

Hypercool

Вторичные охладители с воздушным охлаждением

Прочная компактная конструкция

Низкий перепад давления

Защитная решётка для вентилятора и теплообменника

Высокоэффективные малозумные осевые вентиляторы

Для моделей меньшего размера по требованию предоставляются ножки или опорная плита

Стандартная защита с эпоксидным порошком

Заклёпки и винты из нержавеющей стали

Полный диапазон центробежных сепараторов Hypersep

Широкий выбор устройств для слива Hypersep



Эксплуатация:

Горячий сжатый воздух проходит по медным трубкам ADT.

Окружающий воздух принудительно подаётся при помощи осевого вентилятора на трубки с наружными ребрами.

Сжатый воздух охлаждается до температуры, которая на 10 °C выше окружающей температуры.

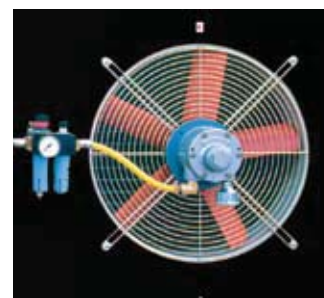
По мере охлаждения сжатого воздуха до 80% водяного пара конденсируется в жидкость, которая эффективно удаляется при помощи центробежного сепаратора, установленного на выходе ADT.

Версии:

- ADT с низким перепадом давления (версия LP) для низкого давления;
- Охладитель ADT с малозумным двигателем вентилятором (версия LN)
- Версия охладителя ADP с пневматическим двигателем
- Для моделей меньшего размера предусмотрен комплект ножек и опорной плиты
- Комплект контрфланцев
- Охладитель ADT с медными вентиляторами и трубками для морской среды предоставляются по запросу
- Эпоксидное покрытие на всех открытых медных поверхностях для защиты в агрессивной среде

Использование:

- Охлаждение и осушение сжатого воздуха
- Пневматический транспорт
- Охлаждает воздух перед адсорбирующим осушителем
- Производство стеклянной продукции
- Железнодорожная и транспортная промышленность



Поставляется с пневматическим двигателем для монтажа, если электропитание отсутствует или не рекомендуется.

Технические характеристики

Модель конечного охладителя	Расход воздуха		Расчётное давление (бар (изб.))	Воздух охлажд- дения Соед.	Электропитание (В/фаза/Гц)	Потребляе- мый ток (А)	Перепад давления при нормальных условиях (кПа)	Уровень шума на расстоянии 10м дБ(А)	Габариты (мм)				Масса охладителя (кг)
	(м³/ч)	(м³/мин)							A	B	C	D	

Стандартная версия

ADS000	36	0,6	16	3/4"	230/1/50	0,21	24	33,2	360	794	216	475	14,0
ADS001	72	1,2	16	3/4"	230/1/50	0,21	32	33,2	430	895	277	545	17
ADS003	150	2,5	16	1 1/2"	230/1/50	0,36	16	44,1	550	1.140	303	715	31
ADS004	210	3,5	16	1 1/2"	230/1/50	0,36	14	44,1	550	1.140	303	715	37
ADT003	150	2,5	16	1 1/2"	400/3/50	0,27	16	44,1	550	1.140	403	715	31
ADT004	210	3,5	16	1 1/2"	400/3/50	0,27	14	44,1	550	1.140	403	715	37
ADT006	360	6	16	1 1/2"	400/3/50	0,29	22	54,2	690	1.315	455	855	58
ADT009	540	9	16	2"	400/3/50	0,52	13	58,5	936	1.315	480	1.173	70
ADT014	840	14	16	2"	400/3/50	0,95	22	62,1	1.036	1.551	530	1.273	106
ADT018	1.080	18	16	DN 80	400/3/50	1,15	18	62,6	1.130	1.869	590	1.704	146
ADT028	1.680	28	16	DN 80	400/3/50	2,70	15	70,3	1.480	1.906	628	2.054	181
ADT038	2.160	36	16	DN 100	400/3/50	2,70	16	70,3	1.580	1.975	590	2.263	211
ADT048	2.880	48	16	DN 150	400/3/50	5,40	24	73,0	2.870	2.239	677	3.650	391
ADT064	3.840	64	16	DN 150	400/3/50	5,40	26	73,0	2.870	2.239	677	3.650	429
ADT075	4.500	75	16	DN 150	400/3/50	5,40	24	73,0	2.870	2.239	677	3.650	476

Рабочие характеристики относятся к моделям, изготовленным из стандартных материалов, работающим с чистым охладителем при свободной подаче воздуха 20°C / 1 бар(абс.) в следующих рабочих условиях: всасывание воздуха при 25°C/60% относительной влажности при рабочем давлении 7 бар (изб.), температура на входе сжатого воздуха 120°C (для моделей с водяным охлаждением), температура перехода между выходом воздуха и входом воды (модели с водяным охлаждением) или воздухом охлаждения (модели с воздушным охлаждением) около 10°C. Технические характеристики моделей из нестандартных материалов могут отличаться от тех, которые указаны выше.

