



**IGK**

Компактные установки  
подвесного типа с  
пластинчатым рекуператором

**FOUR SEASONS**<sup>®</sup>  
зарегистрированный товарный знак  
Doğu İklimlendirme A.Ş.

## Дышите свежим воздухом с системами вентиляции и кондиционирования компании Dogu!

Основанная в 1999 году, компания Dogu HVAC эффективно начала свою деятельность, направленную на производство климатического оборудования, центральных систем кондиционирования и оборудования для обработки воздуха из кухонь, с соблюдением европейских стандартов. Компания Dogu поставляет свою продукцию на рынок под торговой маркой «FOUR SEASON». У компании Dogu HVAC, осуществляющей свою деятельность с использованием двух промышленных предприятий в Измире с закрытой территорией 25000 м<sup>2</sup> и общей площадью 45000 м<sup>2</sup>, имеется 130 различных типов продукции. Кроме того, 3 филиала в Стамбуле, Анкаре, Анталии и уполномоченные компании во многих странах активно работают для оказания услуг по реализации продукции и послепродажного обслуживания. Компания Dogu HVAC достигла быстрого роста за счет надежной торговой сети с более 250 сотрудниками, высокого производственного потенциала и преимуществ, связанных с полной сертификацией своей продукции, внедрения принципа «удовлетворенности потребителей» и «стратегии бездефектности». Благодаря этому компания Dogu HVAC представлена в 40 странах мира.

Департамент исследований и разработки компании Dogu HVAC разработал новую продукцию, такую как кухонная вытяжка с компенсационным воздухом, установка ламинарного потока воздуха с рециркуляцией, моноблочный прямоугольный потолочный диффузор, высокоэнергоэффективные установки, и стала первым производителем данной продукции в Турции. Компания Dogu HVAC предоставляет гарантию качества своей продукции, используя преимущества сертификации ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001. Центральные системы кондиционирования воздуха имеют сертификаты EUROVENT (Европейский комитет изготовителей оборудования для обработки и кондиционирования воздуха), TUV Hygiene (Немецкая служба технического контроля и надзора по гигиене) (в соответствии со стандартами DIN 1946-4, VDI 6022-1, DIN EN 13053), CE, TSEK (Турецкий институт стандартов «Соответствие стандартам сертификации (TSE марка Использование предоставления права)»), ГОСТ-Р; противопожарные заслонки имеют сертификацию по EN 1366-2 и 12101-8 CE; оборудование для кухонной вентиляции имеют сертификаты качества TSE, CE и ГОСТ-Р.





### Основные характеристики

- € Высокоэффективные вентиляторы EBМ Papst с загнутыми назад лопастями, предназначенные для снижения потребления энергии.
- € Высокоэффективный алюминиевый пластинчатый рекуператор.
- € Низкий уровень шума.
- € Высокое статическое давление.
- € Грубая очистка 55% фильтров в соответствии со стандартом ISO.
- € Дополнительные водяной либо электрический нагреватели канального типа.
- € Дополнительный канальный шумоглушитель.
- € Дополнительные решения в области автоматизации.

### Эксплуатация

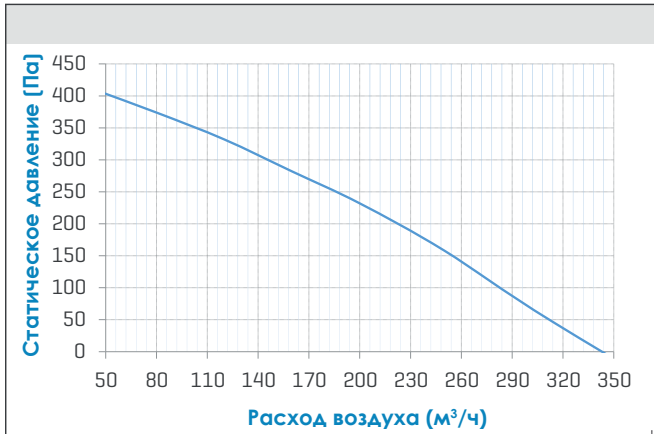
Вентиляционная установка серии IGK позволяет осуществлять воздухообмен в частных домах, квартирах, офисах и т.д. Пластинчатый алюминиевый рекуператор позволяет переносить тепло от вытяжного воздуха к приточному. Эффективность рекуператора составляет 60%. В зимний и переходный периоды, воздух, проходя через пластинчатый рекуператор, меняет свою влажность. Этот процесс происходит с выпадением конденсата, для которого предусмотрен дренажный поддон в секции рекуператора. В установке предусмотрены фильтры, которые позволяют защитить установку и обслуживаемое помещение от загрязнений.

