

Прецизионные кондиционеры для компьютерных комнат

Серия KF-AOPL с выносным конденсатором
Серия KF-AOPLFC с free-cooling



- > Применяются в малых и средних компьютерных комнатах, помещениях с источниками питания, комнатах обработки данных, станциях связи, помещениях технического контроля
- > Холодопроизводительность 7,5-20 кВт
- > Типоразмеры OL130 и OL200 также представлены с опцией FC и имеют такие же параметры как в таблице у соответствующих типоразмеров без FC

ОСОБЕННОСТИ

- > Плавное регулирование производительности от 15% до 100%
- > Компрессоры с инверторным управлением
- > Вентилятор конструкции мотор-колесо с назад загнутыми лопатками, с автоматическим регулированием скорости вращения
- > Автоматический запуск после перерыва электропитания с сохранением параметров работы
- > Управление группой до 32 блоков по принципу «ведущий-ведомый»

ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ПАРАМЕТРОВ

- > температура ±1 °C в диапазоне от 16 до 30 °C
- > влажность ±5% относительной влажности воздуха

ВАРИАНТЫ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

- > Раздача воздуха спереди, сверху
- > Охлаждение
- > Нагрев
- > Увлажнение
- > Воздушный фильтр класса G2

ОПЦИИ

- > Низкотемпературный комплект с возможностью работы до -35 °C
- > Ячейковый увлажнитель воздуха с антибактериальной обработкой
- > Дополнительная защита компонентов от электроразрядов для стабильной работы
- > Дренажный насос

Модели KF-AOPL	OL080	OL130	OL200
Модели KF-AOPL с free-cooling	–	FC-OL130	FC-OL200

Основные характеристики				
Полная производительность	кВт	7,5	12,5	20,0
Явная производительность	кВт	6,75	11,25	18,0
Максимальный рабочий ток	А	13,0	16,5	26,3
Потребл. мощн. компрессоров	кВт	2,08	2,68	4,69
EER		3	3	3
Тип хладагента		R410a	R410a	R410a
Акустические характеристики	дБ(а)	66	66	66
Электропитание	В/фаз/Гц	380 / 3 / 50		

Вентиляторы				
Тип вентилятора		ЕС центробежный	ЕС центробежный	ЕС центробежный
Количество вентиляторов	шт.	1	1	1
Расход воздуха	м³/ч	2200	3600	5500
Мощность двигателей	кВт	0,37	0,8	0,9
Класс фильтра		G2	G2	G2

Дополнительный нагрев				
Количество ступеней	шт.	1	1	1
Электрическая мощность	кВт	3	3	3

Увлажнение				
Тип увлажнителя		Ячейковый	Ячейковый	Ячейковый
Производительность	кг/ч	1,5	1,5	3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Внутренний блок				
Ширина	мм	550	650	800
Глубина	мм	450	450	650
Высота	мм	1800	1800	1800
Масса	кг	118	138	174

Наружный блок				
Модель		KF-KNSL-H080	KF-KNSL-H130	KF-KNSL-H200
Ширина	мм	728	728	1020
Глубина	мм	405	405	405
Высота	мм	762	1370	1370
Масса	кг	34	53	74

Присоединительные размеры				
Линия жидкости	мм	6,35	9,52	12,7
Линия газа	мм	15,88	19,05	19,05
Подключение увлажнителя (внеш. резьба)	дюйм	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Дренаж	мм	внутр. Ø 19 мм, внешн. Ø 25 мм, соединение металлическим хомутом		

Примечание. Данные приведены при условиях: параметры воздуха внутри помещения 37 °C, 24% относительной влажности; температура наружного воздуха 35 °C, свободное давление на сеть 10 Па. Рабочие режимы: охлаждение + электронагрев или режим постоянной температуры + увлажнение.