Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение систем	Кол систем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип (наименование)	Вентилятор: Исполнение по взрыво-защите	L, м3/ч	P, Па	n, об/мин	Электродвигатель: Тип (наименование)	N, кВт	n, об/мин	Воздухонагреватель: Тип (наименование)	Кол-во	t-ра нагрева, °С: от	до	Расход теплоты, кВт	ΔP, Па: по воздуху	по воде	Рекуператор: Тип (наименование)	Кол-во	Расход воздуха, м3/ч: приточный	вытяжный	t-ра нагрева, °С: от	до	Расход теплоты, кВт	η, %	Воздухоохладитель: Тип (наименование)	Кол-во	t-ра нагрева, °С: от	до	Расход холода, кВт	ΔP, Па	Фильтр 1 ступень: Тип (наименование)	Кол-во	ΔP чистового, Па	Фильтр 2 ступень: Тип (наименование)	Кол-во	ΔP чистового, Па	Насос калорифера: Тип	G, м3/ч	H, м	Электродвигатель: Тип	N, кВт	n, об/мин	Примечание
П1	1	Зал с купелями	AT-9	–	12615	766	1854	112M4	5.5	1430	Водяной	1	2.7	32	124.2	106	10000	PWT10 1000/1000-09	1	12505	12615	-35	2,7	138.3	57.4	Фреоновый	1	–	–	–	–	EU.4	1	143	EU7	1	165	–	–	–	–	0.2	–	3/380/50
В1	1			–	12505	468	1685	112M4	5.5	1430	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EU.4	1	142	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П2.1	1	Торговый зал 1 этаж	GL 5 LR	–	12615	614	2974	130588	7.5	2974	Электрический	1	-0,9	16	72,64	0	–	RRU-E20	1	10265	12615	-35	-0,9	–	62	Водяной	1	2В	19	55,32	96,59	EG.4	1	43,16	EF.7	1	97,51	–	–	–	–	–	–	3/380/50
В2.1	1			–	10265	332	1669	130576	2,2	1669	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EG.4	1	34,47	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П2.2	1	Торговый зал 1 этаж	GL 11 LR	–	21460	597	1404	130556	7,5	1404	Водяной	1	-35	16	367,06	45,19	9250	RRU-E20	1	17115	21460	-35	-2,45	–	59	Водяной	1	2В	19	85,33	108,47	EG.4	1	44,15	EF.7	1	99,43	–	–	–	–	–	–	3/380/50
В2.2	1			–	17115	454	1460	ER63C-4DN.G7.1R	5.5	1460	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EG.4	1	34,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П2.3	1	Торговый зал 1 этаж	GL 5 LR	–	12615	614	2974	130588	7.5	2974	Электрический	1	-0,9	16	72,64	0	–	RRU-E20	1	10265	12615	-35	-0,9	–	62	Водяной	1	2В	19	55,32	96,59	EG.4	1	43,16	EF.7	1	97,51	–	–	–	–	–	–	3/380/50
В2.3	1			–	10265	332	1669	130576	2,2	1669	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EG.4	1	34,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П3.1	1	Торговый зал 2 этаж	GL 5 LR	–	12615	514	1270	130588	7,5	1270	Электричебский	1	2,2	16	59,24	0	–	RRU-E20	1	12615	12615	-35	+2,2	–	68	Водяной	1	2В	19	55,32	96,59	EG.4	1	43,16	EF.7	1	97,51	–	–	–	–	–	–	3/380/50
В3.1	1			–	12615	429	2845	ER56C-4DN.F7.1R	4	2845	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EG.4	1	43,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П3.2	1	Торговый зал 2 этаж	GL 5 LR	–	12615	610	2930	130588	7,5	2930	Водяной	1	2,2	16	58,68	45,16	900	RRU-E20	1	12615	12615	-35	+2,2	175.7	66	Водяной	1	2В	19	55,32	96,59	EG.4	1	43,16	EF.7	1	97,51	–	–	–	–	0.2	–	3/380/50
В3.2	1			–	12615	429	2874	ER56C-4DN.F7.1R	4	2874	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EG.4	1	43,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П3.3	1	Торговый зал 2 этаж	GL 13	–	25365	1030	647	ER71C-4DN.L7.1R	11	1311	Электрический	2	3.73	16	106.7	0	–	RRU-E20	1	24575	25365	-35	+3.73	–	70	Водяной	1	2В	19	102.72	105.8	EG.4	1	43.06	EF.7	1	97.33	–	–	–	–	–	–	3/380/50
В3.3	1			–	24575	385	1426	ER71C-4DN.L7.1R	11	1426	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EG.4	1	41.6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П4	1	Тренажерный зал	GL 5	–	14840	714	1406	ER63C-4DN.G7.1R	5.5	1406	Водяной	1	-7.88	16	119.15	55.16	3260	RRU-E20	1	9210	14840	-35	-7.88	153.61	51	Водяной	1	2В	19	61.45	130.09	EG.4	1	54.42	EF7	1	121.38	–	–	–	–	0.2	–	3/380/50
