



Водяные охлаждающие станции с компрессором. Серия COOL



Стандартное исполнение

Полностью герметизированные водяные охлаждающие станции (с противотоком). Все охлаждающие компоненты располагаются на монтажном основании, выполненном из стального листа и защищены стальным корпусом. Модели серий COOL1 – COOL4 имеют корпуса из нержавеющей стали. Крупные корпуса изготавливаются из обычной стали с последующим окрашиванием (RAL 5012) в синий цвет.

Контур охлаждения

Компрессор системы охлаждения, блок охлаждения воздуха, ламельный конденсатор, сборник для хладагента, блок сушки хладагента, смотровое окошко, капиллярная труба или расширительный вентиль, теплообменник, медные соединительные трубы, хладагент типа FCKW frei R1 34A или R404A.

Контур водного охлаждения

Бак для воды, циркуляционный насос, байпасный вентиль, модели серий COOL1 – COOL4 имеют систему наполнения водой ручного типа. Более крупные агрегаты имеют системы автоматического наполнения водой. В состав систем входят соединительные трубы и изоляция.

Блок электрического управления

Элементы управления и переключающие устройства, термостат и индикатор температуры находятся в шкафу, защищенном от действия пыли. В моделях серий после COOL5 имеется устройство индикации ошибок и сбоя.

Компактные системы охлаждения поставляются полностью собранными после прохождения полного цикла испытаний функциональности и обеспечения заданных значений технических характеристик (мощности по охлаждению).

№ п/п	Тип	Cool 1	Cool 2	Cool 3
1	Мощность по охлаждению (производительность) (кВт)	1,35	1,90	2,70

2	Напряжение сети питания (50 Гц) (Вольт)	1*230	1*230	1*230
3	Мощность компрессора (кВт)	0,46	1,00	1,19
4	Поток при TD 5 К (л/мин)	3,60	5,40	7,74
5	Мощность насоса для 2 бар (л/мин)	15,00	15,00	15,00
6	Мощность насоса для 3 бар (л/мин)	8,00	8,00	8,00
7	Мощность насоса для 4 бар (л/мин)	2,50	2,50	2,50
8	Байпасный вентиль	нет	есть	есть
9	Бак для воды (емкость в литрах)	6,00	21,00	21,00
10	Подсоединение линии подачи воды	быстрое подключение	шибер на 3/4"	шибер на 3/4"
11	Потребляемая мощность (кВт)	0,70	1,34	1,50
12	Вес (кг)	42,00	85,00	85,00
13	Длина (мм)	556,00	770,00	770,00
14	Ширина (мм)	440,00	490,00	490,00
15	Высота (мм)	345,00	500,00	500,00
16	Подача воды	ручная	ручная	ручная
17	Исполнение корпуса	компактное	компакт.	компакт.
18	Материал корпуса	нержав. сталь	нержав. сталь	нержав. сталь
19	Мобильность системы	нет	да	да
20	Регулирование	механич.	электронн.	электронн.
21	Наличие средств индикации	нет	цифровая	цифровая
22	Хладагент	R134A	R134A	R134A

Назначение

1	Клещи для точечной сварки, машины для точечной и рельефной сварки на переменном токе (кВА)	40	63	100
2	Машины для точечной и рельефной сварки на трехфазном переменном токе и на постоянном токе (кВА)	40	63	100
3	Машины для шовной сварки на переменном токе (кВА)	---	---	---

Примечание:

1) Номинальная мощность при 50% ED (продолжительность включения)

Приведенные значения мощности по охлаждению приводятся для температуры охлаждающей воды, равной 20°C, температуры окружающей среды, равной 20°C.

Температура окружающей среды не должна превышать 42°C.

Характер подачи мощности блока водяного охлаждения соответствует обычным рабочим условиям, то есть работа агрегата происходит в чередующемся режиме, продолжительность процесса сварки (циклов сварки) невелика, при подключении резистивного сварочного агрегата ток в течение длительного промежутка времени не подается.