

Сухие градирни Xchange

Технические характеристики

**Градирни F- типа со стандартными осевыми вентиляторами,
вертикально-горизонтальный поток воздуха**

Классификация сухих градирен F - типа со стандартными осевыми вентиляторами

F H N Y 2 2 90 . 4 / 2

**E
F**

Тип оборудования

- = Сухая градирня (драйкулер) с Овальными трубами
- = Сухая градирня (драйкулер) с трубами диаметром 5/8"

**V
H
T
S**

Конструктивное исполнение

- = вертикальный поток воздуха
- = горизонтальный поток воздуха
- = V-образный, тип-башня
- = V-образный, тип-джамбо
- = V-образный, тип-суперджамбо

**N
L
Q
S**

Уровень шума

- = стандартный
- = низкий
- = тихий
- = супертихий

**D
Y**

Соединение двигателя вентиляторов

- = треугольник
- = звезда

**1
2**

Количество рядов вентиляторов

1...6

Количество вентиляторов в одном ряду

**63
80
90
10**

Диаметр вентиляторов

- = 630 мм
- = 800 мм
- = 900 мм
- = 1000 мм

2...6

Количество рядов в теплообменнике

2,4...

Количество труб в контуре

Конструктивное исполнение сухих градирен F-типа

со стандартными осевыми вентиляторами

Н/В - горизонтально/вертикальное исполнение

Диаметры вентиляторов
630/800/900/1000 мм

В - образное исполнение

Диаметры вентиляторов
800/900/1000 мм

Блок теплообменника

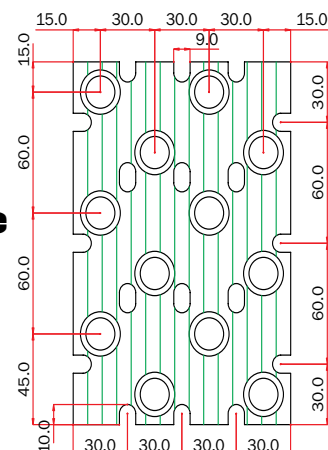
Теплообменник состоит из медных труб диаметром 5/8", расположенных в шахматном порядке, и высокоэффективного алюминиевого оребрения, с расстоянием в 2.1 мм между ребрами. Основные коллектора изготовлены из меди, фланцы - из нержавеющей стали. Теплообменники тестируются сухим воздухом под давлением 17 бар, в воде.

Корпус

Используется оцинкованная сталь, покрытая эпоксидной эмалью RAL 9002, разной толщины в соответствии с требованиями конструкции. Все угловые части конструкции сухих градирен защищены специальными угловыми элементами.

Вентиляторы

Уровни шума соответствуют значениям, заявленным производителем вентиляторов в соответствии со стандартом EN 13487. Все вентиляторы снабжены встроенными термическими предохранителями. 3-х фазные с 2мя скоростями, изоляция - класс В и F, 400 В +/- 10% 50 Гц, защитное исполнение- IP 54.



Трубы теплообменника
диаметром 15,88 мм
изготовлены из меди,
оребрение изготовлено из
алюминия.



с ЕС вентиляторами

Н/В - горизонтально/вертикальное исполнение и В – образное исполнение

Диаметры вентиляторов
800/900/1000 мм

Блок теплообменника

Теплообменник состоит из медных труб диаметром 5/8", расположенных в шахматном порядке, и высокоэффективного алюминиевого оребрения, с расстоянием в 2.1 мм между ребрами. Основные коллектора изготовлены из меди, фланцы произведены из нержавеющей стали. Теплообменники тестируются сухим воздухом под давлением 17 бар, в воде.

Корпус

Используется оцинкованная сталь, покрытая эпоксидной эмалью RAL 9002, разной толщины в соответствии с требованиями конструкции. Все угловые части конструкции сухих градирен защищены специальными угловыми элементами.

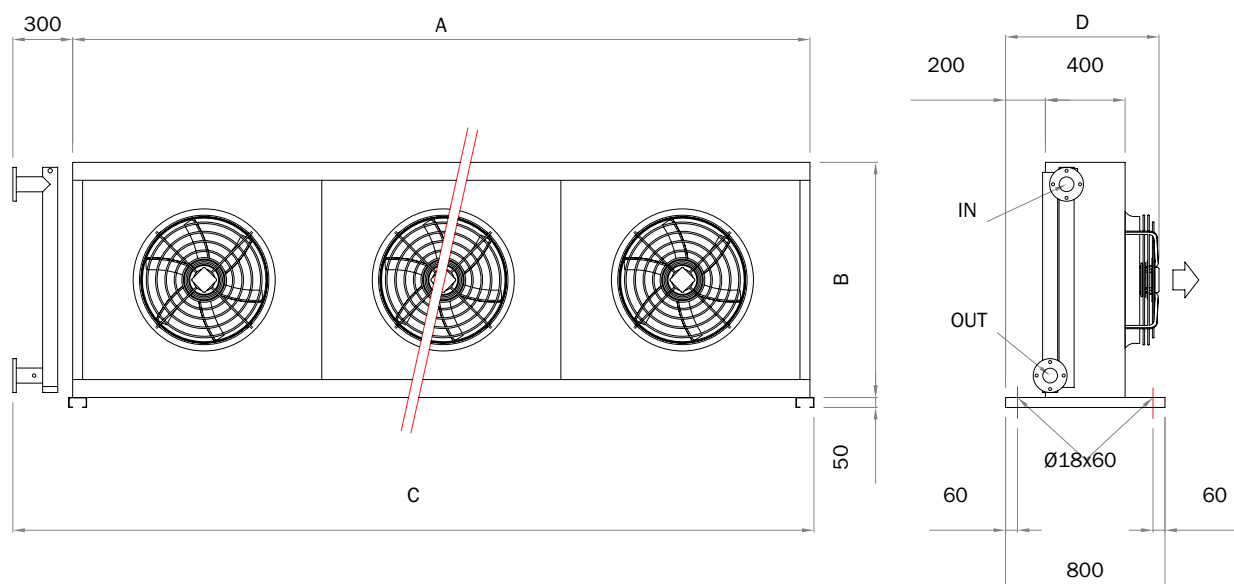
Вентиляторы

Уровни шума соответствуют значениям, заявленным производителем вентиляторов в соответствии со стандартом EN 13487. 3-х фазные вентиляторы с интегрированными электронными контроллерами. Данные контроллеры обеспечивают плавный старт, защиту от падения напряжения, от перегрева, от блокировки ротора и от короткого замыкания; 380-400 Вт / 50-60 Гц, защитное исполнение-IP 54. Плата для удаленного доступа RS 485(контроль за рабочими условиями). Соответствует европейским требованиям и ГОСТам.



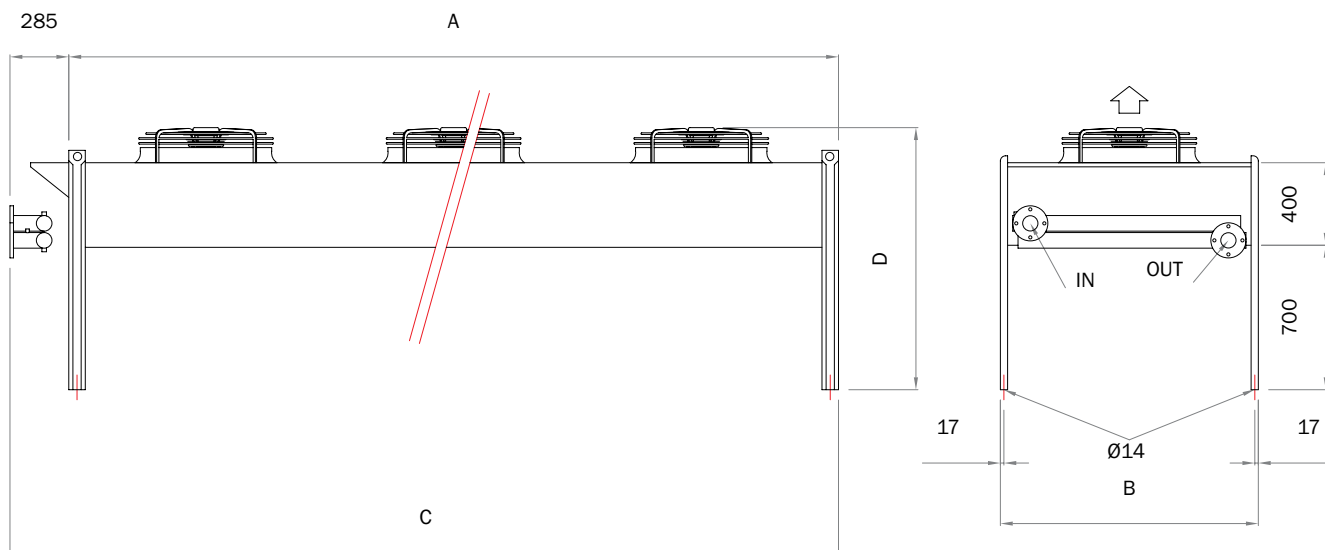
F Тип

	Тип	FHN		1163.2	1163.3	1163.4	1163.5	1263.2	1263.3	1263.4	1263.5
	Тип	FVN									
СТАНДАРТНЫЙ	Мощность	кВт	D	19	25	30	34	38	51	60	67
		кВт	Y	17	22	26	29	34	45	53	57
	Расход воздуха	м³/ч	D	10200	9900	9600	9400	20400	19800	19200	18800
		м³/ч	Y	8500	8200	7900	7600	17000	16400	15800	15200
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,69	1 X 0,69	1 X 0,69	1 X 0,69	2 X 0,69	2 X 0,69	2 X 0,69	2 X 0,69
		кВт	Y	1 X 0,48	1 X 0,48	1 X 0,48	1 X 0,48	2 X 0,48	2 X 0,48	2 X 0,48	2 X 0,48
		A	D	1 X 1,25	1 X 1,25	1 X 1,25	1 X 1,25	2 X 1,25	2 X 1,25	2 X 1,25	2 X 1,25
		A	Y	1 X 0,78	1 X 0,78	1 X 0,78	1 X 0,78	2 X 0,78	2 X 0,78	2 X 0,78	2 X 0,78
Уровень давления звука	дБ(A)	D	47	47	47	47	49	49	49	49	
	дБ(A)	Y	41	41	41	41	43	43	43	43	
	Тип	FHL		1163.2	1163.3	1163.4	1163.5	1263.2	1263.3	1263.4	1263.5
	Тип	FVL									
НИЗКИЙ	Мощность	кВт	D	16	21	24	26	31	41	48	52
		кВт	Y	14	18	20	22	27	35	41	43
	Расход воздуха	м³/ч	D	7300	7100	6900	6700	14600	14200	13800	13400
		м³/ч	Y	6000	5700	5500	5300	12000	11400	11000	10600
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,33	1 X 0,33	1 X 0,33	1 X 0,33	2 X 0,33	2 X 0,33	2 X 0,33	2 X 0,33
		кВт	Y	1 X 0,19	1 X 0,19	1 X 0,19	1 X 0,19	2 X 0,19	2 X 0,19	2 X 0,19	2 X 0,19
		A	D	1 X 0,8	1 X 0,8	1 X 0,8	1 X 0,8	2 X 0,8	2 X 0,8	2 X 0,8	2 X 0,8
		A	Y	1 X 0,38	1 X 0,38	1 X 0,38	1 X 0,38	2 X 0,38	2 X 0,38	2 X 0,38	2 X 0,38
Уровень давления звука	дБ(A)	D	40	40	40	40	42	42	42	42	
	дБ(A)	Y	32	32	32	32	34	34	34	34	
	Тип	FHQ		1163.2	1163.3	1163.4	1163.5	1263.2	1263.3	1263.4	1263.5
	Тип	FVQ									
ТИХИЙ	Мощность	кВт	D	12	16	17	18	24	31	35	37
		кВт	Y	11	13	14	15	21	26	29	30
	Расход воздуха	м³/ч	D	4800	4700	4500	4400	9600	9400	9000	8800
		м³/ч	Y	3900	3700	3600	3500	7800	7400	7200	7000
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,13	1 X 0,13	1 X 0,13	1 X 0,13	2 X 0,13	2 X 0,13	2 X 0,13	2 X 0,13
		кВт	Y	1 X 0,065	1 X 0,065	1 X 0,065	1 X 0,065	2 X 0,065	2 X 0,065	2 X 0,065	2 X 0,065
		A	D	1 X 0,33	1 X 0,33	1 X 0,33	1 X 0,33	2 X 0,33	2 X 0,33	2 X 0,33	2 X 0,33
		A	Y	1 X 0,14	1 X 0,14	1 X 0,14	1 X 0,14	2 X 0,14	2 X 0,14	2 X 0,14	2 X 0,14
Уровень давления звука	дБ(A)	D	30	30	30	30	32	32	32	32	
	дБ(A)	Y	24	24	24	24	26	26	26	26	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
A	мм			1330	1330	1330	1330	2530	2530	2530	2530
B (V / H)	мм			1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180
C	мм			1630	1630	1630	1630	2830	2830	2830	2830
D (V / H)	мм			1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770
Масса (V / H)	Кг			67 / 61	78 / 72	88 / 82	99 / 93	135 / 123	156 / 144	177 / 165	198 / 186
Диаметр соединения	мм			2 X DN40	2 X DN40	2 X DN40	2 X DN40	2 X DN40	2 X DN40	2 X DN50	2 X DN50

