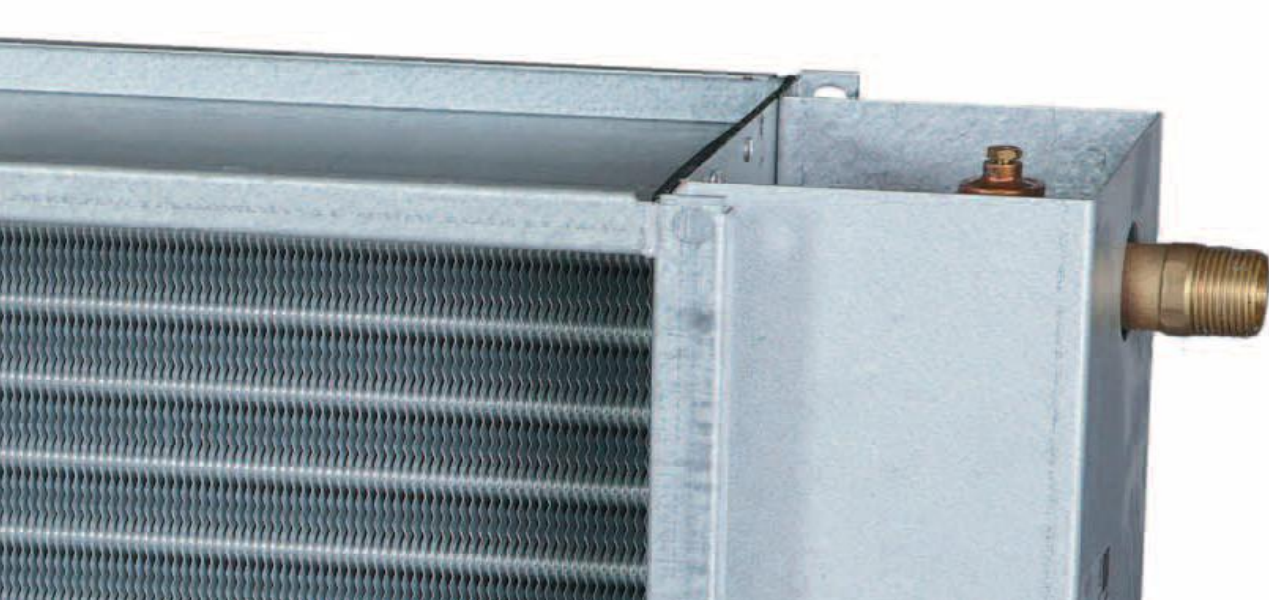




PGV

Канальные калориферы с теплоносителем водой для прямоугольных воздуховодов



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

PGV

Канальные калориферы с теплоносителем водой для прямоугольных воздуховодов

Калориферы PGV с энергоносителем водой и прямоугольным подсоединением к воздуховоду применяются для подогрева воздуха в вентиляционных системах. PGV может также использоваться в качестве подогревателя в агрегатах приточного воздуха. Для регулирования температуры в помещении или приточного воздуха эти калориферы доукомплектовываются регуляторами, датчиками, задающими устройствами, клапанами и средствами управления защитой от замерзания.

- 16 стандартных типоразмеров.
- Кожух из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием.
- Штуцеры для дренажа и выпуска воздуха.
- Водяная батарея с трубками из меди с алюминиевым оребрением.
- Соединительное отверстие с внутренней резьбой для установки погружного датчика устройства защиты от замерзания.
- Класс герметичности C согласно EN 15727.



Исполнение

Кожух изготовлен из листовой стали с алюминий-цинковым покрытием. Водяная батарея имеет трубки из меди с алюминиевым оребрением. Этот каналный калорифер оснащён также штуцерами для дренажа и выпуска воздуха, а также соединительным отверстием с внутренней резьбой для установки погружного датчика устройства защиты от замерзания.

Эксплуатационные показатели

Макс. рабочая температура: +150°C
 Макс. рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
 Батареи испытаны на отсутствие течи.

Производительность

На стр. 2–11 приводятся примеры производительности для соответствующих типоразмеров. Вы можете сами произвести расчёты с помощью предлагаемой через Интернет расчётной программы фирмы VEAB. Выберите (www.veab.com) или обратитесь за помощью к нашему торговому отделению.

Монтаж

PGV можно монтировать как в горизонтальных, так и вертикальных воздуховодах с произвольным направлением воздуха.

Управление

См. стр. 12–15, где имеется перечень регуляторов, датчиков, клапанов и задающих устройств.

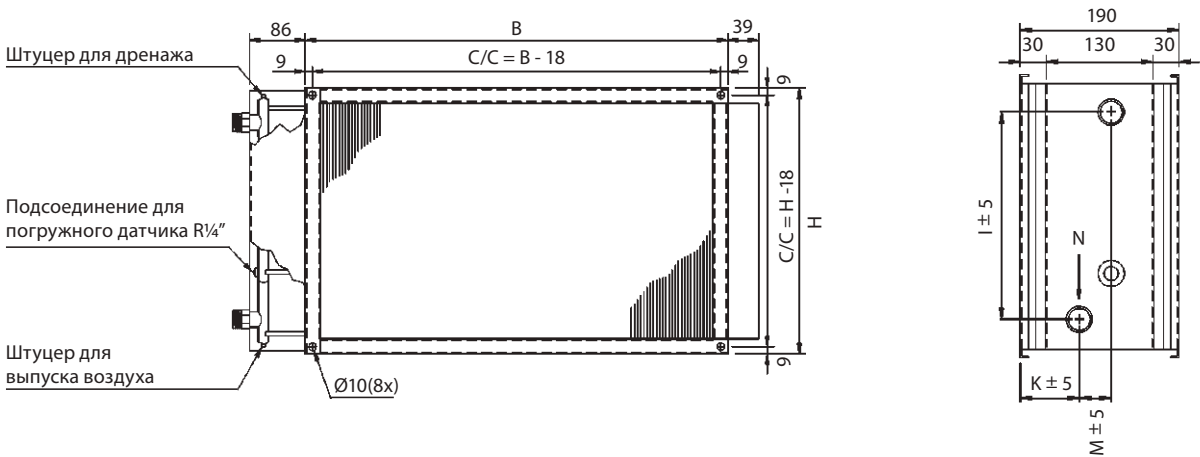


Класс герметичности C

Канальный калорифер PGV соответствует классу герметичности C, что обеспечивает надёжное поступление нагретого воздуха по назначению без утечек из вентиляционной системы. Это экономит и энергию, и деньги.

