

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

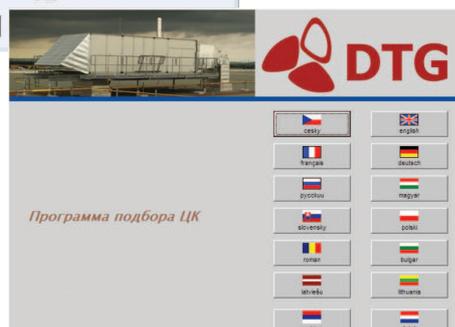
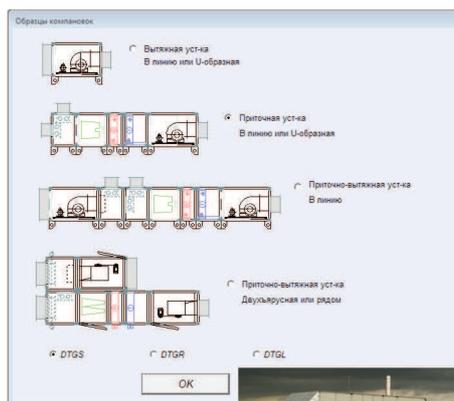
Модель DTGL**		413	480	547	614	681	749	816	883
Расход воздуха (скорость 2 м/с)*	м ³ /ч	29710	34560	39390	44230	49060	53900	58740	63580
Расход воздуха (скорость 2,5 м/с)*	м ³ /ч	37140	43130	49240	55280	61330	67380	73430	79480
Расход воздуха (скорость 3 м/с)*	м ³ /ч	44570	51840	59080	66340	73600	80850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

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

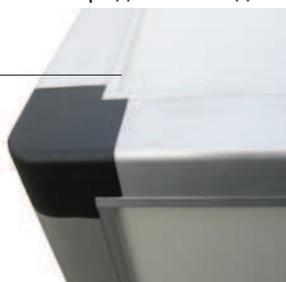
лопатками. При выборе учитываются производительность и требования по уровню шума.

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

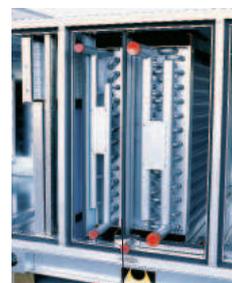
Различные виды **систем рекуперации тепла** позволяют соблюдать действующие нормы энергосбережения.

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

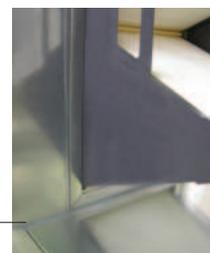
Алюминиевые заслонки со специальным уплотнением, которое обеспечивает исключительную герметичность установки



Теплообменники установлены на салазках для облегчения их съема и обслуживания



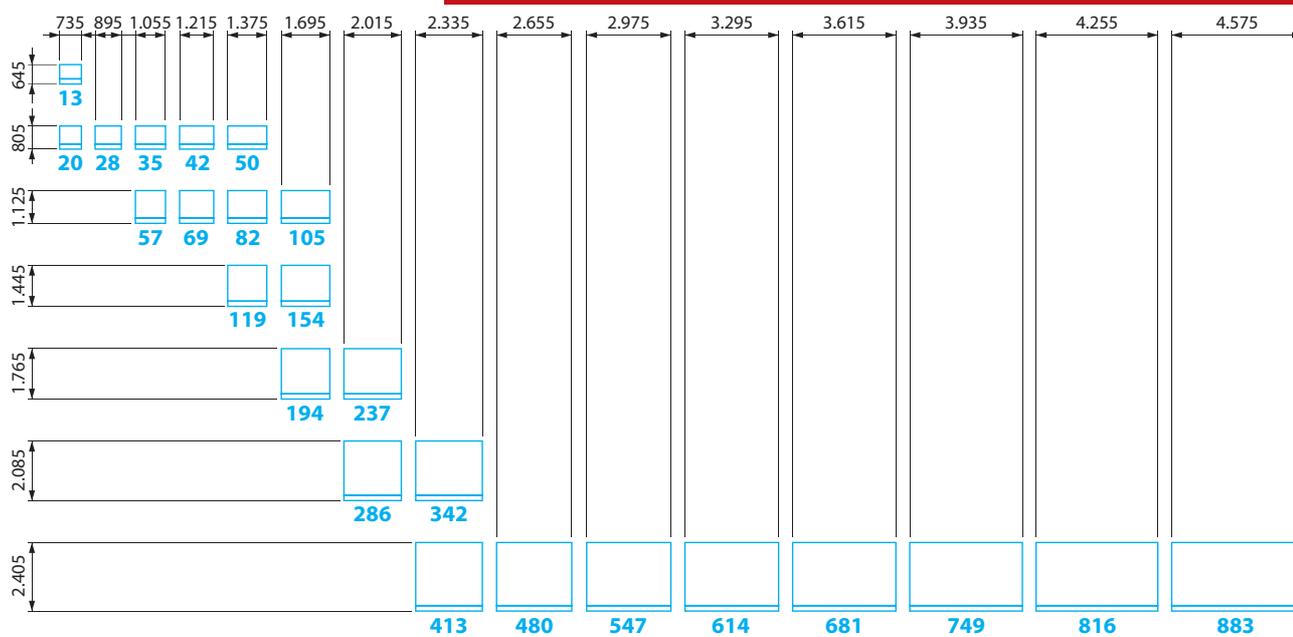
Отсутствие утечки на байпасе фильтра



Внутренние поверхности абсолютно гладкие, что позволяет избежать загрязнений



> 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