



KORATHERM[®]

*Отопительные стены и
дизайновые радиаторы*

Новый завод, благодаря своему технологическому оснащению и организационной структуре, является современным предприятием по производству радиаторов в Европе. Его современное и обдуманное расположение на территории 30 000 м2 даст возможность, в случае надобности, увеличить производственную мощность.

Совершенство технологического процесса позволяет не нарушать экологию среды как внутри завода, так и за его пределами.

Акционерное общество «КОРАДО», получило в 1997 году сертификат качества ISO 9001, а в настоящее время уже является держателем сертификата ISO 9001:2008.





KORATHERM® СОДЕРЖАНИЕ

ПОЧЕМУ KORATHERM?.....	5
ПРОИЗВОДСТВЕННА Я ПРОГРАММА.....	6 - 7
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	8
СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	9
АССОРТИМЕНТ - KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M, REFLEX.....	10
АССОРТИМЕНТ - KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M	11
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M.....	12 - 15
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M.....	16 - 19
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ, ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ - KORATHERM REFLEX	20
ВЕС РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ВОДЫ - KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M.....	21
ВЕС РАДИАТОРА, ОБЪЕМ ВОДЫ - KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M.....	22 - 23
ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К СТЕНЕ.....	24 - 27
ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К ПОЛУ	28
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА	29
«ГИИЗМ ПРАГА » – ИНФОРМАЦИЯ	30
ЦВЕТОВАЯ ГАММА.....	32



KORATHERM® МОЩНЫЙ, ИЗЯЩНЫЙ...





KORATHERM® ПОЧЕМУ KORATHERM?

Дизайнерские отопительные приборы KORATHERM являются новым изделием, которое существенно расширяет ассортимент комфортных дизайн-радиаторов, производимых фирмой «KORADO». Широкий ассортимент единого ряда изделий KORATHERM состоит из пяти основных моделей. Линейные, горизонтально или вертикально ориентированные отопительные профили с точки зрения конструкции образуют несколько типов. Предлагаемая цветовая гамма вместе с разнообразным решением подключения этих отопительных приборов к системе отопления, безусловно удовлетворит потребности даже самого требовательного заказчика.



Золотая медаль
AQUA-THERM PRAHA 2007



Золотая медаль
SHK BRNO 2008





KORATHERM® VERTIKAL, VERTIKAL - M, REFLEX

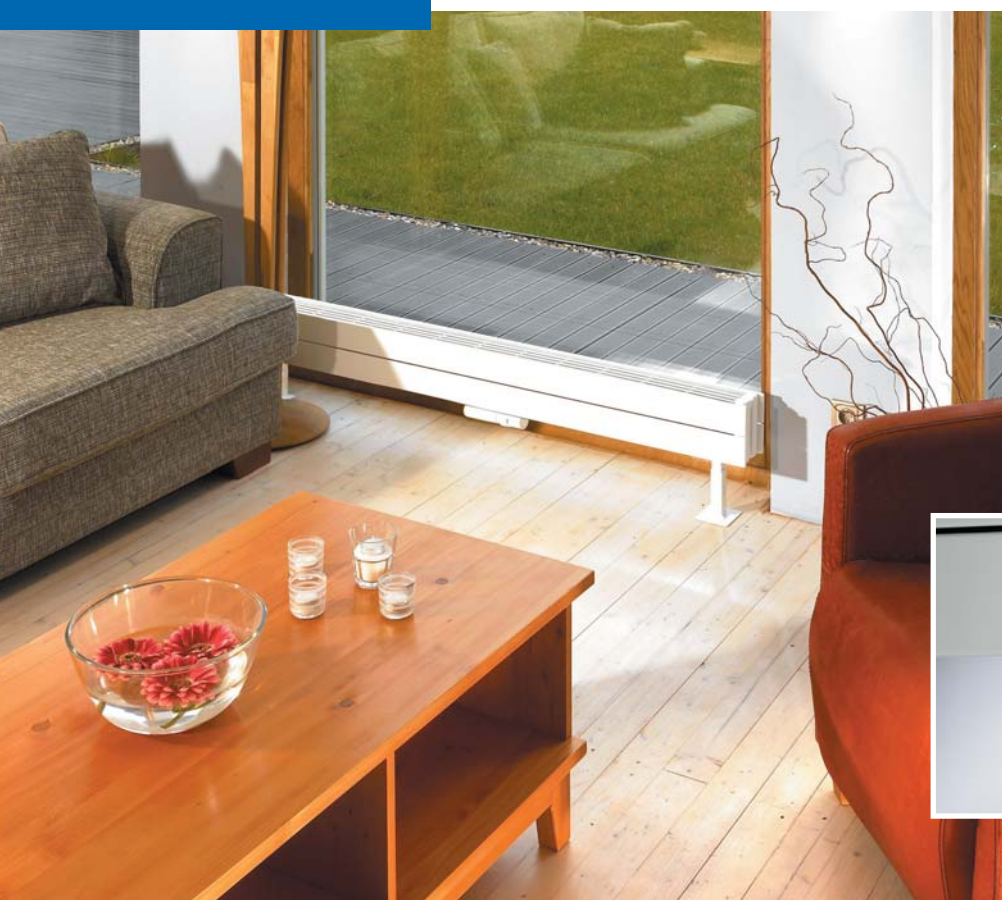


KORATHERM VERTIKAL, KORATHERM VERTIKAL-M и KORATHERM REFLEX представляют собой модели современного дизайна. Конструкция прибора позволяет предложить наиболее комфортное тепло для Вашего помещения.

Центральное нижнее подключение позволяет с помощью специальной арматуры вписать в интерьер любую модель радиатора KORATHERM. Модель KORATHERM REFLEX идеально подходит для прихожих и холлов жилых и общественных зданий.



KORATHERM® HORIZONTAL, HORIZONTAL - M



Неприметная роскошь с уникальным соединением изысканности и мощности - это KORATHERM HORIZONTAL - M. Его предлагают в качестве решения отопления помещений со стеклянными конструкциями большой площади, какими являются, напр., витрины, зимние сады, панорамные окна, застекленные проходы, вестибюли и т. п.



Модель KORATHERM HORIZONTAL благодаря своей тепловой мощности представляет собой комфортную альтернативу классического панельного отопительного прибора. Широкая цветовая гамма модели, ее изысканный внешний вид с характерной линейной расстановкой отопительных приборов естественно вписывается в современный интерьер.





KORATHERM® ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Описание

Дизайнерские отопительные приборы KORATHERM предназначены для эксплуатации в двухтрубных отопительных системах с принудительной циркуляцией теплоносителя.

Для производства отопительных приборов используются стальные закрытые профили прямоугольного сечения, размером 70 x 11 мм. Распределительные и коллекторные профили имеют овальное сечение 50 x 30 мм, или же сечение формы буквы «D» с размером 40 x 30 мм. Некоторые из типов дополнены дополнительной переходной поверхностью - конвектором, глубиной 45 мм.

Модификация

Дизайнерские отопительные приборы KORATHERM производят в трех основных исполнениях, на которых потом базируются отдельные модели:

Модификация VERTIKAL

Отопительные профили ориентированы вертикально. Подключение к системе отопления решено двумя способами:

- Боковое - сверху вниз с шагом подключения, исходящим из высоты H (пример обозначения **K11V**)
- Нижнее - центральное с шагом 50 мм (пример обозначения **K11VM**).

Модификация оснащена 4 боковыми патрубками с внутренней резьбой G1/2, воздуховыпускным клапаном и пробкой-заглушкой с резьбой G1/2. У модификации с нижним центральным подключением используются только 2 нижних патрубка с внутренней резьбой G1/2 и в верхней части профиля - вывод для воздуховыпускного клапана с резьбой G1/2. Все типы поставляются с боковыми панелями.

Модификация HORIZONTAL

Отопительные профили ориентированы горизонтально. Подключение к системе отопления всегда ниже - снизу вниз с шагом подключения, исходящим из длины L (пример обозначения **K11H**) или можно использовать вариант с нижним средним подключением с шагом 50 мм (пример обозначения **K11HM**). Модификация оснащена 2 нижними патрубками с внутренней резьбой G1/2, воздуховыпускным клапаном и пробкой-заглушкой с резьбой G1/4. Типы 10 и 11 поставляются со сплошной верхней панелью, типы 20, 21, 22 с верхней защитной решеткой.

Модификация REFLEX

Отопительные профили ориентированы вертикально и составной частью отопительной поверхности является зеркало, которое приклеено к основанию из оцинкованного металлического листа. Подключение к системе отопления - боковое сверху вниз с фиксированным шагом подключения 1750 мм (пример обозначения **K10R**). Модификация оснащена 4 боковыми патрубками с внутренней резьбой G1/2, воздуховыпускным клапаном и пробкой-заглушкой с резьбой G1/2. Поставляется как тип 10 с боковыми панелями.

Обзор типов

Тип	Компоновка
10	
11	
20	
21	
22	

Эксплуатационные условия

Максимальная рабочая температура теплоносителя 110 °C.

Максимальное рабочее избыточное давление 0,4 МПа, испытательное избыточное давление 0,52 МПа.

Потери давления

Тип	Коэффициент сопротивления ξ , [-]	Коэффициент сопротивления A , [м²]
K10V, K11V, K10R	5,6	$1,2 \times 10^{-4}$
K20V, K20R	12,9	$7,9 \times 10^{-5}$
K10VM, K11VM	173,5	$2,16 \times 10^{-5}$
K20VM	73,8	$3,31 \times 10^{-5}$
K10H, K11H	5,6	$1,2 \times 10^{-4}$
K20H, K21H, K22H	15,5	$7,22 \times 10^{-5}$
K10HM, K11HM	135,3	$2,44 \times 10^{-5}$
K20HM, K21HM, K22HM	105,7	$2,76 \times 10^{-5}$

Тепловая мощность

Указанные значения тепловой мощности измерены согласно стандарта EN 442 в авторизованной испытательной лаборатории.

Отделка поверхности

Использованная технология катафорезного покрытия грунтового слоя обеспечивает долговременную коррозионную и механическую стойкость. Грунтовый слой и качественная внешняя поверхность гарантируют гигиеническую безвредность отопительной поверхности. Отделка соответствует требованиям стандарта DIN 55 900. Основным цветом является белый RAL 9016. По специальному заказу можно поставить дизайнерские отопительные приборы в других цветовых оттенках согласно цветовой гамме KORATHERM.

Основные аксессуары

Все типы поставляются в защитной упаковке с требуемой идентификацией, воздуховыпускным клапаном или с пробкой-заглушкой и кожухом. Крепление согласно выбору заказчика поставляется на основании специального заказа.

Монтаж

У дизайнерских отопительных приборов KORATHERM в максимальной степени уделяется внимание вариативности и универсальности во время проектирования и самой реализации. Следовательно, отопительные стены поставляются с приваренными крепёжными скобами для монтажа к стене (см. стр. 24-27), и у исполнения HORIZONTAL некоторые отопительные приборы можно заказать без крепёжных скоб. Они потом пригодны для монтажа на пол (см. стр. 28).

Упаковка

Отопительные приборы поставляются в единой упаковке, которая состоит из многослойного картона, защитных пластиковых уголков и усадочной пленки. Упаковка сохраняется во время монтажа отопительного прибора и, следовательно, защищает отопительный прибор после монтажа.

Качество

Все типы испытываются на герметичность. Испытательный перепад давления равен увеличенному в 1,3 раза максимальному рабочему перепаду давления.

Внедренная система менеджмента качества согласно ISO 9001:2008 гарантирует заказчикам компании «KORADO» высокое и постоянное качество изделий и предоставляемых услуг.

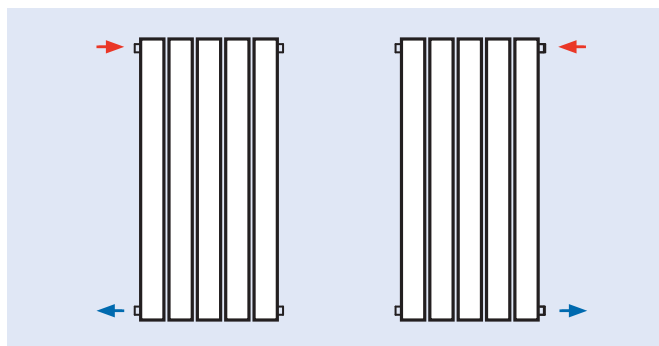
Гарантийный срок

Гарантия распространяется на плотность, на указанные значения всех технических параметров отопительных стен KORATHERM, эксплуатируемых в водных системах отопления 5 лет с момента продажи. Гарантия не распространяется на деформации и повреждения отопительных приборов, причиненные во время их транспортировки, манипуляции и складирования, на механические и другие повреждения, возникшие некачественно проведенным монтажом.