Обзор ассортимента с размерными эскизами

Тип	В мм	Н мм	І мм	К мм	М мм	N присоед. R	Внутренний объем трубы, l
PGV 400x200-2-2,5	438	238	150	63	43	3/4"	0,6
PGV 400x200-4-2,5	438	238	150	63	65	3/4"	1,0
PGV 500x250-2-2,5	538	288	200	63	43	3/4"	0,9
PGV 500x250-4-2,5	538	288	200	63	65	3/4"	1,6
PGV 500x300-2-2,5	538	338	250	63	43	3/4"	1,0
PGV 500x300-4-2,5	538	338	250	63	65	1"	2,0
PGV 600x300-2-2,5	638	338	250	63	43	3/4"	1,2
PGV 600x300-4-2,5	638	338	250	63	65	1"	2,4
PGV 600x350-2-2,5	638	388	300	63	43	3/4"	1,4
PGV 600x350-4-2,5	638	388	300	63	65	1"	2,8
PGV 700x400-2-2,5	738	438	350	61	47	1"	2,5
PGV 700x400-3-2,5	738	438	350	66	58	1"	3,6
PGV 800x500-2-2,5	838	538	450	61	47	1"	3,6
PGV 800x500-3-2,5	838	538	450	66	58	1"	5,1
PGV 1000x500-2-2,5	1038	538	450	61	47	1"	4,3
PGV 1000x500-3-2,5	1038	538	450	66	58	1"	6,2



Проектирование/составление заказа

Описание - PGV

Канальный калорифер типа PGV фирмы VEAB с кожухом из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием и батареей с трубками и штуцерами из меди с алюминиевым оребрением. Класс герметичности С. Регулирование посредством внешнего регулятора, датчика, клапанов и задающих устройств которые заказываются отдельно.

Типовое обозначение **PGV 400×200 - 2 - 2,5**
(пример)

Типоразмер

Число рядов труб

Шаг пластин, мм

При проектировании/в заказе укажите следующее

- 1. Расход воздуха - м³/ч
- 2. Температуру воздуха на входе - °С
- 3. Температуру воздуха на выходе или потребную мощность - °С или кВт
- 4. Размеры воздуховодов - мм
- 5. Температуру воды на входе - °С
- 6. Температуру воды на выходе или расход воды - °С или л/с
- 7. Средство защиты от замерзания - тип / %

Технические данные PGV 400×200-2-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
576	22	-5	25,4	6,4	0,08	1,9	15,6	4,4	0,05	1,0	17,6	4,8	0,12	4,2
576	22	0	28,4	5,9	0,07	1,7	18,4	3,8	0,05	0,8	20,6	4,3	0,10	3,4
576	21	5	31,4	5,4	0,07	1,4	21,2	3,3	0,04	0,6	23,5	3,8	0,09	2,7
576	21	10	34,3	4,9	0,06	1,2	23,8	2,8	0,03	0,5	26,3	3,3	0,08	2,1
576	21	15	37,2	4,4	0,05	1,0	26,1	2,2	0,03	0,3	29,1	2,8	0,07	1,6
864	44	-5	21,1	8,3	0,10	3,1	12,7	5,6	0,07	1,6	14,5	6,2	0,15	6,7
864	43	0	24,4	7,6	0,09	2,6	15,9	5,0	0,06	1,3	17,8	5,5	0,13	5,5
864	42	5	27,7	6,9	0,09	2,2	19,0	4,3	0,05	1,0	20,9	4,9	0,12	4,3
864	42	10	30,9	6,3	0,08	1,8	22,0	3,6	0,04	0,7	24,1	4,2	0,10	3,4
864	41	15	34,1	5,6	0,07	1,5	24,9	2,9	0,04	0,5	27,2	3,6	0,09	2,5
1152	70	-5	18,3	9,9	0,12	4,2	10,8	6,7	0,08	2,2	12,4	7,4	0,18	9,2
1152	69	0	21,8	9,0	0,11	3,6	14,2	5,9	0,07	1,7	15,8	6,6	0,16	7,5
1152	69	5	25,2	8,2	0,10	3,0	17,5	5,1	0,06	1,3	19,2	5,8	0,14	6,0
1152	68	10	28,6	7,5	0,09	2,5	20,7	4,3	0,05	1,0	22,6	5,0	0,12	4,6
1152	67	15	32,0	6,7	0,08	2,1	23,9	3,5	0,04	0,7	25,9	4,3	0,10	3,4

Технические данные PGV 400×200-4-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
576	46	-5	42,6	10,1	0,12	1,3	26,6	6,7	0,08	0,7	30,3	7,5	0,18	2,9
576	45	0	44,4	9,2	0,11	1,1	27,9	5,8	0,07	0,5	32,0	6,7	0,16	2,3
576	44	5	46,1	8,4	0,10	0,9	28,7	4,8	0,06	0,4	33,7	5,8	0,14	1,8
576	43	10	47,8	7,6	0,09	0,8	28,0	3,6	0,04	0,2	35,2	5,1	0,12	1,4
576	42	15	49,3	6,8	0,08	0,6	29,4	2,8	0,03	0,1	36,7	4,3	0,10	1,0
864	90	-5	37,3	13,4	0,16	2,2	23,3	9,0	0,11	1,1	26,5	10,0	0,24	4,9
864	88	0	39,5	12,3	0,15	1,9	25,1	7,8	0,10	0,9	28,6	8,9	0,22	3,9
864	87	5	41,6	11,2	0,14	1,6	26,8	6,7	0,08	0,6	30,6	7,8	0,19	3,1
864	85	10	43,6	10,1	0,12	1,3	28,2	5,5	0,07	0,5	32,5	6,8	0,16	2,4
864	84	15	45,6	9,0	0,11	1,1	28,3	3,9	0,05	0,3	34,4	5,7	0,14	1,7
1152	145	-5	33,5	16,3	0,20	3,2	20,8	10,9	0,13	1,6	23,7	12,2	0,30	7,0
1152	142	0	35,9	14,9	0,18	2,7	23,0	9,6	0,12	1,2	26,1	10,8	0,26	5,7
1152	140	5	38,3	13,6	0,17	2,3	25,1	8,2	0,10	0,9	28,3	9,5	0,23	4,5
1152	138	10	40,6	12,3	0,15	1,9	26,9	6,8	0,08	0,7	30,6	8,2	0,20	3,4
1152	136	15	42,8	10,9	0,13	1,5	28,4	5,3	0,06	0,4	32,7	7,0	0,17	2,5

Технические данные PGV 500×250-2-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
900	22	-5	26,7	10,5	0,13	5,9	17,3	7,4	0,09	3,3	18,5	7,8	0,19	12,8
900	22	0	29,8	9,7	0,12	5,1	20,2	6,5	0,08	2,7	21,4	7,0	0,17	10,5
900	22	5	32,7	8,8	0,11	4,3	23,0	5,7	0,07	2,1	24,4	6,2	0,15	8,4
900	21	10	35,7	8,0	0,10	3,7	25,8	4,9	0,06	1,6	27,2	5,4	0,13	6,6
900	21	15	38,6	7,2	0,09	3,0	28,5	4,2	0,05	1,2	30,0	4,6	0,11	5,0
1350	44	-5	22,3	13,6	0,17	9,4	14,1	9,5	0,12	5,2	15,3	10,1	0,24	20,4
1350	43	0	25,6	12,5	0,15	8,1	17,3	8,4	0,10	4,2	18,5	9,0	0,22	16,7
1350	42	5	28,9	11,4	0,14	6,9	20,5	7,4	0,09	3,3	21,7	8,0	0,19	13,4
1350	42	10	32,1	10,4	0,13	5,8	23,6	6,4	0,08	2,5	24,8	7,0	0,17	10,5
1350	41	15	35,3	9,3	0,11	4,8	26,6	5,4	0,07	1,9	28,0	6,0	0,14	7,9
1800	71	-5	19,4	16,1	0,20	12,9	12,0	11,3	0,14	7,1	13,1	12,0	0,29	28,1
1800	70	0	22,8	14,8	0,18	11,1	15,4	10,0	0,12	5,7	16,5	10,7	0,26	23,0
1800	69	5	26,3	13,6	0,17	9,4	18,8	8,8	0,11	4,5	19,9	9,5	0,23	18,4
1800	68	10	29,7	12,3	0,15	7,9	22,1	7,6	0,09	3,5	23,2	8,3	0,20	14,4
1800	67	15	33,1	11,1	0,14	6,6	25,4	6,4	0,08	2,5	26,6	7,1	0,17	10,9

Технические данные PGV 500×250-4-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
900	46	-5	45,6	16,7	0,21	5,1	30,8	11,8	0,14	2,8	32,2	12,3	0,30	10,8
900	45	0	47,4	15,4	0,19	4,4	32,5	10,5	0,13	2,3	33,9	11,0	0,27	8,8
900	44	5	49,2	14,1	0,17	3,7	34,0	9,3	0,11	1,8	35,6	9,8	0,24	7,1
900	44	10	50,9	12,8	0,16	3,1	35,5	8,0	0,10	1,4	37,2	8,5	0,21	5,5
900	43	15	52,6	11,5	0,14	2,6	36,8	6,7	0,08	1,0	38,8	7,3	0,18	4,2
1350	90	-5	40,0	22,3	0,27	8,6	26,8	15,8	0,19	4,7	28,2	16,5	0,40	18,4
1350	89	0	42,2	20,6	0,25	7,4	28,8	14,0	0,17	3,8	30,3	14,7	0,36	15,0
1350	87	5	44,3	18,8	0,23	6,3	30,8	12,3	0,15	3,0	32,3	13,1	0,32	12,0
1350	86	10	46,4	17,1	0,21	5,3	32,6	10,6	0,13	2,3	34,3	11,4	0,28	9,4
1350	84	15	48,4	15,4	0,19	4,3	34,4	8,9	0,11	1,7	36,2	9,8	0,24	7,1
1800	145	-5	36,0	27,2	0,33	12,3	23,9	19,1	0,23	6,7	25,3	20,1	0,49	26,4
1800	143	0	38,5	25,0	0,31	10,5	26,2	17,0	0,21	5,4	27,7	18,0	0,44	21,6
1800	141	5	40,9	22,9	0,28	9,0	28,4	14,9	0,18	4,3	29,9	15,9	0,39	17,2
1800	139	10	43,2	20,7	0,25	7,5	30,6	12,9	0,16	3,3	32,2	13,9	0,34	13,5
1800	136	15	45,4	18,7	0,23	6,2	32,7	10,8	0,13	2,4	34,4	11,9	0,29	10,2

Технические данные PGV 500×300-2-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
1080	22	-5	25,8	12,2	0,15	3,0	16,1	8,4	0,10	1,6	17,9	9,1	0,22	6,5
1080	22	0	28,8	11,2	0,14	2,6	19,0	7,4	0,09	1,3	20,9	8,1	0,20	5,3
1080	22	5	31,8	10,3	0,13	2,2	21,8	6,4	0,08	1,0	23,8	7,2	0,17	4,2
1080	21	10	34,7	9,3	0,11	1,8	24,5	5,4	0,07	0,7	26,6	6,2	0,15	3,3
1080	21	15	37,6	8,3	0,10	1,5	27,0	4,4	0,05	0,5	29,4	5,3	0,13	2,4
1620	44	-5	21,5	15,8	0,19	4,8	13,1	10,8	0,13	2,5	14,7	11,8	0,29	10,4
1620	43	0	24,8	14,5	0,18	4,1	16,3	9,5	0,12	2,0	18,0	10,5	0,25	8,5
1620	42	5	28,0	13,2	0,16	3,4	19,5	8,3	0,10	1,5	21,2	9,3	0,22	6,7
1620	42	10	31,3	12,0	0,15	2,9	22,5	7,1	0,09	1,2	24,3	8,1	0,20	5,2
1620	41	15	34,4	10,7	0,13	2,4	25,5	5,8	0,07	0,8	27,4	6,9	0,17	3,9
2160	70	-5	18,6	18,7	0,23	6,5	11,2	12,8	0,16	3,4	12,6	14,0	0,34	14,4
2160	70	0	22,1	17,2	0,21	5,6	14,6	11,3	0,14	2,7	16,1	12,5	0,30	11,7
2160	69	5	25,5	15,7	0,19	4,7	17,9	9,9	0,12	2,1	19,4	11,0	0,27	9,3
2160	68	10	28,9	14,2	0,17	3,9	21,2	8,4	0,10	1,6	22,8	9,6	0,23	7,2
2160	67	15	32,3	12,8	0,16	3,2	24,4	6,9	0,08	1,1	26,1	8,2	0,20	5,3

Технические данные PGV 500×300-4-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
1080	46	-5	45,7	20,1	0,25	6,0	30,9	14,3	0,17	3,3	32,2	14,8	0,36	12,8
1080	45	0	47,5	18,5	0,23	5,1	32,6	12,7	0,15	2,7	34,0	13,2	0,32	10,4
1080	44	5	49,3	16,9	0,21	4,4	34,2	11,2	0,14	2,1	35,7	11,7	0,28	8,4
1080	44	10	51,0	15,4	0,19	3,7	35,7	9,6	0,12	1,6	37,3	10,2	0,25	6,5
1080	43	15	52,7	13,9	0,17	3,0	37,0	8,1	0,10	1,2	38,9	8,8	0,21	4,9
1620	90	-5	40,1	26,9	0,33	10,2	26,9	19,0	0,23	5,6	28,3	19,8	0,48	21,8
1620	89	0	42,3	24,7	0,30	8,7	28,9	16,9	0,21	4,5	30,3	17,7	0,43	17,8
1620	87	5	44,4	22,6	0,28	7,4	30,9	14,9	0,18	3,6	32,4	15,7	0,38	14,2
1620	86	10	46,5	20,6	0,25	6,2	32,8	12,8	0,16	2,8	34,4	13,7	0,33	11,1
1620	84	15	48,5	18,5	0,23	5,1	34,5	10,8	0,13	2,0	36,3	11,8	0,29	8,4
2160	146	-5	36,1	32,7	0,40	14,6	24,0	23,0	0,28	8,0	25,4	24,1	0,58	31,3
2160	143	0	38,6	30,0	0,37	12,5	26,3	20,5	0,25	6,5	27,7	21,6	0,52	25,6
2160	141	5	40,9	27,5	0,34	10,6	28,5	18,0	0,22	5,1	30,0	19,1	0,46	20,4
2160	139	10	43,3	25,0	0,31	8,9	30,7	15,5	0,19	3,9	32,2	16,7	0,41	15,9
2160	136	15	45,5	22,5	0,28	7,3	32,8	13,1	0,16	2,9	34,4	14,3	0,35	12,0

