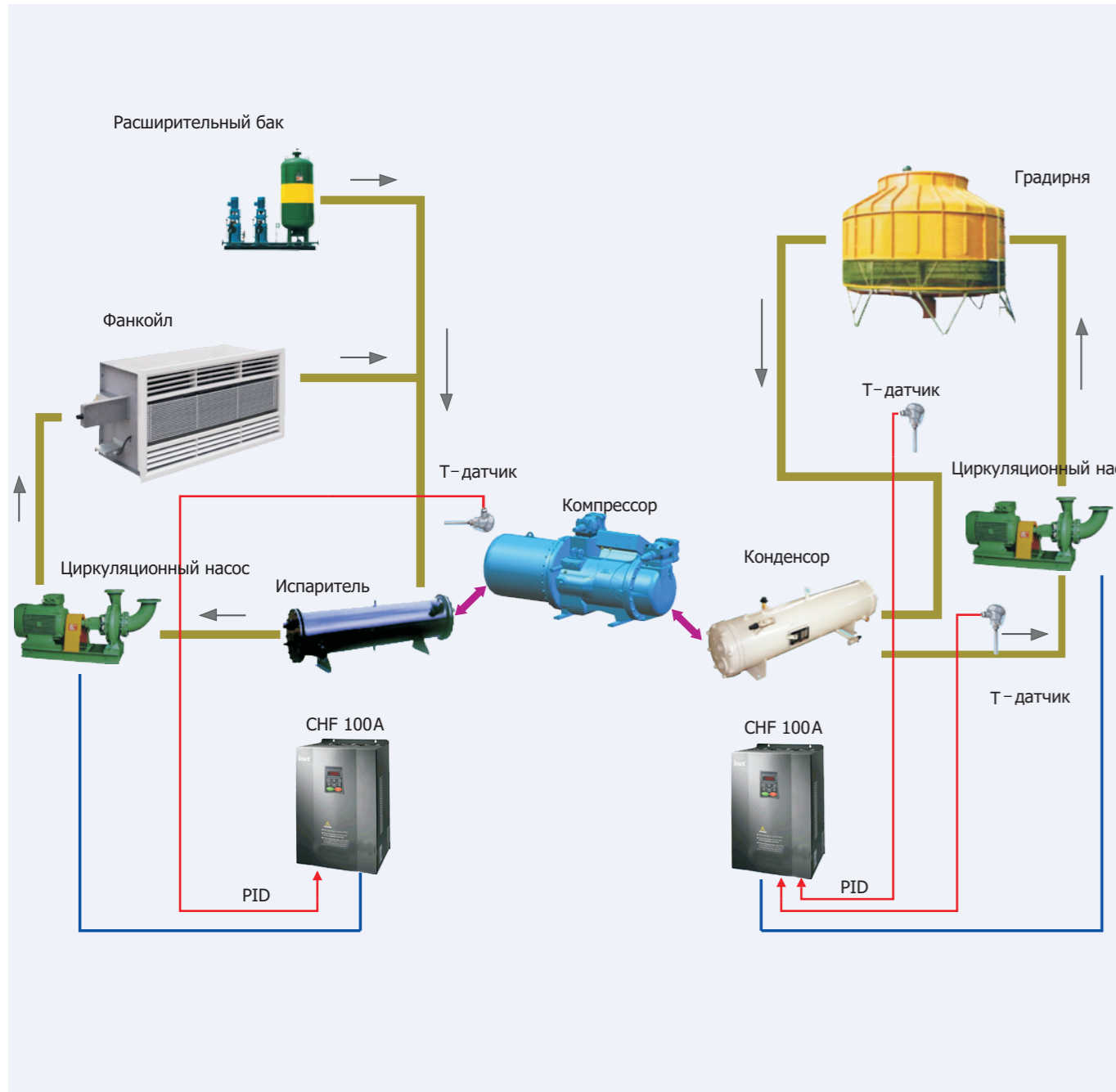


Применение:

Насосы и вентиляторы, экструдеры, автоматизированные производственные линии, воздушные кондиционеры, системы водоснабжения, оборудование для пищевой промышленности, смесители, пакетировочная техника, медицинское оборудование, конвейеры, формировочные машины, насосы для нефтяной промышленности, фонтаны и т.д..