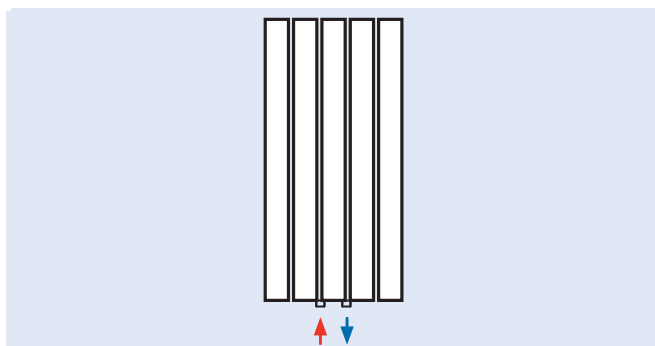
KORATHERM® СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

KORATHERM VERTIKAL, KORATHERM REFLEX

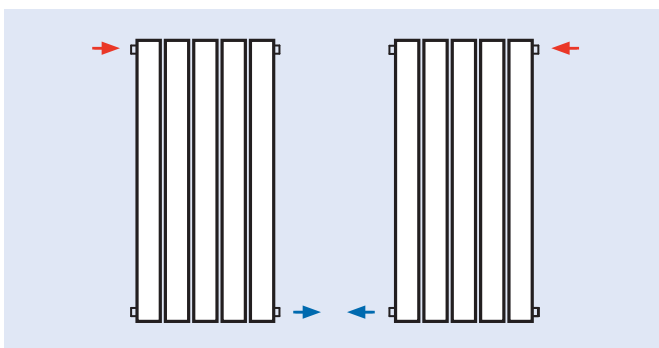


Одностороннее боковое
 $\varphi=1$

KORATHERM VERTIKAL - M



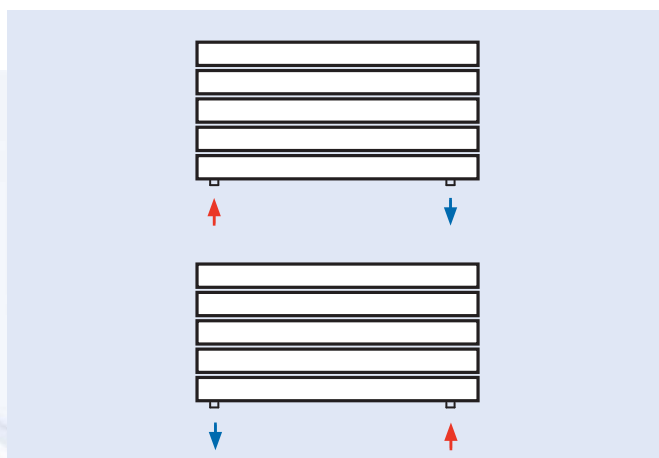
Нижнее центральное
 $\varphi=1$



Боковое двухстороннее диагональное
 $\varphi=1$

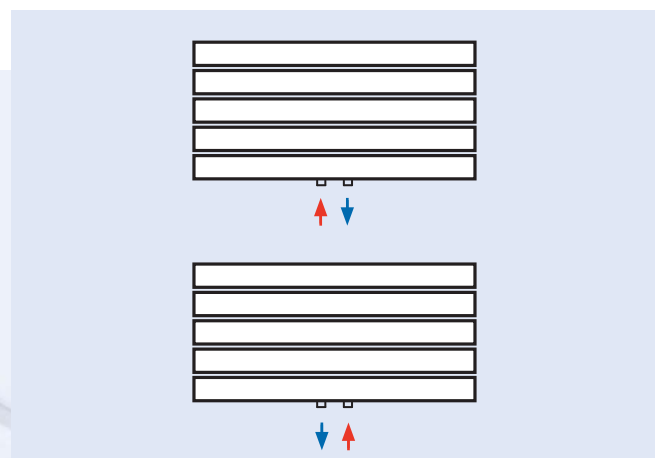


KORATHERM HORIZONTAL



Нижнее снизу вниз
 $\varphi=1$

KORATHERM HORIZONTAL - M

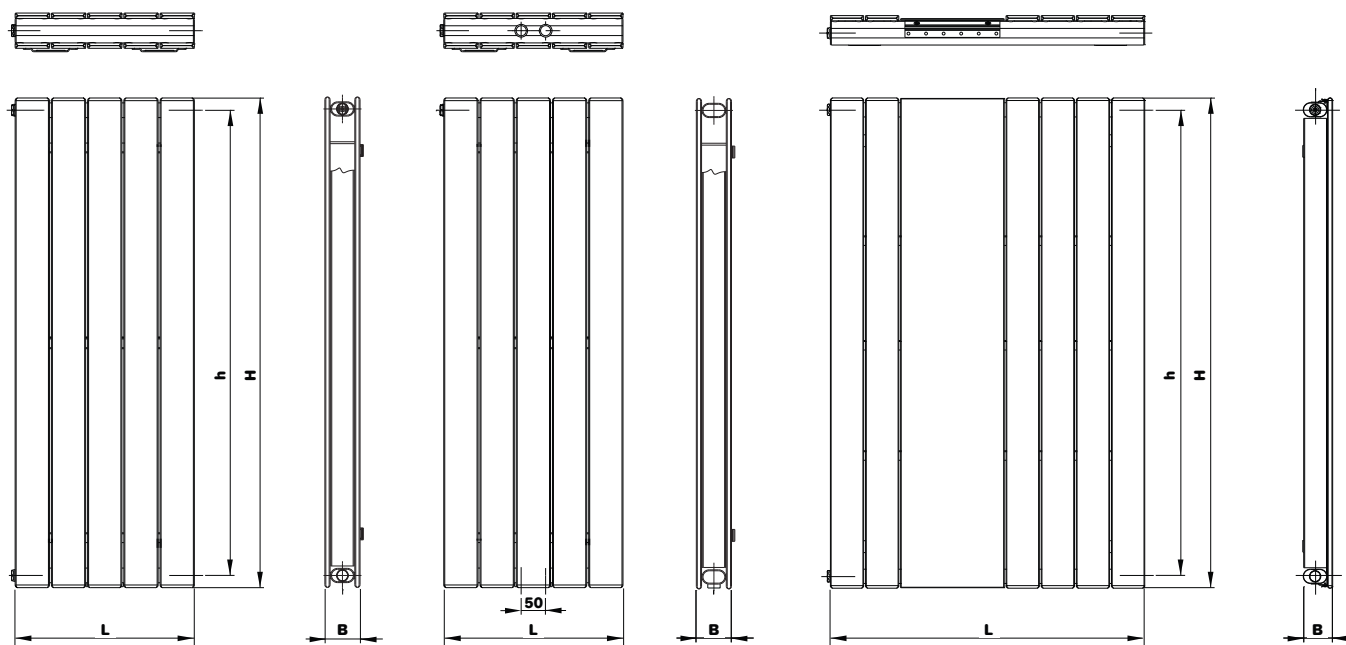


Нижнее центральное
 $\varphi=1$



KORATHERM® ВЕРТИКАЛ, ВЕРТИКАЛ - М, REFLEX

АССОРТИМЕНТ

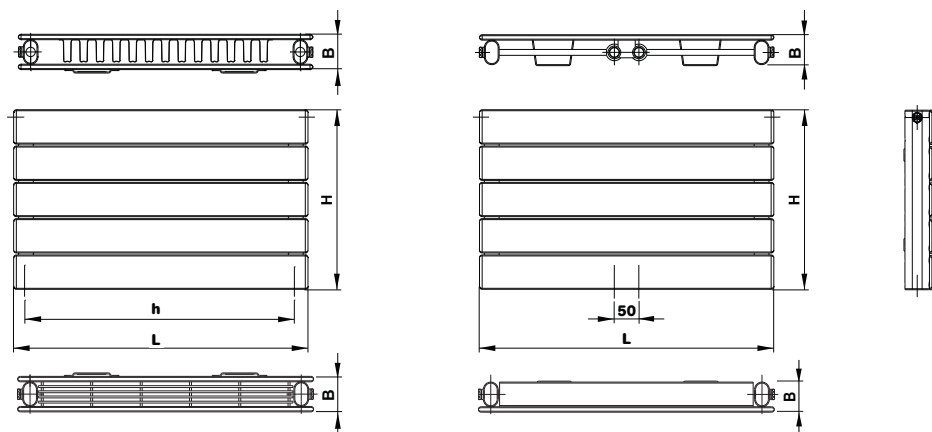


Тип		Высота H [мм]	Длина L [мм]	Глубина B [мм]	Q _N [Вт]
K10V K10VM		500 ÷ 2000	144 ÷ 958	62	90 ÷ 2264
K10R		1800	514 ÷ 958		564 ÷ 1410
K11V K11VM		500 ÷ 2000	144 ÷ 958	62	118 ÷ 2380
K20V K20VM		500 ÷ 2000	144 ÷ 958	74	137 ÷ 2935
K20R		1800	514 ÷ 958		1415 ÷ 2801



KORATHERM® HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

АССОРТИМЕНТ



Тип	Высота Н [мм]	Длина L [мм]	Глубина В [мм]	Q _N [Вт]
K10H	144 ÷ 958	500 ÷ 3000	62	100 ÷ 2946
K10HM		500 ÷ 2000		100 ÷ 1964
K11H	144 ÷ 958	500 ÷ 3000	62	123 ÷ 3639
K11HM*		500 ÷ 2000		123 ÷ 2598
K20H	144 ÷ 958	500 ÷ 3000	74	166 ÷ 3363
K20HM		500 ÷ 2000		166 ÷ 3228
K21H	144 ÷ 958	500 ÷ 3000	74	194 ÷ 3432
K21HM		500 ÷ 2000		194 ÷ 3195
K22H	144 ÷ 958	500 ÷ 3000	117	256 ÷ 3604
K22HM		500 ÷ 2000		256 ÷ 3344

Модель **KORATHERM HORIZONTAL - M** поставляется до длины L = 2000 мм.

* Тип K11HM высотой H = 144 мм поставляется, начиная с длины L = 800 мм.



KORATHERM® VERTIKAL, VERTIKAL - M

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT] СОГЛАСНО EN 442

20 °C	Количество профилей i [шт.]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип								
			K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
			K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
			500			600			700		
			450			550			650		
Высота Н [мм]	50			50			50				
Шаг подключения h [мм]	Тепловая мощность Q [Вт]										
Длина L [мм]											
144	2	90/70	113	147	172	134	173	203	155	198	233
		70/55	73	96	110	86	112	129	100	128	149
		55/45	47	62	70	56	73	82	64	83	95
218	3	90/70	171	223	261	203	262	307	235	300	353
		70/55	110	145	166	131	170	196	151	194	225
		55/45	71	94	106	84	110	125	97	126	143
366	5	90/70	286	374	438	340	439	516	394	503	593
		70/55	185	244	279	219	286	329	254	326	378
		55/45	119	159	178	141	185	209	163	211	240
514	7	90/70	402	526	615	478	617	725	553	706	833
		70/55	260	342	392	308	401	462	356	458	531
		55/45	167	223	250	198	260	294	229	297	337
588	8	90/70	460	601	703	546	706	829	633	808	953
		70/55	297	392	449	352	459	529	407	524	607
		55/45	192	255	286	227	298	336	262	339	386
662	9	90/70	518	677	792	615	795	933	713	910	1073
		70/55	334	441	505	397	517	595	459	590	683
		55/45	216	287	322	255	335	379	295	382	435
884	12	90/70	691	904	1057	821	1062	1247	951	1215	1433
		70/55	447	589	674	530	690	795	613	788	913
		55/45	288	383	429	341	448	506	394	510	580
958	13	90/70	749	980	1146	890	1150	1351	1031	1316	1553
		70/55	484	638	731	574	748	861	664	854	989
		55/45	312	415	465	370	485	548	427	553	629

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Высота H [мм]	500			600			700		
Номинальная тепловая мощность Q _n [W/m]	626	822	951	743	964	1121	860	1102	1288
Температурный экспонент n [-]	1,2638	1,2399	1,2994	1,2682	1,2459	1,3015	1,2725	1,2518	1,3037

Вес и объем воды см. стр. 21.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_t \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$





KORATHERM® VERTIKAL, VERTIKAL - M

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT] СОГЛАСНО EN 442

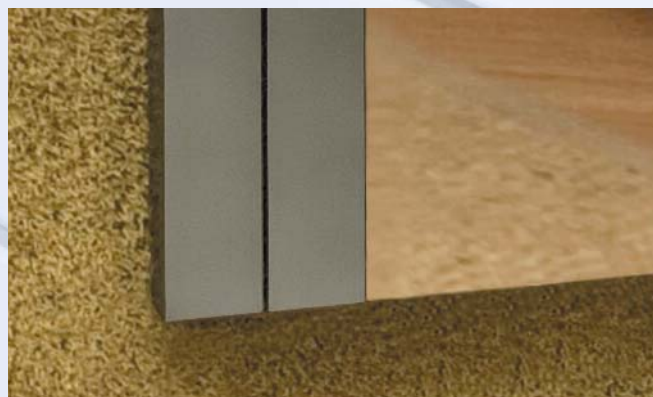
20 °C	Количество профилей i [шт.]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип								
			K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
			K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
			800			900			1000		
			750			850			950		
Высота Н [мм]	50			50			50				
Шаг подключения h [мм]											
Длина L [мм]	Тепловая мощность Q [Вт]										
144	2	90/70	176	222	263	197	246	293	218	270	322
		70/55	113	144	168	127	159	186	140	174	205
		55/45	73	93	107	81	103	118	90	112	130
218	3	90/70	267	337	399	299	373	444	330	408	488
		70/55	171	218	254	192	241	282	212	263	310
		55/45	110	141	161	123	155	179	135	169	197
366	5	90/70	448	565	669	501	626	745	555	686	819
		70/55	288	366	426	322	404	474	355	442	521
		55/45	185	236	271	206	261	301	227	284	330
514	7	90/70	629	794	940	704	879	1046	779	963	1151
		70/55	404	514	598	452	568	665	499	621	731
		55/45	260	332	380	290	366	422	319	399	464
588	8	90/70	720	908	1076	806	1006	1197	891	1102	1316
		70/55	463	588	685	517	650	761	571	710	837
		55/45	297	380	435	331	419	483	365	457	531
662	9	90/70	810	1022	1211	907	1132	1347	1003	1240	1482
		70/55	521	662	771	582	731	857	643	799	942
		55/45	334	427	490	373	472	544	411	514	598
884	12	90/70	1082	1365	1617	1211	1512	1799	1340	1656	1979
		70/55	695	883	1029	777	977	1144	859	1068	1258
		55/45	446	571	654	498	630	727	549	687	798
958	13	90/70	1172	1479	1752	1312	1639	1950	1452		2145
		70/55	754	957	1115	842	1058	1240	930		1363
		55/45	484	619	709	540	682	787	595		865

