

VEINARD AH
Агрегаты воздушного отопления

Назначение

Агрегаты **VEINARD AH** предназначены для воздушного отопления производственных помещений промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также для использования в отопительно-вентиляционных системах зданий.

Агрегаты воздушно-отопительные типа **VEINARD AH** могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69. Воздух должен быть с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88, с пыленностью не более 0,5 мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Конструкция

Воздушно-отопительные агрегаты **VEINARD AH** выполнены из оцинкованного стального листа и состоят из воздухонагревателя HW, высокоэффективного осевого вентилятора с двигателем с внешним ротором EBMPAPST HyBlade® и нерегулируемого воздухораспределителя (жалюзи).

Дополнительно агрегат может комплектоваться:

- модулем фильтра EG.4 грубой очистки (Le = 350 мм);
- воздушным клапаном V.1 (LV=200 мм).

Регулирование производительности

Производительность **VEINARD AH** можно регулировать изменением скорости вращения двигателя с помощью трансформаторного регулятора IT либо посредством симисторного регулятора IS, тем самым обеспечивая регулировку оборотов рабочего колеса вентилятора.

Монтаж

Агрегаты воздушного отопления **VEINARD AH** имеют исполнение креплений, как для настенного монтажа A.W (две штуки), так и для потолочного A.F (четыре штуки) с виброгасителями.

Элементы системы автоматики

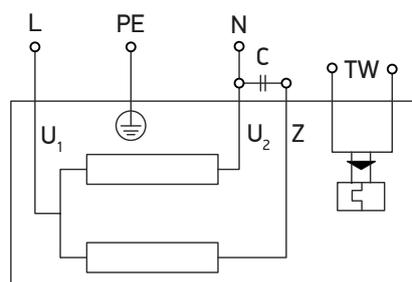
- Силовой модуль /SOM.3T._ или Щит управления /SA.MN._ (при наличии рециркуляции).
- Пульт управления ABO / SA.A1L.
- Двухходовой клапан с предустановленным электроприводом /VB.2x.08L.
- Капиллярный термостат /DA.KD_._KZ.

Формирование маркировки

VEINARD AH Lite(XP) 1-25 R(L) /FA.AE40.4E-HW.2-LGN.1

1 2 3 4 5 6

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Серия оборудования | 4. Осевого вентилятор |
| 2. Типоразмер | 5. Водяной нагреватель |
| 3. Сторона подключения | 6. Воздухораспределитель |

Схема подключения


VEINARD AH LITE **Агрегаты воздушного отопления**


- максимально экономичное воздушное отопление;
- высокоэффективные осевые вентиляторы с внешнероторными двигателями;
- корпус из оцинкованного стального листа, под заказ - окраска методом порошкового напыления (серия **ST**)

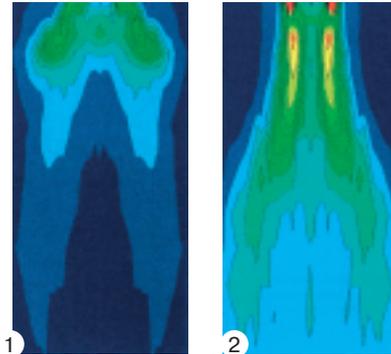
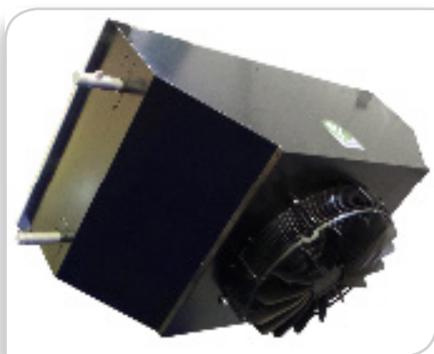
Воздухораспределители - для VEINARD AH LITE
LGN.1 Жалюзийный нерегулируемый

LGR.1 Жалюзийный индивидуально регулируемый

LCN.1 Сопловый


VEINARD AH XP **Агрегаты воздушного отопления увеличенной дальности действия**

- увеличенная производительность по воздуху;
- для подпотолочной установки (вертикального направления)

Воздухораспределители - для VEINARD AH XP
LSN.E50 специализированный нерегулируемый вихревой диффузор для оптимизации подачи тепла в рабочую зону (см. теплограммы: 1 – без диффузора, 2 – с диффузором)

Модули организации системы приточной вентиляции

EG.4 **Модуль фильтра (для систем притока или подмеса наружного воздуха)**

- для системы полного или частичного притока (подмеса) наружного воздуха;
- неизолированный канальный корпус из оцинкованного стального листа;
- воздушный фильтр G4


VD.1 **Клапан воздушный (для системы притока наружного воздуха)**

- для системы притока наружного воздуха

VD.1 **Клапан воздушный двухпоточный (для системы подмеса наружного воздуха)**

- для системы частичного притока (подмеса) наружного воздуха;
- состоит из двух равных частей, работающих в противофазе – если одна часть открыта на X%, то другая – на (100-X)%;
- одна из частей предназначена для работы в режиме рециркуляции, другая – для присоединения воздуховода системы притока наружного воздуха;
- управляется от ОДНОГО электропривода с возвратной пружиной – дискретного **A.2x.S._** или плавного **A.010.S._** регулирования (электропривод воздушного клапана может поставляться в составе комплекта автоматики **ELNATH**)

Наименования агрегатов VEINARD AH (в комплекте со стандартными воздухораспределителями)

