Delta T Group

Idra CS

Холодильные машины, тепловые насосы и компрессорно-конденсаторные блоки с центробежными вентиляторами
Производительность от 5 до 40 кВт

Серия Idra CS является продуктом, разработанным для климат-контроля в небольших помещениях, таких как жилые дома, офисы, магазины, небольшие промышленные помещения, междицинские центры, бассейны. Все комплектующие тщательно продуманы, что обеспечивает эффективную и малошумную работу и делают возможным установку оборудования данной серии внутри технических помещений. Различные модели и широкий выбор опций позволяют заказчику подобрать наиболее подходящую комплектацию и найти оптимальное решение для установки.
Гидромодуль, насос и аккумулирующий бак, поставляемый в качестве опции, существенно дополняет систему.

ECOLOGICAL R410A REFRIGERANT

>Модели

Idra CS только охлаждение, 10 размеров
Idra CS-HP тепловой насос, 10 размеров

>Опции

Низкошумное исполнение LS
Частичный рекуператор
Гидромодуль PT: насос , аккумулирующий бак
Гидромодуль P: насос
Контроль конденсации с регулятором оборотов или модулирующей заслонкой
Антивибрационные опоры
Электрический калорифер испарителя
Низкотемпературный комплект для исполнения с гидромодулем
Датчики давления
Защитная решетка теплообменника
Повышенное давление вентиляторов
Дистанционное управление
Интерфейс RS485
Поддон для сбора конденсата (только для мод. HP)

>Основные технические характеристики

Модели Idra CS - Idra CS-HP		06	08	10	14	16
Холодопроизводительность *1	кВт	5,7	7,5	8,5	14,0	15,5
Потребляемая мощность 1	кВт	2,3	2,9	3,1	5,6	6,6
Теплопроизводительность *2	кВт	7,6	9,9	11,1	18,5	20,1
Потребляемая мощность 2	кВт	2,4	3,1	3,3	5,8	7,2
Электропитание		230/1/50			400/3+N/50	
Пусковой ток	A	63,8	70,8	101,8	68,3	79,3
Компрессоры / Контуры	n°	Ротационный 1/1			Спиральный 1/1	
Вентиляторы	n°/кВт	1x0,52	1x0,52	1x0,52	1x1,10	1x1,10
Полный расход воздуха	м³/ч	2000	3000	3000	5400	5400
Мощность насоса	кВт	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5
Напор	кПа	23,7	56,6	46,0	112,8	113,5
Объем бака	л	40	40	40	40	60
Звуковое давление	дБ(A)	43	43	43	45	45

Модели Idra CS - Idra CS-HP		21	26	31	36	41
Холодопроизводительность* 1	кВт	20,5	26,6	30,0	33,0	39,0
Потребляемая мощность 1	кВт	7,5	9,5	11,7	13,0	15,0
Теплопроизводительность* 2	кВт	22,0	29,5	33,5	36,5	44,4
Потребляемая мощность 2	кВт	5,9	7,5	9,4	10,2	11,9
Электропитание		400/3+N/50				
Пусковой ток	A	97,8	120,8	122,9	144,9	178,9
Компрессоры / Контуры	n°	Спиральный 1/1				
Вентиляторы	n°/кВт	1x1,10	1x1,10	1x2,20	1x2,20	1x2,20
Полный расход воздуха	м³/ч	8500	8500	10800	10800	10800
Мощность насоса	кВт	0,6	0,6	0,9	0,9	1,3
Напор	кПа	136,8	79,2	96,4	41,2	170,1
Объем бака	л	60	60	180	180	180
Звуковое давление	дБ(A)	49	49	54	54	54

охлаждение

нагрев

1 Наружный воздух 35°C, испаритель: вход/выход 12/7°C.

2 Температура воды 30/35 °C, наружный воздух 7°C (DB), 6°C (WB).

Звуковое давление измерено на расстоянии 10 м Q=2, в соответствии с ISO 3746.

* Предусмотрены характеристики отличные от номинальных. Обращайтесь к поставщику для получения дополнительной информации. DTG оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и конструкцию данного оборудования. Содержащаяся здесь информация приведена исключительно в ознакомительных целях и не является частью юридически обязывающего соглашения.

