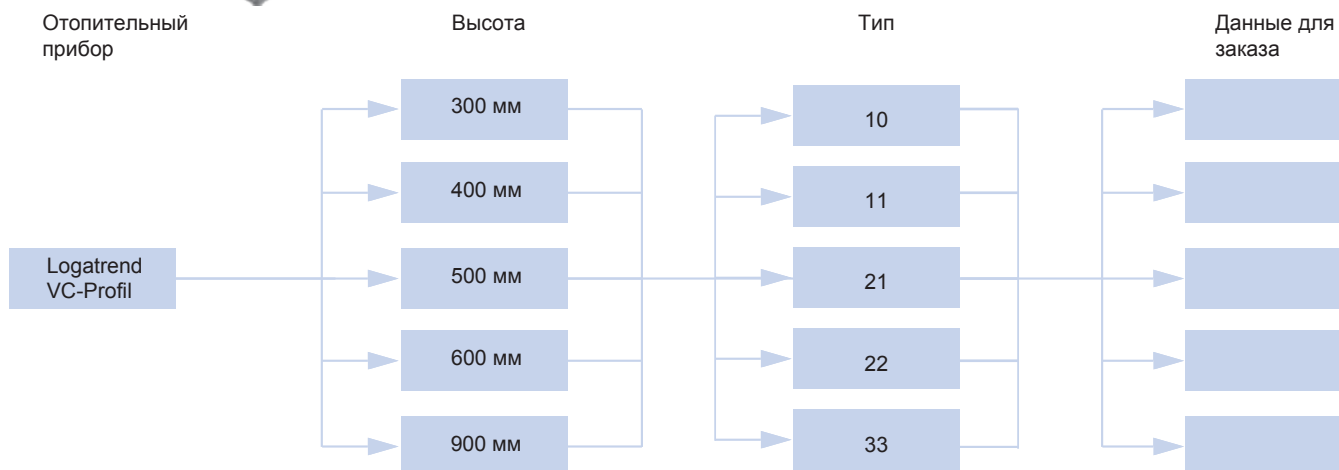




## Обзор вариантов



Отопительный прибор



## Характеристики и особенности

### Современная, технически совершенная конструкция с привлекательным дизайном и высокой надежностью

- Поставляется 5 типов, 16 длин (400 - 3000 мм) и 5 высот (300 - 900 мм)
- Тепловая мощность проверена и зарегистрирована по DIN EN 442
- Знак качества RAL для панельных радиаторов
- Встроенные вентили с незначительными отклонением регулировки, экономия энергии по DIN V 470/1
- Отопительные приборы соответствуют требованиям эксплуатационной надежности по нормам органов страхования от несчастных случаев
- Контроль качества по TÜV CERT DIN ISO 9001

### Высококачественная экологичная окраска и упаковка

- Грунтовка и окраска с горячей сушкой в белый цвет (RAL9016)
- Порошковое лакокрасочное покрытие с горячей сушкой, с высокой устойчивостью к царапинам и ударам, без растворителей и тяжелых металлов
- Упаковка радиаторов выполнена из повторно используемого чистого полиэтилена (PE)

### Простой и быстрый монтаж

- В зависимости от мощности радиатора на заводе устанавливается один из двух типов оптимизированных встроенных вентилях
- Гидравлическая настройка без инструментов с помощью наружной бесступенчатой регулировки значения kv

- Система монтажа BMSplus фирмы Будерус специально для отопительных приборов
- Многорядные отопительные приборы можно устанавливать любой стороной, так как отсутствуют планки, определяющие заднюю сторону радиатора
- Нижняя подводка труб, подключение через резьбовое соединение с зажимным кольцом, наружная резьба G 3/4" по DIN V 3838



### Logatrend VC-Profil

- Стальные профилированные панельные радиаторы со встроенным справа вентилем, с герметичной заглушкой и воздуховыпускной пробкой.
- Тепловая мощность по DIN EN 442.
- Товар имеет знак качества RAL-RG 618.
- Конструкция соответствует требованиям эксплуатационной надежности по нормам органов страхования от несчастных случаев.
- В зависимости от мощности радиатора на заводе устанавливается один из двух типов оптимизированных встроенных вентилях. Встроенный вентиль "N" (с красной регулировочной головкой) рассчитан на большой объемный расход и предназначен для однотрубной системы. Встроенный вентиль "U" (с желтой регулировочной головкой) предназначен для меньших объемных расходов. Оба вентиля с термостатическими горизонтальными головками (например, Danfoss RA) имеют для всего диапазона значение kv отклонение регулировок P ≤ 1 К. Улучшенные регулировочные характеристики по сравнению с традиционными встроенными вентилями, которых регулировочное отклонение составляет 2-3 К, приводят согласно DIN V 470/10 в новостройках к экономии энергии до 5%, а для всего здания этот показатель на практике еще выше.
- Встроенный вентиль с внешней бесступенчатой регулировкой kv позволяет без инструментов осуществить гидравлическое выравнивание.
- Наружная резьба G ¾" по DIN V 3838, нижняя подводка, поэтому трубы визуально незаметны.
- Опрессовка с номинальным давлением 10 бар.
- Все отопительные приборы подготовлены для установки на стене с помощью системы быстрого монтажа BMSplus (Buderus-Montage-System).
- Панельные радиаторы с грунтовкой и порошковым лакокрасочным покрытием с горячей сушкой, белого цвета (RAL 9016) в соответствии с DIN 55 900, т.е. поставляемые радиаторы не требуют дополнительной окраски.
- Поставка с боковым элементом и съемной верхней решеткой.
- Упаковка из термоусадочной пленки с защитными уголками для защиты при транспортировке и монтаже. Для предохранения лакокрасочного покрытия от повреждений пленка может остаться на радиаторе до окончания всех монтажных работ. Она может также оставаться на радиаторах во время отопления при проведении строительных работ, если температура подающей линии не превышает 60 °С.
- Радиаторы поставляются со встроенным вентилем, на котором стоит пластмассовая крышка, защищающая его во время строительных работ. Возможна работа вентиля без датчика. В дальнейшем настройка температуры и регулирование производится соответствующей термостатической головкой.

### Монтажное приспособление BMSplus (Buderus-Montage-System)

- Монтажное приспособление BMSplus представляет собой унифицированную систему крепежа всех панельных радиаторов фирмы Buderus и может быть применена почти для всех вариантов монтажа BMSplus и обладает следующими практическими преимуществами:
- Не требуется тратить силы и время на снятие упаковки (например, вырезание картонной упаковки, как это было обычно принято) для монтажа на кронштейнах или с распорками.
  - Различные варианты положения кронштейнов, благодаря переходнику, передвигающемуся по роликовому шву в горизонтальной плоскости.
  - Монтажное приспособление BMSplus и весь крепеж остается практически невидимыми на смонтированном радиаторе.

### Крепеж отопительных приборов - выбор и определение креплений

- Монтажная система Buderus и Buderus отопительные приборы Logatrend проверены согласно VDI6036 и выполняют действующие критерии категорий в соответствии с прилагаемой таблицей. При этом для категорий 1 и 2 учитывается боковое силовое воздействие на трубопровод, допускаемая согласно VDI6036, приложение D.

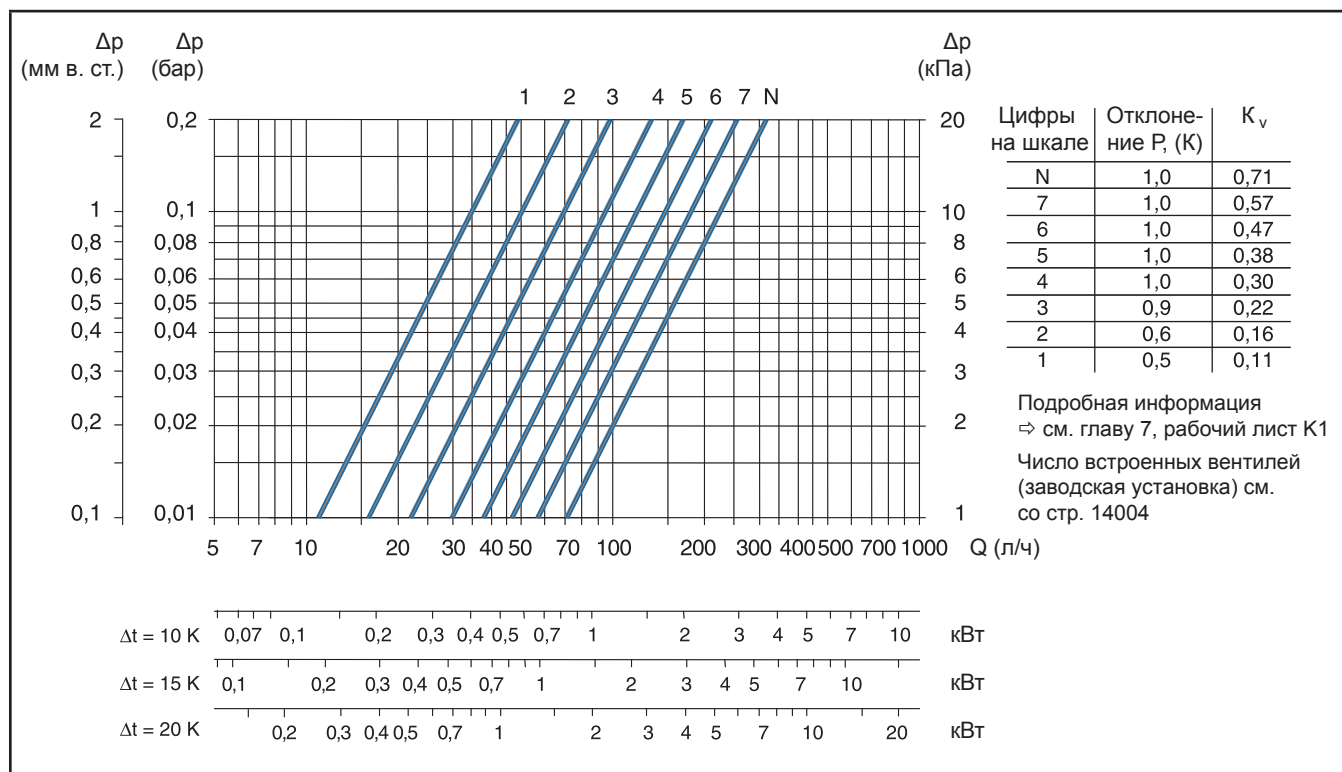
Система	КК 1 и 2															
	Монтажная длина	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
FMS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
FEX		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
WE 870 BUD (SSPK-N)		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

Рекомендация: число кронштейнов и принадлежностей для категорий 1 и 2 согласно VDI6036

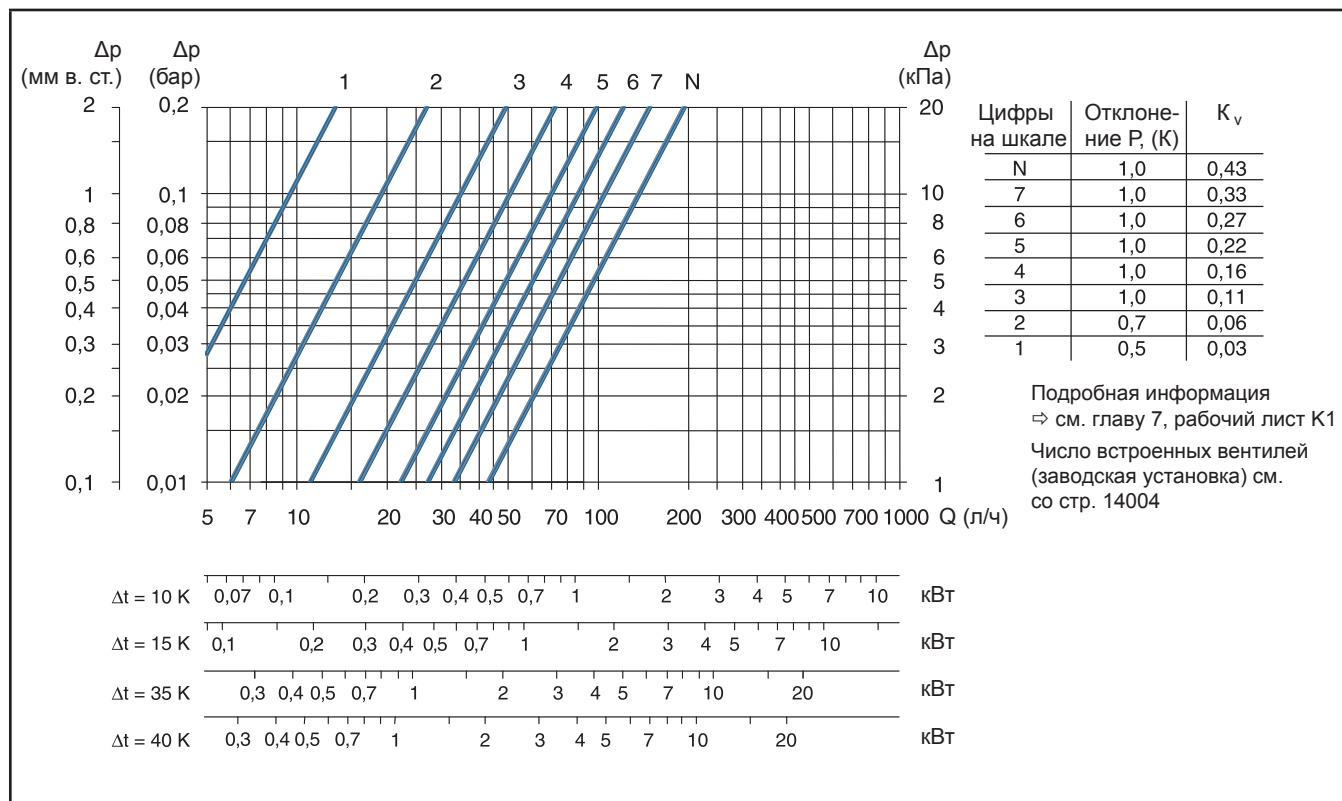


## Указания для расчета

## Характеристики встроенного вентиля "N" с термостатической головкой с газовым наполнением



## Характеристики встроенного вентиля "U" с термостатической головкой с газовым наполнением



**Logatrend VC-Profil**


Высота Н мм	Тип	Экспонент n	Тепловая мощность <sup>1)</sup> при			Окрашенная поверхность м <sup>2</sup> /м	Объем воды л/м	Вес кг/м	Пер. № Гретца
			75/65/20 °С Вт/м	70/55/20 °С Вт/м	55/45/20 °С Вт/м				
300	10	1,34	340	274	172	0,67	2,1	7,1	1064
	11	1,28	554	450	289	1,21	2,1	10,2	1060
	21	1,27	766	623	401	1,9	4,2	15,1	1061
	22	1,3	980	792	504	2,45	4,2	17,1	1062
	33	1,29	1422	1152	736	3,68	6,1	25,6	1063
400	10	1,32	442	357	226	0,9	2,57	9,2	1064
	11	1,28	706	573	368	2,21	2,57	13	1060
	21	1,29	950	769	491	3,13	5,17	19,9	1061
	22	1,31	1222	985	625	4,45	5,17	22,5	1062
	33	1,3	1766	1428	909	6,68	7,87	33,9	1063
500	10	1,3	540	438	279	1,12	3,03	11,4	1064
	11	1,28	854	693	444	3,2	3,03	16,4	1060
	21	1,3	1128	911	580	4,34	6,13	23,8	1061
	22	1,31	1456	1175	746	6,43	6,13	28,6	1062
	33	1,31	2094	1689	1072	9,65	9,63	42,5	1063
600	10	1,28	636	516	331	1,34	3,5	13,2	1064
	11	1,29	998	807	516	4,19	3,5	19,5	1060
	21	1,31	1302	1050	666	5,55	7,1	28,7	1061
	22	1,31	1688	1362	864	8,42	7,1	33,9	1062
	33	1,32	2410	1941	1228	12,63	11,4	50,1	1063
900	10	1,3	902	729	464	2,02	5,1	19,3	1064
	11	1,3	1418	1146	730	7,16	5,1	29,6	1060
	21	1,34	1820	1461	918	9,25	10,1	43,5	1061
	22	1,33	2378	1914	1206	14,45	10,1	51,1	1062
	33	1,33	3322	2672	1684	21,68	15,4	76,5	1063

<sup>1)</sup> Стандартная тепловая мощность по DIN EN 442 = тепловая мощность при 75/65/20 °С.  
 Номер инстанции технического контроля 1695.

Вода: до максимальной температуры теплоносителя 110 °С и избыточного рабочего давления 10 бар  
 Пар: при паровом отоплении гарантия отсутствует