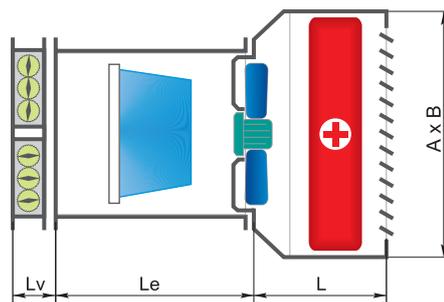
| Серия | Т/р | Сторона обслуживания | Исполн. с вентилятором 1ф~220В | Исполн. с вентилятором 3ф~380В |
|-----------------|------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| VEINARD AH lite | 1-25 | R (L) | /FA.AE40.4E-HW.2-LGN.1 | |
| | 1-35 | R (L) | /FA.AE40.4E-HW.3-LGN.1 | |
| | 2-45 | R (L) | /FA.AE45.4E-HW.21-LGN.1 | |
| | 2-65 | R (L) | /FA.AE45.4E-HW.2-LGN.1 | |
| | 2-75 | R (L) | /FA.AE45.4E-HW.3-LGN.1 | |
| VEINARD AH XP | 1-65 | R (L) | /HW.21-FA.VE50.4E/LSN.E50 | /HW.21-FA.VE50.4D/LSN.E50 |
| | 1-75 | R (L) | /HW.2-FA.VE50.4E/LSN.E50 | /HW.2-FA.VE50.4D/LSN.E50 |
| | 1-95 | R (L) | /HW.3-FA.VE50.4E/LSN.E50 | /HW.3-FA.VE50.4D/LSN.E50 |

Основные технические характеристики

| | lite 1-25 | lite 1-35 | lite 2-45 | lite 2-65 | lite 2-75 | XP 1-65 | XP 1-75 | XP 1-95 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Воздухообмен, м³/ч | 2850 | 2450 | 4650 | 5500 | 5000 | 6300 | 7000 | 6200 |
| Длина струи тах, м | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 34 | 34 | 34 |
| Вес без теплоносителя, кг | 39 | 44 | 51 | 56 | 61 | 64 | 71 | 76 |
| Вес с теплоносителем, кг | 42 | 47 | 55 | 60 | 66 | 68 | 75 | 81 |

Гидравлический присоединительный размер - G1", наружная резьба

| Габаритные размеры, мм | lite 1 | lite 2 | XP 1 |
|-------------------------------|--------|--------|------|
| А ширина | 700 | 900 | 1150 |
| В высота | 550 | 650 | 650 |
| Л длина базового агрегата | 450 | 450 | 450 |
| Le длина фильтра /EG.4 | 350 | 350 | 350 |
| Lv длина клапана /V.1 и /VD.1 | 200 | 200 | 200 |
| Вес, кг | | | |
| /EG.4 | 14 | 18 | 22 |
| /V.1 /VD.1 | 15 | 18 | 21 |


Технические характеристики вентиляторов

| Т/р | Вентилятор | Управление | Термоконтакты | Напряжение, В | Ток, А | Мощность, кВт | Частота, об/мин |
|--------|------------|------------------|---------------|---------------|--------|---------------|-----------------|
| lite 1 | FA.AE40.4E | симистор. | внутренние | 1ф~220В | 0,7 | 0,16 | 1 430 |
| lite 2 | FA.AE45.4E | симистор. | внешние | 1ф~220В | 2,1 | 0,48 | 1 350 |
| XP 1 | FA.VE50.4E | симистор. | внешние | 1ф~220В | 3,0 | 0,68 | 1 300 |
| XP 1 | FA.VE50.4D | трансф., частот. | внешние | 3ф~380В | 1,4 | 0,72 | 1 390 |

1А. Комплект кронштейнов для крепления агрегатов
1А.F Комплект кронштейнов с виброгасителями (4 шт.) для потолочного крепления агрегатов

- крепление выполняется посредством резьбовых шпилек (в комплект поставки не входят);

1А.W Комплект кронштейнов (2 шт.) для настенного крепления агрегатов;

- крепление выполняется посредством анкеров и болтов (в комплект поставки не входят).



