

ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ TECHNO



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КОНВЕКТОРОВ

- корпус из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм с дополнительными ребрами жесткости и износостойким полиэфирным порошковым покрытием тёмно-графитного цвета.
- окрашенный в цвет корпуса медно-алюминиевый теплообменник с воздухоотводчиком и узлом подключения G1/2".
- рулонная решетка из анодированного (либо окрашенного по RAL) алюминия или дерева (декоративные решетки приобретаются отдельно см. стр. 48).
- окантовочный U-образный либо F-образный профиль из алюминия, выполненный в цвет решетки.
- монтажный комплект (кронштейны крепления корпуса к основанию, крепежные элементы).
- тангенциальный вентилятор (для моделей с принудительной конвекцией).
- паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации.

ОПЦИИ

- корпус из нержавеющей стали.
- корпус со сливным патрубком для влажных помещений (серия WD).
- продольная декоративная решетка.
- изготовление нестандартных конвекторов по ТЗ заказчика.

ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

давление
гидравлического
испытания
бар

P_h Bar	40
-----------	----

максимальное рабочее
давление
теплоносителя
бар

P_{Bar}	16
-----------	----

максимальная
рабочая температура
теплоносителя
°C

t°_{max}	130
-------------------	-----

тип
теплоносителя
вода или гликоль

Aqua	Glycol
------	--------

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

TECHNO USUAL KV Z r sn 200 - 65 - 1200 - (F) / 9005

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ КОНВЕКТОРА:

- Techno Usual – модель с естественной конвекцией.
- Techno Power – модель с естественной конвекцией.
- Techno Vent – модель с принудительной конвекцией.
- Techno Power Vent – модель с принудительной конвекцией.
- Techno Air – модель с подключением к воздуховодам.
- Techno WD (Vent) – модель с отводом конденсата.

2 ТИП КОНВЕКТОРА:

- KV – конвектор встраиваемый.
- KVV – конвектор встраиваемый с подключением к воздуховодам принудительной вентиляции.
- KVxV – конвектор встраиваемый с принудительной конвекцией.

3 КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Z – замкнутый.
- P – проходной.

4 ИСПОЛНЕНИЕ СТЫКОВОЧНОГО КОНВЕКТОРА:

- r – соединение корпуса конвектора с правой стороны кожуха.
- lr – соединение корпуса конвектора с двух сторон кожуха.
- l – соединение корпуса конвектора с левой стороны кожуха.

5 ИСПОЛНЕНИЕ КОНВЕКТОРА:

- s – для влажных помещений (со сливными штуцерами).
- h – с теплообменником повышенной теплоплотности (для моделей Techno Power Vent).
- d – донное присоединение воздуховодов.
- n – корпус конвектора из нержавеющей стали.

6 7 8 ГАБАРИТЫ:

- Ширина конвектора, мм.
- Глубина конвектора, мм.
- Длина конвектора, мм.

9 ТИП ПРОФИЛЯ:

- F – F-образный.
- без обозначения (в стандарте по умолчанию) – U –образный.

10 ЦВЕТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ОКАНТОВОЧНОГО ПРОФИЛЯ:

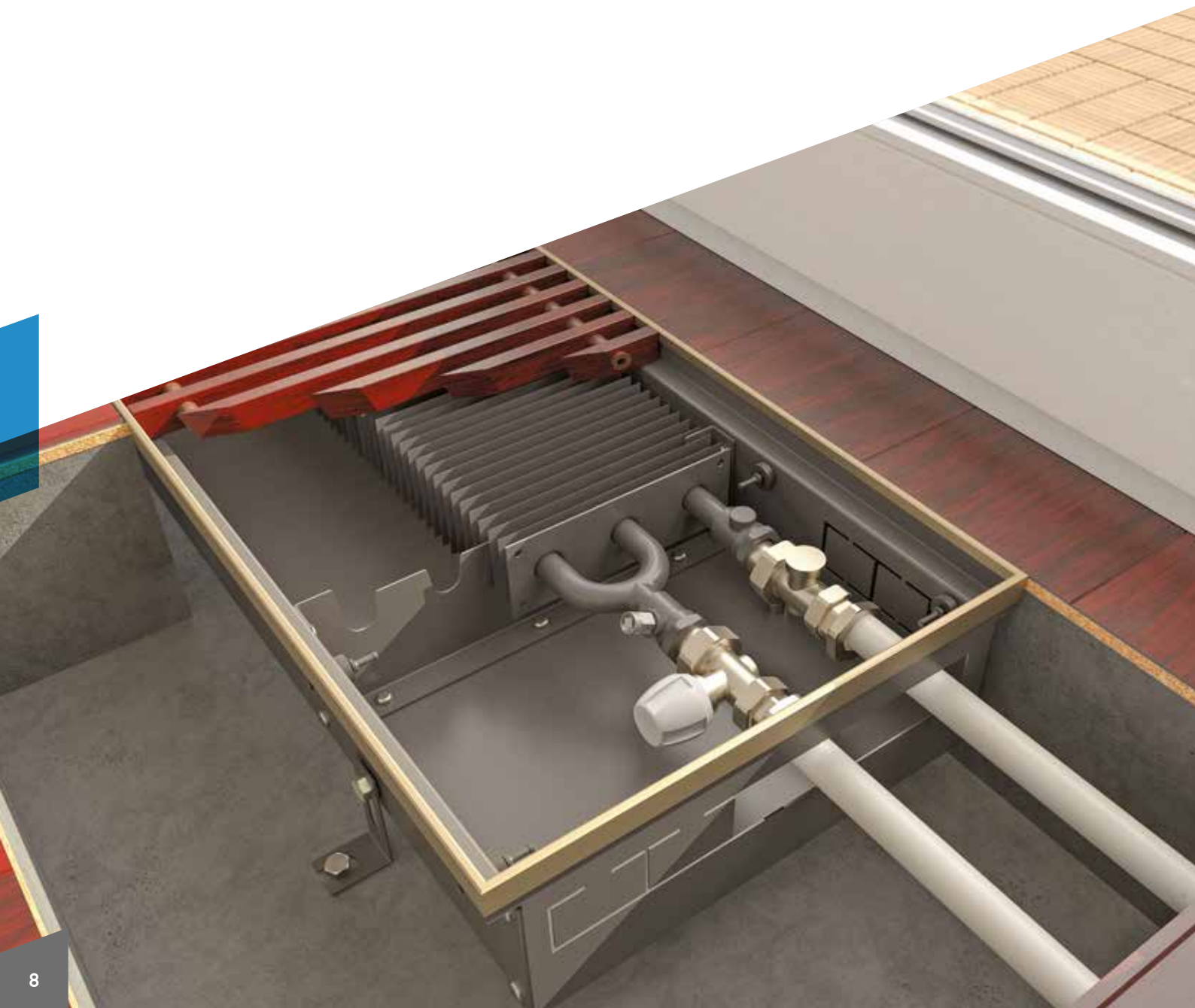
- C – серебро
- 3 – золото
- Б – бронза
- К – коньяк.
- XXXX – номер из каталога цветов Ral



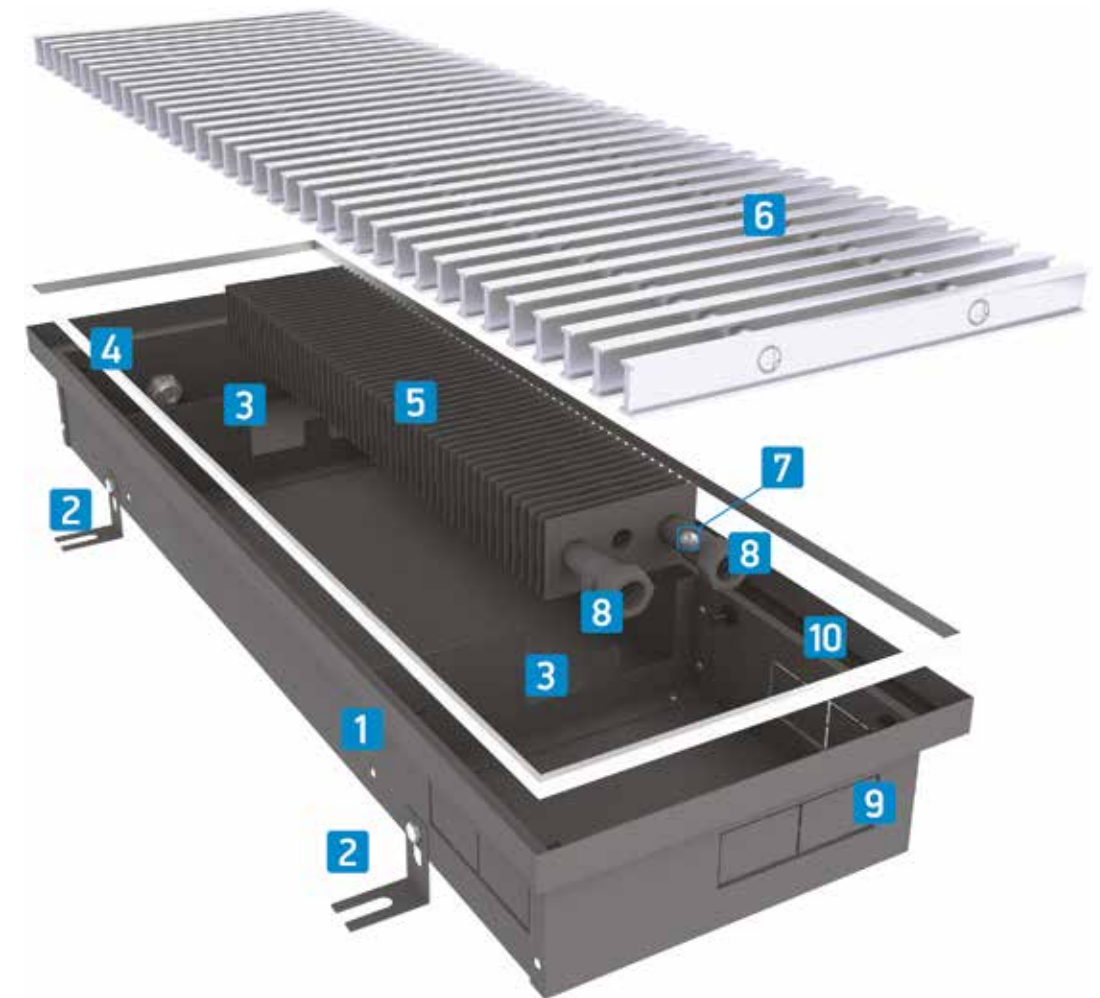
ВСТРАИВАЕМЫЕ КОНВЕКТОРЫ TECHNO USUAL



- естественная конвекция.



КОНСТРУКЦИЯ КОНВЕКТОРА

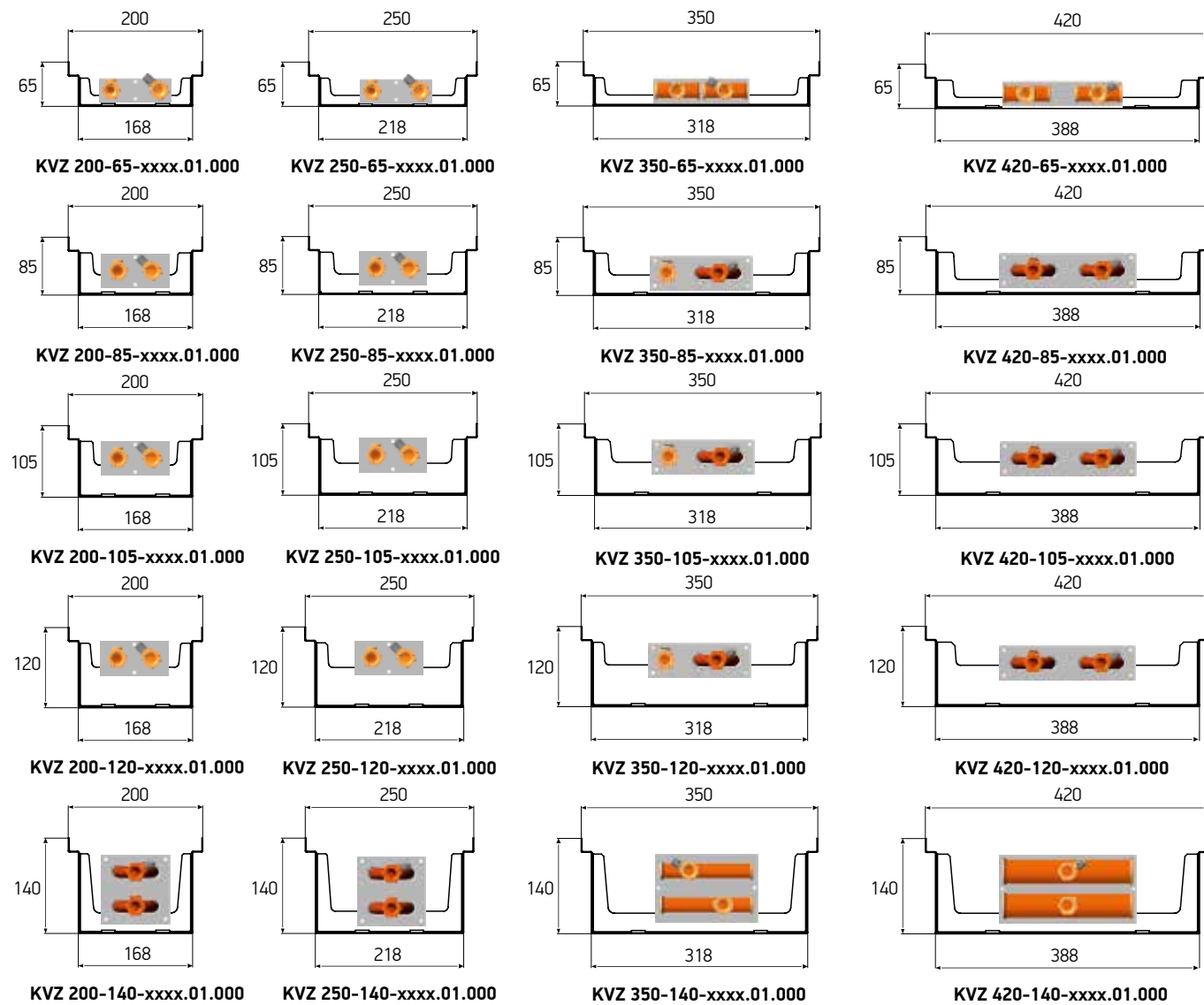


1. Корпус конвектора.
2. Регулируемые крепления для фиксации корпуса.
3. Ребра жесткости.
4. Окантовочный профиль.
5. Теплообменник.
6. Решетка декоративная.
7. Воздухоспускной клапан.
8. Узел подключения G 1/2" (внутренняя резьба).
9. Места для подключения.
10. Уплотнительная лента.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОРПУСА КОНВЕКТОРА

длина корпуса с шагом 100 мм мм	L	600-4800				
ширина корпуса мм	B	200	250	350	420	
высота корпуса мм	H	65	85	105	120	140

ГЕОМЕТРИЯ ТЕПЛООБМЕННИКОВ TECHNO USUAL



ОСОБЕННОСТЬ КОНВЕКТОРОВ СЕРИИ TECHNO USUAL*



Внутри конвектора предусмотрено крепление для дополнительной установки вентилятора, что позволяет увеличить мощность прибора.

*За исключением моделей с глубиной 65 мм и шириной 200 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ TECHNO USUAL KVZ (KVP)

KVZ (KVP) 200-65-L						
L	Q _{н.у} *	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 200 мм, H = 65 мм						
600	0,091	0,083	3,7	1,1	0,8	1,3
700	0,120	0,104	4,1	1,2	0,9	1,5
800	0,149	0,125	4,4	1,4	1,0	1,7
900	0,178	0,146	4,7	1,6	1,2	1,9
1000	0,207	0,167	5,0	1,8	1,3	2,1
1100	0,236	1,188	5,4	2,0	1,4	2,3
1200	0,265	0,209	6,0	2,1	1,6	2,5
1300	0,295	0,230	6,5	2,3	1,7	2,7
1400	0,325	0,251	7,0	2,5	1,8	2,9
1500	0,355	0,272	7,3	2,7	2,0	3,1
1600	0,385	0,293	7,6	2,8	2,1	3,3
1700	0,415	0,314	8,0	3,0	2,2	3,6
1800	0,445	0,335	8,4	3,2	2,3	3,7
1900	0,475	0,356	8,8	3,4	2,5	3,9
2000	0,505	0,377	9,2	3,6	2,6	4,2
2100	0,535	0,398	9,7	3,7	2,7	4,4
2200	0,565	0,419	10,2	3,8	2,9	4,6
2300	0,595	0,440	10,8	4,0	3,0	4,8
2400	0,625	0,461	11,2	4,2	3,1	5,0
2500	0,561	0,439	12,5	4,4	3,3	5,2
2600	0,591	0,460	13,0	4,6	3,4	5,4
2700	0,621	0,481	13,5	4,8	3,5	5,6
2800	0,651	0,502	14,0	5,0	3,6	5,8
2900	0,681	0,523	14,3	5,2	3,8	6,0
3000	0,711	0,544	14,6	5,4	4,0	6,2
3100	0,741	0,565	14,9	5,5	4,1	6,4
3200	0,771	0,586	15,2	5,6	4,2	6,6
3300	0,801	0,607	15,6	5,8	4,3	6,9
3400	0,831	0,628	16,0	6,0	4,4	7,2
3500	0,861	0,649	16,4	6,2	4,5	7,3
3600	0,891	0,670	16,8	6,4	4,6	7,4
3700	0,921	0,691	17,2	6,6	4,8	7,6
3800	0,951	0,712	17,6	6,8	5,0	7,8
3900	0,981	0,733	18,0	7,0	5,1	8,1
4000	1,011	0,754	18,4	7,2	5,2	8,4
4100	1,041	0,775	18,9	7,3	5,3	8,6
4200	1,071	0,796	19,4	7,4	5,4	8,8
4300	1,101	0,817	19,9	7,5	5,6	9,0
4400	1,131	0,838	20,4	7,6	5,8	9,2
4500	1,161	0,859	21,0	7,8	5,9	9,4
4600	1,191	0,880	21,6	8,0	6,0	9,6
4700	1,221	0,901	22,0	8,2	6,1	9,8
4800	1,251	0,922	22,4	8,4	6,2	10,0

KVZ (KVP) 200-85-L						
L	Q _{н.у} *	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 200 мм, H = 85 мм						
600	0,120	0,153	4,2	1,1	0,8	1,3
700	0,159	0,192	4,6	1,2	0,9	1,5
800	0,197	0,230	5,1	1,4	1,0	1,7
900	0,236	0,269	5,5	1,6	1,2	1,9
1000	0,275	0,307	5,8	1,8	1,3	2,1
1100	0,314	0,345	6,3	2,0	1,4	2,3
1200	0,353	0,384	6,8	2,1	1,6	2,5
1300	0,392	0,422	7,3	2,3	1,7	2,7
1400	0,431	0,461	7,8	2,5	1,8	2,9
1500	0,471	0,499	8,5	2,7	2,0	3,1
1600	0,510	0,537	9,0	2,8	2,1	3,3
1700	0,550	0,576	9,4	3,0	2,2	3,6
1800	0,590	0,614	9,7	3,2	2,3	3,7
1900	0,630	0,653	10,2	3,4	2,5	3,9
2000	0,669	0,691	10,7	3,6	2,6	4,2
2100	0,709	0,729	11,3	3,7	2,7	4,4
2200	0,749	0,768	12,2	3,9	2,9	4,6
2300	0,788	0,806	12,5	4,1	3,0	4,8
2400	0,828	0,845	12,9	4,3	3,1	5,0
2500	0,745	0,806	14,1	4,4	3,3	5,2
2600	0,785	0,844	14,6	4,6	3,4	5,4
2700	0,824	0,883	15,1	4,8	3,5	5,6
2800	0,862	0,922	15,6	5,0	3,6	5,8
2900	0,902	0,960	16,3	5,2	3,8	6,0
3000	0,942	0,998	17,0	5,4	4,0	6,2
3100	0,981	1,036	17,5	5,5	4,1	6,4
3200	1,021	1,074	18,0	5,6	4,2	6,6
3300	1,061	1,113	18,4	5,8	4,3	6,9
3400	1,100	1,152	18,8	6,0	4,4	7,2
3500	1,140	1,190	19,1	6,2	4,5	7,3
3600	1,180	1,228	19,4	6,4	4,6	7,4
3700	1,219	1,267	19,9	6,6	4,8	7,6
3800	1,259	1,306	20,4	6,8	5,0	7,8
3900	1,299	1,344	20,9	7,0	5,1	8,1
4000	1,338	1,382	21,4	7,2	5,2	8,4
4100	1,378	1,420	22,0	7,3	5,3	8,6
4200	1,418	1,458	22,6	7,4	5,4	8,8
4300	1,458	1,497	23,5	7,6	5,6	9,0
4400	1,497	1,536	24,4	7,8	5,8	9,2
4500	1,537	1,574	24,7	8,0	5,9	9,4
4600	1,577	1,612	25,0	8,2	6,0	9,6
4700	1,616	1,651	25,4	8,4	6,1	9,8
4800	1,656	1,690	25,8	8,6	6,2	10,0

KVZ (KVP) 200-105-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 200 мм, H = 105 мм						
600	0,143	0,153	4,3	1,1	0,8	1,3
700	0,189	0,192	4,8	1,2	0,9	1,5
800	0,235	0,230	5,3	1,4	1,0	1,7
900	0,281	0,269	5,8	1,6	1,2	1,9
1000	0,327	0,307	6,3	1,8	1,3	2,1
1100	0,374	0,345	6,8	2,0	1,4	2,3
1200	0,420	0,384	7,4	2,1	1,6	2,5
1300	0,466	0,422	8,0	2,3	1,7	2,7
1400	0,512	0,461	9,1	2,5	1,8	2,9
1500	0,558	0,499	9,4	2,7	2,0	3,1
1600	0,604	0,537	9,7	2,8	2,1	3,3
1700	0,651	0,576	10,0	3,0	2,2	3,6
1800	0,697	0,614	10,6	3,2	2,3	3,7
1900	0,743	0,653	11,2	3,4	2,5	3,9
2000	0,789	0,691	11,8	3,6	2,6	4,2
2100	0,835	0,729	12,4	3,7	2,7	4,4
2200	0,881	0,768	13,0	3,9	2,9	4,6
2300	0,927	0,806	13,6	4,1	3,0	4,8
2400	0,973	0,845	14,2	4,3	3,1	5,0
2500	0,886	0,806	15,4	4,4	3,3	5,2
2600	0,933	0,844	16,0	4,6	3,4	5,4
2700	0,979	0,883	17,1	4,8	3,5	5,6
2800	1,025	0,922	18,2	5,0	3,6	5,8
2900	1,071	0,960	18,5	5,2	3,8	6,0
3000	1,117	0,998	18,8	5,4	4,0	6,2
3100	1,163	1,036	19,1	5,5	4,1	6,4
3200	1,209	1,074	19,4	5,6	4,2	6,6
3300	1,255	1,113	19,7	5,8	4,3	6,9
3400	1,301	1,152	20,0	6,0	4,4	7,2
3500	1,347	1,190	20,6	6,2	4,5	7,3
3600	1,393	1,228	21,2	6,4	4,6	7,4
3700	1,439	1,267	21,8	6,6	4,8	7,6
3800	1,485	1,306	22,4	6,8	5,0	7,8
3900	1,531	1,344	23,0	7,0	5,1	8,1
4000	1,577	1,382	23,6	7,2	5,2	8,4
4100	1,623	1,420	24,2	7,3	5,3	8,6
4200	1,670	1,458	24,8	7,4	5,4	8,8
4300	1,716	1,497	25,4	7,6	5,6	9,0
4400	1,762	1,536	26,0	7,8	5,8	9,2
4500	1,808	1,574	26,6	8,0	5,9	9,4
4600	1,854	1,612	27,2	8,2	6,0	9,6
4700	1,900	1,651	27,8	8,4	6,1	9,8
4800	1,946	1,690	28,4	8,6	6,2	10,0

L - длина конвектора, мм
B - глубина (ширина) конвектора, мм
H - высота конвектора, мм
Q_{н.у} - номинальный тепловой поток, кВт
V - объем воды, л

m - масса конвектора без решетки, кг
m1 - масса решетки, кг
РРА - решетка рулонная алюминиевая
РРД - решетка рулонная деревянная
РАП - решетка алюминиевая продольная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ TECHNO USUAL KVZ (KVP)

KVZ (KVP) 200-120-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
В = 200 мм, Н = 120 мм						
600	0,154	0,153	4,8	1,1	0,8	1,3
700	0,205	0,192	5,2	1,2	0,9	1,5
800	0,257	0,230	5,7	1,4	1,0	1,7
900	0,309	0,269	6,3	1,6	1,2	1,9
1000	0,361	0,307	6,9	1,8	1,3	2,1
1100	0,411	0,345	7,5	2,0	1,4	2,3
1200	0,463	0,384	8,1	2,1	1,6	2,5
1300	0,515	0,422	8,6	2,3	1,7	2,7
1400	0,567	0,461	9,1	2,5	1,8	2,9
1500	0,619	0,499	9,6	2,7	2,0	3,1
1600	0,670	0,537	10,2	2,8	2,1	3,3
1700	0,722	0,576	10,8	3,0	2,2	3,6
1800	0,774	0,614	11,5	3,2	2,3	3,7
1900	0,826	0,653	12,3	3,4	2,5	3,9
2000	0,877	0,691	13,0	3,6	2,6	4,2
2100	0,929	0,729	13,6	3,7	2,7	4,4
2200	0,981	0,768	14,3	3,9	2,9	4,6
2300	1,033	0,806	14,9	4,1	3,0	4,8
2400	1,084	0,845	15,6	4,3	3,1	5,0
2500	0,978	0,806	16,7	4,4	3,3	5,2
2600	1,030	0,844	17,2	4,6	3,4	5,4
2700	1,082	0,883	17,7	4,8	3,5	5,6
2800	1,133	0,922	18,2	5,0	3,6	5,8
2900	1,185	0,960	18,7	5,2	3,8	6,0
3000	1,237	0,998	19,2	5,4	4,0	6,2
3100	1,289	1,036	19,8	5,5	4,1	6,4
3200	1,341	1,074	20,4	5,6	4,2	6,6
3300	1,392	1,113	21,0	5,8	4,3	6,9
3400	1,444	1,152	21,6	6,0	4,4	7,2
3500	1,496	1,190	22,3	6,2	4,5	7,3
3600	1,548	1,228	23,0	6,4	4,6	7,4
3700	1,599	1,267	23,8	6,6	4,8	7,6
3800	1,651	1,306	24,6	6,8	5,0	7,8
3900	1,703	1,344	25,3	7,0	5,1	8,1
4000	1,755	1,382	26,0	7,2	5,2	8,4
4100	1,806	1,420	26,6	7,3	5,3	8,6
4200	1,858	1,458	27,2	7,4	5,4	8,8
4300	1,910	1,497	27,9	7,6	5,6	9,0
4400	1,962	1,536	28,6	7,8	5,8	9,2
4500	2,013	1,574	29,2	8,0	5,9	9,4
4600	2,065	1,612	29,8	8,2	6,0	9,6
4700	2,117	1,651	30,5	8,4	6,1	9,8
4800	2,169	1,690	31,2	8,6	6,2	10,0

KVZ (KVP) 200-140-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
В = 200 мм, Н = 140 мм						
600	0,207	0,357	5,7	1,1	0,8	1,3
700	0,276	0,434	6,4	1,2	0,9	1,5
800	0,345	0,511	7,1	1,4	1,0	1,7
900	0,415	0,587	7,8	1,6	1,2	1,9
1000	0,484	0,664	8,5	1,8	1,3	2,1
1100	0,554	0,741	9,0	2,0	1,4	2,3
1200	0,623	0,818	9,5	2,1	1,6	2,5
1300	0,693	0,895	10,3	2,3	1,7	2,7
1400	0,762	0,971	11,0	2,5	1,8	2,9
1500	0,831	1,048	11,7	2,7	2,0	3,1
1600	0,901	1,125	12,4	2,8	2,1	3,3
1700	0,970	1,202	13,1	3,0	2,2	3,6
1800	1,040	1,279	13,8	3,2	2,3	3,7
1900	1,109	1,355	14,5	3,4	2,5	3,9
2000	1,179	1,432	15,5	3,6	2,6	4,2
2100	1,248	1,509	16,2	3,7	2,7	4,4
2200	1,318	1,586	16,9	3,9	2,9	4,6
2300	1,387	1,663	17,5	4,1	3,0	4,8
2400	1,457	1,739	18,0	4,3	3,1	5,0
2500	1,315	1,713	19,8	4,4	3,3	5,2
2600	1,385	1,790	20,6	4,6	3,4	5,4
2700	1,455	1,866	21,3	4,8	3,5	5,6
2800	1,524	1,942	22,0	5,0	3,6	5,8
2900	1,593	2,019	22,7	5,2	3,8	6,0
3000	1,663	2,096	23,4	5,4	4,0	6,2
3100	1,732	2,173	24,1	5,5	4,1	6,4
3200	1,802	2,250	24,8	5,6	4,2	6,6
3300	1,871	2,327	25,5	5,8	4,3	6,9
3400	1,941	2,404	26,2	6,0	4,4	7,2
3500	2,010	2,481	26,9	6,2	4,5	7,3
3600	2,080	2,558	27,6	6,4	4,6	7,4
3700	2,149	2,634	28,3	6,6	4,8	7,6
3800	2,219	2,710	29,0	6,8	5,0	7,8
3900	2,288	2,787	30,0	7,0	5,1	8,1
4000	2,358	2,864	31,0	7,2	5,2	8,4
4100	2,427	2,941	31,7	7,3	5,3	8,6
4200	2,497	3,018	32,4	7,4	5,4	8,8
4300	2,566	3,095	33,1	7,6	5,6	9,0
4400	2,636	3,172	33,8	7,8	5,8	9,2
4500	2,705	3,249	34,4	8,0	5,9	9,4
4600	2,775	3,326	35,0	8,2	6,0	9,6
4700	2,844	3,402	35,5	8,4	6,1	9,8
4800	2,913	3,478	36,0	8,6	6,2	10,0

KVZ (KVP) 250-65-L						
L	Qн.у* м³/с	V м/с	m кг/с	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 250 мм, H = 65 мм						
600	0,105	0,083	3,9	1,3	1,0	1,6
700	0,139	0,104	4,6	1,5	1,2	1,9
800	0,173	0,125	5,1	1,7	1,3	2,1
900	0,207	0,146	5,6	1,9	1,5	2,4
1000	0,241	0,167	6,0	2,2	1,7	2,7
1100	0,275	1,188	6,4	2,4	1,8	2,9
1200	0,309	0,209	6,9	2,6	2,0	3,2
1300	0,344	0,230	7,5	2,8	2,1	3,4
1400	0,378	0,251	7,9	3,0	2,3	3,7
1500	0,413	0,272	8,7	3,2	2,5	4,0
1600	0,448	0,293	9,0	3,5	2,6	4,2
1700	0,483	0,314	9,2	3,7	2,8	4,5
1800	0,518	0,335	9,3	3,9	3,0	4,7
1900	0,552	0,356	10,1	4,1	3,1	5,0
2000	0,587	0,377	10,7	4,3	3,3	5,3
2100	0,622	0,398	11,2	4,5	3,5	5,5
2200	0,657	0,419	11,7	4,8	3,6	5,8
2300	0,692	0,440	12,3	5,0	3,8	6,0
2400	0,726	0,461	12,8	5,2	4,0	6,3
2500	0,652	0,439	14,4	5,4	4,1	6,6
2600	0,687	0,460	15,0	5,6	4,2	6,8
2700	0,722	0,481	15,4	5,8	4,4	7,1
2800	0,757	0,502	15,8	6,0	4,6	7,4
2900	0,792	0,523	16,6	6,2	4,8	7,7
3000	0,826	0,544	17,4	6,4	5,0	8,0
3100	0,861	0,565	17,7	6,7	5,1	8,2
3200	0,896	0,586	18,0	7,0	5,2	8,4
3300	0,931	0,607	18,2	7,2	5,4	8,7
3400	0,966	0,628	18,4	7,4	5,6	9,0
3500	1,000	0,649	18,5	7,6	5,8	9,2
3600	1,035	0,670	18,6	7,8	6,0	9,4
3700	1,070	0,691	19,4	8,0	6,1	9,7
3800	1,105	0,712	20,2	8,2	6,2	10,0
3900	1,140	0,733	20,8	8,4	6,4	10,3
4000	1,175	0,754	21,4	8,6	6,6	10,6
4100	1,209	0,775	21,9	8,8	6,8	10,8
4200	1,244	0,796	22,4	9,0	7,0	11,0
4300	1,279	0,817	22,9	9,3	7,1	11,3
4400	1,314	0,838	23,4	9,6	7,2	11,6
4500	1,349	0,859	24,0	9,8	7,4	11,8
4600	1,383	0,880	24,6	10,0	7,6	12,0
4700	1,418	0,901	25,1	10,2	7,8	12,3
4800	1,453	0,922	25,6	10,4	8,0	12,6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ TECHNO USUAL KVZ (KVP)

KVZ (KVP) 250-85-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 250 мм, H = 85 мм						
600	0,138	0,153	5,2	1,3	1,0	1,6
700	0,184	0,192	5,6	1,5	1,2	1,9
800	0,229	0,230	6,0	1,7	1,3	2,1
900	0,275	0,269	6,3	1,9	1,5	2,4
1000	0,320	0,307	6,8	2,2	1,7	2,7
1100	0,367	0,345	7,3	2,4	1,8	2,9
1200	0,412	0,384	7,8	2,6	2,0	3,2
1300	0,459	0,422	8,2	2,8	2,1	3,4
1400	0,504	0,461	9,0	3,0	2,3	3,7
1500	0,549	0,499	9,3	3,2	2,5	4,0
1600	0,595	0,537	9,7	3,5	2,6	4,2
1700	0,640	0,576	10,2	3,7	2,8	4,5
1800	0,686	0,614	10,7	3,9	3,0	4,7
1900	0,731	0,653	11,2	4,1	3,1	5,0
2000	0,777	0,691	11,8	4,3	3,3	5,3
2100	0,822	0,729	12,3	4,5	3,5	5,5
2200	0,867	0,768	12,9	4,8	3,6	5,8
2300	0,913	0,806	13,5	5,0	3,8	6,0
2400	0,958	0,845	14,1	5,2	4,0	6,3
2500	0,871	0,806	16,0	5,4	4,1	6,6
2600	0,917	0,844	16,4	5,6	4,2	6,8
2700	0,963	0,883	17,2	5,8	4,4	7,1
2800	1,008	0,922	18,0	6,0	4,6	7,4
2900	1,053	0,960	18,3	6,2	4,8	7,7
3000	1,099	0,998	18,6	6,4	5,0	8,0
3100	1,144	1,036	19,0	6,7	5,1	8,2
3200	1,190	1,074	19,4	7,0	5,2	8,4
3300	1,235	1,113	19,9	7,2	5,4	8,7
3400	1,280	1,152	20,4	7,4	5,6	9,0
3500	1,326	1,190	20,9	7,6	5,8	9,2
3600	1,371	1,228	21,4	7,8	6,0	9,4
3700	1,417	1,267	21,9	8,0	6,1	9,7
3800	1,462	1,306	22,4	8,2	6,2	10,0
3900	1,508	1,344	23,0	8,4	6,4	10,3
4000	1,553	1,382	23,6	8,6	6,6	10,6
4100	1,598	1,420	24,1	8,8	6,8	10,8
4200	1,644	1,458	24,6	9,0	7,0	11,0
4300	1,689	1,497	25,2	9,3	7,1	11,3
4400	1,735	1,536	25,8	9,6	7,2	11,6
4500	1,780	1,574	26,4	9,8	7,4	11,8
4600	1,826	1,612	27,0	10,0	7,6	12,0
4700	1,871	1,651	27,6	10,2	7,8	12,3
4800	1,916	1,690	28,2	10,4	8,0	12,6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
 ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ TECHNO USUAL KVZ (KVP)

KVZ (KVP) 250-140-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
В = 250 мм, H = 140 мм						
600	0,251	0,357	6,3	1,3	1,0	1,6
700	0,335	0,434	6,7	1,5	1,2	1,9
800	0,419	0,511	7,5	1,7	1,3	2,1
900	0,503	0,587	8,3	1,9	1,5	2,4
1000	0,588	0,664	9,1	2,2	1,7	2,7
1100	0,672	0,741	9,9	2,4	1,8	2,9
1200	0,756	0,818	10,7	2,6	2,0	3,2
1300	0,840	0,895	11,4	2,8	2,1	3,4
1400	0,923	0,971	12,0	3,0	2,3	3,7
1500	1,007	1,048	12,7	3,2	2,5	4,0
1600	1,091	1,125	13,4	3,5	2,6	4,2
1700	1,175	1,202	14,1	3,7	2,8	4,5
1800	1,260	1,279	14,8	3,9	3,0	4,7
1900	1,344	1,355	15,6	4,1	3,1	5,0
2000	1,428	1,432	16,4	4,3	3,3	5,3
2100	1,513	1,509	17,2	4,5	3,5	5,5
2200	1,597	1,586	18,0	4,8	3,6	5,8
2300	1,681	1,663	18,9	5,0	3,8	6,0
2400	1,766	1,739	20,0	5,2	4,0	6,3
2500	1,596	1,713	22,1	5,4	4,1	6,6
2600	1,679	1,790	22,8	5,6	4,2	6,8
2700	1,763	1,866	23,4	5,8	4,4	7,1
2800	1,846	1,942	24,0	6,0	4,6	7,4
2900	1,930	2,019	24,7	6,2	4,8	7,7
3000	2,014	2,096	25,4	6,4	5,0	8,0
3100	2,098	2,173	26,1	6,7	5,1	8,2
3200	2,182	2,250	26,8	7,0	5,2	8,4
3300	2,267	2,327	27,5	7,2	5,4	8,7
3400	2,351	2,404	28,2	7,4	5,6	9,0
3500	2,435	2,481	28,9	7,6	5,8	9,2
3600	2,519	2,558	29,6	7,8	6,0	9,4
3700	2,603	2,634	30,4	8,0	6,1	9,7
3800	2,688	2,710	31,2	8,2	6,2	10,0
3900	2,772	2,787	32,0	8,4	6,4	10,3
4000	2,856	2,864	32,8	8,6	6,6	10,6
4100	2,941	2,941	33,6	8,8	6,8	10,8
4200	3,025	3,018	34,4	9,0	7,0	11,0
4300	3,109	3,095	35,2	9,3	7,1	11,3
4400	3,194	3,172	36,0	9,6	7,2	11,6
4500	3,278	3,249	36,9	9,8	7,4	11,8
4600	3,363	3,326	37,8	10,0	7,6	12,0
4700	3,447	3,402	38,9	10,2	7,8	12,3
4800	3,531	3,478	40,0	10,4	8,0	12,6

KVZ (KVP) 350-65-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
В = 350 мм, H = 65 мм						
600	0,167	0,197	4,8	1,8	1,4	2,2
700	0,220	0,240	5,5	2,0	1,7	2,6
800	0,272	0,284	6,2	2,3	1,9	2,9
900	0,325	0,328	6,9	2,6	2,1	3,3
1000	0,377	0,371	7,6	2,9	2,4	3,6
1100	0,430	0,415	8,3	3,2	2,6	3,9
1200	0,482	0,459	9,0	3,5	2,8	4,3
1300	0,534	0,503	9,7	3,8	3,1	4,7
1400	0,586	0,546	10,4	4,1	3,3	5,1
1500	0,639	0,590	11,1	4,3	3,5	5,4
1600	0,691	0,634	11,8	4,6	3,8	5,7
1700	0,744	0,677	12,5	4,8	4,0	6,1
1800	0,796	0,721	13,2	5,3	4,3	6,5
1900	0,849	0,765	13,9	5,6	4,5	6,8
2000	0,901	0,809	14,6	5,9	4,7	7,2
2100	0,954	0,852	15,3	6,2	5,0	7,5
2200	1,007	0,896	16,0	6,4	5,2	7,9
2300	1,059	0,940	16,7	6,7	5,4	8,2
2400	1,112	0,984	17,4	7,0	5,7	8,6
2500	1,016	0,962	18,7	7,3	5,9	9,0
2600	1,068	1,006	19,4	7,6	6,2	9,4
2700	1,120	1,049	20,1	7,9	6,4	9,8
2800	1,173	1,092	20,8	8,2	6,6	10,2
2900	1,225	1,136	21,5	8,4	6,8	10,5
3000	1,278	1,180	22,2	8,6	7,0	10,8
3100	1,330	1,224	22,9	8,9	7,3	11,1
3200	1,383	1,268	23,6	9,2	7,6	11,4
3300	1,435	1,311	24,3	9,4	7,8	11,8
3400	1,488	1,354	25,0	9,6	8,0	12,2
3500	1,540	1,398	25,7	10,1	8,3	12,6
3600	1,593	1,442	26,4	10,6	8,6	13,0
3700	1,645	1,486	27,1	10,9	8,8	13,3
3800	1,698	1,530	27,8	11,2	9,0	13,6
3900	1,750	1,574	28,5	11,5	9,2	14,0
4000	1,803	1,618	29,2	11,8	9,4	14,4
4100	1,855	1,661	29,9	12,1	9,7	14,7
4200	1,908	1,704	30,6	12,4	10,0	15,0
4300	1,960	1,748	31,3	12,6	10,2	15,4
4400	2,013	1,792	32,0	12,8	10,4	15,8
4500	2,066	1,836	32,7	13,1	10,6	16,1
4600	2,118	1,880	33,4	13,4	10,8	16,4
4700	2,171	1,924	34,1	13,7	11,1	16,8
4800	2,223	1,968	34,8	14,0	11,4	17,2

KVZ (KVP) 350-85-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 350 мм, H = 85 мм						
600	0,204	0,280	5,6	1,8	1,4	2,2
700	0,268	0,337	6,5	2,0	1,7	2,6
800	0,332	0,394	7,4	2,3	1,9	2,9
900	0,396	0,450	8,4	2,6	2,1	3,3
1000	0,459	0,507	9,3	2,9	2,4	3,6
1100	0,523	0,563	10,2	3,2	2,6	3,9
1200	0,587	0,620	11,1	3,5	2,8	4,3
1300	0,650	0,677	12,1	3,8	3,1	4,7
1400	0,714	0,733	13,0	4,1	3,3	5,1
1500	0,778	0,790	13,5	4,3	3,5	5,4
1600	0,841	0,846	13,8	4,6	3,8	5,7
1700	0,905	0,902	14,2	4,8	4,0	6,1
1800	0,969	0,960	14,8	5,3	4,3	6,5
1900	1,033	1,016	15,6	5,6	4,5	6,8
2000	1,096	1,073	16,2	5,9	4,7	7,2
2100	1,160	1,129	16,8	6,2	5,0	7,5
2200	1,224	1,186	17,6	6,4	5,2	7,9
2300	1,287	1,243	18,2	6,7	5,4	8,2
2400	1,351	1,299	18,9	7,0	5,7	8,6
2500	1,237	1,297	23,2	7,3	5,9	9,0
2600	1,300	1,354	24,2	7,6	6,2	9,4
2700	1,364	1,410	25,1	7,9	6,4	9,8
2800	1,428	1,466	26,0	8,2	6,6	10,2
2900	1,492	1,523	26,5	8,4	6,8	10,5
3000	1,556	1,579	27,0	8,6	7,0	10,8
3100	1,619	1,636	27,3	8,9	7,3	11,1
3200	1,682	1,693	27,6	9,2	7,6	11,4
3300	1,746	1,748	28,0	9,4	7,8	11,8
3400	1,810	1,804	28,4	9,6	8,0	12,2
3500	1,874	1,862	29,0	10,1	8,3	12,6
3600	1,938	1,919	29,6	10,6	8,6	13,0
3700	2,002	1,976	30,4	10,9	8,8	13,3
3800	2,066	2,032	31,2	11,2	9,0	13,6
3900	2,129	2,089	31,8	11,5	9,2	14,0
4000	2,192	2,146	32,4	11,8	9,4	14,4
4100	2,256	2,202	33,0	12,1	9,7	14,7
4200	2,320	2,259	33,6	12,4	10,0	15,0
4300	2,384	2,315	34,4	12,6	10,2	15,4
4400	2,448	2,372	35,2	12,8	10,4	15,8
4500	2,511	2,429	35,8	13,1	10,6	16,1
4600	2,574	2,485	36,4	13,4	10,8	16,4
4700	2,638	2,542	37,1	13,7	11,1	16,8
4800	2,702	2,598	37,8	14,0	11,4	17,2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
 ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ TECHNO USUAL KVZ (KVP)

KVZ (KVP) 350-105-L						
L	Qн.γ*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 350 mm, H = 105 mm						
600	0,263	0,280	5,7	1,8	1,4	2,2
700	0,349	0,337	6,7	2,0	1,7	2,6
800	0,436	0,394	7,6	2,3	1,9	2,9
900	0,522	0,450	8,6	2,6	2,1	3,3
1000	0,608	0,507	9,5	2,9	2,4	3,6
1100	0,695	0,563	10,5	3,2	2,6	3,9
1200	0,782	0,620	11,4	3,5	2,8	4,3
1300	0,868	0,677	12,4	3,8	3,1	4,7
1400	0,955	0,733	13,3	4,1	3,3	5,1
1500	1,042	0,790	14,3	4,3	3,5	5,4
1600	1,130	0,846	15,2	4,6	3,8	5,7
1700	1,217	0,902	16,2	4,8	4,0	6,1
1800	1,305	0,960	17,1	5,3	4,3	6,5
1900	1,392	1,016	18,1	5,6	4,5	6,8
2000	1,479	1,073	19,0	5,9	4,7	7,2
2100	1,566	1,129	20,0	6,2	5,0	7,5
2200	1,654	1,186	20,9	6,4	5,2	7,9
2300	1,741	1,243	21,9	6,7	5,4	8,2
2400	1,828	1,299	22,8	7,0	5,7	8,6
2500	1,650	1,297	23,8	7,3	5,9	9,0
2600	1,737	1,354	24,8	7,6	6,2	9,4
2700	1,824	1,410	25,7	7,9	6,4	9,8
2800	1,911	1,466	26,6	8,2	6,6	10,2
2900	1,998	1,523	27,6	8,4	6,8	10,5
3000	2,085	1,579	28,6	8,6	7,0	10,8
3100	2,172	1,636	29,5	8,9	7,3	11,1
3200	2,260	1,693	30,4	9,2	7,6	11,4
3300	2,347	1,748	31,4	9,4	7,8	11,8
3400	2,434	1,804	32,4	9,6	8,0	12,2
3500	2,522	1,862	33,3	10,1	8,3	12,6
3600	2,609	1,919	34,2	10,6	8,6	13,0
3700	2,696	1,976	35,2	10,9	8,8	13,3
3800	2,784	2,032	36,2	11,2	9,0	13,6
3900	2,871	2,089	37,1	11,5	9,2	14,0
4000	2,958	2,146	38,0	11,8	9,4	14,4
4100	3,046	2,202	39,0	12,1	9,7	14,7
4200	3,133	2,259	40,0	12,4	10,0	15,0
4300	3,220	2,315	40,9	12,6	10,2	15,4
4400	3,308	2,372	41,8	12,8	10,4	15,8
4500	3,395	2,429	42,8	13,1	10,6	16,1
4600	3,482	2,485	43,8	13,4	10,8	16,4
4700	3,570	2,542	44,7	13,7	11,1	16,8
4800	3,657	2,598	45,6	14,0	11,4	17,2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ TECHNO USUAL KVZ (KVP)

KVZ (KVP) 420-65-L						
L	Qн.γ*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
В = 420 мм, Н = 65 мм						
600	0,194	0,240	5,1	2,2	1,6	2,6
700	0,253	0,274	6,0	2,5	1,9	3,0
800	0,312	0,317	6,8	2,9	2,2	3,4
900	0,371	0,360	7,7	3,3	2,4	3,9
1000	0,430	0,403	8,6	3,6	2,7	4,3
1100	0,489	0,446	9,4	4,0	3,0	4,7
1200	0,547	0,489	10,3	4,4	3,3	5,2
1300	0,608	0,532	11,1	4,7	3,5	5,6
1400	0,669	0,575	12,0	5,1	3,8	6,0
1500	0,729	0,618	12,8	5,5	4,1	6,4
1600	0,790	0,661	13,7	5,8	4,3	6,8
1700	0,851	0,704	14,6	6,2	4,6	7,3
1800	0,911	0,747	15,4	6,6	4,9	7,7
1900	0,972	0,790	16,3	6,9	5,2	8,1
2000	1,033	0,833	17,1	7,3	5,4	8,6
2100	1,093	0,876	18,0	7,6	5,7	9,0
2200	1,154	0,919	18,8	8,0	6,0	9,4
2300	1,215	0,962	19,7	8,4	6,2	9,8
2400	1,275	1,005	20,5	8,7	6,5	10,3
2500	1,156	1,021	21,4	9,1	6,8	10,8
2600	1,216	1,064	22,2	9,4	7,0	11,2
2700	1,277	1,107	23,1	9,8	7,3	11,6
2800	1,337	1,150	24,0	10,2	7,6	12,0
2900	1,398	1,193	24,8	10,6	7,9	12,4
3000	1,459	1,236	25,6	11,0	8,2	12,8
3100	1,519	1,279	26,5	11,3	8,4	13,2
3200	1,580	1,322	27,4	11,6	8,6	13,6
3300	1,641	1,365	28,3	12,0	8,9	14,1
3400	1,701	1,408	29,2	12,4	9,2	14,6
3500	1,762	1,451	30,0	12,8	9,5	15,0
3600	1,823	1,494	30,8	13,2	9,8	15,4
3700	1,883	1,537	31,7	13,5	10,1	15,8
3800	1,944	1,580	32,6	13,8	10,4	16,2
3900	2,005	1,623	33,4	14,2	10,6	16,7
4000	2,065	1,666	34,2	14,6	10,8	17,2
4100	2,126	1,709	35,1	14,9	11,1	17,6
4200	2,187	1,752	36,0	15,2	11,4	18,0
4300	2,247	1,795	36,8	15,6	11,7	18,4
4400	2,308	1,838	37,6	16,0	12,0	18,8
4500	2,368	1,881	38,5	16,4	12,2	19,2
4600	2,429	1,924	39,4	16,8	12,4	19,6
4700	2,490	1,967	40,2	17,1	12,7	20,1
4800	2,550	2,010	41,0	17,4	13,0	20,6

KVZ (KVP) 420-85-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 420 мм, H = 85 мм						
600	0,263	0,292	6,7	2,2	1,6	2,6
700	0,341	0,368	7,8	2,5	1,9	3,0
800	0,420	0,445	8,9	2,9	2,2	3,4
900	0,499	0,522	9,6	3,3	2,4	3,9
1000	0,578	0,599	10,2	3,6	2,7	4,3
1100	0,656	0,676	11,2	4,0	3,0	4,7
1200	0,735	0,752	12,2	4,4	3,3	5,2
1300	0,816	0,829	13,0	4,7	3,5	5,6
1400	0,898	0,906	13,8	5,1	3,8	6,0
1500	0,980	0,983	14,7	5,5	4,1	6,4
1600	1,062	1,060	15,6	5,8	4,3	6,8
1700	1,143	1,136	16,5	6,0	4,6	7,3
1800	1,225	1,213	17,4	6,6	4,9	7,7
1900	1,307	1,290	18,3	6,9	5,2	8,1
2000	1,389	1,367	19,2	7,3	5,4	8,6
2100	1,471	1,444	21,1	7,6	5,7	9,0
2200	1,553	1,520	22,0	8,0	6,0	9,4
2300	1,635	1,597	22,9	8,4	6,2	9,8
2400	1,717	1,674	23,8	8,7	6,5	10,3
2500	1,551	1,581	25,2	9,1	6,8	10,8
2600	1,632	1,658	26,0	9,4	7,0	11,2
2700	1,714	1,735	26,8	9,8	7,3	11,6
2800	1,796	1,812	27,6	10,2	7,6	12,0
2900	1,877	1,889	28,5	10,6	7,9	12,4
3000	1,959	1,966	29,4	11,0	8,2	12,8
3100	2,041	2,043	30,3	11,3	8,4	13,2
3200	2,123	2,120	31,2	11,6	8,6	13,6
3300	2,205	2,196	32,1	11,8	8,9	14,1
3400	2,287	2,272	33,0	12,0	9,2	14,6
3500	2,369	2,349	33,9	12,6	9,5	15,0
3600	2,451	2,426	34,8	13,2	9,8	15,4
3700	2,533	2,503	35,7	13,5	10,1	15,8
3800	2,615	2,580	36,6	13,8	10,4	16,2
3900	2,696	2,657	37,5	14,2	10,6	16,7
4000	2,778	2,734	38,4	14,6	10,8	17,2
4100	2,860	2,811	40,3	14,9	11,1	17,6
4200	2,942	2,888	42,2	15,2	11,4	18,0
4300	3,024	2,964	43,1	15,6	11,7	18,4
4400	3,106	3,040	44,0	16,0	12,0	18,8
4500	3,188	3,117	44,9	16,4	12,2	19,2
4600	3,270	3,194	45,8	16,8	12,4	19,6
4700	3,352	3,271	46,7	17,1	12,7	20,1
4800	3,434	3,348	47,6	17,4	13,0	20,6

KVZ (KVP) 420-105-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
В = 420 мм, Н = 105 мм						
600	0,326	0,292	6,9	2,2	1,6	2,6
700	0,436	0,368	8,0	2,5	1,9	3,0
800	0,546	0,445	9,1	2,9	2,2	3,4
900	0,656	0,522	10,2	3,3	2,4	3,9
1000	0,767	0,599	11,3	3,6	2,7	4,3
1100	0,877	0,676	12,4	4,0	3,0	4,7
1200	0,987	0,752	13,5	4,4	3,3	5,2
1300	1,095	0,829	14,6	4,7	3,5	5,6
1400	1,204	0,906	15,7	5,1	3,8	6,0
1500	1,313	0,983	16,8	5,5	4,1	6,4
1600	1,422	1,060	17,9	5,8	4,3	6,8
1700	1,531	1,136	19,0	6,2	4,6	7,3
1800	1,640	1,213	20,1	6,6	4,9	7,7
1900	1,749	1,290	21,2	6,9	5,2	8,1
2000	1,858	1,367	22,3	7,3	5,4	8,6
2100	1,967	1,444	23,4	7,6	5,7	9,0
2200	2,076	1,520	24,5	8,0	6,0	9,4
2300	2,185	1,597	25,6	8,4	6,2	9,8
2400	2,294	1,674	26,7	8,7	6,5	10,3
2500	2,081	1,581	28,1	9,1	6,8	10,8
2600	2,189	1,658	29,2	9,4	7,0	11,2
2700	2,299	1,735	30,3	9,8	7,3	11,6
2800	2,408	1,812	31,4	10,2	7,6	12,0
2900	2,517	1,889	32,5	10,6	7,9	12,4
3000	2,626	1,966	33,6	11,0	8,2	12,8
3100	2,735	2,043	34,7	11,3	8,4	13,2
3200	2,844	2,120	35,8	11,6	8,6	13,6
3300	2,953	2,196	36,9	12,0	8,9	14,1
3400	3,062	2,272	38,0	12,4	9,2	14,6
3500	3,171	2,349	39,1	12,8	9,5	15,0
3600	3,280	2,426	40,2	13,2	9,8	15,4
3700	3,389	2,503	41,3	13,5	10,1	15,8
3800	3,498	2,580	42,4	13,8	10,4	16,2
3900	3,607	2,657	43,5	14,2	10,6	16,7
4000	3,716	2,734	44,6	14,6	10,8	17,2
4100	3,825	2,811	45,7	14,9	11,1	17,6
4200	3,934	2,888	46,8	15,2	11,4	18,0
4300	4,043	2,964	47,9	15,6	11,7	18,4
4400	4,152	3,040	49,0	16,0	12,0	18,8
4500	4,262	3,117	50,1	16,4	12,2	19,2
4600	4,371	3,194	51,2	16,8	12,4	19,6
4700	4,480	3,271	52,3	17,1	12,7	20,1
4800	4,589	3,348	53,4	17,4	13,0	20,6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРАИВАЕМЫХ КОНВЕКТОРОВ TECHNO USUAL KVZ (KVP)

KVZ (KVP) 420-120-L						
L	Qн.у*	V	m	m1		
				РРА	РРД	РАП
B = 420 мм, H = 120 мм						
600	0,425	0,292	7,2	2,2	1,6	2,6
700	0,543	0,368	8,5	2,5	1,9	3,0
800	0,660	0,445	9,8	2,9	2,2	3,4
900	0,778	0,522	11,1	3,3	2,4	3,9
1000	0,896	0,599	12,4	3,6	2,7	4,3
1100	1,013	0,676	13,7	4,0	3,0	4,7
1200	1,132	0,752	15,0	4,4	3,3	5,2
1300	1,250	0,829	16,3	4,7	3,5	5,5
1400	1,367	0,906	17,6	5,1	3,8	6,0
1500	1,485	0,983	18,9	5,5	4,1	6,4
1600	1,602	1,060	20,2	5,8	4,3	6,8
1700	1,720	1,136	21,5	6,2	4,6	7,3
1800	1,838	1,213	22,8	6,6	4,9	7,7
1900	1,955	1,290	24,1	6,9	5,2	8,1
2000	2,073	1,367	25,4	7,3	5,4	8,6
2100	2,190	1,444	26,7	7,6	5,7	9,0
2200	2,308	1,520	28,0	8,0	6,0	9,4
2300	2,426	1,597	29,3	8,4	6,2	9,8
2400	2,543	1,674	30,6	8,7	6,5	10,3
2500	2,381	1,581	31,3	9,1	6,8	11,7
2600	2,499	1,658	32,6	9,4	7,0	13,0
2700	2,617	1,735	33,9	9,8	7,3	12,5
2800	2,734	1,812	35,2	10,2	7,6	12,0
2900	2,852	1,889	36,5	10,6	7,9	12,4
3000	2,969	1,966	37,8	11,0	8,2	12,8
3100	3,087	2,043	39,1	11,3	8,4	13,2
3200	3,205	2,120	40,4	11,6	8,6	13,6
3300	3,322	2,196	41,7	12,0	8,9	14,1
3400	3,440	2,272	43,0	12,4	9,2	14,6
3500	3,557	2,349	44,3	12,8	9,5	15,0
3600	3,675	2,426	45,6	13,2	9,8	15,4
3700	3,793	2,503	46,9	13,5	10,1	15,8
3800	3,910	2,580	48,2	13,8	10,4	16,2
3900	4,028	2,657	49,5	14,2	10,6	16,7
4000	4,145	2,734	50,8	14,6	10,8	17,2
4100	4,263	2,811	52,1	14,9	11,1	17,6
4200	4,381	2,888	53,4	15,2	11,4	18,0
4300	4,498	2,964	54,7	15,6	11,7	18,4
4400	4,616	3,040	56,0	16,0	12,0	18,8
4500	4,733	3,117	57,3	16,4	12,2	19,2
4600	4,851	3,194	58,6	16,8	12,4	19,6
4700	4,969	3,271	59,9	17,1	12,7	20,1
4800	5,086	3,348	61,2	17,4	13,0	20,6