

Производитель:
итальянская компания Impresind S.r.l.



Поставщик в РФ:
ООО «ЛОСЕВ»
Санкт-Петербург
Т/ф +7 812 9344439
info@losevonline.ru
www.losevonline.ru

Промышленные системы испарительного охлаждения Cold AIR



Система испарительного охлаждения это идеальное решение для промышленных, коммерческих и спортивных помещений с высокой кратностью воздухообмена!



**Настенные / оконные модели FPA
и заказные TA309SDS**



Двухсторонний диффузор



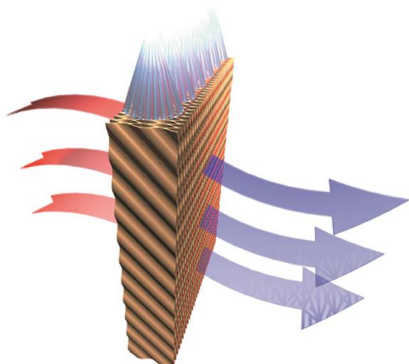
Крышные модели ТА



Четырёх сторонний диффузор



Для улучшения микроклимата в производственных помещениях, как правило, необходимо обеспечить высокую кратность воздухообмена с подачей в помещения свежего и чистого (очищенного) воздуха, по возможности охлаждённого. Для больших промышленных предприятий с большой кратностью воздухообмена применение классических систем охлаждения с холодильными машинами (чиллеры, компрессорно-конденсатные блоки) обуславливает экстремальные энергозатраты.



Для таких объектов превосходное решение – испарительные охладители, которые на основе природного принципа охлаждают воздух с минимальными капитальными и эксплуатационными затратами; уличный воздух подаётся в помещение через специальные влажные фильтры. Часть воды испаряется, одновременно охлаждая воздух подаваемый в помещение. Фундаментальным преимуществом этой системы является то, что эффективность охлаждения растет с ростом температуры окружающей среды. Обеспечивается разница температур 4-5 °С которая является оптимальной для человека.

Испарительные охладители обеспечивают помещения свежим, охлажденным, увлажненным и очищенным воздухом, при этом через открытые окна, двери или вытяжные вентиляторы удаляются избыток тепла, дыма, неприятных запахов.

Электронная система управления контролирует все процессы, связанные с работой охладителя, что гарантирует оптимальное функционирование оборудования в разных условиях в течении суток. При значительной внешней влажности (от 70 %, утром, вечером и ночью) охладители работают только на вентиляцию помещения, высокая кратность воздухообмена (подвижность воздуха) обеспечивает эффект охлаждения сама по себе. Только в тропических регионах встречается влажность выше 60 % в течении рабочего дня (с 11 до 16 часов), в период наибольшей температуры воздуха в течении суток, когда охлаждение действительно необходимо.

Характеристики приточного воздуха в зависимости от уличного

Уличная Влажность	30%	40%	50%	60%	70%
Уличная °С	°С	°С	°С	°С	°С
30°С	19 °С	21 °С	23 °С	24,5 °С	26 °С
35°С	22,5 °С	25 °С	27,5 °С	29,5 °С	31 °С
40°С	26 °С	29 °С	31,5 °С	33,5 °С	36,5 °С

Основные технические характеристики охладителей серии Cold AIR

Модель	Расход циркулируемого воздуха, м ³ /ч*	Мощность охлаждения, кВт	Расход воздуха, м ³ /ч	Элект-я Мощность, Вт	В/Гц	Габариты LxWxВысота мм	Вес пустой/ с водой , кг
FPA109	14000	15	10 000	900	230/50	1300x670x1300	60/75
FPA159	18200	19	13 000	1 200	230/50	1300x670x1300	65/80
TA309SDS	42000	30	30000	2 500	400/50	1650x1150x1650	160/175
TA159	18200	19	13 000	1 200	230/50	1150x1150x1050	67/88
TA209	28000	30	20 000	1 800	230/50	1650x1150x1050	120/146
TC109**	14000	15	10 000	1 600	400/50	1150x1150x1050	87/108
TC209**	35000	36	25 000	3 200	400/50	1650x1150x1050	160/186

* - Может быть изменён по потребности

** - Модели с центробежными вентилятором

ЗАЯВКА ДЛЯ ПОДБОРА
Системы испарительного охлаждения и вентиляции
отправить на e-mail: info@losevonline.ru
или факс (на автомате) (812) 9684439, через АТС (812) 9344439

Заказчик _____
Контактное лицо _____
Телефон, факс _____
Город _____ email _____

Расчётная dT (разница между температурой внутри и снаружи помещения) 4-5 °С.

№	Наименование параметра	Величина, характеристика
Тепловыделения		
1	Величина тепловых тепловыделений, Вт	
2	Мощность используемых электрических приборов, Вт	
Персонал		
3	Количество легко занятых (работа за столом)	
4	Количество занятых средне	
5	Количество работающих с большой нагрузкой (сварщик и т.д.)	
6	Площадь пола, м ²	
7	При наличии, высота до верхнего уровня мостового крана, м	
Наружные стены (на высоте 5 метров, если нет мостовых кранов и при использовании настенных охладителей иначе на высоте включающей кран)		
8	Север, м ²	
9	Юг, м ²	
10	Восток, м ²	
11	Запад, м ²	
Окна, вертикальные световые фонари, двери		
12	Север, м ²	
13	Юг, м ²	
14	Восток, м ²	
15	Запад, м ²	
Крыша		
16	Хорошая теплоизоляция, м ²	
17	Плохая теплоизоляция, м ²	
18	Горизонтальные световые фонари, м ²	
19	Естественный приток (на высоте 5 м ...), м ³ /ч	