

DTGL

**Приточно-вытяжные установки
с панелями толщиной 50 мм
Расход воздуха от 1000 до 100000 м³/ч**

Центральные кондиционеры серии DTGL являются результатом динамичной работы, многолетнего опыта, исследований и испытаний в сфере производства специализированного вентиляционного оборудования. Установки серии DTGL соответствуют требованиям к качеству воздуха, рабочим характеристикам и размерам, что позволяет использовать их в различных областях, таких как больницы, пищевая и фармацевтическая промышленность и микроэлектроника. Оборудование серии DTGL изготовлено в полном соответствии со стандартами, предусмотренными Европейским комитетом по стандартизации в области электротехники и электроники (EN 1886) в отношении тепловых характеристик и характеристик устойчивости, утечки воздуха и звукоизоляции. **Плотное соединение панелей дает возможность сократить уровень утечки воздуха до значений класса В стандарта UNI EN 1886 с сертификацией лабораторий RWTUV.**

> Модели

Доступно 24 типоразмера
Несущий каркас и модульная конструкция установок позволяют с помощью стандартных секций изготавливать оборудование различной конфигурации в кратчайшие сроки
Панели типа “сэндвич” толщиной 50 мм изготавливаются из:

- оцинкованной стали (только внутри);
- окрашенной оцинкованной стали;
- нержавеющей стали;
- алюминия с изоляцией из полиуретана или минеральной ваты различной плотности

Специальные модели разрабатываются для особых случаев





> Основные технические характеристики

Модель DTGL**		13	20	28	35	42	50	57	69
Расход воздуха (скорость 2 м/с)*	м ³ /ч	910	1450	2000	2510	3060	3610	4300	4970
Расход воздуха (скорость 2,5 м/с)*	м ³ /ч	1130	1810	2500	3130	3820	4510	5090	6210
Расход воздуха (скорость 3 м/с)*	м ³ /ч	1360	2180	3010	3760	4590	5420	6110	7460
Расход воздуха (скорость 3,5 м/с)*	м ³ /ч	1590	2540	3510	4390	5350	6320	7460	8700

Модель DTGL**		82	105	119	154	194	237	286	342
Расход воздуха (скорость 2 м/с)*	м ³ /ч	5870	7580	8580	11080	14000	17060	20610	24620
Расход воздуха (скорость 2,5 м/с)*	м ³ /ч	7340	9480	10720	13850	17500	21320	25760	30770
Расход воздуха (скорость 3 м/с)*	м ³ /ч	8800	11370	12870	16620	21000	25580	30900	36930
Расход воздуха (скорость 3,5 м/с)*	м ³ /ч	10270	13280	15010	19390	24490	29850	36070	43080

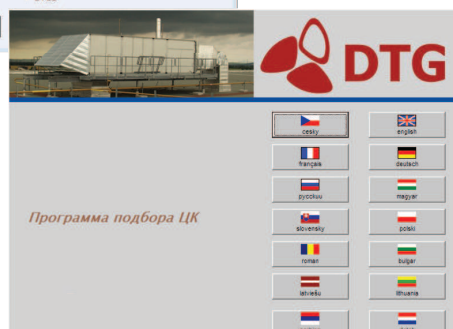
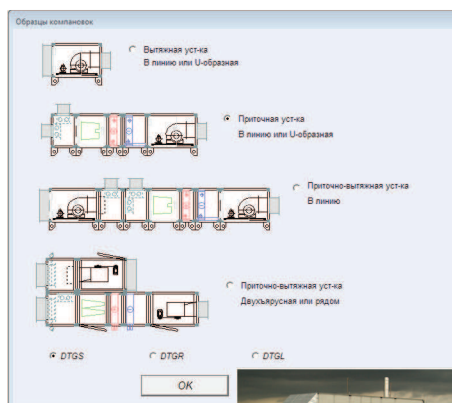
Модель DTGL**		413	480	547	614	681	749	816	883
Расход воздуха (скорость 2 м/с)*	м ³ /ч	29710	34560	39390	44230	49060	53900	58740	63580
Расход воздуха (скорость 2,5 м/с)*	м ³ /ч	37140	43130	49240	55280	61330	67380	73430	79480
Расход воздуха (скорость 3 м/с)*	м ³ /ч	44570	51840	59080	66340	73600	80850	88110	95370
Расход воздуха (скорость 3,5 м/с)*	м ³ /ч	51990	60440	68930	77400	85860	94330	102780	111280

* скорость на выходе из теплообменника

** возможен подбор типоразмеров отличных от табличных данных.

Программа подбора оборудования

Новое программное обеспечение позволяет быстро и просто осуществить подбор приточных установок в режиме реального времени.



> Характеристики

Несущий каркас изготовлен из алюминиевых профилей с углами из армированного нейлона. Панели типа «сэндвич» толщиной 50 мм, прикрепляются к каркасу с помощью новой эксклюзивной технологии без применения шурупов.

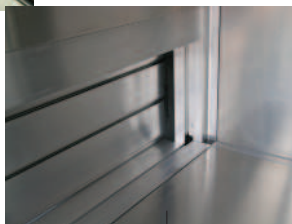
Конструкция **воздушных алюминиевых заслонок** с аэродинамическими лопатками позволяет удерживать уровень утечки воздуха в допустимых пределах. Соответствие качества воздуха текущим стандартам и нормам обеспечивается за счет применения различных видов **фильтрационных систем**.