В4				–	9210	361	1480	130576	2.2	1480	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EG.4	1	30.95	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П5	1	Торговый зал цокольный этаж	GL 5	–	14715	809	1528	ER63C-4DN.G7.1R	5.5	1528	Водяной	1	-3.46	16	96.41	55.21	2210	RRU-E20	1	11075	14715	-35	-3.46	191.91	57	Водяной	1	2В	19	60.92	128.03	EG.4	1	53.74	EF.7	1	119.92	–	–	–	–	0.2	–	3/380/50
В5	1			–	11075	348	1397	130569	2.2	1397	–	–	–	–	–	–	–									–	–	–	–	–	–	EG.4	1	37.41	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П6.1	1	Холодильная камера овощей	Канальная	–	495	–	1305	RK 600x300 F3	1.675	1305	Электрический	1	-35	12	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	PBED 600x300	1	2В	12	10.03	–	C3	1	39.0	M5	1	64.4	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П6.2	1	ЦКМ и серверная	SlimLine 60-30 R	–	1730	589	2570	ER28C-2DN.B7.1R	0.75	2570	Электрический	1	-35	12	28.1	18.65	—	–	–	–	–	–	–	–	–	Фреоновый	1	2В	12	18.41	214.95	EG.4	1	73.9	EF.7	1	119.5	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П7.1	1	Пекарня	EcoLine 2 L	–	11625	475	2846	ER56C-4DN.F7.1R	4	2846	EL2-120/EL2-75	2	-35	15	120/74,34	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	EG.4	1	68.25	EF.7	1	156.9	–	–	–	–	–	–	3/380/50
П7.2	1	Производство 1 этаж	EcoLine 2 L	–	11925	732	2846	ER56C-4DN.F7.1R	4	2846	Водяной	1	-35	15	194.94	106.85	13490	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	EG.4	1	68.25	EF.7	1	156.9	–	–	–	–	0.2	–	3/380/50
П8	1	Производство 2 этаж	EcoLine 2 R	–	10535	679	2846	ER56C-4DN.F7.1R	4	2846	Водяной	1	-35	15	176.66	89.1	11260	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	EG.4	1	59.1	EF.7	1	131.5	–	–	–	–	0.2	–	3/380/50
П9	1	Обеденный зал кафе	SlimLine 100-50 R	–	5950	442	2924	130596	2.2	2924	Водяной	1	-35	18	105.76	46.45	19720	–	–	–	–	–	–	–	–	Водяной	1	2В	20	29.58	119.01	EG.4	1	38.23	EF.7	1	88.01	–	–	–	–	0.2	–	3/380/50
П10	1	Админ. помещения	SlimLine 60-35 R	–	3045	431	2525	ER28C-2DN.B7.1R	1.1	2525	Водяной	1	-35	16	52.08	95.44	9560	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	EG.4	1	41.37	EF.7	1	94.07	–	–	–	–	0.2	–	3/380/50
В10	1	ЦКМ и серверная	Крышной	–	2100	130	1511	DVNI 355 EC	0.359	1511	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В11	1	С/У и душ	Крышной	–	3265	185	1463	DVNI 400 EC	0.677	1463	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В26	1	С/У 2 этаж	Канальный	–	500	50	2540	CK 160 B	0.062	2540	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В27	1	Производство кафе	Крышной	–	1935	85	1511	DVNI 355 EC	0.359	1511	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В28	1	Обеденный зал кафе	Крышной	–	2975	70	1463	DVNI 400 EC	0.677	1463	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В31	1	Пекарня	Крышной	–	3910	165	1463	DVNI 400 EC	0.677	1463	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В32	1	Водомерный узел	Настенный	–	155	200	2530	KV 100 C	0.062	2530	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В33	1	Непродовольственные кладовые	Крышной	–	1215	150	1511	DVNI 355 EC	0.359	1511	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В33.1	1	Продовольственные кладовые	Крышной	–	910	170	1511	DVNI 355 EC	0.359	1511	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В34	1	Прачечная	Канальный	–	250	100	1730	CK 100 A	0.041	1730	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В35	1	Админ. помещения	Крышной	–	2105	200	1511	DVNI 355 EC	0.359	1511	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
