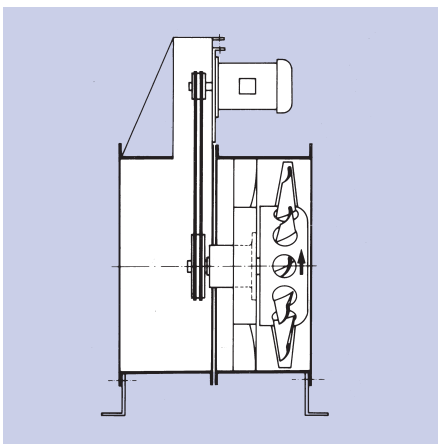
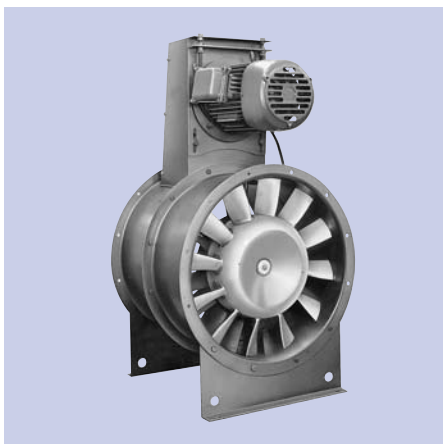


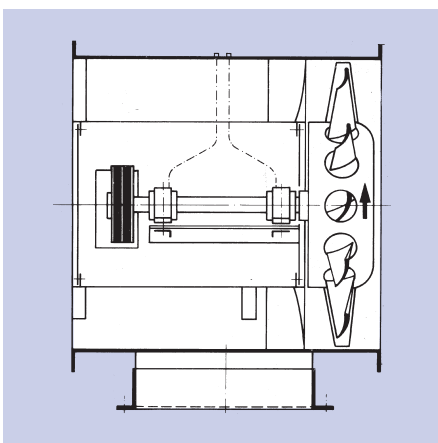
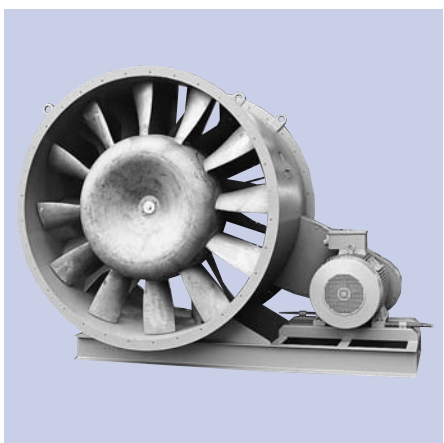
Осевые вентиляторы с клиноременным приводом Серия AXN 12/56 • модель R1 или R2 Программа поставок • Техническое описание



Программа поставок Серия AXN 12/56.../R1:

11 типоразмеров
Номинальный - Ø рабочего колеса 400-1250 мм
Производительность макс. 140 000 м³/ч
Повышение полного давления макс. 1.700 Па

Описание продуктов доступно для скачивания на сайте www.tlt.de на вкладке Download



Программа поставок Серия AXN 12/56.../R2:

12 типоразмеров
Номинальный - Ø рабочего колеса 710-2500 мм
Производительность макс. 560 000 м³/ч
Повышение полного давления макс. 1800 Па

Описание продуктов доступно для скачивания на сайте www.tlt.de на вкладке Download

Техническое описание

Типоразмер R1 (со стандартным двигателем B5)
Защитный корпус с ременной передачей, одновременное крепление двигателя на шахтном коробе. Фланцевый двойной подшипник для рабочего колеса, не требующий обслуживания. Срок службы около 20 000 часов работы.

Типоразмер R2 (со стандартным двигателем B3)
Шахтный короб с зажимным устройством и защитой приводного ремня на общей несущей раме. Вал рабочего колеса расположен в подшипниках качения с дозатором для консистентной смазки и устройством для пополнения смазки. Срок службы около 50 000 часов работы.

- Для повышения коэффициентов давления эта серия поставляется с оптимизированным спрямляющим аппаратом.
- Лопатки рабочего колеса могут плавно регулироваться без демонтажа рабочего колеса. Такая регулировка позволяет адаптироваться к любой рабочей точке и осуществлять последующие коррекции в пределах мощности двигателя.

- Другая возможность адаптации к требуемой рабочей точке обеспечивается практически плавным изменением частоты вращения через клиноременную передачу. (Учитывать мощность двигателя!)
- Все рабочее колесо, за исключением натяжной ленты, выполненной из ALMg 3-F 23, изготовлено из литого силумина. Благодаря этому достигается хорошая устойчивость к погодным условиям и морской воде.
- Осевые вентиляторы моделей R1 и R2 поставляются только с направлением движения воздуха „D“ (нагнетание через двигатель или подшипник).
- Рабочее колесо динамически сбалансировано по ISO 14694-2003, класс качества G 6,3.
- Высокие коэффициенты давления обеспечивают небольшие окружные скорости и, следовательно, работу с низким уровнем шума.
- КПД до 82%
- Окружная скорость до 85 м/с.
- Все вентиляторы приводятся в движение двигателями стандарта IEC.

Двигатели с термоконтактами или позисторами по запросу.

- Шахты до типоразмера 1600 из листовой стали с прижатыми и просверленными фланцами.
- До типоразмера 1250 поверхность защищена порошковым покрытием на основе полиэфирной смолы, цвет RAL 7030 (каменно-серый). Начиная с типоразмера 1400, поверхность покрыта защитной краской, цвет RAL 7030 (каменно-серый).