### Материал

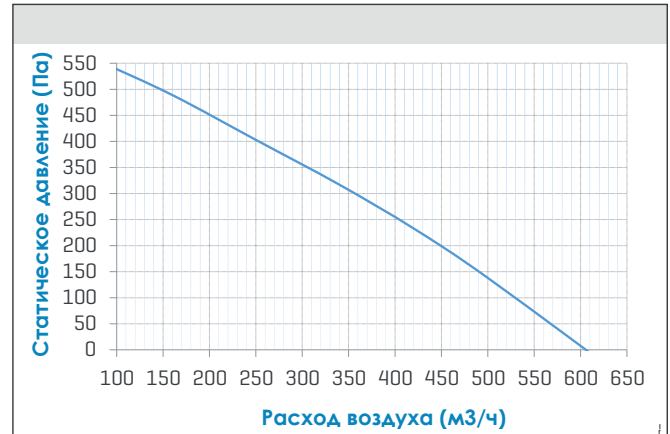
Вентиляционная установка серии IGK состоит из 6 основных компонентов: **1) Корпус.** Выполнен из оцинкованной стали с электростатическим порошковым напылением RAL 9002. Внутри корпус имеет 10 мм шумо- и теплоизоляцию. **2) Вентиляторы.** В качестве приточного и вытяжного вентиляторов используются высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы EBM Papst. **3) Обслуживание.** На корпусе имеются ревизионные дверцы для удобства обслуживания установки. Эти дверцы позволяют легко извлечь из установки вентиляторы в случае их обслуживания или неисправности, так же легко извлечь фильтры для их замены или чистки. **4) Фильтры.** Установка оснащается фильтрами класса G4 как для приточного воздуха, так и для вытяжного. **5) Рекуператор.** Пластинчатый перекрестноточный рекуператор из алюминия позволяет экономить расход тепла в зимний и переходные периоды. В летнем режиме имеет функцию FreeColling. **6) Автоматика.** Шкаф управления монтируется на корпусе установки. Вся внутренняя разводка по подключениям вентиляторов и датчиков делается на заводе-изготовителе. Внешним подключением является электрический нагреватель.



