



# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

## Инф. об уст.

|                        |                        |                       |                       |
|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Модель .....           | RCAF200HA              | Серия.....            | RCAF                  |
| Вес брутто .....       | 3050 / 3050 kg         | Чистая длина .....    | 7060 mm               |
| Рабочий вес.....       | 3150 / 3150 kg         | Расчетная ширина..... | 2300 mm               |
| Фреон .....            | R410A                  | Расчетная высота..... | 2500 mm               |
| Объем заправки фреоном | 47,0 23,0 / 47,0 23 kg | Шум.....              | 78,36 dBA             |
| Контроллер.....        | MicroComputer          | Частота .....         | 50 Hz                 |
| Электропит. уст. ....  | 380 V                  | Рабочий диапазон..... | T1                    |
| Регул. мощности.....   | Ступенчатый            | Тип стартера .....    | Непосредственный пуск |

**\*Из-за доп. опций и произв. отклонений данные о весе в наст. отчете даны для справки, факт. вес уст. Зависит от конкретного продукта.**

## Шум

8-октавный диапазон звукового давления при 100% нагрузке

| 63Hz  | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1KHz  | 2KHz  | 4KHz  | 8KHz  | Total |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 57,51 | 62,95 | 68,24 | 73,87 | 73,28 | 70,46 | 63,34 | 55,31 | 78,36 |

Давление звука (дБ) измеряют в соотв. со стандартом ANSI/AHRI 575-2017(А-взвеш.) ДОПУСКИ:  
Уровень звука идент. уст. может отличаться из-за произв. допусков и периодичности проведения испытаний. Допустимы варианты акуст. данных  $\pm 3$  дБА. В случае опций с низким уровнем шума обратитесь к производителю для уточнения показателей шума

## Информация об атмосферных условиях

Высота..... 0 m

Атмосферное давление..... 101,3 kPa

## Раб. хар-ки

Условие охлаждения

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

|                                         |             |                      |                    |
|-----------------------------------------|-------------|----------------------|--------------------|
| Темп. окруж. среды по сухому термометру | 35,0 °C     | Темп. воды на выходе | 7,0 °C             |
| Темп. воды на входе                     | 12,0 °C     | Расх. сол. р-ра      | 58,27 / 58,27 m3/h |
| Холодопр-ть                             | 680,1 kW    | Пит. на вх.          | 211,0 kW           |
| COP.R                                   | 3,223 kW/kW | Перепад давл. воды   | 62,6 kPa           |
| IPLV                                    | 4,512 kW/kW | IPLV.IP              | 4,527 kW/kW        |

## Компрессор

|                |                   |                        |                             |
|----------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|
| Тип            | Пост. частота     | Модель                 | scroll / scroll             |
| Марка          | Danfoss / Danfoss | Кол-во компрессоров    | 3 / 3                       |
| Марка смазки   | 160SZ / 160SZ     | Объем заправки смазкой | 13,4 / 6,7 L / 13,4 / 6,7 L |
| Мощность двиг. | 55,00 / 55,00 kW  |                        |                             |

## Теплообменник со стороны воды

|                    |                         |                |                                       |
|--------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Тип теплообменника | Теплообменник с кожухом | Модель         | Осушение / Осушение                   |
| Тип жидк.          | Вода                    | Концентрация   | 0,00%                                 |
| Длина кожуха       | 1860 / 1860 mm          | Козф. загрязн. | 0,018 m2*°C/kW                        |
| Диаметр кожуха     | 377 / 377 mm            | Тип соединения | Крепление хомутом / Крепление хомутом |
| Диаметр трубы      | DN125 / DN125           | Объем воды     | 0,14 / 0,14 m3                        |

## Теплообменник со стороны воздуха

|                     |                         |                |                    |
|---------------------|-------------------------|----------------|--------------------|
| Тип теплообменника  | Ребристый теплообменник | Расход воздуха | 20000 / 20000 m3/h |
| Кол-во вентиляторов | 6 / 6                   | Кол-во рядов   | 3 / 3              |
| Мощность двиг.      | 2,000 / 2,000 kW        | Ток двиг.      | 4,5 / 4,5 A        |

