

СРАВНЕНИЕ Carrier CitiMax 700 (QP-16) и Zanotti UFZ-348 (UP 170) под любой груз

Критерий	Carrier	Zanotti	Примечания
	CitiMax 700	UFZ-348	
Мощность при 0 градусах в фургоне, (Вт)	Нет данных	5 598	Сопоставимые мощности. Carrier не выпускает CitiMax-700 в комплектации с компрессором QP-16.
Мощность при минус 20 градусах в фургоне, (Вт)	Нет данных	2 783	Сопоставимые мощности. Carrier не выпускает CitiMax-700 в комплектации с компрессором QP-16.
Воздушный поток через испаритель в куб. м. в час	2200	3400	Занотти мощнее на 54.5% и гарантирована продуваемость фургона длиной до 9 м.
Максимальный объём фургона в куб. метрах для груза + 5 градусов	36,6	57	<i>CitiMax 700 можно устанавливать ТОЛЬКО на фургоны до 37 куб. м.</i>
Конструкция рефрижератора	Разнесенного типа	Моноблок	Если конструкция ХОУ – моноблок, тогда не нужно сверлить 4 отверстия в потолке фургона для монтажа испарителя. Это позволит навсегда исключить возможность попадания воды во внутрь фургона. Кроме того, между потолочной панелью фургона и телом испарителя всегда есть воздушный зазор. Это полностью гарантирует передачу холода от испарителя на товар и исключит потери холода через потолочную панель.
Материал и площадь конденсатора	Алюминиевый двухконтурный. Нет данных по площади	Медный 10,58 м ²	Давление нагнетания в жаркий период у Занотти на 18% ниже, чем у Карриер. Это достигается благодаря большему, чем у CitiMax-700, медному теплообменнику конденсатора, что позволяет компрессору работать в штатном режиме, т. е. не на износ. В случае клиннения компрессора медный конденсатор можно промыть, а алюминиевый нужно менять, что приводит к резкому удорожанию ремонта. За сроки эксплуатации медный конденсатор проявил себя надежнее любого другого.
Модель компрессора и его производительность	QP-16 (160 см ³)	UP-170 (170 см ³)	Компрессор Unicla производится в Сингапуре; на поршнях есть компрессионные кольца; есть картер для масла; блок, где расположены гильзы, изготовлен из чугуна, что обеспечивает отсутствие деформаций при высоких температурах во время работы компрессора; компрессор изготовлен из двух корпусных деталей, что существенно снижает утечки по сопрягаемым поверхностям. Компрессор у Занотти на 6% мощнее и на 30% надёжнее. Компрессор QP производится в Китае.
Фреоновый шланг	Китайский шланг с тонким кордом	Шланги итальянского производства высокого качества	У Carrier шланги, при неправильном монтаже перегибаются и могут не пропускать фреон. Возможны отключения рефрижератора.
ТРВ	Регулировка отсутствует	Есть возможность регулировки	При возможности регулировки, ТРВ можно настроить для получения максимального холода, но если регулировка отсутствует, то рефрижератор будет работать не эффективно.
Система слива конденсата	В трубках нет тэнов слива конденсата	Есть	У Carrier вода из испарителя не сливается, замерзает в испарителе. Оттайка не приводит к очистке испарителя, он обмерзает, резко падает производительность рефрижератора, возможен гидроудар и клиннение компрессора.
Функция оттайки	По установленному времени (минимум 10 минут)	По реальной температуре змеевика испарителя	Если оттайка происходит по времени, то либо оттаивание трубок происходит не полностью, либо очень сильно нагревается испаритель (до +40). При перевозке замороженных продуктов это нежелательно.