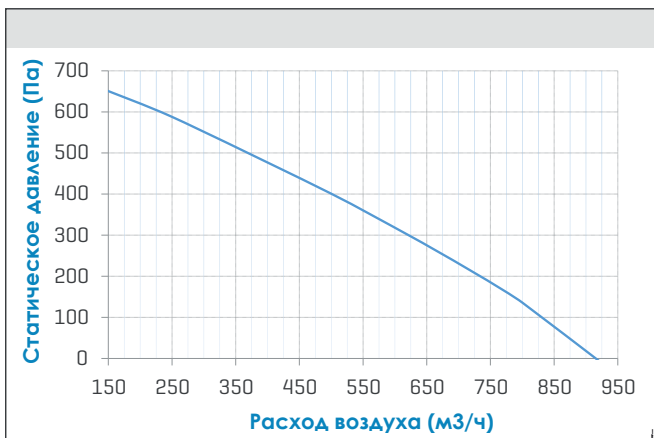
**IGK-04**



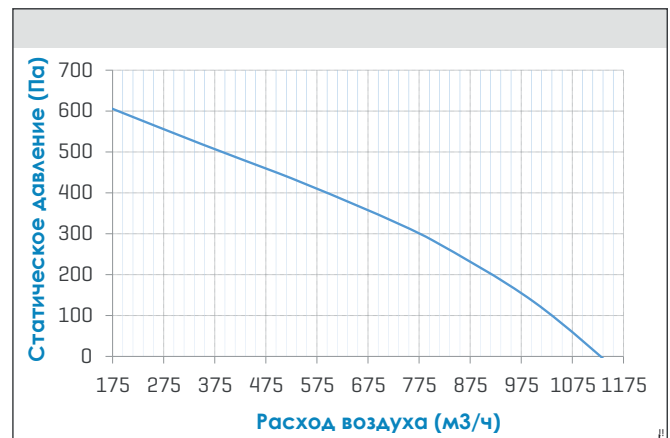
**IGK-07**



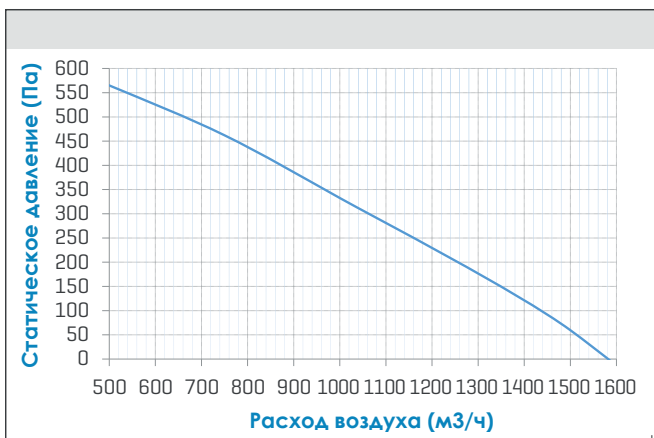
**IGK-10**



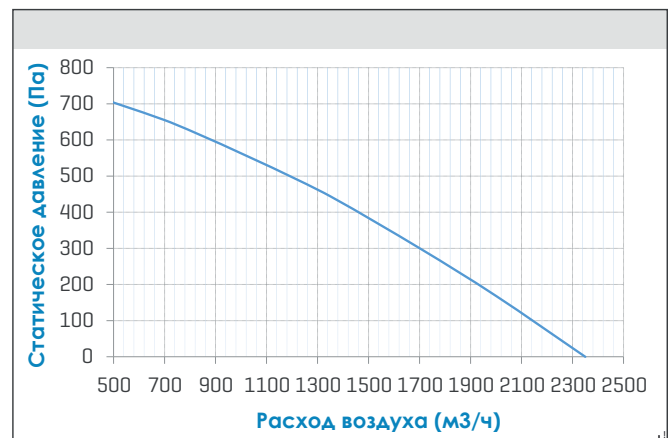
**IGK-15**



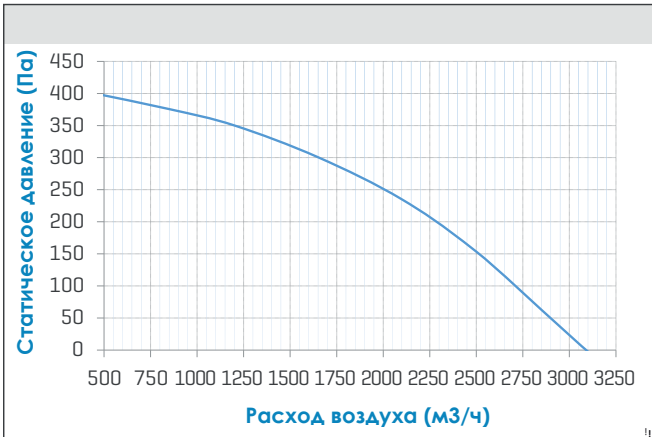
**IGK-20**



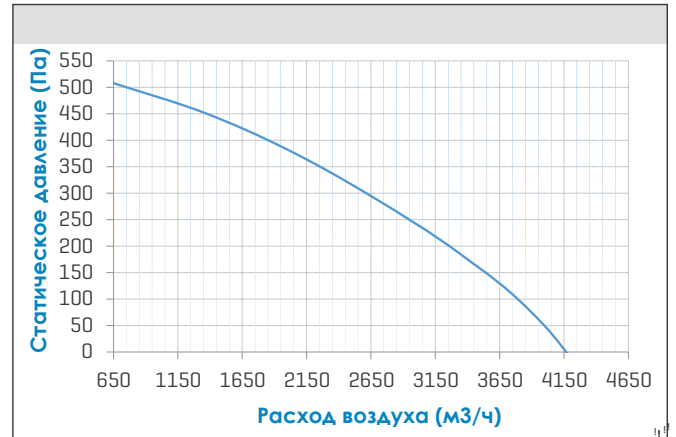
**IGK-30**



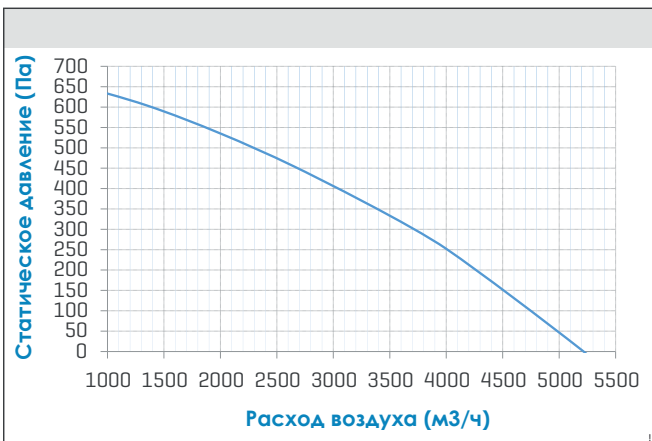
### IGK-40



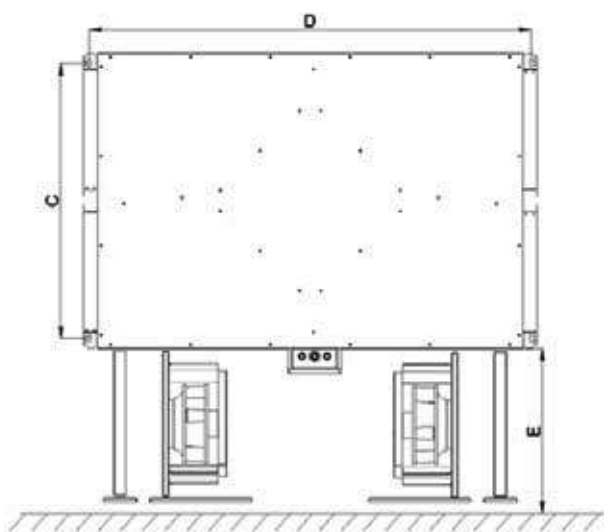
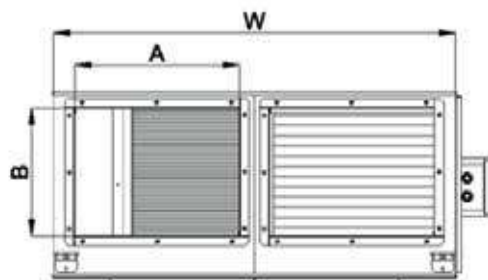
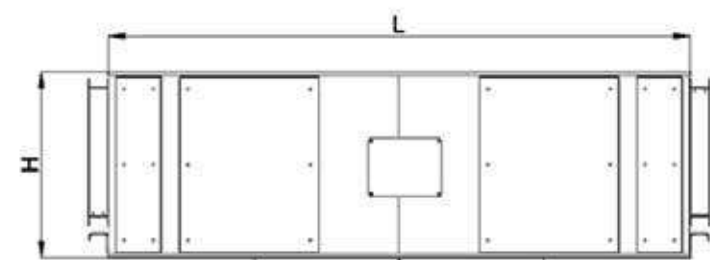
### IGK-50



### IGK-60



## Габариты



$$Q = V \times 0.36 \times (T_2 - T_1)$$

Q = Мощность нагрева (Вт)

V = Расход воздуха (м³/ч)

T<sub>2</sub> = Температура на выходе (°C)

T<sub>1</sub> = Температура на входе (°C)

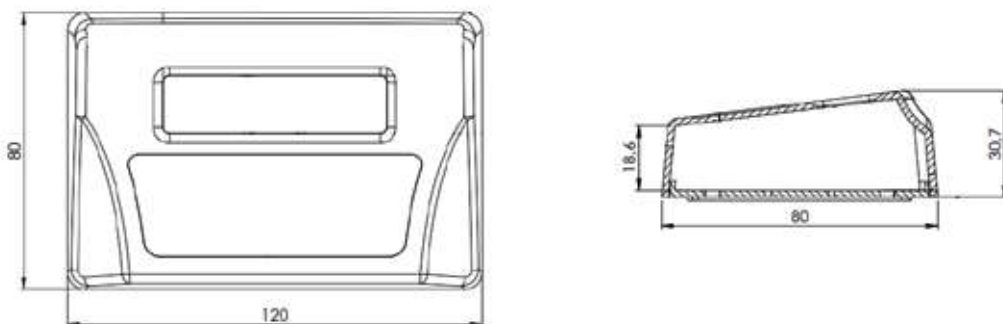
	Мощность				L	W	H	A	B	C	D	E	Вес	Электрический нагреватель	
	Расход воздуха	Давление	Расход воздуха	Давление											
	м³/ч	Па	м³/ч	Па	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	Мощность	
МОДЕЛЬ	IGK-04	345	0	250	150	960	600	305	200	150	530	1026	320	35	1 кВт-1 фаза
	IGK-07	620	0	500	150	980	650	355	230	200	580	1046	350	45	2 кВт-1 фаза
	IGK-10	910	0	800	150	1120	720	355	260	210	650	1086	400	55	3 кВт-2 фаза
	IGK-15	1125	0	1000	150	1160	800	385	300	240	730	1126	440	60	4 кВт-2 фаза
	IGK-20	1570	0	1350	150	1430	980	450	390	300	910	1496	550	105	6 кВт-3 фаза
	IGK-30	2350	0	2000	150	1590	1100	510	450	350	1030	1656	610	130	9 кВт-3 фаза
	IGK-40	3100	0	2500	150	1900	1126	620	510	460	1156	1966	660	160	10 кВт-3 фаза
	IGK-50	4155	0	3500	150	1930	1300	675	550	520	1230	1996	700	210	15 кВт-3 фаза
IGK-60	5550	0	5000	150	1930	1300	675	550	520	1230	1996	700	210	15 кВт-3 фаза	

