

JOCO

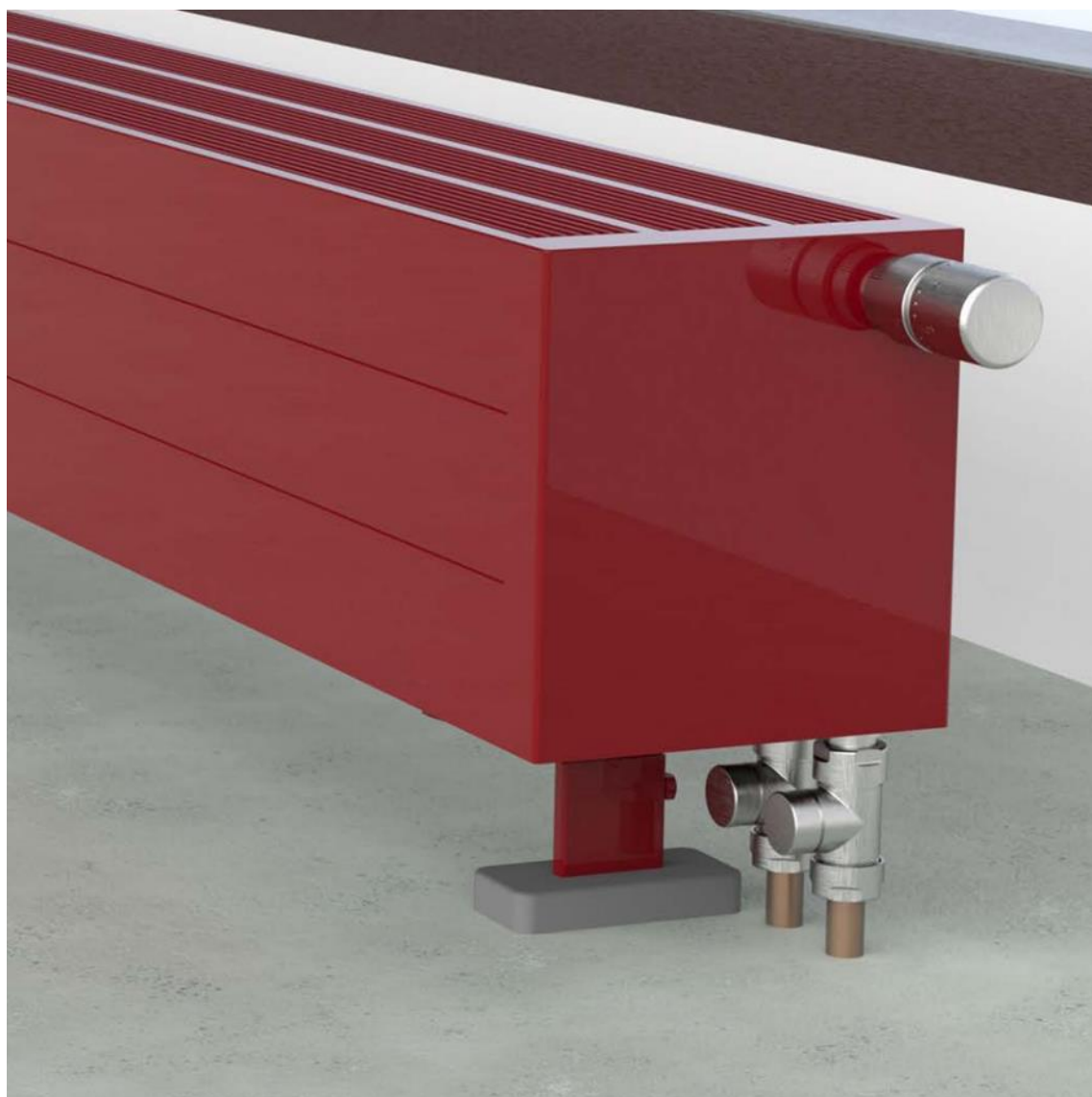
WÄRME VOR GLAS



JOCO FineLine

Inhalt

Impressionen.....	3
Allgemeine Informationen.....	4
Design.....	5
Bauvarianten KV21 / KV22 / KV22W.....	6
Bauvarianten KV32 / KV33 / KV33W.....	7
Bauvarianten KV43 / KV44 / KV44W.....	8
Bauvarianten KV54 / KV55 / KV55W.....	9
Leistungsdaten bei 75/65/20°C.....	10
Leistungsdaten bei 55/45/20°C.....	11
Standfüße und Wandhalterungen.....	12-13
Wandmontage.....	14
Gewicht und Wassergehalt.....	15
Anschluss Varianten.....	16-17
Sonderlösungen.....	18
Sitzbank.....	19
Technische Daten.....	20-26
Farben und Oberfläche.....	27



FineLine Allgemeine-Informationen



Anwendung

Strahlungskonvektoren sind eine beliebte Alternative zur Beheizung moderner Innenräume. Sie können vor großen Glaswänden oder Fenstern mit niedrigen Fensterbänken installiert werden, sowohl freistehend als auch an der Wand. Verbaut sind ein Konvektionsheizelement sowie ein wasserführendes Wärmeleitblech, dass gleichzeitig für eine angenehme Strahlungswärme sorgt. Bei Installationen vor bodentiefen Fenstern müssen Modelle montiert werden mit Thermoschutz (mit W gekennzeichnete Modelle), um zu verhindern, dass Wärme nach außen entweicht.

Heizkörper mit zusätzlichen Strahlflächen und Lamellen auf der Innenseite sind auf hohe Leistung ausgelegt. Mögliche Einbauten in:

- Wohnungsbau, Neu-/Altbau, Sanierungen
- historische Gebäude, Residenzen
- Korridore, Gewerberäume

Für Bereiche mit hygienisch hohen Anforderungen wie Krankenhäuser und medizinische Einrichtungen, können Modelle ohne die inneren Lamellen eingesetzt werden.

Betrieb

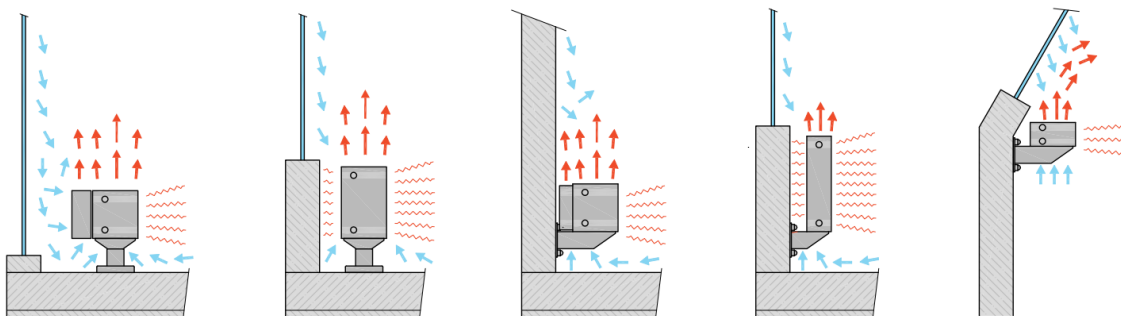
Die Konvektoren werden über ein Thermostatventil geregelt und können entsprechend über ein Therstatkopf oder Stellantrieb angesteuert werden.

