

Взрывозащищенные вентиляторы FAN-C/M3

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вентиляционная арматура FAN-C/M3 предназначена для охлаждения контрольно-управляющих устройств, а также удаления взрывоопасных и агрессивных газов из них, для монтажа в системах приточной и вытяжной вентиляции, установленных для удаления газообразных (пылеобразных) горючих и негорючих сред. Вентиляционная арматура FAN-C/M3 так же применяется на станциях перезарядки аккумуляторов, в вытяжных шкафах. Вентиляционная арматура FAN-C/M3 может устанавливаться снаружи, внутри корпуса, контрольно-управляющих устройств, а также в помещении, в котором они установлены.

Взрывозащищенные вентиляторы состоят из вращающихся и неподвижных частей. Корпус изготовлен из листовой стали, окрашенной в черный цвет. В конструкции вентиляционной арматуры используются электродвигатели с видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка». Электродвигатели вентиляторов следует оснастить устройством защиты от перегрузки по току.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, по ГОСТ IEC 61241-3-2011, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.



СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ГОСТ 12.2.007.0-75, ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, Гл. 7.3 ПУЭ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

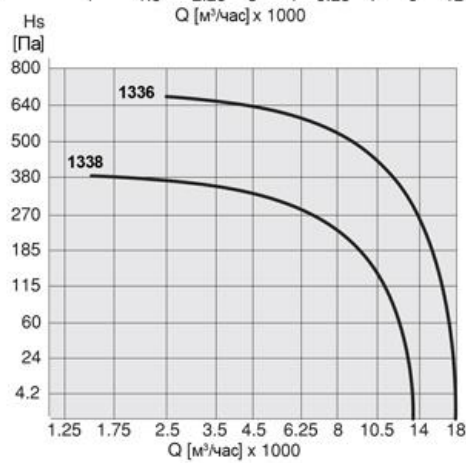
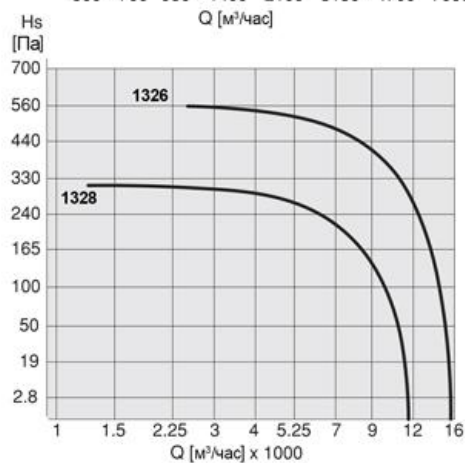
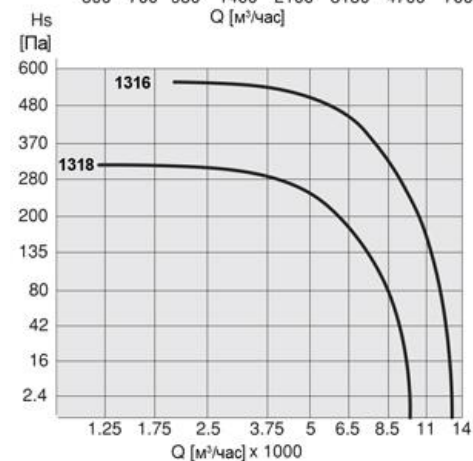
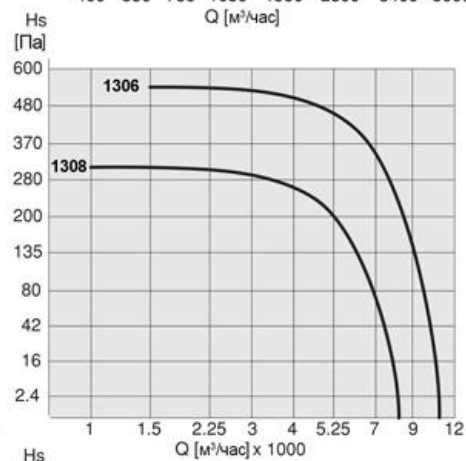
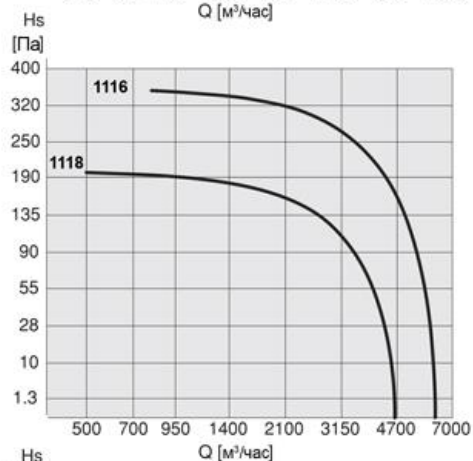
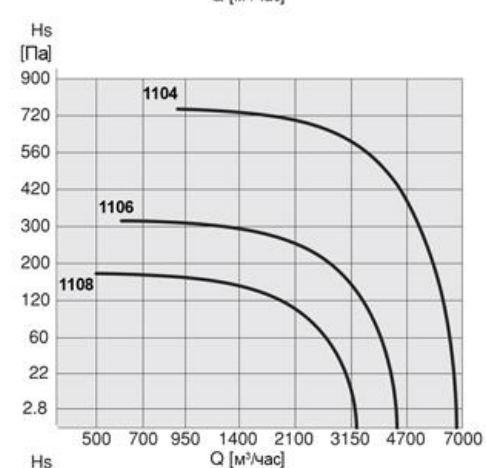
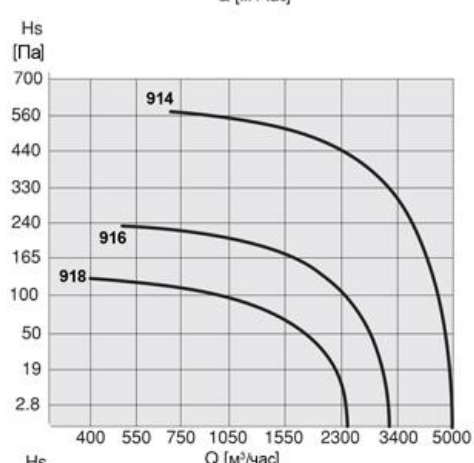
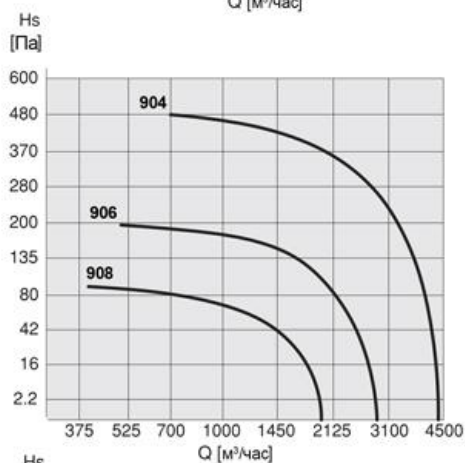
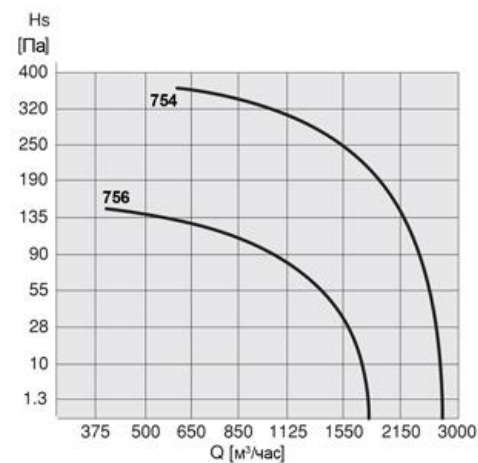
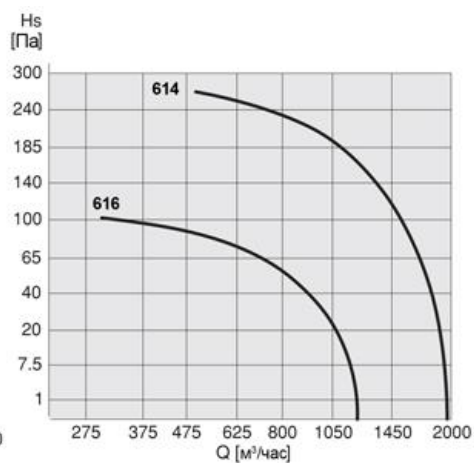
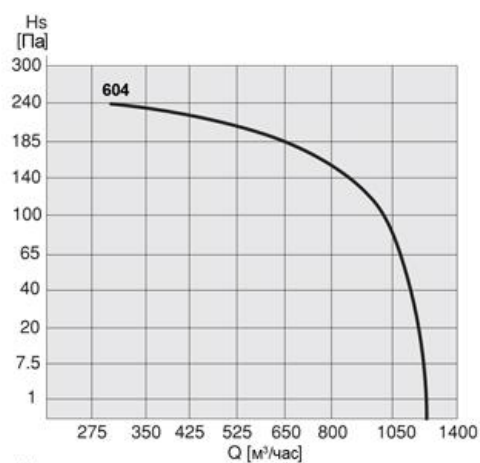
- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики др.)
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов

СЕРТИФИКАЦИЯ	
 Маркировка взрывозащиты:	 IEx d IIB T6...T3 Gb  Ex tb IIIA T85°C...T200°C Db
Защита:	IP55
Установка:	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль
Сертификаты соответствия и разрешения:	TC RU C-RU.ГБ05.В.00428 ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) Ростехнадзор РФ Разрешение № PPC 00-044017 ТУ 3400-007-72453807-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Температура окружающей среды, °C:	-60...+40/+55/+70
Напряжение питания, В	~220/380 (50/60Гц)
Материал корпуса:	Сталь с <u>антистатическим противокоррозийным полимерно-эпоксидным покрытием</u> , воздухозабор выполнен из гальванизированного стального листа с <u>антистатическим противокоррозийным полимерно-эпоксидным покрытием</u>
Резьба на присоединительных отверстиях:	2 присоединительных отверстия с трубной конической резьбой 1"Rc
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ3, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение:	По требованию Х1, Х2, Х3

АКСЕССУАРЫ, ОПЦИИ И ИСПОЛНЕНИЯ	
Вертикальный выдув/настенное крепление	/СТЕНА
Шумоглушитель	/Ш
Шумоглушитель с обтекателем	/ШО
Заслонка тяговая	/ЗАСЛОНКА ТЯГОВАЯ
Крепежная основа для бетонной опоры	/КБ
Защитная решетка	/ЗР

МОДЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	МОТОР / ПОЛЮСА	МОЩНОСТЬ, кВт	СИЛА ТОКА, А	ТИПОРАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ
FAN-C/M3 604MEX	однофазный / 4	0.06	0.68	56
FAN-C/M3 604TEX	трехфазный / 4	0.09	0.2	56
FAN-C/M3 614MEX	однофазный / 4	0.12	0.88	63
FAN-C/M3 614TEX	трехфазный / 4	0.12	0.3	63
FAN-C/M3 616TEX	трехфазный / 6	0.12	0.6	63
FAN-C/M3 754MEX	однофазный / 4	0.25	2.04	71
FAN-C/M3 754TEX	трехфазный / 4	0.25	1	71
FAN-C/M3 756TEX	трехфазный / 6	0.18	0.8	71
FAN-C/M3 904MEX	однофазный / 4	0.55	3.87	80
FAN-C/M3 904TEX	трехфазный / 4	0.55	1.5	80
FAN-C/M3 906TEX	трехфазный / 6	0.18	0.8	71
FAN-C/M3 908TEX	трехфазный / 6	0.12	0.65	71
FAN-C/M3 914TEX	трехфазный / 4	0.75	2	80
FAN-C/M3 916TEX	трехфазный / 6	0.37	1.4	80
FAN-C/M3 918TEX	трехфазный / 8	0.25	1.2	80
FAN-C/M3 1104TEX	трехфазный / 4	1.1	2.8	90S
FAN-C/M3 1106TEX	трехфазный / 6	0.37	1.4	80
FAN-C/M3 1108TEX	трехфазный / 8	0.25	1.2	80
FAN-C/M3 1116TEX	трехфазный / 6	0.55	1.8	80
FAN-C/M3 1118TEX	трехфазный / 8	0.25	1.2	80
FAN-C/M3 1306TEX	трехфазный / 6	1.1	3.2	90L
FAN-C/M3 1308TEX	трехфазный / 8	0.55	1.9	90L
FAN-C/M3 1316TEX	трехфазный / 6	1.5	3.9	100L
FAN-C/M3 1318TEX	трехфазный / 8	0.75	2.6	100L
FAN-C/M3 1326TEX	трехфазный / 6	2.20	4.9	112M
FAN-C/M3 1328TEX	трехфазный / 8	1.1	3.6	100L
FAN-C/M3 1336TEX	трехфазный / 6	3	6.7	132S
FAN-C/M3 1338TEX	трехфазный / 8	1.5	4.3	112M