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Высота H [мм]	800			900			1000		
Номинальная тепловая мощность Q _N [W/m]	977	1237	1453	1093	1369	1616	1208	1498	1777
Температурный экспонент n [-]	1,2769	1,2578	1,3058	1,2813	1,2638	1,3079	1,2857	1,2698	1,3101

Вес и объем воды см. стр. 21.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$





KORATHERM® VERTIKAL, VERTIKAL - M

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT] СОГЛАСНО EN 442

20 °C	Количество профилей i [шт.]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип								
			K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
			K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
			1100			1200			1400		
			1050			1150			1350		
Высота H [мм]			50			50			50		
Шаг подключения h [мм]											
Длина L [мм]			Тепловая мощность Q [Вт]								
144	2	90/70	239	293	352	260	316	381	302	361	438
		70/55	153	189	223	166	203	241	193	231	277
		55/45	98	121	141	106	130	153	123	147	175
218	3	90/70	362	444	532	394	478	576	457	546	663
		70/55	232	285	338	252	307	365	292	349	419
		55/45	148	183	214	161	197	231	187	223	264
366	5	90/70	608	745	894	661	803	967	768	917	1113
		70/55	389	479	567	423	516	613	491	587	703
		55/45	249	308	359	270	331	388	313	375	444
514	7	90/70	854	1046	1255	928	1128	1359	1078	1288	1563
		70/55	547	673	797	594	724	861	689	824	988
		55/45	350	432	505	380	464	545	440	526	623
588	8	90/70	977	1197	1436	1062	1290	1554	1234	1474	1788
		70/55	626	770	911	680	828	985	788	943	1130
		55/45	400	495	577	434	531	623	503	602	713
662	9	90/70	1100	1348	1617	1196	1453	1750	1389	1659	2013
		70/55	704	867	1026	765	933	1109	888	1061	1272
		55/45	451	557	650	489	598	702	566	678	803
884	12	90/70	1469	1800	2159	1597	1940	2337	1855	2216	2688
		70/55	941	1158	1370	1022	1245	1481	1185	1417	1699
		55/45	602	744	868	653	798	937	756	905	1072
958	13	90/70	1592		2339	1731		2532	2010		2913
		70/55	1019		1485	1108		1605	1284		1841
		55/45	652		941	708		1015	820		1162

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Высота H [мм]	1100			1200			1400		
Номинальная тепловая мощность Q _n [W/m]	1324	1626	1937	1439	1751	2095	1670	1996	2407
Температурный экспонент n [-]	1,2877	1,2754	1,3142	1,2898	1,2809	1,3184	1,2939	1,2920	1,3266

Вес и объем воды см. стр. 21.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$





KORATHERM® VERTIKAL, VERTIKAL - M

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT] СОГЛАСНО EN 442

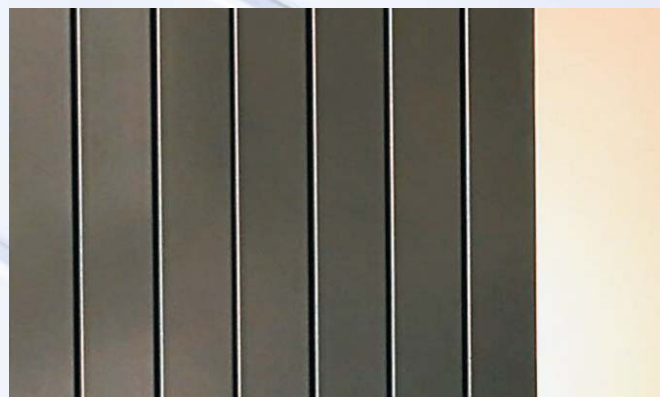
20 °C	Количество профилей i [шт.]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тип								
			K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
			K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
			1600			1800			2000		
			1550			1750			1950		
Высота Н [мм]	50			50			50				
Шаг подключения h [мм]	Тепловая мощность Q [Вт]										
Длина L [мм]											
144	2	90/70	344	404	494	386	446	550	428	487	605
		70/55	220	258	312	246	285	347	273	311	381
		55/45	140	165	197	157	182	219	174	198	240
218	3	90/70	521	612	748	584	676	832	648	738	915
		70/55	332	391	472	373	431	525	413	471	577
		55/45	212	250	298	237	275	331	263	300	364
366	5	90/70	874	1027	1256	981	1134	1397	1088	1238	1537
		70/55	558	656	793	626	724	882	693	791	969
		55/45	356	419	500	398	462	556	441	504	611
514	7	90/70	1227	1442	1764	1377	1593	1962	1528	1739	2158
		70/55	784	922	1114	879	1017	1238	974	1110	1361
		55/45	500	588	702	560	649	780	620	708	857
588	8	90/70	1404	1650	2018	1576	1822	2244	1748	1990	2469
		70/55	897	1055	1274	1005	1164	1417	1114	1270	1557
		55/45	572	673	804	640	742	893	709	810	981
662	9	90/70	1581	1858	2272	1774	2051	2527	1968	2240	2779
		70/55	1009	1187	1435	1132	1310	1595	1254	1430	1753
		55/45	644	758	905	721	836	1005	798	911	1104
884	12	90/70	2111	2481	3033	2369	2739	3374	2628	2991	3711
		70/55	1348	1586	1916	1511	1750	2130	1675	1910	2341
		55/45	859	1012	1208	962	1116	1342	1066	1217	1475
958	13	90/70	2288		3287	2567		3656	2848		
		70/55	1461		2076	1638		2308	1815		
		55/45	931		1309	1043		1454	1155		

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Высота H [мм]	1600			1800			2000		
Номинальная тепловая мощность Q _N [W/m]	1900	2234	2715	2131	2466	3019	2363	2692	3320
Температурный экспонент n [-]	1,2966	1,2937	1,3283	1,2993	1,2955	1,3299	1,3020	1,2973	1,3316

Вес и объем воды см. стр. 21.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_t \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$





KORATHERM® HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT] СОГЛАСНО EN 442

20 °C			Тип														
			K10H			K11H			K20H			K21H			K22H		
			K10HM	K11HM*	K20HM	K21HM	K22HM	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM					
Высота Н [мм]			144					218									
Количество профилей i [шт.]			2					3									
Длина L [мм]	Шаг подключения h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тепловая мощность Q [Вт]														
500	450 50	90/70	123	152	205	239	314	164	220	293	342	438					
		70/55	81	100	135	158	209	108	145	192	225	291					
		55/45	53	66	88	104	139	71	95	126	148	193					
600	550 50	90/70	148	182	246	287	377	197	263	352	411	526					
		70/55	97	120	162	189	251	130	174	231	270	350					
		55/45	64	79	106	125	167	86	114	151	178	232					
700	650 50	90/70	172	213	287	335	440	230	307	410	479	614					
		70/55	114	140	189	221	293	152	203	269	315	408					
		55/45	75	92	124	145	195	100	133	177	207	271					
800	750 50	90/70	197	243	328	383	503	263	351	469	548	702					
		70/55	130	160	216	252	335	173	231	308	360	466					
		55/45	86	106	141	166	222	114	152	202	237	309					
900	850 50	90/70	221	274	369	431	566	296	395	527	616	789					
		70/55	146	181	242	284	377	195	260	346	405	524					
		55/45	96	119	159	187	250	128	171	227	266	348					
1000	950 50	90/70	246	304	410	479	629	329	439	586	684	877					
		70/55	162	201	269	315	418	217	289	385	450	583					
		55/45	107	132	177	208	278	143	190	252	296	387					
1100	1050 50	90/70	271	334	451	527	692	362	483	645	753	965					
		70/55	179	221	296	347	460	238	318	423	495	641					
		55/45	118	145	195	228	306	157	209	278	326	425					
1200	1150 50	90/70	295	365	492	574	755	395	527	703	821	1052					
		70/55	195	241	323	378	502	260	347	462	540	699					
		55/45	128	159	212	249	334	171	228	303	355	464					
1400	1350 50	90/70	344	426	574	670	880	461	615	820	958	1228					
		70/55	227	281	377	442	586	304	405	539	631	816					
		55/45	150	185	248	291	389	200	267	353	414	541					
1600	1550 50	90/70	394	487	656	766	1006	526	702	938	1095	1403					
		70/55	260	321	431	505	670	347	463	616	721	932					
		55/45	171	211	283	332	445	228	305	404	474	618					
1800	1750 50	90/70	443	547	738	862	1132	592	790	1055	1232	1578					
		70/55	292	361	485	568	753	390	521	693	811	1049					
		55/45	192	238	318	374	501	257	343	454	533	696					
2000	1950 50	90/70	492	608	820	957	1258	658	878	1172	1369	1754					
		70/55	325	401	539	631	837	434	579	770	901	1165					
		55/45	214	264	354	415	556	285	381	505	592	773					
2300	2250 50	90/70	566	699	943	1101	1446	757	1010	1348	1574	2017					
		70/55	373	461	620	725	962	499	665	885	1036	1340					
		55/45	246	304	407	477	640	328	438	581	681	889					
2600	2550 50	90/70	640	791	1066	1245	1635	855	1142	1524	1780	2280					
		70/55	422	522	700	820	1088	564	752	1001	1171	1515					
		55/45	278	344	460	540	723	371	495	656	769	1005					
3000	2950 50	90/70	738	912	1230	1436	1887	987	1317	1758	2053	2631					
		70/55	487	602	808	946	1255	650	868	1155	1351	1748					
		55/45	321	396	530	623	834	428	571	757	888	1160					

* Тип K11HM в высоте H = 144 мм поставляется, начиная с длины L = 800 мм.

Модель KORATHERM HORIZONTAL - M поставляется до длины L = 2000 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM
Высота H [мм]	144					218				
Количество профилей i [шт.]	2					3				
Номинальная тепловая мощность Q _N [W/m]	199	246	331	387	511	266	355	473	553	712
Температурный экспонент n [-]	1,2021	1,2024	1,2130	1,2059	1,1771	1,2049	1,2052	1,2150	1,2096	1,1818

Вес и объем воды см. стр. 22 и 23.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_f \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$



KORATHERM® HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT] СОГЛАСНО EN 442

20 °C			Тип									
			K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
			K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM
Высота Н [мм]			366					514				
Количество профилей i [шт.]			5					7				
Длина L [мм]	Шаг подключения h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тепловая мощность Q [Вт]									
500	450 50	90/70	244	348	459	534	659	327	470	617	709	856
		70/55	161	229	301	350	437	214	308	404	465	566
		55/45	106	150	197	229	289	140	202	265	305	373
600	550 50	90/70	293	417	550	640	791	393	564	740	851	1027
		70/55	193	275	361	420	524	257	370	485	558	679
		55/45	127	180	236	275	346	168	242	318	366	448
700	650 50	90/70	342	487	642	747	923	458	658	864	993	1198
		70/55	225	320	421	490	611	300	431	566	651	792
		55/45	148	210	276	321	404	196	283	371	427	522
800	750 50	90/70	391	557	734	854	1055	523	752	987	1134	1370
		70/55	257	366	481	560	699	342	493	647	744	905
		55/45	169	240	315	367	462	224	323	424	488	597
900	850 50	90/70	440	626	826	960	1187	589	846	1110	1276	1541
		70/55	289	412	542	630	786	385	555	728	837	1018
		55/45	190	271	355	413	520	251	363	477	549	672
1000	950 50	90/70	489	696	917	1067	1319	654	940	1234	1418	1712
		70/55	322	458	602	700	873	428	616	809	930	1131
		55/45	211	301	394	459	577	279	404	530	610	746
1100	1050 50	90/70	538	765	1009	1174	1451	720	1034	1357	1560	1883
		70/55	354	503	662	770	961	471	678	890	1023	1244
		55/45	232	331	434	505	635	307	444	583	671	821
1200	1150 50	90/70	587	835	1101	1280	1583	785	1128	1481	1702	2054
		70/55	386	549	722	840	1048	513	740	971	1116	1357
		55/45	254	361	473	551	693	335	485	636	732	896
1400	1350 50	90/70	685	974	1284	1494	1846	916	1316	1727	1985	2397
		70/55	450	641	842	980	1223	599	863	1133	1303	1583
		55/45	296	421	552	643	808	391	565	741	853	1045
1600	1550 50	90/70	782	1113	1468	1707	2110	1047	1503	1974	2269	2739
		70/55	515	732	963	1121	1397	685	986	1294	1489	1810
		55/45	338	481	631	734	924	447	646	847	975	1194
1800	1750 50	90/70	880	1252	1651	1921	2374	1178	1691	2221	2552	3081
		70/55	579	824	1083	1261	1572	770	1110	1456	1675	2036
		55/45	380	541	709	826	1039	503	727	953	1097	1343
2000	1950 50	90/70	978	1391	1835	2134	2638	1309	1879	2468	2836	3424
		70/55	643	915	1203	1401	1747	856	1233	1618	1861	2262
		55/45	423	601	788	918	1155	559	808	1059	1219	1493
2300	2250 50	90/70	1125	1600	2110	2454	3033	1505	2161	2838	3261	3937
		70/55	740	1053	1384	1611	2009	984	1418	1861	2140	2601
		55/45	486	691	906	1056	1328	643	929	1218	1402	1716
2600	2550 50	90/70	1271	1809	2385	2774	3429	1701	2443	3208	3687	4451
		70/55	836	1190	1564	1821	2271	1113	1603	2103	2419	2941
		55/45	549	781	1025	1193	1501	726	1050	1377	1585	1940
3000	2950 50	90/70	1467	2087	2752	3201	3957	1963	2819	3701	4254	
		70/55	965	1373	1805	2101	2620	1284	1849	2427	2791	
		55/45	634	902	1182	1377	1732	838	1211	1589	1829	

Модель KORATHERM HORIZONTAL - M поставляется до длины L = 2000 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM
Высота H [мм]	366					514				
Количество профилей i [шт.]	5					7				
Номинальная тепловая мощность Q _N [W/m]	395	562	740	861	1069	527	758	995	1144	1386
Температурный экспонент n [-]	1,2105	1,2108	1,2190	1,2172	1,1914	1,2277	1,2185	1,2200	1,2179	1,1978

Вес и объем воды см. стр. 22 и 23.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_T \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

Оставляем за собой право на технические изменения.



