Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

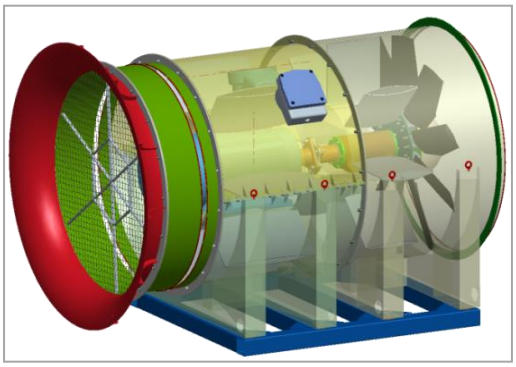
DELTA AIR ENGINEERING LTD

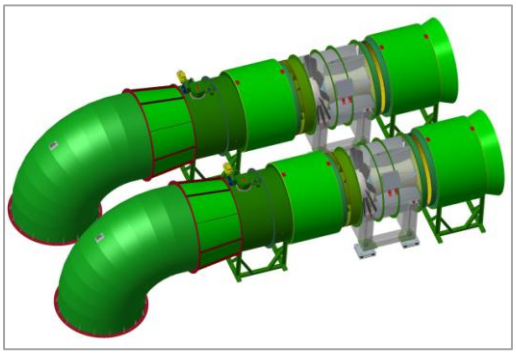
Главные вентиляторы и вентиляторные станции

Взрывозащищенные осевые вентиляторы для горнодобывающей промышленности типа: AVD

DELTA AIR ENGINEERING, ltd.
Сербия

Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09





Главные вентиляторы и вентиляторные станции

Описание

Главные вентиляторы и вентиляторные станции для горнодобывающей промышленности разработаны в соответствии с пожеланиями заказчиков и требованиями горнодобывающей промышленности. Покупатель может задавать необходимое давление, количество воздуха, размеры, напряжение и т.д.

Главные вентиляторы и вентиляторные станции для горнодобывающей промышленности разработаны в соответствии с европейскими стандартами EN1710 and EN13461-1.

Главные технические характеристики

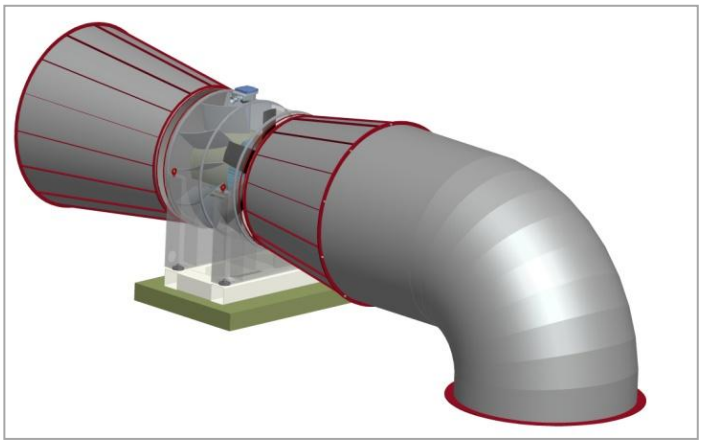
Электрические характеристики	
Мощность [кВт]	от 30 до 1000
Напряжение [В а.с.]	от 400 до 6.300

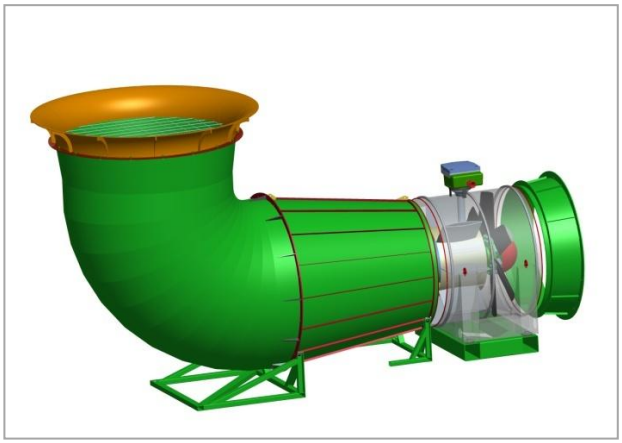
Механические характеристики	
Материал каркаса вентилятора	Сталь S235
Материал ротора	Карбоновое волокно T300 + Epoxy LW 5157
Антикоррозийная защита	Ротор, винты и гайки из нержавеющего материала, корпус – двукратное покрытие эпоксидной краской

Взрывозащита	Вентилятор	Электродвигатель
Ex – тип защиты	Ex I M2 c	Ex I M2 Ex de I
Класс защиты		IP 55
Сертификаты	BVS 08 ATEX E 130 X	

Типовые примеры

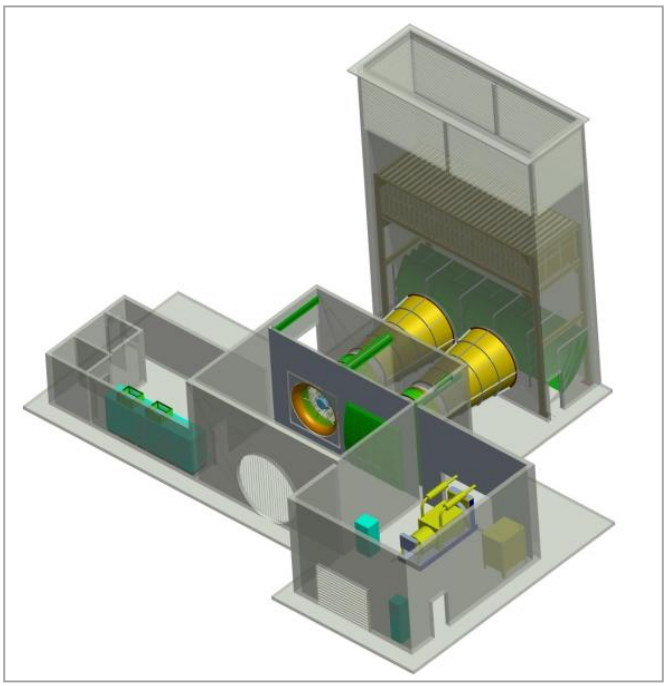
Главные вентиляторы для горнодобывающей промышленности





Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

Вентиляторные станции

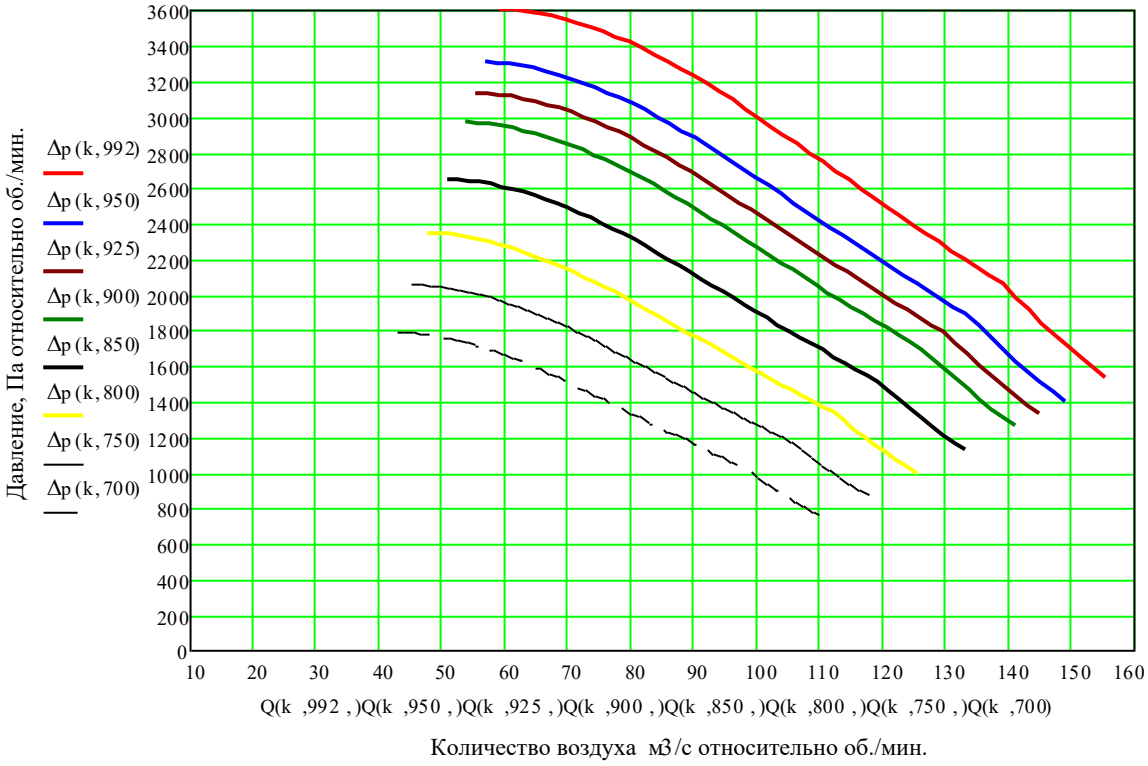


SISTEM - 1
Olcum panel
Fan hizi (RPM) 993
Hava hizi (m/s) 39,6
Hava debisi (m3/dk) 8378
Basinç (Pa) 1940,0
Vibrasyon (mm/s) 2,67
Akim (A) 285,1
Fiili guc (kW) 263,8
Frekans (Hz) 50
Rulman Sicakligi 1 (*C) 47,1
Rulman Sicakligi 2 (*C) 34,1
Sargi Sicakligi - 1 (*C) 72,1
Sargi Sicakligi - 2 (*C) 73,0
Sargi Sicakligi - 3 (*C) 71,3
Calisma Saatleri (h) 1601
Baslama Sayisi 44
Kontrol panel
Tanimlama
Durum
Kontrol metodu
Fan hizini set et
Fan kontrolu
Sebeke Akimi
Dizel Jeneratör
Durum
Sistem - 1
Uzaktan
1000
Aktif
Acik
Kapali
Komut
DEGISTIR
DURDUR

Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

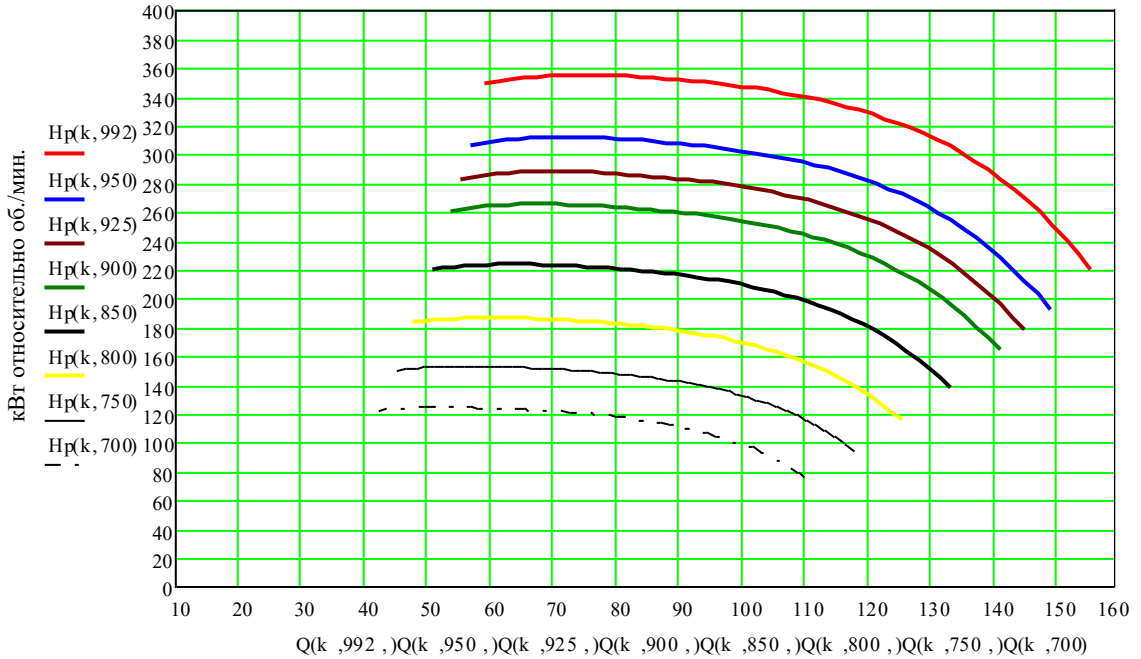
Типовые примеры технических характеристик