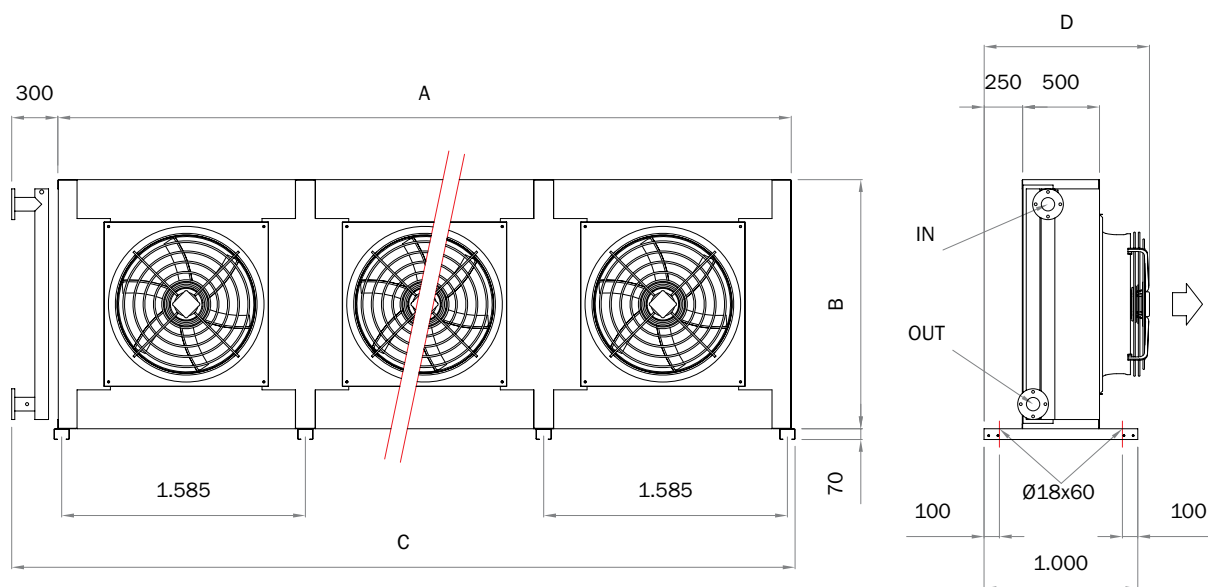


FH/FV 630 MM

	FHN		1363.2	1363.3	1363.4	1363.5	1463.2	1463.3	1463.4	1463.5		
	FVN											
СТАНДАРТНЫЙ	кВт	D	57	77	91	101	77	102	120	134		
	кВт	Y	52	68	79	87	69	91	105	115		
	м³/ч	D	30600	29700	28800	28200	40800	39600	38400	37600		
	м³/ч	Y	25500	24600	23700	22800	34000	32800	31600	30400		
	кВт	D	3 X 0,69	3 X 0,69	3 X 0,69	3 X 0,69	4 X 0,69	4 X 0,69	4 X 0,69	4 X 0,69		
	кВт	Y	3 X 0,48	3 X 0,48	3 X 0,48	3 X 0,48	4 X 0,48	4 X 0,48	4 X 0,48	4 X 0,48		
	A	D	3 X 1,25	3 X 1,25	3 X 1,25	3 X 1,25	4 X 1,25	4 X 1,25	4 X 1,25	4 X 1,25		
	A	Y	3 X 0,78	3 X 0,78	3 X 0,78	3 X 0,78	4 X 0,78	4 X 0,78	4 X 0,78	4 X 0,78		
	дБ(A)	D	51	51	51	51	52	52	52	52		
	дБ(A)	Y	45	45	45	45	46	46	46	46		
	FHL		1363.2	1363.3	1363.4	1363.5	1463.2	1463.3	1463.4	1463.5		
	FVL											
НИЗКИЙ	кВт	D	48	62	72	78	63	82	97	105		
	кВт	Y	42	53	61	65	56	72	81	87		
	м³/ч	D	21900	21300	20700	20100	29200	28400	27600	26800		
	м³/ч	Y	18000	17100	16500	15900	24000	22800	22000	21200		
	кВт	D	3 X 0,33	3 X 0,33	3 X 0,33	3 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33		
	кВт	Y	3 X 0,19	3 X 0,19	3 X 0,19	3 X 0,19	4 X 0,19	4 X 0,19	4 X 0,19	4 X 0,19		
	A	D	3 X 0,8	3 X 0,8	3 X 0,8	3 X 0,8	4 X 0,8	4 X 0,8	4 X 0,8	4 X 0,8		
	A	Y	3 X 0,38	3 X 0,38	3 X 0,38	3 X 0,38	4 X 0,38	4 X 0,38	4 X 0,38	4 X 0,38		
	дБ(A)	D	44	44	44	44	45	45	45	45		
	дБ(A)	Y	36	36	36	36	37	37	37	37		
	FHQ		1363.2	1363.3	1363.4	1363.5	1463.2	1463.3	1463.4	1463.5		
	FVQ											
ТИХИЙ	кВт	D	36	47	52	56	48	62	70	75		
	кВт	Y	32	39	44	46	43	52	58	61		
	м³/ч	D	14400	14100	13500	13200	19200	18800	18000	17600		
	м³/ч	Y	11700	11100	10800	10500	15600	14800	14400	14000		
	кВт	D	3 X 0,13	3 X 0,13	3 X 0,13	3 X 0,13	4 X 0,13	4 X 0,13	4 X 0,13	4 X 0,13		
	кВт	Y	3 X 0,065	3 X 0,065	3 X 0,065	3 X 0,065	4 X 0,065	4 X 0,065	4 X 0,065	4 X 0,065		
	A	D	3 X 0,33	3 X 0,33	3 X 0,33	3 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33		
	A	Y	3 X 0,14	3 X 0,14	3 X 0,14	3 X 0,14	4 X 0,14	4 X 0,14	4 X 0,14	4 X 0,14		
	дБ(A)	D	34	34	34	34	35	35	35	35		
	дБ(A)	Y	28	28	28	28	29	29	29	29		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ												
мм			3730	3730	3730	3730	4930	4930	4930	4930		
мм			1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180	1250 / 1180		
мм			4030	4030	4030	4030	5230	5230	5230	5230		
мм			1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770	1270 / 770		
кг			199 / 186	230 / 217	260 / 247	291 / 278	268 / 253	308 / 293	348 / 333	388 / 373		
мм			2 X DN50	2 X DN50	2 X DN65	2 X DN65	2 X DN50	2 X DN65	2 X DN65	2 X DN80		

