



Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Инф. об уст.

Модель	RCAF130HA	Серия.....	RCAF
Вес брутто	3800 kg	Чистая длина	4700 mm
Рабочий вес.....	3950 kg	Расчетная ширина.....	2300 mm
Фреон	R410A	Расчетная высота.....	2500 mm
Объем заправки фреоном	45,0 45 kg	Шум.....	76,99 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
58,64	62,56	67,21	72,11	71,70	69,49	62,97	54,50	76,99

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 ± 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: RCAF130HA

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	78,83 m3/h
Холодопр-ть	460,0 kW	Пит. на вх.	142,5 kW
COP.R	3,228 kW/kW	Перепад давл. воды	62,6 kPa
IPLV	4,495 kW/kW	IPLV.IP	4,512 kW/kW

Компрессор

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

Теплообменник со стороны воды

Тип теплообменника	Теплообменник с кожухом	Модель	Осушение
Тип жидк.	Вода	Концентрация	0,00%
Длина кожуха	2680 mm	Козф. загрязн.	0,018 m2*°C/kW
Диаметр кожуха	377 mm	Тип соединения	Крепление хомутом
Диаметр трубы	DN125	Объем воды	0,18 m3

Теплообменник со стороны воздуха

Тип теплообменника	Ребристый теплообменник	Расход воздуха	20000 m3/h
Кол-во вентиляторов	8	Кол-во рядов	3
Мощность двиг.	2,000 kW	Ток двиг.	4,5 A

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Инф. об электрике

Пусковой ток 673 А Охл.при полн.нагрузке 243,8 А
Макс. раб. ток 344,0 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 шума Недоступен	Давление со стороны воды 1.0MPa

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Calculation: IPLV.IP

% от полн. загруз.		100%	75%	50%	25%
Холодопр-ть	kW	456,8	342,6	228,4	114,2
Пит. на вх.	kW	142,4	86,54	47,11	21,58
Питание на вх. на мощн.	kW/Ton	1,961	0,888	0,725	0,664
Коэффициент производительности	kW/kW	3,208	3,959	4,849	5,293
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	70,45	70,45	70,45	70,45
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	0,77928 kW/Ton			
	kW/kW	4,512 kW/kW			