Основные гидравлические и термодинамические параметры

| | ЛИТЕ 1-25 | | | | | ЛИТЕ 1-35 | | | | | |
|----|--------------|-------|-------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------------|--------|------|
| | 80/60 | 90/70 | 95/70 | 110/70 | 130/70 | 80/60 | 90/70 | 95/70 | 110/70 | 130/70 | |
| -5 | Q, кВт | 31,2 | 36,2 | 36,6 | 38 | 40,3 | 39,5 | 45,3 | 46,3 | 49,2 | 54,3 |
| | T исх, С | 24,9 | 29,7 | 30,1 | 31,4 | 30,8 | 39 | 45,5 | 46,6 | 49,8 | 51,1 |
| | L т/н, м³/ч | 1,37 | 1,59 | 1,29 | 0,84 | 0,59 | 1,73 | 2 | 1,63 | 1,09 | 0,8 |
| | DP гидр, кПа | 6 | 8 | 6 | 3 | 2 | 10 | 13 | 11 | 5 | 5 |
| 0 | Q, кВт | 28,6 | 33,5 | 33,9 | 35,3 | 37,5 | 36,3 | 42 | 43 | 45,8 | 50,7 |
| | T исх, С | 27,9 | 32,7 | 33,1 | 34,5 | 33,9 | 41,2 | 47,7 | 48,8 | 52 | 53,3 |
| | L т/н, м³/ч | 1,25 | 1,48 | 1,2 | 0,78 | 0,55 | 1,59 | 1,85 | 1,52 | 1,01 | 0,74 |
| | DP гидр, кПа | 5 | 7 | 5 | 4 | 2 | 11 | 11 | 9 | 4 | 4 |
| 5 | Q, кВт | 26 | 30,9 | 31,3 | 32,6 | 34,7 | 33,1 | 38,8 | 39,7 | 42,5 | 47,1 |
| | T исх, С | 30,8 | 35,7 | 36,1 | 37,4 | 37 | 43,3 | 49,9 | 50,9 | 54,2 | 55,6 |
| | L т/н, м³/ч | 1,14 | 1,36 | 1,1 | 0,72 | 0,51 | 1,45 | 1,71 | 1,4 | 0,94 | 0,69 |
| | DP гидр, кПа | 5 | 6 | 4 | 3 | 2 | 9 | 10 | 8 | 4 | 4 |
| 10 | Q, кВт | 23,5 | 28,3 | 28,7 | 30,1 | 32 | 30 | 35,7 | 36,6 | 39,3 | 43,7 |
| | T исх, С | 33,8 | 38,6 | 39 | 40,4 | 40,1 | 45,3 | 52 | 53,1 | 56,2 | 57,8 |
| | L т/н, м³/ч | 1,03 | 1,25 | 1,01 | 0,66 | 0,47 | 1,32 | 1,57 | 1,29 | 0,87 | 0,64 |
| | DP гидр, кПа | 4 | 5 | 4 | 3 | 1 | 8 | 10 | 7 | 3 | 3 |
| 15 | Q, кВт | 21 | 25,8 | 26,2 | 27,5 | 29,3 | 27 | 32,6 | 33,5 | 36,1 | 40,3 |
| | T исх, С | 36,6 | 41,5 | 42 | 43,3 | 43,1 | 47,4 | 54,1 | 55,1 | 58,3 | 59,9 |
| | L т/н, м³/ч | 0,92 | 1,14 | 0,92 | 0,61 | 0,43 | 1,19 | 1,44 | 1,18 | 0,8 | 0,59 |
| | DP гидр, кПа | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 6 | 9 | 6 | 5 | 3 |

| | ЛИТЕ 2-45 | | | | | ЛИТЕ 2-65 | | | | | ЛИТЕ 2-75 | | | | | |
|----|--------------|-------|-------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------------|--------|-----------|-------|-------|-------------|--------|------|
| | 80/60 | 90/70 | 95/70 | 110/70 | 130/70 | 80/60 | 90/70 | 95/70 | 110/70 | 130/70 | 80/60 | 90/70 | 95/70 | 110/70 | 130/70 | |
| -5 | Q, кВт | 47,4 | 54,8 | 55,5 | 57,9 | 61,9 | 61,8 | 71,2 | 72,4 | 75,9 | 82,2 | 80,3 | 91,9 | 94 | 100 | 112 |
| | T исх, С | 22,8 | 27,2 | 27,6 | 29 | 28,6 | 25,7 | 30,4 | 30,9 | 32,7 | 32,8 | 38,9 | 45,2 | 46,4 | 49,9 | 51,7 |
| | L т/н, м³/ч | 2,08 | 2,42 | 1,96 | 1,28 | 0,91 | 2,71 | 3,14 | 2,55 | 1,68 | 1,21 | 3,53 | 4,05 | 3,32 | 2,22 | 1,65 |
| | DP гидр, кПа | 10 | 12 | 8 | 5 | 3 | 12 | 13 | 10 | 5 | 4 | 21 | 27 | 18 | 10 | 8 |
| 0 | Q, кВт | 43,4 | 50,8 | 51,6 | 53,9 | 57,6 | 56,7 | 66 | 67,2 | 70,7 | 76,5 | 73,8 | 85,3 | 87,3 | 93,7 | 105 |
| | T исх, С | 26 | 30,4 | 30,8 | 32,2 | 31,9 | 28,7 | 33,4 | 34 | 35,8 | 35,9 | 41,1 | 47,4 | 48,6 | 52,2 | 54,1 |
| | L т/н, м³/ч | 1,91 | 2,24 | 1,92 | 1,19 | 0,85 | 2,49 | 2,91 | 2,37 | 1,56 | 1,12 | 3,24 | 3,76 | 3,08 | 2,07 | 1,54 |
| | DP гидр, кПа | 9 | 11 | 7 | 4 | 2 | 10 | 13 | 9 | 6 | 3 | 18 | 23 | 16 | 9 | 7 |
| 5 | Q, кВт | 39,6 | 46,9 | 47,6 | 49,9 | 53,4 | 51,7 | 61 | 62,1 | 65,6 | 71,1 | 67,5 | 78,8 | 80,9 | 87,1 | 97,8 |
| | T исх, С | 29,1 | 33,6 | 34 | 35,4 | 35,2 | 31,6 | 36,4 | 37 | 38,8 | 39 | 43,2 | 49,7 | 50,9 | 54,3 | 56,4 |
| | L т/н, м³/ч | 1,74 | 2,07 | 1,68 | 1,1 | 0,78 | 2,27 | 2,69 | 2,19 | 1,45 | 1,04 | 2,69 | 3,47 | 2,85 | 1,92 | 1,44 |
| | DP гидр, кПа | 7 | 9 | 6 | 4 | 4 | 9 | 11 | 8 | 5 | 3 | 16 | 20 | 16 | 8 | 6 |
| 10 | Q, кВт | 35,8 | 43 | 43,7 | 46 | 49,3 | 46,8 | 56 | 57,1 | 60,5 | 65,8 | 61,3 | 72,5 | 74,6 | 80,7 | 90,8 |
| | T исх, С | 32,2 | 36,7 | 37,1 | 38,5 | 38,4 | 34,6 | 39,4 | 39,9 | 41,7 | 42 | 45,4 | 51,8 | 53 | 56,5 | 58,7 |
| | L т/н, м³/ч | 1,57 | 1,9 | 1,54 | 1,02 | 0,72 | 2,06 | 2,47 | 2,01 | 1,34 | 0,97 | 2,69 | 3,2 | 2,63 | 1,78 | 1,33 |
| | DP гидр, кПа | 8 | 8 | 7 | 3 | 3 | 7 | 10 | 7 | 4 | 2 | 15 | 17 | 14 | 7 | 5 |
| 15 | Q, кВт | 32,1 | 39,3 | 40 | 42,2 | 45,3 | 42,1 | 51,2 | 52,2 | 55,6 | 60,5 | 55,3 | 66,3 | 68,4 | 74,4 | 84 |
| | T исх, С | 35,3 | 39,8 | 40,2 | 41,6 | 41,6 | 37,5 | 42,3 | 42,9 | 44,7 | 45 | 47,4 | 53,9 | 55,2 | 56,7 | 60,9 |
| | L т/н, м³/ч | 1,41 | 1,73 | 1,41 | 0,93 | 0,66 | 1,85 | 2,25 | 1,84 | 1,23 | 0,89 | 2,43 | 2,92 | 2,41 | 1,64 | 1,23 |
| | DP гидр, кПа | 6 | 7 | 6 | 3 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 2 | 13 | 17 | 12 | 8 | 5 |