Главные характеристики AVD-650-1-350KW



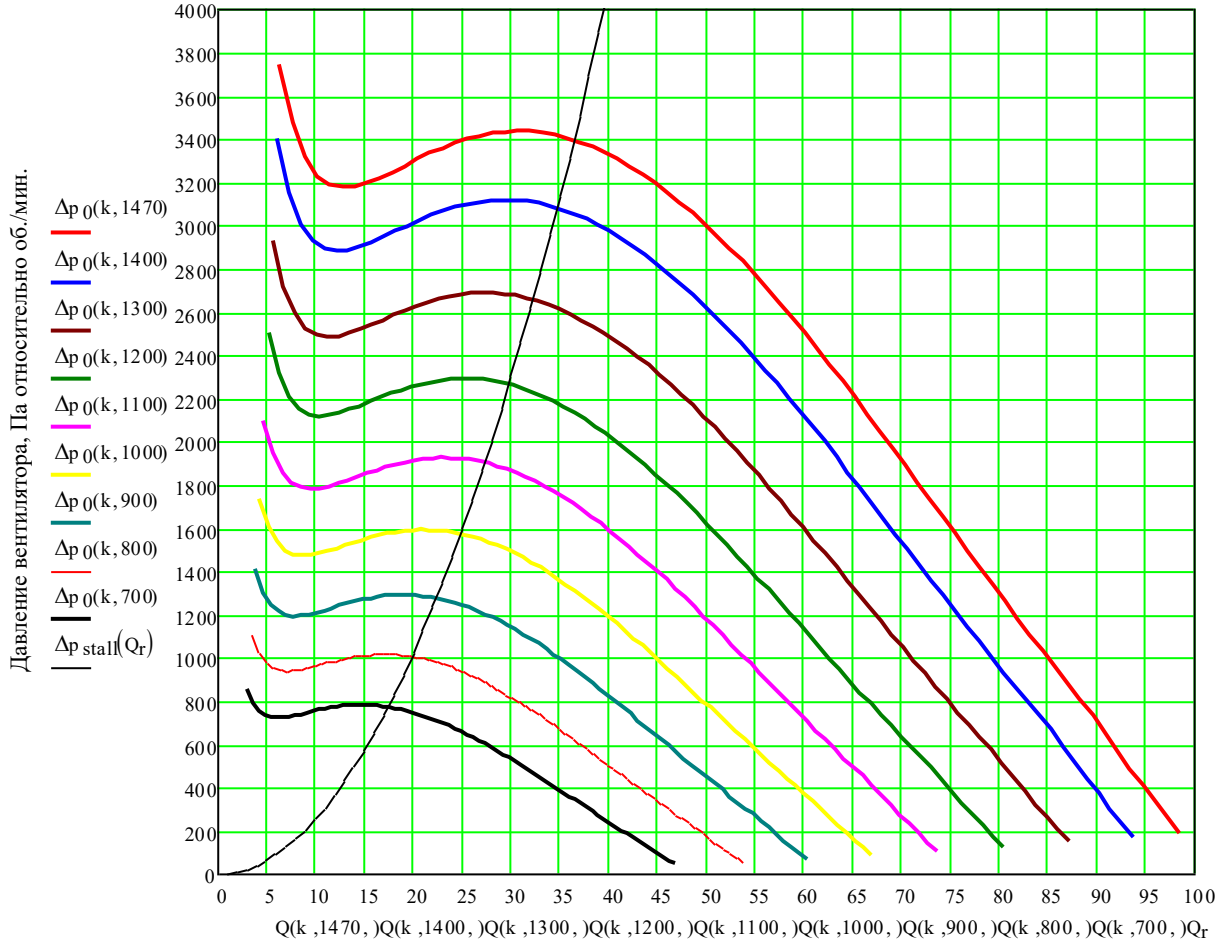
Количество воздуха м3/с относительно об./мин.

Потребляемая мощность, кВт



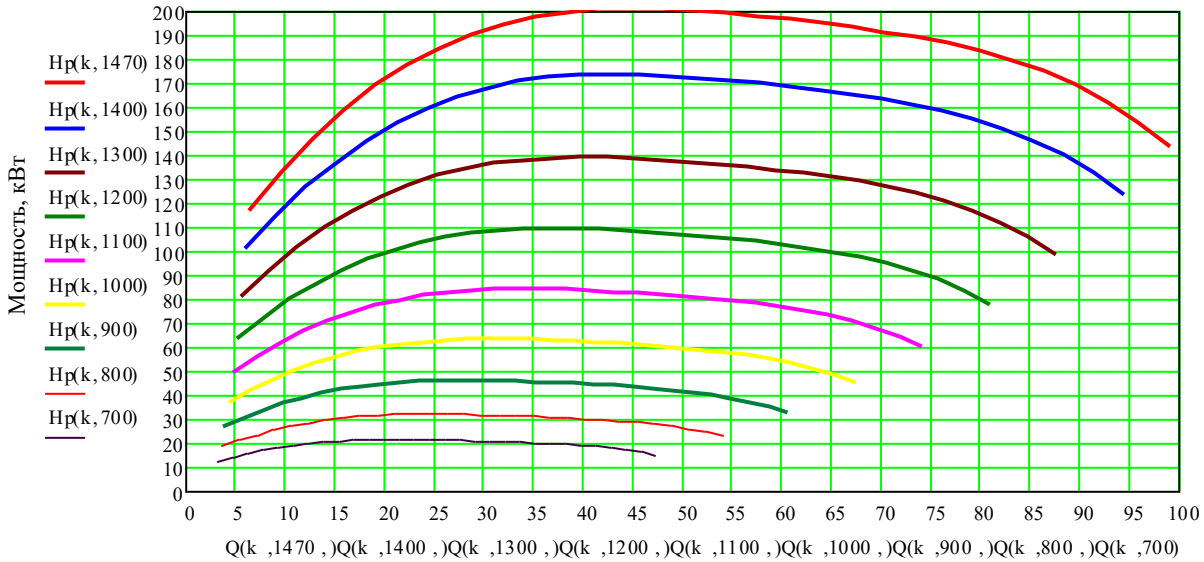
Количество воздуха м3/с относительно об./мин.

Главные характеристики AVD-650-1-200KW



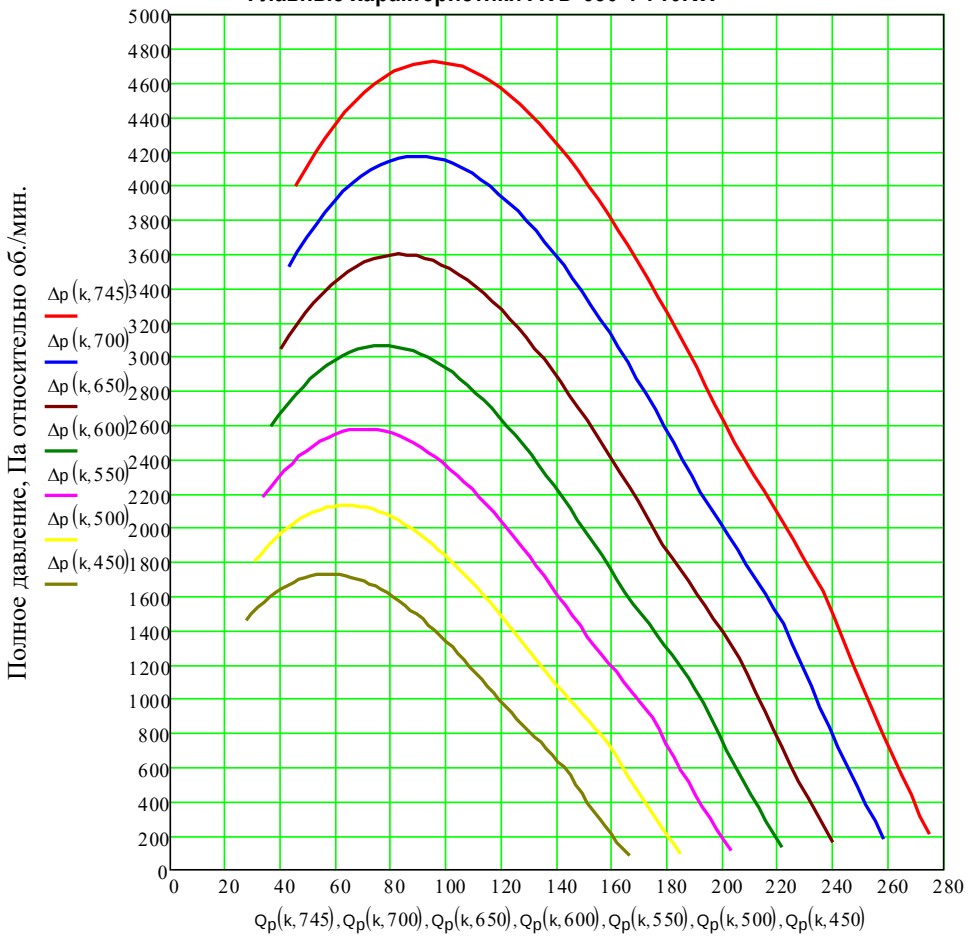
Количество воздуха м3/с относительно об./мин.