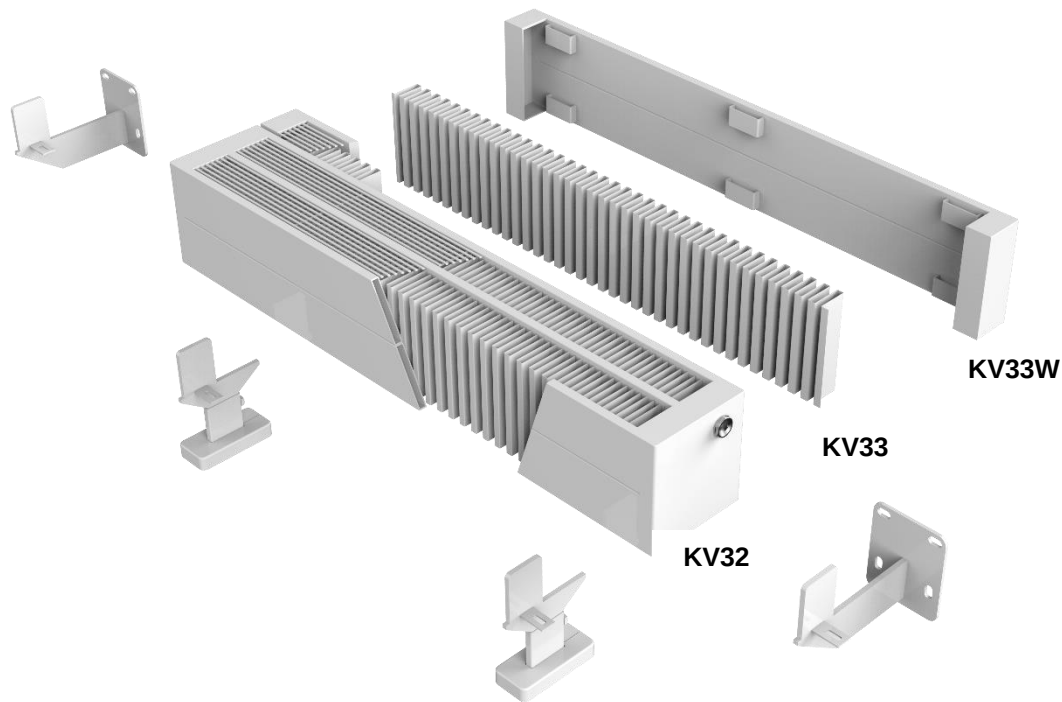
Heizleistung

Die Heizleistung wurde nach EN442 ermittelt. Das obere Gitter reduziert die Heizleistung um ca. 5 %. Leistungstabellen finden sie auf Seite 10 und 11.

Position und Funktion

Konvektoren werden normalerweise vor Fenstern positioniert, um zu gewährleisten, dass eine optimale Luftzirkulation vor der Glasfläche entsteht. Idealerweise ist es am besten, wenn der Konvektor, die Breite des Fensters einnimmt. Darüber hinaus sollte die Höhe jedes Konvektors im Hinblick auf den Charakter des Raumes sowie die Höhe der Fensterbank bemessen werden. An der Wand montierte Modelle können unter der Fensterbank oder an einer der Innenwände verankert werden.





Design

Der JOCO FineLine zeichnet sich durch seine robuste Bauweise mit stabilem Schweißrahmen aus. Die Grundstruktur besteht aus 70 x 11 mm Rechteckprofilen (wodurch es möglich ist, um die Größe in 70 mm Schritten zu erhöhen) zu einem Stück verbunden.

Die robuste Bauweise erhöht das Gewicht wesentlich, was bei der Planung berücksichtigt werden sollte. Die Montage, d.h. die Wahl eines stabilen Untergrundes mit ausreichender Tragfähigkeit muß gewährleisten sein.

Die Konvektoren sind in 6-bar-Ausführung erhältlich (10-bar-Versionen bestellbar).

Die Oberflächenveredelung wird umweltschonend aufgebracht, ist dauerhaft korrosions- und mechanisch beständig und konform Hygienestandards. Für das Finish verwenden wir eine Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung. Verkehrsweiß RAL 9016 ist die Grundfarbe. Weitere Farben finden Sie in der Farbkarte, gegen Aufpreis je nach Farbtyp. Die JOCO FineLine-Heizkörper sind nicht in Chrom- und Edelstahlausführung erhältlich.

Die FineLine Heizkörper sind in Design und Anschlussmöglichkeiten sehr flexibel.

- Höhenvariationen in 70-mm-Schritten erhältlich
- gebogene und abgewinkelte Konvektorheizkörper
- Heizkörper und Konvektoren ohne Gitter und Lamellen – Sanitärdesign
- Konvektoren mit Holzplatte als Sitzfläche
- Bodenständer und Wandhalterungen
- Gestaltung unter Kirchenbänken
- Fassadenheizung
- Alternative Anschlussmöglichkeiten
- G3/4" Heizflüssigkeitsanschlussgewinde
- 50 mm tieferer Anschluss ohne Ventileinsatz
- verschieden Anschlussmöglichkeiten
wie Hahnblock, Wechsel-, Einseitig siehe Seite 16-17

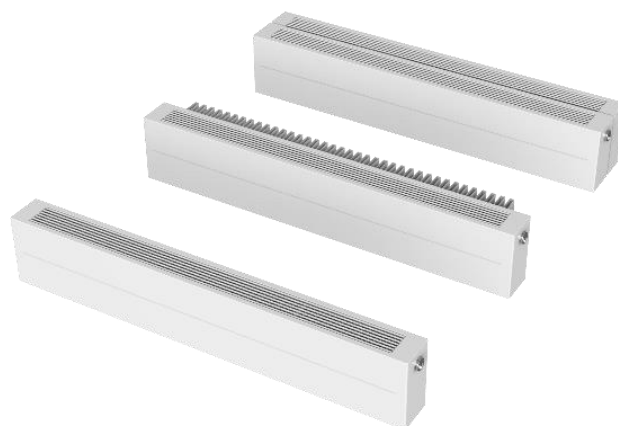
Bauvarianten

KV21 / KV22 / KV22W

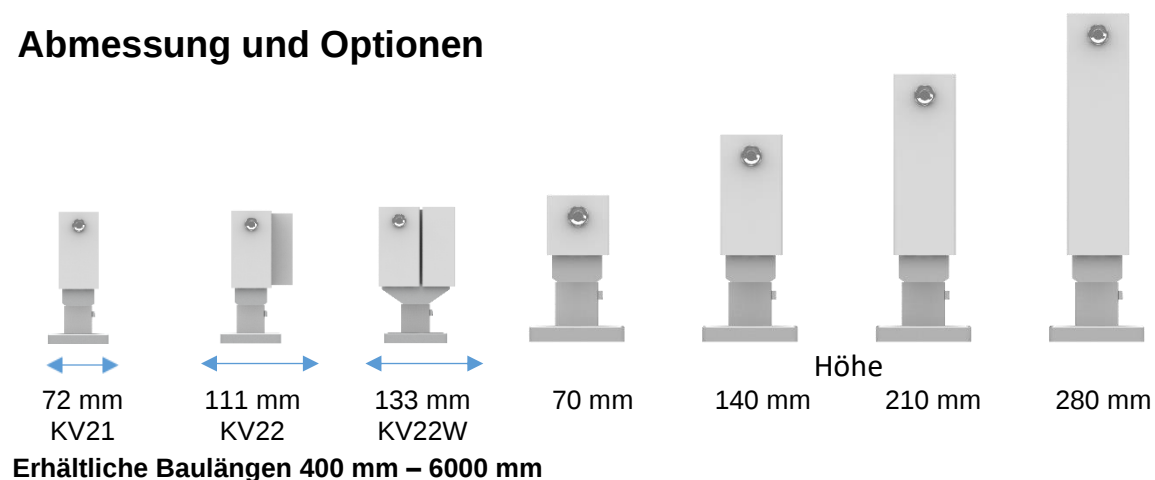
Schmale Konvektoren können einen Raum sowohl aufwärmen als auch mit Strahlungswärme versorgen. Die 70 mm hohe Einheiten können als Teil von Fassadenheizungen verwendet oder in Kirchenbänke eingebaut werden. Höhere Modelle erreichen ein optimales Strahlung Konvektion Verhältnis bei gleichzeitig ausreichender Wärmeabgabe. Die Einheiten sind unauffällig, ästhetisch und effizient. Sie eignen sich gut für Schlafzimmer, Büros und Flure als Lager, was sie sehr vielseitig in ihrer Anwendung macht.

Heizleistung W/m bei 75/65/20° ΔT_{50}		
Modell	KV21	KV22, KV22W
H = 70 mm	336 W	435 W
H = 140 mm	524 W	693 W
H = 210 mm	683 W	900 W
H = 280 mm	826 W	1077 W

Heizleistung W/m bei 55/45/20° ΔT_{30}		
Modell	KV21	KV22, KV22W
H = 70 mm	173 W	223 W
H = 140 mm	270 W	357 W
H = 210 mm	352 W	695 W
H = 280 mm	425 W	558 W



Abmessung und Optionen



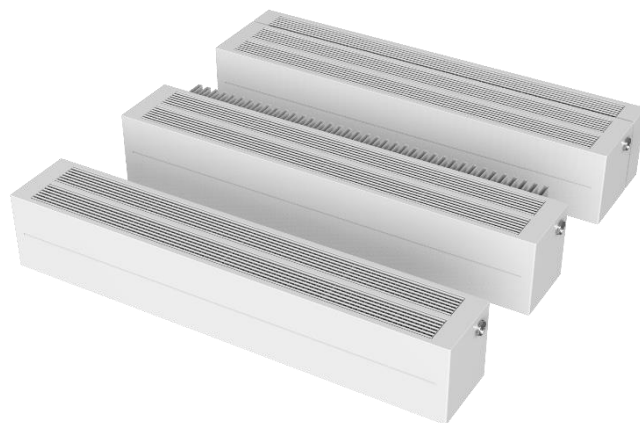
Bauvarianten

KV32/ KV33 / KV33W

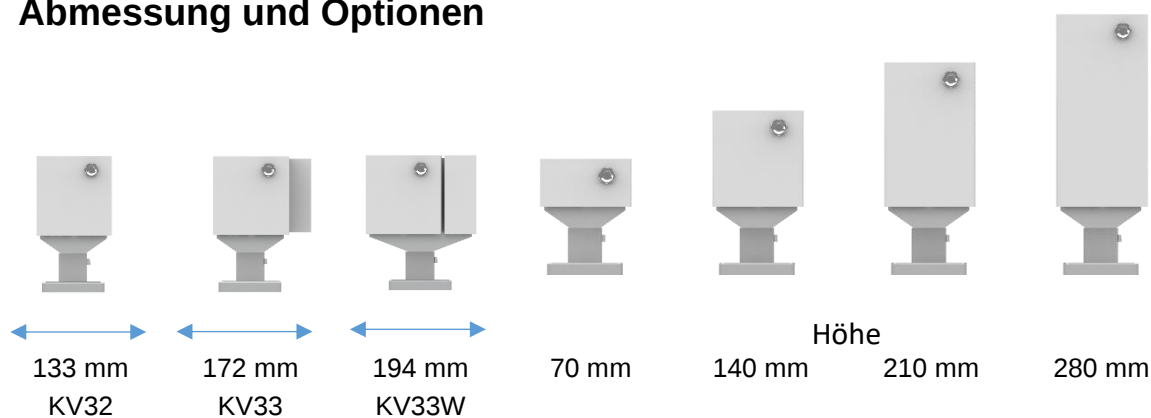
Die beliebtesten Konvektoren, kompakte Abmessungen mit ausreichender Heizleistung für die meisten Anwendungen von Wohnungen, Büros und Geschäftsräume bis hin zu Wartezimmern, Fluren und Lagern. Die Konvektoren sind in vielfältigen Anschlussmöglichkeiten erhältlich. Modelle mit einer Auswahl an Holzplatten als Sitzfläche ausgestattet, bleiben eine äußerst beliebte Alternative.

Heizleistung W/m bei 75/65/20° ΔT_{50}		
Modell	KV32	KV33 / KV33W
H = 70 mm	578 W	666 W
H = 140 mm	903 W	1060 W
H = 210 mm	1176 W	1378 W
H = 280 mm	1422 W	1648 W

Heizleistung W/m bei 55/45/20° ΔT_{30}		
Modell	KV32	KV33 / KV33W
H = 70 mm	298 W	342 W
H = 140 mm	466 W	546 W
H = 210 mm	606 W	712 W
H = 280 mm	732 W	854 W



Abmessung und Optionen



Erhältliche Baulängen 400 mm – 6000 mm

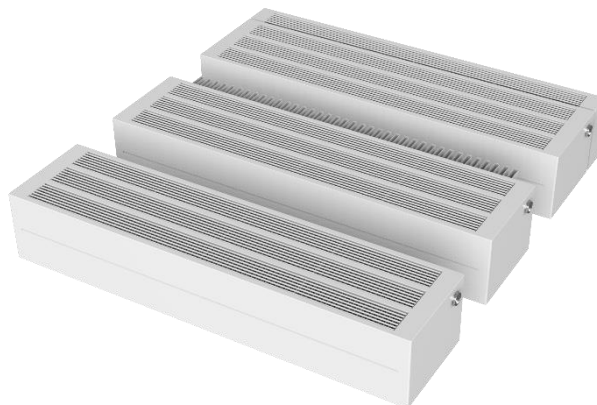
Bauvarianten

KV43/ KV44 / KV44W

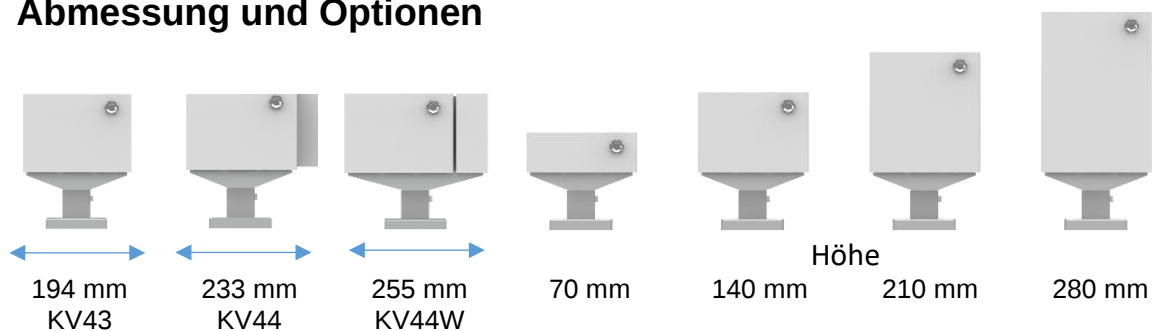
Nicht alle Innenräume eignen sich für herkömmliche hohe Heizkörper. Hochleistung Konvektoren mit 4 Strahlungsflächen ermöglichen einen höheren Wärmebedarf, insbesondere in Anlagen mit niedrigeren Heizmitteltemperaturen. Der Strahlende Komponente wird wesentlich durch Konvektionswärme ergänzt.

Heizleistung W/m bei 75/65/20° ΔT50		
Modell	KV43	KV44 / KV44W
H = 70 mm	809 W	891 W
H = 140 mm	1263 W	1417 W
H = 210 mm	1645 W	1841 W
H = 280 mm	1990 W	2202 W

Heizleistung W/m bei 55/45/20° ΔT30		
Modell	KV43	KV44 / KV44W
H = 70 mm	418 W	457 W
H = 140 mm	651 W	730 W
H = 210 mm	847 W	951 W
H = 280 mm	1024 W	1141 W



Abmessung und Optionen



Erhältliche Baulängen 400 mm – 6000 mm

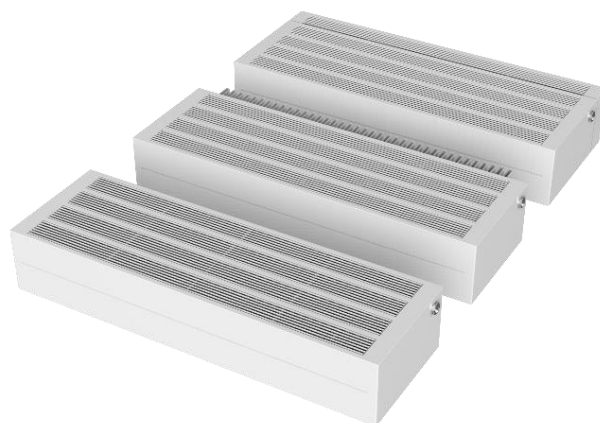
Bauvarianten

KV54/ KV55 / KV55W

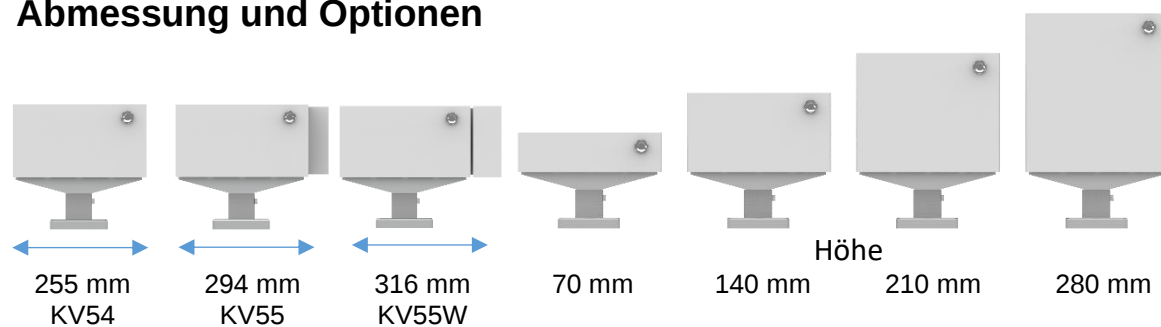
Besonders offene und hohe Räume erfordern leistungsstarke Heizkörper. Häufig in historischen Gebäuden, wo ein hoher Wärmeverlust ein Problem darstellt. Einige Modelle lassen sich in einen Schacht integrieren oder als kunstvoller Monolith einsetzen. Höhere Strahlungs- und Konvektionswärmeleistung aber auch höheres Gewicht, werden durch entsprechende Verankerung ausgeglichen.

Heizleistung W/m bei 75/65/20° ΔT_{50}		
Modell	KV54	KV55 / KV55W
H = 70 mm	1028 W	1100 W
H = 140 mm	1606 W	1766 W
H = 210 mm	2092 W	2295 W
H = 280 mm	2530 W	2745 W

Heizleistung W/m bei 55/45/20° ΔT_{30}		
Modell	KV54	KV55 / KV55W
H = 70 mm	531 W	570 W
H = 140 mm	828 W	909 W
H = 210 mm	1078 W	1185 W
H = 280 mm	1302 W	1422 W



Abmessung und Optionen



Erhältliche Baulängen 400 mm – 6000 mm

Heizleistung bei 75/65/20°C, ($\Delta T=50K$) 400 – 2400 mm

Höhe mm	Modell	n[-]	Länge mm																		
			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400
70 mm	KV21	1,294	134	168	202	235	269	302	336	370	403	437	470	504	538	571	605	638	672	739	806
	KV22, KV22W	1,305	174	218	261	305	348	392	435	479	522	566	609	653	696	740	783	827	870	957	1044
	KV32	1,294	231	289	347	405	462	520	578	636	694	751	809	867	925	983	1040	1098	1156	1272	1387
	KV33, KV33W	1,305	266	333	400	466	533	599	666	733	799	866	932	999	1066	1132	1199	1265	1332	1465	1598
	KV43	1,294	324	405	485	566	647	728	809	890	971	1052	1133	1214	1294	1375	1456	1537	1618	1780	1942
	KV44, KV44W	1,305	356	446	535	624	713	802	891	980	1069	1158	1247	1337	1426	1515	1604	1693	1782	1960	2138
	KV54	1,294	411	514	617	720	822	925	1028	1131	1234	1336	1439	1542	1645	1748	1850	1953	2056	2262	2467
KV55, KV55W	1,305	440	550	660	770	880	990	1100	1210	1320	1430	1540	1650	1760	1870	1980	2090	2200	2420	2640	
140 mm	KV21	1,296	210	262	314	367	419	472	524	576	629	681	734	786	838	891	943	996	1048	1153	1258
	KV22, KV22W	1,299	277	347	416	485	554	624	693	762	832	901	970	1040	1109	1178	1247	1317	1386	1525	1663
	KV32	1,296	361	452	542	632	722	813	903	993	1084	1174	1264	1355	1445	1535	1625	1716	1806	1987	2167
	KV33, KV33W	1,299	424	530	636	742	848	954	1060	1166	1272	1378	1484	1590	1696	1802	1908	2014	2120	2332	2544
	KV43	1,296	505	632	758	884	1010	1137	1263	1389	1516	1642	1768	1895	2021	2147	2273	2400	2526	2779	3031
	KV44, KV44W	1,299	567	709	850	992	1134	1275	1417	1559	1700	1842	1984	2126	2267	2409	2551	2692	2834	3117	3401
	KV54	1,296	642	803	964	1124	1285	1445	1606	1767	1927	2088	2248	2409	2570	2730	2891	3051	3212	3533	3854
KV55, KV55W	1,299	706	883	1060	1236	1413	1589	1766	1943	2119	2296	2472	2649	2826	3002	3179	3355	3532	3885	4238	
210 mm	KV21	1,299	273	342	410	478	546	615	683	751	820	888	956	1025	1093	1161	1229	1298	1366	1503	1639
	KV22, KV22W	1,293	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350	1440	1530	1620	1710	1800	1980	2160
	KV32	1,299	470	588	706	823	941	1058	1176	1294	1411	1529	1646	1764	1882	1999	2117	2234	2352	2587	2822
	KV33, KV33W	1,293	551	689	827	965	1102	1240	1378	1516	1654	1791	1929	2067	2205	2343	2480	2618	2756	3032	3307
	KV43	1,299	658	823	987	1152	1316	1481	1645	1810	1974	2139	2303	2468	2632	2797	2961	3126	3290	3619	3948
	KV44, KV44W	1,293	736	921	1105	1289	1473	1657	1841	2025	2209	2393	2577	2762	2946	3130	3314	3498	3682	4050	4418
	KV54	1,299	837	1047	1256	1465	1674	1884	2093	2302	2512	2721	2930	3140	3349	3558	3767	3977	4186	4605	5023
KV55, KV55W	1,293	918	1148	1377	1607	1836	2066	2295	2525	2754	2984	3213	3443	3672	3902	4131	4361	4590	5049	5508	
280 mm	KV21	1,301	330	413	496	578	661	743	826	909	991	1074	1156	1239	1322	1404	1487	1569	1652	1817	1982
	KV22, KV22W	1,287	431	539	646	754	862	969	1077	1185	1292	1400	1508	1616	1723	1831	1939	2046	2154	2369	2585
	KV32	1,301	569	711	853	995	1138	1280	1422	1564	1706	1849	1991	2133	2275	2417	2560	2702	2844	3128	3413
	KV33, KV33W	1,287	659	824	989	1154	1318	1483	1648	1813	1978	2142	2307	2472	2637	2802	2966	3131	3296	3626	3955
	KV43	1,301	796	995	1194	1393	1592	1791	1990	2189	2388	2587	2786	2985	3184	3383	3582	3781	3980	4378	4776
	KV44, KV44W	1,287	881	1101	1321	1541	1762	1982	2202	2422	2642	2863	3083	3303	3523	3743	3964	4184	4404	4844	5285
	KV54	1,301	1012	1265	1518	1771	2024	2277	2530	2783	3036	3289	3542	3795	4048	4301	4554	4807	5060	5566	6072
KV55, KV55W	1,287	1098	1373	1647	1922	2196	2471	2745	3020	3294	3569	3843	4118	4392	4667	4941	5216	5490	6039	6588	

Heizleistung bei 75/65/20°C, ($\Delta T=50K$) 2600 – 6000 mm

Höhe mm	Modell	n[-]	Länge mm																	
			2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
70 mm	KV21	1,294	874	941	1008	1075	1142	1210	1277	1344	1411	1478	1546	1613	1680	1747	1814	1882	1949	2016
	KV22, KV22W	1,305	1131	1218	1305	1392	1479	1566	1653	1740	1827	1914	2001	2088	2175	2262	2349	2436	2523	2610
	KV32	1,294	1503	1618	1734	1850	1965	2081	2196	2312	2428	2543	2659	2774	2890	3006	3121	3237	3352	3468
	KV33, KV33W	1,305	1732	1865	1998	2131	2264	2398	2531	2664	2797	2930	3064	3197	3330	3463	3596	3730	3863	3996
	KV43	1,294	2103	2265	2427	2589	2751	2912	3074	3236	3398	3560	3721	3883	4045	4207	4369	4530	4692	4854
	KV44, KV44W	1,305	2317	2495	2673	2851	3029	3208	3386	3564	3742	3920	4099	4277	4455	4633	4811	4990	5168	5346
	KV54	1,294	2673	2878	3084	3290	3495	3701	3906	4112	4318	4523	4729	4934	5140	5346	5551	5757	5962	6168
	KV55, KV55W	1,305	2860	3080	3300	3520	3740	3960	4180	4400	4620	4840	5060	5280	5500	5720	5940	6160	6380	6600
140 mm	KV21	1,296	1362	1467	1572	1677	1782	1886	1991	2096	2201	2306	2410	2515	2620	2725	2830	2934	3039	3144
	KV22, KV22W	1,299	1802	1940	2079	2218	2356	2495	2633	2772	2911	3049	3188	3326	3465	3604	3742	3881	4019	4158
	KV32	1,296	2348	2528	2709	2890	3070	3251	3431	3612	3793	3973	4154	4334	4515	4696	4876	5057	5237	5418
	KV33, KV33W	1,299	2756	2968	3180	3392	3604	3816	4028	4240	4452	4664	4876	5088	5300	5512	5724	5936	6148	6360
	KV43	1,296	3284	3536	3789	4042	4294	4547	4799	5052	5305	5557	5810	6062	6315	6568	6820	7073	7325	7578
	KV44, KV44W	1,299	3684	3968	4251	4534	4818	5101	5385	5668	5951	6235	6518	6802	7085	7368	7652	7935	8219	8502
	KV54	1,296	4176	4497	4818	5139	5460	5782	6103	6424	6745	7066	7388	7709	8030	8351	8672	8994	9315	9636
	KV55, KV55W	1,299	4592	4945	5298	5651	6004	6358	6711	7064	7417	7770	8124	8477	8830	9183	9536	9890	10243	10596
210 mm	KV21	1,299	1776	1912	2049	2186	2322	2459	2595	2732	2869	3005	3142	3278	3415	3552	3688	3825	3961	4098
	KV22, KV22W	1,293	2340	2520	2700	2880	3060	3240	3420	3600	3780	3960	4140	4320	4500	4680	4860	5040	5220	5400
	KV32	1,299	3058	3293	3528	3763	3998	4234	4469	4704	4939	5174	5410	5645	5880	6115	6350	6586	6821	7056
	KV33, KV33W	1,293	3583	3858	4134	4410	4685	4961	5236	5512	5788	6063	6339	6614	6890	7166	7441	7717	7992	8268
	KV43	1,299	4277	4606	4935	5264	5593	5922	6251	6580	6909	7238	7567	7896	8225	8554	8883	9212	9541	9870
	KV44, KV44W	1,293	4787	5155	5523	5891	6259	6628	6996	7364	7732	8100	8469	8837	9205	9573	9941	10310	10678	11046
	KV54	1,299	5442	5860	6279	6698	7116	7535	7953	8372	8791	9209	9628	10046	10465	10884	11302	11721	12139	12558
	KV55, KV55W	1,293	5967	6426	6885	7344	7803	8262	8721	9180	9639	10098	10557	11016	11475	11934	12393	12852	13311	13770
280 mm	KV21	1,301	2148	2313	2478	2643	2808	2974	3139	3304	3469	3634	3800	3965	4130	4295	4460	4626	4791	4956
	KV22, KV22W	1,287	2800	3016	3231	3446	3662	3877	4093	4308	4523	4739	4954	5170	5385	5600	5816	6031	6247	6462
	KV32	1,301	3697	3982	4266	4550	4835	5119	5404	5688	5972	6257	6541	6826	7110	7394	7679	7963	8248	8532
	KV33, KV33W	1,287	4685	4614	4944	5274	5603	5933	6262	6592	6922	7251	7581	7910	8240	8570	8899	9229	9558	9888
	KV43	1,301	5174	5572	5970	6368	6766	7164	7562	7960	8358	8756	9154	9552	9950	10348	10746	11144	11542	11940
	KV44, KV44W	1,287	5725	6166	6606	7046	7487	7927	8368	8808	9248	9689	10129	10570	11010	11450	11891	12331	12772	13212
	KV54	1,301	6578	7084	7590	8096	8602	9108	9614	10120	10626	11132	11638	12144	12650	13156	13662	14168	14674	15180
	KV55, KV55W	1,287	7137	7686	8235	8784	9333	9882	10431	10980	11529	12078	12627	13176	13725	14274	14823	15372	15921	16470

Heizleistung bei 55/45/20°C, ($\Delta T=30K$) 400 – 2400 mm

Höhe mm	Modell	n[-]	Länge mm																		
			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400
70 mm	KV21	1,294	69	87	104	121	138	156	173	190	208	225	242	260	277	294	311	329	346	381	415
	KV22, KV22W	1,305	89	112	134	156	178	201	223	245	268	290	312	335	357	379	401	424	446	491	535
	KV32	1,294	119	149	179	209	238	268	298	328	358	387	417	447	477	507	536	566	596	656	715
	KV33, KV33W	1,305	137	171	205	239	274	308	342	376	410	445	479	513	547	581	616	650	684	752	821
	KV43	1,294	167	209	251	293	334	376	418	460	502	543	585	627	669	711	752	794	836	920	1003
	KV44, KV44W	1,305	183	229	274	320	366	411	457	503	548	594	640	686	731	777	823	868	914	1005	1097
	KV54	1,294	212	266	319	372	425	478	531	584	637	690	743	797	850	903	956	1009	1062	1168	1274
140 mm	KV55, KV55W	1,305	226	283	339	396	452	509	565	622	678	735	791	848	904	961	1017	1074	1130	1243	1356
	KV21	1,296	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459	486	513	540	594	648
	KV22, KV22W	1,299	143	179	214	250	286	321	357	393	428	464	500	536	571	607	643	678	714	785	857
	KV32	1,296	186	233	280	326	373	419	466	513	559	606	652	699	746	792	839	885	932	1025	1118
	KV33, KV33W	1,299	218	273	328	382	437	491	546	601	655	710	764	819	874	928	983	1037	1092	1201	1310
	KV43	1,296	260	326	391	456	521	586	651	716	781	846	911	977	1042	1107	1172	1237	1302	1432	1562
	KV44, KV44W	1,299	292	365	438	511	584	657	730	803	876	949	1022	1095	1168	1241	1314	1387	1460	1606	1752
210 mm	KV54	1,296	331	414	497	580	662	745	828	911	994	1076	1159	1242	1325	1408	1490	1573	1656	1822	1987
	KV55, KV55W	1,299	364	455	546	637	728	819	910	1001	1092	1183	1274	1365	1456	1547	1638	1729	1820	2002	2184
	KV21	1,299	141	176	211	246	282	317	352	387	422	458	493	528	563	598	634	669	704	774	845
	KV22, KV22W	1,293	186	233	279	326	372	419	465	512	558	605	651	698	744	791	837	884	930	1023	1116
	KV32	1,299	242	303	364	424	485	545	606	667	727	788	848	909	970	1030	1091	1151	1212	1333	1454
	KV33, KV33W	1,293	285	356	427	498	570	641	712	783	854	926	997	1068	1139	1210	1282	1353	1424	1566	1709
	KV43	1,299	339	424	508	593	678	762	847	932	1016	1101	1186	1271	1355	1440	1525	1609	1694	1863	2033
280 mm	KV44, KV44W	1,293	380	476	571	666	761	856	951	1046	1141	1236	1331	1427	1522	1617	1712	1807	1902	2092	2282
	KV54	1,299	431	539	646	754	862	969	1077	1185	1292	1400	1508	1616	1723	1831	1939	2046	2154	2369	2585
	KV55, KV55W	1,293	474	593	712	830	949	1067	1186	1305	1423	1542	1660	1779	1898	2016	2135	2253	2372	2609	2846
	KV21	1,301	170	213	255	298	340	383	425	468	510	553	595	638	680	723	765	808	850	935	1020
	KV22, KV22W	1,287	223	279	335	391	446	502	558	614	670	725	781	837	893	949	1004	1060	1116	1228	1339
	KV32	1,301	293	366	439	512	586	659	732	805	878	952	1025	1098	1171	1244	1318	1391	1464	1610	1757
	KV33, KV33W	1,287	342	427	512	598	683	769	854	939	1025	1110	1196	1281	1366	1452	1537	1623	1708	1879	2050
280 mm	KV43	1,301	410	512	614	717	819	922	1024	1126	1229	1331	1434	1536	1638	1741	1843	1946	2048	2253	2458
	KV44, KV44W	1,287	456	571	685	799	913	1027	1141	1255	1369	1483	1597	1712	1826	1940	2054	2168	2282	2510	2738
	KV54	1,301	521	651	781	911	1042	1172	1302	1432	1562	1693	1823	1953	2083	2213	2344	2474	2604	2864	3125
	KV55, KV55W	1,287	569	711	853	995	1138	1280	1422	1564	1706	1849	1991	2133	2275	2417	2560	2702	2844	3128	3413

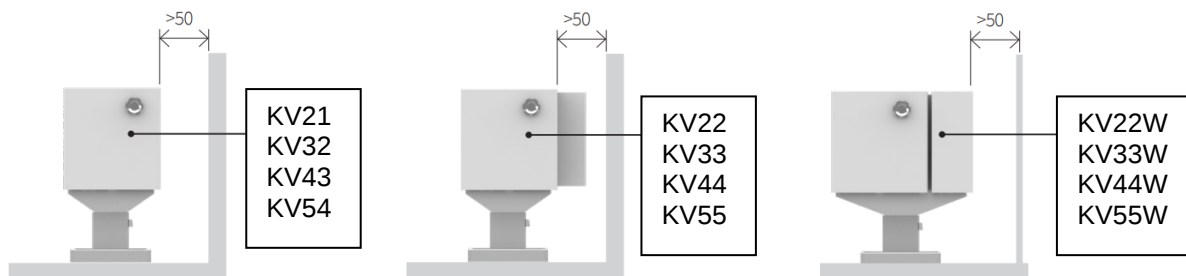
Heizleistung bei 55/45/20°C, ($\Delta T=30K$) 2600 – 6000 mm

Höhe mm	Modell	n[-]	Länge mm																	
			2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5200	5400	5600	5800	6000
70 mm	KV21	1,294	450	484	519	554	588	623	657	692	727	761	796	830	865	900	934	969	1003	1038
	KV22, KV22W	1,305	580	624	669	714	758	803	847	892	937	981	1026	1070	1115	1160	1204	1249	1293	1338
	KV32	1,294	775	834	894	954	1013	1073	1132	1192	1252	1311	1371	1430	1490	1550	1609	1669	1728	1788
	KV33, KV33W	1,305	889	958	1026	1094	1163	1231	1300	1368	1436	1505	1573	1642	1710	1778	1847	1915	1984	2052
	KV43	1,294	1087	1170	1254	1338	1421	1505	1588	1672	1756	1839	1923	2006	2090	2174	2257	2341	2424	2508
	KV44, KV44W	1,305	1188	1280	1371	1462	1554	1645	1737	1828	1919	2011	2102	2194	2285	2376	2468	2559	2651	2742
	KV54	1,294	1381	1487	1593	1699	1805	1912	2018	2124	2230	2336	2443	2549	2655	2761	2867	2974	3080	3186
140 mm	KV55, KV55W	1,305	1469	1582	1695	1808	1921	2034	2147	2260	2373	2486	2599	2712	2825	2938	3051	3164	3277	3390
	KV21	1,296	702	756	810	864	918	972	1026	1080	1134	1188	1242	1296	1350	1404	1458	1512	1566	1620
	KV22, KV22W	1,299	928	1000	1071	1142	1214	1285	1357	1428	1499	1571	1642	1714	1785	1856	1928	1999	2071	2142
	KV32	1,296	1212	1305	1398	1491	1584	1678	1771	1864	1957	2050	2144	2237	2330	2423	2516	2610	2703	2796
	KV33, KV33W	1,299	1420	1529	1638	1747	1856	1966	2075	2184	2293	2402	2512	2621	2730	2839	2948	3058	3167	3276
	KV43	1,296	1693	1823	1953	2083	2213	2344	2474	2604	2734	2864	2995	3125	3255	3385	3515	3646	3776	3906
	KV44, KV44W	1,299	1898	2044	2190	2336	2482	2628	2774	2920	3066	3212	3358	3504	3650	3796	3942	4088	4234	4380
210 mm	KV54	1,296	2153	2318	2484	2650	2815	2981	3146	3312	3478	3643	3809	3974	4140	4306	4471	4637	4802	4968
	KV55, KV55W	1,299	2366	2548	2730	2912	3094	3276	3458	3640	3822	4004	4186	4368	4550	4732	4914	5096	5278	5460
	KV21	1,299	915	986	1056	1126	1197	1267	1338	1408	1478	1549	1619	1690	1760	1830	1901	1971	2042	2112
	KV22, KV22W	1,293	1209	1302	1395	1488	1581	1674	1767	1860	1953	2046	2139	2232	2325	2418	2511	2604	2697	2790
	KV32	1,299	1576	1697	1818	1939	2060	2182	2303	2424	2545	2666	2788	2909	3030	3151	3272	3394	3515	3636
	KV33, KV33W	1,293	1851	1994	2136	2278	2421	2563	2706	2848	2990	3133	3275	3418	3560	3702	3845	3987	4130	4272
	KV43	1,299	2202	2372	2541	2710	2880	3049	3219	3388	3557	3727	3896	4066	4235	4404	4574	4743	4913	5082
280 mm	KV44, KV44W	1,293	2473	2663	2853	3043	3233	3424	3614	3804	3994	4184	4375	4565	4755	4945	5135	5326	5516	5706
	KV54	1,299	2800	3016	3231	3446	3662	3877	4093	4308	4523	4739	4954	5170	5385	5600	5816	6031	6247	6462
	KV55, KV55W	1,293	3084	3321	3558	3795	4032	4270	4507	4744	4981	5218	5456	5693	5930	6167	6404	6642	6879	7116
	KV21	1,301	1105	1190	1275	1360	1445	1530	1615	1700	1785	1870	1955	2040	2125	2210	2295	2380	2465	2550
	KV22, KV22W	1,287	1451	1562	1674	1786	1897	2009	2120	2232	2344	2455	2567	2678	2790	2902	3013	3125	3236	3348
	KV32	1,301	1903	2050	2196	2342	2489	2635	2782	2928	3074	3221	3367	3514	3660	3806	3953	4099	4246	4392
	KV33, KV33W	1,287	2220	2391	2562	2733	2904	3074	3245	3416	3587	3758	3928	4099	4270	4441	4612	4782	4953	5124
280 mm	KV43	1,301	2662	2867	3072	3277	3482	3686	3891	4096	4301	4506	4710	4915	5120	5325	5530	5734	5939	6144
	KV44, KV44W	1,287	2967	3195	3423	3651	3879	4108	4336	4564	4792	5020	5249	5477	5705	5933	6161	6390	6618	6846
	KV54	1,301	3385	3646	3906	4166	4427	4687	4948	5208	5468	5729	5989	6250	6510	6770	7031	7291	7552	7812
	KV55, KV55W	1,287	3697	3982	4266	4550	4835	5119	5404	5688	5972	6257	6541	6826	7110	7394	7679	7963	8248	8532