Графики для типов AXN 12/50/2240 и AXN 12/45/2500 по запросу

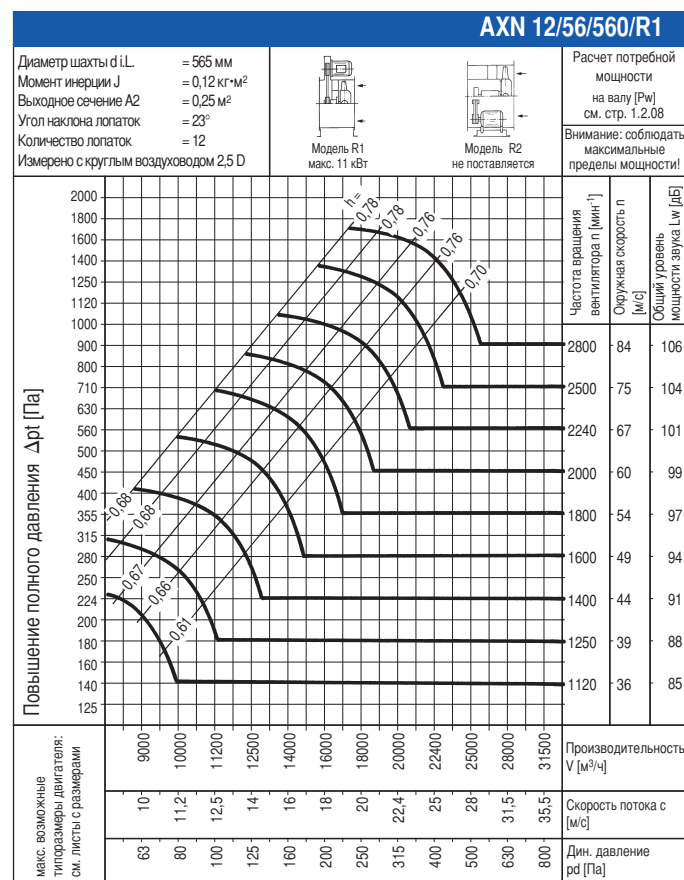
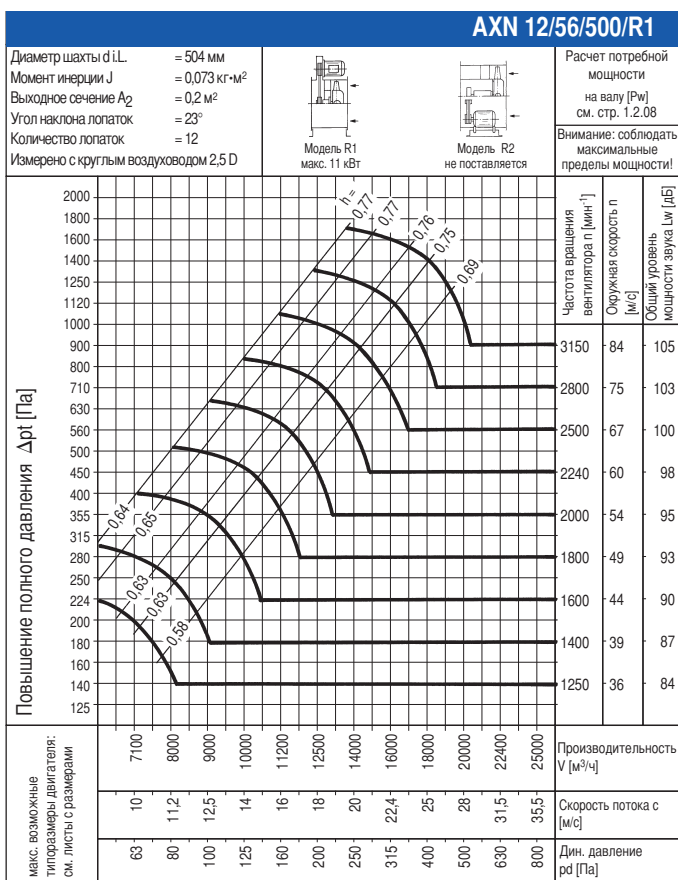
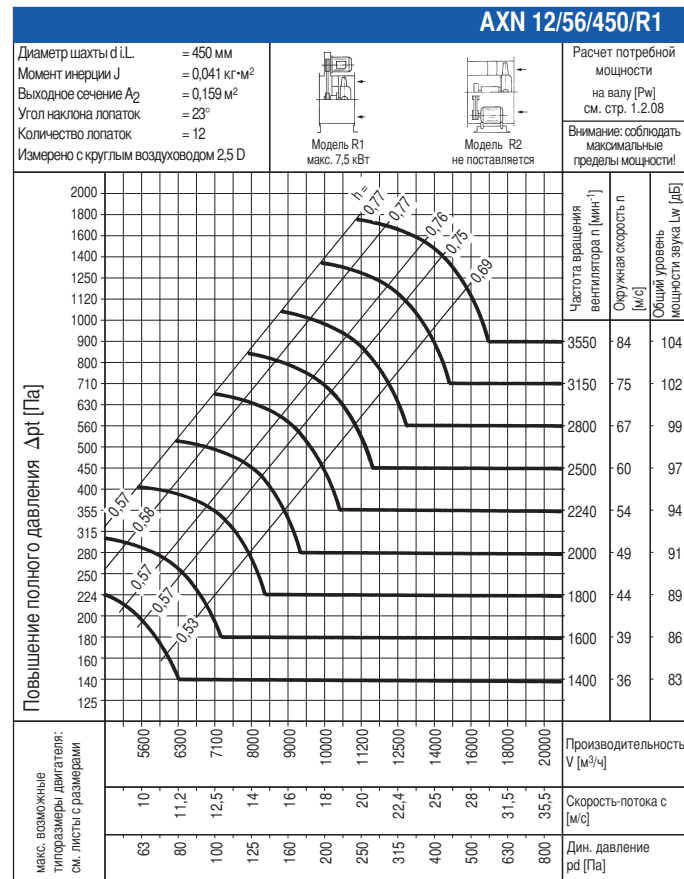
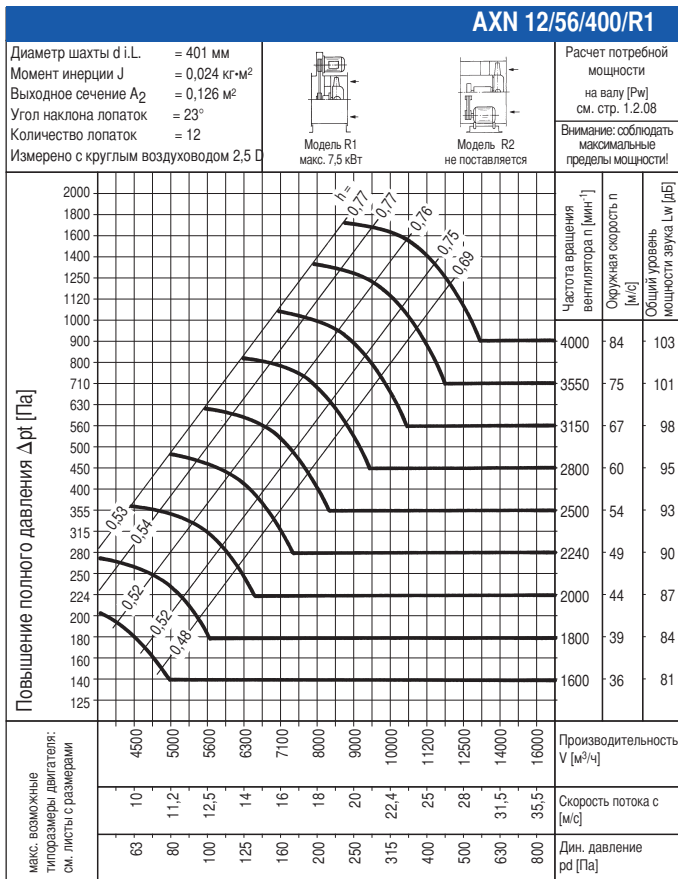
Дополнительное оборудование см. стр. 2.9.15 - 2.9.19