Мощность вентилятора относительно об./мин.



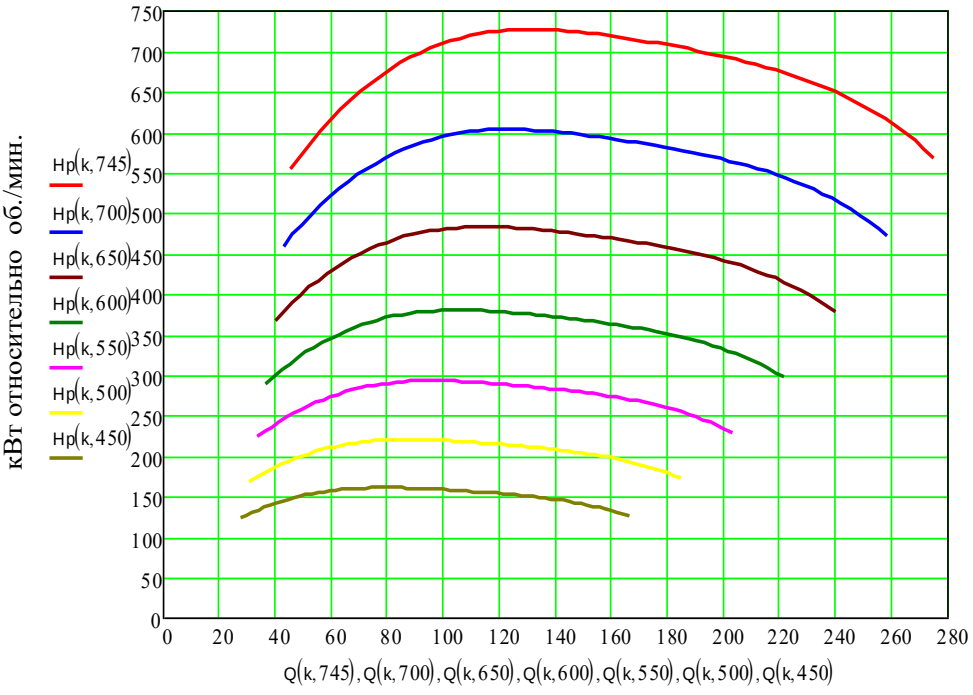
Количество воздуха м3/с относительно об./мин.

Главные характеристики AVD-650-1-710KW



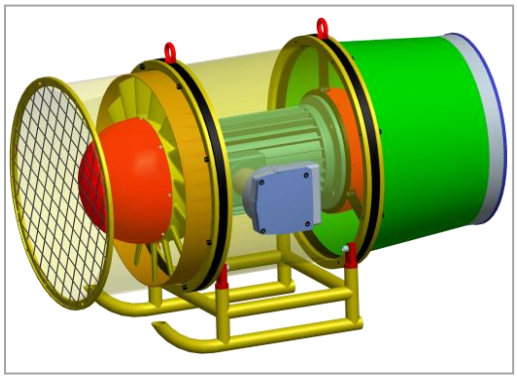
Количество воздуха м3/с относительно об./мин

Потребляемая мощность, кВт относительно об./мин.



Количество воздуха м3/с относительно об./мин

Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09



Взрывозащищенные осевые вентиляторы для горнодобывающей промышленности типа: AVD

Описание

Осевые вентиляторы предназначены для вентиляции мастерских в метановых и неметановых шахтах в соответствии с регламентом и техническими нормами для подземной разработки угля.
Осевые вентиляторы используются также для вентиляции дорожных и железнодорожных туннелей и других подземных объектов.
Взрывозащищенные осевые вентиляторы для горнодобывающей промышленности типа AVD разработаны в соответствии с европейскими стандартами EN1710 in EN13461-1.

Главные технические характеристики

Электрические характеристики	
Мощность [кВт]	5,5 ; 7,5 ; 15 ; 18,5 ; 22 ; 30 ; 37 ; 50
Напряжение [В а.с.]	400, 500, 550, 690, 100, 1100, 1140
Класс изоляции электродвигателя	F
Тепловая защита электродвигателя	3 x PTC в обмотке

Механические характеристики	
Материал каркаса вентилятора	Сталь S235
Материал ротора	Сплав алюминия EN AB-43000 EN AB-Al Si 10 Mg (a)
Антикоррозийная защита	Ротор, винты и гайки из нержавеющего материала, корпус – двукратное покрытие эпоксидной краской

Взрывозащита	Вентилятор	Электродвигатель
Ex – тип защиты	Ex I M2 c	Ex I M2 Ex de I
Класс защиты		IP 55
Сертификаты	BVS 08 ATEX E 130 X	

Рабочие условия	
Допустимая температура окружающей среды	от -20^{0}C до +40^{0}C

Таблица выбора

Тип	Описание
AVD - xxx - x - xx	
	Мощность электродвигателя [кВт]: 5,5 ; 7,5 ; 15 ; 18,5 ; 22 ; 30 ; 37 ; 50
	Колич. роторов 1 ; 2
	тип 450 ; 650 ; 700
	Осевой вентилятор для горнодобывающей промышленности

Опции:

- Глушитель для снижения уровня шума: 1 S - один глушитель на входе; 2S - два глушителя (один на входе, один на выходе)
- Различные размеры подключения от 400 мм до 1200 мм

Другие варианты возможны по запросу.

Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

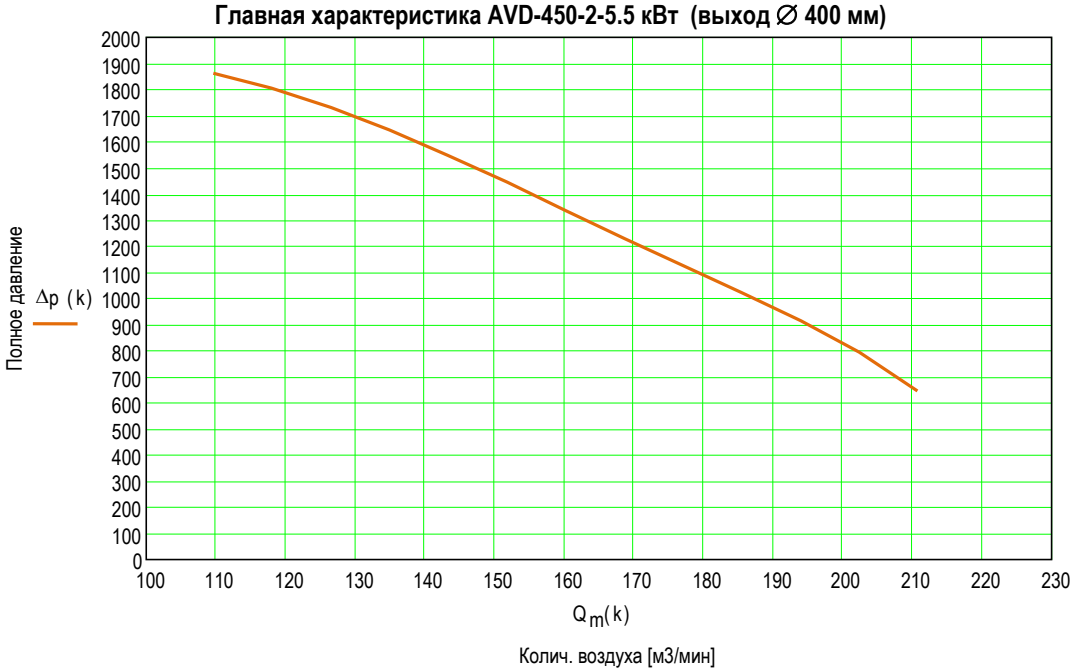
Общие типовые характеристики

Тип	Макс колич. на выходе [м³/мин]	Макс. давление [Па]	Мощность [кВт]	Скорость [rpm]	Уровень шума вентиляторов [дБ (А)]			Диаметр подключения [мм]	Кабельные вводы	Вес вентилятора [кг]
					Без глушителя	1 глушитель	2 глушителя			
AVD-450-2-5,5	210	1860	5,5	2980	85	/	/	400	1x M32 1x M20	265
AVD-450-2-7,5	285	2080	7,5	2925	85	/	/	400-500-600	1x M32 1x M20	276
AVD-650-1-15	500	2650	15	2940	92	82	80	600	1x M40 1x M20	580
AVD-650-1-18,5	515	2650	18,5	2945	93	82	78	600	1x M40 1x M20	610
AVD-650-2-18,5	515	3100	18,5	2945	95	85	80	600	1x M40 1x M20	625
AVD-650-1-22	675	3000	22	2930	94	82	78	600	1x M36 1x M20	645
AVD-650-2-30	675	4400	30	2930	103	86	80	600-800	1x M50 1x M20	840
AVD-650-2-37	750	5200	37	2930	103	86	81	600-800	1x M50 1x M20	870
AVD-650-1-50	1200	3420	50	2930	102	85	80	800 1000-1200	1x M36 1x M20	1500
AVD-650-1-75	1700	4800	75	2930	105	87	85	1000-1200	1x M50 1x M20	2150

Возможны другие варианты. Данные предоставляются по желанию Заказчика.

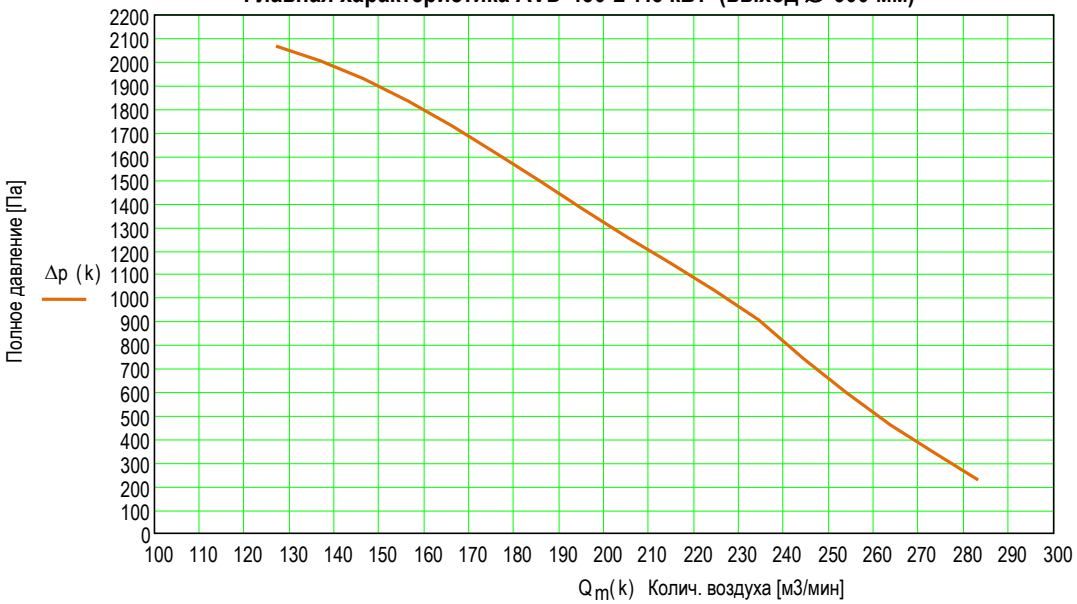
Технические характеристики

Главная характеристика AVD-450-2-5.5 кВт (выход ∅ 400 мм)