Standfüße und Wandhalterungen

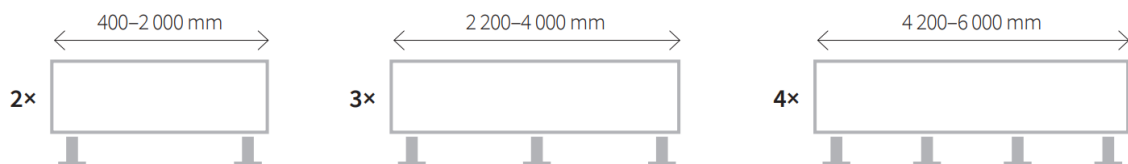
Die mitgelieferten Standfüße und Wandhalterungen sind äußerst stabil und ermöglichen eine sichere Befestigung des Geräts an der Wand oder am Boden. Ebenso wichtig ist die Tragfähigkeit des Untergrundes. Mögliche Lösungen sind Strukturverstärkung oder die Verwendung zusätzlicher Stützen. Das Verankerungssystem ist flexibel und kann auf kundenspezifische Anforderungen zugeschnitten werden bzgl. Spielraum oder Konstruktionsänderungen. Bitte richten Sie alle Ihre Anfragen an die technische Abteilung von JOCO. Die Standfüße und Wandhalterungen werden nicht mit den Konvektoren geliefert. Sie werden als optionales Zubehör separat verpackt und versendet.

Konvektor Bodenmontage (Standfüße)



Die Anzahl der Standfüße je Einheitslänge

KV21, KV22, KV22W, KV32, KV33, KV33W, KV43, KV44, KV44W

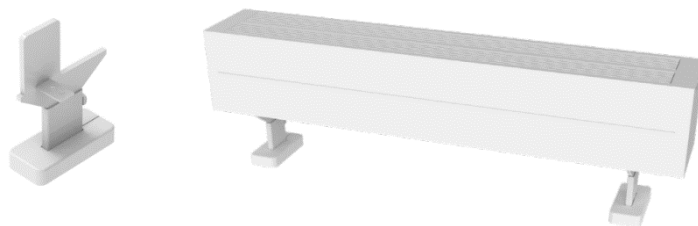


KV54, KV55, KV55W



Standfuß für Fertigboden

Jeder Standfuß enthält eine Kunststoffabdeckung und eine Befestigungskomponente mit einem Verriegelungsmechanismus, um zu verhindern, dass sich die Halterung löst. Der Konvektor Typ muss bei der Bestellung vollständig angegeben werden. Die Konvektorhöhe über dem Boden bei Montage auf Bodenständern: 100 mm



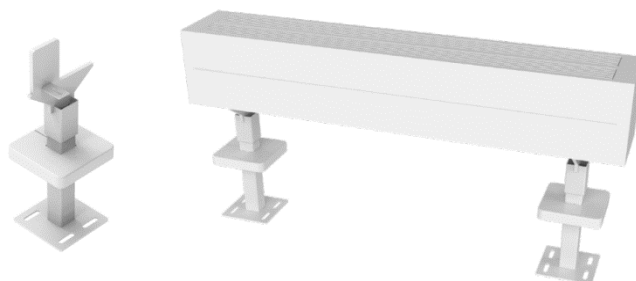
Abdeckungen

Verfügbare Kunststoffabdeckungen 110 × 50 mm. Sofern in der Bestellung nicht anders angegeben, sind die Abdeckungen automatisch passend zur Farbe des Konvektors gewählt.



Standfuß für Rohfußboden

Die Installation in Verbund- oder Sandwichböden (Doppelböden) erfordert die Verwendung von Ständern für Doppelböden. Die lichte Standardhöhe der Bodenständer beträgt 450 mm, die reduziert werden kann wie vor Ort erforderlich, um der Bodenbeschaffenheit zu entsprechen. Die maximale Konvektorhöhe über dem Boden bei Montage auf Standfuß Rohfußboden beträgt 450 mm.



Abdeckungen

Verfügbare Kunststoffabdeckungen 110 × 110 mm. Sofern in der Bestellung nicht anders angegeben, sind die Abdeckungen automatisch passend zur Farbe des Konvektors gewählt.



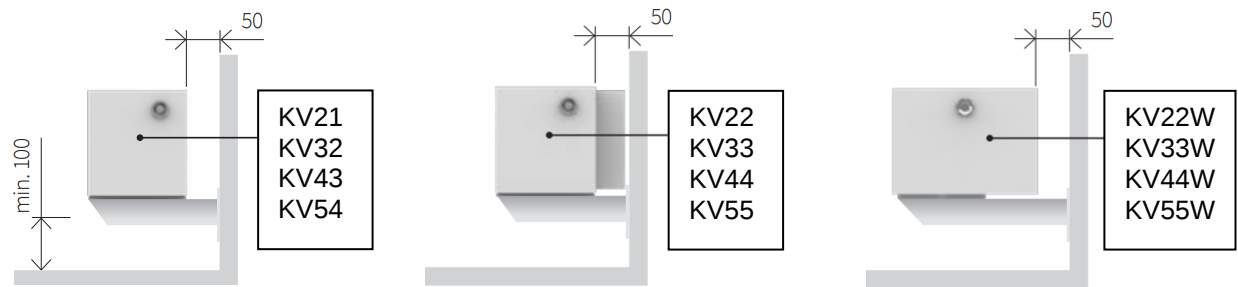
Standfuß – Block

Eine kompakte Einheit mit Säulenfüßen aus Stahl. Der Standfuß - Block erfordert eine alternative Montageanordnung am Konvektor Körper. Bei einem Anschluss mit im Fuß platziertem Ventil (Anschlussoptionen EF, FE, EE, FF) hat ein Fuß eine Öffnung zum leichteren Einbau des Thermostatventils und des Therstatkopfes.