Акустические данные см. 2.9.13.

Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

Серия AXN 12/56

Графики • Технические данные



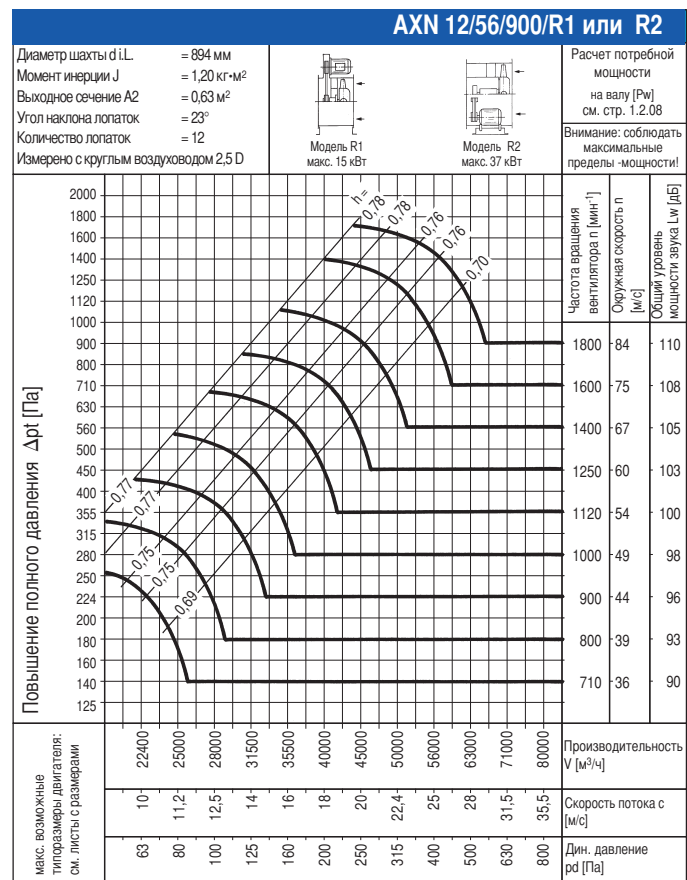
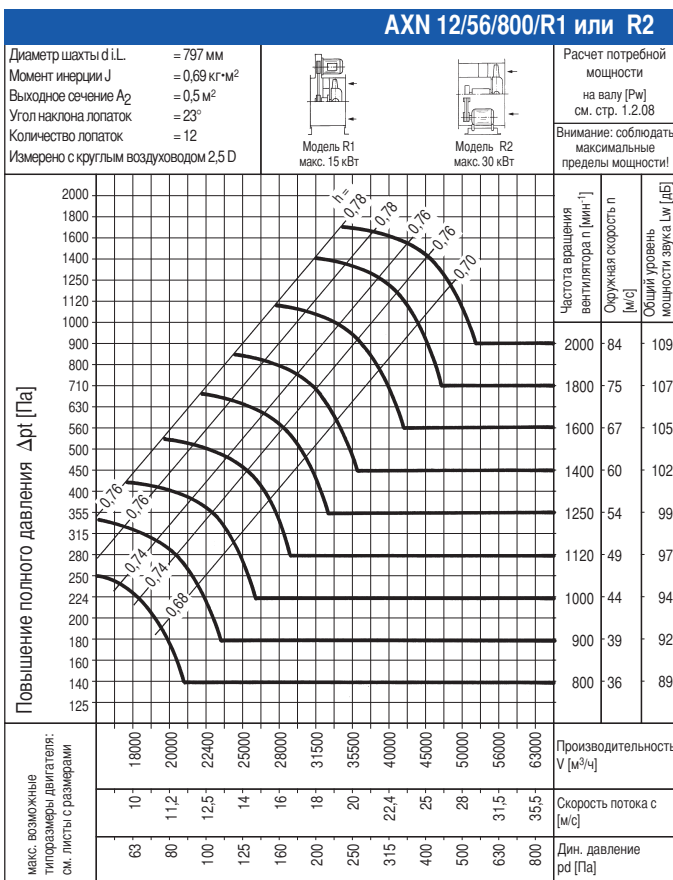
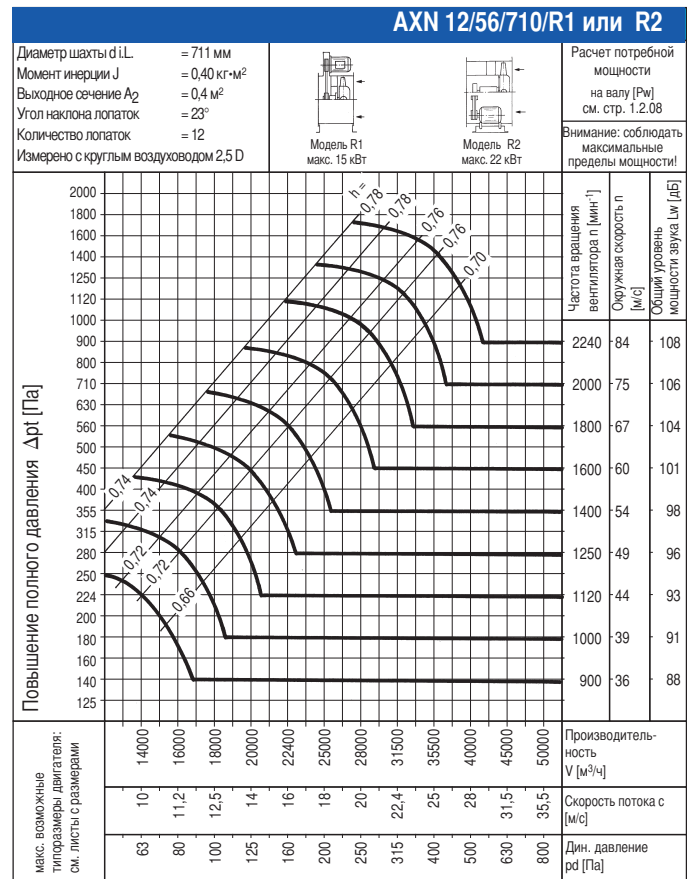
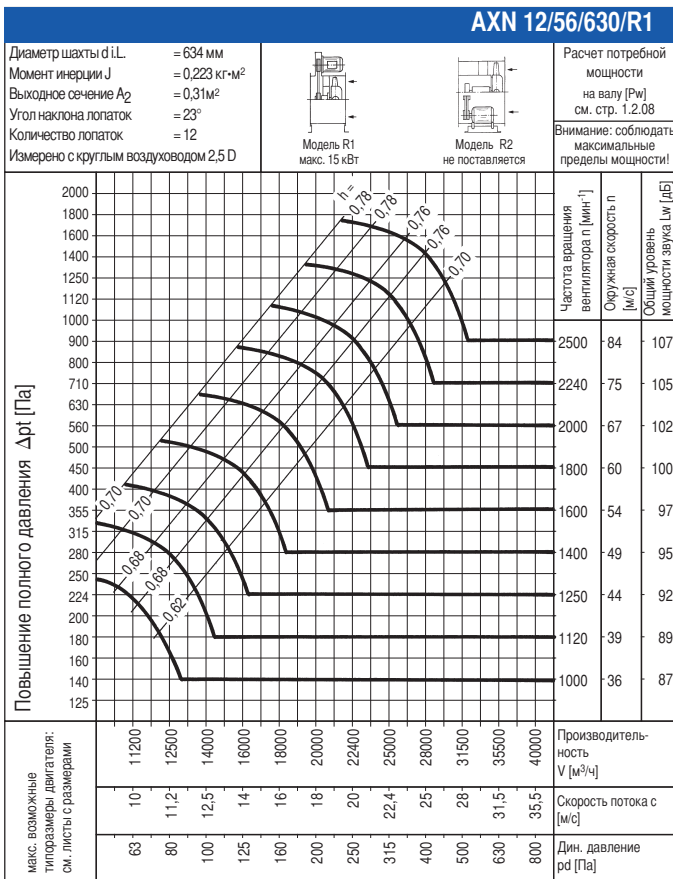
Направление движения воздуха D (нагнетание через двигатель)

Данные округлены до стандартных чисел.

Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

Серия AXN 12/56

Графики • Технические данные



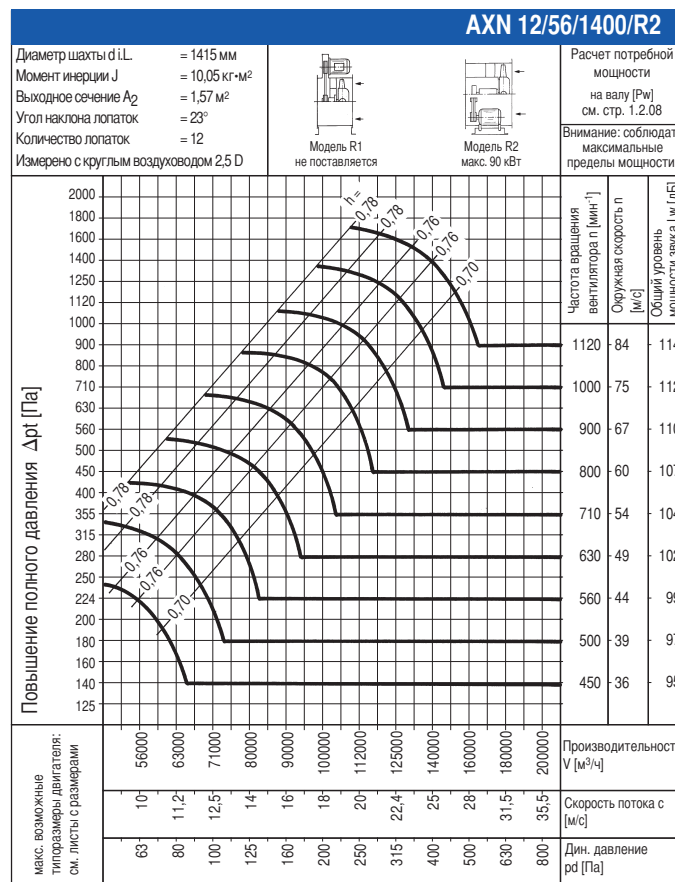