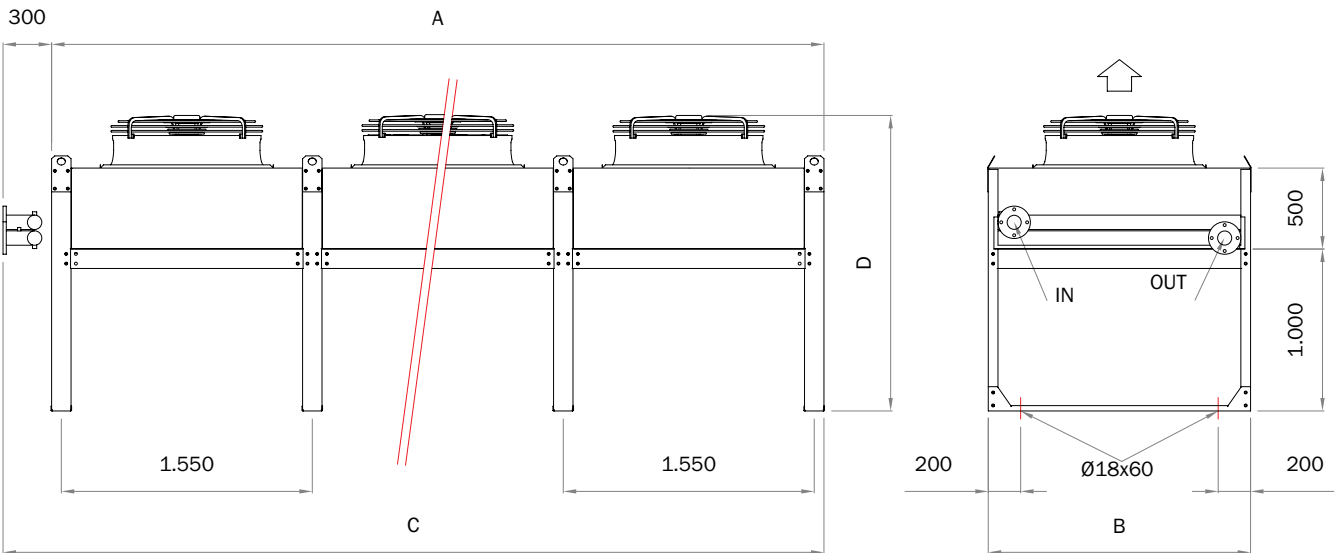


	Тип	FHN		1180.3	1180.4	1180.5	1280.3	1280.4	1280.5	1380.3	1380.4
	Тип	FVN									
СТАНДАРТНЫЙ	Мощность	кВт	D	51	62	70	104	124	139	155	186
		кВт	Y	46	54	60	92	108	121	138	163
	Расход воздуха	м³/ч	D	22400	21800	21200	44800	43600	42400	67200	65400
		м³/ч	Y	18400	17800	17100	36800	35600	34200	55200	53400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 2	1 X 2	1 X 2	2 X 2	2 X 2	2 X 2	3 X 2	3 X 2
		кВт	Y	1 X 1,23	1 X 1,23	1 X 1,23	2 X 1,23	2 X 1,23	2 X 1,23	3 X 1,23	3 X 1,23
		A	D	1 X 4,2	1 X 4,2	1 X 4,2	2 X 4,2	2 X 4,2	2 X 4,2	3 X 4,2	3 X 4,2
		A	Y	1 X 2,27	1 X 2,27	1 X 2,27	2 X 2,27	2 X 2,27	2 X 2,27	3 X 2,27	3 X 2,27
	Уровень давления звука	дБ(A)	D	46	46	46	49	49	49	51	51
дБ(A)		Y	39	39	39	42	42	42	44	44	
	Тип	FHL		1180.3	1180.4	1180.5	1280.3	1280.4	1280.5	1380.3	1380.4
	Тип	FVL									
НИЗКИЙ	Мощность	кВт	D	40	46	51	79	93	103	118	138
		кВт	Y	36	42	45	72	83	90	107	125
	Расход воздуха	м³/ч	D	14500	14100	13800	29000	28200	27600	43500	42300
		м³/ч	Y	12400	12000	11700	24800	24000	23400	37200	36000
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,83	1 X 0,83	1 X 0,83	2 X 0,83	2 X 0,83	2 X 0,83	3 X 0,83	3 X 0,83
		кВт	Y	1 X 0,49	1 X 0,49	1 X 0,49	2 X 0,49	2 X 0,49	2 X 0,49	3 X 0,49	3 X 0,49
		A	D	1 X 2,3	1 X 2,3	1 X 2,3	2 X 2,3	2 X 2,3	2 X 2,3	3 X 2,3	3 X 2,3
		A	Y	1 X 1	1 X 1	1 X 1	2 X 1	2 X 1	2 X 1	3 X 1	3 X 1
	Уровень давления звука	дБ(A)	D	37	37	37	40	40	40	42	42
дБ(A)		Y	31	31	31	34	34	34	36	36	
	Тип	FHQ		1180.3	1180.4	1180.5	1280.3	1280.4	1280.5	1380.3	1380.4
	Тип	FVQ									
ТИХИЙ	Мощность	кВт	D	32	37	40	65	74	80	97	112
		кВт	Y	27	31	32	54	61	65	82	92
	Расход воздуха	м³/ч	D	10600	10300	10000	21200	20600	20000	31800	30900
		м³/ч	Y	8300	8000	7700	16600	16000	15400	24900	24000
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,31	1 X 0,31	1 X 0,31	2 X 0,31	2 X 0,31	2 X 0,31	3 X 0,31	3 X 0,31
		кВт	Y	1 X 0,17	1 X 0,17	1 X 0,17	2 X 0,17	2 X 0,17	2 X 0,17	3 X 0,17	3 X 0,17
		A	D	1 X 1,2	1 X 1,2	1 X 1,2	2 X 1,2	2 X 1,2	2 X 1,2	3 X 1,2	3 X 1,2
		A	Y	1 X 0,48	1 X 0,48	1 X 0,48	2 X 0,48	2 X 0,48	2 X 0,48	3 X 0,48	3 X 0,48
	Уровень давления звука	дБ(A)	D	28	28	28	31	31	31	33	33
дБ(A)		Y	22	22	22	25	25	25	27	27	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
A	мм			1680	1680	1680	3230	3230	3230	4780	4780
B (V / H)	мм			1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620
C	мм			1980	1980	1980	3530	3530	3530	5080	5080
D (V / H)	мм			1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050
Масса (V / H)	Кг			253 / 241	271 / 259	288 / 276	507 / 483	542 / 518	577 / 553	729 / 697	773 / 741
Диаметр соединения	мм			2 X DN50	2 X DN50	2 X DN50	2 X DN65	2 X DN65	2 X DN80	2 X DN65	2 X DN80

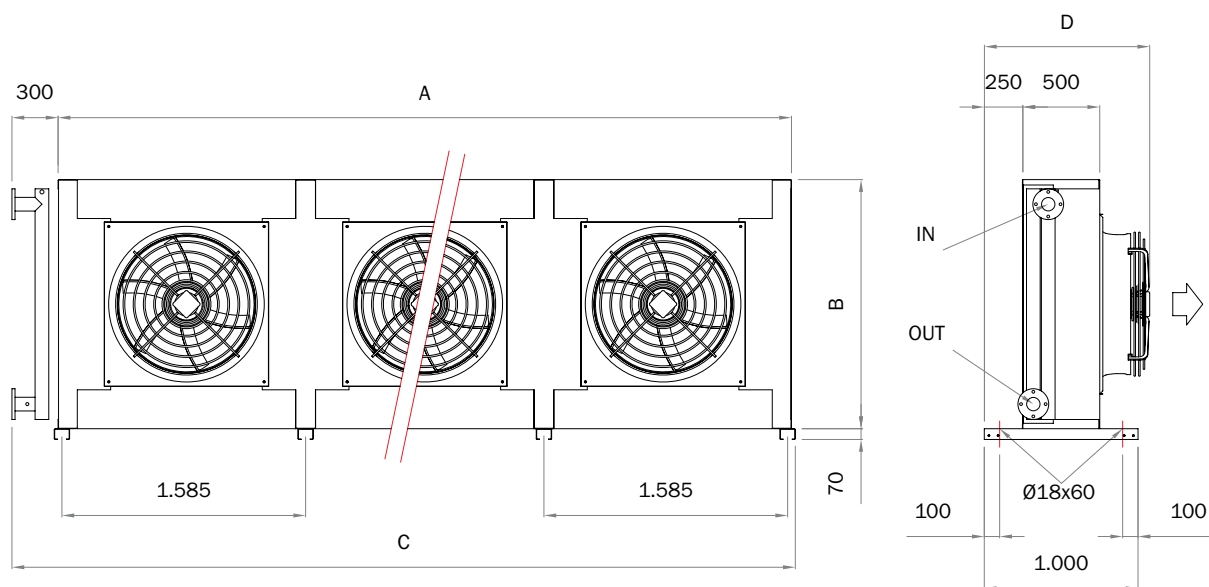


FH/FV 800 MM

			FHN		1380.5	1480.3	1480.4	1480.5	1580.3	1580.4	1580.5	1680.3	1680.4	1680.5
			FVN											
СТАНДАРТНЫЙ	кВт	D			208	202	242	271	256	307	344	311	372	417
	кВт	Y			179	179	211	241	227	268	295	276	325	357
	м³/ч	D			63600	89600	87200	84800	112000	109000	106000	134400	130800	127200
	м³/ч	Y			51300	73600	71200	68400	92000	89000	85500	110400	106800	102600
	кВт	D			3 X 2	4 X 2	4 X 2	4 X 2	5 X 2	5 X 2	5 X 2	6 X 2	6 X 2	6 X 2
	кВт	Y			3 X 1,23	4 X 1,23	4 X 1,23	4 X 1,23	5 X 1,23	5 X 1,23	5 X 1,23	6 X 1,23	6 X 1,23	6 X 1,23
	A	D			3 X 4,2	4 X 4,2	4 X 4,2	4 X 4,2	5 X 4,2	5 X 4,2	5 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2
	A	Y			3 X 2,27	4 X 2,27	4 X 2,27	4 X 2,27	5 X 2,27	5 X 2,27	5 X 2,27	6 X 2,27	6 X 2,27	6 X 2,27
	дБ(A)	D			51	51	51	51	52	52	52	53	53	53
	дБ(A)	Y			44	44	44	44	45	45	45	46	46	46
			FHL		1380.5	1480.3	1480.4	1480.5	1580.3	1580.4	1580.5	1680.3	1680.4	1680.5
			FVL											
НИЗКИЙ	кВт	D			155	160	187	205	195	228	252	237	276	305
	кВт	Y			136	144	166	181	176	203	228	213	246	268
	м³/ч	D			41400	58000	56400	55200	72500	70500	69000	87000	84600	82800
	м³/ч	Y			35100	49600	48000	46800	62000	60000	58500	74400	72000	70200
	кВт	D			3 X 0,83	4 X 0,83	4 X 0,83	4 X 0,83	5 X 0,83	5 X 0,83	5 X 0,83	6 X 0,83	6 X 0,83	6 X 0,83
	кВт	Y			3 X 0,49	4 X 0,49	4 X 0,49	4 X 0,49	5 X 0,49	5 X 0,49	5 X 0,49	6 X 0,49	6 X 0,49	6 X 0,49
	A	D			3 X 2,3	4 X 2,3	4 X 2,3	4 X 2,3	5 X 2,3	5 X 2,3	5 X 2,3	6 X 2,3	6 X 2,3	6 X 2,3
	A	Y			3 X 1	4 X 1	4 X 1	4 X 1	5 X 1	5 X 1	5 X 1	6 X 1	6 X 1	6 X 1
	дБ(A)	D			42	42	42	42	43	43	43	44	44	44
	дБ(A)	Y			36	36	36	36	37	37	37	38	38	38
			FHQ		1380.5	1480.3	1480.4	1480.5	1580.3	1580.4	1580.5	1680.3	1680.4	1680.5
			FVQ											
ТИХИЙ	кВт	D			120	129	148	160	158	187	201	192	220	237
	кВт	Y			98	109	122	130	137	154	162	161	181	195
	м³/ч	D			30000	42400	41200	40000	53000	51500	50000	63600	61800	60000
	м³/ч	Y			23100	33200	32000	30800	41500	40000	38500	49800	48000	46200
	кВт	D			3 X 0,31	4 X 0,31	4 X 0,31	4 X 0,31	5 X 0,31	5 X 0,31	5 X 0,31	6 X 0,31	6 X 0,31	6 X 0,31
	кВт	Y			3 X 0,17	4 X 0,17	4 X 0,17	4 X 0,17	5 X 0,17	5 X 0,17	5 X 0,17	6 X 0,17	6 X 0,17	6 X 0,17
	A	D			3 X 1,2	4 X 1,2	4 X 1,2	4 X 1,2	5 X 1,2	5 X 1,2	5 X 1,2	6 X 1,2	6 X 1,2	6 X 1,2
	A	Y			3 X 0,48	4 X 0,48	4 X 0,48	4 X 0,48	5 X 0,48	5 X 0,48	5 X 0,48	6 X 0,48	6 X 0,48	6 X 0,48
	дБ(A)	D			33	33	33	33	34	34	34	35	35	35
	дБ(A)	Y			27	27	27	27	28	28	28	29	29	29
ОБЩИЕ ДАННЫЕ														
мм					4780	6330	6330	6330	7880	7880	7880	9430	9430	9430
мм					1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620
мм					5080	6630	6630	6630	8180	8180	8180	9730	9730	9730
мм					1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050	1800 / 1050
кг					818 / 786	945 / 905	1004 / 964	1062 / 1022	1126 / 1078	1209 / 1161	1292 / 1244	1350 / 1293	1450 / 1392	1550 / 1492
мм					2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

