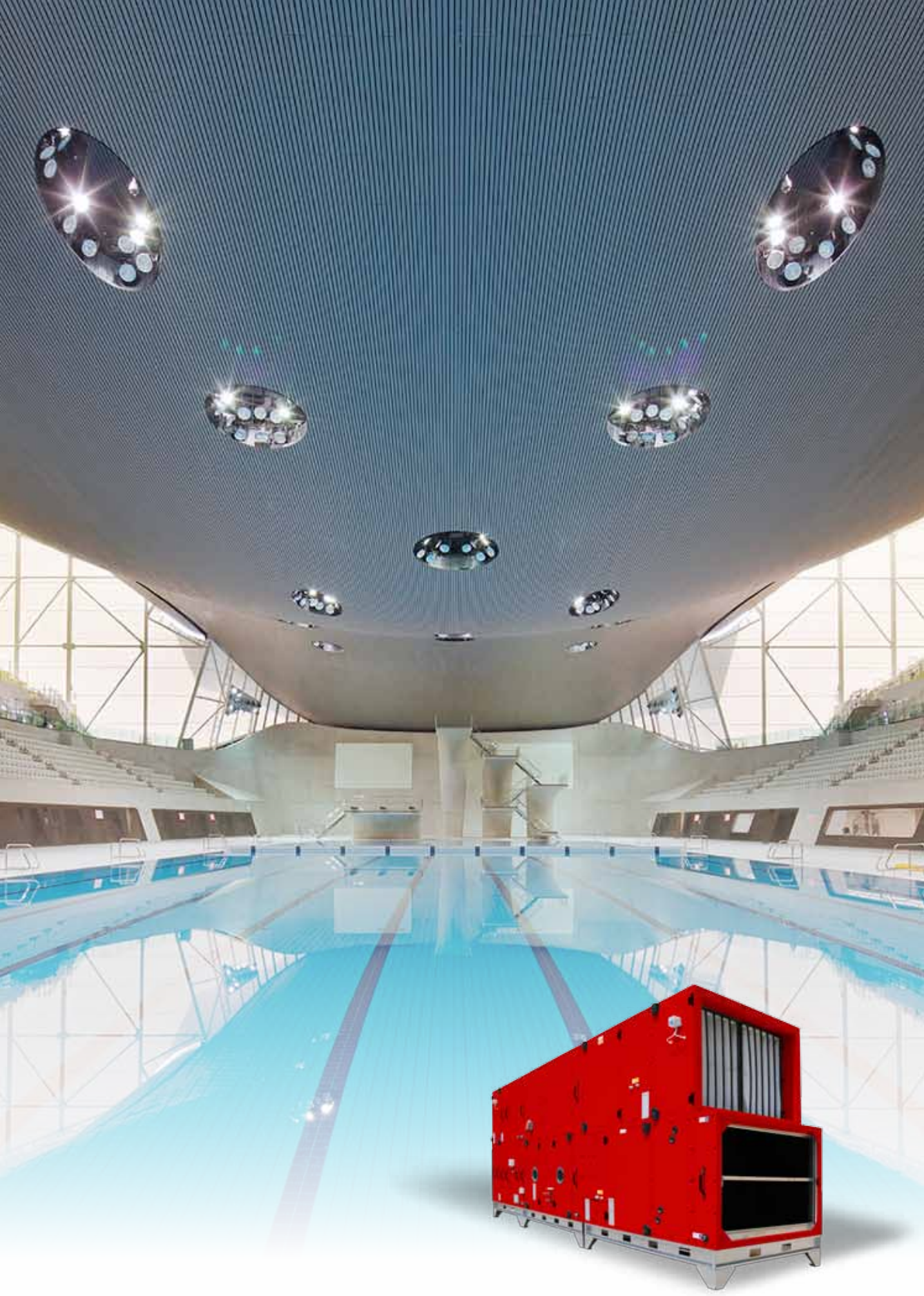


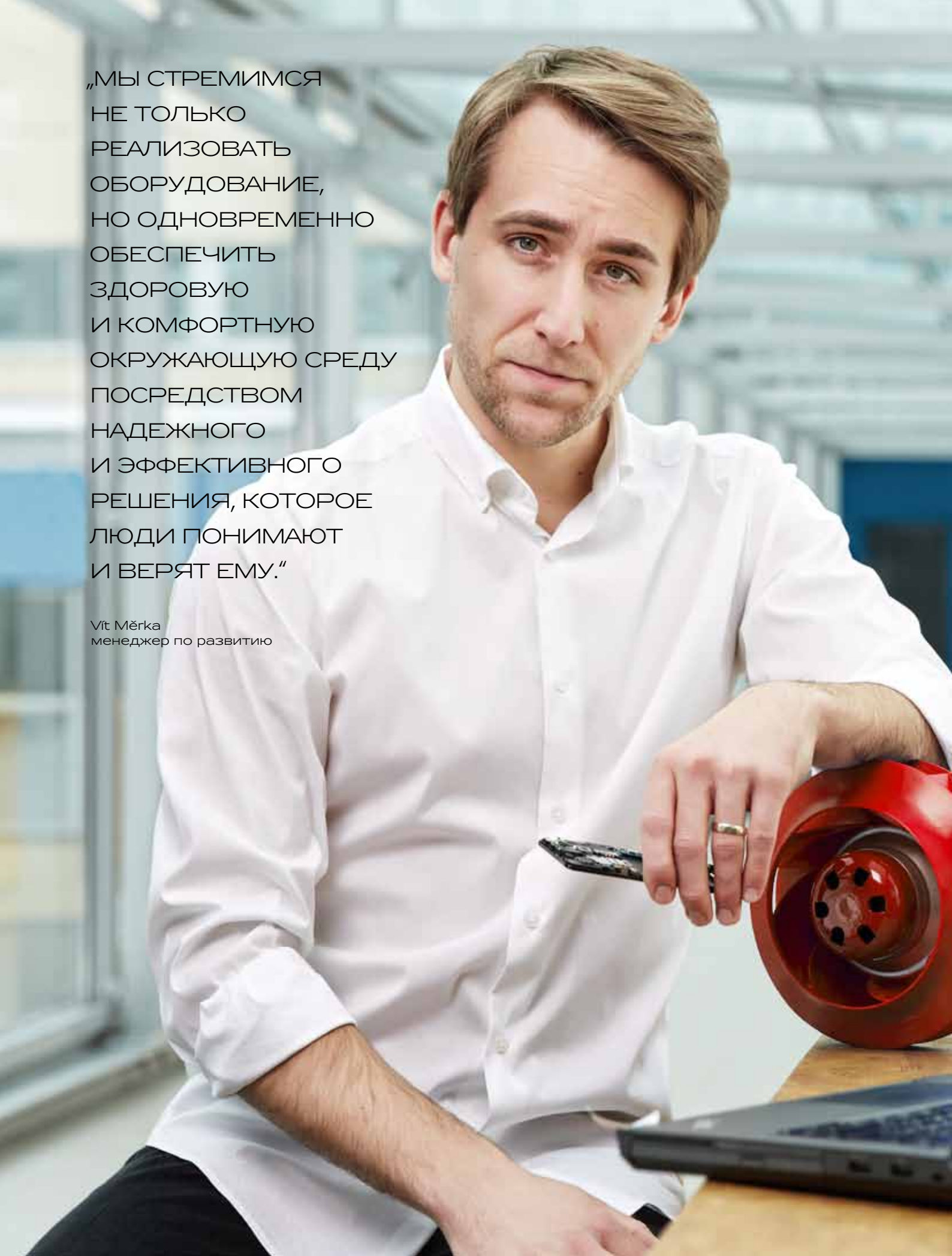


РЕМАК

БАССЕЙНОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

„МЫ СТРЕМИМСЯ
НЕ ТОЛЬКО
РЕАЛИЗОВАТЬ
ОБОРУДОВАНИЕ,
НО ОДНОВРЕМЕННО
ОБЕСПЕЧИТЬ
ЗДОРОВУЮ
И КОМФОРТНУЮ
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПОСРЕДСТВОМ
НАДЕЖНОГО
И ЭФФЕКТИВНОГО
РЕШЕНИЯ, КОТОРОЕ
ЛЮДИ ПОНИМАЮТ
И ВЕРЯТ ЕМУ.“

Vít Měrka
менеджер по развитию



В СВЯЗИ С ЭТОМ...