| | XP 1-65 | | | | | XP 1-75 | | | | | XP 1-95 | | | | | |
|----|--------------|-------|-------|-----------|--------|---------|-------|-------|-------------|--------|---------|-------|-------|------------|--------|------|
| | 80/60 | 90/70 | 95/70 | 110/70 | 130/70 | 80/60 | 90/70 | 95/70 | 110/70 | 130/70 | 80/60 | 90/70 | 95/70 | 110/70 | 130/70 | |
| -5 | Q, кВт | 66,7 | 76,9 | 78,1 | 81,9 | 88,3 | 79,5 | 91,5 | 93,1 | 98,4 | 108 | 101 | 116 | 118 | 127 | 143 |
| | T исх, С | 23,9 | 28,4 | 28,9 | 30,5 | 30,4 | 26 | 30,7 | 31,3 | 33,4 | 33,9 | 39,6 | 45,9 | 47,2 | 51 | 53,3 |
| | L т/н, м³/ч | 2,93 | 3,39 | 2,76 | 1,81 | 1,3 | 3,49 | 4,03 | 3,29 | 2,17 | 1,58 | 4,44 | 5,09 | 4,18 | 2,81 | 2,1 |
| | DP гидр, кПа | 14 | 15 | 12 | 5 | 4 | 18 | 22 | 15 | 8 | 7 | 37 | 45 | 32 | 17 | 11 |
| 0 | Q, кВт | 61,2 | 71,4 | 72,5 | 76,2 | 82,2 | 73,1 | 84,9 | 86,6 | 91,7 | 100 | 93 | 107 | 110 | 119 | 134 |
| | T исх, С | 27 | 31,5 | 32 | 33,7 | 33,6 | 29 | 33,7 | 34,4 | 36,4 | 37 | 41,8 | 48,1 | 49,4 | 53,3 | 55,7 |
| | L т/н, м³/ч | 2,69 | 3,15 | 2,56 | 1,68 | 1,21 | 3,21 | 3,74 | 3,05 | 2,03 | 1,47 | 4,09 | 4,73 | 3,89 | 2,62 | 1,97 |
| | DP гидр, кПа | 12 | 13 | 11 | 5 | 4 | 15 | 19 | 13 | 7 | 6 | 32 | 40 | 28 | 15 | 9 |
| 5 | Q, кВт | 55,8 | 65,9 | 67 | 70,7 | 76,4 | 66,8 | 78,4 | 80,1 | 85,2 | 93,4 | 85,1 | 99,2 | 102 | 110 | 125 |
| | T исх, С | 30,1 | 34,6 | 35,1 | 36,8 | 36,9 | 32 | 36,7 | 37,4 | 39,5 | 40,1 | 43,9 | 50,3 | 51,6 | 55,4 | 58 |
| | L т/н, м³/ч | 2,45 | 2,9 | 2,36 | 1,56 | 1,12 | 2,93 | 3,46 | 2,83 | 1,88 | 1,37 | 3,74 | 4,37 | 3,6 | 2,44 | 1,84 |
| | DP гидр, кПа | 10 | 13 | 9 | 6 | 3 | 15 | 17 | 14 | 6 | 5 | 27 | 35 | 24 | 13 | 8 |
| 10 | Q, кВт | 50,5 | 60,5 | 61,7 | 65,2 | 70,6 | 60,6 | 72,1 | 73,8 | 78,7 | 86,6 | 77,5 | 91,3 | 94,1 | 102 | 116 |
| | T исх, С | 33,1 | 37,3 | 38,2 | 39,9 | 40 | 35 | 39,7 | 40,4 | 42,4 | 43,2 | 46 | 52,5 | 53,8 | 57,6 | 60,2 |
| | L т/н, м³/ч | 2,22 | 2,67 | 2,18 | 1,44 | 1,04 | 2,66 | 3,18 | 2,6 | 1,74 | 1,27 | 3,4 | 4,03 | 3,32 | 2,26 | 1,71 |
| | DP гидр, кПа | 8 | 11 | 8 | 5 | 3 | 13 | 14 | 12 | 6 | 4 | 23 | 30 | 21 | 12 | 7 |
| 15 | Q, кВт | 45,4 | 55,3 | 56,4 | 59,9 | 64,9 | 54,5 | 65,9 | 67,5 | 72,4 | 79,9 | 69,9 | 83,6 | 86,4 | 94,4 | 108 |
| | T исх, С | 36,2 | 40,7 | 41,3 | 42,9 | 43,2 | 37,9 | 42,7 | 43,3 | 45,4 | 46,2 | 48,1 | 54,6 | 55,9 | 59,7 | 62,4 |
| | L т/н, м³/ч | 2 | 2,44 | 1,99 | 1,32 | 0,95 | 2,4 | 2,91 | 2,38 | 1,6 | 1,17 | 3,07 | 3,69 | 3,05 | 2,09 | 1,58 |
| | DP гидр, кПа | 7 | 10 | 7 | 4 | 2 | 11 | 15 | 10 | 7 | 4 | 19 | 26 | 18 | 10 | 8 |