Технические данные PGV 600×300-2-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
1296	22	-5	26,4	14,9	0,18	3,6	16,8	10,4	0,13	2,0	18,3	11,1	0,27	7,8
1296	22	0	29,4	13,7	0,17	3,1	19,7	9,2	0,11	1,6	21,2	9,9	0,24	6,4
1296	22	5	32,4	12,6	0,15	2,6	22,5	8,0	0,10	1,3	24,1	8,8	0,21	5,1
1296	21	10	35,3	11,4	0,14	2,2	25,3	6,9	0,08	1,0	27,0	7,6	0,19	4,0
1296	21	15	38,2	10,3	0,13	1,8	28,0	5,7	0,07	0,7	29,8	6,5	0,16	3,0
1944	44	-5	22,0	19,3	0,24	5,7	13,7	13,4	0,16	3,1	15,1	14,3	0,35	12,4
1944	43	0	25,3	17,7	0,22	4,9	16,9	11,9	0,14	2,5	18,3	12,8	0,31	10,2
1944	42	5	28,5	16,2	0,20	4,2	20,1	10,4	0,13	2,0	21,5	11,3	0,28	8,1
1944	42	10	31,8	14,7	0,18	3,5	23,2	8,9	0,11	1,5	24,6	9,9	0,24	6,3
1944	41	15	34,9	13,2	0,16	2,9	26,2	7,4	0,09	1,1	27,7	8,4	0,20	4,8
2592	71	-5	19,0	22,9	0,28	7,8	11,7	15,9	0,19	4,2	12,9	17,1	0,41	17,1
2592	70	0	22,5	21,1	0,26	6,7	15,1	14,1	0,17	3,4	16,3	15,3	0,37	14,0
2592	69	5	26,0	19,3	0,24	5,7	18,4	12,3	0,15	2,7	19,7	13,5	0,33	11,2
2592	68	10	29,4	17,5	0,21	4,8	21,7	10,6	0,13	2,0	23,1	11,8	0,29	8,7
2592	67	15	32,8	15,7	0,19	3,9	25,0	8,8	0,11	1,5	26,4	10,1	0,24	6,5

Технические данные PGV 600×300-4-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
1296	45	-5	46,6	24,1	0,30	6,5	31,7	17,5	0,21	3,9	32,6	17,9	0,43	14,2
1296	45	0	48,4	22,2	0,27	5,6	33,3	15,6	0,19	3,2	34,4	16,1	0,39	11,7
1296	44	5	50,2	20,3	0,25	4,8	34,9	13,7	0,17	2,5	36,0	14,2	0,35	9,4
1296	43	10	51,9	18,5	0,23	4,1	36,5	11,9	0,14	2,0	37,7	12,5	0,30	7,4
1296	42	15	53,5	16,7	0,20	3,4	37,9	10,1	0,12	1,5	39,2	10,7	0,26	5,6
1944	90	-5	40,7	32,6	0,40	11,3	27,5	23,2	0,28	6,4	28,6	24,0	0,58	24,2
1944	89	0	42,8	30,1	0,37	9,8	29,6	20,7	0,25	5,2	30,7	21,5	0,52	19,8
1944	87	5	45,0	27,5	0,34	8,3	31,6	18,3	0,22	4,2	32,7	19,1	0,46	15,9
1944	86	10	47,1	25,0	0,31	7,0	33,5	15,9	0,19	3,2	34,7	16,7	0,40	12,5
1944	84	15	49,1	22,6	0,28	5,8	35,3	13,5	0,16	2,4	36,6	14,3	0,35	9,5
2592	146	-5	36,7	39,7	0,49	16,2	24,6	28,2	0,34	9,1	25,7	29,3	0,71	34,6
2592	143	0	39,1	36,5	0,45	13,9	26,9	25,2	0,31	7,4	28,0	26,2	0,64	28,4
2592	141	5	41,5	33,5	0,41	11,9	29,2	22,2	0,27	5,9	30,3	23,2	0,56	22,8
2592	139	10	43,8	30,4	0,37	10,0	31,3	19,2	0,23	4,6	32,6	20,3	0,49	17,9
2592	137	15	46,0	27,5	0,34	8,3	33,4	16,3	0,20	3,4	34,8	17,5	0,42	13,6

Технические данные PGV 600×350-2-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
1512	22	-5	26,3	17,4	0,21	4,7	16,7	12,1	0,15	2,5	18,2	12,9	0,31	10,2
1512	22	0	29,3	16,0	0,20	4,0	19,6	10,7	0,13	2,0	21,2	11,5	0,28	8,3
1512	22	5	32,3	14,6	0,18	3,4	22,4	9,3	0,11	1,6	24,1	10,2	0,25	6,7
1512	21	10	35,2	13,3	0,16	2,9	25,2	8,0	0,10	1,2	26,9	8,9	0,22	5,2
1512	21	15	38,1	11,9	0,15	2,4	27,8	6,6	0,08	0,9	29,7	7,6	0,18	3,9
2268	44	-5	21,9	22,4	0,27	7,5	13,6	15,5	0,19	4,0	15,0	16,7	0,40	16,5
2268	43	0	25,2	20,6	0,25	6,5	16,8	13,8	0,17	3,2	18,2	14,9	0,36	13,4
2268	42	5	28,5	18,8	0,23	5,5	20,0	12,0	0,15	2,5	21,4	13,2	0,32	10,7
2268	42	10	31,7	17,1	0,21	4,6	23,1	10,3	0,13	1,9	24,6	11,5	0,28	8,3
2268	41	15	34,9	15,4	0,19	3,8	26,1	8,6	0,10	1,4	27,7	9,8	0,24	6,2
3024	71	-5	19,0	26,7	0,33	10,4	11,6	18,5	0,22	5,5	12,9	19,9	0,48	22,7
3024	70	0	22,5	24,5	0,30	8,9	15,0	16,4	0,20	4,4	16,3	17,8	0,43	18,5
3024	69	5	25,9	22,4	0,27	7,5	18,4	14,3	0,17	3,4	19,7	15,7	0,38	14,7
3024	68	10	29,3	20,3	0,25	6,3	21,7	12,2	0,15	2,6	23,0	13,7	0,33	11,4
3024	67	15	32,7	18,3	0,22	5,2	24,9	10,2	0,12	1,9	26,3	11,7	0,28	8,5

Технические данные PGV 600×350-4-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
1512	46	-5	46,4	28,6	0,35	7,4	31,7	20,4	0,25	4,2	32,6	20,9	0,51	15,7
1512	45	0	48,2	26,3	0,32	6,4	33,4	18,2	0,22	3,5	34,4	18,8	0,46	12,8
1512	44	5	50,0	24,1	0,30	5,4	35,0	16,1	0,20	2,8	36,1	16,6	0,40	10,3
1512	44	10	51,7	21,9	0,27	4,6	36,6	14,0	0,17	2,2	37,7	14,6	0,35	8,1
1512	43	15	53,4	19,8	0,24	3,8	38,0	11,8	0,14	1,6	39,3	12,5	0,30	6,2
2268	90	-5	40,7	38,1	0,47	12,5	27,6	27,2	0,33	7,1	28,6	28,0	0,68	26,6
2268	89	0	42,9	35,1	0,43	10,7	29,6	24,3	0,29	5,8	30,7	25,1	0,61	21,8
2268	87	5	45,0	32,2	0,39	9,2	31,6	21,4	0,26	4,6	32,7	22,3	0,54	17,5
2268	86	10	47,1	29,3	0,36	7,7	33,5	18,6	0,23	3,6	34,7	19,5	0,47	13,8
2268	84	15	49,1	26,4	0,32	6,4	35,4	15,8	0,19	2,7	36,7	16,8	0,41	10,5
3024	146	-5	36,7	46,4	0,57	17,8	24,7	33,0	0,40	10,0	25,7	34,2	0,83	38,2
3024	143	0	39,1	42,7	0,52	15,3	27,0	29,4	0,36	8,2	28,1	30,6	0,74	31,3
3024	141	5	41,5	39,1	0,48	13,1	29,2	25,9	0,32	6,5	30,4	27,2	0,66	25,1
3024	139	10	43,8	35,6	0,44	11,0	31,4	22,5	0,27	5,0	32,6	23,8	0,58	19,7
3024	137	15	46,1	32,1	0,39	9,1	33,5	19,1	0,23	3,8	34,8	20,4	0,50	15,0

