

УСТАНОВКИ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕСС-ФОРМ



Когда температура объекта опускается ниже точки росы окружающего воздуха, на стенках объекта начинает образовываться конденсат. В частности, данная проблема возникает в случае с охлаждаемыми поверхностями пресс-форм на термопластавтоматах.

В результате, работа с оптимальной температурой воды в пресс-формах становится невозможной. Чтобы избежать образования конденсата, приходится повышать температуру охлаждающей воды. Это приводит к увеличению времени охлаждения и, как следствие, снижению объемов производства, чтобы избежать «пористости» стенок изделия (эффект апельсиновой корки).

Компания „Blue Air Systems“ гарантирует производство БЕЗ КОНДЕНСАТА на пресс-формах 12 месяцев в году при температуре охлаждения пресс-форм до 6°C. В любую погоду и при любом климате. Всё это означает увеличение производительности и постоянно высокое качество изделия.

В комплект поставки входит система дегидратации пресс-форм (стандартные установки мощностью от 500 до 5000 м³ вырабатываемого воздуха в час), а также лёгкие стенки, полностью закрывающие производственную машину от внешней среды, изготовленные индивидуально под каждую производственную машину.

Компания „Blue Air Systems“ применяет лёгкие панели, которые без труда снимаются и передвигаются. Не создавая помех производству (быстрая смена пресс-форм и т.д.)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Постоянно высокое качество изделия и неизменные условия производства круглый год за счет неизменной точки росы окружающего воздуха
- Более высокая производительность машины за счет снижения времени остывания изделия
- Используется как на одной машине, так и на целой производственной линии
- Стенки ограждения, изготовленные индивидуально
- Система работает на фреоне
- Низкие затраты на текущий ремонт
- Низкое энергопотребление
- Быстрая самокупаемость



Модель		MSP-5 C/4	MSP-10 C/4	MSP-20 C/4	MSP-30 C/4	MSP-50 C/4
Проток воздуха*	м ³ /ч	500	1000	2000	3000	4000
Потребляемая мощность	кВт	1,5	2,8	4,9	6,7	10,9
Макс. проток воды при Δt 4°C, 40°C и отн. влажности 80%	м ³ /ч	4	8	15	23	38
Загрузка по холоду при:						
40°C, 80% отн. влажность	кВт	18	35	70	105	175
35°C, 80% отн. влажность	кВт	13	26	52	77	127
30°C, 70% отн. влажность	кВт	8	16	32	47	77
25°C, 60% отн. влажность	кВт	5	10	20	30	49
20°C, 50% отн. влажность	кВт	2,5	5	10	20	39
Ширина	мм	830	1005	1270	1480	1910
Глубина	мм	870	980	980	1170	1200
Высота	мм	890	1100	1375	1600	1800
Выход воздуха	Ø мм	125	160	315	315	400
Гидравлические соединения	дюйм	G 1"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Выход конденсата	дюйм	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Вес	кг	180	280	410	520	710

*Все вышеуказанные технические данные даны при следующих технических условиях 3 * 400V, 50 Hz, при темп охлаждающей воды 8°C и высоте над уровнем моря 0 м.

- Температура воды охлаждения: 6 – 10 °C
- Давление воды охлаждения: 3 – 10 атм
- Напряжение 3 x 400V, 50 Hz, или 3 x 460V, 60 Hz
- Хладагент: R 404 A
- Стандартный цвет: RAL 7035, светло-серый