

Прецизионные кондиционеры Uniflair серия Leonardo MAX TDAR-TUAR, TDAV-TUAV

Кондиционеры высокой мощности 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.



MAX TDAR-TDAV		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Общая холодопроизводительность	кВт	77.0	78.3	93.8	88.2	99.6	109.5
Явная холодопроизводительность	кВт	76.0	76.7	85.3	82.7	91.4	96.0
Поток воздуха	м ³ /ч	22000	22000	23000	23000	23500	23500
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20	20	20
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	2
Количество компрессоров	шт.	2	4	2	4	4	4
Напряжение	В/ф/Гц	400/ 3 + N /50					
Высота	мм	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Ширина	мм	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Глубинна	мм	865	865	865	865	865	865
Вес	кг	910	910	918	930	1040	1098

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

MAX TUAR-TUAV		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Общая холодопроизводительность	кВт	75.0	73.4	92.1	84.2	101.7	111.8
Явная холодопроизводительность	кВт	70.7	69.3	80.6	76.4	89.3	94.3
Поток воздуха	м ³ /ч	22000	22000	23000	23000	23500	23500
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20	20	20
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	2
Количество компрессоров	шт.	2	4	2	4	4	4
Напряжение	В/ф/Гц	400/ 3 + N /50					
Высота	мм	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Ширина	мм	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Глубинна	мм	865	865	865	865	865	865
Вес	кг	910	910	918	930	1040	1098

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



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Спиральные компрессоры Scroll | 12.Смотровое окно |
| 2. Теплообменник | 13. Датчики высокого давления |
| 3. Электродный пароувлажнитель | 14. Преобразователь высокого давления |
| 4. 3-ходовой модуль. клапан для версий с фрикулингом | 15.Фильтр на металлической раме |
| 5. Вентиляторы с загнутыми назад лопатками | 16. Датчик температуры и влажности |
| 6. Электр. нагрев с термостатом | 17. Змеевик |
| 7. Ресивер | 18. Карта контроллера |
| 8. Безопасный клапан | 19. Контроль ЭТРВ |
| 9. Клапан контроля давл. конденсации | 20. Секция вентиляторов |
| 10. Фильтр-осушитель | 21. Рубильник |
| 11. Электронный ТРВ | |