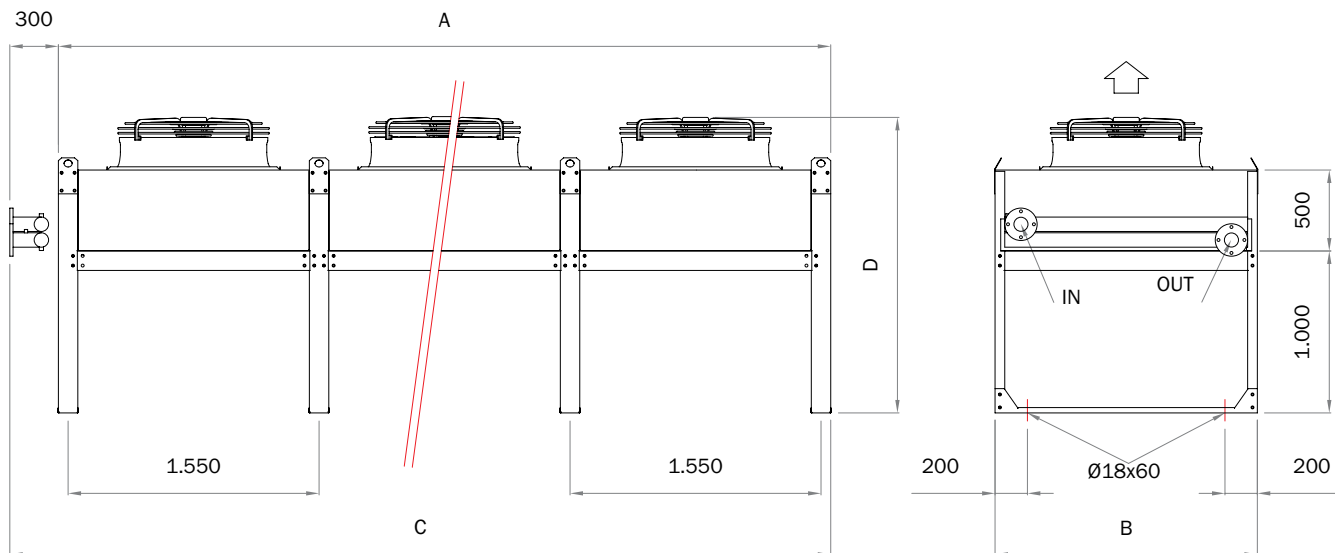


Тип	FHN		1190.3	1190.4	1190.5	1290.3	1290.4	1290.5	1390.3	1390.4
Тип	FVN									
СТАНДАРТНЫЙ	Мощность	кВт	D	61	74	84	120	149	168	224
		кВт	Y	51	61	67	104	122	133	183
	Расход воздуха	м³/ч	D	30300	29100	28100	60600	58200	56200	90900
		м³/ч	Y	22500	21200	20000	45000	42400	40000	67500
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 3,3	1 X 3,3	1 X 3,3	2 X 3,3	2 X 3,3	2 X 3,3	3 X 3,3
		кВт	Y	1 X 1,9	1 X 1,9	1 X 1,9	2 X 1,9	2 X 1,9	2 X 1,9	3 X 1,9
		A	D	1 X 6,3	1 X 6,3	1 X 6,3	2 X 6,3	2 X 6,3	2 X 6,3	3 X 6,3
		A	Y	1 X 3,5	1 X 3,5	1 X 3,5	2 X 3,5	2 X 3,5	2 X 3,5	3 X 3,5
Уровень давления звука	дБ(A)	D	57	57	57	60	60	60	62	62
	дБ(A)	Y	50	50	50	53	53	53	55	55
Тип	FHL		1190.3	1190.4	1190.5	1290.3	1290.4	1290.5	1390.3	1390.4
Тип	FVL									
НИЗКИЙ	Мощность	кВт	D	44	52	56	87	102	114	154
		кВт	Y	35	40	43	71	80	87	121
	Расход воздуха	м³/ч	D	16900	16400	15900	33800	32800	31800	50700
		м³/ч	Y	12100	11500	11100	24200	23000	22200	36300
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,9	1 X 0,9	1 X 0,9	2 X 0,9	2 X 0,9	2 X 0,9	3 X 0,9
		кВт	Y	1 X 0,47	1 X 0,47	1 X 0,47	2 X 0,47	2 X 0,47	2 X 0,47	3 X 0,47
		A	D	1 X 2,2	1 X 2,2	1 X 2,2	2 X 2,2	2 X 2,2	2 X 2,2	3 X 2,2
		A	Y	1 X 1,05	1 X 1,05	1 X 1,05	2 X 1,05	2 X 1,05	2 X 1,05	3 X 1,05
Уровень давления звука	дБ(A)	D	47	47	47	50	50	50	52	52
	дБ(A)	Y	39	39	39	42	42	42	44	44
Тип	FHQ		1190.3	1190.4	1190.5	1290.3	1290.4	1290.5	1390.3	1390.4
Тип	FVQ									
ТИХИЙ	Мощность	кВт	D	44	51	55	88	102	110	132
		кВт	Y	38	43	45	76	86	90	113
	Расход воздуха	м³/ч	D	17200	16200	15200	34400	32400	30400	51600
		м³/ч	Y	13600	12600	11700	27200	25200	23400	40800
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,7	1 X 0,7	1 X 0,7	2 X 0,7	2 X 0,7	2 X 0,7	3 X 0,7
		кВт	Y	1 X 0,45	1 X 0,45	1 X 0,45	2 X 0,45	2 X 0,45	2 X 0,45	3 X 0,45
		A	D	1 X 1,8	1 X 1,8	1 X 1,8	2 X 1,8	2 X 1,8	2 X 1,8	3 X 1,8
		A	Y	1 X 0,89	1 X 0,89	1 X 0,89	2 X 0,89	2 X 0,89	2 X 0,89	3 X 0,89
Уровень давления звука	дБ(A)	D	42	42	42	45	45	45	47	47
	дБ(A)	Y	37	37	37	40	40	40	42	42
ОБЩИЕ ДАННЫЕ										
A	мм		1680	1680	1680	3230	3230	3230	4780	4780
B (V / H)	мм		1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620
C	мм		1980	1980	1980	3530	3530	3530	5080	5080
D (V / H)	мм		1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075
Масса (V / H)	кг		265 / 253	282 / 270	300 / 288	530 / 506	565 / 541	600 / 576	764 / 732	808 / 776
Диаметр соединения	мм		2 X DN50	2 X DN50	2 X DN50	2 X DN65	2 X DN65	2 X DN80	2 X DN65	2 X DN80

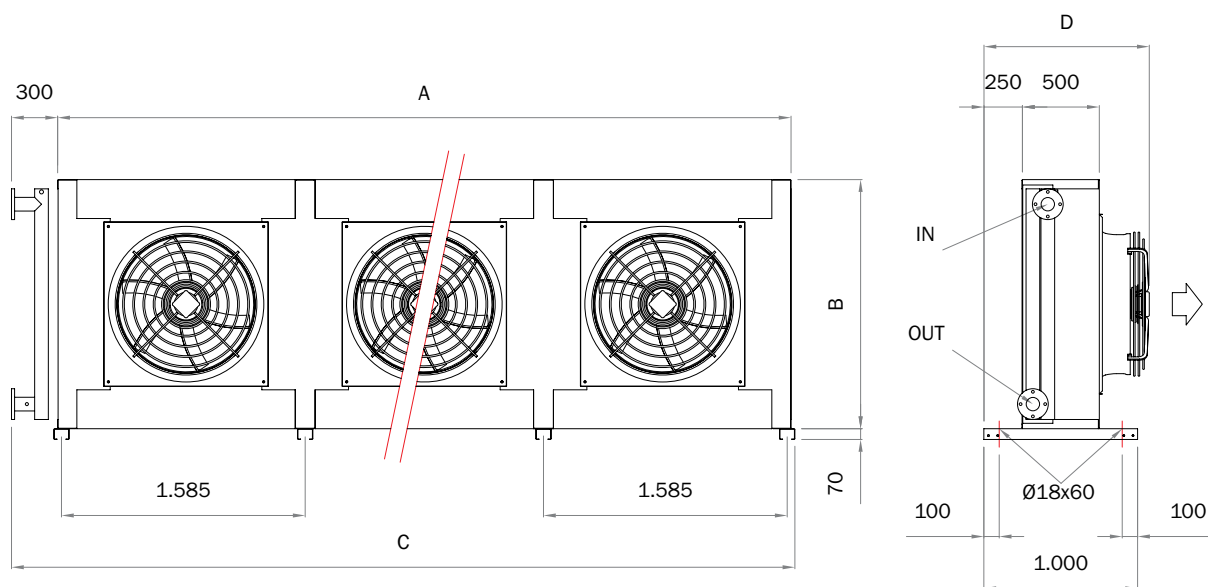


FH/FV 900 MM

FHN			1390.5	1490.3	1490.4	1490.5	1590.3	1590.4	1590.5	1690.3	1690.4	1690.5
	FVN											
СТАНДАРТНЫЙ	кВт	D	253	240	290	328	306	369	417	371	447	505
	кВт	Y	200	202	237	260	257	301	330	312	366	400
	м³/ч	D	84300	121200	116400	112400	151500	145500	140500	181800	174600	168600
	м³/ч	Y	60000	90000	84800	80000	112500	106000	100000	135000	127200	120000
	кВт	D	3 X 3,3	4 X 3,3	4 X 3,3	4 X 3,3	5 X 3,3	5 X 3,3	5 X 3,3	6 X 3,3	6 X 3,3	6 X 3,3
	кВт	Y	3 X 1,9	4 X 1,9	4 X 1,9	4 X 1,9	5 X 1,9	5 X 1,9	5 X 1,9	6 X 1,9	6 X 1,9	6 X 1,9
	A	D	3 X 6,3	4 X 6,3	4 X 6,3	4 X 6,3	5 X 6,3	5 X 6,3	5 X 6,3	6 X 6,3	6 X 6,3	6 X 6,3
	A	Y	3 X 3,5	4 X 3,5	4 X 3,5	4 X 3,5	5 X 3,5	5 X 3,5	5 X 3,5	6 X 3,5	6 X 3,5	6 X 3,5
	дБ(A)	D	62	62	62	62	63	63	63	64	64	64
	дБ(A)	Y	55	55	55	55	56	56	56	57	57	57
FHL			1390.5	1490.3	1490.4	1490.5	1590.3	1590.4	1590.5	1690.3	1690.4	1690.5
FVL												
НИЗКИЙ	кВт	D	169	170	208	229	215	254	280	261	307	339
	кВт	Y	130	142	161	173	173	197	218	210	238	257
	м³/ч	D	47700	67600	65600	63600	84500	82000	79500	101400	98400	95400
	м³/ч	Y	33300	48400	46000	44400	60500	57500	55500	72600	69000	66600
	кВт	D	3 X 0,9	4 X 0,9	4 X 0,9	4 X 0,9	5 X 0,9	5 X 0,9	5 X 0,9	6 X 0,9	6 X 0,9	6 X 0,9
	кВт	Y	3 X 0,47	4 X 0,47	4 X 0,47	4 X 0,47	5 X 0,47	5 X 0,47	5 X 0,47	6 X 0,47	6 X 0,47	6 X 0,47
	A	D	3 X 2,2	4 X 2,2	4 X 2,2	4 X 2,2	5 X 2,2	5 X 2,2	5 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2
	A	Y	3 X 1,05	4 X 1,05	4 X 1,05	4 X 1,05	5 X 1,05	5 X 1,05	5 X 1,05	6 X 1,05	6 X 1,05	6 X 1,05
	дБ(A)	D	52	52	52	52	53	53	53	54	54	54
	дБ(A)	Y	44	44	44	44	45	45	45	46	46	46
FHQ			1390.5	1490.3	1490.4	1490.5	1590.3	1590.4	1590.5	1690.3	1690.4	1690.5
FVQ												
ТИХИЙ	кВт	D	164	171	206	221	218	251	270	264	305	328
	кВт	Y	136	153	172	181	187	210	228	227	255	268
	м³/ч	D	45600	68800	64800	60800	86000	81000	76000	103200	97200	91200
	м³/ч	Y	35100	54400	50400	46800	68000	63000	58500	81600	75600	70200
	кВт	D	3 X 0,7	4 X 0,7	4 X 0,7	4 X 0,7	5 X 0,7	5 X 0,7	5 X 0,7	6 X 0,7	6 X 0,7	6 X 0,7
	кВт	Y	3 X 0,45	4 X 0,45	4 X 0,45	4 X 0,45	5 X 0,45	5 X 0,45	5 X 0,45	6 X 0,45	6 X 0,45	6 X 0,45
	A	D	3 X 1,8	4 X 1,8	4 X 1,8	4 X 1,8	5 X 1,8	5 X 1,8	5 X 1,8	6 X 1,8	6 X 1,8	6 X 1,8
	A	Y	3 X 0,89	4 X 0,89	4 X 0,89	4 X 0,89	5 X 0,89	5 X 0,89	5 X 0,89	6 X 0,89	6 X 0,89	6 X 0,89
	дБ(A)	D	47	47	47	47	48	48	48	49	49	49
	дБ(A)	Y	42	42	42	42	43	43	43	44	44	44
ОБЩИЕ ДАННЫЕ												
	мм		4780	6330	6330	6330	7880	7880	7880	9430	9430	9430
	мм		1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620
	мм		5080	6630	6630	6630	8180	8180	8180	9730	9730	9730
	мм		1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075	1825 / 1075
	Кг		853 / 821	991 / 951	1050 / 1010	1108 / 1068	1183 / 1135	1266 / 1218	1349 / 1301	1419 / 1361	1518 / 1461	1618 / 1561
	мм		2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