Delta T Group

>Характеристики

Компрессоры герметичные спиральные с внутренней термозащитой, с прямым запуском. В исполнении LS компрессоры помещены в специальные звуконепроницаемые короба.

Испаритель: пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали с антиконденсационными вставками из полиуретана ячейкового типа. Для защиты теплообменника на всех агрегатах установлены реле протока.

Осевые вентиляторы: имеют прямой привод от двигателя, с внутренней термозащитой.

Конденсатор: поверхность теплообменника типа "жалюзи", изготовлен из Cu/Al.

Системы управления и защиты: микропроцессор осуществляет управление холодопроизводительностью за счет отслеживания уровня обратной воды в системе, отражение и сброс аварийных сигналов, установку защитных функций компрессора по времени, автоматический запуск в случае перепадов напряжения в сети. С его помощью устанавливаются параметры функционирования, осуществляется выведение на экран температуры входящей и выходящей из испарителя воды.

Электрическая панель помещается в специальный водонепроницаемый короб, включает в себя щит электропитания и автоматический главный выключатель; автоматический выключатель вентиляторов; контактор компрессора.

Охлаждающий контур: Все компоненты охлаждающего контура соединены сварными швами. Состав: осушающий фильтр, терморегулирующий расширительный клапан, датчик высокого давления с ручным сбросом, датчик низкого давления с автоматическим сбросом. Модель HP также комплектуется 4-ходовым вентилем и приёмником жидкости.

Конструкция: основание и рама выполнены из толстой листовой оцинкованной стали, покрытой эпоксидной краской, наружные панели выполнены из алюминия, винты из нержавеющей стали.

Гидромодуль включает в себя аккумулирующий бак с встроенным расширительным баком, циркуляционный насос, перепускной клапан, спускной кран для воды, дифференциальное реле протока.

Центробежные вентиляторы позволяют устанавливать оборудование в технических помещениях

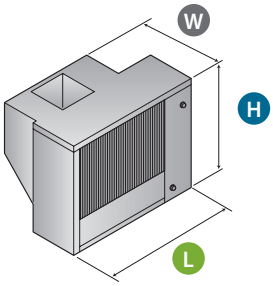
Опциональный гидромодуль

1- или 3-фазное электропитание в зависимости от размера

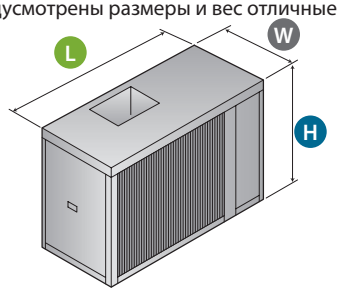
> Габариты и вес

Idra CS			06	08	10	14	16	21	26	31	36	41
Длина*	L	мм	1103	1103	1103	1203	1203	1453	1453	1870	1870	1870
Ширина*	W	мм	625	625	625	694	694	780	780	850	850	850
Высота*	H	мм	989	989	989	1324	1324	1423	1423	1406	1406	1406
Вес*		кг	102	110	128	135	142	188	209	329	343	356

* Предусмотрены размеры и вес отличные от стандартных



Idra CS 05-25



Idra CS 30-40

>Совместимость опций

Idra CS	06	08	10	14	16	21	26	31	36	41
Главный выключатель	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
Реле протока воды	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Микропроцессор	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Цифровой выход общего аварийного сигнала	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Дистанц. цифровой вход ON/OFF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Автоматический плавный пуск	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Низкошумное исполнение LS	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Частичная рекуперация	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O
Контроль конденсации с регулятором оборотов	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-
Контроль конденсации с модулирующей заслонкой	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O
Антивибрационные опоры рез./пруж.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Электрокалорифер испарителя (только в баз.исп.)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Низкотемпературныйный комплект *	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Датчики давления	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Поддон для конденс. с эл.нагреват.от замерзания	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Гидромодуль с насосом и баком (PT)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Гидромодуль с насосом (P)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Защитные решетки с металл.фильтром	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Повыш. давление вентиляторов max 250 Па	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Дистанционное управление PCRL	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Интерфейс RS485	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

● Стандарт, O Опция, – Недоступно, * - Для исполнения с гидромодулем