

multi COMPACT Energy



Применение

Компактные установки готовы к установке и разработаны для операционных кабинетов, гигиеничных помещений, интенсивного ухода/терапии и другого применения, где гигиенический климат необходим в соответствии со стандартом DIN 194/4.

Дизайн

Рамочный дизайн, сделанный из профилей оцинкованной листовой стали и пластиковых угловых соединений. Установка, сделанная из оцинкованной стали, внутри герметична и изолирована минеральной ватой. Снаружи панели покрыты RAL оттенка 5012.

Наружная сторона и секция подачи воздуха состоит из:

- Секция фильтров с кассетным фильтром G4, включающая реле давления;
- Секция рекуперации тепла с Cu/Al теплообменником;
- Секция охлаждения с Cu/Al теплообменником как прямой испаритель с очистителем;
- Секция нагревания с Cu/Al теплообменником, термостат защиты от замерзания и распределительный клапан;
- Вентиляционная секция с единственным входным радиальным вентилятором с загнутыми назад лопастями, без корпуса, с регулируемой скоростью двигателя и измерением объема воздуха;
- Увлажняющая секция с электрическим паровым увлажнителем, паровым распределителем;
- Секция фильтров с кассетным фильтром F8, включающая реле давления.

Секция возвратного и отработанного воздуха:

- Секция фильтров с кассетным фильтром G4, включающая реле давления;
- Секция рекуперации тепла с Cu/Al теплообменником, включающ. Очиститель;
- Секция (отсек) конденсатора с Cu/Al теплообменником;
- Вентиляционная секция с единственным входным радиальным вентилятором с загнутыми назад лопастями, без корпуса, с регулируемой скоростью двигателя и измерением объема двигателя;

Механическое отделение состоит из:

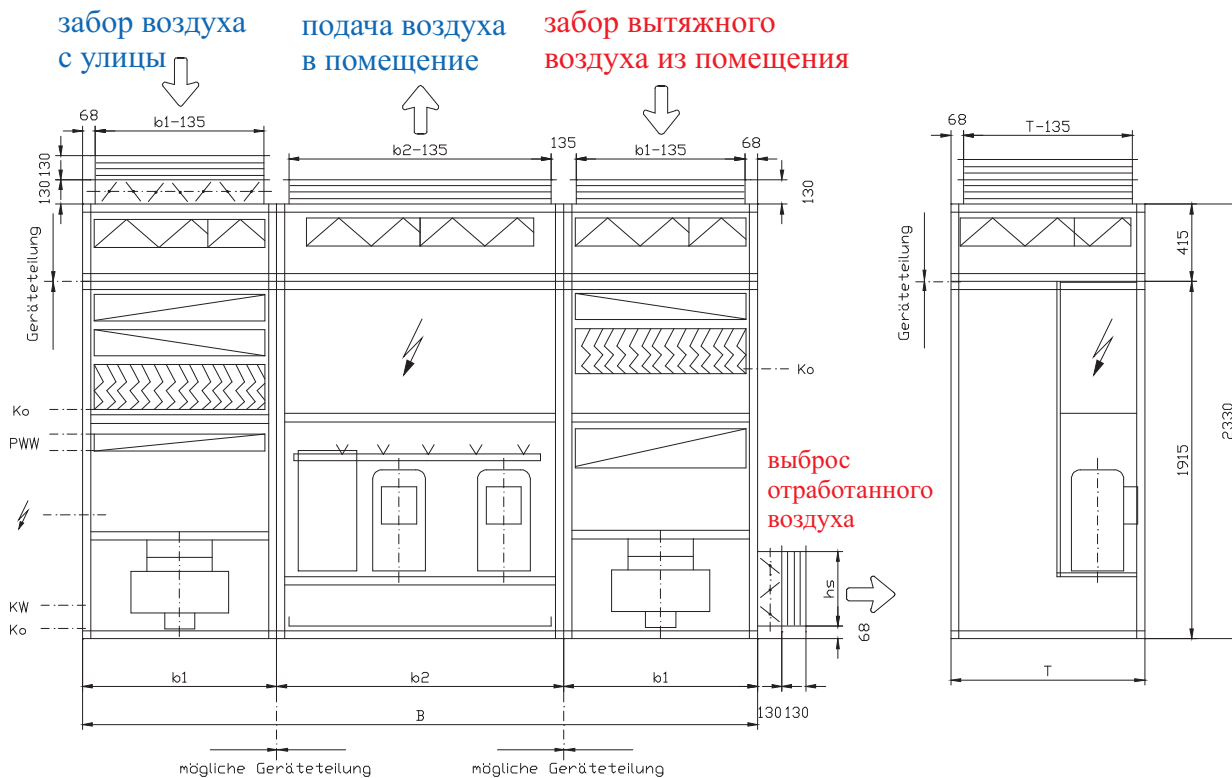
- Компрессор scroll (спиральный) для охладителя R407C или R134a, включая все необходимые аксессуары для охлаждения и предохранительные устройства;
- Каркас для контроля системы рекуперации с помпой, расширительного бака, манометра, предохранительного клапан

Электрическая и управляющая секция состоит из:

- Цифровая система управления температурой и влажностью, контроллер для увлажнителя и контроллер скорости для приточного и вытяжного вентиляторов.