Применение CHF100A на центральный кондиционер

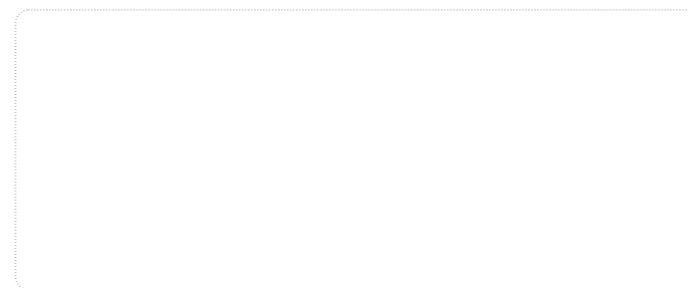


Разница системы циркулирующих вод в центральном кондиционере между температурами прямых вод и обратных вод показывает необходимый теплообмен для целой системы. И так, основываясь на разнице, мы можем контролировать скорость теплообмена через регулирование потока циркулирующих вод. Это оптимальный способ управления для сохранения энергии.

Серия CHF100A

Преобразователи частоты общего назначения

Промышленная автоматика. Нам доверяют. Мы решаем.



Линия обслуживания: 86-755-86312859 E-mail: overseas@invt.com.cn

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO., LTD.

г. Шэньчжэнь, р-н Наньшань, подрайон Лунцзин, промзона высоких технологий Гаофа, корп. 4

- ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ : ■ Преобразователь частоты ■ Сервопривод ■ Двигатель и электрический шпиндель ■ ПЛК
■ HMI ■ Интеллектуальная система управления лифтом ■ Железнодорожная тяговая система
- ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРИЧЕСТВО : ■ SVG ■ Солнечный инвертор ■ ИБП ■ Система онлайн управления энергосбережением

ОАО «ИНВТ». Все права защищены.
Информация может быть изменена без предварительного уведомления во время внесения изменений .

201310 (V1.0)



Наименование преобразователя частоты при заказе

Номер модели	Ном. выходная мощность(кВт)	Ном. входной ток(А)	Ном. выходной ток(А)	Размеры W*H*D(мм)
1AC 220V ±15%				
CHF100A-1R5G-S2	1.5	14.2	7.0	180*120*140
CHF100A-2R2G-S2	2.2	23.0	10	
3AC 220V ±15%				
CHF100A-0R7G-2	0.8	5.0	4.5	140*85*115
CHF100A-1R5G-2	1.5	7.7	7	250*160*175
CHF100A-2R2G-2	2.2	11.0	10	
CHF100A-004G-2	4.0	17.0	16	320*220*180
CHF100A-5R5G-2	5.5	21.0	20	
CHF100A-7R5G-2	7.5	31.0	30	467*290*215
CHF100A-011G-2	11.0	43.0	42	
CHF100A-015G-2	15.0	56.0	55	525*260*280
CHF100A-018G-2	18.5	71.0	70	
CHF100A-022G-2	22.0	81.0	80	680*300*280
CHF100A-030G-2	30.0	112.0	110	
CHF100A-037G-2	37.0	132.0	130	680*300*280
CHF100A-045G-2	45.0	163.0	160	
CHF100A-055G-2	55.0	181.0	190.0	
3AC 380V ±15%				
CHF100A-0R7G-4	0.75	3.4	2.5	180*120*140
CHF100A-1R5G/2R2P-4	1.5	5.0	3.7	
CHF100A-2R2G/004P-4	2.2	5.8	5	250*160*175
CHF100A-004G/5R5P-4	4.0/5.5	10/15	9/13	
CHF100A-5R5G/7R5P-4	5.5/7.5	15/20	13/17	320*220*180
CHF100A-7R5G/011P-4	7.5/11	20/26	17/25	
CHF100A-011G/015P-4	11/15	26/35	25/32	467*290*215
CHF100A-015G/018P-4	15/ 18.5	35/38	32/37	
CHF100A-018G/022P-4	18.5/ 22	38/46	37/45	577*375*270
CHF100A-022G/030P-4	22/30	46/62	45/60	
CHF100A-030G/037P-4	30/37	62/76	60/75	755*460*330
CHF100A-037G/045P-4	37/45	76/90	75/90	
CHF100A-045G/055P-4	45/55	90/105	90/110	1275*490*391 (без основания) 1490*490*391 (с основанием)
CHF100A-055G/075P-4	55/75	105/ 140	110/ 150	
CHF100A-075G/090P-4	75/90	140/ 160	150/ 176	1358*750*402 (без основания) 1670*750*402 (с основанием)
CHF100A-090G/110P-4	90/110	160/ 210	176/ 210	
CHF100A-110G/132P-4	110/132	210/ 240	210/ 250	1900*1505*502
CHF100A-132G/160P-4	132/160	240/ 290	250/ 300	
CHF100A-160G/185P-4	160/185	290/ 330	300/ 340	1900*1505*502
CHF100A-185G/200P-4	185/200	330/ 370	340/ 380	
CHF100A-200G/220P-4	200/220	370/ 410	380/ 415	1900*1505*502
CHF100A-220G/250P-4	220/250	410/ 460	415/ 470	
CHF100A-250G/280P-4	250/280	460/ 500	470/ 520	1900*1505*502
CHF100A-280G/315P-4	280/315	500/ 580	520/ 600	
CHF100A-315G/350P-4	315/350	580/ 620	600/ 640	1900*1505*502
CHF100A-350G-4	350	620	640	
CHF100A-400G-4	400	670	690	1900*1505*502
CHF100A-500G-4	500	835	860	
CHF100A-560G-4	560	920	950	1900*1505*502
CHF100A-630G-4	630	1050	1100	