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

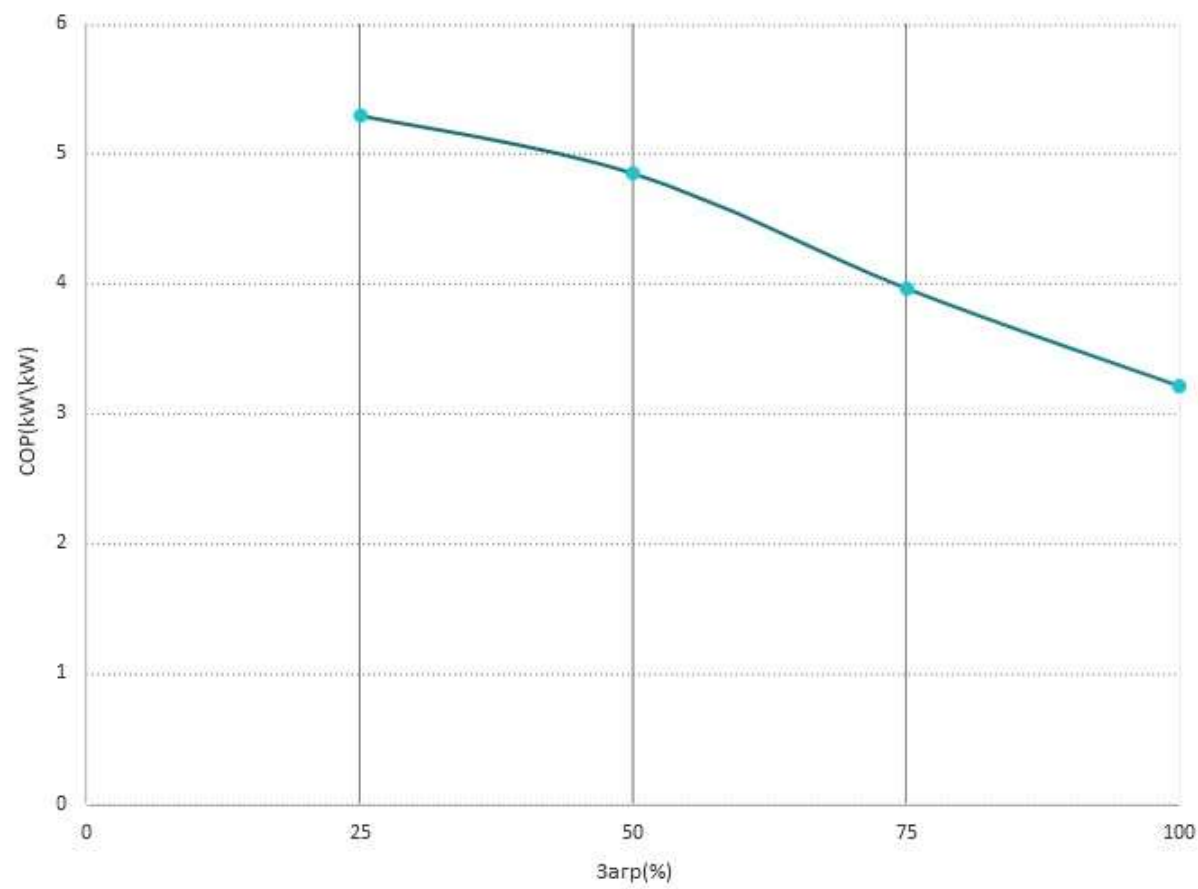
Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA



Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Calculation:NPLV.IP

% от полн. нагруз.		100%	75%	50%	25%
Холодопр-ть	kW	460,5	345,4	230,2	115,1
Пит. на вх.	kW	142,5	86,72	47,24	21,62
Питание на вх. на мощн.	kW/Ton	1,891	0,883	0,722	0,661
Коэффициент производительности	kW/kW	3,228	3,979	4,869	5,318
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	78,83	78,83	78,83	78,83
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	0,77571 kW/Ton			
	kW/kW	4,533 kW/kW			