KORATHERM® HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [BT] СОГЛАСНО EN 442

20 °C			Тип									
			K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
			K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM
Высота Н [мм]			588					662				
Количество профилей i [шт.]			8					9				
Длина L [мм]	Шаг подключения h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тепловая мощность Q [Вт]									
500	450 50	90/70	370	529	695	792	947	415	587	772	873	1034
		70/55	241	347	456	520	625	270	384	506	573	681
		55/45	157	227	298	340	412	175	251	331	375	449
600	550 50	90/70	444	635	834	951	1136	498	705	926	1048	1240
		70/55	289	416	547	624	750	323	461	607	687	818
		55/45	188	272	358	409	494	210	301	397	450	538
700	650 50	90/70	518	741	973	1109	1325	581	822	1081	1223	1447
		70/55	338	485	638	728	875	377	538	708	802	954
		55/45	220	317	418	477	576	245	351	464	525	628
800	750 50	90/70	592	846	1112	1267	1515	664	939	1235	1397	1654
		70/55	386	555	729	831	1000	431	615	810	917	1090
		55/45	251	363	477	545	659	280	402	530	600	718
900	850 50	90/70	666	952	1251	1426	1704	747	1057	1390	1572	1861
		70/55	434	624	820	935	1125	485	691	911	1031	1227
		55/45	283	408	537	613	741	315	452	596	675	808
1000	950 50	90/70	740	1058	1390	1584	1893	829	1174	1544	1747	2067
		70/55	482	693	911	1039	1250	539	768	1012	1146	1363
		55/45	314	454	597	681	824	350	502	662	751	897
1100	1050 50	90/70	814	1164	1529	1743	2083	912	1292	1698	1921	2274
		70/55	531	763	1002	1143	1374	593	845	1113	1260	1499
		55/45	345	499	656	749	906	385	552	729	826	987
1200	1150 50	90/70	888	1270	1668	1901	2272	995	1409	1853	2096	2481
		70/55	579	832	1094	1247	1499	647	922	1214	1375	1636
		55/45	377	544	716	817	988	420	602	795	901	1077
1400	1350 50	90/70	1036	1481	1946	2218	2651	1161	1644	2162	2445	2894
		70/55	675	971	1276	1455	1749	755	1076	1417	1604	1908
		55/45	440	635	835	953	1153	490	703	927	1051	1256
1600	1550 50	90/70	1184	1693	2224	2535	3029	1327	1879	2470	2795	3308
		70/55	772	1109	1458	1663	1999	863	1229	1619	1833	2181
		55/45	502	726	954	1089	1318	560	803	1060	1201	1436
1800	1750 50	90/70	1332	1905	2502	2852	3408	1493	2114	2779	3144	3721
		70/55	868	1248	1640	1871	2249	970	1383	1822	2062	2453
		55/45	565	816	1074	1226	1482	630	904	1192	1351	1615
2000	1950 50	90/70	1480	2116	2780	3168	3787	1659	2349	3088	3493	4135
		70/55	965	1386	1823	2079	2499	1078	1537	2024	2292	2726
		55/45	628	907	1193	1362	1647	700	1004	1325	1501	1795
2300	2250 50	90/70	1702	2434	3197	3644	4355	1908	2701	3551	4017	
		70/55	1110	1594	2096	2390	2874	1240	1767	2328	2635	
		55/45	722	1043	1372	1566	1894	805	1155	1523	1726	
2600	2550 50	90/70	1924	2751	3614	4119		2157	3053	4014		
		70/55	1254	1802	2369	2702		1402	1998	2631		
		55/45	817	1179	1551	1770		910	1305	1722		
3000	2950 50	90/70	2220	3174	4170			2488	3523			
		70/55	1447	2080	2734			1617	2305			
		55/45	942	1361	1790			1050	1506			

Модель KORATHERM HORIZONTAL - M поставляется до длины L = 2000 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM
Высота H [мм]	588					662				
Количество профилей i [шт.]	8					9				
Номинальная тепловая мощность Q _N [W/m]	595	853	1121	1278	1532	666	946	1245	1409	1672
Температурный экспонент n [-]	1,2363	1,2223	1,2205	1,2183	1,2010	1,2450	1,2261	1,2210	1,2187	1,2042

Вес и объем воды см. стр. 22 и 23.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_f \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$



KORATHERM® HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] СОГЛАСНО EN 442

20 °C			Тип									
			K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
			K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM
Высота Н [мм]			884					958				
Количество профилей i [шт.]			12					13				
Длина L [мм]	Шаг подключения h [мм]	t ₁ /t ₂ [°C]	Тепловая мощность Q [Вт]									
500	450 50	90/70	560	754	1002	1101	1284	613	808	1078	1172	1363
		70/55	363	492	655	721	833	396	526	704	768	879
		55/45	234	320	428	472	540	256	343	459	503	566
600	550 50	90/70	673	905	1203	1321	1541	736	969	1294	1406	1635
		70/55	435	590	786	866	1000	476	632	845	922	1055
		55/45	281	384	513	567	647	307	411	551	603	680
700	650 50	90/70	785	1056	1403	1541	1798	859	1131	1510	1641	1908
		70/55	508	689	917	1010	1166	555	737	986	1075	1231
		55/45	328	449	599	661	755	358	480	643	704	793
800	750 50	90/70	897	1206	1603	1761	2055	981	1293	1725	1875	2180
		70/55	580	787	1048	1154	1333	634	842	1127	1229	1407
		55/45	375	513	684	756	863	409	548	735	804	906
900	850 50	90/70	1009	1357	1804	1981	2311	1104	1454	1941	2110	2453
		70/55	653	885	1179	1299	1499	713	948	1268	1383	1583
		55/45	422	577	770	850	971	460	617	827	905	1020
1000	950 50	90/70	1121	1508	2004	2201	2568	1227	1616	2157	2344	2725
		70/55	725	984	1310	1443	1666	793	1053	1409	1536	1758
		55/45	469	641	855	944	1079	511	685	919	1005	1133
1100	1050 50	90/70	1233	1659	2205	2421	2825	1349	1777	2372	2579	2998
		70/55	798	1082	1441	1587	1833	872	1158	1550	1690	1934
		55/45	516	705	941	1039	1187	563	754	1011	1106	1246
1200	1150 50	90/70	1345	1810	2405	2641	3082	1472	1939	2588	2813	3271
		70/55	870	1180	1572	1731	1999	951	1263	1690	1843	2110
		55/45	562	769	1026	1133	1295	614	822	1103	1206	1359
1400	1350 50	90/70	1569	2111	2806	3082	3596	1717	2262	3020	3282	3816
		70/55	1016	1377	1834	2020	2332	1110	1474	1972	2151	2462
		55/45	656	897	1198	1322	1511	716	959	1286	1407	1586
1600	1550 50	90/70	1794	2413	3207	3522		1963	2585	3451	3751	
		70/55	1161	1574	2096	2309		1268	1685	2254	2458	
		55/45	750	1025	1369	1511		818	1096	1470	1608	
1800	1750 50	90/70	2018	2714	3608	3962		2208	2908	3882		
		70/55	1306	1771	2359	2597		1427	1895	2536		
		55/45	844	1153	1540	1700		920	1233	1654		
2000	1950 50	90/70	2242	3016	4009			2454	3232			
		70/55	1451	1967	2621			1585	2106			
		55/45	937	1281	1711			1023	1370			
2300	2250 50	90/70	2578	3468				2822	3716			
		70/55	1668	2262				1823	2422			
		55/45	1078	1474				1176	1576			
2600	2550 50	90/70	2915	3921				3190	4201			
		70/55	1886	2558				2061	2737			
		55/45	1219	1666				1330	1781			
3000	2950 50	90/70	3363	4524				3680				
		70/55	2176	2951				2378				
		55/45	1406	1922				1534				

Модель KORATHERM HORIZONTAL - M поставляется до длины L = 2000 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K10HM	K11HM	K20HM	K21HM	K22HM
Высота H [мм]	884					958				
Количество профилей i [шт.]	12					13				
Номинальная тепловая мощность Q _n [W/m]	898	1213	1614	1775	2060	982	1299	1736	1890	2180
Температурный экспонент n [-]	1,2580	1,2349	1,2285	1,2208	1,2510	1,2624	1,2379	1,2311	1,2215	1,2666

Вес и объем воды см. стр. 22 и 23.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_L \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$

Оставляем за собой право на технические изменения.



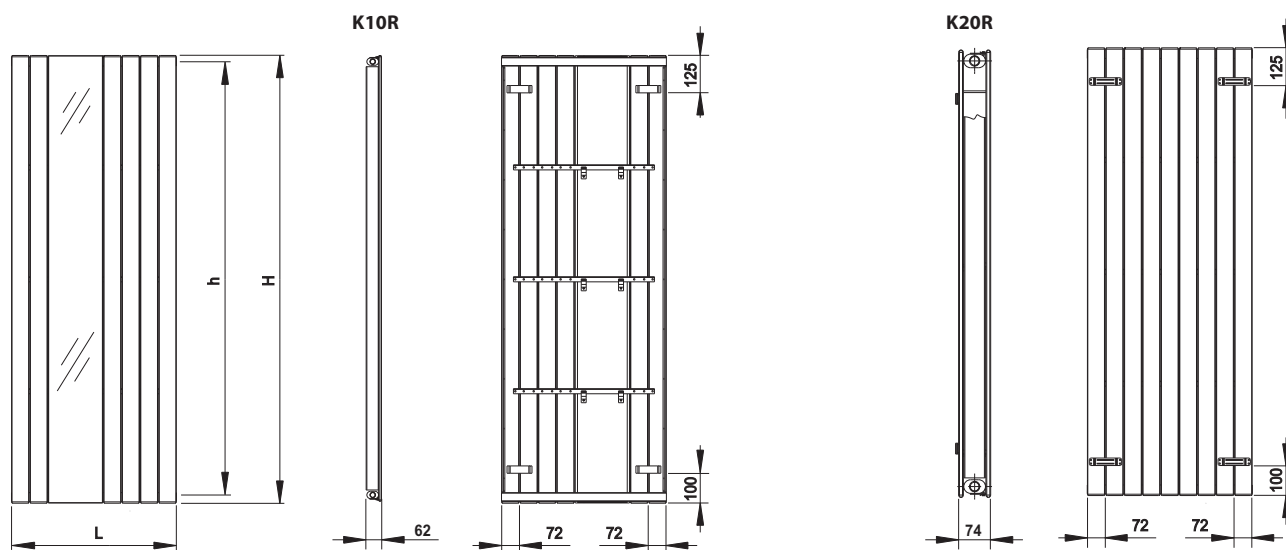
KORATHERM® REFLEX

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ Q [Вт] СОГЛАСНО EN 442										ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Тип	H [мм]	L [мм]	h [мм]	i [проф]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [Вт] для t ₁ [°C]					Номинальная тепловая мощность Q _N [Вт]	Температурный экспонент n [-]	Вес радиатора M _r [кг]	Объем воды V _r [л]
						15	18	20	22	24				
K10R	1800	514	1750	4	90/70	1098	1033	990	947	905	791	1.2724	23.00	5.1
					75/65	894	832	791	751	711				
				6	70/55	736	677	637	599	560	1086	1.2791	30.20	7.4
					55/45	500	446	410	375	340				
		662		6	90/70	1510	1420	1361	1302	1244	1086	1.2791	30.20	7.4
					75/65	1228	1142	1086	1030	975				
		810		8	70/55	1010	928	874	821	768	1381	1.2859	37.50	9.7
					55/45	685	610	561	512	465				
K20R	1800	514	1750	4	90/70	1981	1861	1781	1703	1625	1415	1.3063	46.50	12.0
					75/65	1604	1490	1415	1341	1268				
				6	70/55	1315	1205	1134	1063	993	1877	1.3084	60.30	16.3
					55/45	884	785	720	657	595				
		662		6	90/70	2630	2470	2364	2259	2156	1877	1.3084	60.30	16.3
					75/65	2128	1976	1877	1779	1682				
		810		8	70/55	1744	1598	1503	1409	1317	2339	1.3104	74.20	20.6
					55/45	1172	1040	954	871	788				
K20R	1800	810	1750	8	90/70	3279	3079	2947	2816	2687	2339	1.3104	74.20	20.6
					75/65	2652	2463	2339	2216	2095				
				10	70/55	2173	1991	1873	1756	1640	2801	1.3125	88.00	24.9
					55/45	1459	1295	1188	1083	981				
		958		10	90/70	3929	3688	3530	3374	3219	2801	1.3125	88.00	24.9
					75/65	3177	2950	2801	2654	2509				
					70/55	2601	2384	2242	2101	1963				
					55/45	1746	1549	1421	1296	1173				

ПРИМЕЧАНИЕ:

Зеркало, наклеенное на оцинкованный металлический лист, можно заказать как запасную часть – код для заказа Z-ND-014.