Подбор и настройка каждой бассейновой установки осуществляется на основе Вашего бизнес плана, технических требований и местных климатических условий, поэтому каждая установка является всегда уникальной.

Каждая бассейновая установка проходит перед поставкой тнз. типовое испытание для проверки функциональности и надежности.

Наше сотрудничество с проектировщиками и монтажниками основано на доверии и оказании требуемой квалификации в рамках регулярных циклов обучения.

Чтобы убедиться в правильной работе бассейновой установки, мы обеспечиваем у каждой поставленной установки супервизию монтажа, запуск установки в эксплуатацию и детальное обучение обслуживающего персонала.

Система измерения и регуляции является ключом для надежности и низким эксплуатационным расходам, поэтому поставляется для каждого оборудования.

Наша сетевая прикладная программа является инструментом, позволяющим осуществлять эффективный и срочный анализ сервисных операций, так как скорость этих операций является важным и необходимым фактором в процессе эксплуатации установок.

Ответственному за эксплуатацию здания, предлагаем за оплату тнз. долгосрочное техническое обслуживание, ведущее к постоянному повышению качества внутренней среды и одновременно к понижению эксплуатационных расходов.

ТОЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ

Бассейновая установка автоматически проверяет влажность и температуру внутри бассейнового помещения, обеспечивает удаление хлорированного воздуха, заменяя его свежим, теплым и сухим. Обеспечивает обдув строительных конструкций, препятствуя тем самым конденсации и холодному излучению. Нагревает часть воды для бассейна, компенсируя таким образом часть тепловых потерь и приносит дополнительную прибыль. В случае, если у пользователя нет никакого опыта эксплуатации технологической установки для бассейна, предлагаем возможность удаленного управления при помощи сетевого интерфейса. Безусловным является возможность подключения оборудования к системам управления зданий (BMS).

85%

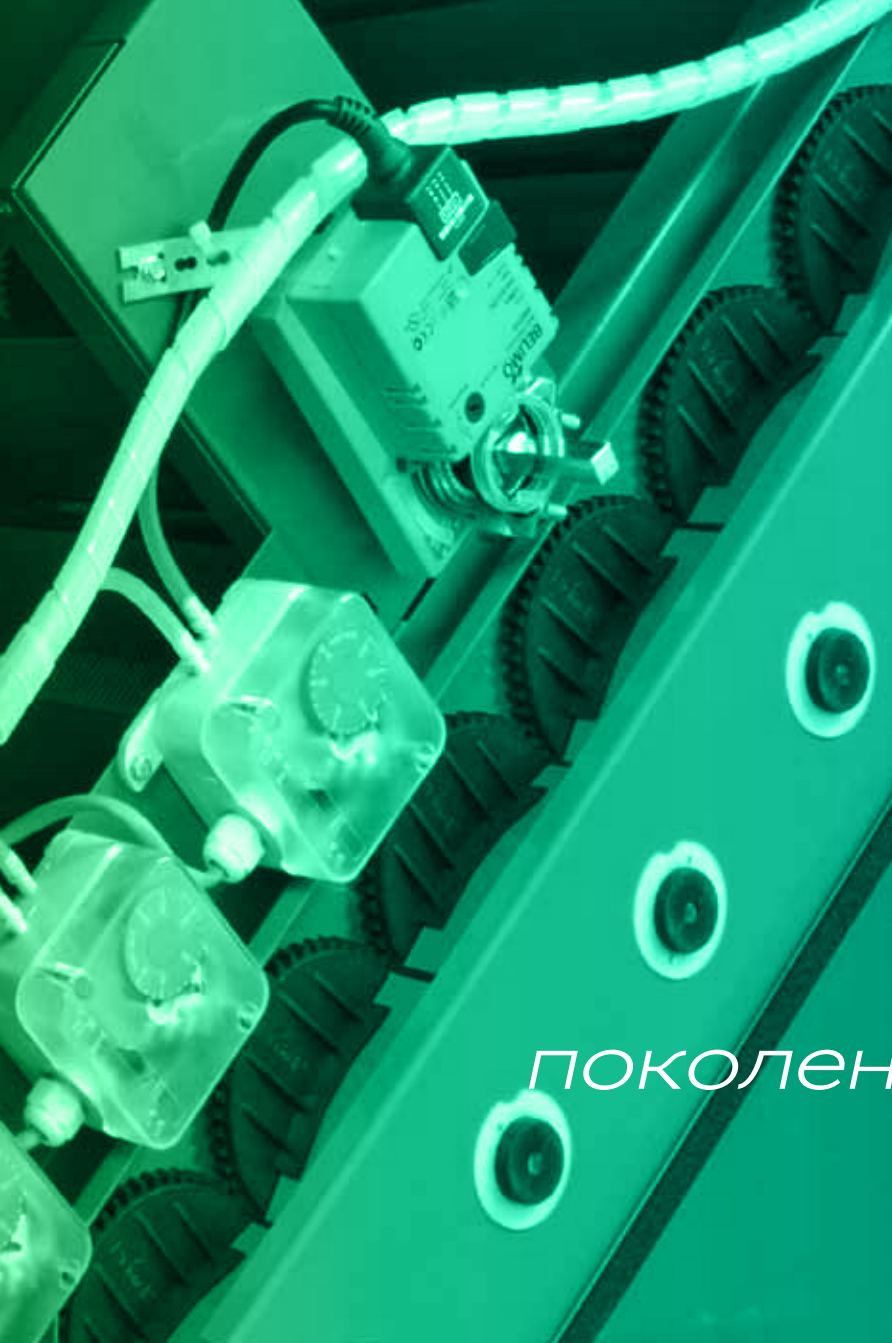
МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ТЕПЛОТЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Затраты на эксплуатацию вентиляционных установок для бассейновых помещений очень высокие, их эффективность достаточно низкая, финансовые потери достигают сотен тысяч. В связи с тем наша технология основана на требованиях заказчика, передовой технологии и уникальной системе управления и регуляции.

- Максимальный к.п.д. теплового насоса с возможностью оптимизации на величину COP7. Выбор 2 или 3 ступенчатой мощности компрессоров, или плавное регулирование мощности.
- Вентиляторы из композитных материалов с назад загнутыми лопатками.
- Регуляция расхода воздуха на основе измерения и анализа изменений статического давления в системе.
- Трехступенчатая воздушная рекуперация тепла с к.п.д. почти 85% и из перегретого пара хладагента.
- Точное регулирование влажности и температуры с дополнительными функциями, как адаптивное управление расхода воздуха или ночное охлаждение.







поколение 2

МОДУЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В КОМПАКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

При подборе выбираем из сотен подходящих компонентов тот один идеальный рекуператор, вентилятор, компрессор итд. Каждый теплообменник является уникальным, чем минимизируется количество хладагента в контуре и увеличивается жизнеспособность элементов теплового насоса и максимизируется к.п.д. целой системы. Заказчик всегда выбирает технически оптимизированное и по размерам минимизированное оборудование. Главным критерием является высокая надежность и качество всех установленных компонентов. При помощи системы разнообразно замедленных и плотных заслонок, датчиков дифференциального давления, дефлекторов и специальных водостойких и герметичных частей

и изоляционных материалов образуются в установке 3 зоны с разной степенью коррозионной нагрузки. Каждая зона требует специфическую структуру основных материалов и поверхностной обработки разной толщины. В основном применяется горячая оцинковка 51 Z270, поливинилхлориды толщиной 120 микрон, эпоксидные или полиуретановые лаки толщиной до 50 микрон и специальные мокрые краски. В местах конденсации влажного воздуха вода сразу же улавливается и отводится в канализацию согласно действующим гигиеническим правилам. Так же обеспечена чистота поверхности с минимальным количеством соединений и швов.