VEINARD AH VW / VS
**Высокопроизводительные агрегаты
воздушного отопления**


Высокопроизводительные агрегаты воздушного отопления серии **VEINARD AH VW** и **VEINARD AH VS** предназначены для осуществления нагрева рециркуляционного, внешнего или смешанного воздуха для отопления зданий промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также в отопительно-вентиляционных системах зданий.

VEINARD AH VW и **VEINARD AH VS** различаются типом теплоносителя. В **VEINARD AH VW** нагрев воздуха происходит с помощью теплоты горячей или перегретой воды – водяной отопительный агрегат. В **VEINARD AH VS** – сухого (насыщенного) пара – паровой отопительный агрегат.

Применение

Водяные и паровые воздушнонагревательные установки **VEINARD AH VW / VS** можно использовать в качестве основного или дополнительного источника тепла. В помещениях, обслуживаемых центральными системами кондиционирования воздуха, **VEINARD AH VW / VS** могут применяться в течение всего года в качестве зональных подогревателей. Эти тепловые аппараты являются достаточно надежным и долговечным оборудованием, способным полноценно функционировать в течение многих лет.

Конструкция

Воздушно-отопительные агрегаты **VEINARD AH VW / VS** имеют высокую теплопроизводительность и эффективность, которые обеспечиваются оптимальным расстоянием между вентилятором и калорифером, исключающим застойные зоны при движении воздуха в агрегате, а также применением высококачественных калориферов и осевых вентиляторов. На лицевой стороне агрегата расположена решетка с подвижными жалюзи, регулирующими направление потока воздушных масс. В качестве опорной части выступает сварная рама. Монтаж агрегата может осуществляться двумя способами: с помощью анкерного крепления на фундамент перекрытия или посредством специальных проушин на подвесы. На боковой части калорифера располагается входной и выходной патрубки, посредством которых калорифер подсоединяется к системе подачи пара или горячей воды.

Условия эксплуатации

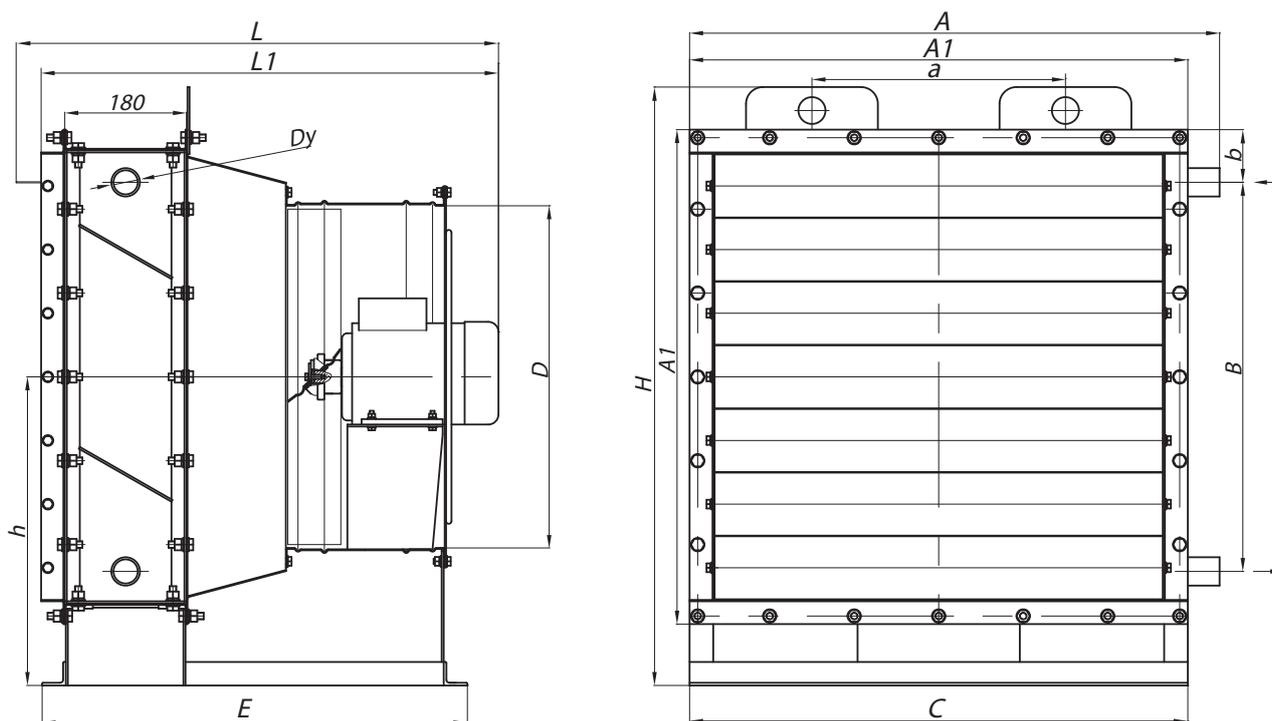
Установки **VEINARD AH** применяют в районах с умеренным и холодным климатом и размещают в помещениях с воздушной средой, содержащей пыли и других твердых примесей не более 0,5 мг/м³ и не имеющей в своем составе липких веществ и волокнистых материалов.