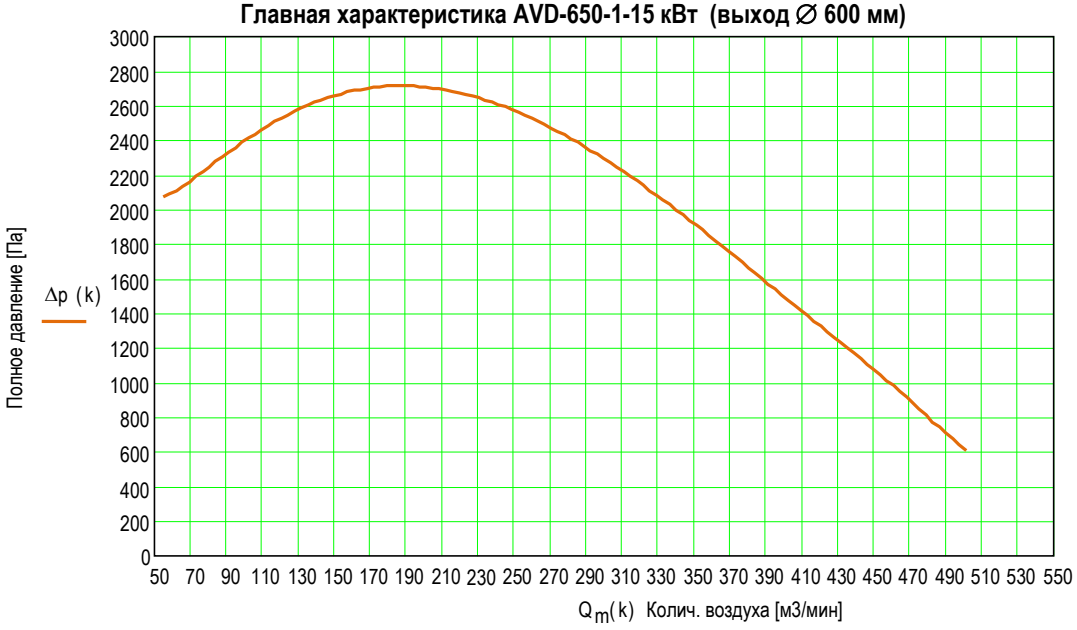


Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

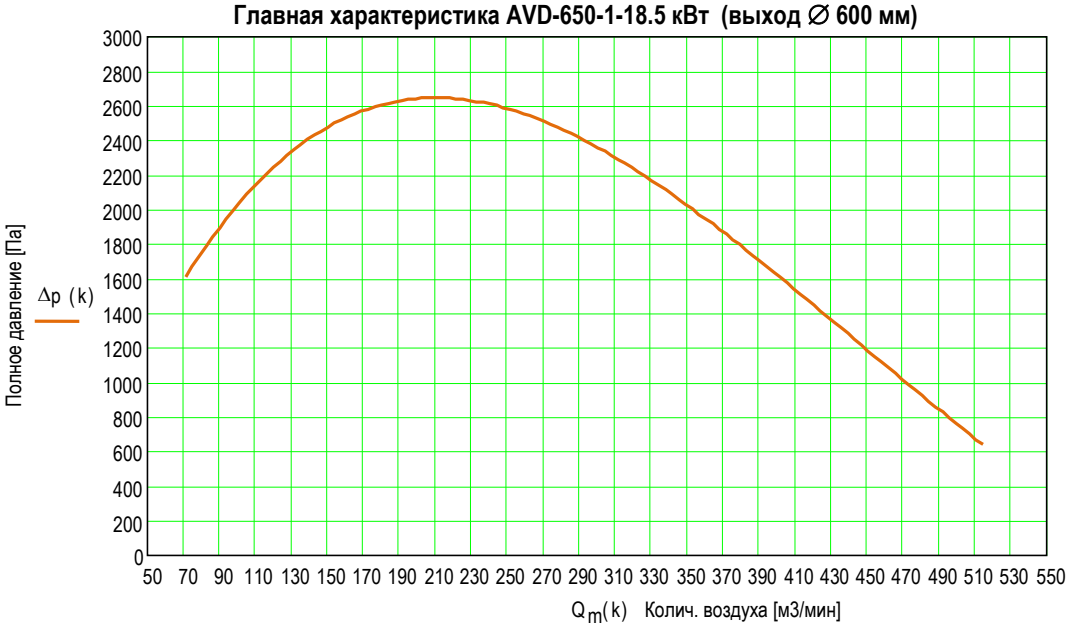
Главная характеристика AVD-450-2-7.5 кВт (выход ∅ 600 мм)



Главная характеристика AVD-650-1-15 кВт (выход ∅ 600 мм)

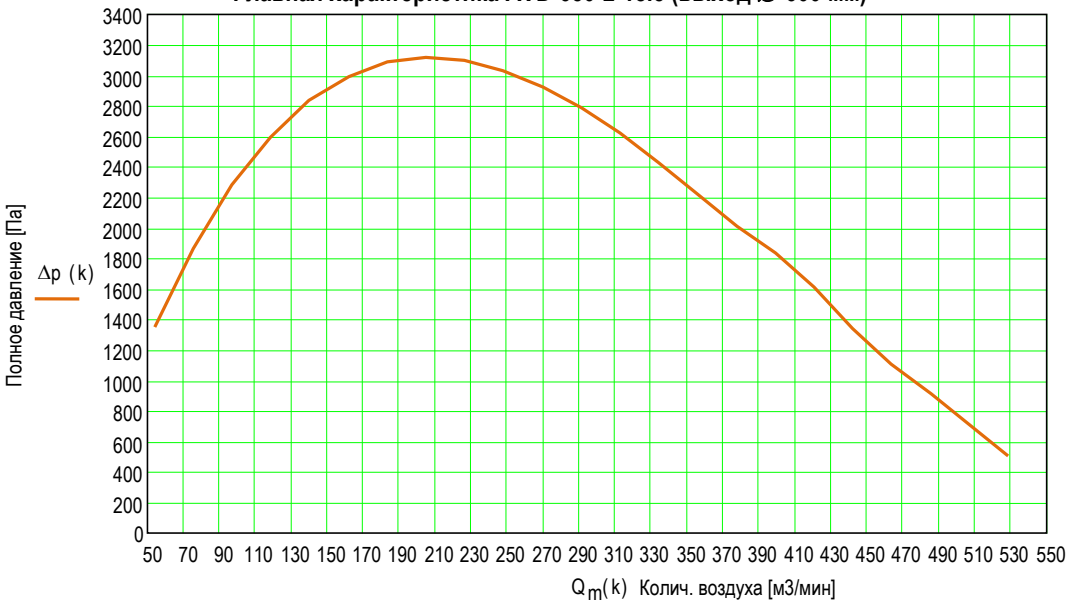


Главная характеристика AVD-650-1-18.5 кВт (выход ∅ 600 мм)

