BUSINESS POWER

ИНЖЕНЕРНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ

Прецизионные кондиционеры Uniflair
серия Leonardo MAX TDWR-TUWR, TDWV-TUWV

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, прессостат высокого и низкого давления с ручным перезапуском.
- Встроенный водоохлаждаемый пластинчатый конденсатор паяный из нержавеющей стали.
- 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 EC (89/3336/EC), 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 TDWR-TDWV		2242	2542	2842	3342
Общая холодопроизводительность	кВт	82.2	91.9	104	121.3
Явная холодопроизводительность	кВт	77.6	83.6	93.4	101.5
Поток воздуха	$м^3/ч$	22000	23000	23500	23500
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2
Количество компрессоров	шт.	4	4	4	4
Напряжение	В/ф/Гц	400/ 3 + N /50			
Высота	мм	2175	2175	2175	2175
Ширина	мм	2582	2582	2582	2582
Глубинна	мм	865	865	865	865
Вес	кг	996	1020	1120	1140

При поддерживаемых параметрах 24°C/50% отн. влж., темп. воды в конденсаторе = 30/35°C

MAX TUWR-TUWV		2242	2542	2842	3342
Общая холодопроизводительность	кВт	78.5	91.5	100.8	122.7
Явная холодопроизводительность	кВт	63.8	77.4	79.9	99
Поток воздуха	$м^3/ч$	22000	23000	23500	23500
Внешнее статическое давление	Па	20	20	20	20
Количество холодильных контуров	шт.	2	2	2	2
Количество компрессоров	шт.	4	4	4	4
Напряжение	В/ф/Гц	400/ 3 + N /50			
Высота	мм	1960	1960	1960	1960
Ширина	мм	2582	2582	2582	2582
Глубинна	мм	865	865	865	865
Вес	кг	996	1020	1120	1140

При поддерживаемых параметрах 24°C/50% отн. влж., темп. воды в конденсаторе = 30/35°C

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