

Прецизионные кондиционеры Uniflair серия Leonardo Evolution TDAR-TUAR, TDAV-TUAV *Кондиционеры с выносным конденсатором воздушного охлаждения.*

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.
- Герметичный спиральный компрессор с теплоизоляцией и противовибрационной опорой.
- Фреон R407C, R22 или R410 для Leonardo MAX.
- Холодильный контур включает в себя: ресивер жидкого хладагента, фильтр-осушитель со смотровым окном, ТРВ, пресостат высокого и низкого давления с ручным перезапуском.
- 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. Данная опция не доступна для Leonardo MAX.
- 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.



TDAR-TUAR, TDAV-TUAV		0511A	0611A	0721A	0722A	0921A	0922A	1021A	1022A
Общая холодопроизводительность	кВт	20.9	23.3	25.1	25.1	34.2	34.2	37.5	37.5
Явная холодопроизводительность	кВт	19.8	21.0	25.1	25.1	30.1	30.1	31.6	31.6
Поток воздуха	м ³ /ч	5740	5740	8180	8180	8180	8180	8180	8180
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20	20
Количество холодильных контуров	шт.	1	1	1	2	1	2	1	2
Количество компрессоров	шт.	1	1	2	2	2	2	2	2
Напряжение	В/ф/Гц	400/ 3 + N /50							
Высота	мм	1960	1960	1960	1960	1960	м	1960	1960
Ширина	мм	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1310	1310
Глубинна	мм	750	750	865	865	865	865	865	865
Вес	кг	280	310	430	447	430	447	430	447

TDAR-TUAR, TDAV-TUAV		1121A	1122A	1321A	1322A	1422A	1622A	1822A
Общая холодопроизводительность	кВт	40.6	40.6	44.9	44.9	49.6	59.4	65.5
Явная холодопроизводительность	кВт	39.0	39.0	41.0	41.0	49.6	54.3	60.5
Поток воздуха	м ³ /ч	11710	11710	11710	11710	15600	15600	15600
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20	20	20	20
Количество холодильных контуров	шт.	1	2	1	2	2	2	2
Количество компрессоров	шт.	2	2	2	2	2	2	2
Напряжение	В/ф/Гц	400/ 3 + N /50						
Высота	мм	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Ширина	мм	1721	1721	1721		2172	2172	2172
Глубинна	мм	865	865	865	865	865	865	865
Вес	кг	548	559	575	585	698	714	714

При поддерживаемых параметрах 24°C/50% отн. влж., темп. конденсации = 48°C с использованием R410A