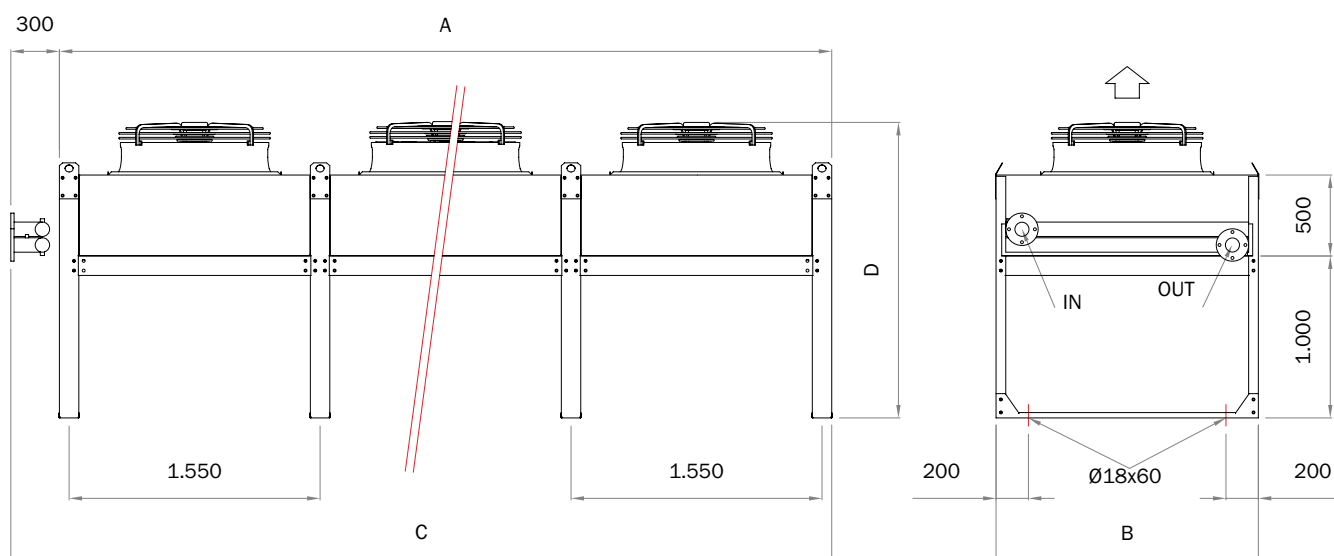


	Тип	FHN		1110.3	1110.4	1110.5	1210.3	1210.4	1210.5	1310.3	1310.4
	Тип	FVN									
СТАНДАРТНЫЙ	Мощность	кВт	D	60	72	81	118	146	162	182	218
		кВт	Y	51	60	66	104	121	131	155	181
	Расход воздуха	м³/ч	D	29300	28000	26600	58600	56000	53200	87900	84000
		м³/ч	Y	22400	20900	19500	44800	41800	39000	67200	62700
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 2,2	1 X 2,2	1 X 2,2	2 X 2,2	2 X 2,2	2 X 2,2	3 X 2,2	3 X 2,2
		кВт	Y	1 X 1,5	1 X 1,5	1 X 1,5	2 X 1,5	2 X 1,5	2 X 1,5	3 X 1,5	3 X 1,5
		A	D	1 X 4,2	1 X 4,2	1 X 4,2	2 X 4,2	2 X 4,2	2 X 4,2	3 X 4,2	3 X 4,2
		A	Y	1 X 2,7	1 X 2,7	1 X 2,7	2 X 2,7	2 X 2,7	2 X 2,7	3 X 2,7	3 X 2,7
	Уровень давления звука	дБ(А)	D	55	55	55	58	58	58	60	60
		дБ(А)	Y	49	49	49	52	52	52	54	54
	Тип	FHL		1110.3	1110.4	1110.5	1210.3	1210.4	1210.5	1310.3	1310.4
	Тип	FVL									
НИЗКИЙ	Мощность	кВт	D	47	54	58	95	108	118	142	163
		кВт	Y	39	44	46	77	88	92	116	130
	Расход воздуха	м³/ч	D	19300	17800	16500	38600	35600	33000	57900	53400
		м³/ч	Y	14100	13000	12000	28200	26000	24000	42300	39000
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,86	1 X 0,86	1 X 0,86	2 X 0,86	2 X 0,86	2 X 0,86	3 X 0,86	3 X 0,86
		кВт	Y	1 X 0,5	1 X 0,5	1 X 0,5	2 X 0,5	2 X 0,5	2 X 0,5	3 X 0,5	3 X 0,5
		A	D	1 X 2	1 X 2	1 X 2	2 X 2	2 X 2	2 X 2	3 X 2	3 X 2
		A	Y	1 X 0,97	1 X 0,97	1 X 0,97	2 X 0,97	2 X 0,97	2 X 0,97	3 X 0,97	3 X 0,97
	Уровень давления звука	дБ(А)	D	41	41	41	44	44	44	46	46
		дБ(А)	Y	34	34	34	37	37	37	39	39
	Тип	FHQ		1110.3	1110.4	1110.5	1210.3	1210.4	1210.5	1310.3	1310.4
	Тип	FVQ									
ТИХИЙ	Мощность	кВт	D	44	50	53	88	100	107	132	150
		кВт	Y	33	36	38	67	73	75	99	110
	Расход воздуха	м³/ч	D	17200	15800	14600	34400	31600	29200	51600	47400
		м³/ч	Y	11100	10100	9200	22200	20200	18400	33300	30300
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	1 X 0,67	1 X 0,67	1 X 0,67	2 X 0,67	2 X 0,67	2 X 0,67	3 X 0,67	3 X 0,67
		кВт	Y	1 X 0,33	1 X 0,33	1 X 0,33	2 X 0,33	2 X 0,33	2 X 0,33	3 X 0,33	3 X 0,33
		A	D	1 X 1,4	1 X 1,4	1 X 1,4	2 X 1,4	2 X 1,4	2 X 1,4	3 X 1,4	3 X 1,4
		A	Y	1 X 0,67	1 X 0,67	1 X 0,67	2 X 0,67	2 X 0,67	2 X 0,67	3 X 0,67	3 X 0,67
	Уровень давления звука	дБ(А)	D	39	39	39	42	42	42	44	44
		дБ(А)	Y	30	30	30	33	33	33	35	35
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
A	мм			1680	1680	1680	3230	3230	3230	4780	4780
B (V / H)	мм			1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620
C	мм			1980	1980	1980	3530	3530	3530	5080	5080
D (V / H)	мм			1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087
Масса (V / H)	Кг			265 / 253	282 / 270	300 / 288	530 / 506	565 / 541	600 / 576	764 / 732	808 / 776
Диаметр соединения	мм			2 X DN50	2 X DN50	2 X DN50	2 X DN65	2 X DN65	2 X DN80	2 X DN65	2 X DN80

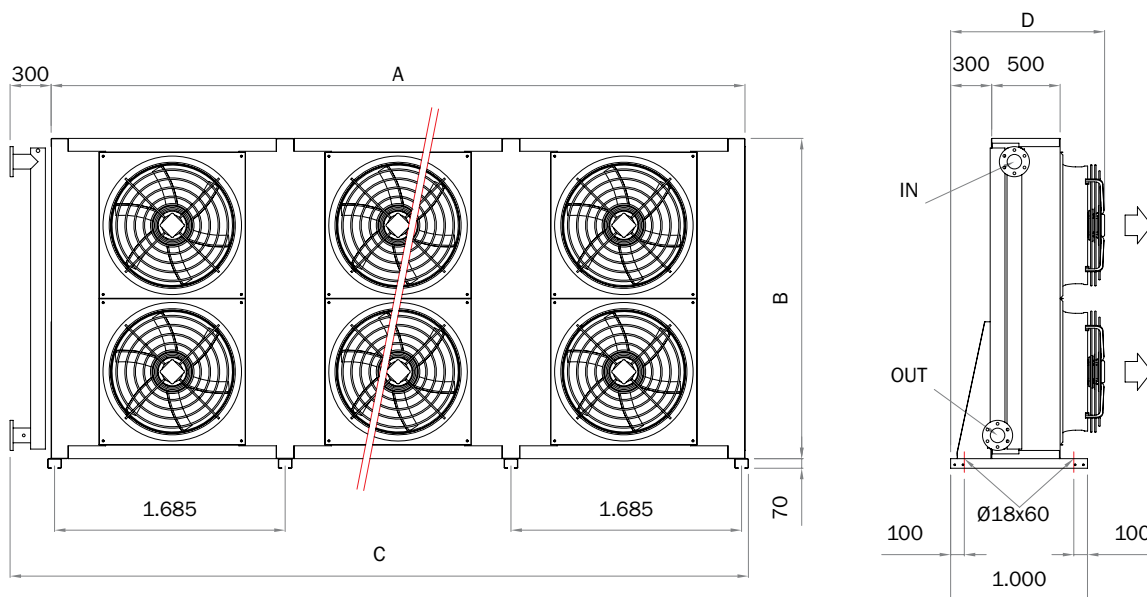


FH/FV 1000 MM

	FHN		1310.5	1410.3	1410.4	1410.5	1510.3	1510.4	1510.5	1610.3	1610.4	1610.5
	FVN											
СТАНДАРТНЫЙ	кВт	D	244	236	283	316	300	360	402	364	437	487
	кВт	Y	196	202	235	265	256	299	324	311	362	393
	м³/ч	D	79800	117200	112000	106400	146500	140000	133000	175800	168000	159600
	м³/ч	Y	58500	89600	83600	78000	112000	104500	97500	134400	125400	117000
	кВт	D	3 X 2,2	4 X 2,2	4 X 2,2	4 X 2,2	5 X 2,2	5 X 2,2	5 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2
	кВт	Y	3 X 1,5	4 X 1,5	4 X 1,5	4 X 1,5	5 X 1,5	5 X 1,5	5 X 1,5	6 X 1,5	6 X 1,5	6 X 1,5
	A	D	3 X 4,2	4 X 4,2	4 X 4,2	4 X 4,2	5 X 4,2	5 X 4,2	5 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2
	A	Y	3 X 2,7	4 X 2,7	4 X 2,7	4 X 2,7	5 X 2,7	5 X 2,7	5 X 2,7	6 X 2,7	6 X 2,7	6 X 2,7
	дБ(A)	D	60	60	60	60	61	61	61	62	62	62
	дБ(A)	Y	54	54	54	54	55	55	55	56	56	56
FHL		1310.5	1410.3	1410.4	1410.5	1510.3	1510.4	1510.5	1610.3	1610.4	1610.5	
FVL												
НИЗКИЙ	кВт	D	174	184	211	235	234	268	287	284	325	348
	кВт	Y	139	157	176	184	192	215	232	232	261	274
	м³/ч	D	49500	77200	71200	66000	96500	89000	82500	115800	106800	99000
	м³/ч	Y	36000	56400	52000	48000	70500	65000	60000	84600	78000	72000
	кВт	D	3 X 0,86	4 X 0,86	4 X 0,86	4 X 0,86	5 X 0,86	5 X 0,86	5 X 0,86	6 X 0,86	6 X 0,86	6 X 0,86
	кВт	Y	3 X 0,5	4 X 0,5	4 X 0,5	4 X 0,5	5 X 0,5	5 X 0,5	5 X 0,5	6 X 0,5	6 X 0,5	6 X 0,5
	A	D	3 X 2	4 X 2	4 X 2	4 X 2	5 X 2	5 X 2	5 X 2	6 X 2	6 X 2	6 X 2
	A	Y	3 X 0,97	4 X 0,97	4 X 0,97	4 X 0,97	5 X 0,97	5 X 0,97	5 X 0,97	6 X 0,97	6 X 0,97	6 X 0,97
	дБ(A)	D	46	46	46	46	47	47	47	48	48	48
	дБ(A)	Y	39	39	39	39	40	40	40	41	41	41
FHQ		1310.5	1410.3	1410.4	1410.5	1510.3	1510.4	1510.5	1610.3	1610.4	1610.5	
FVQ												
ТИХИЙ	кВт	D	161	171	202	214	218	247	262	264	300	318
	кВт	Y	112	134	146	149	163	184	188	198	216	221
	м³/ч	D	43800	68800	63200	58400	86000	79000	73000	103200	94800	87600
	м³/ч	Y	27600	44400	40400	36800	55500	50500	46000	66600	60600	55200
	кВт	D	3 X 0,67	4 X 0,67	4 X 0,67	4 X 0,67	5 X 0,67	5 X 0,67	5 X 0,67	6 X 0,67	6 X 0,67	6 X 0,67
	кВт	Y	3 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33	5 X 0,33	5 X 0,33	5 X 0,33	6 X 0,33	6 X 0,33	6 X 0,33
	A	D	3 X 1,4	4 X 1,4	4 X 1,4	4 X 1,4	5 X 1,4	5 X 1,4	5 X 1,4	6 X 1,4	6 X 1,4	6 X 1,4
	A	Y	3 X 0,67	4 X 0,67	4 X 0,67	4 X 0,67	5 X 0,67	5 X 0,67	5 X 0,67	6 X 0,67	6 X 0,67	6 X 0,67
	дБ(A)	D	44	44	44	44	45	45	45	46	46	46
	дБ(A)	Y	35	35	35	35	36	36	36	37	37	37
ОБЩИЕ ДАННЫЕ												
мм		4780	6330	6330	6330	7880	7880	7880	9430	9430	9430	
мм		1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	1620 / 1620	
мм		5080	6630	6630	6630	8180	8180	8180	9730	9730	9730	
мм		1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	1837 / 1087	
кг		853 / 821	991 / 951	1050 / 1010	1108 / 1068	1183 / 1135	1266 / 1218	1349 / 1301	1419 / 1361	1518 / 1461	1618 / 1561	
мм		2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	

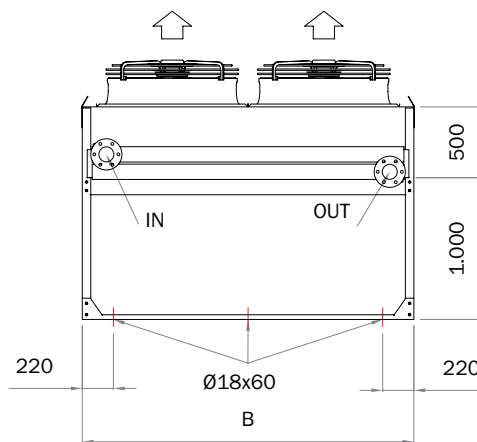
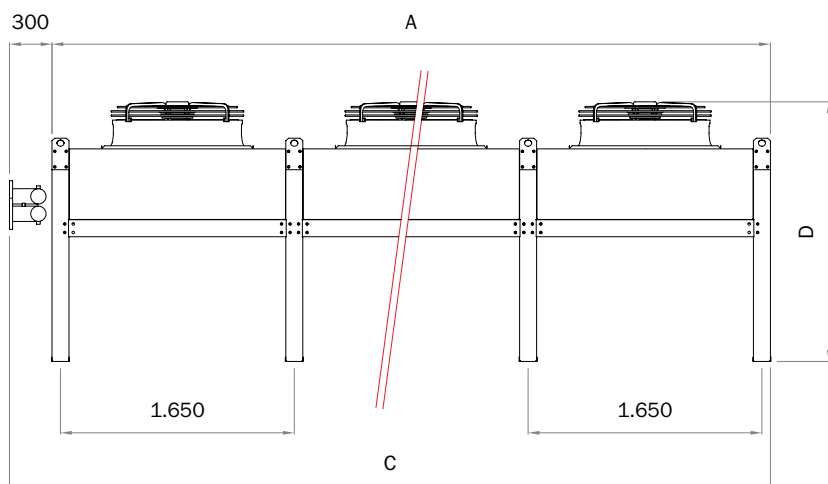


	Тип	FHN		2280.2	2280.3	2280.4	2280.5	2380.2	2380.3	2380.4	2380.5
	Тип	FVN									
СТАНДАРТНЫЙ	Мощность	кВт	D	132	179	221	248	192	262	331	372
		кВт	Y	119	163	191	210	174	244	287	315
	Расход воздуха	м³/ч	D	89800	86000	82600	79600	134700	129000	123900	119400
		м³/ч	Y	73800	69800	66200	62800	110700	104700	99300	94200
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 2	4 X 2	4 X 2	4 X 2	6 X 2	6 X 2	6 X 2	6 X 2
		кВт	Y	4 X 1,23	4 X 1,23	4 X 1,23	4 X 1,23	6 X 1,23	6 X 1,23	6 X 1,23	6 X 1,23
		A	D	4 X 4,2	4 X 4,2	4 X 4,2	4 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2
		A	Y	4 X 2,27	4 X 2,27	4 X 2,27	4 X 2,27	6 X 2,27	6 X 2,27	6 X 2,27	6 X 2,27
Уровень давления звука	дБ(A)	D	52	52	52	52	53	53	53	53	
	дБ(A)	Y	45	45	45	45	46	46	46	46	
	Тип	FHL		2280.2	2280.3	2280.4	2280.5	2380.2	2380.3	2380.4	2380.5
	Тип	FVL									
НИЗКИЙ	Мощность	кВт	D	107	142	167	184	160	213	250	276
		кВт	Y	98	128	148	162	146	192	222	241
	Расход воздуха	м³/ч	D	58000	55800	54000	52200	87000	83700	81000	78300
		м³/ч	Y	49600	47400	45400	43600	74400	71100	68100	65400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 0,83	4 X 0,83	4 X 0,83	4 X 0,83	6 X 0,83	6 X 0,83	6 X 0,83	6 X 0,83
		кВт	Y	4 X 0,49	4 X 0,49	4 X 0,49	4 X 0,49	6 X 0,49	6 X 0,49	6 X 0,49	6 X 0,49
		A	D	4 X 2,3	4 X 2,3	4 X 2,3	4 X 2,3	6 X 2,3	6 X 2,3	6 X 2,3	6 X 2,3
		A	Y	4 X 1	4 X 1	4 X 1	4 X 1	6 X 1	6 X 1	6 X 1	6 X 1
Уровень давления звука	дБ(A)	D	43	43	43	43	44	44	44	44	
	дБ(A)	Y	37	37	37	37	38	38	38	38	
	Тип	FHQ		2280.2	2280.3	2280.4	2280.5	2380.2	2380.3	2380.4	2380.5
	Тип	FVQ									
ТИХИЙ	Мощность	кВт	D	89	116	134	145	134	174	199	218
		кВт	Y	77	97	110	116	115	145	165	174
	Расход воздуха	м³/ч	D	42600	40800	39000	37600	63900	61200	58500	56400
		м³/ч	Y	33400	31400	29800	28400	50100	47100	44700	42600
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 0,31	4 X 0,31	4 X 0,31	4 X 0,31	6 X 0,31	6 X 0,31	6 X 0,31	6 X 0,31
		кВт	Y	4 X 0,17	4 X 0,17	4 X 0,17	4 X 0,17	6 X 0,17	6 X 0,17	6 X 0,17	6 X 0,17
		A	D	4 X 1,2	4 X 1,2	4 X 1,2	4 X 1,2	6 X 1,2	6 X 1,2	6 X 1,2	6 X 1,2
		A	Y	4 X 0,48	4 X 0,48	4 X 0,48	4 X 0,48	6 X 0,48	6 X 0,48	6 X 0,48	6 X 0,48
Уровень давления звука	дБ(A)	D	34	34	34	34	35	35	35	35	
	дБ(A)	Y	28	28	28	28	29	29	29	29	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
A	мм			3430	3430	3430	3430	5080	5080	5080	5080
B (V / H)	мм			2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
C	мм			3730	3730	3730	3730	5380	5380	5380	5380
D (V / H)	мм			1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100
Масса (V / H)	Кг			664 / 619	715 / 670	767 / 722	818 / 773	993 / 913	1062 / 982	1131 / 1051	1200 / 1120
Диаметр соединения	мм			2 X DN65	2 X DN80	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100



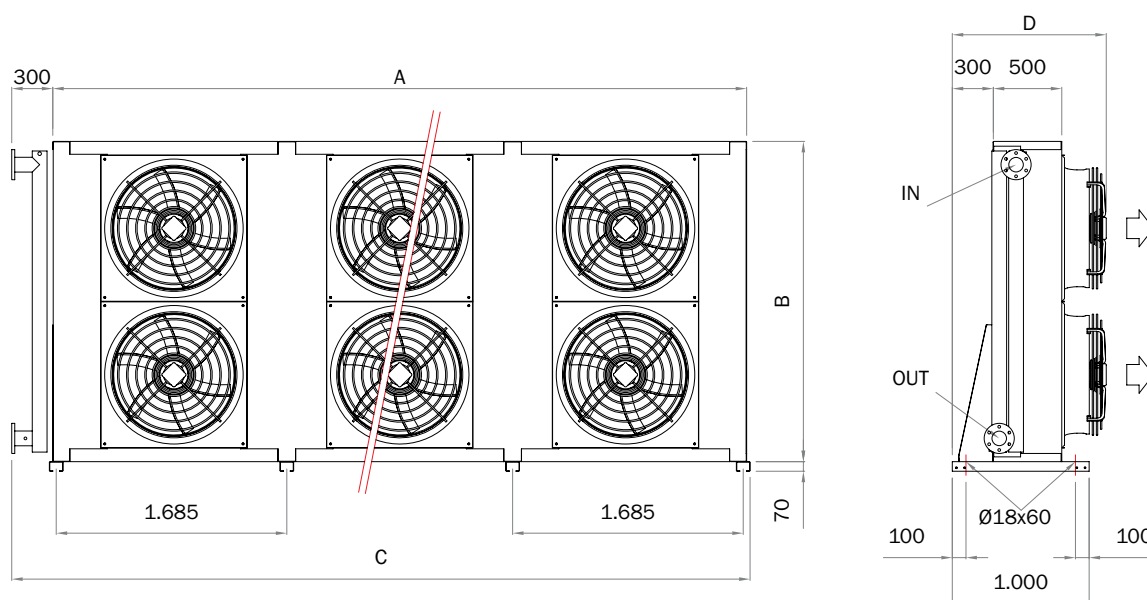
FH/FV 800 MM

			FHN		2480.2	2480.3	2480.4	2480.5	2580.3	2580.4	2580.5	2680.3	2680.4	2680.5
			FVN											
СТАНДАРТНЫЙ	кВт	D			264	358	430	484	455	546	614	552	662	744
	кВт	Y			238	317	374	411	403	474	521	488	574	631
	м³/ч	D			179600	172000	165200	159200	215000	206500	199000	258000	247800	238800
	м³/ч	Y			147600	139600	132400	125600	174500	165500	157000	209400	198600	188400
	кВт	D			8 X 2	8 X 2	8 X 2	8 X 2	10 X 2	10 X 2	10 X 2	12 X 2	12 X 2	12 X 2
	кВт	Y			8 X 1,23	8 X 1,23	8 X 1,23	8 X 1,23	10 X 1,23	10 X 1,23	10 X 1,23	12 X 1,23	12 X 1,23	12 X 1,23
	A	D			8 X 4,2	8 X 4,2	8 X 4,2	8 X 4,2	10 X 4,2	10 X 4,2	10 X 4,2	12 X 4,2	12 X 4,2	12 X 4,2
	A	Y			8 X 2,27	8 X 2,27	8 X 2,27	8 X 2,27	10 X 2,27	10 X 2,27	10 X 2,27	12 X 2,27	12 X 2,27	12 X 2,27
	дБ(A)	D			54	54	54	54	55	55	55	56	56	56
	дБ(A)	Y			47	47	47	47	48	48	48	49	49	49
FHL					2480.2	2480.3	2480.4	2480.5	2580.3	2580.4	2580.5	2680.3	2680.4	2680.5
	FVL													
НИЗКИЙ	кВт	D			208	276	326	372	351	413	456	425	501	552
	кВт	Y			190	249	299	325	316	366	398	383	444	482
	м³/ч	D			116000	111600	108000	104400	139500	135000	130500	167400	162000	156600
	м³/ч	Y			99200	94800	90800	87200	118500	113500	109000	142200	136200	130800
	кВт	D			8 X 0,83	8 X 0,83	8 X 0,83	8 X 0,83	10 X 0,83	10 X 0,83	10 X 0,83	12 X 0,83	12 X 0,83	12 X 0,83
	кВт	Y			8 X 0,49	8 X 0,49	8 X 0,49	8 X 0,49	10 X 0,49	10 X 0,49	10 X 0,49	12 X 0,49	12 X 0,49	12 X 0,49
	A	D			8 X 2,3	8 X 2,3	8 X 2,3	8 X 2,3	10 X 2,3	10 X 2,3	10 X 2,3	12 X 2,3	12 X 2,3	12 X 2,3
	A	Y			8 X 1	8 X 1	8 X 1	8 X 1	10 X 1	10 X 1	10 X 1	12 X 1	12 X 1	12 X 1
	дБ(A)	D			45	45	45	45	46	46	46	47	47	47
	дБ(A)	Y			39	39	39	39	40	40	40	41	41	41
FHNQ					2480.2	2480.3	2480.4	2480.5	2580.3	2580.4	2580.5	2680.3	2680.4	2680.5
	FVNQ													
ТИПИЙ	кВт	D			174	226	268	290	286	328	356	347	398	430
	кВт	Y			150	196	219	232	239	276	291	290	325	344
	м³/ч	D			85200	81600	78000	75200	102000	97500	94000	122400	117000	112800
	м³/ч	Y			66800	62800	59600	56800	78500	74500	71000	94200	89400	85200
	кВт	D			8 X 0,31	8 X 0,31	8 X 0,31	8 X 0,31	10 X 0,31	10 X 0,31	10 X 0,31	12 X 0,31	12 X 0,31	12 X 0,31
	кВт	Y			8 X 0,17	8 X 0,17	8 X 0,17	8 X 0,17	10 X 0,17	10 X 0,17	10 X 0,17	12 X 0,17	12 X 0,17	12 X 0,17
	A	D			8 X 1,2	8 X 1,2	8 X 1,2	8 X 1,2	10 X 1,2	10 X 1,2	10 X 1,2	12 X 1,2	12 X 1,2	12 X 1,2
	A	Y			8 X 0,48	8 X 0,48	8 X 0,48	8 X 0,48	10 X 0,48	10 X 0,48	10 X 0,48	12 X 0,48	12 X 0,48	12 X 0,48
	дБ(A)	D			36	36	36	36	37	37	37	38	38	38
	дБ(A)	Y			30	30	30	30	31	31	31	32	32	32
ОБЩИЕ ДАННЫЕ														
мм					6730	6730	6730	6730	8380	8380	8380	10030	10030	10030
мм					2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
мм					7030	7030	7030	7030	8680	8680	8680	10330	10330	10330
мм					1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100
кг					1302 / 1187	1405 / 1290	1508 / 1393	1611 / 1496	1714 / 1574	1843 / 1703	1973 / 1833	2023 / 1858	2178 / 2013	2334 / 2169
мм					2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100