К.П.Д. И МОЩНОСТЬ

управление работы вентустановок

защита от коррозии

ОПТИМИЗАЦИЯ

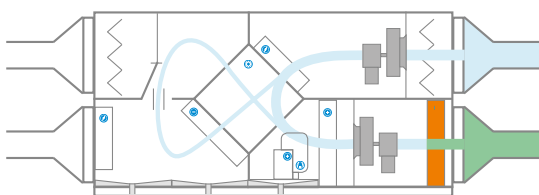
**ВЫСОКАЯ ЖИЗНЕСОБНОСТЬ
И НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ**

Бассейновая технология предельно насыщена высокой концентрацией хлора и других веществ, которые в сочетании с высоким уровнем влажности представляют наивысшую степень коррозионной нагрузки С5 - СХ.

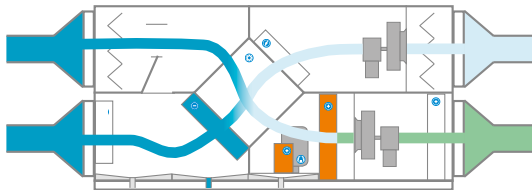
На практике это значит, что конструкция установки, жизнеспособность которой в стандартных условиях эксплуатации выдержала бы десятки лет, в бассейновом помещении выйдет из строя в течение 2 месяцев. В связи с этим мы уделяем особое внимание области бассейновых установок и обеспечиваем их максимальную жизнеспособность.

ИСКУССТВО УПРАВЛЯТЬ

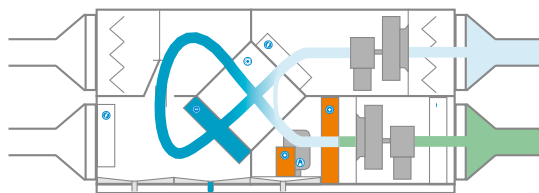
В режиме полной рециркуляции установка обеспечивает обогрев воздуха в бассейновом помещении при помощи водяного обогревателя.



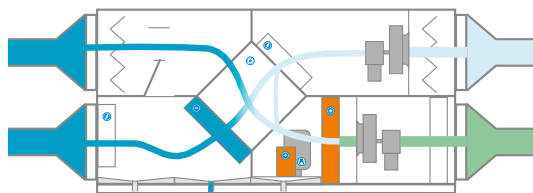
В случае повышенной влажности снаружи закрывается циркуляционная заслонка и количество вентилируемого воздуха повысится на максимум. Тепловой насос включается в зависимости от требования по обогреву воздуха или бассейновой воды.



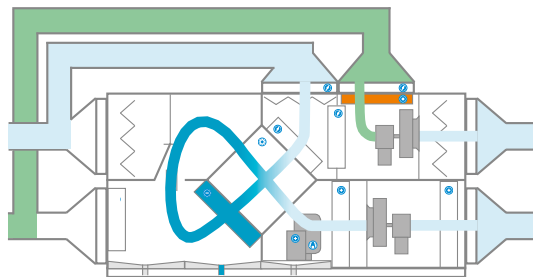
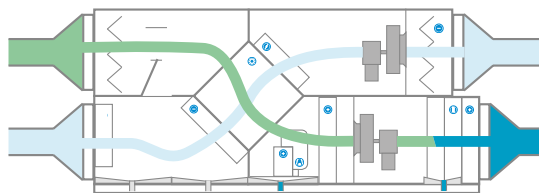
Осушение в экономном режиме обеспечивает испаритель теплового насоса в сочетании с предварительным охлаждением в рекуператоре с высоким к.п.д. Дополнительный обогрев воздуха на требуемую температуру осуществляется в теплообменнике рекуператора и конденсаторе, причем избыточным теплом можно обогревать бассейновую воду.



Количество свежего приточного воздуха, в процессе эксплуатации установки, зависит от актуальной занятости бассейнового зала и гигиенических норм. Явное тепло рекуперируется в теплообменнике обратного получения тепла и испарителе теплового насоса. Избыточным теплом можно обогревать бассейновую воду.



По выбору: По желанию можно изменить конфигурацию блока управления для летнего охлаждения/осушения в двух вариантах исполнения.



Примечание: схемы изображают только некоторые выбранные режимы.