Технические данные PGV 700×400-2-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
2016	26	-5	31,6	27,1	0,33	4,1	20,2	18,7	0,23	2,1	22,2	20,2	0,49	8,8
2016	26	0	34,2	24,9	0,31	3,5	22,8	16,6	0,20	1,7	24,8	18,0	0,44	7,2
2016	25	5	36,8	22,7	0,28	2,9	25,2	14,4	0,18	1,3	27,3	15,9	0,39	5,7
2016	25	10	39,4	20,6	0,25	2,5	27,6	12,3	0,15	1,0	29,7	13,8	0,34	4,4
2016	24	15	41,9	18,5	0,23	2,0	29,8	10,2	0,12	0,7	32,1	11,8	0,29	3,3
3024	51	-5	26,2	34,7	0,43	6,4	16,5	23,9	0,29	3,4	18,3	25,9	0,63	14,0
3024	50	0	29,2	31,9	0,39	5,5	19,4	21,1	0,26	2,7	21,2	23,1	0,56	11,4
3024	49	5	32,2	29,1	0,36	4,6	22,2	18,4	0,22	2,1	24,1	20,4	0,50	9,1
3024	49	10	35,1	26,3	0,32	3,9	25,0	18,7	0,19	1,6	26,9	17,7	0,43	7,0
3024	48	15	37,9	23,6	0,29	3,2	27,6	13,0	0,16	1,1	29,7	15,1	0,37	5,2
4032	82	-5	22,7	41,1	0,50	8,7	14,0	28,2	0,34	4,5	15,7	30,7	0,74	19,2
4032	81	0	25,9	37,7	0,46	7,5	17,1	24,9	0,30	3,6	18,8	27,4	0,66	15,6
4032	80	5	29,1	34,4	0,42	6,3	20,2	21,7	0,26	2,8	21,9	24,2	0,59	12,4
4032	79	10	32,2	31,1	0,38	5,2	23,2	18,5	0,23	2,1	25,0	21,0	0,51	9,5
4032	78	15	35,3	27,9	0,34	4,3	26,2	15,4	0,19	1,5	28,0	17,9	0,43	7,1

Технические данные PGV 700×400-3-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
2016	40	-5	42,4	35,1	0,43	3,8	27,7	24,3	0,29	2,0	30,1	26,0	0,63	8,3
2016	39	0	44,3	32,2	0,39	3,3	29,5	21,4	0,26	1,6	31,9	23,2	0,56	6,7
2016	38	5	46,2	29,4	0,36	2,8	31,1	18,6	0,23	1,2	33,7	20,5	0,50	5,3
2016	38	10	47,9	26,6	0,33	2,3	32,7	15,9	0,19	0,9	35,4	17,8	0,43	4,1
2016	37	15	49,7	23,9	0,29	1,9	34,0	13,1	0,16	0,7	37,0	15,2	0,37	3,1
3024	78	-5	36,3	46,0	0,56	6,3	23,5	31,6	0,38	3,3	25,7	34,2	0,83	13,8
3024	76	0	38,6	42,2	0,52	5,4	25,6	28,0	0,34	2,6	27,9	30,5	0,74	11,1
3024	75	5	40,9	38,4	0,47	4,5	27,7	24,3	0,30	2,0	30,1	26,9	0,65	8,8
3024	74	10	43,1	34,8	0,43	3,8	29,7	20,7	0,25	1,5	32,2	23,4	0,57	6,8
3024	73	15	45,2	31,2	0,38	3,1	31,6	17,1	0,21	1,1	34,3	19,9	0,48	5,1
4032	125	-5	32,2	55,1	0,68	8,9	20,5	37,8	0,46	4,6	22,7	41,1	1,00	19,4
4032	124	0	34,8	50,6	0,62	7,6	23,0	33,4	0,41	3,6	25,2	36,7	0,89	15,7
4032	122	5	37,3	46,1	0,57	6,4	25,4	29,1	0,35	2,8	27,6	32,3	0,78	12,4
4032	120	10	39,8	41,7	0,51	5,3	27,7	24,8	0,30	2,1	30,0	28,1	0,68	9,6
4032	118	15	42,2	37,4	0,46	4,3	29,9	20,5	0,25	1,5	32,4	23,9	0,58	7,1

Технические данные PGV 800×500-2-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входя-щий	Воздух выхо-дящий	Мощ-ность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выхо-дящий	Мощ-ность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выхо-дящий	Мощ-ность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
2880	26	-5	31,7	38,8	0,48	5,3	20,3	26,8	0,33	2,8	22,2	28,8	0,70	11,5
2880	26	0	34,3	35,6	0,44	4,5	22,9	23,7	0,29	2,2	24,8	25,8	0,62	9,3
2880	25	5	36,9	32,5	0,40	3,8	25,3	20,7	0,25	1,7	27,3	22,8	0,55	7,4
2880	25	10	39,4	29,5	0,36	3,2	27,7	17,7	0,22	1,3	29,8	19,8	0,48	5,7
2880	24	15	41,9	26,5	0,32	2,6	30,0	14,7	0,18	0,9	32,2	16,9	0,41	4,3
4320	51	-5	26,3	49,7	0,61	8,3	16,6	34,3	0,42	4,3	18,3	37,1	0,90	18,3
4320	50	0	29,3	45,6	0,56	7,1	19,4	30,3	0,37	3,5	21,2	33,1	0,80	14,8
4320	49	5	32,2	41,6	0,51	6,0	22,3	26,4	0,32	2,7	24,1	29,2	0,71	11,8
4320	49	10	35,1	37,7	0,46	5,0	25,0	22,6	0,27	2,0	26,9	25,4	0,62	9,1
4320	48	15	38,0	33,9	0,42	4,1	27,7	18,8	0,23	1,4	29,7	21,7	0,53	6,8
5760	82	-5	22,8	58,8	0,72	11,4	14,1	40,4	0,49	5,9	15,7	43,9	1,07	25,1
5760	81	0	26,0	54,0	0,66	9,7	17,2	35,8	0,43	4,7	18,9	39,2	0,95	20,3
5760	80	5	29,2	49,3	0,60	8,2	20,3	31,2	0,38	3,6	22,0	24,6	0,84	16,1
5760	79	10	32,3	44,6	0,55	6,8	23,3	26,6	0,32	2,7	25,0	30,1	0,73	12,4
5760	78	15	35,4	40,0	0,49	5,6	26,3	22,1	0,27	1,9	28,1	25,7	0,62	9,2

