



MCX 131 Kc



## Серия MCX Kc

Холодопроизводительность от 7 до 135 кВт - 1 и 2 контурные

Компрессорно-конденсаторные блоки серии **MCX Kc** наружной установки, специально разработаны для систем прецизионного кондиционирования серии ED.E.

При из создании делался акцент на малые габариты и низкий уровень шума. Все они доступны с 1 или 2 охлаждающими контурами.

Благодаря компактным размерам и достаточному количеству доступных опций, данный агрегат очень удобен для установки на малых площадях.

Всё производимое оборудование, тщательно собирается и тестируется на заводе, также осуществляется заправка азотом и маслом.

Горизонтальный поток воздуха на моделях с 71 до 111, у всех остальных - вертикальный поток воздуха.

**Параметры эксплуатации:** температура наружного воздуха от 15 до 45°C.

### Опции

**Корпус** выполнен из панелей оцинкованной стали, чтобы противостоять агрессивной среде и покрашен в цвет RAL 7035. Секция компрессора полностью изолирована от воздушного потока. Внешние панели закреплены на болтах и могут быть демонтированы для удобного доступа к компонентам при проведении сервисных работ. Для моделей с 71 по 101 секция компрессора покрыта полиуретаном.

**Высоко-эффективный спиральный компрессор** (EER 3,7) с низким уровнем шума, внутренней защитой от перегрева, на резиновых виброопорах, при необходимости оснащается подогревом картера.

**Теплообменник:** В стандартном исполнении сделан из медных трубок и алюминиевым оребрением для лучшего теплообмена. Обладает параметрами для работы при высокой внешней температуре. По запросу при установке в агрессивных средах, производится защитная обработка теплообменника.

**Низкооборотистые центробежные вентиляторы,** с 6-8 полюсным электродвигателем оснащены защитой от перегрузок, электронной балансировкой, малошумными лопастями и защитной решеткой. По запросу возможно установит регулятор скорости вращения вентилятора (опция BT).

**Холодильный контур** состоит из: защитных устройств, манометров высокого и низкого давления, жидкостного ресивера, отсечных клапанов на линии всасывания и нагнетания.

### Основные компоненты

- AE** **Нестандартное напряжение электропитания:** 230В трех фазовый или 460В трех фазовый. Частота 50/60 Гц.
- BT** **Комплект для работы при температуре до -20°C:** электронное устройство для постоянной регулировки давления конденсации, путем изменения скорости вращения вентилятора.
- GP** **Защитная решетка теплообменника:** защитная металлическая решетка от случайного воздействия.
- IM** **Упаковка для морской транспортировки:** защитная упаковка и гигроскопичный наполнитель, для длительных морских перевозок.
- PA** **Резиновые виброопоры:** снижающие уровень вибрации, изготовлены из оцинкованной стали и натурального каучука.
- RM** **Эпоксидное покрытие теплообменника конденсатора:** теплообменник конденсатора покрывается эпоксидной смолой для предотвращения коррозии в агрессивных условиях эксплуатации.
- RR** **Медный теплообменник конденсатора:** специальная версия теплообменника, состоит из медных трубок и медных ребер.
- RV** **Индивидуальный цвет корпуса RAL**

# КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ ДЛЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ СЕРИИ ED.E СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ХЛАДАГЕНТ R410A