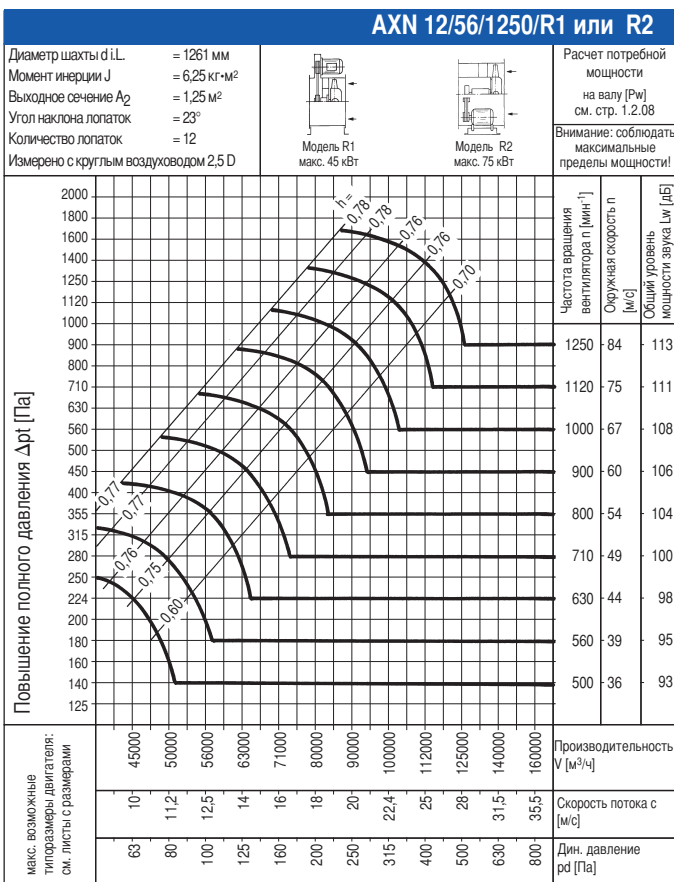
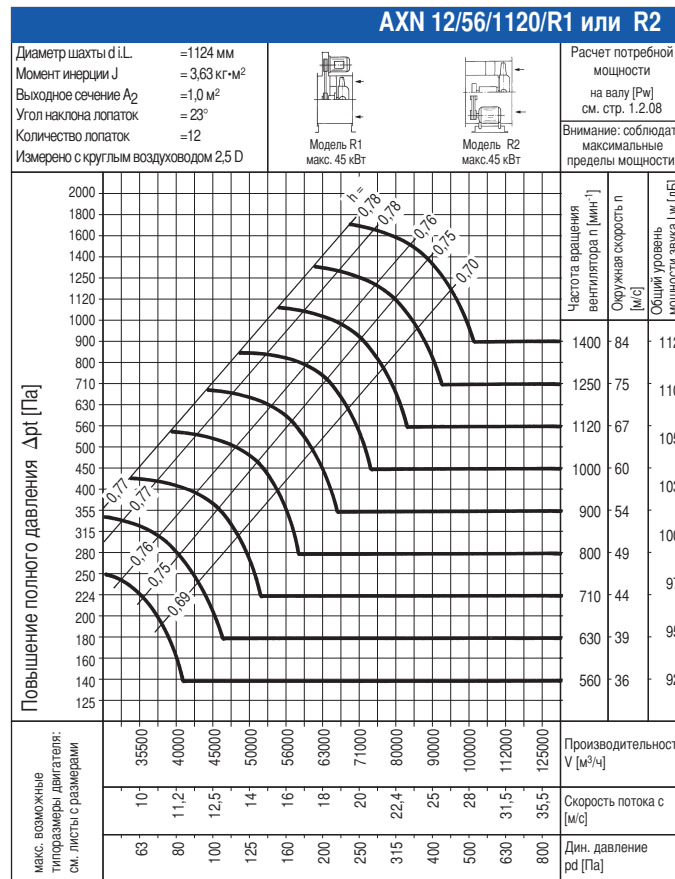
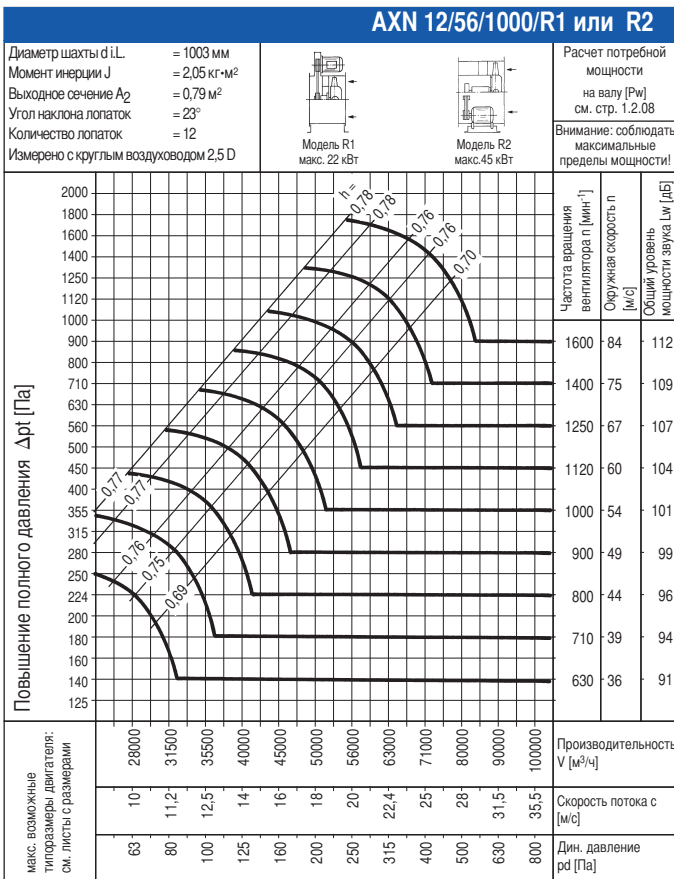
Направление движения воздуха D (нагнетание через двигатель)

Данные округлены до стандартных чисел.