Характеристическое уравнение: $\Phi_L = K_L \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot H)}$





KORATHERM® VERTIKAL, VERTIKAL - M

ВЕС РАДИАТОРА M_T [кг]

Тип	K10V, K10VM											
Высота Н [мм]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
144	3,0	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,3	7,2	8,2	9,2	10,1
218	4,1	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	8,7	10,0	11,4	12,7	14,0
366	6,3	7,3	8,3	9,4	10,4	11,5	12,5	13,5	15,6	17,7	19,8	21,8
514	8,5	9,9	11,3	12,7	14,1	15,6	17,0	18,4	21,2	24,1	26,8	29,6
588	9,6	11,2	12,8	14,4	15,9	17,7	19,2	20,8	23,9	27,3	30,4	33,5
662	10,8	12,5	14,3	16,0	17,8	19,7	21,5	23,2	26,7	30,4	33,9	37,4
884	14,1	16,4	18,7	21,0	23,3	25,9	28,2	30,5	35,1	40,0	44,6	49,2
958	15,2	17,7	20,2	22,7	25,1	27,9	30,4	32,9	37,9	43,1	48,1	53,1

Тип	K11V, K11VM											
Высота Н [мм]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
144	3,3	3,7	4,3	4,8	5,5	6,0	6,5	7,0	8,1	9,1	10,3	11,4
218	4,6	5,3	6,1	6,8	7,9	8,5	9,2	9,8	11,5	12,8	14,6	16,2
366	7,4	8,4	9,8	10,8	12,6	13,6	14,6	15,7	18,4	20,4	23,2	25,9
514	10,1	11,5	13,4	14,8	17,3	18,7	20,1	21,5	25,2	28,0	31,9	35,6
588	11,5	13,0	15,2	16,8	19,7	21,2	22,8	24,4	28,6	31,7	36,2	40,4
662	12,8	14,6	17,1	18,8	22,0	23,8	25,5	27,3	32,0	35,5	40,5	45,2
884	16,9	19,2	22,5	24,8	29,1	31,4	33,7	36,0	42,3	46,9	53,5	59,7
958	18,3	20,8	24,3	26,8	31,5							

Тип	K20V, K20VM											
Высота Н [мм]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]											
144	4,9	5,8	6,6	7,5	8,3	9,2	10,0	10,9	12,6	14,3	16,0	17,6
218	6,9	8,2	9,4	10,6	11,8	13,1	14,3	15,5	17,9	20,4	22,8	25,2
366	11,1	13,2	15,2	17,1	19,1	21,1	23,0	24,9	28,8	32,7	36,6	40,5
514	15,3	18,3	21,0	23,6	26,3	29,0	31,7	34,4	39,7	45,1	50,4	55,8
588	17,4	20,8	23,9	26,9	29,9	33,0	36,1	39,1	45,2	51,3	57,4	63,4
662	19,5	23,3	26,7	30,2	33,6	37,0	40,4	43,8	50,6	57,5	64,3	71,1
884	25,9	30,9	35,4	39,9	44,4	49,0	53,5	58,0	67,0	76,0	85,0	94,0
958	28,0	33,4	38,3	43,2	48,0	53,0	57,8	62,7	72,4	82,2	91,9	

ОБЪЕМ ВОДЫ V_T [л]

Тип	K10V, K10VM, K11V, K11VM											
Высота Н [мм]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Длина L [мм]	Объем воды V_T [л]											
144	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
218	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
366	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0	4,5	5,0	5,6	6,1
514	3,0	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8	5,2	5,6	6,3	7,0	7,8	8,5
588	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	7,2	8,0	8,9	9,7
662	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	8,1	9,1	10,0	11,0
884	5,1	5,7	6,3	7,0	7,6	8,3	8,9	9,5	10,8	12,1	13,3	14,6
958	5,5	6,2	6,9	7,6	8,3	8,9	9,6	10,3	11,7	13,1	14,5	15,8

Тип	K20V, K20VM											
Высота Н [мм]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Длина L [мм]	Объем воды V_T [л]											
144	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,3	3,7	4,1	4,5
218	2,0	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,3	4,9	5,5	6,2	6,8
366	3,4	3,9	4,5	5,0	5,5	6,1	6,6	7,1	8,2	9,2	10,3	11,4
514	4,8	5,5	6,3	7,0	7,7	8,5	9,2	10,0	11,4	12,9	14,4	15,9
588	5,5	6,3	7,2	8,0	8,8	9,7	10,5	11,4	13,1	14,8	16,5	18,2
662	6,1	7,1	8,0	9,0	10,0	10,9	11,9	12,8	14,7	16,6	18,5	20,4
884	8,2	9,5	10,7	12,0	13,3	14,5	15,8	17,1	19,6	22,2	24,7	27,3
958	8,9	10,2	11,6	13,0	14,4	15,8	17,1	18,5	21,3	24,0	26,8	



KORATHERM® HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

ВЕС РАДИАТОРА M_T [кг]

Тип	K10H, K10HM								K11H, K11HM*							
Высота Н [мм]	144	218	366	514	588	662	884	958	144*	218	366	514	588	662	884	958
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]															
500	2,7	3,8	6,1	8,3	9,4	10,5	13,9	15,0	2,9	4,3	7,0	9,8	11,0	12,4	16,6	17,8
600	3,1	4,4	7,0	9,6	10,9	12,2	16,1	17,4	3,4	5,1	8,3	11,6	13,0	14,7	19,7	21,1
700	3,6	5,0	8,0	11,0	12,4	13,9	18,3	19,8	3,9	5,9	9,5	13,4	15,0	17,1	22,8	24,3
800	4,0	5,6	9,0	12,3	14,0	15,6	20,6	22,3	4,4	6,7	10,8	15,2	17,0	19,4	25,8	27,6
900	4,4	6,2	9,9	13,6	15,5	17,3	22,8	24,7	5,0	7,4	12,1	17,0	19,0	21,7	28,9	30,9
1000	4,9	6,9	11,0	15,1	17,2	19,2	25,4	27,4	5,5	8,2	13,3	18,8	21,0	24,0	32,0	34,2
1100	5,3	7,5	12,0	16,4	18,7	20,9	27,6	29,9	6,0	9,0	14,6	20,6	23,1	26,3	35,1	37,5
1200	5,7	8,1	12,9	17,8	20,2	22,6	29,9	32,3	6,5	9,8	15,9	22,4	25,1	28,6	38,2	40,8
1400	6,5	9,3	14,9	20,4	23,2	26,0	34,4	37,2	7,5	11,3	18,4	26,1	29,1	33,2	44,4	47,4
1600	7,4	10,5	16,9	23,3	26,4	29,6	39,1	42,3	8,5	12,9	21,0	29,7	33,1	37,8	50,6	54,0
1800	8,4	11,9	19,0	26,1	29,6	33,1	43,8	47,3	9,6	14,5	23,6	33,4	37,2	42,5	56,8	60,7
2000	9,2	13,1	20,9	28,7	32,6	36,5	48,3	52,2	10,6	16,0	26,1	37,0	41,3	47,1	63,0	67,3
2300	10,5	14,9	23,9	32,9	37,3	41,8	55,3	59,8	12,1	18,4	29,9	42,4	47,3	54,0	72,3	77,2
2600	11,8	16,7	26,8	36,9	41,9	46,9	62,0	67,1	13,6	20,7	33,7	47,9	53,3	60,9	81,6	87,0
3000	13,4	19,1	30,7	42,2	48,0	53,7	71,0	76,8	15,7	23,8	38,8	55,1	61,4	70,1	93,9	

Модель **KORATHERM HORIZONTAL - M** поставляется до длины L = 2000 мм.

* Тип **K11HM** в высоте Н = 144 мм поставляется, начиная с длины L = 800 мм

Тип	K20H, K20HM								K21H, K21HM							
Высота Н [мм]	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]															
500	4,6	6,6	10,8	15,1	17,2	19,3	25,6	27,7	4,7	7,0	11,5	16,1	18,1	20,5	27,3	29,4
600	5,4	7,8	12,7	17,7	20,1	22,6	30,0	32,5	5,6	8,4	13,7	19,1	21,6	24,4	32,6	35,0
700	6,1	8,9	14,6	20,3	23,1	25,9	34,5	37,3	6,5	9,7	15,8	22,2	25,1	28,4	37,9	40,7
800	6,9	10,1	16,5	22,9	26,1	29,3	38,9	42,1	7,4	11,0	18,0	25,3	28,6	32,3	43,2	46,4
900	7,7	11,2	18,4	25,5	29,1	32,6	43,4	46,9	8,2	12,3	20,2	28,4	32,0	36,3	48,4	52,1
1000	8,6	12,5	20,5	28,4	32,4	36,4	48,4	52,3	9,1	13,7	22,5	31,6	35,6	40,4	53,9	57,9
1100	9,4	13,6	22,3	31,0	35,4	39,7	52,8	57,2	10,0	15,0	24,6	34,7	39,1	44,3	59,2	63,6
1200	10,1	14,8	24,2	33,6	38,4	43,1	57,2	62,0	10,9	16,3	26,8	37,8	42,6	48,3	64,4	69,2
1400	11,7	17,1	28,0	38,9	44,3	49,8	66,1	71,6	12,6	19,0	31,2	43,9	49,5	56,2	75,0	80,6
1600	13,4	19,5	31,9	44,4	50,6	56,9	75,6	81,8	14,4	21,6	35,6	50,2	56,6	64,2	85,8	92,1
1800	15,0	21,9	35,8	49,7	56,7	63,7	84,6	91,5	16,2	24,4	40,1	56,5	63,6	72,2	96,4	
2000	16,6	24,2	39,6	55,0	62,7	70,4	93,5		18,0	27,0	44,5	62,7	70,6	80,1		
2300	19,0	27,7	45,4	63,1	71,9	80,8			20,6	31,0	51,0	72,0	81,1	92,0		
2600	21,3	31,1	51,0	70,9	80,9	90,8			23,2	35,0	57,6	81,3	91,5			
3000	24,5	35,7	58,6	81,4	92,8				26,7	40,3	66,3	93,6				

Модель **KORATHERM HORIZONTAL - M** поставляется до длины L = 2000 мм.

Тип	K22H, K22HM							
Высота Н [мм]	144	218	366	514	588	662	884	958
Длина L [мм]	Вес радиатора M_T [кг]							
500	5,8	8,6	13,9	19,4	21,8	24,7	32,9	35,2
600	6,8	10,1	16,4	23,0	25,8	29,3	39,1	41,8
700	7,8	11,7	18,9	26,6	29,8	33,9	45,2	48,4
800	8,8	13,2	21,5	30,3	33,8	38,5	51,4	55,0
900	9,8	14,8	24,0	33,9	37,9	43,1	57,6	61,6
1000	10,9	16,3	26,6	37,5	41,9	47,7	63,8	68,2
1100	11,9	17,9	29,1	41,1	45,9	52,3	70,0	74,8
1200	12,9	19,4	31,6	44,7	49,9	56,9	76,1	81,3
1400	14,9	22,5	36,7	52,0	58,0	66,1	88,5	94,5
1600	16,9	25,6	41,8	59,2	66,0	75,4		
1800	19,0	28,8	47,0	66,5	74,2	84,7		
2000	21,1	31,9	52,1	73,8	82,3	93,9		
2300	24,1	36,5	59,6	84,6	94,3			
2600	27,1	41,2	67,2	95,4				
3000	31,1	47,3	77,4					

Модель **KORATHERM HORIZONTAL - M** поставляется до длины L = 2000 мм.



