F400-120

Предел огнестойкости 400°C / 2 часа

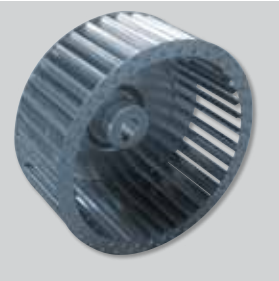
Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания серии CHMT предназначены для использования в системах дымоудаления с размещением в пожароопасной зоне или вне ее. Вентиляторы имеют предел огнестойкости 400°C / 2 часа.
Корпуса вентиляторов сварные, изготавливаются из листовой стали и защищены от коррозии эпоксидно-полиэфирной краской.
Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками из оцинкованной стали.

Электродвигатели
В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4 или 6 полюсными трехфазными электродвигателями.
Класс защиты IP55, класс изоляции H.
Параметры электропитания:
3ф - 400 В - 50 Гц

Дополнительная информация
Стандартное положение корпуса LG 270.
При необходимости, возможно изготовление вентилятора с 8 различными положениями корпуса.

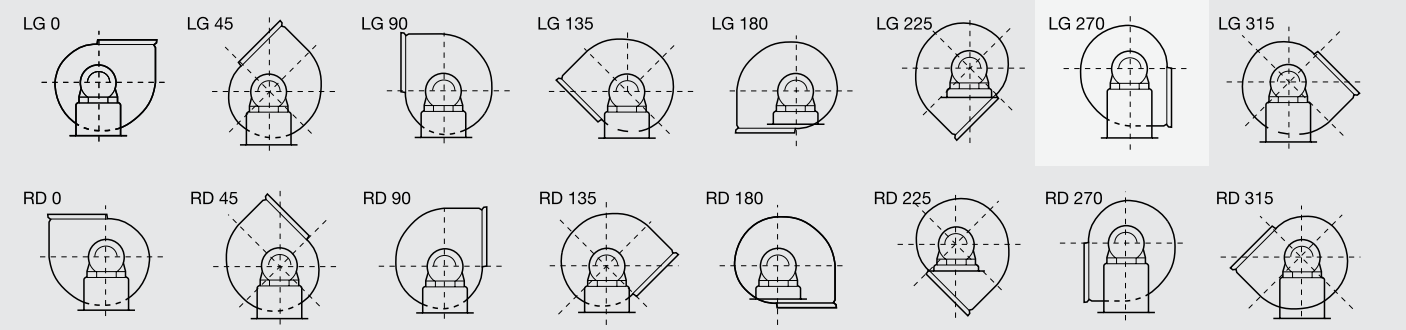
По запросу
- Вентиляторы с правым положением корпуса RD.
- Вентиляторы с двухскоростными электродвигателями.

Электродвигатели класса S1 и S2
Электродвигатели с пределом огнестойкости F400-120, одобрены для продолжительной (S1) или аварийной (S2) работы.



Динамически сбалансированное рабочее колесо
Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками динамически сбалансировано в соответствии с требованиями ISO 1940.

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Стандартное положение корпуса: LG270. Остальные положения корпуса LG и RD поставляются по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха ($м^3$/ч)	Уровень звукового давления (дБ(А)) (dB(A))	Вес (кг)
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)						
CHMT/4-225/90-0,55	1430	0,55	1,4	2.600	71	34
CHMT/4-250/100-1,1	1390	1,1	2,7	3.600	72	39,2
CHMT/4-250/100-1,5	1400	1,5	3,8	3.900	73	41,5
CHMT/4-280/115-2,2	1400	2,2	5,5	5.050	75	64
CHMT/4-315/130-2,2	1400	2,2	5,5	5.450	72	70
CHMT/4-315/130-3	1400	3	7,5	6.400	75	75
CHMT/4-315/130-4	1420	4	9,5	7.100	78	80
CHMT/4-355/145-3	1400	3	7,5	6.200	75	77
CHMT/4-355/145-4	1420	4	9,5	7.700	78	82
CHMT/4-355/145-5,5	1440	5,5	12,5	9.300	81	105
CHMT/4-355/145-7,5	1445	7,5	16	10.700	83	113
CHMT/4-400/165-4	1420	4	9,5	7.200	77	97
CHMT/4-400/165-5,5	1440	5,5	12,5	8.300	80	120
CHMT/4-400/165-7,5	1445	7,5	16	10.460	83	128
CHMT/4-450/185-5,5	1470	5,5	12,9	7.560	83	130
CHMT/4-450/185-7,5	1470	7,5	16	9.900	86	138
CHMT/4-500/205-11	1467	11	23	11.250	87	163
CHMT/4-500/205-15	1470	15	31	15.930	89	180
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)						
CHMT/6-315/130-1,1	965	1,1	5,7	5.400	69	70
CHMT/6-355/145-1,1	965	1,1	5,7	6.700	74	72
CHMT/6-400/165-2,2	975	2,2	6,3	7.590	73	97
CHMT/6-450/185-2,2	975	2,2	6,3	7.110	75	107

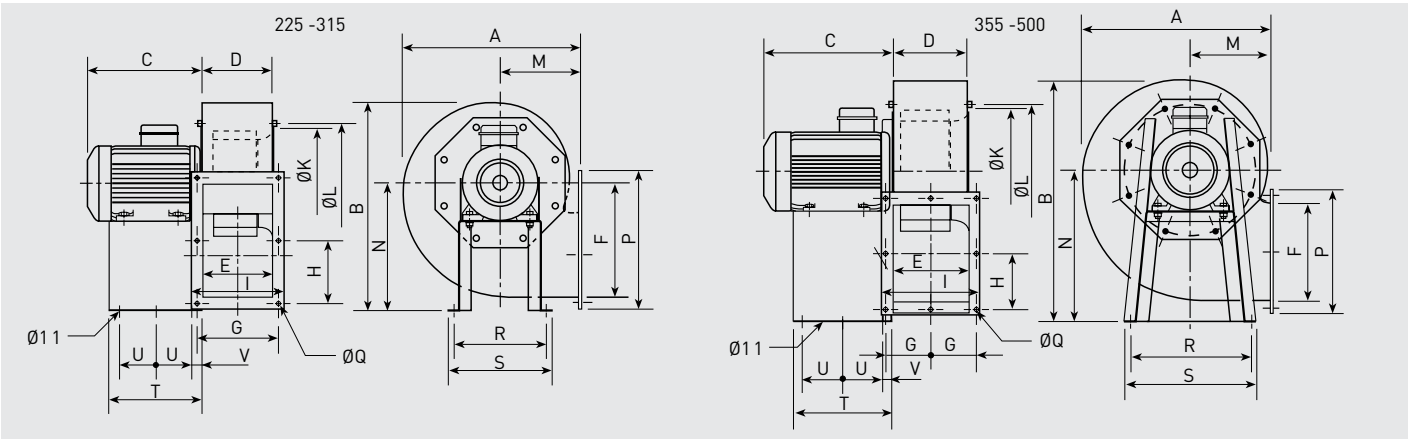
* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, на нагнетательной стороне, при максимальном расходе воздуха.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности (дБ(А)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

Модель	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ								Общий уровень
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Зв. мощн.
4-х полюсные электродвигатели									**4-х полюсные электродвигатели**
CHMT/4-225/90 - 0,75	55	67	74	75	80	81	77	73	85
CHMT/4-250/100 - 1,1	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CHMT/4-250/100 - 1,5	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CHMT/4-280/115 - 2,2	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CHMT/4-315/130 - 2,2	56	69	75	76	81	82	78	75	87
CHMT/4-315/130 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CHMT/4-315/130 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CHMT/4-355/145 - 3	59	72	78	79	84	85	81	78	90
CHMT/4-355/145 - 4	62	75	81	82	87	88	84	81	93
CHMT/4-355/145 - 5,5	65	78	84	85	90	91	87	84	96
CHMT/4-355/145 - 7,5	66	79	85	86	91	92	88	85	97
CHMT/4-400/165 - 4	61	74	80	81	86	87	83	80	92
CHMT/4-400/165 - 5,5	64	77	83	84	89	90	86	83	95
CHMT/4-400/165 - 7,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CHMT/4-450/185 - 5,5	67	80	86	87	92	93	89	86	98
CHMT/4-450/185 - 7,5	70	83	89	90	95	96	92	89	101
CHMT/4-500/205 - 11	71	84	90	91	96	97	93	90	102
CHMT/4-500/205 - 15	73	86	92	93	98	99	95	92	104
6-ти полюсные электродвигатели									**6-ти полюсные электродвигатели**
CHMT/6-315/165 - 1,1	54	67	70	78	78	79	74	70	84
CHMT/6-355/145 - 1,1	56	69	72	80	80	81	76	72	86
CHMT/6-400/165 - 2,2	58	70	73	81	81	82	78	74	87
CHMT/6-450/185 - 2,2	60	73	76	84	84	85	80	76	90

