

Прецизионные кондиционеры Uniflair серия Leonardo Evolution TDCR-TUCR, TDCV-TUCV *Кондиционеры с водяным охлаждением.*

Базовая конфигурация:

- Рама и корпус кондиционера выполнены из оцинкованной стали.
- Лицевые панели покрыты шумо- и теплоизоляцией класса 1 в соответствии со стандартом UNI 8457 / 9174.
- Внутренние панели, защищающие компоненты кондиционера, выполнены из оцинкованной стали для предотвращения вредных воздействий.
- Негорючий воздушный фильтр класса EU4 или EU5 (опционально), установленный на металлической раме. Доступ осуществляется через переднюю панель.
- Реле потока. Реле перепада давления на фильтре.
- Воздухоохладитель, установленный после вентилятора, изготовлен из медных трубок, развальцованных в алюминиевые ребра, поддон для сбора конденсата из нержавеющей стали и гибкий сливной шланг для дренажа.
- 3-х ходовой клапан, запускающийся посредством сервопривода контроллером.
- Электрический 3-ступенчатый калорифер (опционально): нагревательные элементы с алюминиевым оребрением комплектуется предохранительным термостатом с ручным перезапуском для отключения электропитания при перегреве.
- Водяной однорядный калорифер из медных труб с алюминиевым оребрением (опционально): расход теплоносителя регулируется модулирующим клапаном с симметричной нелинейной гидравлической характеристикой.
- Увлажнитель с погружными электродами (для исполнения D) для моделирующей паропроизводительности.
- Перепуск горячего газа в режиме осушения (опционально).
- Изолированный от воздушных потоков электрический щит, включающий 24В трансформатор для управляющих сетей, рубильник, автоматический выключатель, контактные клеммы.
- Микропроцессор mP40 со встроенной LAN картой, соответствующий требованиям ЕС (89/3336/ЕС), обеспечивает высокую точность регулирования заданных параметров в реальном времени, отображает все рабочие параметры и предупредительные сигналы на пользовательском дисплее.
- Программное обеспечение обеспечивает полное управление работой кондиционера и высокую точность контроля заданных параметров: электронный ТРВ, режим осушения поддерживается ТРВ при постоянном расходе воздуха, аварийные операции.
- Возможность интеграции в системы BMS с наиболее распространенными протоколами: Modbus(через сетевой адаптер RS485), BACnet, LONworks, Metasys, TREND, SNMP, TCP/IP.



TDCR-TUCR		0600B	0700B	0600A	0700A	1000A
Общая холодопроизводительность	кВт	23.7	27.0	23.7	27.0	33.9
Явная холодопроизводительность	кВт	22.7	25.4	22.7	25.4	33.2
Поток воздуха	м ³ /ч	5990	6060	5990	6060	10200
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20	20
Потребление воды	л/ч	4080	4646	4080	4646	5850
Напряжение	В/ф/Гц	230/1/50		400/ 3 + N /50		
Высота	мм	1960	1960	1960	1960	1960
Ширина	мм	1010	1010	1010	1010	1310
Глубинна	мм	750	750	750	750	865
Вес	кг	210	220	210	220	306

TDCR-TUCR		1200A	1700A	2000A	2500A
Общая холодопроизводительность	кВт	43.6	57.2	69.3	87.6
Явная холодопроизводительность	кВт	41.4	55.1	67.0	81.5
Поток воздуха	м ³ /ч	10420	14920	18680	18680
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20
Потребление воды	л/ч	7510	9660	11950	15090
Напряжение	В/ф/Гц	400/ 3 + N /50			
Высота	мм	1960	1960	1960	1960
Ширина	мм	1310	1721	2172	2172
Глубинна	мм	865	865	865	865
Вес	кг	314	395	443	458

TDCV-TUCV		0600A	0700A	1000A	1200A	1700A	2000A	2500A
Общая холодопроизводительность	кВт	23.7	27.0	33.9	43.6	57.2	69.3	87.3
Явная холодопроизводительность	кВт	22.7	25.4	33.2	41.4	55.1	67.0	81.5
Поток воздуха	м ³ /ч	5990	6060	10200	10420	14920	18680	18680
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20
Потребление воды	л/ч	4080	4646	5850	7510	9660	11950	15090
Напряжение	В/ф/Гц	400/ 3 + N /50						
Высота	мм	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Ширина	мм	1010	1010	1310	1310	1721	2172	2172
Глубинна	мм	865	865	865	865	865	865	865
Вес	кг	210	220	306	314	395	443	458

При поддерживаемых параметрах 24°C/50% отн. влж., темп. воды 7/12°C содержании этиленгликоля 0%