Технические характеристики

Входы и Выходы	Входное напряжение (В)	380/220В±15%
	Входная частота (Гц)	47~63Гц
	Выходное напряжение (В)	0 - номинальное входное напряжение
	Выходная частота (Гц)	0~400Гц
Ввод и Вывод	Входные клеммы	Программируемый DI: 7, 1 высокочастотный импульсный вход Программируемый AI: 2, AI1: -10В~10В; AI2: 0~10В или 0~20 мА
	Выходные клеммы	Программируемый выход с открытым коллектором (выбираемый выход с открытым коллектором или высокочастотный импульсный выход) Программируемый релейный выход: 2 Программируемый AI: 2, 0/4~20мА или 0~10В
Функции управления	Протоколы связи	Modbus-RTU (интерфейс RS-485)
	Режимы управления	V/F, Бездатчиковое векторное управление (SVC)
	Коэф. регулирования скорости	1:100(SVC)
	Перегрузка	150% номинального тока: 1 минута, 180% номинального тока: 10 секунда
	Способы задания частоты	С панели управления, Аналоговое, HDI, Последовательная связь, Многоскоростное задание, PLC, задание PID Возможна реализация комбинаций режимов и переключения между режимами.
	Остальные	● Функция управления натяжением
		● Функция PID регулирование
		● Простое PLC, Многоступенчатое регулирование скорости: можно установить до 16 шагов скорости.
		● Не выключается при кратковременных отключениях питания.
	● Функция слежения за скоростью: плавная синхронизация с работающим двигателем.	
● Функция автоматического регулирования напряжения (AVR).		
● До 23 защит: перегрузка по току и напряжению, низкое напряжение, перегрев, обрыв фазы, перегрузка и т.д...		
Человеко-машинный интерфейс	LED Дисплей	Отображения: заданная частота, выходная частота, выходное напряжение, выходной ток и т.д
	Многофункциональная кнопка	Возможно назначение для кнопки QUICK/JOG пользовательской функции.
EMC	Критерий EMC	Если ПЧ установлен вместе с EMC фильтром, согласно «руководству на CHF100A», то он гарантировано соответствует следующим стандартам: ● EN61000-6-4 ● EN61800-3 [Обычно если длина кабеля двигателя превышает 50м, то следует установить выходной дроссель или синус-фильтр на выходе ПЧ.]
Окружающая Среда	Температура	-10°C ~ +40°C. Мощность ПЧ снижается при эксплуатации при температурах выше40°C.
	Влажность	≤90%, без конденсации.
	Высота над уровнем моря	≤1000м, обеспечивает номинальную выходную мощность. >1000м, мощность ПЧ снижается.
	Устойчивость к ударам и вибрации	ПЧ не должен падать и подвергаться воздействию сильных ударов. ПЧ нельзя устанавливать в местах, где часто бывает вибрация.
	Электромагнитная обстановка	Устанавливайте ПЧ вдали от источников электромагнитного излучения.
	Хранение	Не храните ПЧ в местах, подверженных прямому солнечному излучению, пара, масла, вибрации и т.п.

Схема подключения серии CHF100A