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

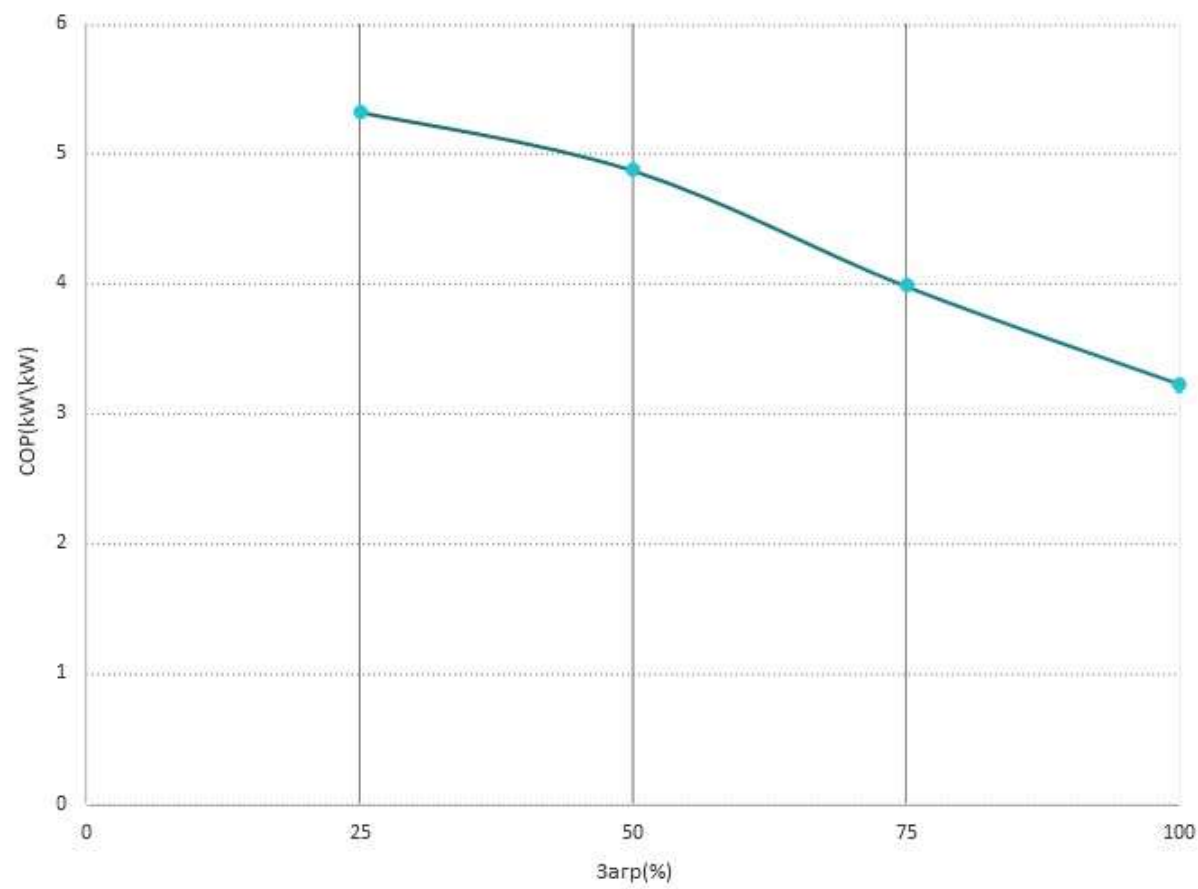
Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA



Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Calculation:Loadline1

% от полн. загруз.		100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
Холодопр-ть	kW	460,5	414,4	368,4	322,3	276,3	230,2	184,2	138,1	NA	NA
Пит. на вх.	kW	142,5	128,9	115,4	101,8	88,25	74,64	59,87	44,90	NA	NA
Питание на вх. на мощн.	kW/Ton	1,891	1,952	1,102	1,112	1,124	1,140	1,143	1,143	NA	NA
Коэффициент производительн ости	kW/kW	3,228	3,210	3,188	3,162	3,128	3,082	3,074	3,074	NA	NA
Теплообменник со стороны воды											
EEFT	°C	12,00	11,50	11,00	10,50	10,00	9,50	9,00	8,50	NA	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	78,84	78,84	78,84	78,84	78,84	78,84	78,84	78,84	NA	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

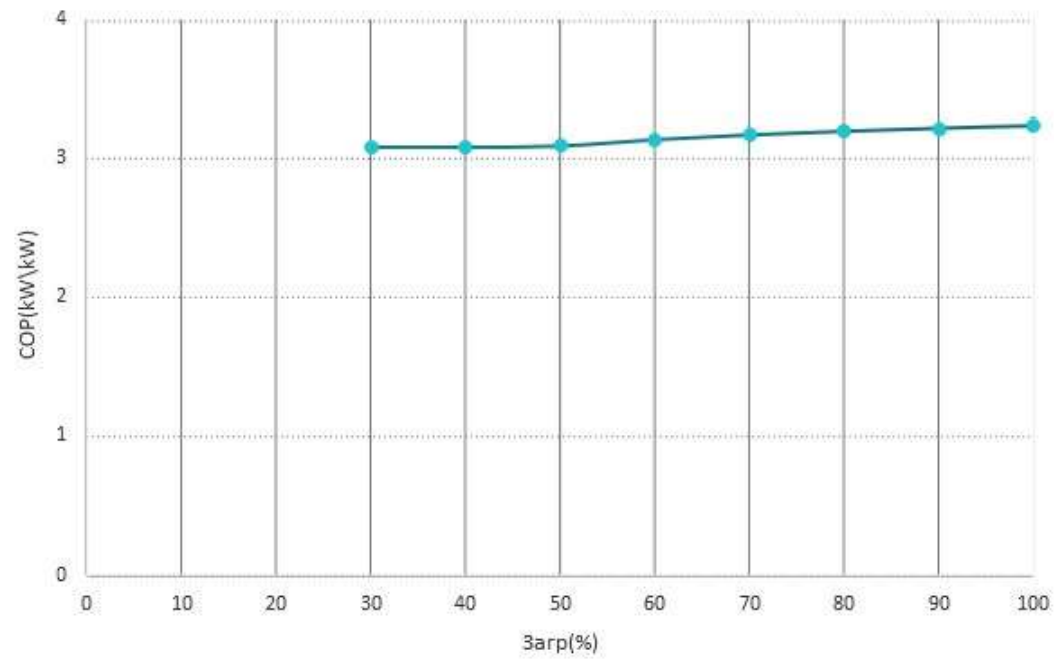
Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

