

ARIES tech

Водоохладители с воздушным охлаждением конденсаторов, хладагентом R410A и со спиральными компрессорами. Холодопроизводительность 162-331 кВт.

Водоохладители ARIES tech стандартного исполнения имеют спиральные компрессоры, встроенный накопительный бак, насосную группу, многочисленные опции. Широкая область применения. Многочисленные аксессуары позволяют гибко настраивать ARIES tech под запросы промышленности.



НАДЁЖНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Все водоохладители ряда ARIES tech имеют кожухо-трубный испаритель, один из самых продвинутых на рынке. Благодаря своей конструкции и легкому техобслуживанию, обеспечивается надёжная и стабильная работа водоохладителя даже в самых сложных промышленных применениях. Все испарители защищены от возможного обмерзания функцией оттаивания, управляемой электронным контроллером и дифференциальным датчиком воды.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Накопительный бак, насосы, один или два, соединённых параллельно, расширительный бачок, предохранительный клапан и манометр, в моделях Aries tech все эти компоненты могут быть установлены внутри машины. Для монтажника это означает большое упрощение при выборе компонентов гидроконтуров, менее сложный монтаж и, как следствие, снижение времени и себестоимости монтажа.

ШИРОКАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Широкая область применения для температур воды на выходе около 0°C (есть ВЕРСИИ специального исполнения для температуры воды на выходе до -10 °C), многочисленные ВЕРСИИ, разработанные для температур окружающей среды до -20 °C, версия Н для температур окружающей среды до +50 °C или акустические ВЕРСИИ SN и SSN (супербесшумные), позволяют применять Aries tech для самых разнообразных рабочих условий.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Водоохладители ARIES tech обеспечивают максимальное энергосбережение в рабочем режиме благодаря использованию двух компрессоров на каждом холодильном контуре и большим поверхностям теплообмена в теплообменниках. Электронный ТРВ, который можно заказать как опцию, обеспечивает точность регулирования холодопроизводительности и высокий уровень энергосбережения, что позволяет улучшить технические характеристики процессов в самых разнообразных промышленных применениях.

ПРОДВИНУТЫЙ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

Новый продвинутый 32-битовый электронный контроллер «xDRIVE» работает с операционной системой LINUX и полуграфическим подсвеченным пользовательским дисплеем. Просмотр полезной для клиента информации значительно облегчён благодаря многофункциональным кнопкам, движущимся изображениям и надписям.

Контроллер «xDRIVE» работает с протоколом связи ModBUS-RTU в стандартном исполнении, что позволяет связываться с самыми распространёнными системами диспетчеризации BMS (Building Management Systems). Контроллер снабжен также Ethernet-портом в стандартном исполнении, с уже загруженными страницами HTML для диспетчеризации и связи с локальной сетью или Интернетом.

ВЕРСИИ

- N - стандартное исполнение;
- SN - бесшумное исполнение;
- SSN - супербесшумное исполнение;
- Н - для высоких температур окружающей среды (+50 °C);
- Вариант для низких температур окружающей среды (-20 °C).

АКСЕССУАРЫ

- Электронный контроль скорости вращения вентиляторов;
- Электронный ТРВ;
- Покрытие конденсаторных батарей для агрессивных сред;
- Накопительный бак с одним насосом или с двумя;
- Насосы с увеличенным напором;
- ТЭНы на испарителе;
- ТЭН картера компрессора;
- Контроль фаз;
- Фильтры конденсаторов;
- Виброопоры;
- Выносной пульт управления;
- Комплект для систем диспетчеризации;
- Комплект диспетчеризации XWEB500;
- Управление типа "ведущий-ведомый" для контроля и терморегулирования до 4 машин.

Модель AST N		070	080	090	100	110	120	130	140
Хладопроизводительность (1)	кВт	219	265	287	303	337	367	419	445
Потребляемая мощность (1)	кВт	48	54	58	63	76	90	90	101
Максимальная температура окружающей среды (1)	°C	43	43	43	43	41	39	43	41
Хладопроизводительность (2)	кВт	162	196	213	225	250	272	311	330
Потребляемая мощность (2)	кВт	58	66	70	77	90	105	107	118
Максимальная температура окружающей среды (2)	°C	45	46	46	46	45	44	46	45
ESEER		3,84	4,15	4,29	4,32	4,12	4,15	4,07	4,10
I.P.L.V.		4,08	4,53	4,58	4,58	4,49	4,46	4,38	4,36
Электропитание	В/фазы/Гц	400±10%/3/50							
Уровень шума	дБ	65,6	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	65,3	65,3
Глубина	мм	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188	2188
Ширина	мм	3495	3495	3495	3495	4595	4595	4595	4595
Высота	мм	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989
Вес в рабочем режиме	кг	1765	1941	2005	2068	2296	2319	2504	2599

Данные приводятся для машин стандартного исполнения при номинальных рабочих условиях:

(1) Температура воды на вх/вых из испарителя 20/15°C, температура окр.среды 25°C;

(2) Температура воды на вх/вых из испарителя 12/7°C, температура окр.среды 35°C;

Уровень давления звука измеряется при сферическом распространении волны на расстоянии 10 м от машины и на высоте 1,6 м от пола.

Допуск ± 2 дБ. Уровень звукового давления приводится для рабочего режима оборудования при полной нагрузке при номинальных условиях.

КОМПРЕССОР ПОД ЛЮБУЮ ЗАДАЧУ

Водоохладители Aries tech в стандартном исполнении снабжены 4 герметичными спиральными компрессорами, а в варианте с поршневыми компрессорами используются 2 поршневых полугерметичных компрессора.

Благодаря малому количеству движущихся частей обеспечивается надёжная и бесшумная работа компрессоров, а параллельное подключение и отсутствие клапанов на линии всасывания и нагнетания гарантирует высокий уровень энергоэффективности и энергосбережения, особенно в режиме неполных тепловых нагрузок.

СПИРАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Полуграфический пользовательский интерфейс с многофункциональными кнопками



Кожухо-трубный испаритель: надёжный выбор



Насосная группа с/без накопительного бака



Система диспетчеризации XWEB