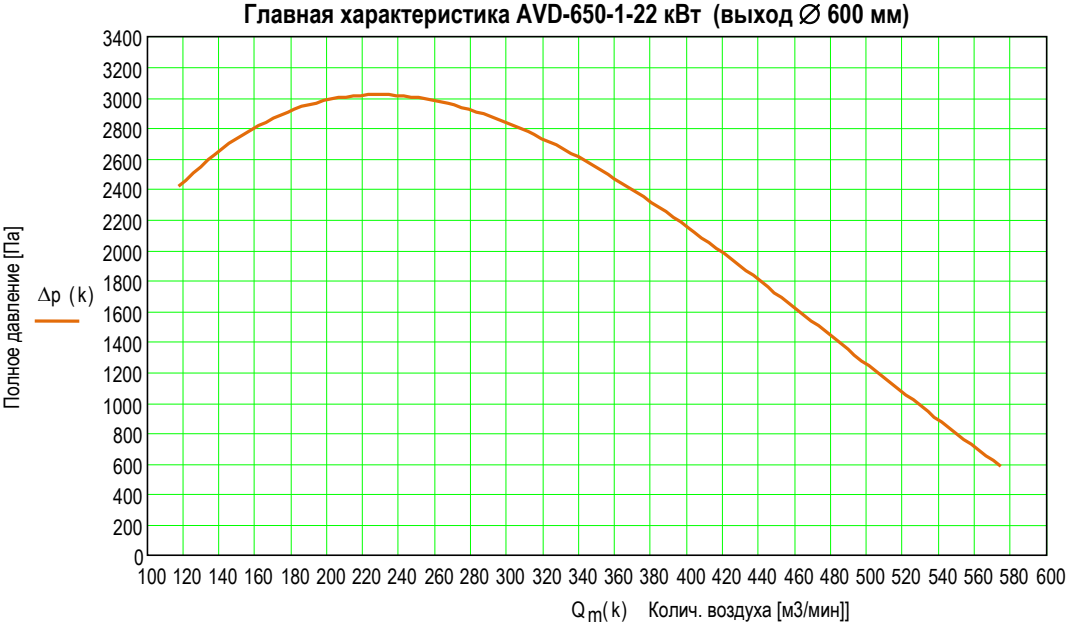


Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

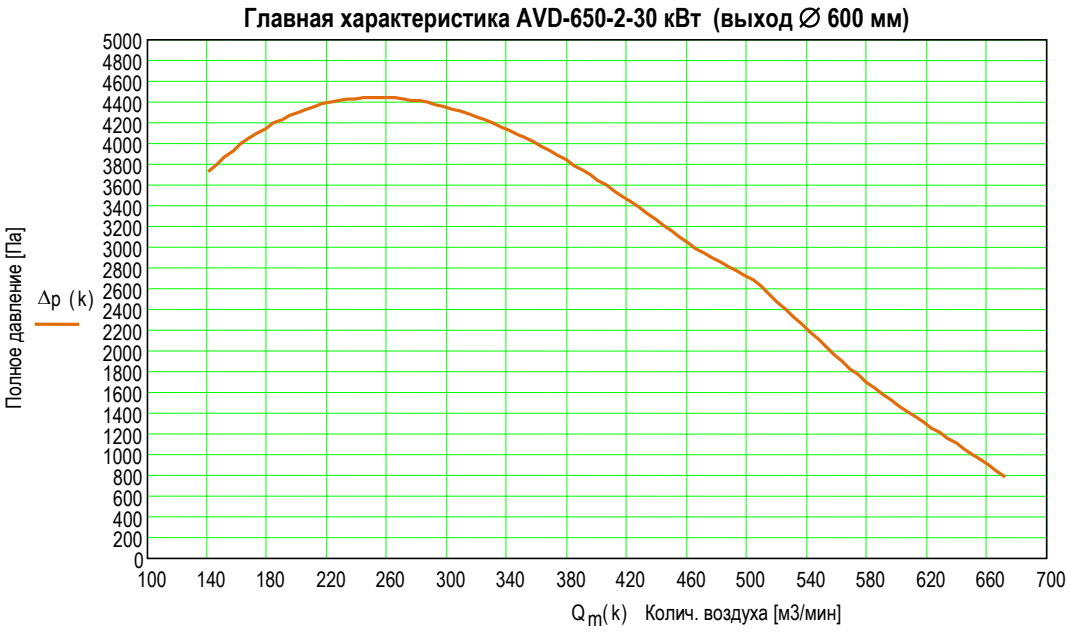
Главная характеристика AVD-650-2-18.5 (выход ∅ 600 мм)



Главная характеристика AVD-650-1-22 кВт (выход ∅ 600 мм)

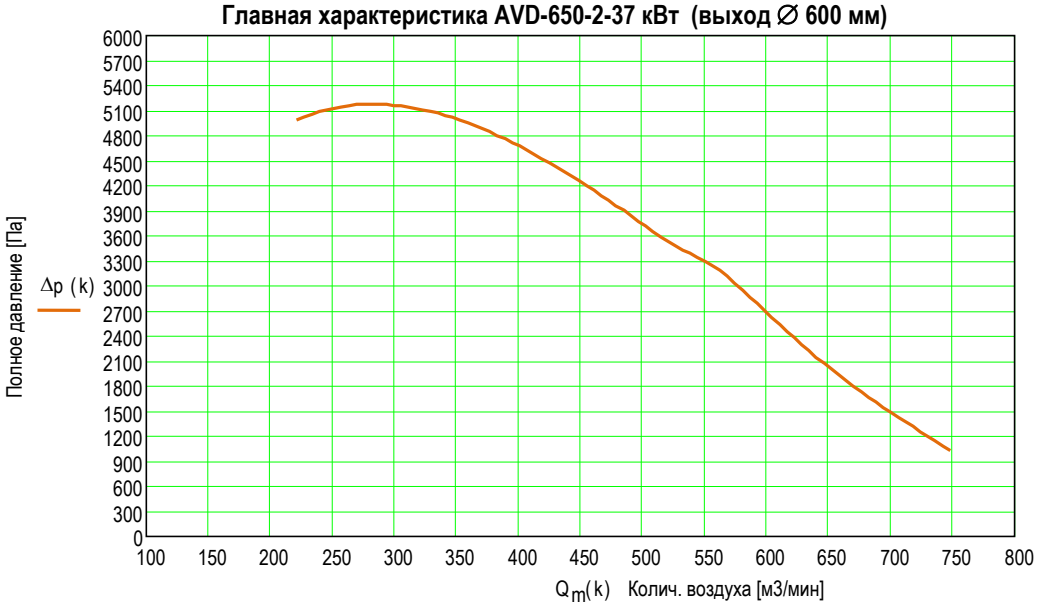


Главная характеристика AVD-650-2-30 кВт (выход ∅ 600 мм)