РАЗМЕРЫ (мм)

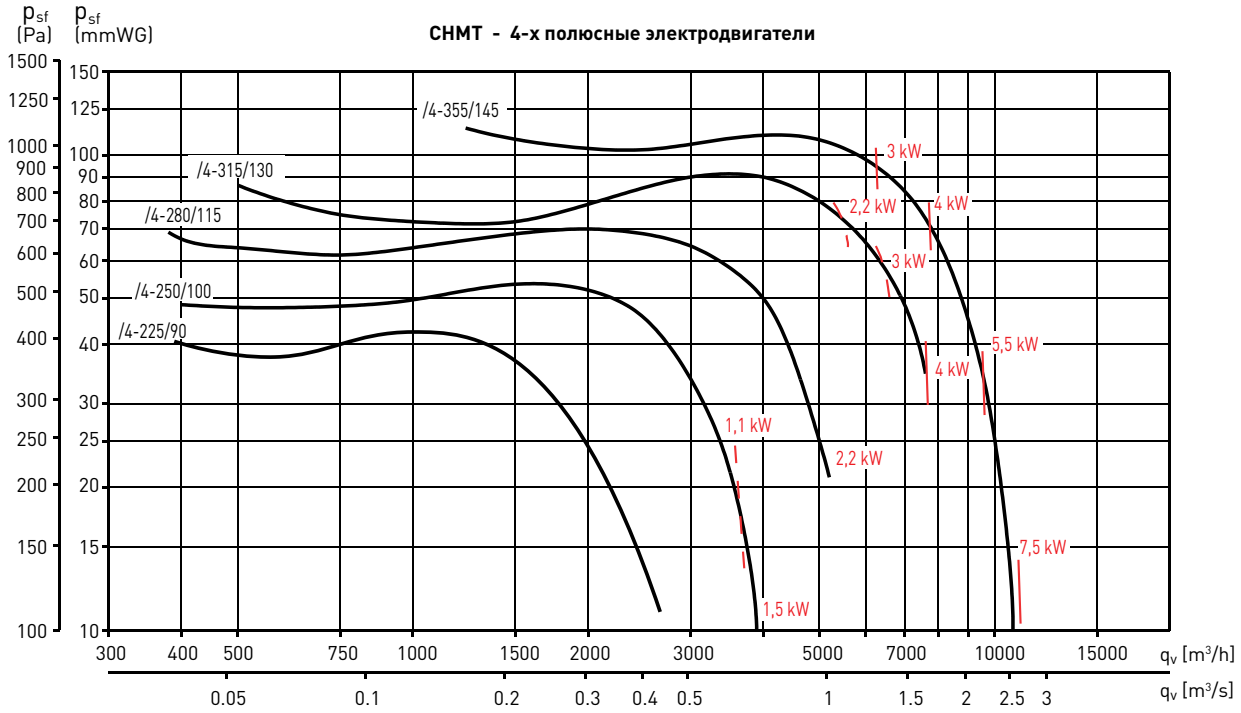


Модель CHMT	A	B	C max	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
225/90	386	452	180	144	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10	220	250	200	50	27
250/100	427	503	290	168	165	250	205	145	228	252	282	197	310	313	10,5	228	260	225	74	27
280/115	467	547	320	183	180	300	220	170	243	292	320	215	340	363	10,5	245	275	240	95	27
315/130	525	630	340	203	200	320	240	180	263	325	354	238	390	383	11	322	352	230	140	20
355/145	566	707	435	231	227	280	133	159	291	365	394	250	445	343	11	420	450	333	136,5	30
400/165	628	792	435	254	249	320	150	185	334	410	438	270	495	404	11	402	438	327	133,5	30
450/185	709	898	391	288	284	360	164	202	368	463	485	302	560	444	11	502	538	340	140	30
500/205	795	984	526	319	315	450	182,5	250	409	513	535	345	610	544	11	613	653	435	187,5	30

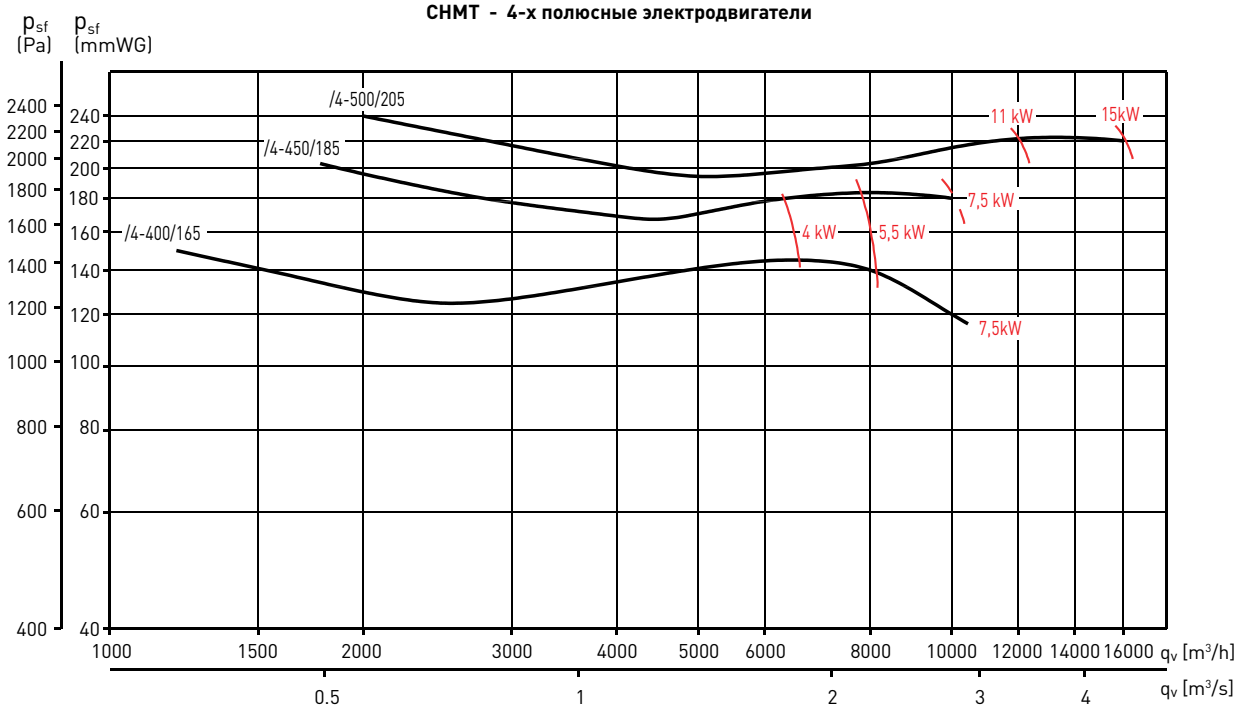
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

CHMT - 4-х полюсные электродвигатели

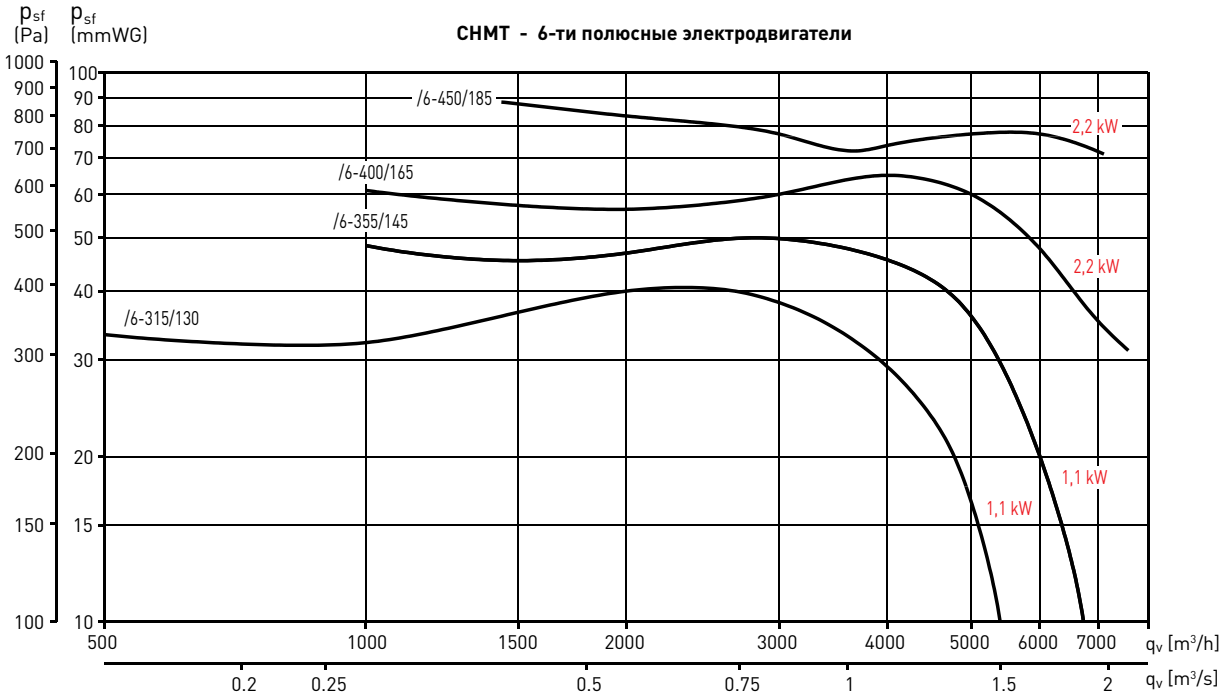


CHMT - 4-х полюсные электродвигатели

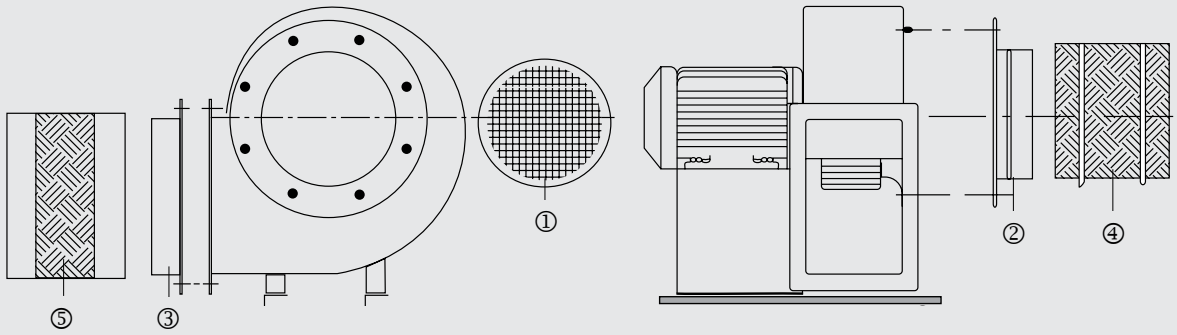


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v: расход воздуха в м³/ч и м³/с.
– p_{sf}: статическое давление в Па и мм вод. ст.
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