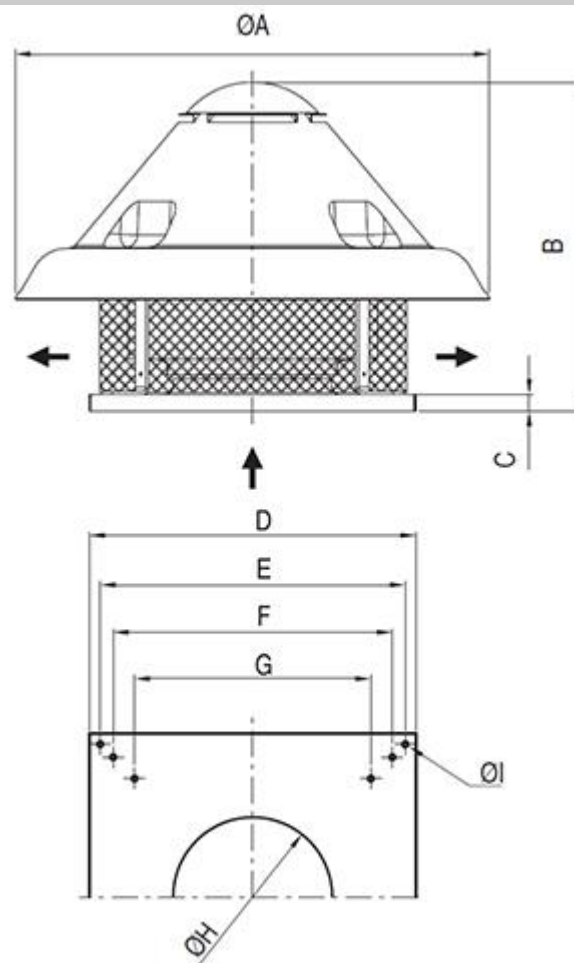
УРОВЕНЬ ШУМА, ДБ

ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	УРОВЕНЬ ШУМА НА РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТОТАХ (Гц) И ОБЩИЙ УРОВЕНЬ ШУМА, ДБ																	
	LW (СТАНДАРТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ)									LP (УРОВЕНЬ ШУМА НА РАССТОЯНИИ 3 МЕТРА)								
	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общ.	62,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общ.
FAN-C/M3 604MEX	33	48	50	54	56	52	44	34	60	6	21	23	27	29	25	17	7	33
FAN-C/M3 604TEX	33	48	51	54	56	52	44	34	60	6	21	24	27	29	25	17	7	33
FAN-C/M3 614MEX	45	60	62	66	68	64	56	46	72	18	33	35	39	41	37	29	19	45
FAN-C/M3 614TEX	44	59	62	65	67	63	55	45	71	17	32	35	38	40	36	28	18	44
FAN-C/M3 616TEX	34	49	52	55	57	53	45	35	61	7	22	25	28	30	26	18	8	34
FAN-C/M3 754MEX	44	59	61	65	67	63	55	45	71	17	32	34	38	40	36	28	18	44
FAN-C/M3 754TEX	48	63	66	69	71	67	59	49	75	21	36	39	42	44	40	32	22	48
FAN-C/M3 756TEX	45	54	59	63	65	61	53	43	69	18	27	32	36	38	34	26	16	42
FAN-C/M3 904MEX	46	61	63	67	69	65	57	47	73	19	34	36	40	42	38	30	20	46
FAN-C/M3 904TEX	49	64	66	70	72	68	60	50	76	22	37	39	43	45	41	33	23	49
FAN-C/M3 906TEX	42	51	56	60	62	58	50	40	65	15	24	29	33	35	31	23	13	38
FAN-C/M3 908TEX	34	43	49	52	54	50	42	32	58	7	16	22	25	27	23	15	5	31
FAN-C/M3 914TEX	54	69	71	75	77	73	65	55	80	27	42	44	48	50	46	38	28	53
FAN-C/M3 916TEX	47	56	61	65	67	63	55	45	71	20	29	34	38	40	36	28	18	44
FAN-C/M3 918TEX	41	50	55	59	61	57	49	39	64	14	23	28	32	34	30	22	12	37
FAN-C/M3 1104TEX	57	72	74	78	80	76	68	58	84	30	45	47	51	53	49	41	31	57
FAN-C/M3 1106TEX	49	58	64	67	69	65	57	47	73	22	31	37	40	42	38	30	20	46
FAN-C/M3 1108TEX	43	52	57	61	63	59	51	41	67	16	25	30	34	36	32	24	14	40
FAN-C/M3 1116TEX	56	65	70	74	76	72	64	54	79	29	38	43	47	49	45	37	27	52
FAN-C/M3 1118TEX	49	58	64	67	69	65	57	47	73	22	31	37	40	42	38	30	20	46
FAN-C/M3 1306TEX	58	67	73	76	78	74	66	56	82	31	40	46	49	51	47	39	29	55
FAN-C/M3 1308TEX	52	61	66	70	72	68	60	50	76	25	34	39	43	45	41	33	23	49
FAN-C/M3 1316TEX	60	69	75	78	80	76	68	58	84	33	42	48	51	53	49	41	31	57
FAN-C/M3 1318TEX	54	63	69	72	74	70	62	52	78	27	36	42	45	47	43	35	25	51
FAN-C/M3 1326TEX	61	76	79	82	84	80	72	62	88	34	49	52	55	57	53	45	35	61
FAN-C/M3 1328TEX	58	67	72	76	78	74	66	56	82	31	40	45	49	51	47	39	29	55
FAN-C/M3 1336TEX	63	76	80	83	85	81	73	71	89	36	49	53	56	58	54	46	44	62
FAN-C/M3 1338TEX	57	70	74	77	79	75	67	65	83	30	43	47	50	52	48	40	38	56