Технические данные PGV 800×500-3-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входя-щий	Воздух выхо-дящий	Мощ-ность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выхо-дящий	Мощ-ность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выхо-дящий	Мощ-ность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
2880	40	-5	43,0	50,8	0,62	6,6	28,5	35,5	0,43	3,5	30,5	37,6	0,91	14,2
2880	39	0	44,9	46,7	0,57	5,6	30,3	31,4	0,38	2,8	32,3	33,5	0,81	11,5
2880	38	5	46,8	42,6	0,52	4,7	31,9	27,5	0,33	2,2	34,1	29,6	0,72	9,1
2880	38	10	48,6	38,7	0,47	4,0	33,5	23,6	0,29	1,6	35,8	25,8	0,63	7,1
2880	37	15	50,3	34,7	0,43	3,2	35,0	19,6	0,24	1,2	37,5	22,1	0,54	5,3
4320	78	-5	36,9	66,6	0,82	10,9	24,2	46,3	0,56	5,7	26,1	49,4	1,20	23,6
4320	77	0	39,2	61,2	0,75	9,3	26,3	41,0	0,50	4,6	28,3	44,1	1,07	19,1
4320	75	5	41,5	55,8	0,68	7,8	28,4	35,8	0,44	3,5	30,5	39,0	0,95	15,2
4320	74	10	43,7	50,6	0,62	6,5	30,5	30,7	0,37	2,7	32,6	33,9	0,82	11,7
4320	73	15	45,8	45,5	0,56	5,3	32,4	25,6	0,31	1,9	34,7	29,0	0,70	8,7
5760	126	-5	32,8	80,0	0,98	15,3	21,2	55,4	0,67	8,0	23,1	59,4	1,44	33,4
5760	124	0	35,3	73,4	0,90	13,1	23,6	49,1	0,60	6,4	25,5	53,1	1,29	27,1
5760	122	5	37,8	67,0	0,82	11,0	26,0	42,9	0,52	4,9	28,0	46,9	1,14	21,4
5760	120	10	40,3	60,7	0,74	9,2	28,3	36,7	0,45	3,7	30,4	40,8	0,99	16,5
5760	118	15	42,7	54,5	0,67	7,5	30,6	30,6	0,37	2,7	32,7	34,8	0,84	12,3

Технические данные PGV 1000×500-2-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
3600	26	-5	32,4	49,5	0,61	8,8	21,2	34,7	0,42	4,7	22,7	36,7	0,89	19,0
3600	26	0	35,1	45,6	0,56	7,5	23,8	30,9	0,37	3,8	25,3	32,8	0,80	15,4
3600	25	5	37,7	41,6	0,51	6,4	26,2	27,1	0,33	3,0	27,8	29,1	0,70	12,3
3600	25	10	40,2	37,8	0,46	5,3	28,6	23,3	0,28	2,3	30,3	25,4	0,61	9,6
3600	24	15	42,7	34,0	0,42	4,4	30,9	19,6	0,24	1,7	32,7	21,7	0,53	7,2
5400	51	-5	27,0	63,5	0,78	13,9	17,4	44,4	0,54	7,4	18,8	47,2	1,14	30,2
5400	50	0	30,0	58,4	0,72	11,9	20,2	39,4	0,48	5,9	21,7	42,2	1,02	24,6
5400	50	5	32,9	53,4	0,65	10,1	23,1	34,5	0,42	4,7	24,5	37,4	0,91	19,6
5400	49	10	35,8	48,5	0,59	8,4	25,8	29,7	0,36	3,5	27,4	32,6	0,79	15,2
5400	48	15	38,7	43,6	0,53	6,9	28,6	25,0	0,30	2,6	30,1	27,9	0,68	11,4
7200	82	-5	23,4	75,2	0,92	19,0	14,8	52,4	0,64	10,1	16,1	56,0	1,36	41,6
7200	81	0	26,6	69,1	0,85	16,3	17,9	46,5	0,57	8,1	19,3	50,1	1,22	33,8
7200	80	5	29,8	63,2	0,77	13,8	21,0	40,8	0,50	6,3	22,4	44,3	1,07	26,9
7200	79	10	32,9	57,3	0,70	11,5	24,0	35,1	0,43	4,8	25,4	38,6	0,94	20,8
7200	78	15	36,0	51,6	0,63	9,5	27,0	29,4	0,36	3,5	28,4	33,0	0,80	15,6

Технические данные PGV 1000×500-3-2,5

Температура воды			вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C				вход/выход 55°C/45°C			
Расход воздуха	Перепад давлен. воздуха	Воздух входящий	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды	Воздух выходящий	Мощность	Расход воды	Перепад давлен. воды
м3/ч	Па	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
3600	40	-5	43,9	64,7	0,79	10,8	29,6	45,8	0,56	5,8	31,0	47,7	1,16	23,0
3600	39	0	45,8	59,5	0,73	9,2	31,4	40,7	0,50	4,7	32,9	42,7	1,04	18,7
3600	38	5	47,7	54,5	0,67	7,8	33,1	65,8	0,44	3,7	34,6	37,8	0,92	14,9
3600	38	10	49,5	49,5	0,61	6,5	34,7	30,9	0,38	2,8	36,4	33,0	0,80	11,6
3600	37	15	51,3	44,6	0,55	5,4	36,2	26,1	0,32	2,1	38,0	28,3	0,69	8,7
5400	78	-5	37,8	84,9	1,04	17,8	25,1	59,8	0,73	9,6	26,6	62,8	1,52	38,5
5400	77	0	40,1	78,1	0,96	15,3	27,3	53,2	0,65	7,7	28,8	56,2	1,36	31,3
5400	75	5	42,3	71,4	0,88	12,9	29,4	46,7	0,57	6,0	31,0	49,7	1,21	24,9
5400	74	10	44,6	64,9	0,80	10,8	31,5	40,3	0,49	4,6	33,1	43,4	1,05	19,3
5400	73	15	46,7	58,4	0,72	8,9	33,4	34,0	0,41	3,4	35,2	37,2	0,90	14,5
7200	126	-5	33,6	102,0	1,25	25,2	22,1	71,6	0,87	13,4	23,6	75,6	1,83	54,5
7200	124	0	36,1	93,8	1,15	21,5	24,5	63,7	0,77	10,8	26,0	67,6	1,64	44,2
7200	122	5	38,7	85,8	1,05	18,2	26,9	55,9	0,68	8,4	28,5	59,9	1,45	35,2
7200	120	10	41,1	77,9	0,95	15,2	29,2	48,2	0,59	6,4	30,9	52,2	1,27	27,3
7200	118	15	43,5	70,1	0,86	12,5	31,5	40,6	0,49	4,7	33,2	44,7	1,09	20,4

Регуляторы



AQUA24TF



RC



RC-DO



OPTIGO OP10

AQUA

Комплектный регулятор со встроенным датчиком температуры в помещении. Астатическое регулирование для управления от 3-позиционного задающего устройства. Каскадное включение с ограничением по минимуму приточного воздуха при регулировании в помещении. Может быть укомплектован внешними датчиками в помещении и/или воздуховоде и внешним задающим устройством. Пределы температур 0-30°C в зависимости от выбора датчика.

AQUA24TF

Питание 24 В. Регулятор имеет встроенную регулируемую защиту от замерзания с двумя сигнальными реле и автоматикой для регулирования обогрева при остановке.

REGIO MINI

Комплектный регулятор со встроенным датчиком температуры в помещении. Может быть укомплектован внешними датчиками в помещении и/или воздуховоде. Имеет два последовательно соединённых управляющих выхода, например, для отопления и охлаждения.

RC

Питание 24 В. Выходной управляющий сигнал 0...10 В. Настройка базовой уставки 20-26°C с помощью микропереключателей. Поворотной ручкой её можно изменять на $\pm 3^\circ\text{C}$.