VEINARD AH VW
Высокопроизводительные водяные агрегаты воздушного отопления
Технические характеристики VEINARD AH VW

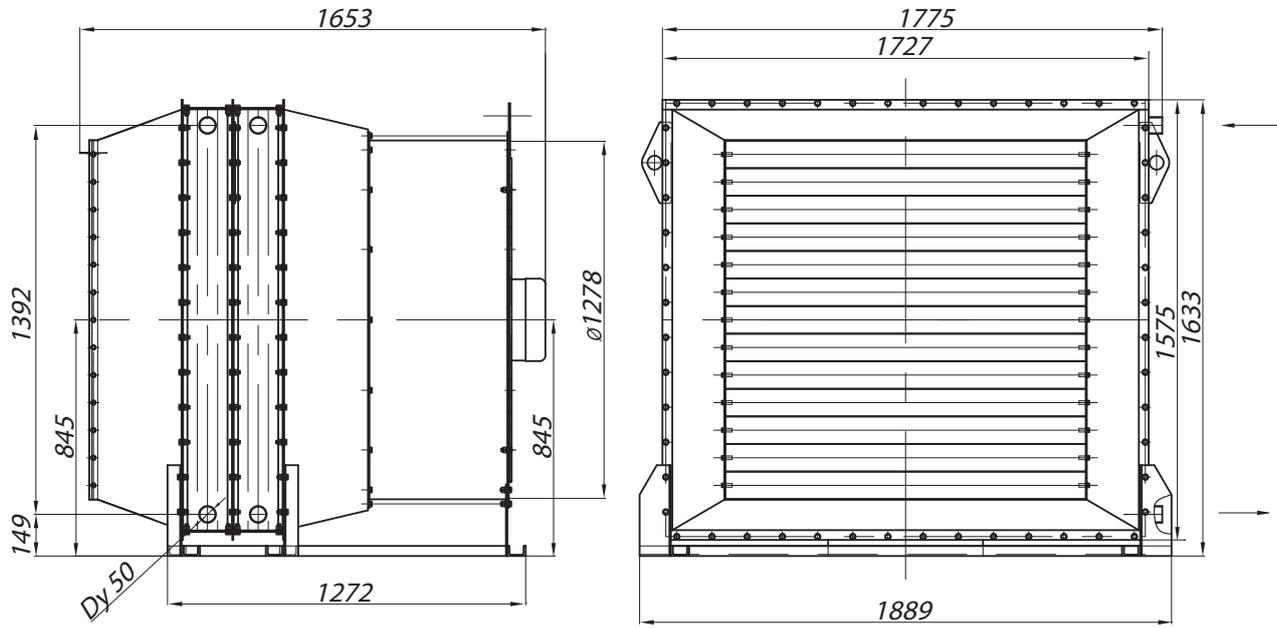
| Обозначение | Производительность по воздуху, м ³ /ч | Производительность по теплу, кВт | Температура теплоносителя, °С | Установочная мощность, кВт | Сечение для прохода теплоносителя, м ² | Сечение патрубков, м ² | Диаметр патрубка, Ду, мм | Число ходов | Число рядов | Расходы воды, м ³ /ч, при скорости воды в патрубках 0,7 ÷ 1,0 м/с | Масса, кг |
|------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|--|-----------|
| AH VW-3 | 2600 | 29,0 | 150/70 | 0,25 | 0,00079 | 0,00101 | 32 | 4 | 3 | 1,9÷2,7 | 70 |
| AH VW-4 | 4000 | 48,0 | 150/70 | 0,37 | 0,00102 | 0,00101 | 32 | 4 | 3 | 2,4÷3,45 | 95 |
| AH VW-6,3 | 6300 | 71,79 | 150/70 | 0,55 | 0,00113 | 0,00101 | 32 | 4 | 3 | 2,4÷3,45 | 120 |
| AH VW-10 | 10000 | 118,61 | 150/70 | 0,75 | 0,00147 | 0,00221 | 50 | 4 | 3 | 3,5÷5,0 | 160 |
| AH VW-20 | 20000 | 233,73 | 150/70 | 3,0 | 0,00203 | 0,00221 | 50 | 4 | 3 | 4,9÷6,9 | 255 |
| AH VW-25 | 25000 | 325,73 | 150/70 | 3,0 | 0,00249 | 0,00221 | 50 | 4 | 4 | 5,3÷7,5 | 280 |
| AH VW-50 | 60000 | 900,0 | 150/70 | 7,5 | - | - | - | 4 | 4 | - | 820 |

