.29	4185.49	4794.52	6473.75	11945.90	14112.21

Стандартный комплект оборудования

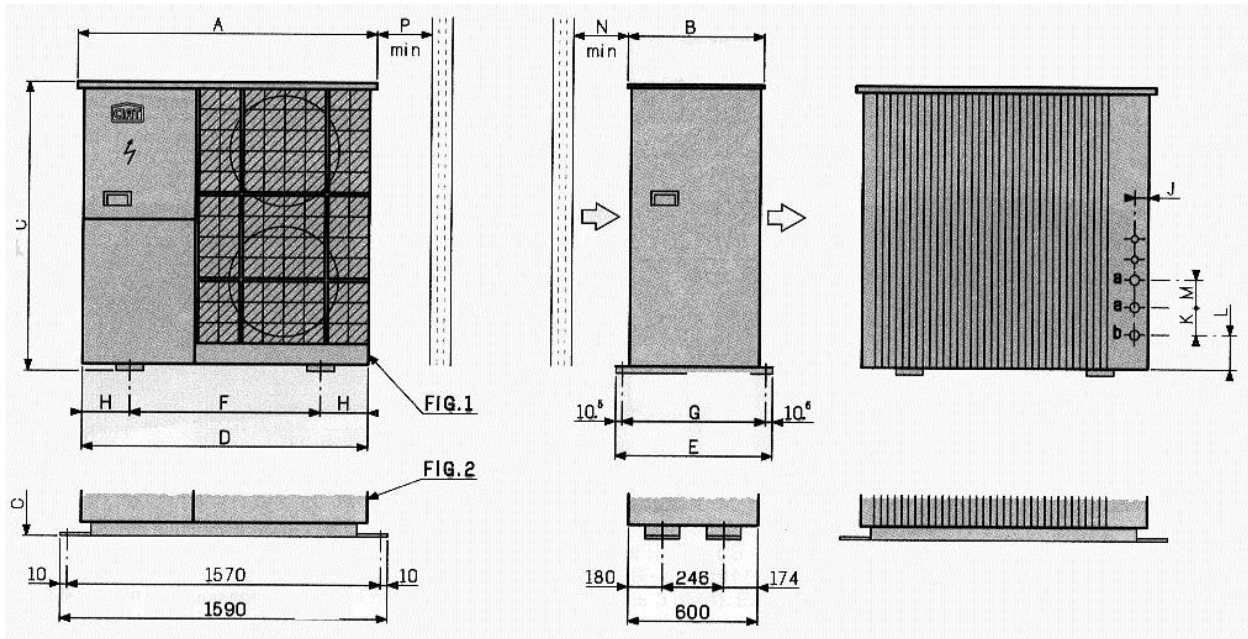
TWIST SW - ISW	30 В	35 В	50 В	65 В	75 В	100 В	150 В
Дистанционное управление с 15 м проводом	Включено						
Круглогодичное функционирование (для охлаждения)	Включено (-15°C)						
Обогреватель картера	Включен						
Остановка вентиляции во время оттаивания	Включена для тепловых насосов ISW						
Предохранительное устройство для высокого / низкого давления – Система антизамораживания	Включены						
Система предотвращения «коротких циклов» 3мин.	Включена						

Дополнительное оборудование

TWIST SW - ISW		30 В	35 В	50 В	65 В	75 В	100 В	150 В	Коды	Цена, ЕВРО	
Предварительно заряженный трубопровод	3 м	•	•						3939061	213.43	
				•					3939104	240.11	
					•					3939110	262.21
						•				3939163	282.03
	6 м	•	•							3939060	236.30
				•						3939105	292.70
					•					3939111	335.39
						•				3939164	381.12
	9 м	•	•							3939070	304.90
				•						3939106	350.63
					•					3939112	396.37
						•				3939165	472.59
	12 м	•	•							3939059	350.63
				•						3939107	396.37
					•					3939113	487.84
						•				3939166	548.82
	15 м	•	•							3939092	396.37
				•						3939108	442.10
					•					3939114	594.55
						•				3939167	625.04
20 м	•	•							3939103	457.35	
			•						3939109	548.82	
				•					3939115	625.04	
					•				3939168	777.49	
Комплект соединяющих муфт	$\frac{3}{4}'' - \frac{1}{2}''$	•	•						3939041	99.09	
	$2 \times \frac{3}{8}'' - \frac{1}{2}''$			•					3939116	121.96	
	$2 \times \frac{3}{4}'' - \frac{1}{2}''$				•				3939117	152.45	
	$2 \times \frac{3}{4}'' - \frac{5}{8}''$					•			3939045	157.02	
Теплообменник горячей воды + гибкое соединение (1) (устанавливается внутри агрегата, для модуля 100/150 - на линии нагнетания)	•	•							3941020	564.06	
			•	•					3941021	609.80	
					•				3941022	731.76	
							•	•	3941023	1023.70	
Электрическая батарея (1) (устанавливается на линии нагнетания) 400 В – 3 фаз. + N + T	6 000 Вт	•	•						3942097	388.74	
	6 000 Вт			•					3942098	388.74	
	9 000 Вт			•					3942099	510.70	
	9 000 Вт				•				3942100	510.70	
	12 000 Вт				•	•			3942101	583.88	
	15 000 Вт					•			3942102	655.53	
	15 000 Вт						•	•	3942128	1080.86	
22 500 Вт							•	3942129	1205.11		
Набор креплений для монтажа на потолке	•	•	•	•	•				3943045	87.66	
Воздухораспределительное устройство (простая решетка, для модуля 100/150 – двойная)	•	•							3943178	378.84	
			•	•					3943179	394.08	
					•				3943227	433.72	
							•	•	3943304	774.44	
Мультизональное воздухораспределение	$4 \times \varnothing 198$	•	•						3943180	304.90	
	$4 \times \varnothing 198$			•	•				3943181	320.14	
	$5 \times \varnothing 198$					•			3943228	381.12	
	$4 \times \varnothing 348$						•	•	3943305	638.00	

Габариты

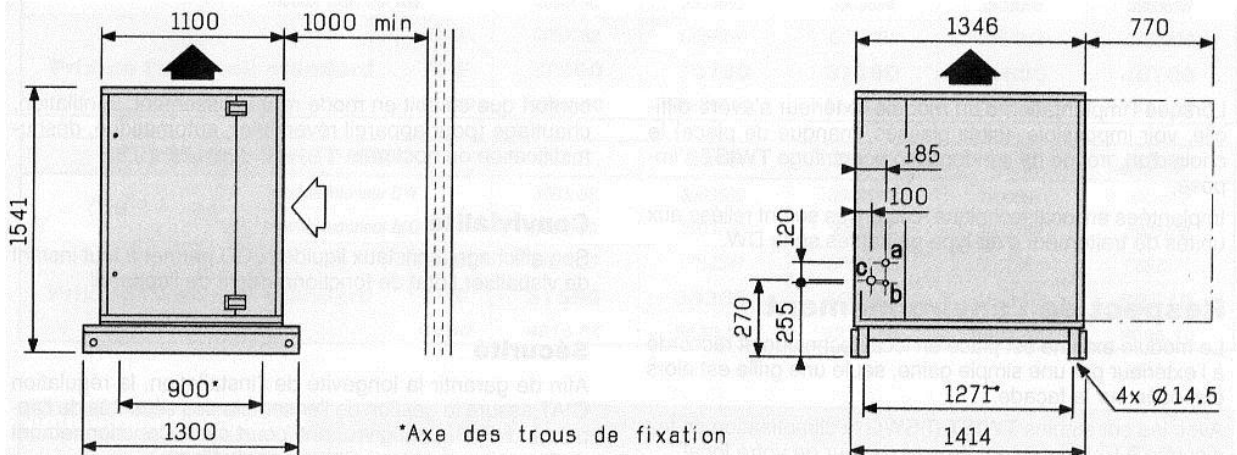
Внешний блок КН – ИКН 30 – 35 – 50 – 65 – 75



a линия всасывания
b жидкостная линия

КН ИКН	Рис.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	a	b	Вес, кг.
30	1	924	405	860	917	450	720	429	98,5	37	-	60	70	200	-	$3/4''$	$1/2''$	86
35	1	1058	485	1010	1051	530	727	509	162	66	-	60	70	200	-	$3/4''$	$1/2''$	114
50	1	1058	485	1010	1051	530	727	509	162	66	70	60	70	200	-	$2 \times 5/8''$	$1/2''$	115
65	1	1058	485	1010	1051	530	727	509	162	66	70	60	70	200	-	$2 \times 3/4''$	$1/2''$	120
75	2	1512	600	1121	1590	-	-	-	-	67	110	45	110	200	200	$2 \times 3/4''$	$5/8''$	220

Внешний блок КН – ИКН 100 – 150



КН - ИКН	a	b	Вес, кг.	
			Пустого агрегата	Работающего агрегата
100	$1 \text{''} 3/8$	$5/8''$	370	380
150	$1 \text{''} 3/8$	$5/8''$	400	410