## Панель управления

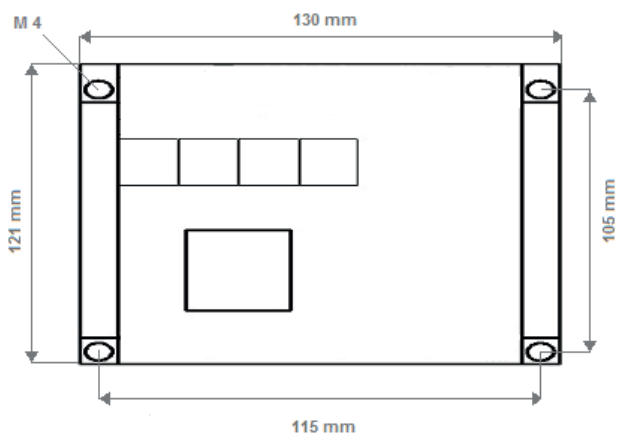
Для дистанционного управления установкой используется панель управления с LCD дисплеем. Данная панель дает большой набор функций, которые помогают работать установке в максимально энергоэффективном режиме. В наше время, когда цены на электроэнергию и тепловую энергию постоянно растут, энергосбережение при вентиляции помещений играет большую роль в минимизации эксплуатационных расходов.

- ⊕ Электропитание 220V, при использовании водяного нагревателя. При использовании электрического от 6 кВт - 380V.
- ⊕ Постоянный контроль температуры в помещении.
- ⊕ Удобный и функциональный дисплей.
- ⊕ Возможность выбора летнего или зимнего режима.
- ⊕ Автоматическое или ручное управление.
- ⊕ Отслеживание скорости вращения вентилятора в ручном режиме.
- ⊕ Позволяет дистанционно управлять установкой на расстоянии до 50м.

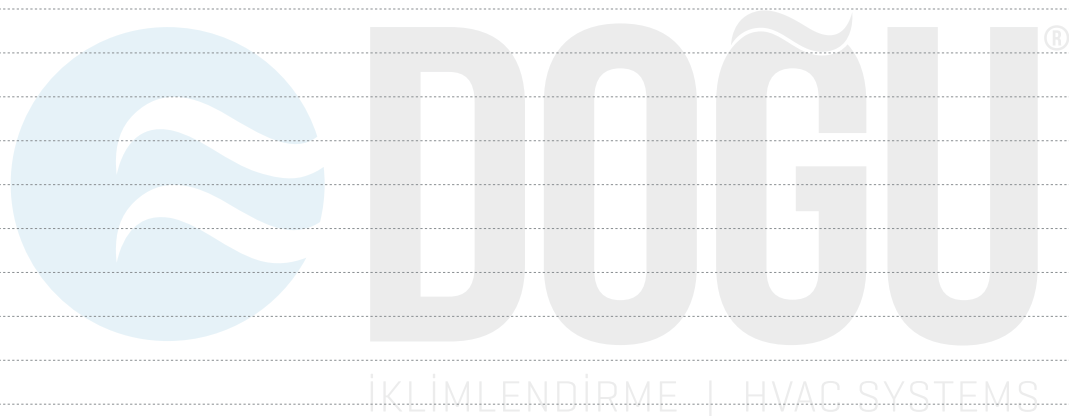
## ДСР-6 (Панель в помещении)



## M1002 (Системная плата)



## Заметки





Мы меняем мир к лучшему с помощью  
130 различных типов продукции



Регион Беларусь  
ООО "Пламя Групп"

**Адрес:**

Минск, ул. Платонова, д. 43, пом. 2,  
каб. 304

**тел.:** 8 (017) 360-11-01, (029) 362-61-01  
**e-mail:** vent@plamya.by

FOUR  
SEASONS®

 **DOĞU**  
İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS