- Подвес кронштейна и комплект настенного крепления поставляются в стандартной комплектации
- Весь диапазон других цветов на заказ
- Рабочее давление 10 бар
- Специальные изделия на заказ
- Гарантийный срок 10 лет

# Описание

Тип 10 - 33: Стальные экранные конвекторные радиаторы Kermi изготовлены из стального листа в соответствии с EN 442. Деление наплавленного металла 33,3 мм. Соединенные внахлест уплотнительная лента и концевые экраны заводской установки.

### Комплект поставки

Радиаторы Кегті покрыты грунтовкой и имеют порошковое напыление. В комплект поставки включены защитная упаковка и сборочный комплект, состоящий из настенных кронштейнов, вставок пластиковых кронштейнов, а также заглушек и воздуховыпускных пробок.

### Качество

Контрольное (испытательное) давление: 13.0 бар Рабочее давление: 10.0 бар Сертифицировано согласно DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2004 и DIN EN ISO 50001:2011. Конструкция соответствует директивам бывшей ВАGUV. Перед выпуском с завода каждый радиатор тестируется в отдельности. Монтаж

Радиатор устанавливается с помощью 4 анкерных кронштейнов (6 из BL = 1800 мм) расположенных на его задней стенке. Радиатор имеет возможность выравнивания по горизонтали.

# Покрытие

Радиаторы Кегті поставляются с глянцевым двухслойным покрытием методом порошкового напыления. Они обезжириваются, обрабатываются фосфатом железа, грунтуются электропокрытием методом погружения (ETL) и электростатически покрываются порошковым покрытием (EPS) в соответствии с DIN 55900-FWA. Экологически чистые лакокрасочные работы - без вредных выбросов. Ровное покрытие без подтеков. Цвет: Кегті-белый (RAL 9016)

# Тепловая мощность

Тепловая мощность, проверенная по EN 442, в отношении температуры воды 75°/65°С и температуры воздуха в помещении 20°С. Результаты испытания для каждой модели доступны и для разности температур 60°С (90/70).

# **Упаков**ка

Готовый к монтажу радиатор упакован в картонный ящик и вакуумную пленку. Во время монтажа удалять упаковку не обязательно.

# Присоединение

4 x внутренняя резьба G ½"

# **Коэффициенты пересчета для других** температур

Коэффициент корректировки  $U_{_{\rm f}}$  для тепловой мощности при  $\Delta T$  отличных от 50 K

AT OTHERWICE OF 3	U K		
ΔΤ Κ	U <sub>f</sub>	ΔΤ Κ	U <sub>f</sub>
65	1,408	42	0,796
64	1,380	41	0,771
63	1,352	40	0,747
62	1,324	39	0,723
61	1,296	38	0,699
60	1,268	37	0,675
59	1,241	36	0,651
58	1,213	35	0,627
57	1,186	34	0,604
56	1,159	33	0,581
55	1,132	32	0,558
54	1,105	31	0,535
53	1,079	30	0,513
52	1,052	29	0,491
51	1,026	28	0,469
50	1,000	27	0,447
49	0,974	26	0,426
48	0,948	25	0,404
47	0,922	24	0,383
46	0,897	23	0,363
45	0,871	22	0,342
44	0,846	21	0,322
43	0,821	20	0,302

# Приме

Пересчет мощности указанной при  $\Delta T$  50 К фактическая разность температуры  $\Delta T$  для радиатора

# 987 Ватт мощности при $\Delta T = 50 \text{ K}$

Температура в подающем трубопроводе  $90^{\circ}$ С и температура в обратном трубопроводе  $70^{\circ}$ С, температура в помещении  $20^{\circ}$ С дает  $\Delta T = 60$  K (см. таблицу)

Фактор корректировки  $U_f = 1,268$ 

Фактическая тепловая мощность: 1,268 х 987 = 1252 Ватт







# Сертифицировано согласно:

DIN EN ISO 9001:2008 Система управления качеством DIN EN ISO 14001:2004 Система управления состоянием окружающей среды

DIN EN ISO 50001:2011 Система управления производством и распределением энергии



# Прайс-лист 2015

# Kermi therm-x2® Profil-K.



# Содержание воды в радиаторах

(Литров на 1000 мм длины)

Высота	Тип 10	Тип 11	Тип 12	Тип 22	Тип 33
300 мм	1,80	1,80	3,60	3,60	5,40
400 мм	2,25	2,25	4,50	4,50	6,75
500 мм	2,70	2,70	5,40	5,40	8,10
600 мм	3,15	3,15	6,30	6,30	9,45
750 мм	3,81	3,81	7,62	7,62	11,43
900 мм	4,50	4,50	9,00	9,00	13,50

# Технические данные

радиаторов Kermi

Высота	300, 400, 500, 600, 750 и 900 мм
Ширина	61, 64, 100 и 155 мм
Длина	400 - 3000 мм
Теплоотдача	DIN EN 442
Контрольное давление	13 бар
Рабочее давление	10 бар
Глянцевое покрытие	в соответствии с DIN 55 900

Каталог носит информационный характер. Цены, указанные в данном прайс-листе, являются рекомендованными и не могут рассматриваться в качестве публичной оферты. Фактические розничные цены у различных фирм-продавцов могут отличаться от значений, приведенных в этом издании.

Рекомендованная розничная цена, включая НДС. Технические спецификации могут быть изменены. Мы не несем ответственность за ошибки или опечатки. Показанные продукты приводятся в качестве примера, аксессуары, показанные с этими примерами, не входит в комплект поставки таких продуктов. Различия в оттенках между печатными и оригинальными цветами неизбежны по техническим причинам. Кегт является зарегистрированной торговой маркой.

© Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Германия

Данный документ, включая все его части, защищен авторским правом. Любое несанкционированное использование без предварительного согласия автора не допускается. К таковому относятся воспроизведение, перевод, микрофильмирование и хранение, а также обработка в электронных системах.

Внимание: монтаж радиаторов может осуществляться только в закрытой системе отопления.

Категорически запрещается установка отопительных приборов в системах горячего водоснабжения!



Kermi GmbH Pankofen-Bahnhof 1 94447 Plattling ГЕРМАНИЯ

Тел. +49 9931 501-0 Факс +49 9931 3075 www.kermi.ua info@kermi.com Дилер: (наименование, адрес)

Киев, ул. Полярная, 12A (044) 501-65-33

(044) 501-65-35

(095) 530-17-77

e-mail: kermi.afg@gmail.com

Подробнее на kermi-ua.net

# Kermi therm-x2<sup>®</sup> Profil-K.



BL =	Длина
BH =	Высота
BT =	Глубина
X =	Расстояние между
	центрами (высота - 54 мм)

# Цветные покрытия Кегті для компактных радиаторов

Компактные радиаторы Кегті обезжирены, покрыты фосфатом железа, прогрунтованы катодно электрофоретической эмалью и покрыты обычными цветами RAL, санитарными цветами или в соответствии с палитрой Kermi (для специальных версий).

Доплата за покрытие альтенативным цветом по запросу

Цены на радиаторы, которые не приведены в списке, доступны по запросу. В цену радиатора в стандартной комплектации входит комплект настенного крепления. Все цены включают НДС.

Пример заказа			Тип 10					Тип 11				1	Тип 12	1				Type 22					Type 33			Пример з	аказа
Тип 10, 600 x 700 мм = № арт. <b>FK0</b> 10 06 07 <b>W02</b> Тип 11, 600 x 1000 мм = № арт. <b>FK0</b> 11 06 10 <b>W02</b>				<u> </u>	j	Ğ	 	<u>НИМНИМУ Г</u>	<u>₩₩</u>	ĵ	2 <b>(M</b>	KAPAKANAYA	<u> </u>	VHI	x2	100		100000 100000		X2	55 1	USTUFALIFALISTOFALI	<u> </u>	<del>,</del>	x2	Тип 12, 500 х 120 № арт. <b>FK0</b> 12 05 Тип 22, 600 х 80 № арт. <b>FK0</b> 22 06	5 12 <b>W02</b> 00 мм =
			иночный эк мм. № арт					іэкранско 1 мм.№ ар		r		двойной : глубина 6	экранскон 4 мм.№ ар				двойной эн глубина 10		нвекторами рт. FK022	1		•	ран с 3 кон 5 мм, № ар		1		
Высота (ВН) мм	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	Высота (ВН) мм	М
Показатель экспонент		1,2500	1,2600	1,2600	1,2800	1,2500	1,2500	1,2600	1,2700	1,2900	1,2800	1,2900	1,3000	1,3000	1,3300	1,2600	1,2700	1,2800	1,2900	1,3300	1,3000	1,3100	1,3200	1,3300	1,3400	Показатель экс	
Ватт/м 90/70/20°C	448	570	696	822	1212	<b>7</b> 45	947	1147	1346	1926	930	1182	1427	1664	2314	1276	1605	1930	2249	3164	1837	2314	2773	3214	4391	Ватт/м 90/70/2	
Длина (BL) мм	c 170	220	270	220	405	200	270	450	F20	Тепло		ность в ват			опте в сти	я 20°C	C 42	771	000	1200	725	F2C	1100	1206	1756	Длина (BL) мм	
400 Ватт 90/70° 75/65°		228 183	278 223	329 263	485 387	298 239	379 304	459 367	538 430	770 614	372 <b>29</b> 7	473 37 <b>7</b>	571 454	666 529	926 732	510 409	642 513	772 616	900 717	1266 1001	735 584	526 <b>7</b> 35	1109 879	1286 101 <b>7</b>	1756 1387	Ватт 90/70°0 75/65°0	
Цена евр		31,10	32,25	33,40	41,46	34,55	39,16	42,61	43,76	56,43	49,52	52,98	54,13	59,89	84,07	54,13	59,89	64,49	73,71	99,05	97,89	99,05	110,56	118,62	161,24	Цена евр	
<b>500</b> Ватт 90/70°		285	348	411	606	373	474	574	673	963	465	591	714	832	1157	638	803	965	1125	1582	919	1157	1387	1607	2196	Ватт 90/70°	
75/65° Цена евр	0 180 0 <b>32,25</b>	229 <b>34,55</b>	279 <b>35.70</b>	329 <b>36,85</b>	484 <b>48,37</b>	299 <b>36,85</b>	380 <b>42,61</b>	459 <b>48,37</b>	538 <b>49,52</b>	767 <b>66,80</b>	371 <b>56,43</b>	471 <b>62.19</b>	567 <b>63,34</b>	662 <b>71,40</b>	915 <b>95,59</b>	511 <b>59,89</b>	641 <b>67,95</b>	770 <b>70,06</b>	896 <b>82,92</b>	1251 <b>112,87</b>	730 <b>105,96</b>	918 <b>114,02</b>	1099 <b>119,78</b>	1271 <b>131,29</b>	1733 <b>178,51</b>	75/65°0	
600 Ватт 90/70°	_	342	418	493	727	447	568	688	808	1156	558	709	856	998	1388	766	963	1158	1349	1898	1102	1388	1664	1928	2635	Цена евро Ватт 90/70°0	
75/65°	C 216	274	334	395	580	359	456	551	646	920	445	565	681	794	1098	613	770	924	1075	1502	876	1102	1318	1525	2080	75/65°	
Цена евр		38,01	39,16	41,46	55,28	40,31	48,37	52,98	54,13	74,86	65,65	70,25	71,40	81,77	110,56	67,95	78,31	76,84	90,98	130,14	112,87	131,29	132,44	147,42	207,30	Цена евр	
700 Ватт 90/70° 75/65°		399 320	487 390	575 461	848 677	522 418	663 532	803 643	942 753	1348 1074	651 519	82 <b>7</b> 659	999 794	1165 926	1620 1281	893 715	1124 898	1351 10 <b>7</b> 8	1574 1254	2215 1752	1286 1022	1620 1286	1941 1538	2250 17 <b>7</b> 9	3074 2427	Ватт 90/70°0 75/65°0	
Цена евр		41,46	42,61	44,92	62,19	43,76	<b>52,98</b>	57,58	62,19	84,07	<b>70,25</b>	79,47	80,62	89,83	124,38	73,71	84,07	85,23	100,20	143,96	117,47	140,51	142,81	157,78	226,88	Цена евр	
800 Ватт 90/70°	C 358	456	55 <b>7</b>	658	9 <b>7</b> 0	596	758	918	1077	1541	744	946	1142	1331	1851	1021	1284	1544	1799	2531	1470	1851	2218	2571	3513	Ватт 90/70°	
75/65°		366	446	527	774	478	608	735	861	1227	594	753	908	1058	1464	817	1026	1232	1433	2002	1169	1469	1758	2034	2 <b>7</b> 73	75/65°	
900 Ватт 90/70°	11,10	<b>44,92</b> 513	<b>47,22</b> 626	<b>50,67</b> <b>7</b> 40	<b>67,95</b> 1091	<b>48,37</b> 671	<b>56,43</b> 852	<b>63,34</b> 1032	<b>66,80</b> 1211	<b>94,44</b> 1734	<b>72,56</b> 837	<b>80,62</b> 1064	<b>87,53</b> 1284	<b>100,20</b> 1498	138,20 2083	<b>80,62</b> 1148	<b>93,29</b> 1445	<b>96,42</b> 1737	<b>109,41</b> 2024	<b>161,24</b> 2848	<b>118,62</b> 1653	<b>141,66</b> 2083	<b>155,48</b> 2496	<b>176,21</b> 2893	<b>248,77</b> 3952	Цена евро Ватт 90/70°	
75/65°		412	502	592	8 <b>7</b> 0	538	684	827	968	1381	668	847	1021	1191	1647	920	1155	1386	1612	2252	1315	1653	19 <b>7</b> 7	2288	3120	75/65°	
Цена евр	0 44,92	50,67	51,83	55,28	73,71	52,98	63,34	67,95	72,56	102,50	76,01	87,53	96,74	110,56	153,17	87,53	99,05	109,41	117,47	177,36	127,84	150,87	164,69	190,03	2 <b>7</b> 1,80	Цена евр	0
1000 Ватт 90/70°		570	696	822	1212	745	947	1147	1346	1926	930	1182	1427	1664	2314	1276	1605	1930	2249	3164	1837	2314	2773	3214	4391	Ватт 90/70°	
75/65° Цена евр	C 359 o <b>49,52</b>	457 <b>54,13</b>	557 <b>55,28</b>	658 <b>59,89</b>	967 <b>80,62</b>	598 <b>56,43</b>	760 <b>66,80</b>	918 <b>73,71</b>	1076 <b>79,47</b>	1534 <b>112,87</b>	742 <b>84,07</b>	941 <b>96.74</b>	1135 <b>105,96</b>	1323 <b>120,93</b>	1830 <b>167,00</b>	1022 <b>94,44</b>	1283 <b>105,96</b>	1540 <b>111,93</b>	1791 <b>126,69</b>	2503 <b>194,64</b>	1461 <b>137,05</b>	1837 <b>163,54</b>	2197 <b>176,21</b>	2542 <b>205,00</b>	3467 <b>285,62</b>	75/65° Цена евр	
1100 Ватт 90/70°		627	766	904	1333	820	1042	1262	1481	2119	1023	1300	1570	1830	2545	1404	1766	2123	2474	3480	2021	2545	3050	3535	4830	Ватт 90/70°	
75/65°	-	503	613	724	1064	657	836	1010	1184	1688	816	1036	1248	1455	2013	1124	1411	1694	1971	2753	1607	2020	2417	27 <b>9</b> 6	3814	75/65°	c
Цена евр		57,58	58,74	64,49	86,38	62,19	72,56	79,47	84,07	120,93	89,83	103,65	115,17	131,29	181,97	101,35	115,17	127,84	137,05	211,91	147,42	173,91	190,03	217,67	312,11	Цена евр	
1200 Ватт 90/70° 75/65°		684 549	835 669	986 790	1455 1161	894 717	1136 912	1377 1102	1615 1291	2311 1841	1116 890	1419 1130	1 <b>7</b> 12 1362	1997 1588	2777 2196	1531 1226	1926 1540	2316 1848	2699 2 <b>1</b> 50	3797 3003	2204 1753	2777 2204	3328 2637	3857 3050	5269 4160	Ватт 90/70°0 75/65°0	
Цена евр		64,49	65,65	71,40	95,59	65,65	76,01	82,92	89,83	131,29	97,89	111,71	124,38	141,66	196,94	107,11	124,38	128,55	145,11	228,03	156,63	186,57	200,39	230,34	336,29	Цена евр	
1400 Ватт 90/70°		798	974	1151	1697	1043	1326	1606	1884	2697	1302	1655	1998	2330	3240	1786	2247	2702	3149	4430	2572	3240	3882	4500	6147	Ватт 90/70°	
75/65° Цена евр	C 503 o <b>65,65</b>	640 7 <b>1,40</b>	780 <b>73,71</b>	922 <b>80,62</b>	1354 <b>109,41</b>	837 <b>73,71</b>	1064 <b>88,68</b>	1286 <b>95,59</b>	1506 <b>102,50</b>	2148 <b>149,72</b>	1039 <b>111,71</b>	1318 <b>146,26</b>	1589 <b>148,57</b>	1852 <b>177,36</b>	2562 <b>225,73</b>	1430 <b>122,08</b>	1796 <b>142,81</b>	2156 <b>148,02</b>	2508 <b>162,39</b>	3504 <b>262,59</b>	2045 <b>175,06</b>	2571 <b>210,76</b>	3076 <b>224,58</b>	3559 <b>257,98</b>	4854 <b>389,27</b>	75/65° Цена евр	
1600 Ватт 90/70°	_	912	1114	1315	1939	1192	1515	1835	2154	3082	1488	1891	2283	2662	3702	2042	2568	3088	3598	5062	2939	3702	4437	5142	7026	Ватт 90/70°	
75/65°		<b>7</b> 32	892	1053	154 <b>7</b>	956	1215	14 <b>7</b> 0	1721	2455	1187	1506	1815	2117	2928	1635	2053	2464	2866	4004	2337	2939	3515	406 <b>7</b>	5547	75/65°	C
Цена евр		80,62	81,77	88,68	120,93	84,07	99,05	104,80	115,17	168,15	125,53	164,69	169,30	183,12	255,68	137,05	161,24	165,84	186,57	298,29	193,48	243,01	254,52	300,59	441,10	Цена евр	
<b>1800</b> Ватт 90/70° 75/65°		1026 823	1253 1003	1480 1185	2182 1741	1341 1076	1705 1 <b>36</b> 7	2065 1653	2423 1937	3467 2 <b>7</b> 61	1674 1336	2128 1695	2569 2042	2995 2382	4165 3294	2297 1839	2889 2309	3474 2772	4048 3225	5695 45 <b>0</b> 5	3307 2629	4165 3306	4991 3955	5785 457 <b>6</b>	<b>7</b> 904 6240	Ватт 90/70°0 75/65°0	
Цена евр		88,68	90,98	100,20	135,90	96,74	111,71	119,78	130,14	198,09	140,51	184,27	190,03	205,00	286,77	152,02	179,66	186,57	205,00	359,33	215,37	271,80	285,62	336,29	515,96	Цена евр	
<b>2000</b> Ватт 90/70°		1140	1392	1644	2424	1490	1894	2294	2692	3852	1860	2364	2854	3328	4628	2552	3210	3860	4498	6328	3674	4628	5546	6428	8782	Ватт 90/70°	C 2000
75/65° Цена евр		914 <b>97,89</b>	1115 <b>100,20</b>	1316 <b>109,41</b>	1934 <b>148,57</b>	1195 <b>104,80</b>	1519 <b>120,93</b>	1837 <b>132,44</b>	2152 <b>142,81</b>	3068 <b>218,82</b>	1484 <b>153 17</b>	1883 <b>203,85</b>	2269 <b>213,06</b>	2646 <b>225,7</b> 3	3660 <b>316,71</b>	2044 <b>167,00</b>	2566 <b>198,09</b>	3080 <b>205,00</b>	3583 <b>224,58</b>	5005 <b>395,03</b>	2921 <b>237,25</b>	3673 <b>292,53</b>	4394 <b>314,41</b>	5084 <b>370,84</b>	6934 <b>568,93</b>	75/65°	
Цена евр 2300 Ватт 90/70°		1311	1601	1891	2788	1714	2178	2638	3096	4430	<b>153,17</b> 2139	2719	3282	3827	5322	2935	3692	4439	5173	7277	4225	5322	6378	7392	10099	Цена евр Ватт 90/70°	C 2300
75/65°		1052	1282	1514	2224	1375	1747	2112	24 <b>7</b> 5	3528	1707	2165	2610	3043	4209	2350	2951	3542	4120	5 <b>7</b> 56	3359	4224	5053	5847	7974	75/65°	
Цена евр	_	109,41	112,87	122,08	168,15	127,84	145,11	164,69	184,27	246,46	181,97	229,19	233,79	260,28	360,48	191,18	224,58	239,55	295,98	449,16	268,34	332,84	391,57	429,58	648,40	Цена евр	
<b>2600</b> Ватт 90/70° 75/65°	-	1482 1189	1810 1449	213 <b>7</b> 1711	3151 2514	1937 1554	2462 1975	2982 2388	35 <b>0</b> 0 27 <b>9</b> 7	5008 3989	2418 1929	3073 2448	3710 2950	4326 3440	6016 4759	3318 2657	4173 3336	5018 4004	5847 4658	8226 6507	4776 3798	6016 4775	7 <b>2</b> 10 5713	8356 6609	1141 <b>7</b> 9014	Ватт 90/70°0 75/65°0	C 2600
Цена евр		120,93	125,53	135,90	187,73	142,81	161,24	187,73	209,61	282,16	203,85	257,98	261,43	292,53	404,24	213,06	252,22	268,34	331,69	504,44	300,59	374,30	438,79	482,56	727,87	Цена евр	
3000 Ватт 90/70°		1710	2088	2466	3636	2235	2841	3441	4038	5778	2790	3546	4281	4992	6942	3828	4815	5790	6747	9492	5511	6942	8319	9642	13173	Ватт 90/70°	C 3000
75/65°		1372	1672	1975	2901	1793	2279	2755	3228	4602	2226	2824	3404	3969	5491	3065	3849	4620	5374	7508	4382	5510	6591	7626	10401	75/65°0	
Цена евр	0 122,08	137,05	141,66	155,48	213,06	162,39	183,12	209,61	234,94	315,56	231,49	293,68	299,44	333,99	461,83	244,16	286,77	306,35	378,91	578,15	343,20	421,28	502,14	552,81	834,98	Цена евр	0

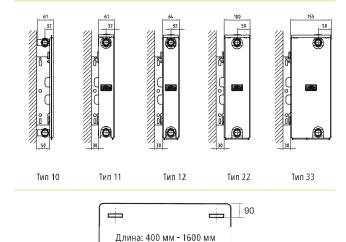
# Дополнительное оборудование

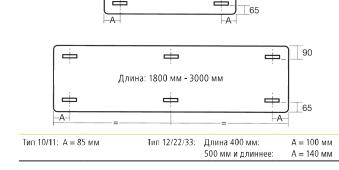
#### Дополнительное оборудование для компактных радиаторов № заказа Дополнительные требования ½" B.S.P. хромированный воздушный клапан ZT00570001 ½" В.S.Р. хромированная заглушка ZT00520001 Белый лаковый тюбик с кисточкой Кегті для подкраски (12 мл) ZK00100001 Белая краска Кегті для распыления (150 мл) ZK00160001 Дополнительные угловые кронштейны Высота 300 мм ZB001590001 ZB001590002 Высота 400 мм ZB001590003 Высота 500 мм ZB001590005 Высота 600 мм

#### ZB001590006 Высота 750 мм Высота 900 мм ZB001590007 Кронштейны для напольного монтажа Высота 300 мм ZB001380001 ZB001380001 Высота 400 мм Высота 500 мм ZB001380001 Высота 600 мм ZB001380002 Высота 750 мм ZB001380002 Высота 900 мм ZB001380002 Декоративная крышка листа основания

# Опорные кронштейны

Радиаторы поставляются с двумя полностью скрытыми кронштейнами, подходящими для настенного монтажа, при длине от 1800 мм включается 3-й кронштейн.





# Настенный монтаж

Каждый радиатор укомплектован соответствующим количеством угловых кронштейнов настенного монтажа. Для каждого кронштейна включены пластиковые вставки. Их следует устанавливать в верхнем и нижнем опорном элементе кронштейна. Эти пластиковые вставки нужны для того, чтобы металлические поверхности кронштейна и подвесного хомута радиатора не соприкасались друг с другом и следовательно для снижения возможного металлического шума из-за расширения или сжатия металла во время использования системы отопления.

		123	
Высота радиатора	Высота кронштейна	0 84	
300 мм	180 мм	30,5	8,5
400 мм	280 мм		
500 мм	380 мм		
600 мм	480 мм	8 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	
750 мм	630 мм		
900 мм	780 мм		
	29,5		Ø 11

### Настенное крепление

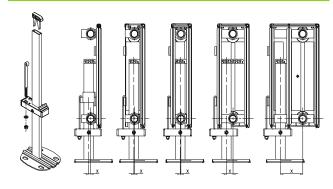
ZB00290001



Удерживающий зажим настенного крепления был разработан для поддержки крепления радиатора к настенному креплению снижая смещение радиатора с настенного

### Напольное исполнение

Тип 10 Тип 11 Тип 12 Тип 22 Тип 33 кронштейна



IVIII	величина х
10	6
11	2
12	2
22	20
33	70