RC-DO

Питание 24 В. Выходной управляющий сигнал 0...10 В. RC-DO имеет дисплей с фоновым освещением и диапазон температур 0-50°C.

OPTIGO

Регулятор с дисплеем. Одна поворотная ручка для всех настроек. Монтаж на шине DIN. Работает с датчиком RT1000 в пределах от -20°C до +40°C. Пуск/остановка по сигналу «прогон» из вентилятора.

OP5

Питание 24 В. Выходной управляющий сигнал 0...10 В. Работает с датчиком в помещении или воздуховоде. С переключением на регулирование отопления или охлаждения.

OP10

Питание 24 В. С переключением на выходной сигнал управления 0...10 В или 3-позиционное регулирование. Два последовательно соединённых управляющих выхода, например, для отопления и охлаждения. Вход для двух датчиков, а в соответствующих случаях также для датчика защиты от замерзания. Регулирование температуры приточного воздуха или воздуха в помещении с каскадным включением приточного воздуха. Управление защитой от замерзания с обогревом при остановке. Выход для пуска/останова, например, вентиляторов через реле 230 В~, 5А. Программируемые недельные часы для управления как вентилятором, так и отоплением/охлаждением. Разъём для внешнего таймера, увеличивающего время эксплуатации. Может быть укомплектован внешними задающим устройством.

OP10-230

Те же функции, как и в OP10, но с питанием 230 В~.

Принадлежности AQUA

	Изделие	Диап.	Исполнение
	Датчик температуры в воздуховоде TG-K330	0-30°C	Степень защиты IP20
	Датчик температуры в помещении TG-R430 С задающим устройством	0-30°C	Степень защиты IP30
	Датчик температуры в помещении TG-R530	0-30°C	Степень защиты IP30
	Датчик температуры в помещении TG-R630	0-30°C	Степень защиты IP54
	Датчик прилегания TG-A130 Поставляется с зажимом	0-30°C	Степень защиты IP65
	Погружной датчик TG-D130 из нержавеющей стали для измерения температуры воды	0-30°C	Присоединение R $\frac{1}{4}$ " Диаметр $\varnothing$ 6 мм Длина стержня 135 мм Степень защиты IP65
	Погружной датчик TG-D230 из нержавеющей стали для измерения температуры воды	0-30°C	Присоединение R $\frac{1}{4}$ " Диаметр $\varnothing$ 6 мм Длина стержня 220 мм Степень защиты IP65
	Тrafo 60 Закрытый трансформатор для настенного монтажа Встроенный двухполюсный предохранитель на вторичной обмотке.		Вх. напряж. 230В~ Вых. напряж. 24В~ Макс. нагрузка 60 ВА Степень защиты IP44

Принадлежности OPTIGO и REGIO

	Изделие	Диап.	Исполнение
	Датчик температуры в воздуховоде TG-K3/PT1000	-30...+70°C	Степень защиты IP65
	Датчик температуры в помещении TG-R5/PT1000	0-50°C	Степень защиты IP30
	Датчик температуры в помещении TG-UH/PT1000	-30...+120°C	Степень защиты IP65
	Датчик прилегания TG-A1/PT1000 Поставляется с зажимом	-30...+150°C	Степень защиты IP65
	Погружной датчик TG-D1/PT1000 из нержавеющей стали для измерения температуры воды	-30...+150°C	Присоединение R $\frac{1}{4}$ " Диаметр $\varnothing$ 4 мм Длина стержня 135 мм Степень защиты IP65
	Погружной датчик TG-D2/PT1000 из нержавеющей стали для измерения температуры воды	-30...+150°C	Присоединение R $\frac{1}{4}$ " Диаметр $\varnothing$ 4 мм Длина стержня 220 мм Степень защиты IP65
	Тrafo 60 Закрытый трансформатор для настенного монтажа Встроенный двухполюсный предохранитель на вторичной обмотке.		Вх. напряж. 230В~ Вых. напряж. 24В~ Макс. нагрузка 60 ВА Степень защиты IP44

Задающие устройства и клапаны для Kvs 0,25 – 8,0 (макс. 110°C)

Наименование	Тип
Задатчик 3-поз. для клапанов ZTV/ZTR, Степень защиты IP44	RVAZ4-24
Задатчик 0...10 В для клапанов ZTV/ZTR, Степень защиты IP44	RVAZ4-24A

Наименование	Kvs	Тип
Клапан 2-ходовой 1/2"	0,25	ZTV15-0,25
Клапан 2-ходовой 1/2"	0,4	ZTV15-0,4
Клапан 2-ходовой 1/2"	0,6	ZTV15-0,6
Клапан 2-ходовой 1/2"	1,0	ZTV15-1,0
Клапан 2-ходовой 1/2"	1,6	ZTV15-1,6
Клапан 2-ходовой 3/4"	2,0	ZTV20-2,0
Клапан 2-ходовой 3/4"	2,5	ZTV20-2,5
Клапан 2-ходовой 3/4"	4,0	ZTV20-4,0
Клапан 2-ходовой 3/4"	6,0	ZTV20-6,0
Клапан 2-ходовой 1"	8,0	ZTVB25-8,0
Клапан 3-ходовой 1/2"	0,25	ZTR15-0,25
Клапан 3-ходовой 1/2"	0,4	ZTR15-0,4
Клапан 3-ходовой 1/2"	0,6	ZTR15-0,6
Клапан 3-ходовой 1/2"	1,0	ZTR15-1,0
Клапан 3-ходовой 1/2"	1,6	ZTR15-1,6
Клапан 3-ходовой 3/4"	2,0	ZTR20-2,0
Клапан 3-ходовой 3/4"	2,5	ZTR20-2,5
Клапан 3-ходовой 3/4"	4,0	ZTR20-4,0
Клапан 3-ходовой 3/4"	6,0	ZTR20-6,0
Клапан 3-ходовой 1"	8,0	ZTRB25-8,0

Задатчик RVAZ4-24



Клапан ZTV



Клапан ZTR



Задающие устройства и клапаны для Kvs 1,0 – 16,0 (BTV макс. 140°C, BTR макс. 185°C)

Наименование	Тип
Задатчик 3-поз. для клапанов BTV/BTR, Степень защиты IP54	RVA5-24
Задатчик 0...10 В для клапанов BTV/BTR, Степень защиты IP54	RVA5-24A

Наименование	Kvs	Тип
Клапан 2-ходовой 1/2"	1,0	BTV15-1,0
Клапан 2-ходовой 1/2"	1,6	BTV15-1,6
Клапан 2-ходовой 1/2"	2,5	BTV15-2,5
Клапан 2-ходовой 3/4"	3,9	BTV20-3,9
Клапан 2-ходовой 1"	6,3	BTV25-6,3
Клапан 2-ходовой 1"	10,0	BTV25-10,0
Клапан 2-ходовой 1 1/4"	16,0	BTV32-16,0
Клапан 3-ходовой 1/2"	0,63	BTR15-0,63
Клапан 3-ходовой 1/2"	1,0	BTR15-1,0
Клапан 3-ходовой 1/2"	1,6	BTR15-1,6
Клапан 3-ходовой 1/2"	2,1	BTR15-2,1
Клапан 3-ходовой 1/2"	2,7	BTR15-2,7
Клапан 3-ходовой 3/4"	4,2	BTR20-4,2
Клапан 3-ходовой 3/4"	5,6	BTR20-5,6
Клапан 3-ходовой 1"	10,0	BTR25-10,0
Клапан 3-ходовой 1 1/4"	16,0	BTR32-16,0

Задатчик RVA5-24



Клапан BTV



Клапан BTR



Выбор клапанов и задатчиков для PGV

Температура воды макс. 110°C

Для всех клапанов ZTV/ZTR можно использовать задатчик RVAZ4-24 (3-поз.) или RVAZ4-24A (0...10 В).