Особое крепление панелей к опорной раме обеспечивает равномерное распределение нагрузок на каркас и герметичность установки (класс L1 (M) EN 1886)

Алюминиевые заслонки со специальным уплотнением, которое обеспечивает исключительную герметичность установки



Отсутствие утечки на байпасе фильтра



Внутренние поверхности абсолютно гладкие, что позволяет избежать загрязнений



Теплообменники устанавливаются на салазках, что значительно облегчает их демонтаж и последующее обслуживание; теплообменники изготавливаются из различных материалов, в зависимости от области применения и используемой жидкости.

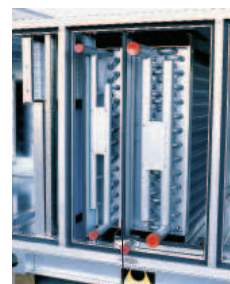
Системы увлажнения подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от области применения и производительности.

Вентиляторы производятся с загнутыми вперед или назад

лопатками. При выборе учитываются производительность и требования по уровню шума.

Глушители производятся разной длины, изготавливаются из минеральной ваты, обернутой в пленку из полиэстера и помещенной в короб из перфорированной оцинкованной стали.

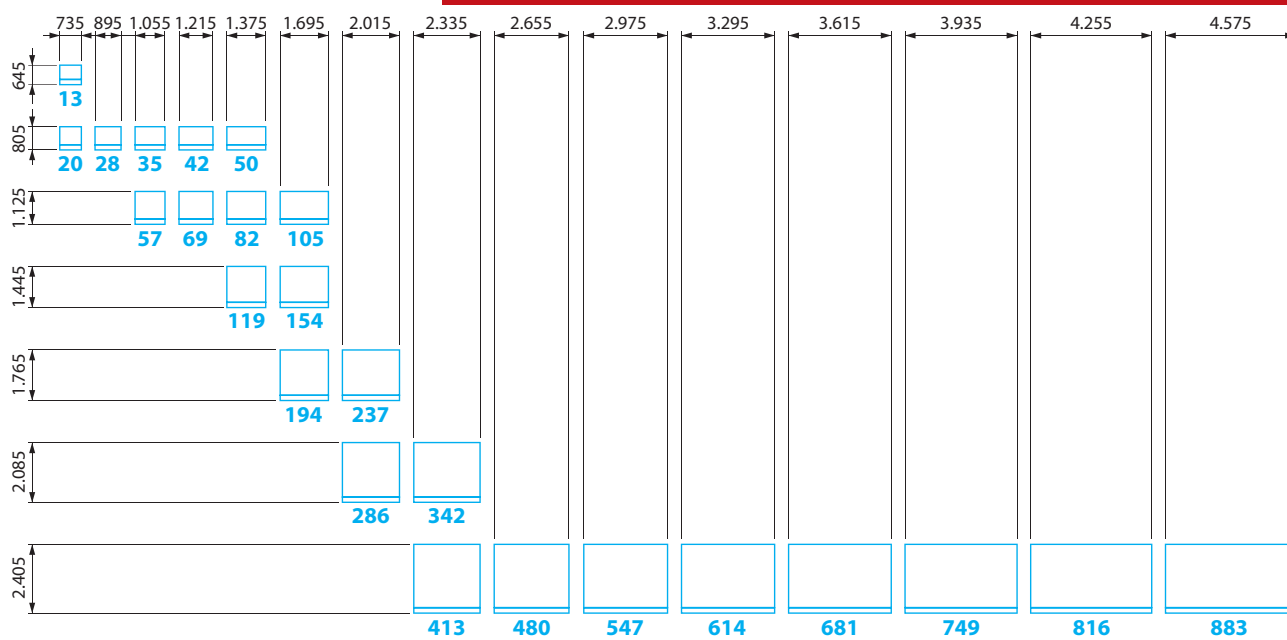
Различные виды **систем рекуперации тепла** позволяют соблюдать действующие нормы энергосбережения.



Теплообменники установлены на салазках для облегчения их съема и обслуживания



> Габариты (мм)



> Сертификация Eurovent



Программы добровольной сертификации, созданные и руководимые Eurovent, дают возможность сравнивать технические характеристики, заявленные производителем в документации и в программе подбора, и результаты тестирования оборудования. Цель программы Eurovent – создать основу сравнения

для обеспечения здоровой и справедливой конкуренции на европейском рынке и эталон для инженеров, специалистов по подбору оборудования и пользователей, которые ориентировались бы на него при выборе систем кондиционирования и холодоснабжения воздуха с сертифицированными

рабочими характеристиками.

	Класс для серии DTGL	Стандарты EN 1886
Механическая прочность рамы	D1	Макс. отн. прогиб: 4 мм/м
Утечка воздуха при тестовом давлении -400 Па	L1	Макс. утечка: 0,15 л/с м ²
Утечка воздуха при тестовом давлении +700 Па	L1	Макс. утечка: 0,22 л/с м ²
Утечка на байпасе фильтра	F9	Полная утечка K: 0,5 %
Коэффициент теплопередачи U	T2	0,5 < U ≤ 1 Вт/К м ²
Коэффициент утечки тепла	TB2	0,6 < kb ≤ 0,75