Осевые вентиляторы с клиноремненным приводом

Серия AXN 12/56

Графики • Технические данные



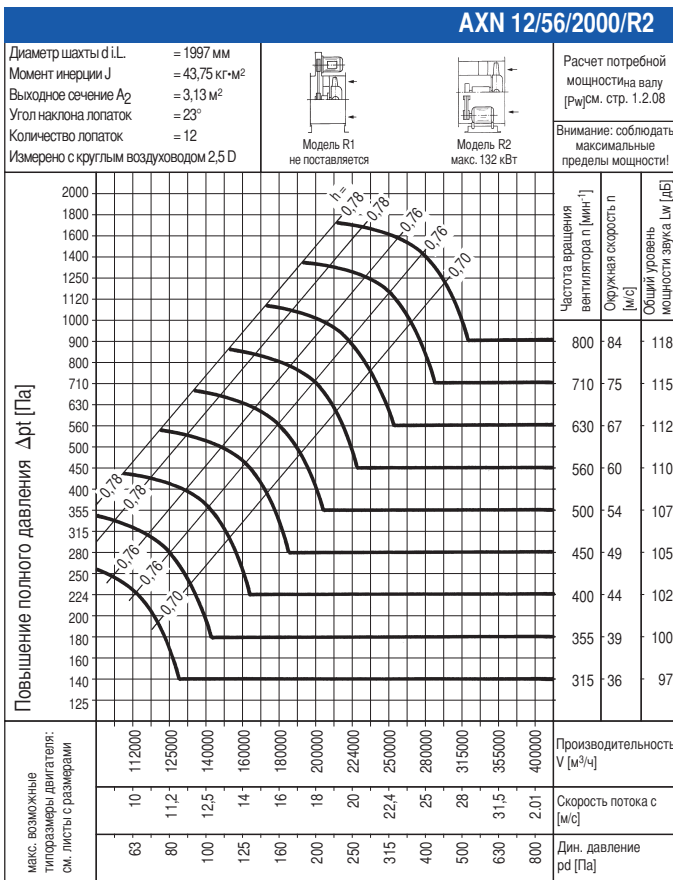
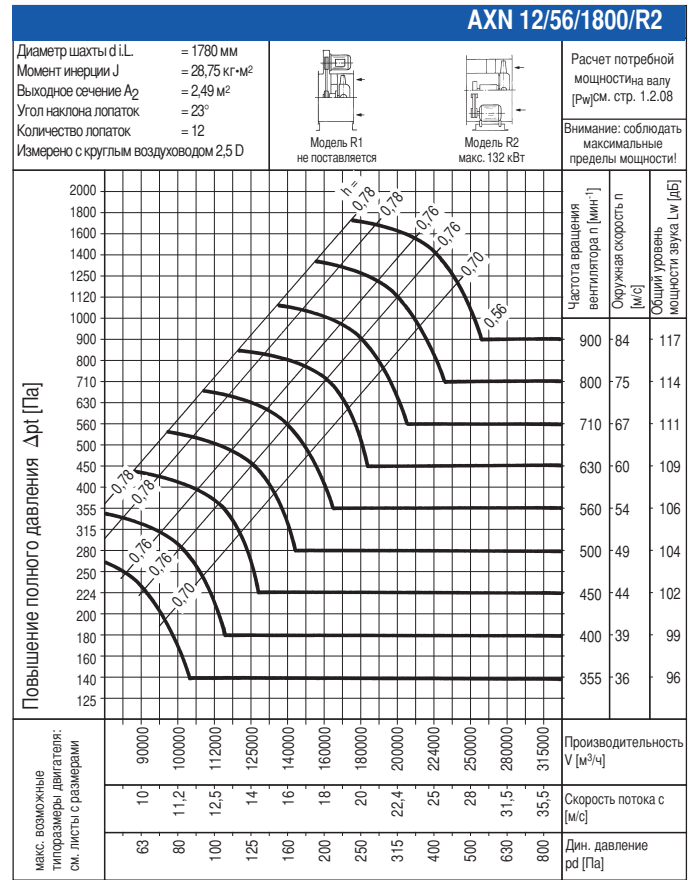
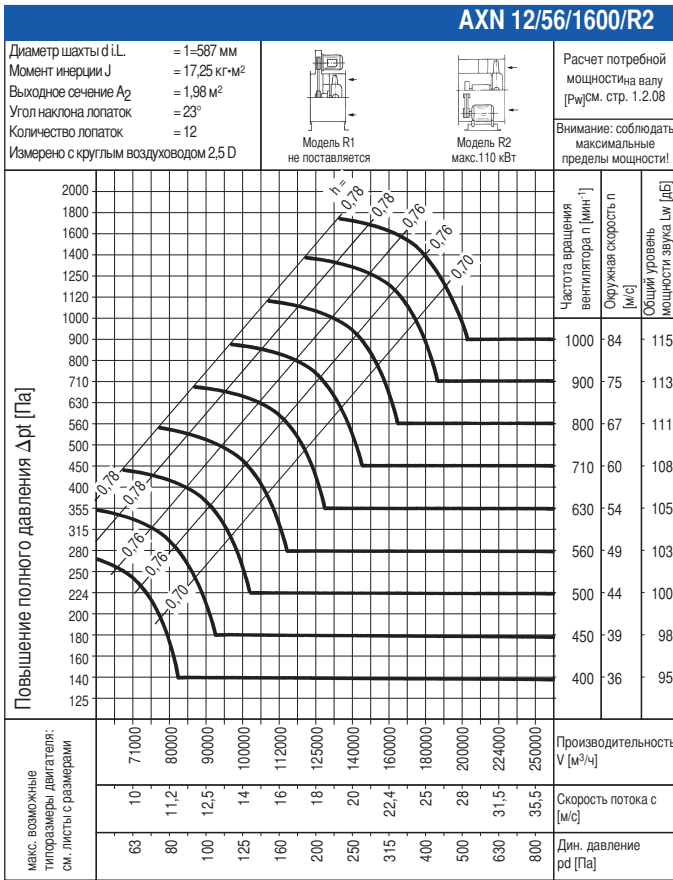
Направление движения воздуха D (нагнетание через двигатель)

Данные округлены до стандартных чисел.

Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

Серия AXN 12/56

Графики • Технические данные



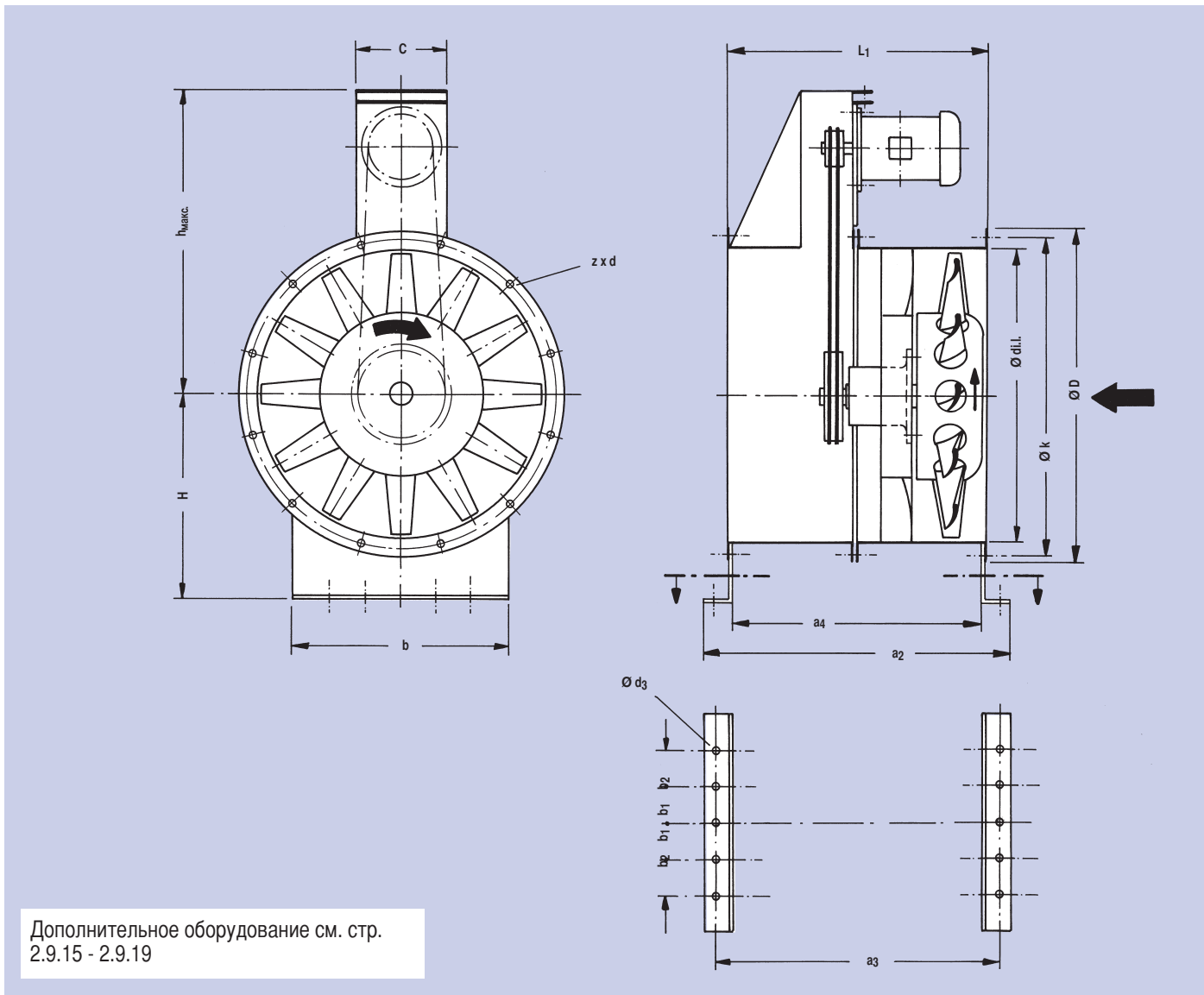
Направление движения воздуха D (нагнетание через двигатель)

Данные округлены до стандартных чисел.

Осевые вентиляторы с клиноременным приводом

Серия AXN 12/56 Модель R1

Основные размеры

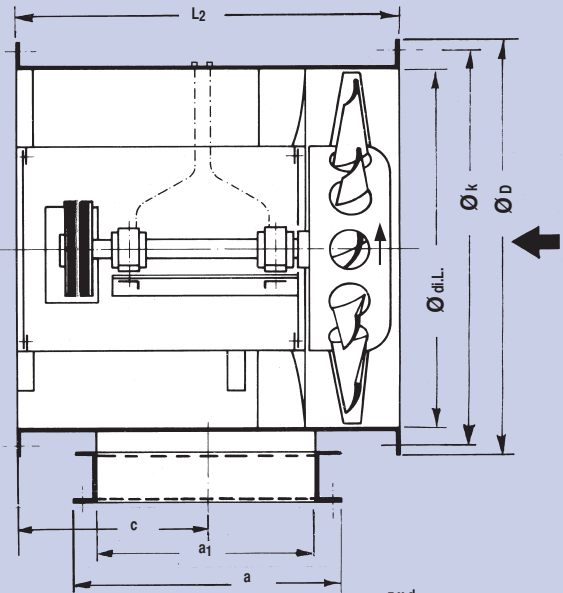
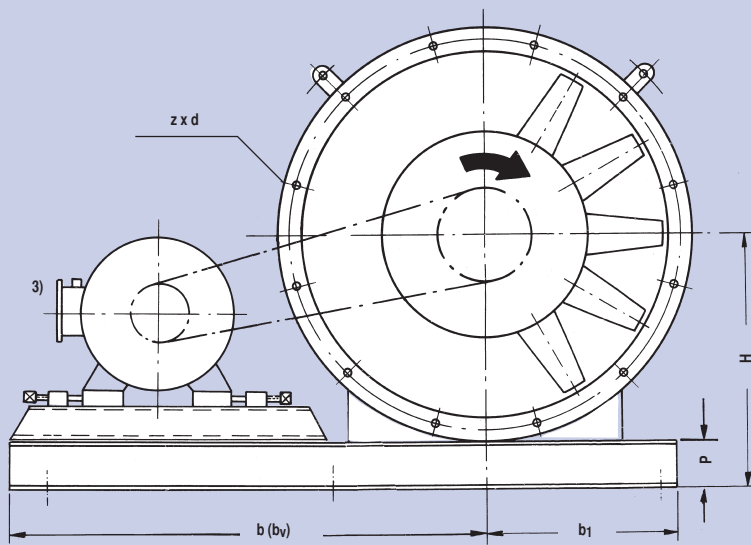