## Техническая информация - один контур

МСХ		71 Кс	81 Кс	101 Кс	131 Кс	161 Кс	211 Кс	271 Кс	331 Кс	421 Кс	501 Кс	591 Кс	771 Кс	991 Кс		
<b>Холодопроизводительность</b>																
Холодопроизводительность	кВт	6,7	8,0	8,6	12,0	15,1	20,0	22,3	29,7	38,7	43,4	51,4	64,6	84,4		
Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,7	2,1	2,4	2,8	3,9	5,1	6,0	7,4	9,9	11,4	12,4	18,1	23,0		
<b>Осевые вентиляторы</b>																
Количество	ед.	1			2						1					
Скорость вращения	об/мин	900						895	860		885					
Расход воздуха	м³/ч	3'500		3'850		7'500		6'850		12'000		19'000		26'400		25'200
Расход воздуха	л/с	972		1'069		2'083		1'903		3'333		5'278		7'333		7'000
Потребляемая мощность	кВт	0,18			0,36			0,80		1,20		2,48				
Потребляемый ток	А	1,80		1,10		2,20		3,60		5,24		5,15				
<b>Спиральные компрессоры</b>																
Количество	ед.	1												2		
Контур	ед.	1														
Номинальный потребляемый ток	А	3,2	4,2	4,7	4,6	6,8	10,7	12,7	14,4	18,1	19,6	22,9	32,2	39,5		
Максимальный потребляемый ток	А	4,7	10,0		13,0	15,0	19,0		25,0	30,0	33,0	38,6	51,0	66,0		
Пусковой ток	А	28,0	45,0		60,0	70,0	87,0	100,0	110,0	147,0	158,0	197,0	215,0	191,0		
<b>Уровень звукового давления</b>																
Звуковое давление на 1 м	дБ(А)	57			59		61		63		64	68	72	68		
<b>Размеры</b>																
Длина	мм	980			1'100				1'600	2'000		1'360				
Ширина	мм	325			750						850		1'370			
Высота	мм	715			1'100				1'260	1'650		2'420				
Вес	кг	60	75		145	150	165	170	280	360	365	680	720	770		
<b>Для внутренней установки</b>																
ED.E	Модель	71	81	101	131	161	211	271	331	421	501	591	771	921 – 991		
<b>Параметры электропитания</b>																
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + Н + Т														

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Условия работы: Температура наружного воздуха 35°C; температура кипения фреона 8°C  
- Уровень звукового давления на расстояние 1 м в открытом пространстве (ISO 3744).

## Технические характеристики - Два контура

МСХ		332 Кс	422 Кс	502 Кс	642 Кс	852 Кс	922 Кс	1122 Кс	1462 Кс			
<b>Холодопроизводительность</b>												
Холодопроизводительность	кВт	30,3	39,6	45,0	58,5	77,0	84,4	101,1	135,2			
Номинальная потребляемая мощность	кВт	8,0	10,1	12,0	16,0	20,0	23,0	24,8	33,9			
<b>Осевые вентиляторы</b>												
Количество	ед.	2			1			2				
Скорость вращения	об/мин	895		860		885						
Расход воздуха	м³/ч	12'000		19'000		26'400		25'200		52'600	50'400	
Расход воздуха	л/с	3'333		5'278		7'333		7'000		14'611	14'000	
Потребляемая мощность	кВт	0,80		1,20		2,48				4,96		
Потребляемый ток	А	3,60		5,24		5,15				10,30		
<b>Спиральные компрессоры</b>												
Количество	ед.	2										
Контур	ед.	2										
Номинальный потребляемый ток	А	13,9	21,1	25,2	30,4	36,3	39,5	45,7	61,5			
Максимальный потребляемый ток	А	30,0	38,0		50,0	60,0	66,0	77,2	102,0			
Пусковой ток	А	85,0	106,0	119,0	135,0	177,0	191,0	235,6	266,0			
<b>Уровень звукового давления</b>												
Звуковое давление на 1 м	дБ(А)	61	64		68	67	68	71	75			
<b>Размеры</b>												
Длина	мм	1'600		2'000		1'360				2'670		
Ширина	мм	750		850		1'370						
Высота	мм	1'260		1'650		2'420						
Вес	кг	315		370		700	765	780	1'020	1'100		
<b>Для внутренней установки</b>												
ED.E	Модель	332	422	502	642	852	922	1'122	1'462			
<b>Параметры электропитания</b>												
Параметры электропитания	В / Ф / Гц	400 / 3 / 50 + Н + Т										

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Условия работы: Температура наружного воздуха 35°C; температура кипения фреона 8°C  
- Уровень звукового давления на расстояние 1 м в открытом пространстве (ISO 3744).