Габаритные и присоединительные размеры VEINARD AH VW -3; -4; -6,3; -10; -20; -25

| Обозначение | A, мм | A1, мм | a, мм | B, мм | b, мм | C, мм | D, мм | Dy, мм | E, мм | H, мм | h, мм | L, мм | L1, мм |
|------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| AH VW-3 | 580 | 530 | 250 | 390 | 70 | 490 | 400 | 32 | 583,5 | 683 | 355 | 634 | 594,5 |
| AH VW-4 | 702 | 654 | 375 | 460 | 97 | 654 | 510 | 32 | 629 | 810 | 420 | 682 | 640 |
| AH VW-6,3 | 784 | 737 | 375 | 580 | 78,5 | 737 | 510 | 32 | 629 | 892 | 460 | 770 | 676,5 |
| AH VW-10 | 952 | 905 | 670 | 740 | 82,5 | 870 | 640 | 50 | 670 | 1065 | 545 | 790 | - |
| AH VW-20 | 1095 | - | - | - | - | - | 800 | 50 | - | 1285 | - | 898 | - |
| AH VW-25 | 1095 | - | - | - | - | - | 800 | 50 | - | 1285 | - | 1078 | - |



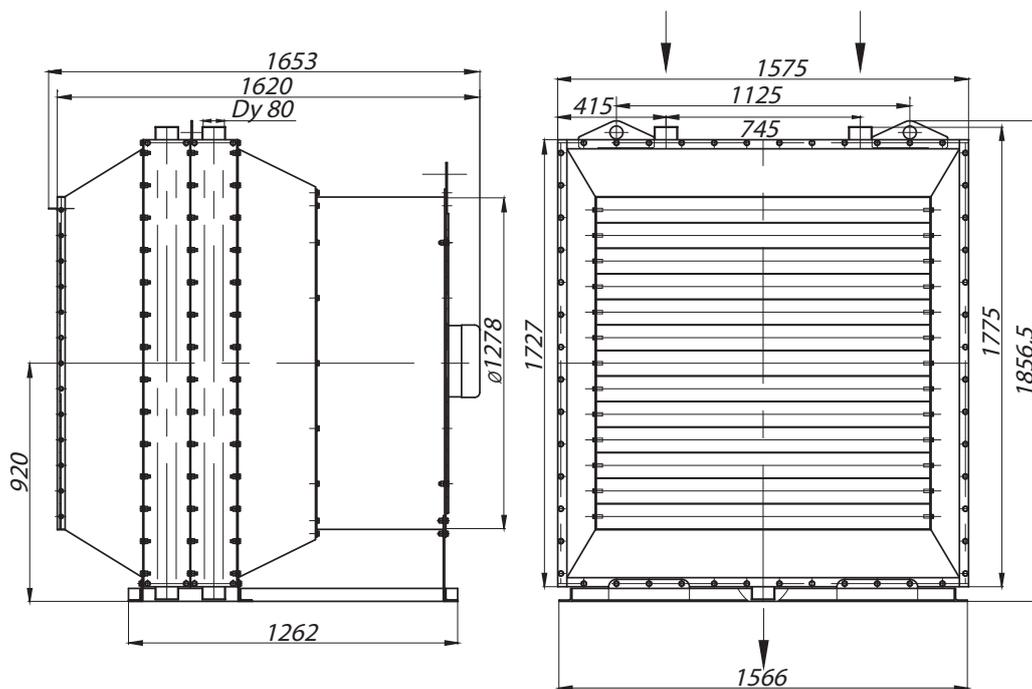
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления

Габаритные и присоединительные размеры VEINARD AH VW-50


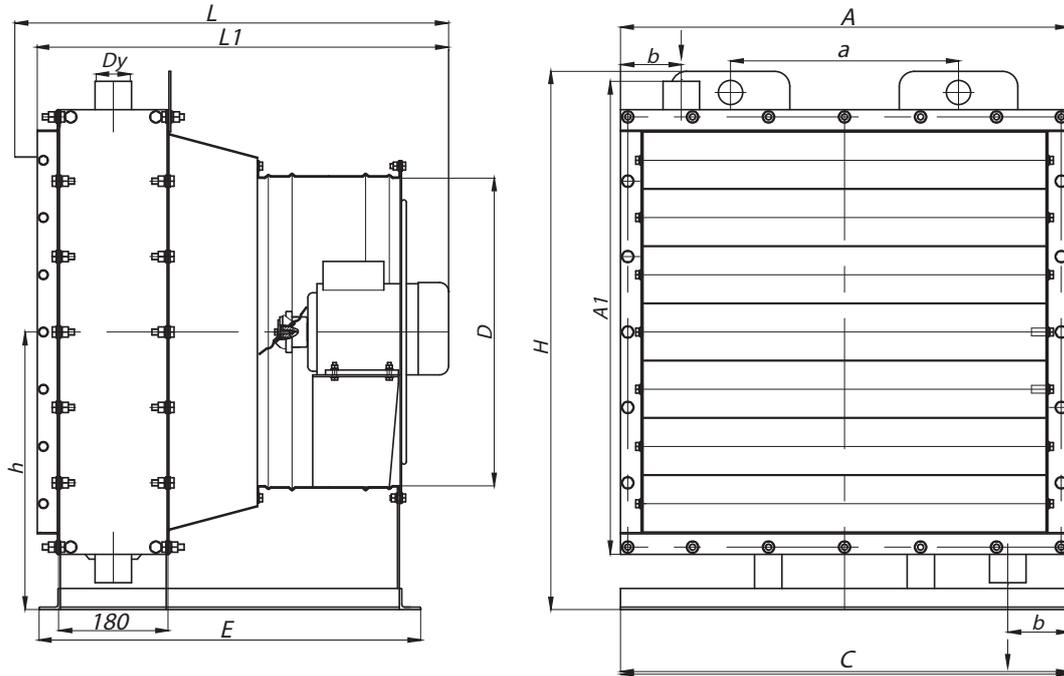
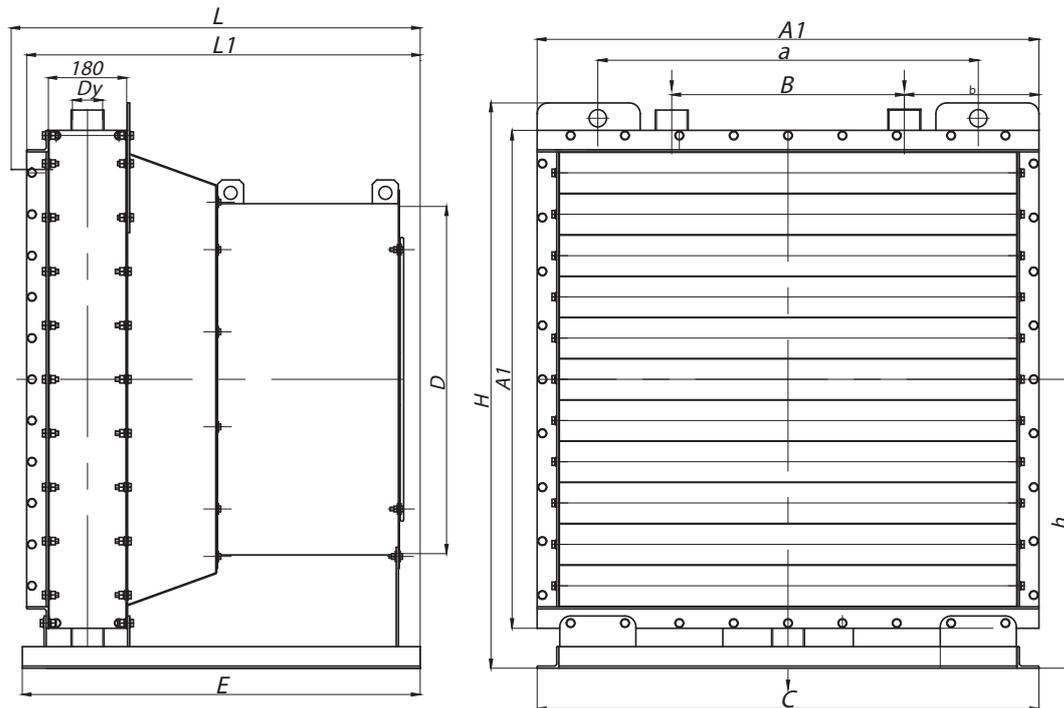
Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления

VEINARD AH VS
Высокопроизводительные паровые агрегаты воздушного отопления
Технические характеристики VEINARD AH VS

| Обозначение | Производительность по воздуху, м ³ /ч | Производительность по теплу, кВт | Температура теплоносителя, °С | Установочная мощность, кВт | Сечение для прохода теплоносителя, м ² | Сечение патрубков, м ² | Диаметр патрубка, Ду, мм | Число ходов | Число рядов | Расходы воды, м ³ /ч, при скорости воды в патрубках 0,7 ÷ 1,0 м/с | Масса, кг |
|------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|--|-----------|
| AH VS-3 | 3000 | 46 | 150/70 | 0,25 | 0,00079 | 0,00101 | 32 | 1 | 3 | 1,9÷2,7 | 70 |
| AH VS-4 | 4000 | 55 | 150/70 | 0,37 | 0,00102 | 0,00101 | 32 | 1 | 3 | 2,4÷3,45 | 95 |
| AH VS-6,3 | 6300 | 99 | 150/70 | 0,55 | 0,00113 | 0,00101 | 32 | 1 | 3 | 2,4÷3,45 | 120 |
| AH VS-10 | 10000 | 141 | 150/70 | 0,75 | 0,00147 | 0,00221 | 50 | 1 | 3 | 3,5÷5,0 | 160 |
| AH VS-20 | 20000 | 251 | 150/70 | 3,0 | 0,00203 | 0,00221 | 50 | 1 | 3 | 4,9÷6,9 | 255 |
| AH VS-25 | 25000 | 318 | 150/70 | 3,0 | 0,00249 | 0,00221 | 50 | 1 | 4 | 5,3÷7,5 | 280 |
| AH VS-50 | 60000 | 900 | 150/70 | 7,5 | - | - | - | 1 | 4 | - | 820 |

Габаритные и присоединительные размеры VEINARD AH VS-50


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления

Габаритные и присоединительные размеры VEINARD AH VS -3; -4; -6,3

Габаритные и присоединительные размеры VEINARD AH VS -10; -20; -25


| Обозначение | A, мм | A1, мм | a, мм | B, мм | b, мм | C, мм | D, мм | Dy, мм | E, мм | H, мм | h, мм | L, мм | L1, мм |
|------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| AH VS-3 | 593 | 530 | 250 | - | 100 | 490 | 400 | 50 | 582 | 683 | 355 | 634 | 594,5 |
| AH VS-4 | 717 | 654 | 375 | - | 100 | 620 | 510 | 50 | 627,5 | 810 | 420 | 682 | 640 |
| AH VS-6,3 | 784 | 737 | 375 | - | 100 | 737 | 510 | 50 | 627,5 | 892 | 460 | 713,5 | 676,5 |
| AH VS-10 | 952 | 905 | 670 | 410 | 248 | 870 | 630 | 65 | 670 | 1065 | 545 | 850 | 806,5 |
| AH VS-20 | 1201 | 1154 | 875 | 535 | 310 | 1154 | 800 | 65 | 915 | 1310 | 670 | 940,5 | 905 |
| AH VS-25 | 1201 | 1154 | 875 | 535 | 310 | 1154 | 800 | 65 | 915 | 1310 | 670 | 940,5 | 905 |

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления