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

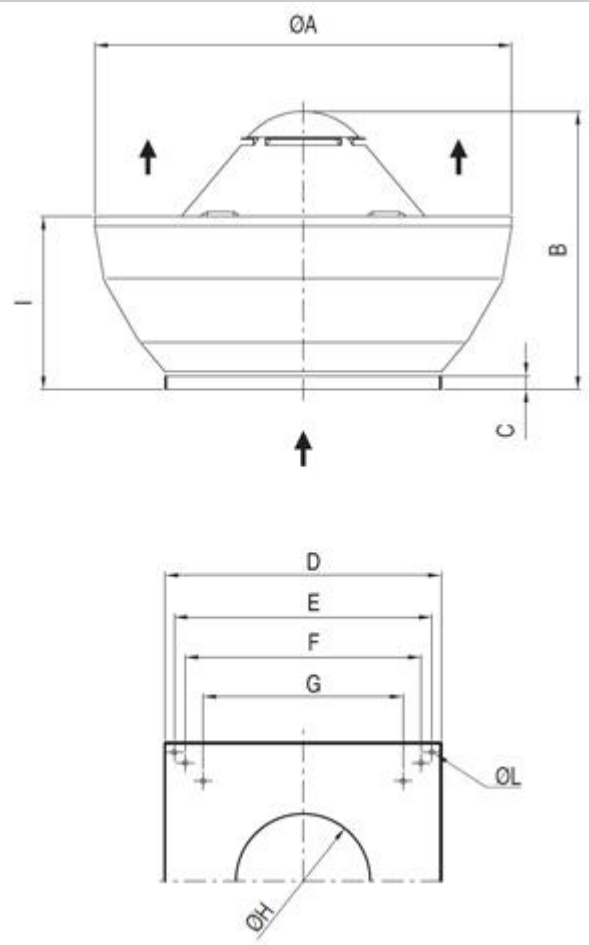
ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, кг
	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI		
FAN- C/M3 604	600	500	38	400	360	-	257	180	12	16	
FAN- C/M3 614	600	510	38	400	360	-	307	220	12	18	
FAN- C/M3 616	600	510	38	400	360	-	307	220	12	18	
FAN- C/M3 754	750	580	38	500	450	-	380	270	12	27	
FAN- C/M3 756	750	580	38	500	450	-	380	270	12	27	
FAN- C/M3 904	900	640	38	650	600	530	471	296	12	32	
FAN- C/M3 906	900	640	38	650	600	530	471	296	12	32	
FAN- C/M3 908	900	640	38	650	600	530	471	296	12	32	
FAN- C/M3 914	900	650	38	650	600	530	471	296	12	40	
FAN- C/M3 916	900	650	38	650	600	530	471	296	12	40	
FAN- C/M3 918	900	650	38	650	600	530	471	296	12	40	
FAN- C/M3 1104	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	57	
FAN- C/M3 1106	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	57	
FAN- C/M3 1108	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	57	
FAN- C/M3 1116	1100	750	38	760	710	650	550	370	14	60	
FAN- C/M3 1118	1100	750	38	760	710	650	550	370	14	60	
FAN- C/M3 1306	1300	850	38	930	870	775	665	430	14	78	
FAN- C/M3 1308	1300	850	38	930	870	775	665	430	14	78	
FAN- C/M3 1316	1300	850	38	930	870	775	665	480	14	100	
FAN- C/M3 1318	1300	850	38	930	870	775	665	480	14	100	
FAN- C/M3 1326	1300	880	38	930	870	775	665	480	14	120	
FAN- C/M3 1328	1300	880	38	930	870	775	665	480	14	120	
FAN- C/M3 1336	1300	880	38	930	870	775	665	530	14	140	
FAN- C/M3 1338	1300	880	38	930	870	775	665	530	14	140	

The technical drawing illustrates the dimensions of the fan unit. The top view shows the overall width (ØA) and height (B). The side view shows the depth (C) and the internal dimensions (D, E, F, G) of the housing. The diameter of the fan (ØH) and the diameter of the mounting holes (ØI) are also indicated.

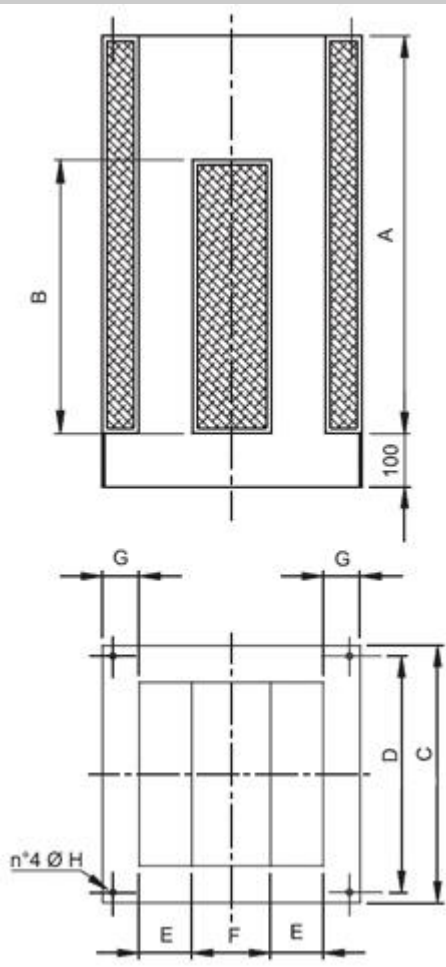


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫДУВ, НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ /СТЕНА

ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, кг
	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØL	
FAN- C/M3 604	650	510	38	400	360	-	257	180	290	-	20
FAN- C/M3 614	650	510	38	400	360	-	307	220	290	-	20
FAN- C/M3 616	650	510	38	400	360	-	307	220	290	-	20
FAN- C/M3 754	800	580	38	500	450	-	380	270	340	-	29
FAN- C/M3 756	800	580	38	500	450	-	380	270	340	-	29
FAN- C/M3 904	980	640	38	650	600	530	471	296	400	12	34
FAN- C/M3 906	980	640	38	650	600	530	471	296	400	12	34
FAN- C/M3 908	980	640	38	650	600	530	471	296	400	12	34
FAN- C/M3 914	980	650	38	650	600	530	471	296	400	12	42
FAN- C/M3 916	980	650	38	650	600	530	471	296	400	12	42
FAN- C/M3 918	980	650	38	650	600	530	471	296	400	12	42
FAN- C/M3 1104	1200	750	38	760	710	650	550	320	490	14	60
FAN- C/M3 1106	1200	750	38	760	710	650	550	320	490	14	60
FAN- C/M3 1108	1200	750	38	760	710	650	550	320	490	14	60
FAN- C/M3 1116	1200	750	38	760	710	650	550	370	490	14	63
FAN- C/M3 1118	1200	750	38	760	710	650	550	370	490	14	63
FAN- C/M3 1306	1400	850	38	930	870	775	665	430	540	14	81
FAN- C/M3 1308	1400	850	38	930	870	775	665	430	540	14	81
FAN- C/M3 1316	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	14	106
FAN- C/M3 1318	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	14	106
FAN- C/M3 1326	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	14	122
FAN- C/M3 1328	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	14	122
FAN- C/M3 1336	1400	880	38	930	870	775	665	530	540	14	142
FAN- C/M3 1338	1400	880	38	930	870	775	665	530	540	14	142



ШУМОГЛУШИТЕЛЬ /Ш , ШУМОГЛУШИТЕЛЬ С ОБТЕКАТЕЛЕМ /ШО

ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм									
	A	B	C	D	E	F	G	ØH	МАССА, кг	
FAN-C/M3 604	750	650	390	360	95	100	50	M8	28	
FAN-C/M3 614	750	650	390	360	95	100	50	M8	28	
FAN-C/M3 616	750	650	390	360	95	100	50	M8	28	
FAN-C/M3 754	750	650	490	450	120	150	50	M8	37	
FAN-C/M3 756	750	650	490	450	120	150	50	M8	37	
FAN-C/M3 904	750	650	640	600	145	250	50	M8	42	
FAN-C/M3 906	750	650	640	600	145	250	50	M8	42	
FAN-C/M3 908	750	650	640	600	145	250	50	M8	42	
FAN-C/M3 914	750	650	640	600	145	250	50	M8	42	
FAN-C/M3 916	750	650	640	600	145	250	50	M8	42	
FAN-C/M3 918	750	650	640	600	145	250	50	M8	50	
FAN-C/M3 1104	750	650	750	710	200	250	50	M10	50	
FAN-C/M3 1106	750	650	750	710	200	250	50	M10	50	
FAN-C/M3 1108	750	650	750	710	200	250	50	M10	50	
FAN-C/M3 1116	750	650	750	710	200	250	50	M10	50	
FAN-C/M3 1118	750	650	750	710	200	250	50	M10	50	
FAN-C/M3 1306	1000	800	920	870	210	400	50	M10	79	
FAN-C/M3 1308	1000	800	920	870	210	400	50	M10	79	
FAN-C/M3 1316	1000	800	920	870	210	400	50	M10	79	
FAN-C/M3 1318	1000	800	920	870	210	400	50	M10	79	
FAN-C/M3 1326	1000	800	920	870	210	400	50	M10	79	
FAN-C/M3 1328	1000	800	920	870	210	400	50	M10	79	
FAN-C/M3 1336	1000	800	920	870	210	400	50	M10	79	
FAN-C/M3 1338	1000	800	920	870	210	400	50	M10	79	