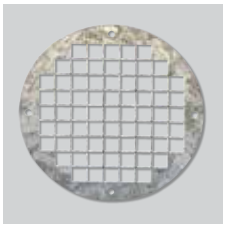


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



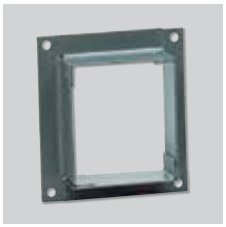
Модель CRHT	① Защитная решетка	② Фланец на входе	③ Фланец на выходе	④ Гибкая вставка на входе	⑤ Гибкая вставка на выходе
225/90	KRJ-225	KBA-225	KBD-225	ACOPEL F400-225/160 N	KAD-225 F400
250/100	KRJ-250	KBA-250	KBD-250	ACOPEL F400-250/160 N	KAD-250 F400
280/115	KRJ-280	KBA-280	KBD-280	ACOPEL F400-280/160 N	KAD-280 F400
315/130	KRJ-315	KBA-315	KBD-315	ACOPEL F400-315/160 N	KAD-315 F400
355/145	KRJ-355	KBA-355	KBD-355	ACOPEL F400-355/160 N	KAD-355 F400
400/165	KRJ-400	KBA-400	KBD-400	ACOPEL F400-400/160 N	KAD-400 F400
450/185	KRJ-450	KBA-450	KBD-450	ACOPEL F400-450/160 N	KAD-450 F400
500/205	KRJ-500	KBA-500	KBD-500	ACOPEL F400-500/160 N	KAD-500 F400

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



KRJ
Защитные решетки.

KBA
Фланцы на входе воздуха.

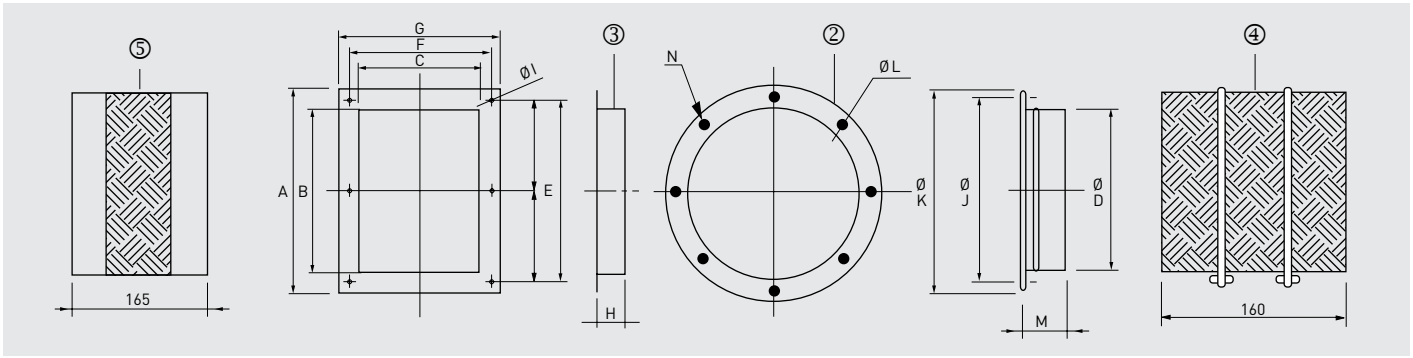


KBD
Фланцы на выходе воздуха.

ACOPEL F400 N
Круглые гибкие вставки.

KAD F400
Прямоугольные гибкие вставки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØI	ØJ	ØK	ØL	M	N
225/90	279	219	143	224	256	180	203	45	10	256	280	9	65	8
250/100	313	253	168	250	290	205	228	45	10	282	306	9	65	8
280/115	363	303	183	280	340	220	243	50	10	320	348	9	65	8
315/130	383	323	203	315	360	240	263	50	11	354	382	9	65	8
355/145	343	283	231	355	318	266	291	50	11	394	422	9	65	8
400/165	404	324	254	400	370	300	334	55	11	438	464	9	65	8
450/185	444	364	288	450	404	328	368	55	11	485	515	9	65	8
500/205	544	454	319	500	500	365	409	60	11	535	565	9	65	8