Дополнительное оборудование см. стр. 2.9.15 - 2.9.19

Типоразмер	O d.i.L.	O k	O D	z x d	L ₁	H	h _{max}	c	Двигатель		a ₃	a ₂	a ₄	b	b ₁	b ₂	O d ₃	Вес без двигателя [около кг]
									Макс. типоразмер	Модель-размер O								
400	401	438	468	12x 9,5	376	300	615	300	до 112 132 S	B 5 B 5 - 250	406	436	363	438	104	80	11,5	50
450	450	487	517	12x 9,5	400	335	650	300	до 112 132 S	B 5 B 5 - 250	430	460	387	487	124	80	11,5	54
500	504	541	571	12x 9,5	450	375	685	300	до 112 132 S	B 5 B 5 - 250	480	510	437	541	151	80	11,5	65
560	565	605	643	16x11,5	484	420	827	300	до 112 132 S	B 5 B 5 - 250	519	559	470	605	183	80	11,5	80
630	634	674	712	16x11,5	572	470	870	300	до 112 132 S	B 5 B 5 - 250	607	647	558	674	203	100	11,5	115
710	711	751	789	16x11,5	610	525	920	400	132M	B 5 250	645	685	596	721	210	110	11,5	130
800	797	837	875	24x11,5	700	585	970	400	160M	B 5	735	775	686	872	285	110	14	160
900	894	934	972	24x11,5	746	655	1025	400	160M	B 5	791	831	742	860	225	160	14	224
1000	1003	1043	1081	24x11,5	830	730	1080	400	160M	B 5	881	927	814	940	265	160	14	275
1120	1124	1174	1214	24x11,5	900	760	1175	460	180M	B 5	929	975	886	1184	380	160	14	320
1250	1261	1311	1351	24x11,5	1000	855	1225	460	180M	B 5	1051	1097	984	1321	465	160	14	400

Размеры в мм

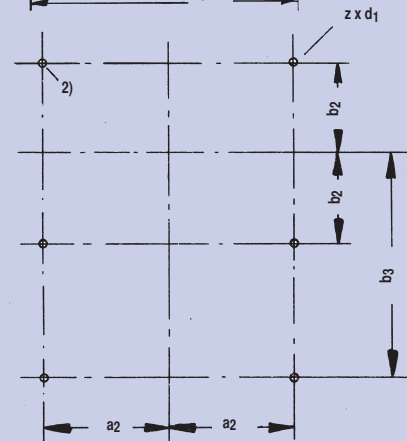
Осевые вентиляторы с клиноременным приводом Серия AXN 12/56 Модель R2 Основные размеры



Представлено расположение двигателя с направлением воздуха „влево“.

Также может поставляться двигатель с направлением воздуха «вправо». Пожалуйста, указывайте при заказе.

Дополнительное оборудование см. стр. 2.9.15 - 2.9.19



Типоразмер	Ø d.i.L.	Ø k	Ø D	z x d	L ₂	H	Двигатель Модель В 3		a	a ₁	a ₂	b	b _v	b ₁	b ₂	b ₃	c	z x d ₁	P (стандартный)	P (усиленный)	Вес без двигателя [~ кг] стандартный
							стандартный	усиленный ¹⁾													
710	711	751	819	16x11,5	700	525	160 L	180 M	490	400	225	950	950	310	265	905	400	6x11,5	80	80	160
800	797	837	905	24x11,5	800	585	180 L	200 L	570	460	260	1030	1200	355	310	1035	450	6x11,5	120	120	235
900	894	934	1004	24x11,5	900	655	180 L	225 S	574	464	262	1030	1175	360	320	990	450	6x14	120	120	260
1000	1003	1043	1113	24x11,5	1000	730	200 L	225 M	560	420	255	1230	1230	420	370	1180	500	6x14	120	120	340
1120	1124	1174	1254	24x11,5	1100	760	200 L	250 M	610	500	280	1280	1480	470	420	1220	550	6x18	120	140	530
1250	1261	1311	1391	24x11,5	1200	855	225 L	280 S	710	590	330	1315	1600	515	465	1265	600	6x18	140	140	630
1400	1415	1465	1545	24x11,5	1300	930	225 M	280 M	810	690	380	1380	1580	580	530	1330	650	6x18	140	160	780
1600	1587	1637	1717	32x11,5	1400	1020	225 M	315 S	920	790	430	1495	2025	625	565	1435	700	6x18	160	180	1050
1800	1780	1830	1910	32x11,5	1500	1120	225 M	315 M	1020	880	480	1600	2100	700	640	1540	750	6x18	180	200	1300
2000	1997	2047	2167	32x11,5	1500	1250	225 M	315 M	1030	880	480	1900	2100	700	640	1830	750	8x18	200	220	1700
2240	2228	2300	2398	40x14	по запросу	1375	225 M	315 M	по запросу												2100
2500	2500	2580	2670	48x14		1500	225 M	315 M	по запросу												2600

1) Усиленное исполнение за дополнительную плату
2) Положение гасителей колебаний по запросу
3) При заказе двигателя необходимо обращать внимание на правильное положение клеммной коробки.

Размеры в мм

Примеры использования / референции



Осевые вентиляторы AXN 12/56/1600 R2 централи распространения приточного воздуха административного здания в Гамбурге, Германия



Осевые вентиляторы дымоудаления серии BVD на торговом центре в Берлин-Нойкёльн, Германия



32 крышных вентилятора дымоудаления BVD 710 - F 600 (стадион Кёльнарена, Германия)