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

## Инф. об электрике

Пусковой ток ..... 589,0 / 589 А      Охл.при полн.нагрузке..... 180,5 / 180,5 А

Макс. раб. ток .....258,0 А / 258,0 А

**Если выбраны опции гидравлического модуля, соответствующие ток и мощность не включают параметры насоса гидравлического модуля. За подробностями следует обращаться к производителю.**

## Польз.

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Протокол ..... Modbus                    | Антикор.....Общий                     |
| Переключатель расхода воды .....Доступен | Толщина изоляции ..... 20mm           |
| Пруж. амортиз.....Доступен               | Отобразить ..... Доступен             |
| Опция с низким уровнем шумаНедоступен    | Давление со стороны воды ..... 1.0MPa |

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

Calculation: IPLV.IP

| % от полн. загруз.               |        | 100%           | 75%   | 50%   | 25%   |
|----------------------------------|--------|----------------|-------|-------|-------|
| Холодопр-ть                      | kW     | 674,8          | 506,1 | 337,4 | 168,7 |
| Пит. на вх.                      | kW     | 211,4          | 128,2 | 68,60 | 32,45 |
| Питание на вх. на мощн.          | kW/Ton | 1,995          | 0,890 | 0,714 | 0,676 |
| Коэффициент производительности   | kW/kW  | 3,198          | 3,947 | 4,918 | 5,198 |
| Теплообменник со стороны воды    |        |                |       |       |       |
| EEFT                             | °C     | 12,22          | 10,82 | 9,43  | 8,05  |
| ELFT                             | °C     | 6,67           | 6,67  | 6,67  | 6,67  |
| Расход воды                      | m3/h   | 104,0          | 104,0 | 104,0 | 104,0 |
| Теплообменник со стороны воздуха |        |                |       |       |       |
| CEFT                             | °C     | 35,0           | 26,6  | 18,3  | 12,7  |
| Вес. коэф.                       |        | 0,01           | 0,42  | 0,45  | 0,12  |
| IPLV.IP                          | kW/Ton | 0,77673 kW/Ton |       |       |       |
|                                  | kW/kW  | 4,527 kW/kW    |       |       |       |

