

YPC-F

Двухступенчатая холодильная машина, работающая на пару

Холодильные мощности от 703 кВт до 2370 кВт

Тепловые мощности от 565 кВт до 1970 кВт



Отличительные особенности

Абсорбционные машины YPC-F предназначены для производства охлажденной или горячей воды. В стандартном исполнении оба режима работы (охлаждение и нагрев) выполняются при температуре горячей воды в испарителе 60°C. В качестве дополнительной опции может быть установлен дополнительный теплообменник горячей воды, обеспечивающий горячую воду с температурой до 79,4°C. При использовании этой дополнительной опции возможно параллельное выполнение охлаждения и нагрева.

Цикл охлаждения

В высокоэффективных двухступенчатых абсорбционных машинах YORK YPC, вода используется в качестве хладагента, а бромистый литий - в качестве абсорбента. Высокое сродство этих двух веществ, а также простота их разделения определяет принцип работы абсорбционной холодильной машины. Весь процесс происходит в герметичных емкостях практически при полном вакууме. Эксклюзивная технология YORK с параллельным

разделением потоков раствора позволяет вести эксплуатацию установки при значительно более низких концентрациях раствора и более низких температурах по сравнению с системами последовательной конфигурации. Это существенно повышает эффективность работы установки и позволяет практически полностью исключить проблемы, связанные с кристаллизацией высококонцентрированных растворов.

Использование экологически чистого ингибитора «ADVAGuard 750» позволяет замедлить скорость внутренней коррозии и снизить скорость образования водорода в 8 раз по сравнению с использованием стандартных ингибиторов коррозии для молибдата лития.

Горелки

Установки YPC-F могут работать на природном газе, на пропане или на дизельном топливе. Регулирование производительности обеспечивается путем изменения мощности горелки.

Номинальная производительность и технические характеристики

Модель YPC-F	12SC	13SC	14SC	15SL	16S	16SL	17S	18S	19S
Холодильная мощность, кВт	703	809	1055	1231	1407	1547	1705	2039	2373
Тепловая мощность, кВт	563	675	844	1013	1125	1268	1407	1688	1969
Длина/Ширина/Высота (м)	4.0/1.9/2.3	4.0/2.0/2.3	5.0/1.9/2.3	5.0/2.5/2.7	5.0/2.5/2.7	6.0/2.6/2.8	6.0/2.6/2.8	7.0/2.7/3.0	8.0/2.7/3.0
Рабочий вес, кг	9490	10830	12130	17360	17580	21180	21580	25190	29720

Для температуры охлаждаемой воды на выходе 7°C, температура воды на входе градирни 30°C.
Температура горячей воды на выходе 60°C.