СПЕКТР СНИЖЕНИЯ ШУМА В ДБ

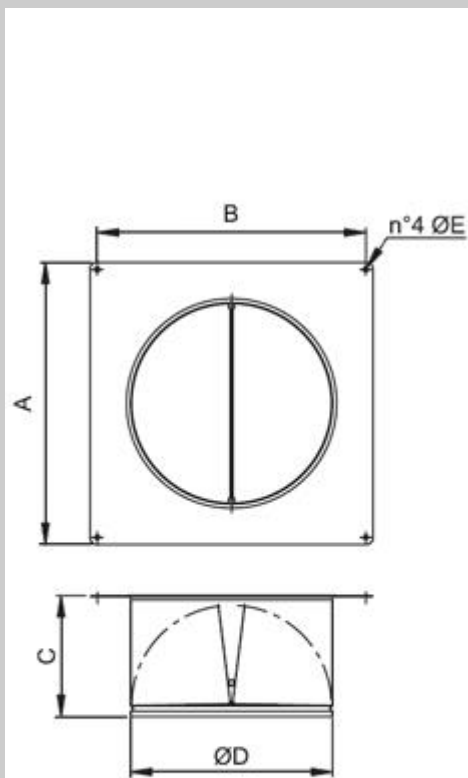
ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
FAN-C/M3 604	2	4	6	10	16	18	15	11
FAN-C/M3 614	2	4	6	10	16	18	15	11
FAN-C/M3 616	2	4	6	10	16	18	15	11
FAN-C/M3 754	3	5	9	11	19	20	18	14
FAN-C/M3 756	3	5	9	11	19	20	18	14
FAN-C/M3 904	3	4	8	9	18	15	10	6
FAN-C/M3 906	3	4	8	9	18	15	10	6
FAN-C/M3 908	3	4	8	9	18	15	10	6
FAN-C/M3 914	3	4	8	9	18	15	10	6
FAN-C/M3 916	3	4	8	9	18	15	10	6
FAN-C/M3 918	3	4	8	9	18	15	10	6
FAN-C/M3 1104	4	5	11	15	16	12	9	5
FAN-C/M3 1106	4	5	11	15	16	12	9	5
FAN-C/M3 1108	4	5	11	15	16	12	9	5
FAN-C/M3 1116	4	5	11	15	16	12	9	5
FAN-C/M3 1118	4	5	11	15	16	12	9	5
FAN-C/M3 1306	3	4	5	8	14	9	7	3
FAN-C/M3 1308	3	4	5	8	14	9	7	3
FAN-C/M3 1316	3	4	5	8	14	9	7	3

FAN-C/M3 1318	3	4	5	8	14	9	7	3
FAN-C/M3 1326	3	4	5	8	14	9	7	3
FAN-C/M3 1328	3	4	5	8	14	9	7	3
FAN-C/M3 1336	3	4	5	8	14	9	7	3
FAN-C/M3 1338	3	4	5	8	14	9	7	3

ЗАСЛОНКА ТЯГОВАЯ /ЗАСЛОНКА ТЯГОВАЯ

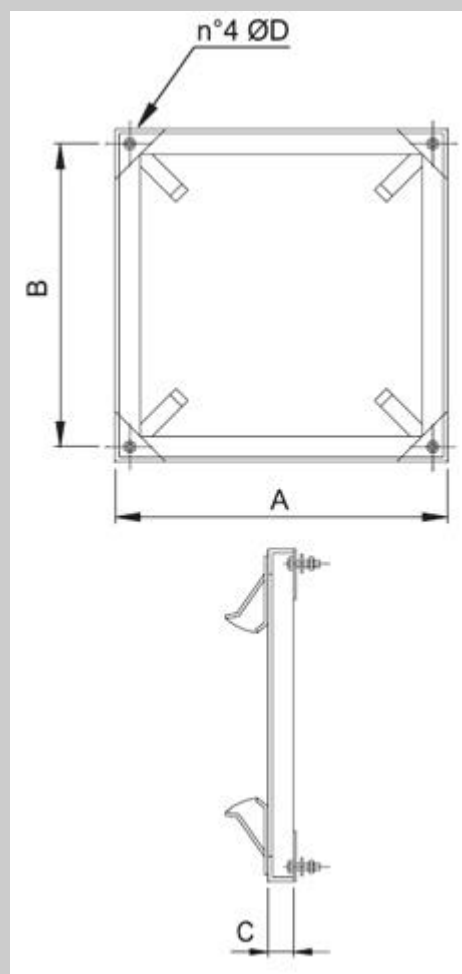
(Внимание: вместе с заслонкой используется только шумоглушитель с обтекателем /ШО)

ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм					
	A	B	C	ØD	ØE	МАССА, кг
FAN-C/M3 604	280	257	125	198	10	1,5
FAN-C/M3 614	330	307	150	244	10	1,9
FAN-C/M3 616	330	307	150	244	10	1,9
FAN-C/M3 754	410	380	190	308	10	3,1
FAN-C/M3 756	410	380	190	308	10	3,1
FAN-C/M3 904	500	471	220	350	10	3,8
FAN-C/M3 906	500	471	220	350	10	3,8
FAN-C/M3 908	500	471	220	350	10	3,8
FAN-C/M3 914	500	471	220	350	10	3,8
FAN-C/M3 916	500	471	220	350	10	3,8
FAN-C/M3 918	500	471	220	350	10	3,8
FAN-C/M3 1104	590	550	270	450	12	5,2
FAN-C/M3 1106	590	550	270	450	12	5,2
FAN-C/M3 1108	590	550	270	450	12	5,2
FAN-C/M3 1116	590	550	270	450	12	5,2
FAN-C/M3 1118	590	550	270	450	12	5,2
FAN-C/M3 1306	700	665	300	500	12	7,9
FAN-C/M3 1308	700	665	300	500	12	7,9
FAN-C/M3 1316	700	665	300	500	12	7,9
FAN-C/M3 1318	700	665	300	500	12	7,9
FAN-C/M3 1326	700	665	300	500	12	7,9
FAN-C/M3 1328	700	665	300	500	12	7,9
FAN-C/M3 1336	700	665	300	500	12	7,9
FAN-C/M3 1338	700	665	300	500	12	7,9



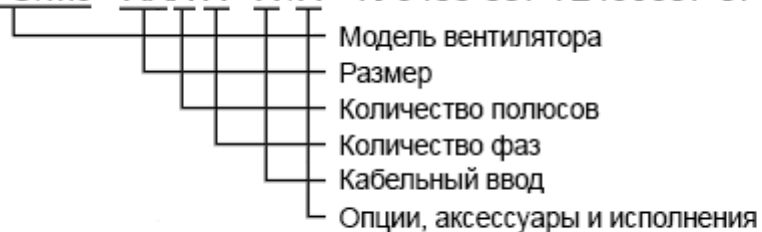
КРЕПЕЖНАЯ ОСНОВА ДЛЯ БЕТОННОЙ ОСНОВЫ /КБ

ТИПОРАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм				
	A	B	C	ØD	МАССА, кг
FAN-C/M3 604	390	360	30	M10X40	2,5
FAN-C/M3 614	390	360	30	M10X40	2,5
FAN-C/M3 616	390	360	30	M10X40	2,5
FAN-C/M3 754	490	450	30	M10X40	2,8
FAN-C/M3 756	490	450	30	M10X40	2,8
FAN-C/M3 904	630	600	30	M10X40	3,2
FAN-C/M3 906	630	600	30	M10X40	3,2
FAN-C/M3 908	630	600	30	M10X40	3,2
FAN-C/M3 914	630	600	30	M10X40	3,2
FAN-C/M3 916	630	600	30	M10X40	3,2
FAN-C/M3 918	630	600	30	M10X40	3,2
FAN-C/M3 1104	740	710	30	M10X40	3,6
FAN-C/M3 1106	740	710	30	M10X40	3,6
FAN-C/M3 1108	740	710	30	M10X40	3,6
FAN-C/M3 1116	740	710	30	M10X40	3,6
FAN-C/M3 1118	740	710	30	M10X40	3,6
FAN-C/M3 1306	900	870	30	M10X40	4
FAN-C/M3 1308	900	870	30	M10X40	4
FAN-C/M3 1316	900	870	30	M10X40	4
FAN-C/M3 1318	900	870	30	M10X40	4
FAN-C/M3 1326	900	870	30	M10X40	4
FAN-C/M3 1328	900	870	30	M10X40	4
FAN-C/M3 1336	900	870	30	M10X40	4
FAN-C/M3 1338	900	870	30	M10X40	4



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

FAN - C/M3 - XXX X - X /X - ТУ3400-007-72453807-07



Пример: FAN-C/M3 614МЕХ - FETM11-ТУ 3400-007-72453807-07