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

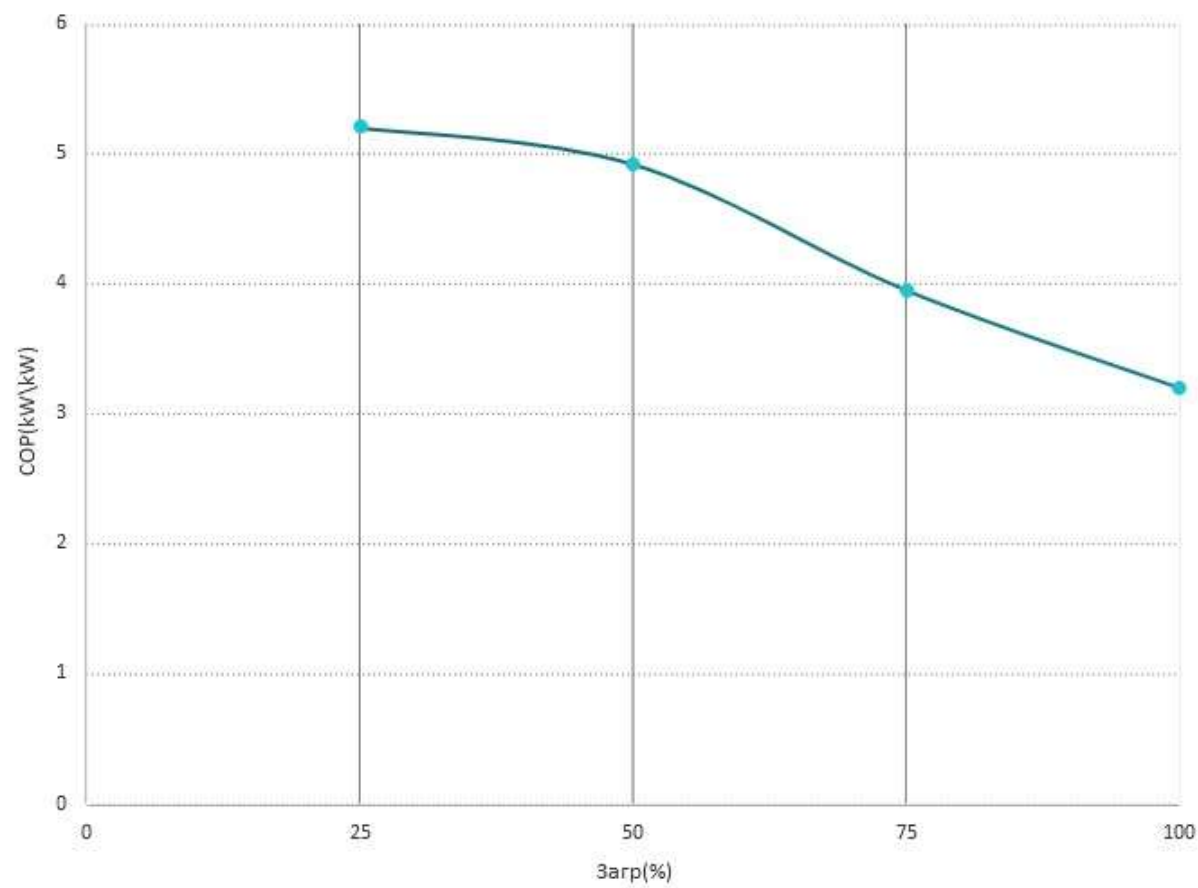
Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA



# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

Calculation:NPLV.IP

| % от полн. нагруз.               |        | 100%           | 75%   | 50%   | 25%   |
|----------------------------------|--------|----------------|-------|-------|-------|
| Холодопр-ть                      | kW     | 680,8          | 510,6 | 340,4 | 170,2 |
| Пит. на вх.                      | kW     | 211,9          | 128,5 | 68,83 | 32,55 |
| Питание на вх. на мощн.          | kW/Ton | 1,909          | 0,886 | 0,711 | 0,673 |
| Коэффициент производительности   | kW/kW  | 3,223          | 3,967 | 4,940 | 5,223 |
| Теплообменник со стороны воды    |        |                |       |       |       |
| EEFT                             | °C     | 12,00          | 10,75 | 9,50  | 8,25  |
| ELFT                             | °C     | 7,00           | 7,00  | 7,00  | 7,00  |
| Расход воды                      | m3/h   | 116,5          | 116,5 | 116,5 | 116,5 |
| Теплообменник со стороны воздуха |        |                |       |       |       |
| CEFT                             | °C     | 35,0           | 26,7  | 18,4  | 12,7  |
| Вес. коэф.                       |        | 0,01           | 0,42  | 0,45  | 0,12  |
| NPLV.IP                          | kW/Ton | 0,77307 kW/Ton |       |       |       |
|                                  | kW/kW  | 4,548 kW/kW    |       |       |       |

