

Осушители воздуха Calorex



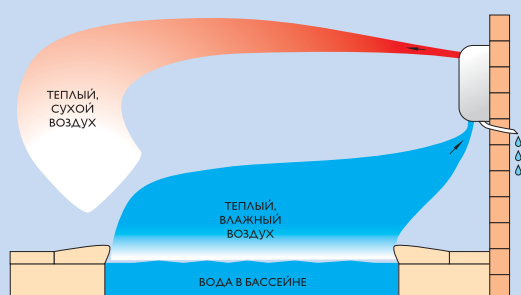
Контроль и поддержание оптимального уровня влажности воздуха является неотъемлемой задачей для большинства систем обработки воздуха. Избыточная влажность также как и недостаточная отрицательно сказывается на здоровье и самочувствии людей, условиях хранения сырья и продукции, наносит вред во многих технологических процессах, влияет на сохранность мебели, произведений искусства, т.к. способствует развитию плесени, процессам гниения и размножения бактерий. Для борьбы с избыточной влажностью используются осушители, которые поглощают из воздуха лишнюю влагу.

Бытовые осушители предназначены для осушения воздуха в помещениях небольших размеров: в индивидуальных бассейнах, массажных салонах, технологических и жилых помещениях. Они обеспечивают эффективное удаление избыточной влаги из воздуха обслуживаемого помещения за счет его переохлаждения ниже точки росы и последующего догрева. Осушители собраны в компактном не подверженном коррозии корпусе. Работой осушителя управляет встроенный гигростат. Влажность регулируется в диапазоне 20...80%. Заводская уставка встроенного гигростата составляет 65%. Предусмотрена возможность подключения внешнего гигростата. Регулируемые жалюзи выходной решетки позволяют изменять направление потока воздуха для создания оптимальных условий в заданной зоне и удобного размещения осушителя внутри помещения. Угол поворота жалюзи находится в диапазоне 0-80°. Встроенный фильтр очищает проходящий через осушитель воздух.

Выпускаются модели 33, 55 для настенного и 75, 110 для напольного размещения. Их отличает высокая производительность, низкая потребляемая мощность, простой монтаж и современный внешний вид. Осушители в исполнении RH могут утилизировать высвобождаемое при осушении тепло для подогрева воды в бассейне. Существует исполнение LPHW указанных моделей со встроенным теплообменником для дополнительного обогрева помещения. Допускается монтаж осушителей с исполнением TTW в помещении, смежном с обслуживаемым, что позволяет сохранить внешний вид помещения и снизить уровень шума от работающего оборудования.

Широкий ассортимент представленных моделей и дополнительных принадлежностей способен обеспечить надежное поддержание заданного уровня влажности в самых жестких условиях эксплуатации.

Исполнение А(Х)



Исполнение LPHW с дополнительным теплообменником.

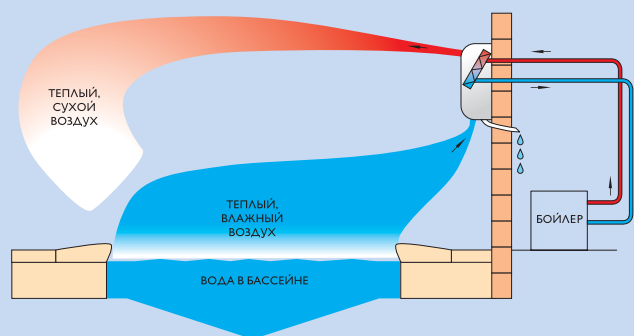
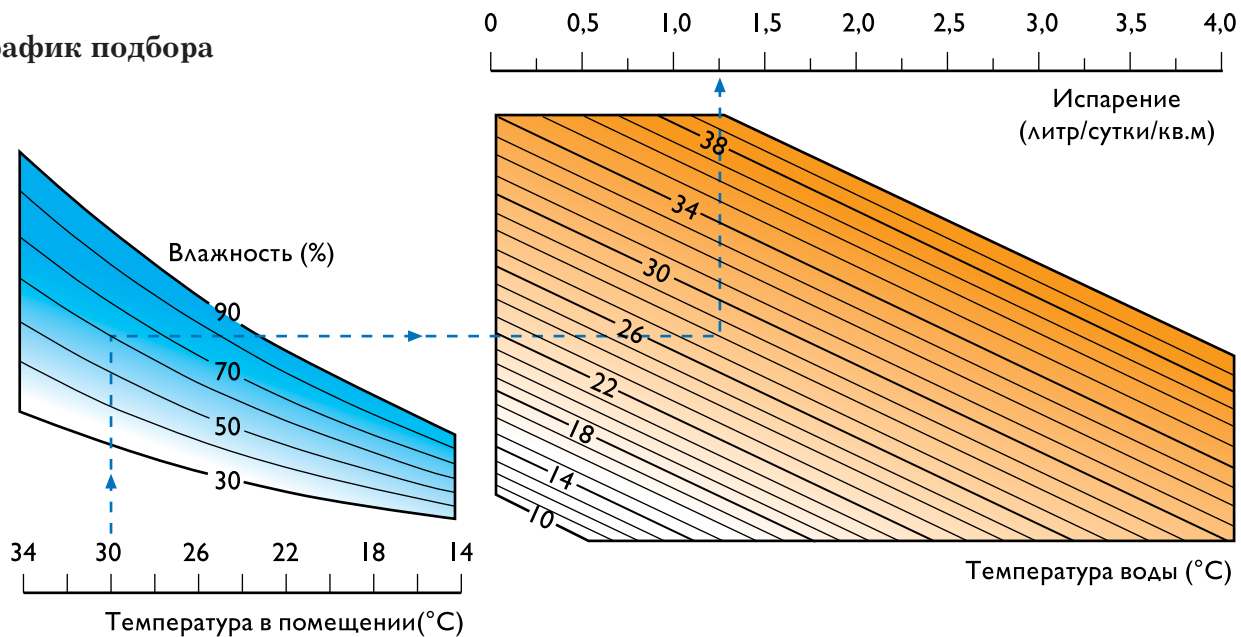