В37	1	Сейфовая досмотровая	Канальный	–	265	100	1730	CK 100 A	0.041	1730	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПД1	1	Зона безопасности	SlimLine 70-40 R	–	2900	531	2530	ER28C-2DN.B7.1R	1.1	2530	Электрический	1	-35	16	50.4	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	EG.4	1	31.07	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПД1.1	1	Зона безопасности	КВОП-К-Г-6,3-2-У1	–	23815	660	2900	112M2	7.5	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПД2	1	Подпор в детскую зону	КВОП-К-И-4,5-2-У1	–	11740	800	2900	100L2	5,5	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПД3	1	Подпор в шахту лифта	КВОП-К-Д-5,6-2-У1	–	17754	660	2900	100L2	5.5	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПД3.1	1	Подпор в шахту лифта	КВОП-К-Д-5,6-2-У1	–	17754	660	2900	100L2	5.5	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПД4	1	Подпор в тамбур шлюз	КВОП-К-А-4,0-2-У1	–	2140	320	2840	63A2	0,37	2840	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ПД5	1	Подпор в тамбур шлюз	CK 315 C	–	1070	110	2500	–	0.19	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД1	1	Коридор цокольного этажа	ВЕНК-В-7.1ДУ400-4-05-У1	–	11616	1320	1450	132M4	11	1450	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД2	1	Детская зона	ВЕНК-В-5.6ДУ400-4-04-У1	–	11740	259	1410	90L4	2,2	1410	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД3	1	Коридор цокольного этажа	ВЕНК-В-4.5ДУ400-2-04-У1	–	9624	1270	2895	112M2	7.5	2895	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД4	1	Коридоры на этажах	ВЕНК-В-8,0ДУ400-4-05-У1	–	18576	1418	1460	160S4	15	1460	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД5	1	Коридоры на этажах	ВЕНК-В-8,0ДУ400-4-05-У1	–	13011	1380	1460	160S4	15	1460	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД6	1	Торговый зал 2 этаж	ВЕНК-В-7.1ДУ400-4-03-У1	–	16054	816	1440	112M4	5.5	1440	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД7	1	Торговый зал 2 этаж	ВЕНК-В-7.1ДУ400-4-03-У1	–	16054	816	1440	112M4	5.5	1440	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД8	1	Коридоры на этажах	ВЕНК-В-7.1ДУ400-4-03-У1	–	19980	381	1440	112M4	5,5	1440	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД9	1	Коридоры на этажах	ВЕНК-В-7.1ДУ400-4-03-У1	–	19645	391	1440	112M4	5,5	1440	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД10	1	Торговый зал 1 этаж	ВЕНК-В-7.1ДУ400-4-04-У1	–	15570	830	1460	132S4	7.5	1460	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ВД10.1	1	Торговый зал цоколь	ВЕНК-В-7.1ДУ400-4-05-У1	–	17436	920	1450	132M4	11	1450	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
А1–А6	1	Торговый зал 1 этаж	Volcano VR1	–	5300	–	1430	–	0.25	1430	Водяной	1	15	28.6	24.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1/230/50
А7	1	Детская зона	Volcano VR1	–	5300	–	1430	–	0.25	1430	Водяной	1	15	28.6	24.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1/230/50
А8–А13	1	Торговый зал 2 этаж	Volcano VR1	–	5300	–	1430	–	0.25	1430	Водяной	1	15	28.6	24.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1/230/50
У1	1	Тепловая завеса	КЭВ-15П3011Е	–	2200	–	–	–	0.2	–	Электрический	1	5	26	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	380/50
У2	1	Тепловая завеса	КЭВ-24П3041Е	–	3000	–	–	–	0.24	–	Электрический	1	5	27	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	380/50
У3	1	Тепловая завеса	КЭВ-230П7020W	–	3000	–	–	–	2.7	–	Водяной	1	5	33	112	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	380/50
К1	1	Горячий цех	MITSUBISHI	–	–	–	–	–	8																																				

Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	3726-В
Разраб.		Дмитриев				Юго-западный торговый центр в 110 квартале Октябрьского района г. Улан-Удэ. Корректировка проекта.
Проверил		Аносов				Стадия: Р; Лист: 0; Листов:
Н.контр.		Барский				Характеристика систем — АО "Бурятгражданпроект"

Копировал A1