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

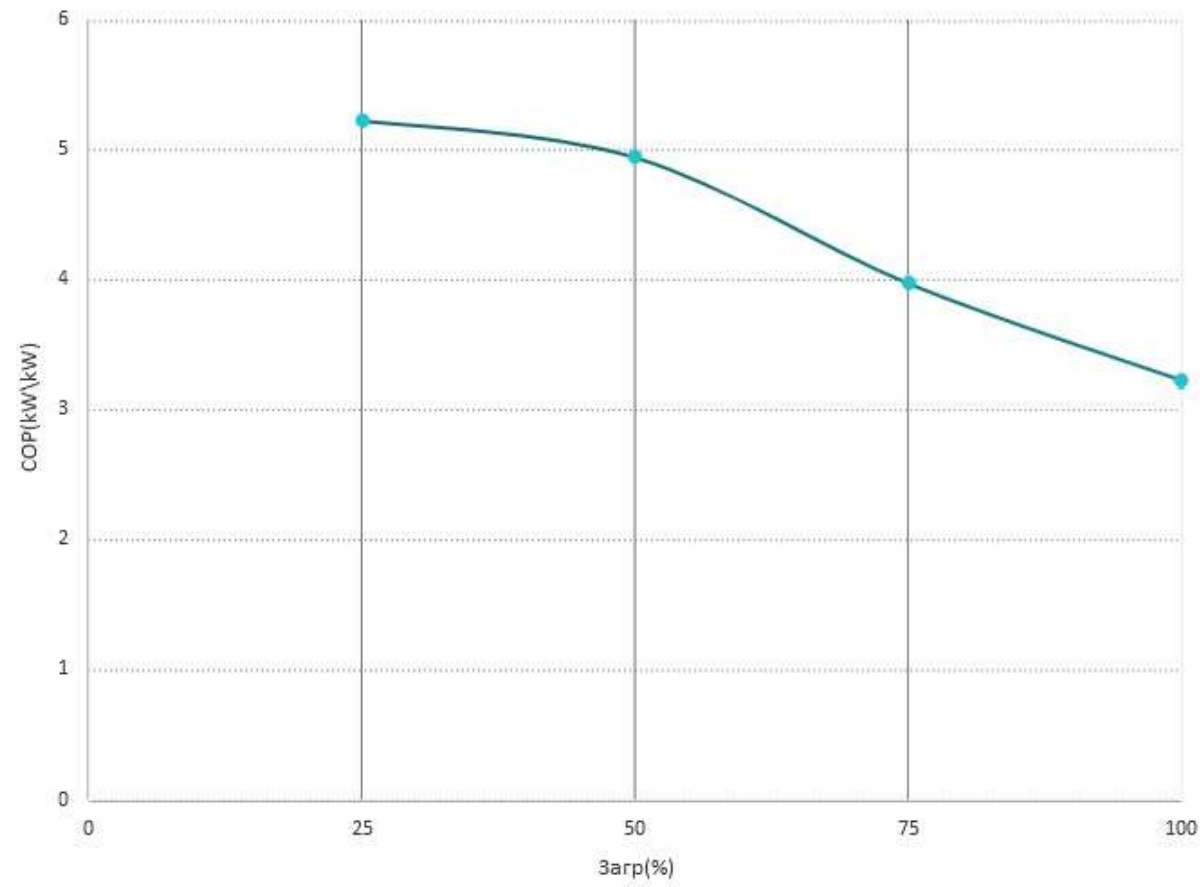
Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA



# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

Calculation: Loadline1

| % от полн. загруз.                    |        | 100%  | 90%   | 80%   | 70%   | 60%   | 50%   | 40%   | 30%   | 20%   | 10%  |
|---------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Холодопр-ть                           | kW     | 680,9 | 612,8 | 544,7 | 476,6 | 408,5 | 340,4 | 272,3 | 204,2 | 136,1 | NA   |
| Пит. на вх.                           | kW     | 211,1 | 191,4 | 171,8 | 152,3 | 131,8 | 105,5 | 85,93 | 65,92 | 43,94 | NA   |
| Питание на вх.<br>на мощн.            | kW/Ton | 1,909 | 1,997 | 1,110 | 1,124 | 1,136 | 1,909 | 1,110 | 1,136 | 1,136 | NA   |
| Коэффициент<br>производительн<br>ости | kW/kW  | 3,223 | 3,197 | 3,166 | 3,126 | 3,095 | 3,223 | 3,166 | 3,095 | 3,095 | NA   |
| Теплообменник со стороны воды         |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| EEFT                                  | °C     | 12,00 | 11,50 | 11,00 | 10,50 | 10,00 | 12,00 | 11,00 | 10,00 | 9,00  | NA   |
| ELFT                                  | °C     | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00  | 7,00 |
| Расход воды                           | m3/h   | 116,5 | 116,5 | 116,5 | 116,5 | 116,5 | 58,25 | 58,25 | 58,25 | 58,25 | NA   |
| Теплообменник со стороны воздуха      |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| CEFT                                  | °C     | 35,0  | 35,0  | 35,0  | 35,0  | 35,0  | 35,0  | 35,0  | 35,0  | 35,0  | 35,0 |
| Вес. коэф.                            |        | NA    | NA    | NA    | NA    | NA    | NA    | NA    | NA    | NA    | NA   |
| IPLV/NPLV/CPLV                        | kW/kW  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