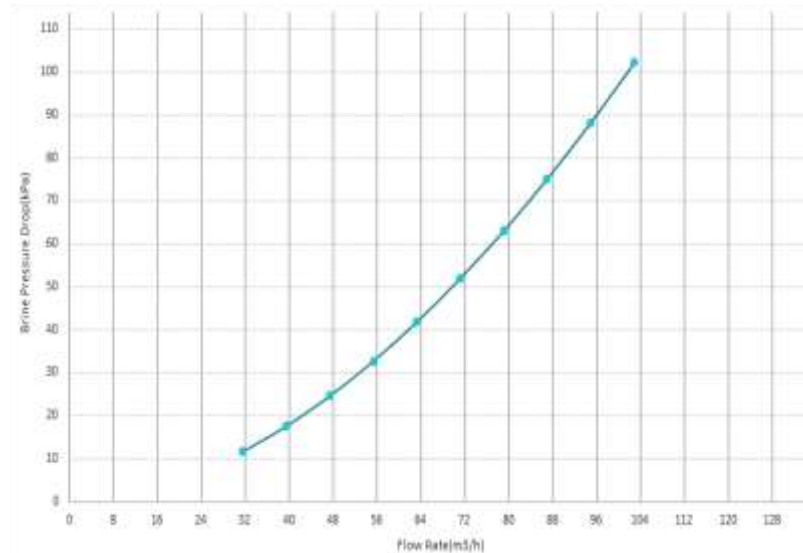


Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

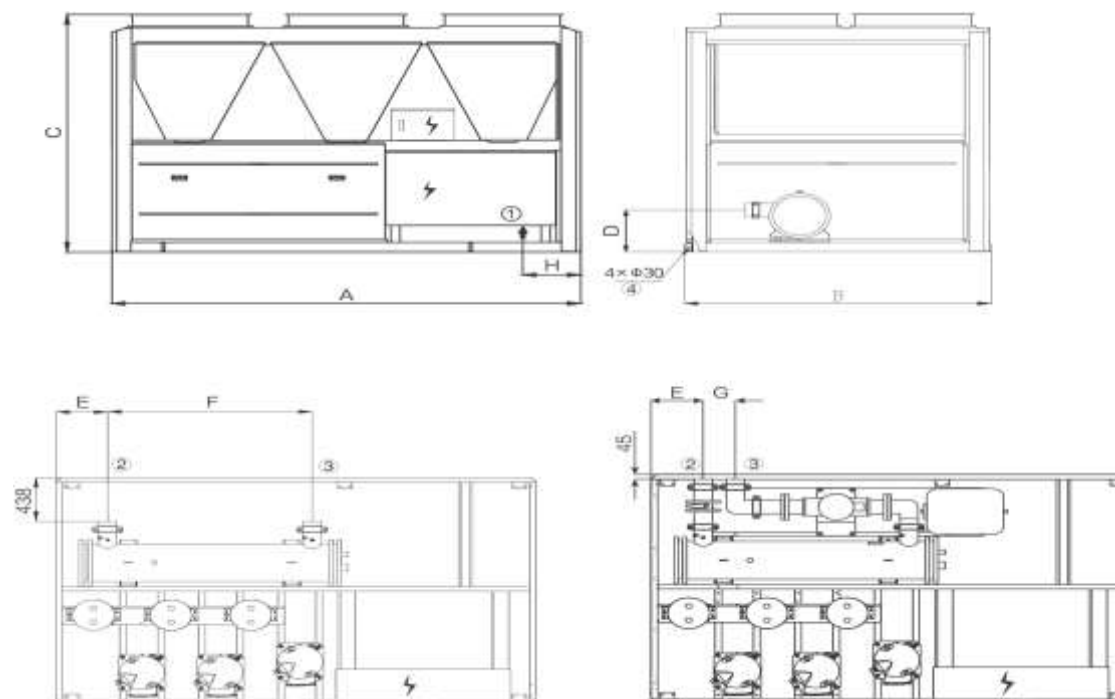
Диаграм. пад.давл.жидк.



Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA



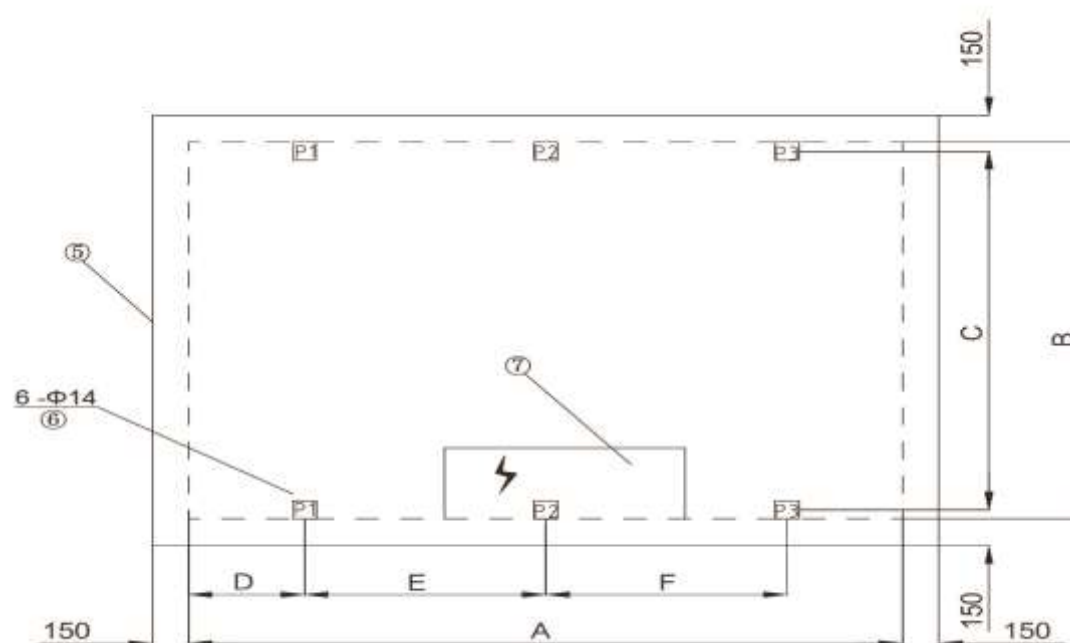
Точки на схеме внешнего вида

A	B	C	D	E	F	G	H
4700	2300	2500	430	515	2390	825	1825

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA



Точки на схеме фундамента					
A	B	C	D	E	F
4700	2300	2220	844	1412	1600

Информация об агрегате с воздушным охлаждением

Имя проекта: Нов. проект

выбора: RCAF130HA

Точки, указывающие весовую нагрузку на пруж. амортиз.		
P1	P2	P3
MHD-850	MHD-850	MHD-850

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