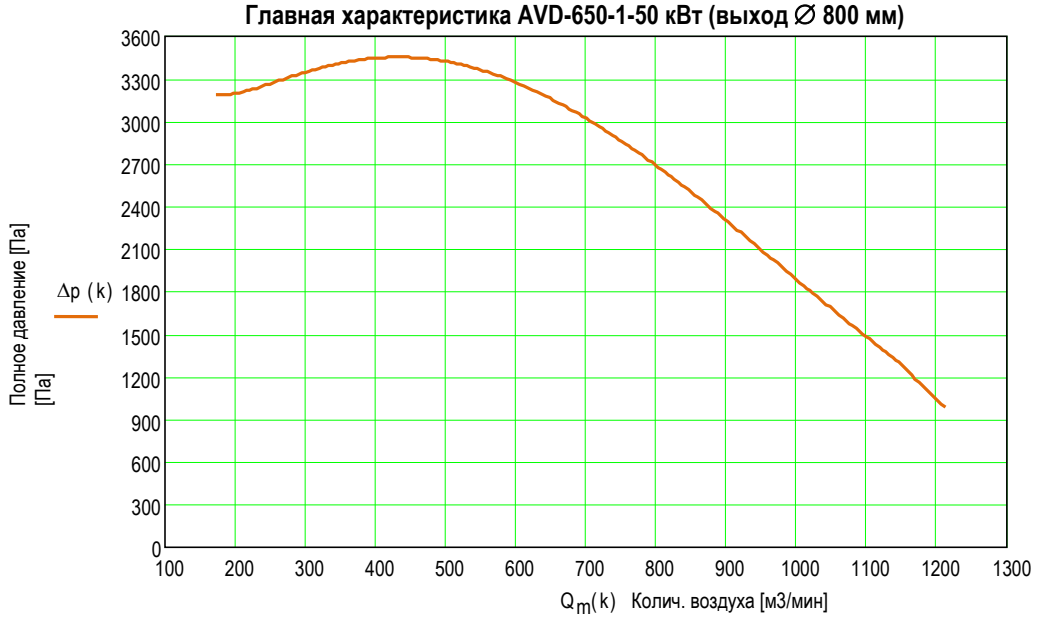


Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

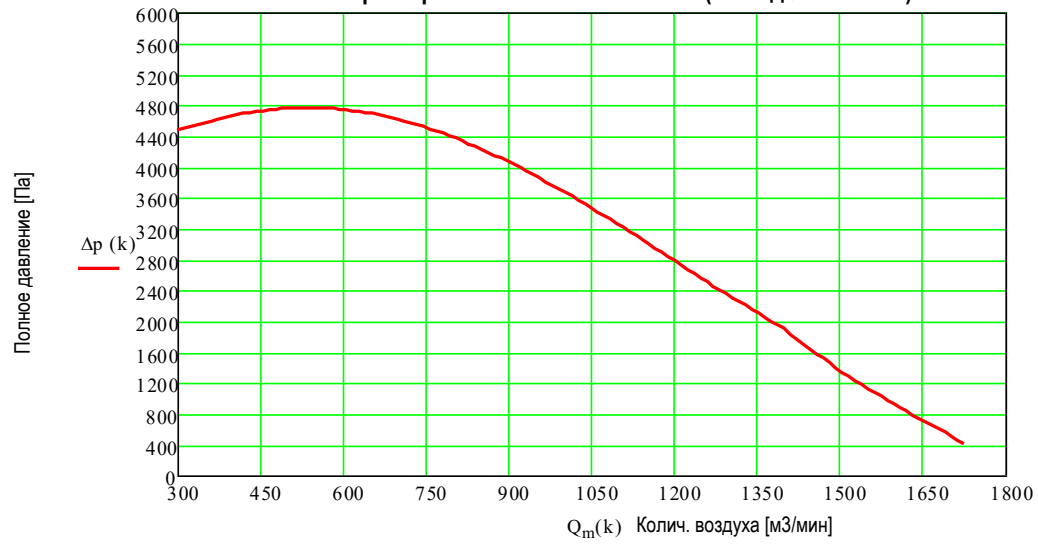
Главная характеристика AVD-650-2-37 кВт (выход ∅ 600 мм)



Главная характеристика AVD-650-1-50 кВт (выход ∅ 800 мм)

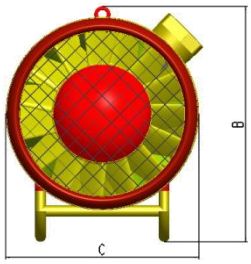


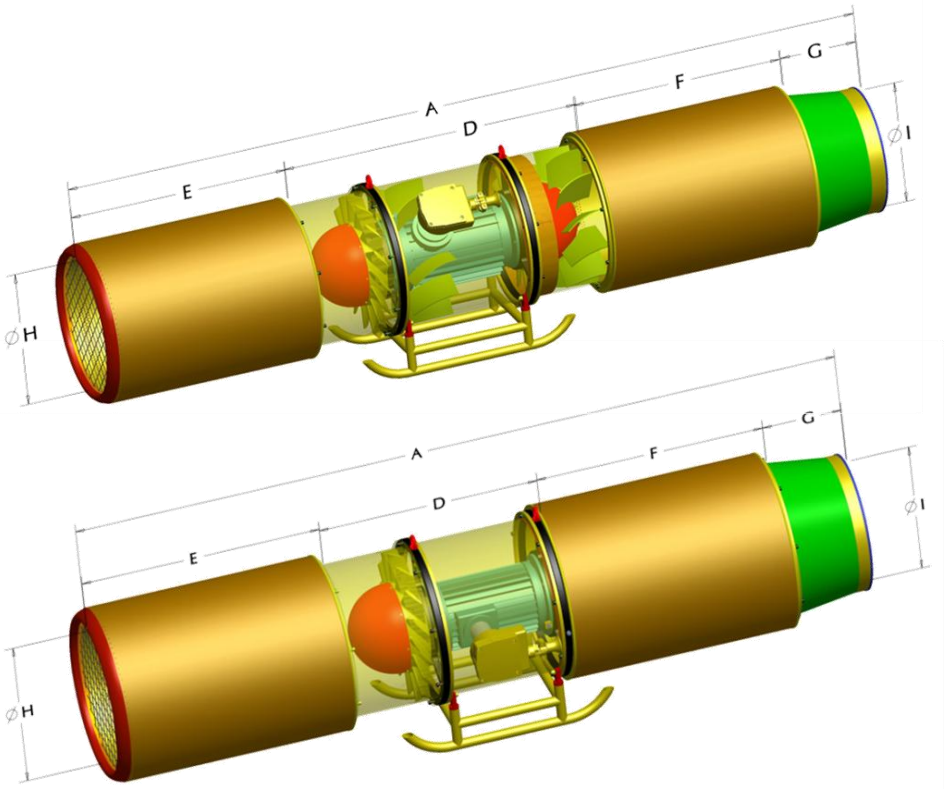
Главная характеристика AVD-650-1-75 кВт (выход ∅ 1200 мм)



Представитель в РК:
ТОО «КЕН ГРУП»
sales@kengroup.kz
+7 (7212) 98-15-07 / 08, 09

Размеры





Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	Ф H [мм]	Ø I [мм]
AVD-450-2-5,5	1325	563	648	970	/	/	355	450	400
AVD-450-2-7,5	1516	600	684	966	/	/	550	450	400-500-600
AVD-650-1-15	3473	924	825	954	1049	1000	470	650	500-600
AVD-650-1-18,5	3473	924	825	954	1049	1000	470	650	500-600
AVD-650-2-18,5	3833	924	825	1314	1049	1000	470	650	500-600
AVD-650-1-22	3364	924	825	963	1049	1000	470	650	500-600
AVD-650-2-30	3851	924	825	1433	1049	1000	369	650	500-600-800
AVD-650-2-37	3851	924	825	1433	1049	1000	369	650	500-600-800
AVD-650-1-50	4791	1304	1161	1135	1582	1500	574	900	800 1000-1200
AVD-650-1-75	5587	1450	1310	1332	1582	1500	736	1000	1000-1200

Республика Казахстан,
г. Караганда, ул. Мустафина 5/2, 3-й этаж
тел: +7 (7212) 98-15-07
факс: +7 (7212) 98-15-09
E-mail: sales@kengroup.kz
Сайт: www.kengroup.kz