МЫ ВОСПОЛЬЗУЕМСЯ ЛЮБЫМ ПРОСТРАНСТВОМ

Расход воздуха (тыс. м³/ч)	Установки с теплообменником и тепловым насосом						Установки с теплообменником и без теплового насоса						
	КПД	Длина	Длина без гибких вставок	Ширина	Высота включая раму	Высота без рамы	Длина	Длина без гибких вставок	Ширина	Высота включая раму	Высота без рамы	Особенно сокращенная длина (под заказ)	Особенно сокращенная длина без гибких вставок (под заказ)
1—2,5	04 best	3850	3550	650	1500	1200	4020	3720	650	1500	1200	3521	3221
	04 med	3600	3300	650	1500	1200	3770	3470	650	1500	1200	3271	2971
	04 low	3350	3050	650	1500	1200	3270	2970	650	1500	1200	2771	2471
3—4,6	06 best	4100	3800	800	1800	1500	4270	3970	800	1800	1500	3771	3471
	06 med	3800	3500	800	1800	1500	3970	3670	800	1800	1500	3471	3171
	06 low	3550	3250	800	1800	1500	3470	3170	800	1800	1500	2971	2671
5—6	10 best	4500	4200	960	2120	1820	4670	4370	960	2120	1820	4171	3871
	10 med	4200	3900	960	2120	1820	4370	4070	960	2120	1820	3871	3571
	10 low	3950	3650	960	2120	1820	3870	3570	960	2120	1820	3371	3071
6—9	13 best	4850	4550	1065	2330	2030	5270	4970	1065	2330	2030	4521	4221
	13 med	4410	4110	1065	2330	2030	4830	4530	1065	2330	2030	4081	3781
9—12	17 best	5100	4800	1370	2330	2030	5520	5220	1370	2330	2030	4771	4471
	17 med	4660	4360	1370	2330	2030	5080	4780	1370	2330	2030	4331	4031
12—15	22 best	5600	5300	1370	2940	2640	5770	5470	1370	2940	2640	5021	4721
	22 med	5190	4890	1370	2940	2640	5360	5060	1370	2940	2640	4611	4311
17,4—19,5	28 best	5850	5550	1675	2940	2640	6020	5720	1675	2940	2640	5271	4971
	28 med	5440	5140	1675	2940	2640	5610	5310	1675	2940	2640	4861	4561
19,5—24	74	5858	5558	2309	3018	2753	5677	5377	2309	3018	2753	5371	5071
22,5—28	84	5858	5558	2615	3018	2753	5983	5683	2615	3018	2753	5371	5071
25—32	94	5858	5558	2921	3018	2753	5983	5683	2921	3018	2753	5371	5071

Примечание: Это приблизительные размеры должны быть указаны в предложении.

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Испытание каждой детали
- Точность и проверенные технические параметры являются принципом нашей работы. Мы обладаем специализированной измерительной и тестирующей лабораторией, оборудованной современной и дорогостоящей аппаратурой, которую используем при производстве установок. С ее помощью непрерывно происходят опытные испытания, измерения для сертификации и проверка параметров изделий, устанавливаемых в производство.
- Испытательная лаборатория для измерения аэродинамических, термодинамических, электрических и акустических параметров оснащена автоматизированным сбором всех измеряемых данных при помощи интегрированной компьютерной системы LabView® компании National Instruments®.
- Мы сотрудничаем с целым рядом дальнейших специализированных испытательных лабораторий в Чешской республике и зарубежом.



Отель Бауер, Вiлiá



Отель Бауер, Вiлiá



SUŠ Matějčka, Ostrava



ZŠ Holcova, Brno

БАССЕЙНОВЫЕ УСТАНОВКИ
ПРЕДСТАВЛЯЮТ НАИЛУЧШЕЕ
КАЧЕСТВО В ОБЛАСТИ
КОНДИЦИОНИРОВАНИИ
ВОЗДУХА ДЛЯ БАССЕЙНОВЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ С АВТОНОМНОЙ
СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И
РЕГУЛЯЦИИ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ
ВОЗДУХА, ВЕНТИЛЯЦИИ
И ОТОПЛЕНИЯ ЗАКРЫТЫХ
БАССЕЙНОВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ
ВОДЫ ОТ 25 ДО 700 М².