

ОПИСАНИЕ

Воздухоохладители FC-...-8-450E спроектированы для хладагентов, которые используются в камерах хранения и технологических залах, используемых в пищевой промышленности, при температуре от $T_k=0^{\circ}\text{C}$ до $+10^{\circ}\text{C}$. Охладители строятся из батарей ребристого испарителя Cu-Al с расстоянием между ребрами, изменяющимся от 7 до 3 мм на трубах с диаметром 10 мм. Корпус испарителя выполнен из оцинкованной стальной пластины, покрытой белым лаком. Каждый охладитель испытывается на герметичность. После испытаний охладитель высушивается и заполняется инертным газом. Вентиляторы обеспечивают воздушный поток до 30 м. Электронагреватели, встроенный испаритель и поддон для талой воды обеспечивают эффективное размораживание. Все установки оснащены сепаратором жидкости. Установки адаптируются для подачи хладагента через расширительный клапан термостата с наружным выравниваем давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

Тип			FC-28-450E	FC-38-450E	FC-48-450E
Мощность R404A, при $t_0=-8^{\circ}\text{C}$ [Вт]	$\Delta t=10\text{K}$	9690	19810	28630	40560
	$\Delta t=8\text{K}$	7750	15850	22900	32450
Площадь наружной поверхности [м ²]			75.5	113.3	151.0
Внутренний объем [дм ³]			12.0	17.5	23.0
Нагревательный прибор системы оттаивания 3x400В – мощность [Вт]			5100	7500	9900
Вентиляторы 450 450 Вт/ 3x400 В	Выход [м ³ /с]	1.40	2.80	4.20	5.60
	Потребляемая мощность [Вт]	1x450	2x450	3x450	4x450
Железный ободок	Вход [мм]	ϕ12	ϕ16	ϕ22	ϕ22
	Выход [мм]	ϕ22	ϕ28	ϕ35	ϕ35
Вес [кг]			90	130	170
Размеры [мм]	A	770	1570	2370	3170
	L	1100	1900	2700	3500

Δt – разница температур воздуха на входе и испарения хладагента R404A на выходе воздухоохладителя.

Напряжение нагревателя 3x450 В, 60 Гц.

Все устройства могут быть настроены для использования других хладагентов: R507, R407C и R134a по запросу заказчика.