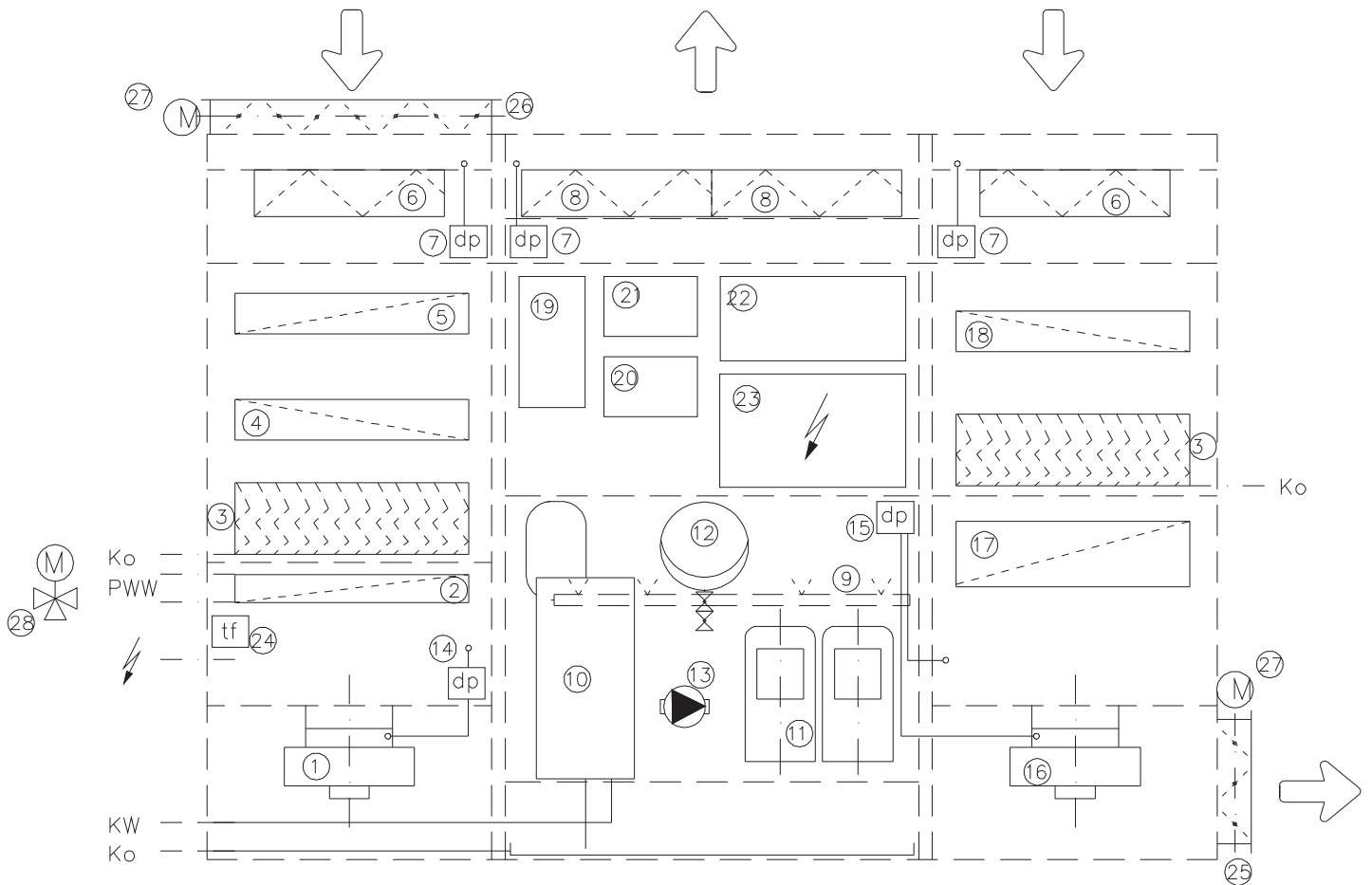
Версии без секции возвратного/отработанного воздуха или без системы рекуперации, но включающие внешние конденсаторы охлаждения воздуха, так же как и внешний увлажнитель в системе воздуховодов на заказ!