KORATHERM® HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

ОБЪЕМ ВОДЫ V_T [l]

Тип	K10H, K10HM								K11H, K11HM*							
Высота Н [мм]	144	218	366	514	588	662	884	958	144*	218	366	514	588	662	884	958
Длина L [мм]	Объем воды V_T [l]															
500	0,8	1,3	2,1	3,0	3,4	3,8	5,1	5,5	0,8	1,3	2,1	3,0	3,4	3,8	5,1	5,5
600	0,9	1,4	2,4	3,3	3,8	4,3	5,7	6,2	0,9	1,4	2,4	3,3	3,8	4,3	5,7	6,2
700	1,1	1,6	2,6	3,7	4,2	4,8	6,3	6,9	1,1	1,6	2,6	3,7	4,2	4,8	6,3	6,9
800	1,2	1,7	2,9	4,1	4,7	5,2	7,0	7,6	1,2	1,7	2,9	4,1	4,7	5,2	7,0	7,6
900	1,3	1,9	3,2	4,4	5,1	5,7	7,6	8,3	1,3	1,9	3,2	4,4	5,1	5,7	7,6	8,3
1000	1,4	2,1	3,4	4,8	5,5	6,2	8,3	8,9	1,4	2,1	3,4	4,8	5,5	6,2	8,3	8,9
1100	1,5	2,2	3,7	5,2	5,9	6,7	8,9	9,6	1,5	2,2	3,7	5,2	5,9	6,7	8,9	9,6
1200	1,6	2,4	4,0	5,6	6,3	7,1	9,5	10,3	1,6	2,4	4,0	5,6	6,3	7,1	9,5	10,3
1400	1,8	2,7	4,5	6,3	7,2	8,1	10,8	11,7	1,8	2,7	4,5	6,3	7,2	8,1	10,8	11,7
1600	2,0	3,0	5,0	7,0	8,0	9,1	12,1	13,1	2,0	3,0	5,0	7,0	8,0	9,1	12,1	13,1
1800	2,2	3,3	5,6	7,8	8,9	10,0	13,3	14,5	2,2	3,3	5,6	7,8	8,9	10,0	13,3	14,5
2000	2,4	3,6	6,1	8,5	9,7	11,0	14,6	15,8	2,4	3,6	6,1	8,5	9,7	11,0	14,6	15,8
2300	2,7	4,1	6,9	9,6	11,0	12,4	16,5	17,9	2,7	4,1	6,9	9,6	11,0	12,4	16,5	17,9
2600	3,1	4,6	7,7	10,7	12,3	13,8	18,4	20,0	3,1	4,6	7,7	10,7	12,3	13,8	18,4	20,0
3000	3,5	5,2	8,7	12,2	14,0	15,7	21,0	22,7	3,5	5,2	8,7	12,2	14,0	15,7	21,0	22,7

Модель **KORATHERM HORIZONTAL - M** поставляется до длины L = 2000 мм.

* Тип **K11HM** в высоте Н = 144 мм поставляется, начиная с длины L = 800 мм

Тип	K20H, K20HM								K21H, K21HM							
Высота Н [мм]	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
Длина L [мм]	Объем воды V_T [l]															
500	1,4	2,0	3,4	4,8	5,5	6,1	8,2	8,9	1,4	2,0	3,4	4,8	5,5	6,1	8,2	8,9
600	1,6	2,4	3,9	5,5	6,3	7,1	9,5	10,2	1,6	2,4	3,9	5,5	6,3	7,1	9,5	10,2
700	1,8	2,7	4,5	6,3	7,2	8,0	10,7	11,6	1,8	2,7	4,5	6,3	7,2	8,0	10,7	11,6
800	2,0	3,0	5,0	7,0	8,0	9,0	12,0	13,0	2,0	3,0	5,0	7,0	8,0	9,0	12,0	13,0
900	2,2	3,3	5,5	7,7	8,8	10,0	13,3	14,4	2,2	3,3	5,5	7,7	8,8	10,0	13,3	14,4
1000	2,4	3,6	6,1	8,5	9,7	10,9	14,5	15,8	2,4	3,6	6,1	8,5	9,7	10,9	14,5	15,8
1100	2,6	3,9	6,6	9,2	10,5	11,9	15,8	17,1	2,6	3,9	6,6	9,2	10,5	11,9	15,8	17,1
1200	2,8	4,3	7,1	10,0	11,4	12,8	17,1	18,5	2,8	4,3	7,1	10,0	11,4	12,8	17,1	18,5
1400	3,3	4,9	8,2	11,4	13,1	14,7	19,6	21,3	3,3	4,9	8,2	11,4	13,1	14,7	19,6	21,3
1600	3,7	5,5	9,2	12,9	14,8	16,6	22,2	24,0	3,7	5,5	9,2	12,9	14,8	16,6	22,2	24,0
1800	4,1	6,2	10,3	14,4	16,5	18,5	24,7	26,8	4,1	6,2	10,3	14,4	16,5	18,5	24,7	
2000	4,5	6,8	11,4	15,9	18,2	20,4	27,3		4,5	6,8	11,4	15,9	18,2	20,4		
2300	5,2	7,8	12,9	18,1	20,7	23,3			5,2	7,8	12,9	18,1	20,7	23,3		
2600	5,8	8,7	14,5	20,4	23,3	26,2			5,8	8,7	14,5	20,4	23,3			
3000	6,7	10,0	16,7	23,3	26,7				6,7	10,0	16,7	23,3				

Модель **KORATHERM HORIZONTAL - M** поставляется до длины L = 2000 мм.

Тип	K22H, K22HM							
Высота Н [мм]	144	218	366	514	588	662	884	958
Длина L [мм]	Объем воды V_T [l]							
500	1,6	2,4	3,9	5,5	6,3	7,1	9,5	10,3
600	1,8	2,7	4,5	6,3	7,2	8,1	10,7	11,6
700	2,0	3,0	5,0	7,0	8,0	9,0	12,0	13,0
800	2,2	3,3	5,5	7,7	8,9	10,0	13,3	14,4
900	2,4	3,6	6,1	8,5	9,7	10,9	14,6	15,8
1000	2,6	3,9	6,6	9,2	10,6	11,9	15,8	17,2
1100	2,8	4,3	7,1	10,0	11,4	12,8	17,1	18,5
1200	3,1	4,6	7,7	10,7	12,2	13,8	18,4	19,9
1400	3,5	5,2	8,7	12,2	13,9	15,7	20,9	22,7
1600	3,9	5,9	9,8	13,7	15,6	17,6		
1800	4,3	6,5	10,8	15,2	17,3	19,5		
2000	4,7	7,1	11,9	16,7	19,0	21,4		
2300	5,4	8,1	13,5	18,9	21,6			
2600	6,0	9,0	15,1	21,1				
3000	6,9	10,3	17,2					

Модель **KORATHERM HORIZONTAL - M** поставляется до длины L = 2000 мм.

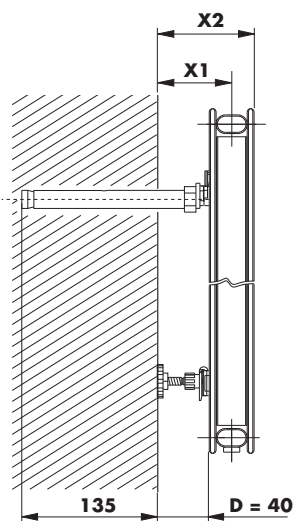


KORATHERM® ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К СТЕНЕ

Крепление к стене

У дизайн-радиаторов KORATHERM с задней стороны приварены две верхние и две нижние крепёжные скобы, кроме приборов длиной $L = 144$ мм у типов 10, 11, 20 и приборов длиной $L = 218$ мм у типа 11, где приварены одна верхняя и одна нижняя скобы. У исполнения HORIZONTAL длиной $L = 1800$ мм и более приварено шесть скоб. Минимальное количество кронштейнов, указанное в данном каталоге для отдельных типов кронштейнов, было определено на основании расчета, исходя из веса отопительного прибора, теплоносителя и включая «случайную нагрузку» до 80 кг. При выборе другого типа кронштейна, отличающегося от указанных в данном каталоге, необходимо проверить значение максимальной вертикальной нагрузки на кронштейн. Необходимые данные о максимальной вертикальной нагрузке на отдельные кронштейны указаны в каталоге KORAMONT.

Размещение



Тип	K10V K10VM K10H K10HM K10R	K11V K11VM K11H K11HM	K20V K20VM K20H K20HM K20R	K21H K21HM	K22H K22HM
X1 [мм]	59	59	77	77	77
X2 [мм]	96	96	114	114	157

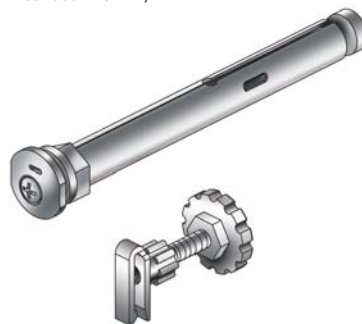
Значения **X1** и **X2** зависят от типа действительно использованного крепёжного кронштейна.

Таблица

KORATHERM VERTIKAL, KORATHERM VERTIKAL - M					
K10V K10VM K20V K20VM	L [мм]	144	218	366 ÷ 884	958
	A	125	125	125	125
	B	100	100	100	100
	C	72	72	72	72
	C*	-	72	72	72
	D	72	72	72	72
K11V K11VM	D*	-	72	72	72
	A	125	125	125	125
	B	100	100	100	100
	C	72	109	90	127
	C*	-	-	90	127
	D	72	109	90	127
	D*	-	-	90	127

Кронштейн-шуруп 18/120

Для крепления к стене рекомендуем использовать кронштейн-шуруп 18/120 (код для заказа Z-U144)



- Комплект содержит два кронштейна и две опоры
- Металлические детали оцинкованы
- Рекомендуем использовать для стен из пустотелых и полнотелых кирпичей или поробетона
- Для сверления отверстия в стене необходимо использовать сверло $\varnothing 18$ мм
- Максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн равна 1000 Н при $D = 50$ мм

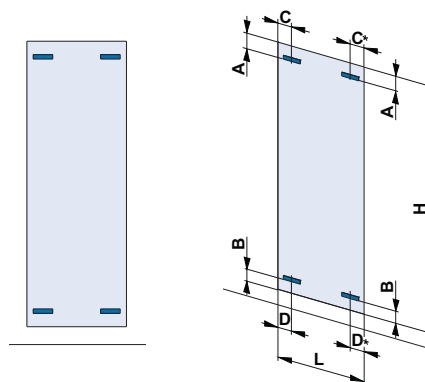
Количество кронштейнов

Для крепления отопительного прибора всегда необходимо использовать как минимум два кронштейна-шурупа 18/120, у приборов длиной 1800 мм и более необходимо использовать минимально три кронштейна.

Заказ крепёжного материала

Тип	Код для заказа
Кронштейн-шуруп 18/120	Z - U144

Положение крепёжных скоб VERTIKAL и REFLEX



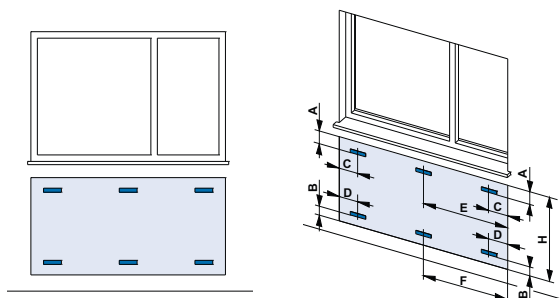
Таблица

KORATHERM REFLEX					
K10R K20R	L [мм]	514	662	810	958
	A	125	125	125	125
	B	100	100	100	100
	C	72	72	72	72
	C*	72	72	72	72
	D	72	72	72	72
	D*	72	72	72	72



KORATHERM® ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К СТЕНЕ

Положение крепёжных скоб HORIZONTAL



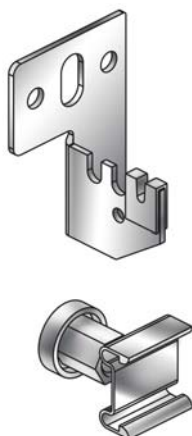
Таблица

KORATHERM HORIZONTAL											H [мм]	KORATHERM HORIZONTAL - M								
Тип	L [мм]	500	600	700	800 ÷ 1600	1800	2000	2300	2600	3000		500	600	700	800 ÷ 1600	1800	2000	L [мм]	Тип	
K10H	A	65	65	65	65	65	65	65	65	65	144	65	65	65	65	65	65	A	K10HM	
	B	5	5	5	5	5	5	5	5	5		40	40	40	40	40	40	B		
	C	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	150	C		
	D	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	150	D		
	E	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500		-	-	-	-	1017	1117	E		
	F	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500		250	300	350	-	783	883	F		
	A	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	218	65	65	65	65	65	65		A
	B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		40	40	40	40	40	B		
	C	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	C		
	D	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	D		
	E	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500	-		-	-	-	900	1000	E		
	F	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500	-		-	-	-	783	883	F		
	A	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	366 ÷ 958	104	104	104	104	104	104		A
	B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79		79	79	79	79	79	B		
	C, D	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	C, D		
	E	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500	-		-	-	-	900	1000	E		
F	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500	-	-		-	-	783	883	F			
K11H	A	65	65	65	65	65	65	65	65	65	144				65	65	65	A	K11HM	
	B	40	40	40	40	40	40	40	40	40					40	40	40	B		
	C	150	150	150	150	150	150	150	150	150					150	150	150	C		
	D	-	-	-	250	250	250	250	250	250					250	250	250	D		
	E	-	-	-	-	917	1017	1150	1317	1517					-	1017	1117	E		
	F	233	283	333	-	817	917	1050	1217	1417					-	-	-	F		
	A	65	65	65	65	65	65	65	65	65	218	65	65	65	65	65	65	A		
	B	40	40	40	40	40	40	40	40	40		40	40	40	40	40	40	B		
	C, D	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	150	C, D		
	E	-	-	-	-	917	1017	1150	1317	1517					-	1017	1117	E		
	F	-	-	-	-	917	1017	1150	1317	1517					-	-	-	F		
	A	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	366 ÷ 958	104	104	104	104	104	104		A
	B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79		79	79	79	79	79	B		
	C, D	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	C, D		
	E	-	-	-	-	917	1017	1150	1317	1517	-		-	-	-	900	1000	E		
	F	-	-	-	-	917	1017	1150	1317	1517	-		-	-	-	-	-	F		
K20H K21H K22H	A	65	65	65	65	65	65	65	65	65	144	65	65	65	65	65	65	A	K20HM K21HM K22HM	
	B	5	5	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	B		
	C, D	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	150	C, D		
	E, F	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500		-	-	-	-	900	1000	E, F		
	A, B	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	218	65	65	65	65	65	65		A, B
	C, D	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	C, D		
	E, F	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500	-		-	-	-	900	1000	E, F		
	A	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	366 ÷ 958	104	104	104	104	104	104		A
	B	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79		79	79	79	79	79	B		
	C, D	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		150	150	150	150	150	C, D		
	E, F	-	-	-	-	900	1000	1150	1300	1500	-		-	-	-	900	1000	E, F		



KORATHERM® ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К СТЕНЕ

Кронштейн настенный, одинарный - простой



- Комплект содержит два кронштейна, две опоры, шурупы 8 x 60 мм, дюбели Ø 10 мм
- Металлические детали оцинкованы
- Используется для бетонных конструкций и стен из поробетона и полнотелых кирпичей
- Позволяет крепление к стене на расстоянии **D = 40 мм** от стены
- Максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн равна **500 Н**

Заказ крепежного материала

Тип	Код для заказа
КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ, ОДИНАРНЫЙ - ПРОСТОЙ	Z-U320

Количество кронштейнов для KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M																
Тип	L [мм] H [мм]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
K10H K10HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
	662	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
	884	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	6	6	6
K11H K11HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	6
	662	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	6	6
	884	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
K20H K20HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	6
	514	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	6	6	6	6
	588	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
	662	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
	884	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6			
K21H K21HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	366	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	6	6
	514	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6
	588	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
	662	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6		
	884	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6				
K22H K22HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	3
	366	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	6	6	6
	514	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	
	588	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6		
	662	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6			
	884	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
K22H K22HM	958	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4					

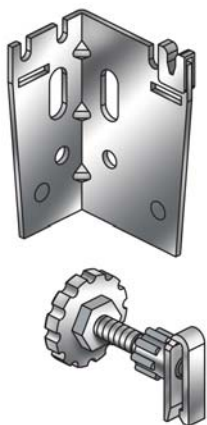
Количество кронштейнов для KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M, REFLEX

KORATHERM ВЕРТИКАЛ, ВЕРТИКАЛ - М, REFLEX																												
Тип	L [mm]	144	218	366	514	558	662	884	958	Тип	144	218	366	514	558	662	884	958	Тип	144	218	366	514	558	662	884	958	
	H [mm]																											
K10V K10VM K10R	500	2	2	2	2	2	2	2	4	K11V K11VM	2	2	2	2	2	2	4	4	K20V K20VM K20R	2	2	2	4	4	4	4	4	
	600	2	2	2	2	2	2	4	4		2	2	2	2	2	2	4	4		2	2	2	4	4	4	4	4	
	700	2	2	2	2	2	2	4	4		2	2	2	2	2	4	4	4		2	2	2	4	4	4	4	4	
	800	2	2	2	2	2	2	4	4		2	2	2	2	4	4	4	4		2	2	2	4	4	4	4	4	
	900	2	2	2	2	4	4	4	4		2	2	2	4	4	4	4	4		2	2	4	4	4	4	4	4	
	1000	2	2	2	4	4	4	4	4		2	2	2	4	4	4	4			2	2	4	4	4	4	4	4	
	1100	2	2	2	4	4	4	4	4		2	2	2	4	4	4	4			2	2	4	4	4	4	4	4	
	1200	2	2	2	4	4	4	4	4		2	2	2	4	4	4	4			2	2	4	4	4	4	4	4	
	1400	2	2	4	4	4	4	4	4		2	2	4	4	4	4	4			2	4	4	4	4	4	4	4	
	1600	2	2	4	4	4	4	4	4		2	2	4	4	4	4	4			2	4	4	4	4	4	4	4	
1800	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4		3	4	4	4	4	4	4	4				
2000	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4		3	4	4	4	4	4	-					



KORATHERM® ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К СТЕНЕ

Кронштейн настенный, одинарный - угловой



- Комплект содержит два кронштейна, две опоры, шурупы 8 x 60 мм, дюбели Ø 10 мм
- Металлические детали оцинкованы
- Используется для бетонных конструкций и стен из поробетона и полнотелых кирпичей
- Позволяет крепление к стене на расстоянии **D = 54 или 36 мм** от стены
- Максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн равна **700 Н**

Заказ крепежного материала

Тип	Код для заказа
КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ, ОДИНАРНЫЙ - УГЛОВОЙ	Z-U300

Количество кронштейнов для KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M																
Тип	L [мм]															
	H [мм]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2600	3000
K10H K10HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	662	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	884	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
K11H K11HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	662	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	884	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
K20H K20HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
	662	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	884	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	3			
K21H K21HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	662	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3		
	884	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	3				
K22H K22HM	144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	218	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	366	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	514	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3
	588	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3		
	662	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3			
	884	2	2	2	4	4	4	4	4	4						
K22H K22HM	958	2	2	4	4	4	4	4	4	4						

Количество кронштейнов для KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M, REFLEX

KORATHERM ВЕРТИКАЛ, ВЕРТИКАЛ - М, REFLEX																													
Тип	L [mm]	144	218	366	514	558	662	884	958	Тип	144	218	366	514	558	662	884	958	Тип	144	218	366	514	558	662	884	958		
	H [mm]																												
K10V K10VM K10R	500	2	2	2	2	2	2	2	2	K11V K11VM	2	2	2	2	2	2	2	2	K20V K20VM K20R	2	2	2	2	2	2	2	2		
	600	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		
	700	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		
	800	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		
	900	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	4		
	1000	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	4	4		
	1100	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	4	4	4		
	1200	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	4	4	4		
	1400	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	4	4	4		
	1600	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	4	4	4	4		
	1800	2	2	2	2	2	2	2	2		4	2	2	2	2	2	2	4		2	2	2	2	4	4	4	4	4	
	2000	2	2	2	2	2	2	2	4		4	2	2	2	2	2	2	4		2	2	2	2	4	4	4	4	4	



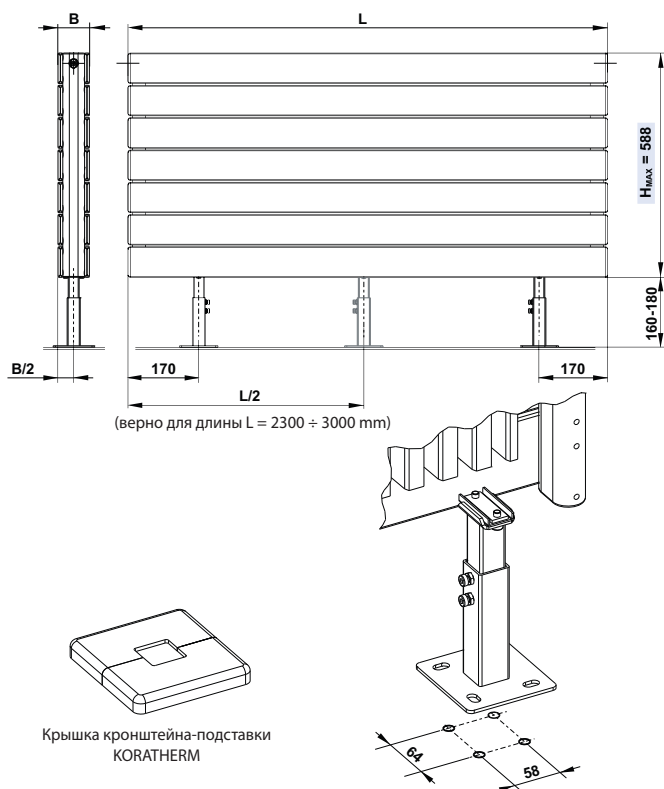
KORATHERM® ДАННЫЕ ПО КРЕПЛЕНИЮ К ПОЛУ

Крепления к полу

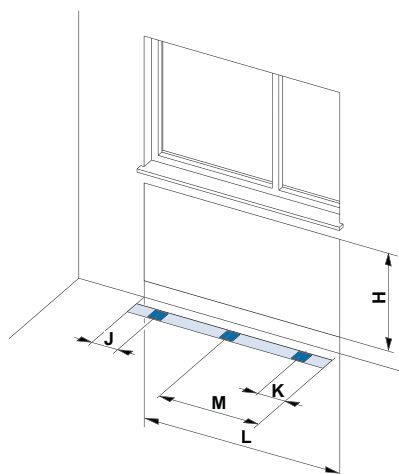
Дизайнерские отопительные приборы KORATHERM в исполнении HORIZONTAL, а именно типы 20, 21 и 22 максимально до высоты $H_{\max} = 588$ мм, можно крепить к полу при помощи специальных кронштейнов-подставок. В таком случае, можно заказать отопительные приборы без приваренных крепежных скоб. (см позицию 16. в коде для заказа на стр. 29).

Для закрывания пластины основания кронштейна-подставки можно заказать пластиковую крышку.

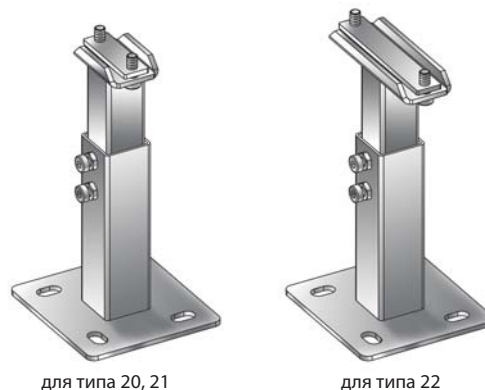
Размещение



Положение крепёжных скоб



Кронштейн-подставка KORATHERM



- Комплект содержит один кронштейн, комплектный материал для крепления, руководство по монтажу
- Использовать до высоты $H_{\max} = 588$ мм
- Отдельные детали лакированы белой краской
- Максимальная вертикальная нагрузка на кронштейн равна **1000 Н**

Количество кронштейнов

Для крепления модели **KORATHERM HORIZONTAL** до длины $L = 2000$ мм необходимо использовать две и для значений длины $L = 2300, 2600$ и 3000 мм – три кронштейна-подставки. Модель **KORATHERM HORIZONTAL – M** крепится к полу всегда при помощи двух кронштейнов-подставок.

Заказ крепежного материала

Тип	Код для заказа
Кронштейн-подставка KORATHERM для типа 20, 21	Z-U580-XY
Кронштейн-подставка KORATHERM для типа 22	Z-U581-XY
Крышка кронштейна-подставки KORATHERM	Z-U582

Предлагаем кронштейны-подставки в цветовом исполнении согласно нашей цветовой гаммы - см. стр. 32.

Коды для заказа кронштейнов-подставок Z - U580 - XY и Z - U581 - XY. Позиции XY обозначают код цвета (см. цветовую гамму). Основным цветовым исполнением является белый RAL 9016, остальные цветовые исполнения за доплату. Наценка: кронштейн-подставка KORATHERM 20%.

Таблица

KORATHERM HORIZONTAL						KORATHERM HORIZONTAL - M			
Тип	L [мм]	500 ÷ 2000	2300	2600	3000	H [мм]	500 ÷ 2000	L [мм]	Тип
K20H K21H K22H	J	170	170	170	170	144	170	J	K20HM K21HM K22HM
	K	170	170	170	170		170	K	
	M	-	1150	1300	1500		-	M	
	J	170	170	170	170	218	170	J	
	K	170	170	170	170		170	K	
	M	-	1150	1300	1500		-	M	
	J	170	170	170	170	366 ÷ 588	170	J	
	K	170	170	170	170		170	K	
	M	-	1150	1300	1500		-	M	



KORATHERM® ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Схема образования кода

Положение	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Позиции KORATHERM	К	Т	Т	Р	Н	Н	Н	Н	Л	Л	Л	Л	-	М	Х	Y

Код для оформления заказа – значение позиций

Позиции	Позиция - описание		Обозначение в коде
1.	Отопительные стены		К
2. ÷ 3.	Тип Т		10, 11, 20, 21, 22
4.	Модификация Р	VERTIKAL	V
		HORIZONTAL	H
		REFLEX	R
5. ÷ 8.	Высота Н в мм		НННН
9. ÷ 12.	Длина L в мм		LLLL
13.	Способ подключения	нижнее среднее	М
		нижнее снизу вниз	-
		боковое	-
14. ÷ 15.	Код цвета		XY
16.	Приварены скобы для крепления к стене	ДА	не обозначено
		НЕТ	N

Данные для заказа

Модель	Типовое обозначение	Обозначение – код
KORATHERM VERTIKAL	K10V	K 10 V НННН LLLL - XY
	K11V	K 11 V НННН LLLL - XY
	K20V	K 20 V НННН LLLL - XY
KORATHERM VERTIKAL - M	K10VM	K 10 V НННН LLLL M XY
	K11VM	K 11 V НННН LLLL M XY
	K20VM	K 20 V НННН LLLL M XY
KORATHERM HORIZONTAL	K10H	K 10 H НННН LLLL - XY
	K11H	K 11 H НННН LLLL - XY
	K20H	K 20 H НННН LLLL - XY (N)
	K21H	K 21 H НННН LLLL - XY (N)
	K22H	K 22 H НННН LLLL - XY (N)
KORATHERM HORIZONTAL - M	K10HM	K 10 H НННН LLLL M XY
	K11HM	K 11 H НННН LLLL M XY
	K20HM	K 20 H НННН LLLL M XY (N)
	K21HM	K 21 H НННН LLLL M XY (N)
	K22HM	K 22 H НННН LLLL M XY (N)
KORATHERM REFLEX	K10R	K 10 R НННН LLLL - XY
	K20R	K 20 R НННН LLLL - XY

Практические примеры образования кода

KORATHERM VERTIKAL с боковым подключением с креплением к стене,
Тип 11, Высота Н = 2000 мм, Длина L = 366 мм, цвет RAL 9010

KORATHERM VERTIKAL с средним нижним подключением с креплением к стене,
Тип 20, Высота Н = 900 мм, Длина L = 588 мм, цвет RAL 9016

KORATHERM HORIZONTAL с средним нижним подключением с монтажом к полу,
Тип 22, Высота Н = 218 мм, Длина L = 2000 мм, цвет Silber

KORATHERM HORIZONTAL с нижним подключением,
Тип 11, Высота Н = 662 мм, Длина L = 1200 мм, цвет Antico Granit

KORATHERM REFLEX с боковым подключением с креплением к стене,
Тип 10, Высота Н = 1800 мм, Длина L = 958, цвет Anthrazit Metallic

Правильный код

КТТР НННН LLLL - XY
K 11 V 2000 0366 - 50

КТТР НННН LLLL M XY
K 20 V 0900 0588 M 10

КТТР НННН LLLL M XY N
K 22 H 0218 2000 M 35 N

КТТР НННН LLLL - XY
K 11 H 0662 1200 - 30

КТТР НННН LLLL - XY
K 10 R 1800 0958 - 32





KORATHERM® «ГИИЗМ ПРАГА» – ИН ФОРМАЦИЯ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ МАТЕРИАЛОВ

Указанная информация регламентирует условия для использования стальных отопительных приборов, со стандартно выполненной окончательной отделкой поверхности в соответствии со стандартом DIN 55 900 и определяет критические места, помещения и виды среды, ограничивающие их использование. Фирма «KORADO, a.s.» рекомендует, чтобы далее указанные рекомендации соблюдались в практике, и, безусловно, на это будет обращать внимание при решении возможных рекламаций.