График подбора



Технические характеристики

Модель		33	55	75	110
Производительность осушения ¹⁾	л/ч	1,25	2,5	3,6	4,5
	л/сут.	30	60	86	108
Производительность вентилятора	м³/ч	440	740	1180	1180
Уровень шума ²⁾	дБ(А)	48	48	53	53
Температурный диапазон работы	°C	17...40 ³⁾	17...40 ³⁾	5...40	5...40
Напряжение питания	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
Ток	А	3,4	5,6	6,4	9,3
Потребляемая мощность	кВт	0,75	1,2	1,46	2,12
Мощность нагрева	кВт	1,9	3,5	4,7	6,4
Мощность нагрева воды ⁴⁾	кВт	1,4	2,8	-	-
Гидравлическое сопротивление ⁴⁾	м в.с.	1,6	1,5	-	-
Мощность дополнит. т/обменника ⁵⁾	кВт	3,0	5,0	8,9	8,9
Расход воды ⁵⁾	л/мин	5,0	5,0	9,6	9,6
Гидравлическое сопротивление ⁵⁾	м в.с.	1,1	1,8	2,8	2,8
Объем теплообменника ⁵⁾	л	0,5	0,85	0,63	0,63
Длина	мм	780	1245	1437	1437
Высота	мм	653	653	791	791
Глубина	мм	255	255	325	325
Вес	кг	40	60	132	133