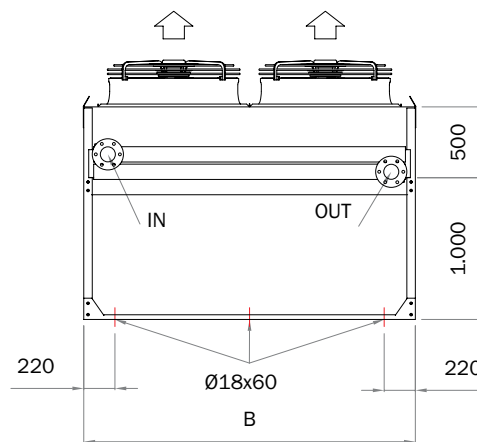
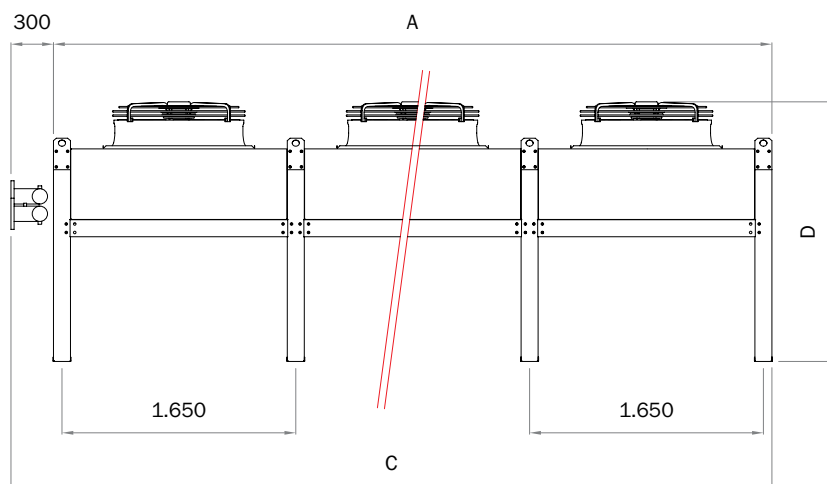
Г Тип - стандартные осевые вентиляторы

	Тип	FHN		2290.2	2290.3	2290.4	2290.5	2390.2	2390.3	2390.4	2390.5
	Тип	FVN									
СТАНДАРТНЫЙ	Мощность	кВт	D	153	210	254	286	224	307	371	440
		кВт	Y	132	175	209	228	192	255	313	342
	Расход воздуха	м³/ч	D	121000	114400	108200	102600	181500	171600	162300	153900
		м³/ч	Y	89800	82200	75600	70600	134700	123300	113400	105900
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 3,3	4 X 3,3	4 X 3,3	4 X 3,3	6 X 3,3	6 X 3,3	6 X 3,3	6 X 3,3
		кВт	Y	4 X 1,9	4 X 1,9	4 X 1,9	4 X 1,9	6 X 1,9	6 X 1,9	6 X 1,9	6 X 1,9
		A	D	4 X 6,3	4 X 6,3	4 X 6,3	4 X 6,3	6 X 6,3	6 X 6,3	6 X 6,3	6 X 6,3
		A	Y	4 X 3,5	4 X 3,5	4 X 3,5	4 X 3,5	6 X 3,5	6 X 3,5	6 X 3,5	6 X 3,5
Уровень давления звука	дБ(А)	D	63	63	63	63	64	64	64	64	
	дБ(А)	Y	56	56	56	56	57	57	57	57	
	Тип	FHL		2290.2	2290.3	2290.4	2290.5	2390.2	2390.3	2390.4	2390.5
	Тип	FVL									
НИЗКИЙ	Мощность	кВт	D	113	155	183	202	174	233	274	302
		кВт	Y	96	124	144	154	144	186	213	232
	Расход воздуха	м³/ч	D	67400	64600	61800	59200	101100	96900	92700	88800
		м³/ч	Y	48200	45200	42800	40600	72300	67800	64200	60900
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 0,9	4 X 0,9	4 X 0,9	4 X 0,9	6 X 0,9	6 X 0,9	6 X 0,9	6 X 0,9
		кВт	Y	4 X 0,47	4 X 0,47	4 X 0,47	4 X 0,47	6 X 0,47	6 X 0,47	6 X 0,47	6 X 0,47
		A	D	4 X 2,2	4 X 2,2	4 X 2,2	4 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2
		A	Y	4 X 1,05	4 X 1,05	4 X 1,05	4 X 1,05	6 X 1,05	6 X 1,05	6 X 1,05	6 X 1,05
Уровень давления звука	дБ(А)	D	53	53	53	53	54	54	54	54	
	дБ(А)	Y	45	45	45	45	46	46	46	46	
	Тип	FHQ		2290.2	2290.3	2290.4	2290.5	2390.2	2390.3	2390.4	2390.5
	Тип	FVQ									
ТИХИЙ	Мощность	кВт	D	114	153	174	185	176	229	261	278
		кВт	Y	103	130	144	151	155	195	216	227
	Расход воздуха	м³/ч	D	69000	62800	57400	52800	103500	94200	86100	79200
		м³/ч	Y	54600	48600	43800	39600	81900	72900	65700	59400
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 0,7	4 X 0,7	4 X 0,7	4 X 0,7	6 X 0,7	6 X 0,7	6 X 0,7	6 X 0,7
		кВт	Y	4 X 0,45	4 X 0,45	4 X 0,45	4 X 0,45	6 X 0,45	6 X 0,45	6 X 0,45	6 X 0,45
		A	D	4 X 1,8	4 X 1,8	4 X 1,8	4 X 1,8	6 X 1,8	6 X 1,8	6 X 1,8	6 X 1,8
		A	Y	4 X 0,89	4 X 0,89	4 X 0,89	4 X 0,89	6 X 0,89	6 X 0,89	6 X 0,89	6 X 0,89
Уровень давления звука	дБ(А)	D	48	48	48	48	49	49	49	49	
	дБ(А)	Y	43	43	43	43	44	44	44	44	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
A	мм			3430	3430	3430	3430	5080	5080	5080	5080
B (V / H)	мм			2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
C	мм			3730	3730	3730	3730	5380	5380	5380	5380
D (V / H)	мм			1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1800 / 1100	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125
Масса (V / H)	Кг			710 / 665	761 / 716	813 / 768	864 / 819	1057 / 987	1126 / 1056	1195 / 1125	1264 / 1194
Диаметр соединения	мм			2 X DN65	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