Компактная гигиеническая установка



Ko Kondensatablauf DN40
PWW PWW-Ein/Aus
KW Speisewasser f. Befeuchter R3/8"
⚡ Elektroanschlüsse

| KWHC Energy | | 2000 ZA | 4000 ZA | 6000 ZA | 8000 ZA |
|----------------|----|---------|---------|---------|---------|
| Ширина | mm | 2.995 | 3.245 | 3.620 | 4.370 |
| b1 | mm | 790 | 915 | 1.040 | 1.290 |
| b2 | mm | 1.415 | 1.415 | 1.540 | 1.790 |
| Глубина | mm | 790 | 790 | 1.040 | 1.040 |
| Гибкие вставки | mm | 310 | 310 | 410 | 410 |



функциональная схема

- | | |
|--|---|
| 1. Вентилятор подачи воздуха | 16. Вытяжной вентилятор |
| 2. Нагреватель | 17. Конденсатор |
| 3. Каплеотделитель | 18. Охладитель системы рекуперации |
| 4. Испаритель | 19. Контроллер увлажнителя |
| 5. Система рекуперации с ХРС*-нагревателем | 20. Контроллер скорости для приточного вентилятора |
| 6. Фильтр G4 | 21. Контроллер скорости для вытяжного вентилятора |
| 7. Реле давления | 22. Цифровая система управления |
| 8. Фильтр F8 | 23. Главные и контрольные схемы |
| 9. Распределитель пара (форсунки) | 24. Термостат защиты от замерзания |
| 10. Паровой увлажнитель | 25. Герметичный клапан, опционально (необязательно) |
| 11. Компрессор | 26. Герметичный клапан, опционально (необязательно) |
| 12. Расширенный бак | 27. Привод клапана |
| 13. Помпа для ХРС | 28. 3-х ходовой клапан |
| 14. Система измерения объема давления | |
| 15. Система измерения объема давления | |

| Компактная гигиеническая установка KWHC | | | 2000 ZA | 4000 ZA | 6000 ZA | 8000 ZA |
|--|---------|----|---------|----------------------|---------|---------|
| объем приточного воздуха | m /h | | 2000 | 3500 | 6000 | 8000 |
| max давление | Pa | | 800 | 800 | 800 | 800 |
| мощность вентилятора | kW | | 1,6 | 2,9 | 5,8 | 7,2 |
| предварительный фильтр | | | | wahlweise G4 bis F7 | | |
| фильтр очистки | | | | wahlweise F8 oder F9 | | |
| объем вытяжного воздуха | m /h | | 1800 | 3150 | 5400 | 7200 |
| max давление | Pa | | 400 | 400 | 400 | 400 |
| мощность вентилятора | kW | | 1,6 | 1,6 | 3,0 | 5,8 |
| фильтр | | | | wahlweise G4 bis F6 | | |
| производительность рекуперации | kW | | 11,6 | 17,9 | 30,6 | 39,7 |
| мощность помпы | kW | | 0,41 | 0,41 | 0,59 | 0,59 |
| холодопроизво-сть* | kW | | 10,6 | 19,6 | 33,2 | 46,2 |
| мощность компрессора** | kW | | 4,3 | 7,3 | 12,5 | 2 x 8,8 |
| хладогент | | | R407C | R407C | R407C | R407C |
| тепловая мощность*** | kW | | 22,4 | 39,2 | 67,1 | 89,5 |
| температура воды | °C | | | PWW 80/60 | | |
| производительность увлажнения | kg/h | | 15 | 23 | 45 | 65 |
| потребление | kW | | 11,4 | 17,5 | 34,2 | 49,4 |
| | | | | 3 x 400 V / 50 Hz | | |
| потребление | kVA | | 25,6 | 38,1 | 69,9 | 99,1 |
| размеры | ширина | mm | 2.995 | 3.245 | 3.620 | 4.370 |
| | глубина | mm | 790 | 790 | 1.040 | 1.040 |
| | высота | mm | 2.330 | 2.330 | 2.330 | 2.330 |
| вес | kg | | 1.100 | 1.350 | 1.950 | 2.200 |

* При условии что, температура возвратного воздуха 23 /40% rh и температуре внешнего воздуха -16.

** При условии что, температура внешнего воздуха 32 /40% rh и температуре возвратного воздуха 27.

*** При условии, что поступающая температура воздуха -8

ООО "Вентарт - Групп"
 эксклюзивный представитель
 на территории РФ.
 129626 г. Москва, ул. 3-я Мытищинская
 д.16 стр.2
 Тел./Факс: + 7 495 787 53 57
 E-mail: info@ventart.ru
zakaz@ventart.ru
www.ventart.ru



clima
 tech
 дыхание застрявшего дня