¹⁾ При температуре воздуха 30°C и относительной влажности 60%

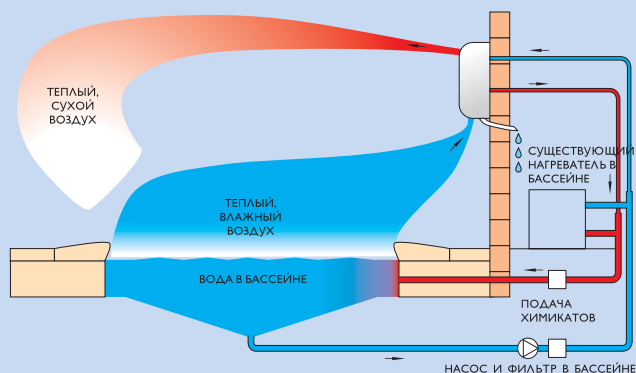
²⁾ На расстоянии 3 метра

³⁾ Для исполнения X 1...40°C

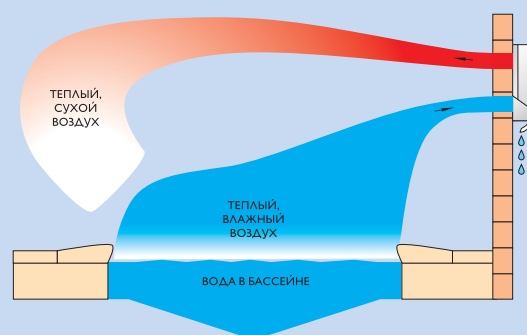
⁴⁾ Для исполнения RH

⁵⁾ Для исполнения LPHW

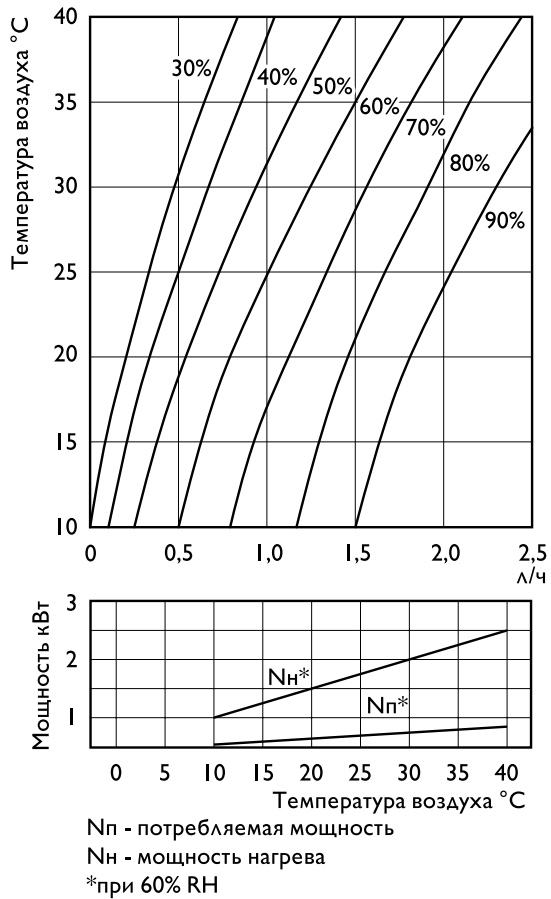
Исполнение RH с утилизацией тепла.



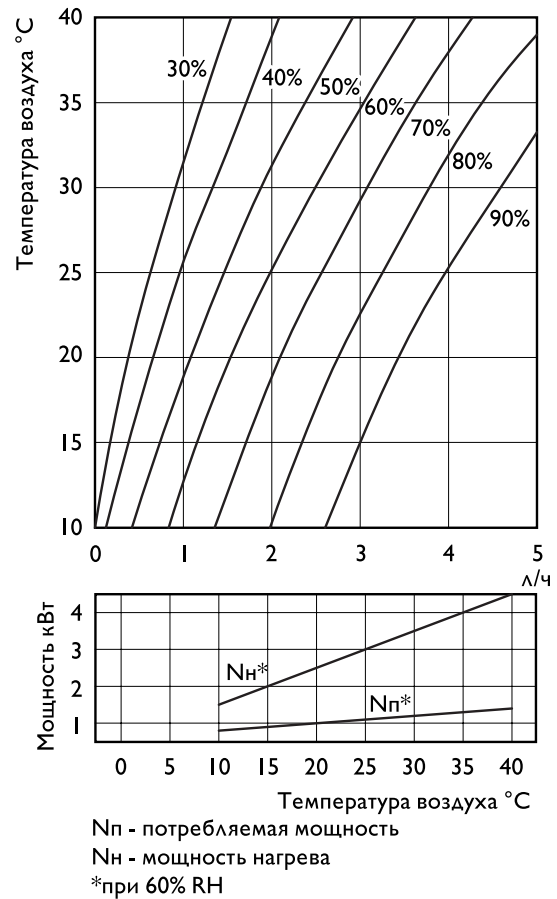
Исполнение TTW.



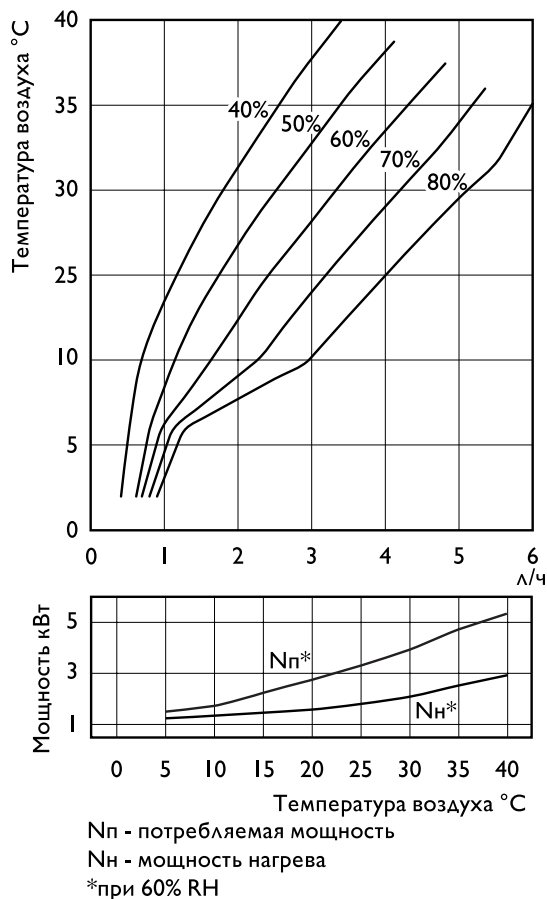
Осушитель DH 33



Осушитель DH 55



Осушитель DH 75



Осушитель DH 110