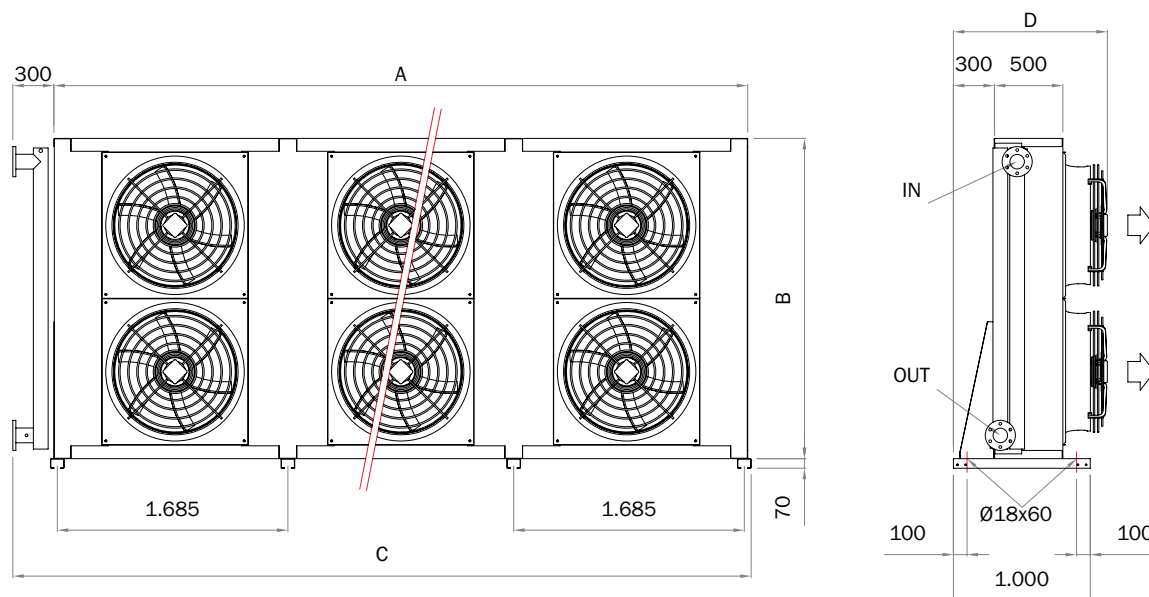


FH/FV 900 MM

			FHN		2490.2	2490.3	2490.4	2490.5	2590.3	2590.4	2590.5	2690.3	2690.4	2690.5
			FVN											
СТАНДАРТНЫЙ	кВт	D			307	421	508	571	535	645	725	649	782	879
	кВт	Y			264	349	407	446	444	516	565	538	626	685
	м³/ч	D			242000	228800	216400	205200	286000	270500	256500	343200	324600	307800
	м³/ч	Y			179600	164400	151200	141200	205500	189000	176500	246600	226800	211800
	кВт	D			8 X 3,3	8 X 3,3	8 X 3,3	8 X 3,3	10 X 3,3	10 X 3,3	10 X 3,3	12 X 3,3	12 X 3,3	12 X 3,3
	кВт	Y			8 X 1,9	8 X 1,9	8 X 1,9	8 X 1,9	10 X 1,9	10 X 1,9	10 X 1,9	12 X 1,9	12 X 1,9	12 X 1,9
	A	D			8 X 6,3	8 X 6,3	8 X 6,3	8 X 6,3	10 X 6,3	10 X 6,3	10 X 6,3	12 X 6,3	12 X 6,3	12 X 6,3
	A	Y			8 X 3,5	8 X 3,5	8 X 3,5	8 X 3,5	10 X 3,5	10 X 3,5	10 X 3,5	12 X 3,5	12 X 3,5	12 X 3,5
	дБ(A)	D			65	65	65	65	66	66	66	66	66	66
	дБ(A)	Y			58	58	58	58	59	59	59	59	59	59
FHL					2490.2	2490.3	2490.4	2490.5	2590.3	2590.4	2590.5	2690.3	2690.4	2690.5
	FVL													
НИЗКИЙ	кВт	D			226	303	357	394	384	453	499	466	549	605
	кВт	Y			187	242	287	308	306	351	377	371	425	457
	м³/ч	D			134800	129200	123600	118400	161500	154500	148000	193800	185400	177600
	м³/ч	Y			96400	90400	85600	81200	113000	107000	101500	135600	128400	121800
	кВт	D			8 X 0,9	8 X 0,9	8 X 0,9	8 X 0,9	10 X 0,9	10 X 0,9	10 X 0,9	12 X 0,9	12 X 0,9	12 X 0,9
	кВт	Y			8 X 0,47	8 X 0,47	8 X 0,47	8 X 0,47	10 X 0,47	10 X 0,47	10 X 0,47	12 X 0,47	12 X 0,47	12 X 0,47
	A	D			8 X 2,2	8 X 2,2	8 X 2,2	8 X 2,2	10 X 2,2	10 X 2,2	10 X 2,2	12 X 2,2	12 X 2,2	12 X 2,2
	A	Y			8 X 1,05	8 X 1,05	8 X 1,05	8 X 1,05	10 X 1,05	10 X 1,05	10 X 1,05	12 X 1,05	12 X 1,05	12 X 1,05
	дБ(A)	D			55	55	55	55	56	56	56	56	56	56
	дБ(A)	Y			47	47	47	47	48	48	48	48	48	48
FHNQ					2490.2	2490.3	2490.4	2490.5	2590.3	2590.4	2590.5	2690.3	2690.4	2690.5
	FVQN													
ТИПИЧ	кВт	D			229	297	340	375	378	431	459	458	522	556
	кВт	Y			201	253	292	302	321	357	370	389	432	448
	м³/ч	D			138000	125600	114800	105600	157000	143500	132000	188400	172200	158400
	м³/ч	Y			109200	97200	87600	79200	121500	109500	99000	145800	131400	118800
	кВт	D			8 X 0,7	8 X 0,7	8 X 0,7	8 X 0,7	10 X 0,7	10 X 0,7	10 X 0,7	12 X 0,7	12 X 0,7	12 X 0,7
	кВт	Y			8 X 0,45	8 X 0,45	8 X 0,45	8 X 0,45	10 X 0,45	10 X 0,45	10 X 0,45	12 X 0,45	12 X 0,45	12 X 0,45
	A	D			8 X 1,8	8 X 1,8	8 X 1,8	8 X 1,8	10 X 1,8	10 X 1,8	10 X 1,8	12 X 1,8	12 X 1,8	12 X 1,8
	A	Y			8 X 0,89	8 X 0,89	8 X 0,89	8 X 0,89	10 X 0,89	10 X 0,89	10 X 0,89	12 X 0,89	12 X 0,89	12 X 0,89
	дБ(A)	D			50	50	50	50	51	51	51	51	51	51
	дБ(A)	Y			45	45	45	45	46	46	46	46	46	46
ОБЩИЕ ДАННЫЕ														
мм					6730	6730	6730	6730	8380	8380	8380	10030	10030	10030
мм					2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
мм					7030	7030	7030	7030	8680	8680	8680	10330	10330	10330
мм					1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125
кг					1354 / 1259	1457 / 1362	1560 / 1465	1663 / 1568	1814 / 1704	1943 / 1833	2073 / 1963	2171 / 2046	2326 / 2201	2482 / 2357
мм					2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100



	Тип	FHN		2210.2	2210.3	2210.4	2210.5	2310.2	2310.3	2310.4	2310.5
	Тип	FVN									
СТАНДАРТНЫЙ	Мощность	кВт	D	151	205	244	278	221	300	357	416
		кВт	Y	132	173	205	223	192	266	308	334
	Расход воздуха	м³/ч	D	117400	109200	101600	94400	176100	163800	152400	141600
		м³/ч	Y	89800	80600	73600	68200	134700	120900	110400	102300
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 2,2	4 X 2,2	4 X 2,2	4 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2	6 X 2,2
		кВт	Y	4 X 1,5	4 X 1,5	4 X 1,5	4 X 1,5	6 X 1,5	6 X 1,5	6 X 1,5	6 X 1,5
		A	D	4 X 4,2	4 X 4,2	4 X 4,2	4 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2	6 X 4,2
		A	Y	4 X 2,7	4 X 2,7	4 X 2,7	4 X 2,7	6 X 2,7	6 X 2,7	6 X 2,7	6 X 2,7
	Уровень давления звука	дБ(A)	D	61	61	61	61	62	62	62	62
		дБ(A)	Y	55	55	55	55	56	56	56	56
	Тип	FHL		2210.2	2210.3	2210.4	2210.5	2310.2	2310.3	2310.4	2310.5
	Тип	FVL									
НИЗКИЙ	Мощность	кВт	D	122	161	182	192	178	242	273	288
		кВт	Y	105	132	146	152	158	198	218	228
	Расход воздуха	м³/ч	D	77200	68600	61400	55400	115800	102900	92100	83100
		м³/ч	Y	56600	50000	44400	39800	84900	75000	66600	59700
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 0,86	4 X 0,86	4 X 0,86	4 X 0,86	6 X 0,86	6 X 0,86	6 X 0,86	6 X 0,86
		кВт	Y	4 X 0,5	4 X 0,5	4 X 0,5	4 X 0,5	6 X 0,5	6 X 0,5	6 X 0,5	6 X 0,5
		A	D	4 X 2	4 X 2	4 X 2	4 X 2	6 X 2	6 X 2	6 X 2	6 X 2
		A	Y	4 X 0,97	4 X 0,97	4 X 0,97	4 X 0,97	6 X 0,97	6 X 0,97	6 X 0,97	6 X 0,97
	Уровень давления звука	дБ(A)	D	47	47	47	47	48	48	48	48
		дБ(A)	Y	40	40	40	40	41	41	41	41
	Тип	FHQ		2210.2	2210.3	2210.4	2210.5	2310.2	2310.3	2310.4	2310.5
	Тип	FVQ									
ТИХИЙ	Мощность	кВт	D	114	150	168	178	176	225	252	263
		кВт	Y	91	111	121		137	166	182	
	Расход воздуха	м³/ч	D	68800	61000	54400	49000	103200	91500	81600	73500
		м³/ч	Y	44400	38400	33800		66600	57600	50700	
	Энергетические характеристики двигателя	кВт	D	4 X 0,67	4 X 0,67	4 X 0,67	4 X 0,67	6 X 0,67	6 X 0,67	6 X 0,67	6 X 0,67
		кВт	Y	4 X 0,33	4 X 0,33	4 X 0,33		6 X 0,33	6 X 0,33	6 X 0,33	
		A	D	4 X 1,4	4 X 1,4	4 X 1,4	4 X 1,4	6 X 1,4	6 X 1,4	6 X 1,4	6 X 1,4
		A	Y	4 X 0,67	4 X 0,67	4 X 0,67		6 X 0,67	6 X 0,67	6 X 0,67	
	Уровень давления звука	дБ(A)	D	45	45	45	45	46	46	46	46
		дБ(A)	Y	36	36	36		37	37	37	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ											
A	мм			3430	3430	3430	3430	5080	5080	5080	5080
B (V / H)	мм			2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
C	мм			3730	3730	3730	3730	5380	5380	5380	5380
D (V / H)	мм			1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125	1825 / 1125
Масса (V / H)	Кг			710 / 665	761 / 716	813 / 768	864 / 819	1057 / 987	1126 / 1056	1195 / 1125	1264 / 1194
Диаметр соединения	мм			2 X DN65	2 X DN80	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100



FH/FV 1000 MM

			FHN		2410.2	2410.3	2410.4	2410.5	2510.3	2510.4	2510.5	2610.3	2610.4	2610.5
			FVN											
СТАНДАРТНЫЙ	кВт	D			302	410	489	542	521	621	687	632	753	833
	кВт	Y			264	345	400	435	438	508	552	532	616	668
	м³/ч	D			234800	218400	203200	188800	273000	254000	236000	327600	304800	283200
	м³/ч	Y			179600	161200	147200	136400	201500	184000	170500	241800	220800	204600
	кВт	D			8 X 2,2	8 X 2,2	8 X 2,2	8 X 2,2	10 X 2,2	10 X 2,2	10 X 2,2	12 X 2,2	12 X 2,2	12 X 2,2
	кВт	Y			8 X 1,5	8 X 1,5	8 X 1,5	8 X 1,5	10 X 1,5	10 X 1,5	10 X 1,5	12 X 1,5	12 X 1,5	12 X 1,5
	A	D			8 X 4,2	8 X 4,2	8 X 4,2	8 X 4,2	10 X 4,2	10 X 4,2	10 X 4,2	12 X 4,2	12 X 4,2	12 X 4,2
	A	Y			8 X 2,7	8 X 2,7	8 X 2,7	8 X 2,7	10 X 2,7	10 X 2,7	10 X 2,7	12 X 2,7	12 X 2,7	12 X 2,7
	дБ(A)	D			63	63	63	63	64	64	64	64	64	64
	дБ(A)	Y			57	57	57	57	58	58	58	58	58	58
FHL					2410.2	2410.3	2410.4	2410.5	2510.3	2510.4	2510.5	2610.3	2610.4	2610.5
	FVL													
НИЗКИЙ	кВт	D			243	314	355	376	398	451	476	483	546	576
	кВт	Y			205	258	295	303	327	360	372	396	437	450
	м³/ч	D			154400	137200	122800	110800	171500	153500	138500	205800	184200	166200
	м³/ч	Y			113200	100000	88800	79600	125000	111000	99500	150000	133200	119400
	кВт	D			8 X 0,86	8 X 0,86	8 X 0,86	8 X 0,86	10 X 0,86	10 X 0,86	10 X 0,86	12 X 0,86	12 X 0,86	12 X 0,86
	кВт	Y			8 X 0,5	8 X 0,5	8 X 0,5	8 X 0,5	10 X 0,5	10 X 0,5	10 X 0,5	12 X 0,5	12 X 0,5	12 X 0,5
	A	D			8 X 2	8 X 2	8 X 2	8 X 2	10 X 2	10 X 2	10 X 2	12 X 2	12 X 2	12 X 2
	A	Y			8 X 0,97	8 X 0,97	8 X 0,97	8 X 0,97	10 X 0,97	10 X 0,97	10 X 0,97	12 X 0,97	12 X 0,97	12 X 0,97
	дБ(A)	D			49	49	49	49	50	50	50	50	50	50
	дБ(A)	Y			42	42	42	42	43	43	43	43	43	43
FHNQ					2410.2	2410.3	2410.4	2410.5	2510.3	2510.4	2510.5	2610.3	2610.4	2610.5
	FVNQ													
ТИХИЙ	кВт	D			228	292	328	355	371	415	435	450	503	526
	кВт	Y			178	225	241		275	296		333	358	
	м³/ч	D			137600	122000	108800	98000	152500	136000	122500	183000	163200	147000
	м³/ч	Y			88800	76800	67600		96000	84500		115200	101400	
	кВт	D			8 X 0,67	8 X 0,67	8 X 0,67	8 X 0,67	10 X 0,67	10 X 0,67	10 X 0,67	12 X 0,67	12 X 0,67	12 X 0,67
	кВт	Y			8 X 0,33	8 X 0,33	8 X 0,33		10 X 0,33	10 X 0,33		12 X 0,33	12 X 0,33	
	A	D			8 X 1,4	8 X 1,4	8 X 1,4	8 X 1,4	10 X 1,4	10 X 1,4	10 X 1,4	12 X 1,4	12 X 1,4	12 X 1,4
	A	Y			8 X 0,67	8 X 0,67	8 X 0,67		10 X 0,67	10 X 0,67		12 X 0,67	12 X 0,67	
	дБ(A)	D			47	47	47	47	48	48	48	48	48	48
	дБ(A)	Y			38	38	38		39	39		39	39	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ														
мм					6730	6730	6730	6730	8380	8380	8380	10030	10030	10030
мм					2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340	2340 / 2340
мм					7030	7030	7030	7030	8680	8680	8680	10330	10330	10330
мм					1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137	1837 / 1137
кг					1354 / 1259	1457 / 1362	1560 / 1465	1663 / 1568	1814 / 1704	1943 / 1833	2073 / 1963	2171 / 2046	2326 / 2201	2482 / 2357
мм					2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100	2 X DN100