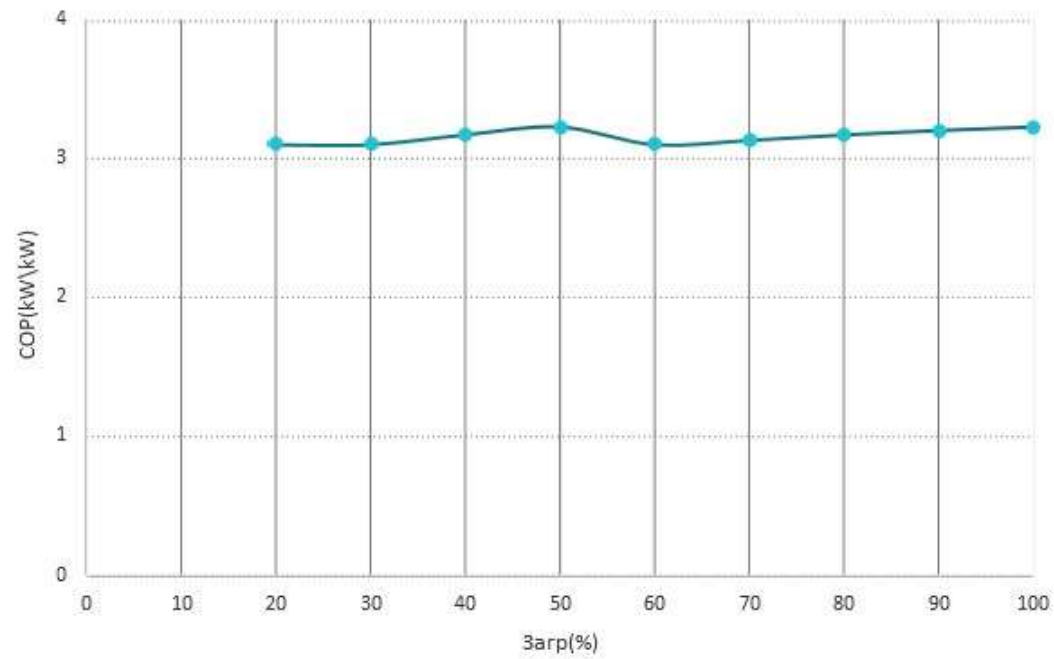
Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