Тип PGV	Тип клапана	Kvs
PGV 400×200-2-2,5	2-ходовой ZTV20-1,6	1,6
	3-ходовой ZTR20-1,6	1,6
PGV 400×200-4-2,5	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
	3-ходовой ZTR20-2,5	2,5
PGV 500×250-2-2,5	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
	3-ходовой ZTR20-2,5	2,5
PGV 500×250-4-2,5	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
	3-ходовой ZTR20-2,5	2,5
PGV 500×300-2-2,5	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
	3-ходовой ZTR20-2,5	2,5
PGV 500×300-4-2,5	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
	3-ходовой ZTR20-2,5	2,5
PGV 600×300-2-2,5	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
	3-ходовой ZTR20-2,5	2,5
PGV 600×300-4-2,5	2-ходовой ZTV20-4,0	4,0
	3-ходовой ZTR20-4,0	4,0
PGV 600×350-2-2,5	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
	3-ходовой ZTR20-2,5	2,5
PGV 600×350-4-2,5	2-ходовой ZTV20-4,0	4,0
	3-ходовой ZTR20-4,0	4,0
PGV 700×400-2-2,5	2-ходовой ZTV20-6,0	6,0
	3-ходовой ZTR20-6,0	6,0
PGV 700×400-3-2,5	2-ходовой ZTV20-6,0	6,0
	3-ходовой ZTR20-6,0	6,0
PGV 800×500-2-2,5	2-ходовой ZTV20-6,0	6,0
	3-ходовой ZTR20-6,0	6,0
PGV 800×500-3-2,5	2-ходовой ZTVB25-8,0	8,0
	3-ходовой ZTRB25-8,0	8,0
PGV 1000×500-2-2,5	2-ходовой ZTVB25-8,0	8,0
	3-ходовой ZTRB25-8,0	8,0
PGV 1000×500-3-2,5	2-ходовой ZTVB25-8,0	8,0
	3-ходовой ZTRB25-8,0	8,0

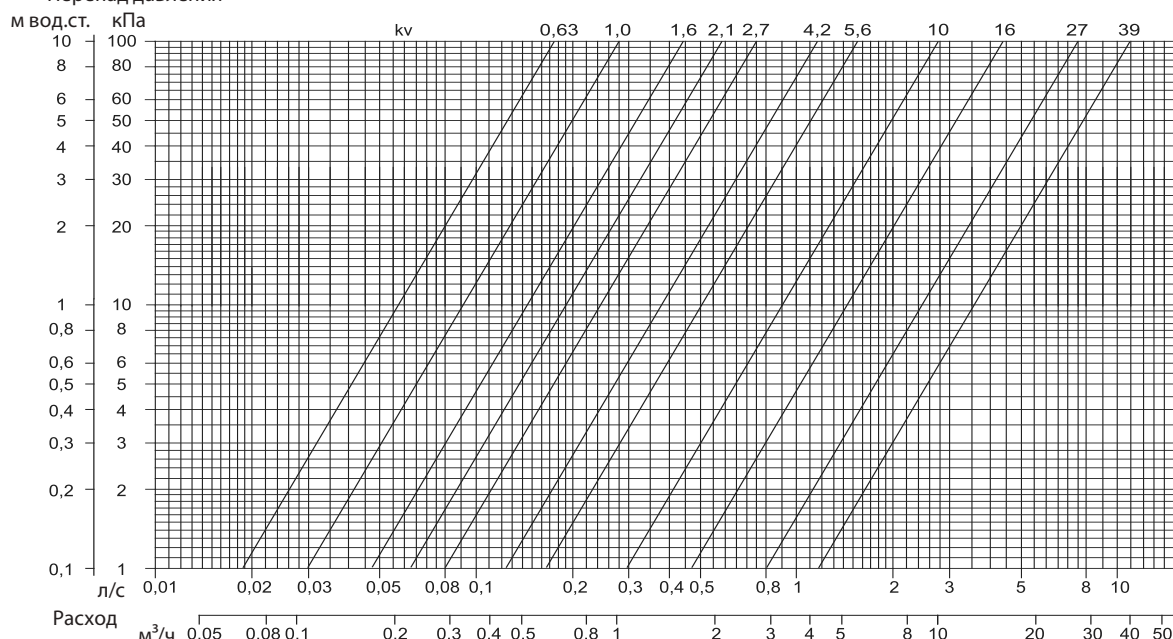
Темп. воды макс. 140°C (BTV) / макс. 185°C (BTR)

Для всех клапанов BTV/BTR можно использовать задатчик RVA5-24 (3-поз.) или RVA5-24A (0...10 В).

Тип PGV	Тип клапана	Kvs
PGV 400×200-2-2,5	2-ходовой BTV15-1,6	1,6
	3-ходовой BTR15-2,1	2,1
PGV 400×200-4-2,5	2-ходовой BTV15-2,5	2,5
	3-ходовой BTR15-2,7	2,7
PGV 500×250-2-2,5	2-ходовой BTV15-1,6	1,6
	3-ходовой BTR15-2,1	2,1
PGV 500×250-4-2,5	2-ходовой BTV20-3,9	3,9
	3-ходовой BTR20-4,2	4,2
PGV 500×300-2-2,5	2-ходовой BTV20-3,9	3,9
	3-ходовой BTR20-4,2	4,2
PGV 500×300-4-2,5	2-ходовой BTV20-3,9	3,9
	3-ходовой BTR20-4,2	4,2
PGV 600×300-2-2,5	2-ходовой BTV15-2,5	2,5
	3-ходовой BTR15-2,7	2,7
PGV 600×300-4-2,5	2-ходовой BTV20-3,9	3,9
	3-ходовой BTR20-4,2	4,2
PGV 600×350-2-2,5	2-ходовой BTV20-3,9	3,9
	3-ходовой BTR20-4,2	4,2
PGV 600×350-4-2,5	2-ходовой BTV20-3,9	3,9
	3-ходовой BTR20-4,2	4,2
PGV 700×400-2-2,5	2-ходовой BTV25-6,3	6,3
	3-ходовой BTR20-5,6	5,6
PGV 700×400-3-2,5	2-ходовой BTV25-6,3	6,3
	3-ходовой BTR20-5,6	5,6
PGV 800×500-2-2,5	2-ходовой BTV25-6,3	6,3
	3-ходовой BTR20-5,6	5,6
PGV 800×500-3-2,5	2-ходовой BTV32-10	10,0
	3-ходовой BTR32-10	10,0
PGV 1000×500-2-2,5	2-ходовой BTV25-10	10,0
	3-ходовой BTR25-10	10,0
PGV 1000×500-3-2,5	2-ходовой BTV32-10	10,0
	3-ходовой BTR32-10	10,0

График перепада давления на клапанах

Перепад давления





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://veab.nt-rt.ru> || vbe@nt-rt.ru