

# therm-x2<sup>®</sup> Plan и Line. Непревзойдённый в дизайне И МОЩНОСТИ.

- С энергосберегающей технологией x2
- Гладкая внешняя передняя панель или с линейно-профилированным рисунком
- Широкий выбор монтажных размеров и цветов для покраски
- Идеальное предложение для новостроек и реконструкции



# therm-x2® Plan-/Line-K / -V / -VM

## Общее описание



therm-x2® Plan-/Line-K  
therm-x2® Plan-/Line-V / -VM

### Комплект поставки

- Радиаторы Kermi therm-x2 Plan-/Line с крепёжными накладками (за исключением монтажной высоты 205), поверхность окрашена методом порошковой окраски с предварительной грунтовкой
- Боковые планки и верхняя декоративная решётка (за исключением типа 10) снимаются для чистки
- В комплект поставки входят монтажные принадлежности без дополнительной оплаты (за исключением монтажной высоты 205)
- Компактные гладкие радиаторы therm-x2: Тип12 – 33 дополнительно с разделительной пробкой therm-x2 (за исключением монтажной высоты 205)

### Крепление

- Крепление на 4 накладки до длины 1605 мм и на 6 накладок от длины 1805 мм (монтажная высота 205 без накладок)
- Возможна юстировка по горизонтали и вертикали в смонтированном состоянии

### Покрытие

- Блестящее двухслойное лакокрасочное покрытие, не выделяет вредных веществ, равномерное и экологически безвредное
- Соответствует стандарту DIN 55900-FWA: поверхность обезжирена, фосфатирована, грунтована катодной лакировкой по методу катафорезного погружения (ETL) и окрашена методом порошкового напыления (EPS)
- Стандартное покрытие: цвет белый Kermi (аналогично RAL 9016)
- Цвет лакокрасочного покрытия из цветовой гаммы Kermi

### Качество

- Проверено RAL
- Все радиаторы испытаны на герметичность
- Контрольное давление: 13 бар
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Макс. рабочая температура: 110°C
- Сертификация по DIN EN ISO 9001:2008

### Упаковка

- Поставляются уже смонтированными в картонной коробке, упакованными в защитную пленку
- Защитная упаковка для монтажа на стройплощадках, т.е. не требует удаления при монтаже

### Подключение

- Гладкие компактные радиаторы therm-x2 Plan-/Line: 4 x G 1/2" внутренняя резьба
- Гладкие вентильные радиаторы therm-x2 Plan-/Line: 2 x G 3/4" наружная резьба, стандартно подключение внизу справа, по желанию - подключение внизу слева без дополнительной оплаты 3 x G 1/2" внутренняя резьба сбоку
- Гладкие вентильные радиаторы therm-x2 Plan-/Line с подключением по центру: 2 x G 3/4" наружная резьба, подключение внизу по центру, вентиль стандартно справа. По запросу возможно исполнение с вентилем слева (без дополнительной оплаты). Подающий трубопровод всегда расположен слева, вне зависимости от расположения вентиля. Расстояние до стены одинаково для всех многопанельных радиаторов.
- Монтажная высота 205 без x2 INSIDE

### Дополнительно для вентильных радиаторов:

- Вентиль настроен на тепловую мощность радиатора с помощью заводских предустановок значения  $k_v$
- Заглушки и воздушоспускной клапан вмонтированы и загерметизированы

Примечание: необходимо строго соблюдать условия эксплуатации и контролировать качество теплоносителя согласно VDI 2035, а также следовать всем монтажным предписаниям, принятым в отрасли.

# therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

## Вес, объём теплоносителя

		Тип 10					Тип 11					Тип 12				
Монтажная высота, мм		305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Монтажная длина, мм	кг	3,86	4,85	5,84	6,82	9,79	5,35	6,89	8,43	9,97	14,60	6,72	8,73	10,75	12,76	18,80
	л	0,68	0,86	1,03	1,21	1,73	0,68	0,86	1,03	1,21	1,73	1,36	1,71	2,06	2,41	3,46
405	кг	4,63	5,86	7,10	8,33	12,03	6,43	8,34	10,26	12,17	17,92	8,15	10,66	13,16	15,66	23,17
	л	0,86	1,07	1,29	1,51	2,17	0,86	1,07	1,29	1,51	2,17	1,71	2,15	2,58	3,02	4,33
505	кг	5,40	6,88	8,36	9,83	14,27	7,46	9,75	12,04	14,32	21,18	9,59	12,58	15,57	18,56	27,53
	л	1,03	1,29	1,55	1,82	2,60	1,03	1,29	1,55	1,82	2,60	2,06	2,58	3,11	3,63	5,20
605	кг	6,17	7,90	9,62	11,34	16,51	8,48	11,14	13,80	16,46	24,44	11,03	14,50	17,98	21,46	31,89
	л	1,20	1,51	1,82	2,12	3,04	1,20	1,51	1,82	2,12	3,04	2,41	3,02	3,63	4,24	6,08
705	кг	6,94	8,91	10,88	12,85	18,75	9,56	12,59	15,63	18,66	27,76	12,46	16,43	20,39	24,36	36,25
	л	1,38	1,73	2,08	2,43	3,48	1,38	1,73	2,08	2,43	3,48	2,76	3,46	4,16	4,85	6,95
805	кг	7,71	9,93	12,14	14,35	20,99	10,64	14,05	17,45	20,86	31,08	13,90	18,35	22,80	27,25	40,61
	л	1,55	1,95	2,34	2,73	3,91	1,55	1,95	2,34	2,73	3,91	3,11	3,89	4,68	5,47	7,82
905	кг	8,48	10,94	13,40	15,86	23,23	11,72	15,50	19,28	23,06	34,40	15,39	20,33	25,27	30,21	45,02
	л	1,73	2,16	2,60	3,04	4,35	1,73	2,16	2,60	3,04	4,35	3,46	4,33	5,20	6,08	8,70
1005	кг	9,25	11,96	14,66	17,36	25,47	12,80	16,95	21,11	25,26	37,71	16,83	22,25	27,68	33,10	49,38
	л	1,90	2,38	2,86	3,34	4,79	1,90	2,38	2,86	3,34	4,79	3,80	4,77	5,73	6,69	9,57
1105	кг	10,02	12,97	15,92	18,87	27,71	13,88	18,41	22,93	27,46	41,03	18,26	24,18	30,09	36,00	53,74
	л	2,08	2,60	3,13	3,65	5,22	2,08	2,60	3,13	3,65	5,22	4,15	5,20	6,25	7,30	10,44
1205	кг	10,79	13,99	17,18	20,37	29,95	14,96	19,86	24,76	29,66	44,35	19,70	26,10	32,50	38,90	58,10
	л	2,25	2,82	3,39	3,96	5,66	2,25	2,82	3,39	3,96	5,66	4,50	5,64	6,77	7,91	11,32
1305	кг	11,57	15,00	18,44	21,88	32,19	16,04	21,31	26,58	31,85	47,67	21,19	28,08	34,97	41,85	62,52
	л	2,43	3,04	3,65	4,26	6,10	2,43	3,04	3,65	4,26	6,10	4,85	6,08	7,30	8,52	12,19
1405	кг	13,11	17,03	20,96	24,89	36,67	18,29	24,31	30,33	36,35	54,40	24,11	31,98	39,84	47,70	71,29
	л	2,78	3,47	4,17	4,87	6,97	2,78	3,47	4,17	4,87	6,97	5,55	6,95	8,35	9,74	13,94
1605	кг	14,74	19,15	23,57	27,99	41,24	20,56	27,33	34,09	40,86	61,15	27,08	35,92	44,75	53,59	80,10
	л	3,12	3,91	4,70	5,48	7,84	3,12	3,91	4,70	5,48	7,84	6,25	7,82	9,39	10,97	15,68
1805	кг	16,28	21,19	26,09	31,00	45,72	22,72	30,23	37,74	45,25	67,78	29,95	39,76	49,58	59,39	88,83
	л	3,47	4,35	5,22	6,09	8,71	3,47	4,35	5,22	6,09	8,71	6,95	8,69	10,44	12,19	17,43
2005	кг	18,59	24,23	29,87	35,52	52,44	25,96	34,59	43,22	51,85	77,74	34,26	45,54	56,81	68,08	101,91
	л	4,00	5,00	6,01	7,01	10,02	4,00	5,00	6,01	7,01	10,02	7,99	10,00	12,01	14,02	20,05
2305	кг	20,90	27,28	33,65	40,03	59,16	29,20	38,95	48,70	58,45	87,69	38,62	51,36	64,10	76,83	115,04
	л	4,52	5,66	6,79	7,93	11,33	4,52	5,66	6,79	7,93	11,33	9,04	11,31	13,58	15,85	22,67
2605	кг	23,98	31,34	38,70	46,05	68,13	33,52	44,76	56,01	67,25	100,97	44,42	59,11	73,80	88,48	132,54
	л	5,22	6,53	7,84	9,15	13,08	5,22	6,53	7,84	9,15	13,08	10,44	13,06	15,68	18,30	26,16

**Внимание:** Радиаторы модели therm-x2 Plan-Line-VM имеют ограничения по монтажной длине, см. прайс-лист Плоские панельные радиаторы.

Тип 22						Тип 33						Монтажная высота, мм	
205*	305	405	505	605	905	205*	305	405	505	605	905	кг	Монтажная длина, мм
	7,68	10,03	12,37	14,72	21,75		10,86	14,21	17,56	20,91	30,96	л	405
	1,36	1,71	2,06	2,41	3,46		2,04	2,57	3,09	3,62	5,19	л	505
	9,29	12,20	15,11	18,02	26,76		13,14	17,30	21,46	25,62	38,10	л	605
	1,71	2,15	2,58	3,02	4,33		2,57	3,22	3,88	4,53	6,50	л	705
	7,64	10,90	14,37	17,85	21,33	10,87	15,41	20,38	25,35	30,32	45,23	л	805
	1,54	2,06	2,58	3,11	3,63	2,30	3,09	3,88	4,66	5,45	7,81	л	905
	8,79	12,50	16,55	20,59	24,64	12,51	17,69	23,47	29,25	35,03	52,37	л	1005
	1,80	2,41	3,02	3,63	4,24	2,70	3,61	4,53	5,45	6,37	9,12	л	1105
	9,94	14,11	18,72	23,33	27,94	14,14	19,97	26,56	33,15	39,74	59,51	л	1205
	2,06	2,76	3,46	4,16	4,85	3,09	4,14	5,19	6,23	7,28	10,43	л	1305
	11,09	15,71	20,89	26,07	31,25	15,78	22,25	29,65	37,05	44,45	66,65	л	1405
	2,32	3,11	3,89	4,68	5,47	3,48	4,66	5,84	7,02	8,20	11,74	л	1605
	12,34	17,41	23,16	28,90	34,65	17,56	24,68	32,89	41,10	49,31	73,93	л	1805
	2,58	3,46	4,33	5,20	6,08	3,87	5,18	6,49	7,80	9,12	13,05	л	2005
	13,49	19,02	25,33	31,64	37,95	19,20	26,96	35,98	45,00	54,02	81,07	л	2305
	2,84	3,80	4,77	5,73	6,69	4,27	5,71	7,15	8,59	10,03	14,36	л	2605
	14,64	20,63	27,50	34,38	41,26	20,90	29,30	39,13	48,96	58,79	88,28	л	3005
	3,11	4,15	5,20	6,25	7,30	4,66	6,23	7,80	9,38	10,95	15,67	л	3305
	15,79	22,23	29,67	37,12	44,56	22,40	31,45	42,09	52,73	63,37	95,28	л	3605
	3,37	4,50	5,64	6,77	7,91	5,05	6,75	8,46	10,16	11,87	16,98	л	3905
	17,03	23,93	31,94	39,95	47,96	24,26	33,95	45,39	56,84	68,29	102,64	л	4205
	3,63	4,85	6,08	7,30	8,52	5,44	7,28	9,11	10,95	12,78	18,29	л	4505
	19,42	27,23	36,38	45,52	54,66	27,68	38,65	51,72	64,79	77,86	117,06	л	4805
	4,15	5,55	6,95	8,35	9,74	6,23	8,33	10,42	12,52	14,61	20,90	л	5105
	21,73	30,54	40,81	51,09	61,37	30,95	43,30	57,99	72,68	87,36	131,43	л	5405
	4,68	6,25	7,82	9,39	10,97	7,01	9,37	11,73	14,09	16,45	23,52	л	5705
	24,03	33,75	45,16	56,57	67,98	34,22	47,86	64,17	80,47	96,78	145,70	л	6005
	5,20	6,95	8,69	10,44	12,19	7,80	10,42	13,04	15,66	18,28	26,14	л	6305
	27,48	38,57	51,68	64,79	77,89	39,12	54,69	73,43	92,17	110,90	167,11	л	6605
	5,98	7,99	10,00	12,01	14,02	8,98	11,99	15,00	18,02	21,03	30,07	л	6905
	31,02	43,48	58,29	73,10	87,90	44,18	61,68	82,85	104,01	125,18	188,68	л	7205
	6,77	9,04	11,31	13,58	15,85	10,15	13,56	16,97	20,37	23,78	34,00	л	7505
	35,72	50,00	67,07	84,14	101,22	50,87	70,95	95,35	119,76	144,16	217,38	л	7805
	7,82	10,44	13,06	15,68	18,30	11,72	15,65	19,59	23,52	27,45	39,24	л	8105

Вес в килограммах = кг  
Объём теплоносителя  
в литрах = л



Дополнительно к указанному  
весу therm-x2 Plan-/Line-VI-VM:  
0,5 кг

\* без x2 INSIDE, только Plan-/Line-K и Plan-/Line-V

# therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

## Расчёт отопительных приборов

Зарегистрированные показатели мощности радиаторов therm-x2 Plan-/Line-K/ therm-x2 Plan-/Line-V/ Plan-/Line-VM

Монтажная высота, мм	Тип 10		Тип 11		Тип 12		Тип 22		Тип 33	
	$\Phi_{SL}$ Вт/м	n	$\Phi_{SL}$ Вт/м	n	$\Phi_{SL}$ Вт/м	n	$\Phi_{SL}$ Вт/м	n	$\Phi_{SL}$ Вт/м	n
205*							705	1,2704	1049	1,2699
305	319	1,2400	542	1,2600	692	1,2700	950	1,2800	1399	1,2900
405	401	1,2400	671	1,2700	876	1,2700	1198	1,2900	1764	1,2900
505	481	1,2400	801	1,2800	1051	1,2900	1436	1,3000	2113	1,3000
605	562	1,2400	930	1,2900	1224	1,2900	1665	1,3100	2446	1,3100
905	793	1,2500	1319	1,3100	1690	1,3100	2294	1,3100	3336	1,3300
Доля теплоотдачи излучения	50 %		35 %		 30 %		 30 %		 20 %	

\* без x2 INSIDE, только Plan-/Line-K и Plan-/Line-V

$\Phi_{SL}$  = нормативная тепловая мощность на 1 м монтажной длины в соответствии с DIN 4704.  
 При условии, что температура подводящей воды  $t_v = 75^\circ\text{C}$ ,  
 температура отводящей воды  $t_r = 65^\circ\text{C}$  и  
 температура воздуха в помещении  $t_l = 20^\circ\text{C}$

n = экспонента графической характеристики комнатных отопительных приборов

На основании зарегистрированных показателей тепловой мощности на 1 м монтажной длины, для каждого конкретного значения монтажной длины, можно определить стандартные значения тепловой мощности, которые приведены в таблицах характеристик.

$$\Phi_{SL} = \Phi_{SL} \times \text{Монтажная длина в м}$$



# therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

## Нормативная тепловая мощность в Вт

Температура в помещении 20°C  
Температура теплоносителя  
в системе отопления 75/65°C

Монтажная высота, мм		205*		305					405					505				
Тип		22	33	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33
Монтажная длина, мм	Вт/м 75/65°C	705	1049	319	542	692	950	1399	401	671	876	1198	1764	481	801	1051	1436	2113
	Вт 75/65°C			129	220	280	385	567	162	272	355	485	714	195	324	426	582	856
405	Вт 75/65°C			161	274	349	480	707	203	339	442	605	891	243	405	531	725	1067
505	Вт 75/65°C	427	634	193	328	419	575	846	243	406	530	725	1067	291	485	636	869	1278
605	Вт 75/65°C	497	739	225	382	488	670	986	283	473	618	845	1244	339	565	741	1012	1490
705	Вт 75/65°C	568	844	257	436	557	765	1126	323	540	705	964	1420	387	645	846	1156	1701
805	Вт 75/65°C	638	949	289	491	626	860	1266	363	607	793	1084	1596	435	725	951	1300	1912
905	Вт 75/65°C	709	1054	321	545	695	955	1406	403	674	880	1204	1773	483	805	1056	1443	2124
1005	Вт 75/65°C	779	1159	353	599	765	1050	1546	443	741	968	1324	1949	532	885	1161	1587	2335
1105	Вт 75/65°C	850	1264	384	653	834	1145	1686	483	809	1056	1444	2126	580	965	1266	1730	2546
1205	Вт 75/65°C	920	1369	416	707	903	1240	1826	523	876	1143	1563	2302	628	1045	1372	1874	2757
1305	Вт 75/65°C	991	1474	448	762	972	1335	1966	563	943	1231	1683	2478	676	1125	1477	2018	2969
1405	Вт 75/65°C	1132	1683	512	870	1111	1525	2245	644	1077	1406	1923	2831	772	1286	1687	2305	3391
1605	Вт 75/65°C	1273	1893	576	978	1249	1715	2525	724	1211	1581	2162	3184	868	1446	1897	2592	3814
1805	Вт 75/65°C	1414	2103	640	1087	1387	1905	2805	804	1345	1756	2402	3537	964	1606	2107	2879	4237
2005	Вт 75/65°C	1626	2417	735	1249	1595	2190	3225	924	1547	2019	2761	4066	1109	1846	2423	3310	4870
2305	Вт 75/65°C	1837	2732	831	1412	1803	2475	3644	1045	1748	2282	3121	4595	1253	2087	2738	3741	5504
2605	Вт 75/65°C	2119	3152	959	1629	2079	2855	4204	1205	2016	2632	3600	5301	1445	2407	3158	4315	6350
3005	Вт 75/65°C																	

\* без x2 INSIDE, только Plan-/Line-K и Plan-/Line-V

Монтажная высота, мм		605					905				
Тип		10	11	12	22	33	10	11	12	22	33
Монтажная длина, мм	Вт/м 75/65°C	562	930	1224	1665	2446	793	1319	1690	2294	3336
	Вт 75/65°C	228	377	496	674	991	321	534	684	929	1351
405	Вт 75/65°C	284	470	618	841	1235	400	666	853	1158	1685
505	Вт 75/65°C	340	563	741	1007	1480	480	798	1022	1388	2018
605	Вт 75/65°C	396	656	863	1174	1724	559	930	1191	1617	2352
705	Вт 75/65°C	452	749	985	1340	1969	638	1062	1360	1847	2685
805	Вт 75/65°C	509	842	1108	1507	2214	718	1194	1529	2076	3019
905	Вт 75/65°C	565	935	1230	1673	2458	797	1326	1698	2305	3353
1005	Вт 75/65°C	621	1028	1353	1840	2703	876	1458	1867	2535	3686
1105	Вт 75/65°C	677	1121	1475	2006	2947	956	1589	2036	2764	4020
1205	Вт 75/65°C	733	1214	1597	2173	3192	1035	1721	2205	2994	4353
1305	Вт 75/65°C	790	1307	1720	2339	3437	1114	1853	2374	3223	4687
1405	Вт 75/65°C	902	1493	1965	2672	3926	1273	2117	2712	3682	5354
1605	Вт 75/65°C	1014	1679	2209	3005	4415	1431	2381	3050	4141	6021
1805	Вт 75/65°C	1127	1865	2454	3338	4904	1590	2645	3388	4599	6689
2005	Вт 75/65°C	1295	2144	2821	3838	5638	1828	3040	3895	5288	7689
2305	Вт 75/65°C	1464	2423	3189	4337	6372	2066	3436	4402	5976	8690
2605	Вт 75/65°C	1689	2795	3678	5003	7350	2383	3964	5078	6893	10025
3005	Вт 75/65°C										

**Внимание:** Радиаторы модели therm-x2 Plan-Line-VM имеют ограничения по монтажной длине, см. прайс-лист Плоские панельные радиаторы.

**Расчёт отопительных приборов:** Перерасчётную таблицу с поправочными коэффициентами на случай отклонения температур от расчётных Вы найдёте в разделе „Определение параметров радиатора/поправочные коэффициенты“ настоящей документации. См.стр. 122/123.

# therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

## Нормативная тепловая мощность в Вт на метр радиатора

Монтажная высота, мм		205*		305					405					505				
Температура в помещении	Тип	22	33	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33
	в Вт на каждый метр																	
16°C	105/75°C	1145	1702	512	877	1124	1549	2288	644	1090	1422	1960	2886	773	1306	1720	2358	3469
	90/70°C	959	1426	431	735	941	1296	1911	541	913	1191	1637	2411	650	1092	1437	1967	2894
	75/65°C	778	1157	351	598	764	1050	1546	441	741	967	1324	1950	530	885	1162	1588	2337
	55/45°C	430	639	197	332	422	577	846	247	409	534	725	1067	297	487	636	865	1273
18°C	105/75°C	1105	1642	494	846	1084	1494	2206	621	1052	1372	1890	2783	746	1259	1659	2273	3344
	90/70°C	921	1369	414	706	904	1243	1833	520	876	1144	1570	2313	624	1048	1378	1886	2775
	75/65°C	742	1103	335	570	728	1000	1472	421	706	921	1261	1857	506	843	1106	1512	2224
	55/45°C	398	591	182	307	390	534	782	229	379	494	670	986	275	450	588	799	1175
20°C	105/75°C	1065	1583	477	816	1045	1439	2125	600	1014	1323	1820	2681	720	1213	1598	2189	3221
	90/70°C	882	1312	397	677	866	1191	1756	499	840	1096	1504	2215	599	1004	1320	1806	2657
	75/65°C	705	1049	319	542	692	950	1399	401	671	876	1198	1764	481	801	1051	1436	2113
	55/45°C	366	544	168	283	359	490	718	211	348	454	615	906	254	413	540	733	1079
22°C	105/75°C	1025	1524	460	785	1006	1385	2045	578	976	1273	1751	2579	693	1168	1537	2105	3097
	90/70°C	844	1256	380	648	829	1139	1679	478	804	1049	1438	2118	574	961	1262	1727	2540
	75/65°C	669	995	303	515	657	902	1327	381	637	832	1136	1673	458	760	997	1362	2003
	55/45°C	334	498	154	259	328	448	656	194	319	416	562	827	232	378	493	669	985
24°C	105/75°C	986	1465	442	756	967	1331	1965	556	938	1224	1683	2478	667	1122	1477	2023	2976
	90/70°C	807	1200	364	620	792	1088	1604	457	768	1002	1373	2023	549	917	1205	1648	2425
	75/65°C	634	943	288	488	622	854	1255	361	604	788	1075	1583	434	720	944	1288	1894
	55/45°C	304	452	140	235	298	407	595	176	289	377	509	750	212	343	447	607	892

\* без x2 INSIDE, только Profil-K и Profil-V

Монтажная высота, мм		605					905				
Температура в помещении	Тип	10	11	12	22	33	10	11	12	22	33
	в Вт на каждый метр										
16°C	105/75°C	902	1522	2002	2745	4031	1278	2175	2786	3781	5540
	90/70°C	758	1271	1672	2287	3358	1074	1812	2321	3150	4602
	75/65°C	618	1028	1352	1843	2707	874	1460	1871	2539	3698
	55/45°C	346	563	740	1000	1468	487	792	1014	1377	1986
18°C	105/75°C	871	1468	1930	2646	3885	1234	2096	2685	3644	5336
	90/70°C	729	1219	1604	2192	3219	1031	1736	2224	3019	4409
	75/65°C	590	979	1288	1754	2575	834	1389	1780	2416	3515
	55/45°C	321	520	684	922	1354	451	731	936	1270	1831
20°C	105/75°C	840	1414	1859	2547	3740	1190	2018	2584	3508	5134
	90/70°C	699	1168	1536	2098	3081	989	1662	2129	2890	4217
	75/65°C	562	930	1223	1665	2445	793	1319	1690	2294	3335
	55/45°C	296	478	628	846	1243	416	670	859	1166	1677
22°C	105/75°C	809	1360	1788	2449	3596	1146	1940	2485	3373	4933
	90/70°C	670	1117	1469	2005	2945	947	1588	2035	2762	4027
	75/65°C	534	882	1160	1578	2318	754	1250	1602	2174	3158
	55/45°C	271	436	574	772	1133	381	611	783	1063	1527
24°C	105/75°C	779	1307	1719	2352	3453	1103	1863	2386	3239	4735
	90/70°C	641	1067	1403	1913	2810	906	1516	1941	2635	3840
	75/65°C	506	835	1098	1492	2191	714	1182	1514	2055	2983
	55/45°C	247	396	520	699	1026	346	554	709	963	1381

**Внимание:** Радиаторы модели therm-x2 Plan-Line-VM имеют ограничения по монтажной длине, см. прайс-лист Плоские панельные радиаторы.

**Расчёт отопительных приборов:** Перерасчётная таблица основывается на точных данных экспоненты радиатора (сравните таб. "Зарегистрированные показатели мощности радиаторов" на стр.38).

# therm-x2® Plan-/Line-K/-V/-VM

## Преднастроенные значения показателя $k_v$

Монтажная высота, мм	Тип 10					Тип 11					Тип 12				
	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905	305	405	505	605	905
Монтажная длина, мм	Заводская преднастройка $k_v$														
405	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*
505	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
605	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5
705	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5
805	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5
905	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5
1005	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	2,5	2,5	2,5	4,5
1105	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5
1205	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5
1305	5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	5,5*	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5
1405	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	5,5*	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	2,5	2,5	4,5	6
1605	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	2,5	4,5	4,5	6
1805	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	6	2,5	2,5	4,5	4,5	8
2005	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	6	2,5	4,5	4,5	6	8
2305	5,5*	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	2,5	4,5	4,5	8	2,5	4,5	6	6	8
2605	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	4,5	4,5	6	8	4,5	4,5	6	8	8
3005	2,5	2,5	2,5	4,5	6	2,5	4,5	6	8	8	4,5	6	8	8	8

\* Вентиль тонкой настройки V3K F

Монтажная высота, мм	Тип 22						Тип 33					
	205**	305	405	505	605	905	205**	305	405	505	605	905
Монтажная длина, мм	Заводская преднастройка $k_v$											
405		5,5*	5,5*	5,5*	5,5*	2,5		5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5
505		5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5		5,5*	2,5	2,5	2,5	4,5
605	5,5*	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5
705	5,5*	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	5,5*	2,5	2,5	2,5	4,5	6
805	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	2,5	2,5	4,5	4,5	6
905	5,5*	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	2,5	2,5	2,5	4,5	4,5	8
1005	5,5*	2,5	2,5	2,5	4,5	6	2,5	2,5	4,5	4,5	6	8
1105	2,5	2,5	2,5	2,5	4,5	6	2,5	2,5	4,5	4,5	6	8
1205	2,5	2,5	2,5	4,5	4,5	8	2,5	4,5	4,5	6	8	8
1305	2,5	2,5	2,5	4,5	4,5	8	2,5	4,5	4,5	6	8	8
1405	2,5	2,5	4,5	4,5	6	8	2,5	4,5	6	8	8	8
1605	2,5	2,5	4,5	6	6	8	4,5	4,5	8	8	8	8
1805	2,5	4,5	4,5	6	8	8	4,5	6	8	8	8	8
2005	2,5	4,5	6	8	8	8	4,5	8	8	8	8	8
2305	2,5	4,5	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8
2605	4,5	6	8	8	8	8	6	8	8	8	8	8
3005	4,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

\* Вентиль тонкой настройки V3K F

\*\* без x2 INSIDE, только Plan-/Line-K и Plan-/Line-V

### Внимание!

#### Двухтрубная система:

Вентильные радиаторы Kermi на заводе оснащаются вентильной вставкой, настроенной в соответствии с тепловой мощностью.

Значение показателя  $k_v$  определяется на основании измеренных параметров 70/55/20° C при перепаде давления 100 мбар. При одинаковом расходе возможны и другие температурные режимы, которые лежат на кривой расчётной номограммы. Гидравлические параметры остаются при этом неизменными.

#### Однотрубная система:

При использовании вентильных радиаторов в однотрубных системах необходимо установить вентильную вставку в положение "8".

#### Маркировка на вентиле



	Позиция	Цвет	Значение $k_v$ 2k
V3K F	5,5	жёлтый	0,13
	2,5	белый	0,27
V3K S	4,5	красный	0,42
	6	чёрный	0,57
	8	синий	0,75