



## Миллионы видов – всегда уникальное решение: воздухоохладители FLAT Vario и VERTICAL Vario

Компания Güntner задает новые стандарты, предлагая модельный ряд модульных воздухоохладителей Vario: наличие большого разнообразия комбинаций аппаратов дает возможность индивидуального подбора параметров изделия в зависимости от потребностей пользователя и является, с технической точки зрения, оптимальным решением для любых условий эксплуатации, не требующим дополнительного времени на доработку при заказе конструкций со сложными характеристиками.

### Управление конфигурацией изделия — оптимальное техническое решение

Быстроту и простоту выбора аппарата с учетом потребностей определенного производственного объекта обеспечивает программное приложение GPC (Güntner Product Configurator). Возможность изменения конфигурации изделия путем сочетания существующих в сфере теплообменного оборудования технологий (finoox или microox), их доступных исполнений (материал изготовления и диаметр труб, тип ребер и т.д.) и широкого выбора вентиляторов позволяет создавать изделия под индивидуальный заказ с очень выгодным соотношением затрат и получаемых преимуществ. В новый модельный ряд Vario вошли установки мощностью 30–1800 кВт, в большинстве случаев рассчитанные на охлаждение и кондиционирование производственных помещений, а также на использование в технологических процессах охлаждения и при охлаждении серверных помещений.

### Возможность использования практически для любых применений

Помимо хладагентов, используемых в настоящее время, и новых синтетических хла-

дагентов, появившихся на рынке, возможно применение натуральных альтернатив таких как аммиак, CO<sub>2</sub>, углеводороды (к примеру, пропан). Газовые охладители, в частности типа GGHV и GGUV, рассчитаны на максимальное рабочее давление 120 бар. Кроме того, модельный ряд новой серии ох-



ладителей Varío предлагает широкий выбор аксессуаров. Кроме привычных, таких как виброизоляторы и регулируемые опоры, производитель предлагает предусмотреть технологические люки, облегчающие работы по очистке оборудования. Лучший доступ к частям теплообменника также могут обеспечить специальные поворотные панели вентиляторов.

### Технологии, ориентированные на будущее

Технические характеристики аппаратов максимально оптимизированы для работы с жидкостными хладагентами. Основные диаметры труб и материалы, в сочетании с различными формами оребрения, обеспечивают максимальную мощность при минимальном объеме теплообменника. Новые конденсаторы позволяют значительно снизить расход хладагента производственными объектами и, соответственно, коэффициент ППП. Минимальное количество заправок поможет сократить число тестов агрегатов на плотность, выполняемых в обяза-

тельном порядке в рамках новых правил регулирования F-газов.

### Многочисленные преимущества воздухообменников

Отдельно следует остановиться на так называемых «собственных качествах» новых теплообменников Varío серий FLAT и VERTICAL, включающих:

- Защитные корпуса, оптимизированные с учетом транспортировки и хранения оборудования.
- Высокоэффективные вентиляторы, отвечающие требованиям Директивы ErP и доступные в АС и ЕС исполнении (вентиляторы переменного тока и электронно-коммутируемые) в сочетании с корпусами, обеспечивающими оптимальный коэффициент воздухообмена и низкий уровень шума.

Управление ЕС-вентиляторами может осуществляться внешним сигналом 0 – 10 В. Для упрощения монтажа и быстрого ввода в эксплуатацию компания разработала контроллер Güntner Motor Management, обеспечивающий максимальный КПД установки, оборудованной ЕС или АС вентилятором.

### Сертификаты

Компания Güntner является добровольным участником программы Eurovent «Certify All», в рамках которой она в обязательном порядке тестирует и сертифицирует в независимых лабораториях производимую продукцию. Это обеспечивает наличие проверенных и надежных технических данных, которые являются гарантией вложенных средств, а также высокие показатели надежности и безопасности с точки зрения общей производительности и энергоэффективности приобретаемой системы.

Более подробную информацию о воздухоохладителях Varío новых серий FLAT и VERTICAL вы найдете на сайте: [www.guentner.com](http://www.guentner.com).