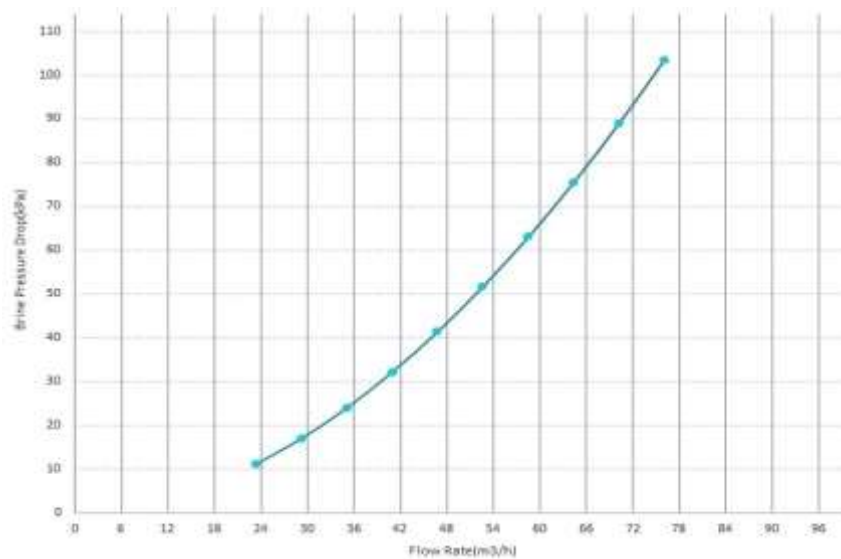
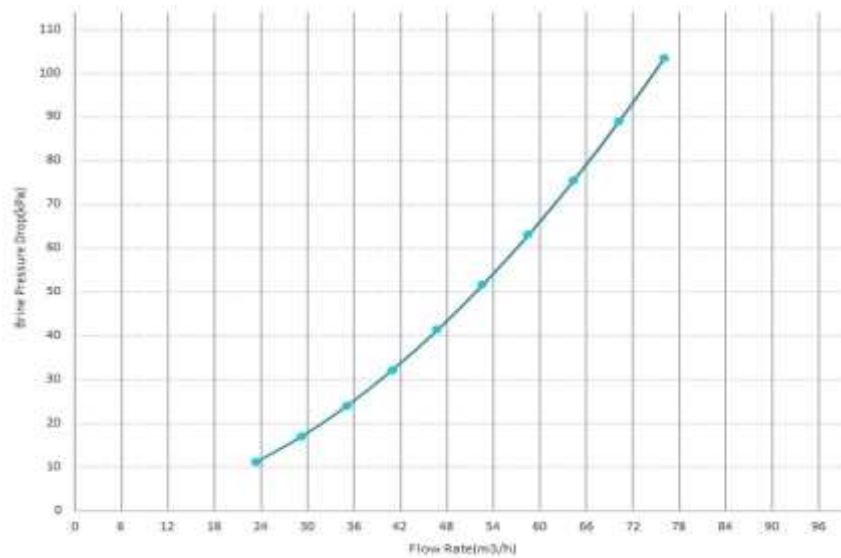


# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

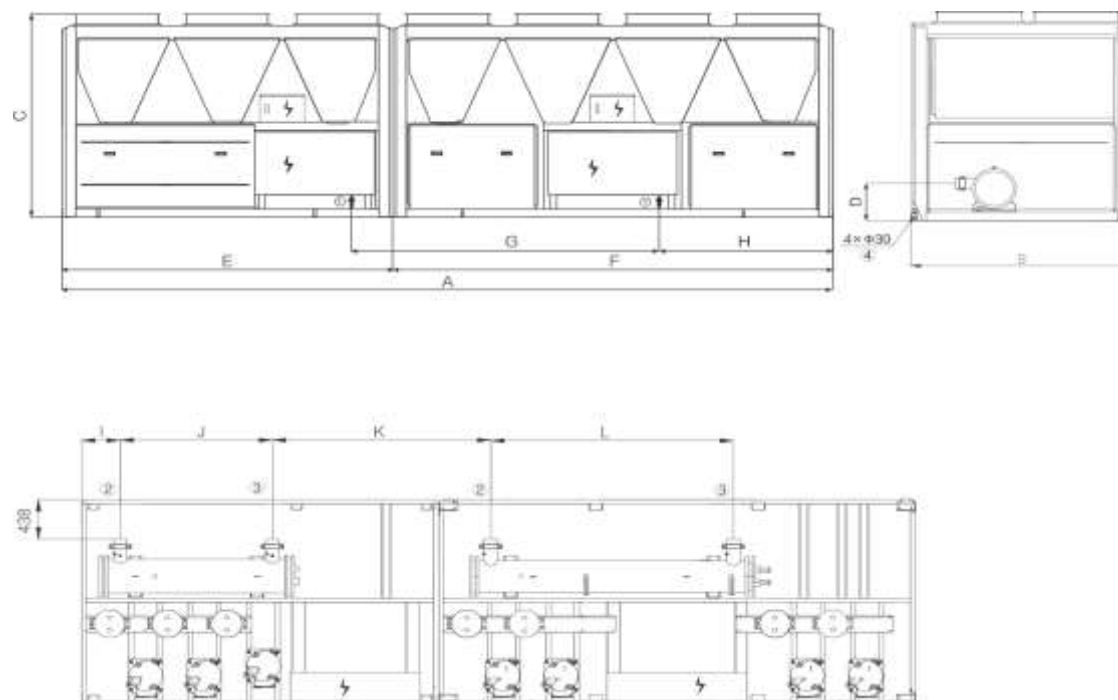
Диаграм. пад.давл.жидк.



# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA



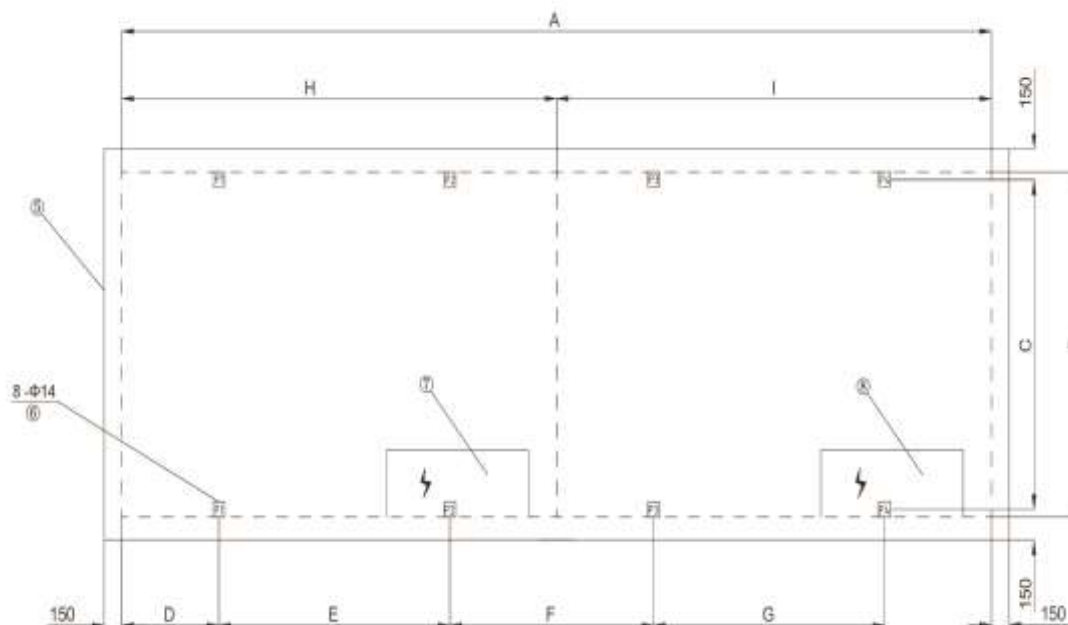
Точки на схеме внешнего вида

| A    | B    | C    | D   | E    | F    | G    | H   | I   | J    | K    | L    |
|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|
| 7060 | 2300 | 2500 | 430 | 3530 | 3530 | 3530 | 365 | 380 | 1500 | 2030 | 1500 |

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA



| Точки на схеме фундамента |      |      |     |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| A                         | B    | C    | D   | E    | F    | G    | H    | I    |
| 7060                      | 2300 | 2220 | 644 | 2200 | 1330 | 2200 | 3530 | 3530 |

# Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF200HA

| Точки, указывающие весовую нагрузку на пруж. амортиз. |          |          |          |
|-------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| P1                                                    | P2       | P3       | P4       |
| MHD-1050                                              | MHD-1050 | MHD-1050 | MHD-1050 |

| Описание            |                                           |                                          |               |                         |                               |                           |                                |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1                   | 2                                         | 3                                        | 4             | 5                       | 6                             | 7                         | 8                              |
| Power incoming line | Chilled water outlet-Victaulic connection | Chilled water inlet-Victaulic connection | Lifting point | Installation foundation | Spring isolator mounting hole | Main electric control box | Auxiliary electric control box |