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ПОВЕРХНОСТНЫМ ПОКРЫТИЕМ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ DIN 55 900

(заключение Государственного исследовательского института защиты материала Прага)

1. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПОВЕРХНОСТНОМУ ПОКРЫТИЮ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

1.1. Общие

Требования к внешнему покрытию отопительных приборов нормированы немецким стандартом DIN 55 900 «Внешняя отделка отопительных приборов. Термины, требования, испытания. Материалы для отделки поверхности. Внешняя отделка проводимая промышленным способом.» Данный стандарт действует для материалов, используемых для отделки поверхности отопительных приборов, как и для промышленным способом выполняемой отделки поверхности отопительных приборов для водяного отопления и парового отопления низкого давления (температура теплоносителя макс. до 130 °C). Предметом данного стандарта не является отделка поверхности отопительных приборов, которые эксплуатируются с температурой выше 130 °C, или которые предназначены для помещений с агрессивной или влажной атмосферой. При этом кухни, ванные комнаты и т.п., как и места вне досягаемости разбрызгивания воды в душе или туалете не считаются просторами с агрессивной или влажной атмосферой согласно толкованию выше указанного стандарта.

Стандарт DIN 55 900 разбит на 2 части. DIN 55 900-1 занимается грунтовым слоем лакокрасочного покрытия отопительных приборов, DIN 55 900-2 занимается отделочной покраской внешней поверхности отопительных приборов.

Стандарт нормирует требования на лакокрасочные покрытия, используемые для отделки поверхности отопительных приборов, а именно как на их физико-механические свойства (прилипаемость, устойчивость к ударам), так и на их коррозионную стойкость (стойкость по отношению к конденсатной воде).

Во всех общих требованиях стандарт требует, чтобы панельные отопительные приборы с отделочной покраской были пригодным способом защищены во время транспортировки, хранения, монтажа, и позволяли очистку поверхности стандартными моющими средствами.

Таким образом, он является основой для установления качества поверхности отопительных приборов и соблюдения всех принципов в нем содержащихся, является обязательным как для производителя, так и для потребителя отопительных приборов.

Неправильная эксплуатация прибора потребителем может стать причиной для прекращения гарантий со стороны производителя.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ СРЕДЫ

Характеристика типичных видов среды вместе с соответствующей степенью коррозионной агрессивности указаны в следующей таблице:

Описание типичных видов среды для оценки степени коррозионной агрессивности:

Степень коррозионной агрессивности	Коррозионная агрессивность	Примеры типичных видов внутренней среды
C-1	очень низкая	Отапливаемые помещения с низкой относительной влажностью (от 30 до 65 %) и незначительным загрязнением. Например: офисы, школы, музеи, квартиры, гостиницы, магазины и т. п.
C-2	низкая	Слабо отапливаемые помещения с колеблющейся температурой и относительной влажностью выше 70 %. Наличие небольшой конденсации и небольшое загрязнение, например: склады, коридоры, спортивные залы и т. п.
C-3	средняя	Помещения со средним количеством конденсата, и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: цех по производству пищевых продуктов, прачечные, пивоваренные заводы, молочные заводы, бойни и т. п.
C-4	высокая	Помещения с высоким количеством конденсата и со средним загрязнением от производственных и других процессов. Например: промышленные производственные производства, плавательные бассейны, бани, автомойки, общественные туалеты, и т. п.
C-5	очень высокая	Помещения с постоянным наличием конденсации и с высоким загрязнением от производственных и других процессов, напр., помещения шахт, подземные производственные помещения, неветилируемые тамбуры в тропических влажных областях.

Панельные отопительные приборы с внешней отделкой, соответствующей требованиям стандарта DIN 55 900, используются в помещениях с внутренней атмосферой C1 без ограничения с гарантированным продолжительным сроком службы.

DIN 55 900-2, панельные отопительные приборы не должны устанавливаться в помещениях с агрессивной или влажной средой (C2 – C5).

3. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С ОТДЕЛКОЙ ПОВЕРХНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СТАНДАРТУ DIN 55 900Т

3.1. Помещения с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов

В помещениях с внутренней атмосферой C1 например: в жилых квартирах, офисах, школьных, гостиницах и других общественных зданиях. Существуют так же и другие помещения (кухни, ванные комнаты, туалеты), в таких помещениях находятся места с повышенным коррозионным воздействием с C2 по C5. Речь идет о помещениях с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов. (Например: пространство под раковиной в душе, и т. п.). Такие места считаются помещениями с влажной или агрессивной атмосферой, и они не пригодны для размещения отопительных приборов, хотя помещения в целом (кухни, ванные комнаты, туалеты) не считаются средой с агрессивной или влажной атмосферой.

На панельные отопительные приборы, установленные в местах с возможным попаданием на прибор воды или водных растворов (помещения C2 – C5), следовательно, на отопительные приборы установленные в таких местах не распространяются гарантийные обязательства из-за коррозии или изменения внешнего вида поверхности.



KORATHERM® «ГИИЗМ ПРАГА» – ИН ФОРМАЦИЯ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОХРАНЫ МАТЕРИАЛОВ

В том случае, если требуется установить панельные отопительные приборы в таких зонах, то необходимо заказать чтобы прибор был изготовлен с использованием оцинкованного или коррозионно-устойчивого листа, соответствующее капотирование и т. п., которые препятствовали бы коррозионному повреждению поверхностной защиты используемых отопительных приборов.

3.2 Недостаточно вентилируемые помещения

Подразумеваются помещения (с внутренней атмосферой C2 и выше) с окнами, которые не открываются, или помещения полностью без окон, где не обеспечен достаточный обмен воздуха.

В таких помещениях может происходить у выключенных и поэтому холодных отопительных приборах образование конденсата на них. Таким образом, конденсат может нарушить защитное лакокрасочное покрытие отопительного прибора путем образования пузырьков или сквозной коррозии.

Также в качестве защиты от конденсата, не рекомендуется выключать отопительные приборы, размещенные в недостаточно вентилируемых помещениях.

Использование отопительных приборов, которые по отделке поверхности соответствуют стандарту DIN 55 900, в ванных комнатах, туалетах и прачечных (без окон) возможно только при соблюдении, что проветривание обеспечено в объеме, установленном стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3, который нормирует обмен воздуха в помещении в течение часа. Требования к температурно-влажностному микроклимату указаны в ČSN EN ISO 7730.

В том случае, если нет возможности для регулярного проветривания или же не обеспечен постоянный обмен воздуха, то необходима непрерывная работа отопительных приборов, чтобы препятствовать возникновению холодных поверхностей, на которых может образоваться конденсат.

Требования к вентилированию бытовых и производственных помещений указаны в следующей таблице:

Помещение	Интенсивность обмена воздуха
Кухня	50 л/с – во время работы 12 л/с – при постоянном проветривании или открытых окнах
Ванные комнаты, туалеты	25 л/с – при использовании 10 л/с – при постоянном проветривании или открытых окнах
Гаражи а) отдельные б) совместные	50 л/с – отдельные 7,5 л/с на авто – совместные

3.3 Помещения с постоянно повышенной влажностью

Касается помещений (C2 – C5) плавательных бассейнов, саун, бань, общественных туалетов, моющих линий, прачечных, зарядных станций, производств химической и пищевой промышленности и помещений, где очистка производится мокрым путем при помощи моющего оборудования низкого или высокого давления. Для помещений такого типа панельные отопительные приборы, соответствующие DIN 55 900, не предназначены. Если возникает необходимость установки отопительных приборов в таких помещениях, предварительно получите консультацию у производителя, и установите параметры использования для панельных отопительных приборов с окончательной стандартной отделкой поверхности. В помещения с коррозионным воздействием C1, как, например, офисы, раздевалки, цеха, столовые, где использование отопительных приборов, соответствующих DIN 55 900, разрешено без ограничения.

4. ХРАНЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ У ПОТРЕБИТЕЛЯ, МОНТАЖ И УХОД

Стандарт DIN 55 900 требует, чтобы панельные отопительные приборы с окончательной внешней отделкой были защищены во время транспортировки, хранения, монтажа, и была возможность очистки поверхности стандартными моющими средствами. Для этого необходимо руководствоваться следующей рекомендацией.

4.1 Транспортировка

Во время транспортировки, хранения и монтажа отопительных приборов необходимо уделять внимание тому, чтобы не произошло механическое повреждение внешнего лакокрасочного покрытия ни на самих отопительных приборах, ни на закрывающих элементах. Также повреждение дождем или любыми агрессивными видами загрязнений.

4.2 Хранение

Хранение отопительных приборов с окончательной внешней отделкой у потребителя должно проводиться в сухих и хорошо вентилируемых помещениях таким образом, чтобы в течение всего срока хранения не произошло коррозионное или механическое повреждение поверхности отопительных приборов.

4.3 Защита отделки поверхности во время монтажа

Монтаж отопительных приборов нужно выполнять таким образом, чтобы защитная упаковка снималась только после выполнения всех строительных работ (укладка полов, бетонные, малярные и уборочные работы), это необходимо для того, чтобы предотвратить повреждение отопительных приборов, главным образом для защиты их поверхности. Монтаж отопительных приборов и их ввод в эксплуатацию проводится без снятия защитной упаковки.

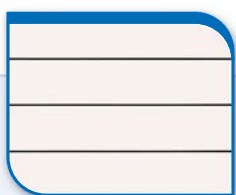
4.4 Уход за отопительными приборами

Панельные отопительные приборы с окончательной внешней отделкой поверхности могут быть очищены при помощи моющих средств, разбавляемых водой, которые обычно используются в домашнем хозяйстве без появления каких-либо нежелательных изменений лакированной поверхности. Эти средства не должны быть ни абразивными (царапать лакокрасочное покрытие), ни сильно щелочными или кислыми (химически агрессивные).



KORATHERM® ЦВЕТОВАЯ ГАММА

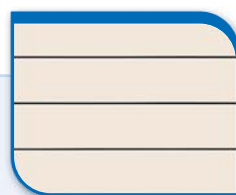
COMFORT LINE



code 50
White RAL 9010



code 14
Jasmine



code 26
Pergamon



code 16
Bahama



code 22
Manhattan



code 20
Ägäis



code 28
Sugar Blue



code 33
Vanilla



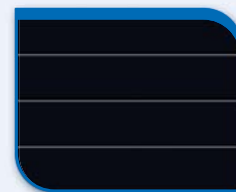
code 36
Yellow RAL 1018



code 37
Red RAL 3001



code 38
Blue RAL 5015



code 39
Black RAL 9005

DESIGN LINE



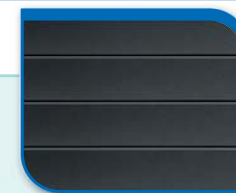
code 29*
Antico Sandstone



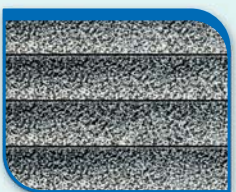
code 30*
Antico Granit



code 41
Alloy Green



code 40
Alloy Black



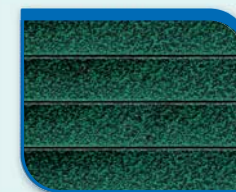
code 43
Pearl Silver



code 44
Pearl Gold



code 45
Pearl Brown



code 46
Pearl Green

STANDARD



code 10
White RAL 9016



code 35
Silber



code 42
Gold



code 32
Anthrazit Metallic

Предупреждение:

Возможно отклонение цвета в цветовой гамме по сравнению с цветом радиатора.

*Неравномерность расплывания пигмента у цвета 29 и 30 является естественным свойством.

Основным цветовым исполнением является белый RAL 9016, остальные цветовые исполнения за доплату.

Наценка : KORATHERM 20%

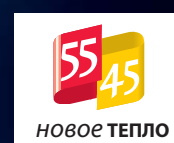
Оставляем за собой право на технические изменения.



Примечания



Примечания





KORADO, a.s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová
Чешская республика

E-mail: info@korado.cz
<http://www.korado.com>