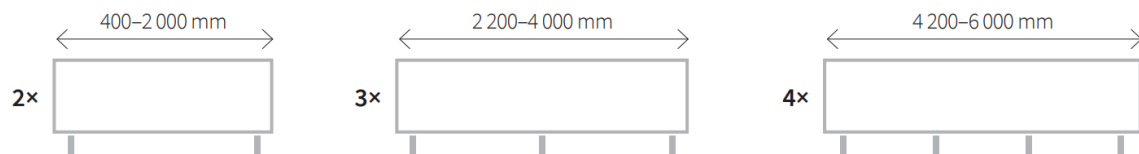
Bei Ventilanschlüssen VR VL mit seitlichen Heizmittelleitungen im Abstand von 50 mm werden die Blockständer 150 mm vom Konvektor Rand entfernt positioniert. Die Höhe des Standfuß - Block beträgt 140 mm.



Konvektor Wandmontage



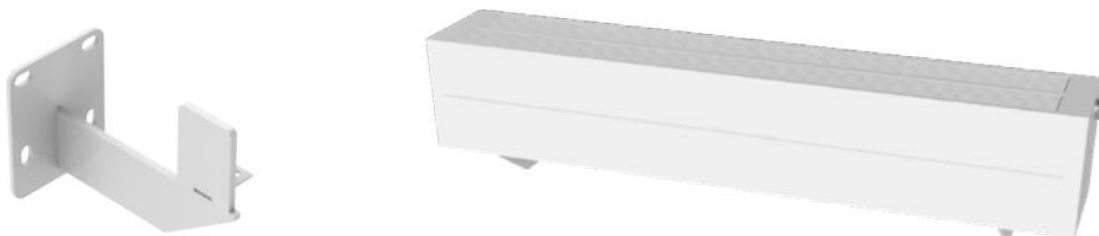
Die Anzahl der Wandhalterungen je Einheitslänge
KV21, KV22, KV22W, KV32, KV33, KV33W, KV43, KV44, KV44W



KV54, KV55, KV55W



Flache Wandhalterungen aus dickem Bandstahl. Jede Wandhalterung enthält eine Befestigungs-Komponente mit einem Verriegelungsmechanismus, um ein Herausrutschen der Einheit zu verhindern.



Gewicht/Wasserinhalt

Wasserinhalt im Konvektor [l / m]

Modell / Höhe	KV21	KV22	KV22W	KV32	KV33	KV33W	KV43	KV44	K44W	KV54	KV55	K55W
70 mm	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2
140 mm	2,3	2,3	2,3	3,7	3,7	3,7	5,0	5,0	5,0	6,4	6,4	6,4
210 mm	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5	7,6	7,6	7,6	9,6	9,6	9,6
280 mm	4,7	4,7	4,7	7,4	7,4	7,4	10,1	10,1	10,1	12,8	12,8	12,8

Gewichtsangaben des Konvektors [kg/m]

Modell / Höhe	KV21	KV22	KV22W	KV32	KV33	KV33W	KV43	KV44	K44W	KV54	KV55	K55W
70 mm	6,0	7,0	9,7	9,6	10,6	13,4	13,3	14,3	17,1	17,0	18,0	20,7
140 mm	12,3	14,3	19,4	19,6	21,7	26,9	27,1	29,1	34,5	34,6	36,6	42,1
210 mm	18,5	21,6	29,3	29,6	32,7	40,6	40,9	44,0	52,	52,1	55,2	63,1
280 mm	24,7	28,9	39,0	39,6	43,8	54,4	54,6	58,8	69,3	69,7	73,9	84,8

- Die Tabelle gilt für leere 6-bar-Geräte
- Um das Gewicht der 10-Bar-Versionen zu berechnen, multiplizieren Sie die 6 Bar mit 1,2

Anschlussmöglichkeiten der Heizkörper

Um den korrekten Anschluss des Gerätes zu gewährleisten, geben Sie den Bestellcode der gewählten Konvektor Ausführung an. Die Grundkennzeichnung besteht aus Buchstabencodes in folgendem Optionen:

AB einseitig



CD einseitig



AD diagonal



CB diagonal



BD unten durchgehen



DB unten durchgehen



**AC-Wechselstrom
kontinuierlich**



**CA-Wechselstrom
kontinuierlich**



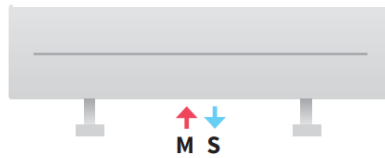
EF unten



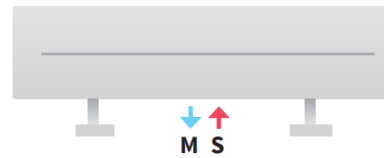
FE unten



MS Mitte



SM Mitte



VL mit Thermostat links



VR mit Thermostat rechts



ML Mitte mit Thermostat



SR Mitte mit Thermostat



EE einseitig mit Blockfuß
Hahnblock-Anschluss



FF einseitig mit Blockfuß
Hahnblock-Anschluss



EF zweiseitig mit Blockfuß

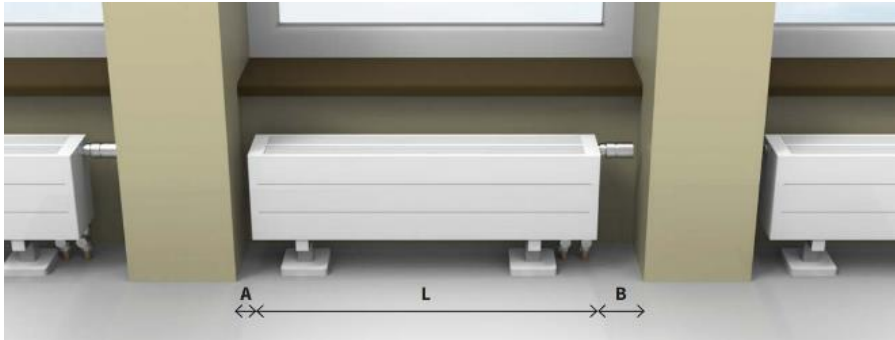


FE einseitig mit Blockfuß



Sonderlösungen

Angepasste Längen



Anwendungen, bei denen die Länge an den Platz in Nischen oder zwischen Säulen angepasst werden muss, können alle Konvektorheizkörper in Längen von 1 cm Schritte bestellt werden.

Abgewinkelte Konvektoren



Strahlungskonvektoren können auch in Innenräumen mit einem unregelmäßigen Grundriss, in Ecken und Nischen installiert werden.

Gebogene Konvektoren



Nicht alle Innenräume sind streng quadratisch angelegt. Tatsächlich sind geschwungene Wände sowohl bei historischen als auch bei modernen Gebäuden keine Seltenheit.

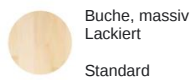
Konvektor mit Sitzbank

Eine stilvolle Bank-Holzplatte macht aus einer Heizung ein praktisches Designerstück. Seine Anwendungen umfassen Flure, Wartezimmer, Hörsäle oder Lobbys zum Sitzen oder Anziehen von Kleidungsstücken beim Schuhe anziehen.

Die Holzplatte ist für die Modelle KV32, KV33W, KV43, KV44W, V55W erhältlich. Holzaufsätze werden ohne Abdeckgitter geliefert.

Die Topboards gibt es in vier Ausführungen aus Massivholz. Alle Platten sind mit einem Klarlack überzogen.

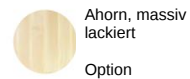
Verfügbare Designs für Holzplatten



Buche, massiv
lackiert
Standard



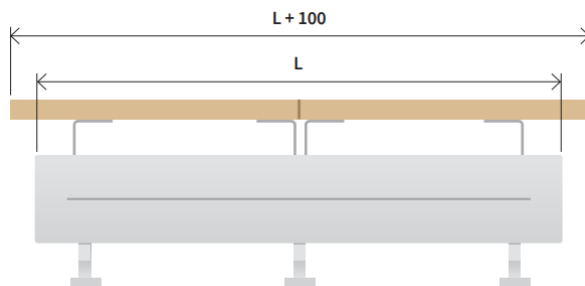
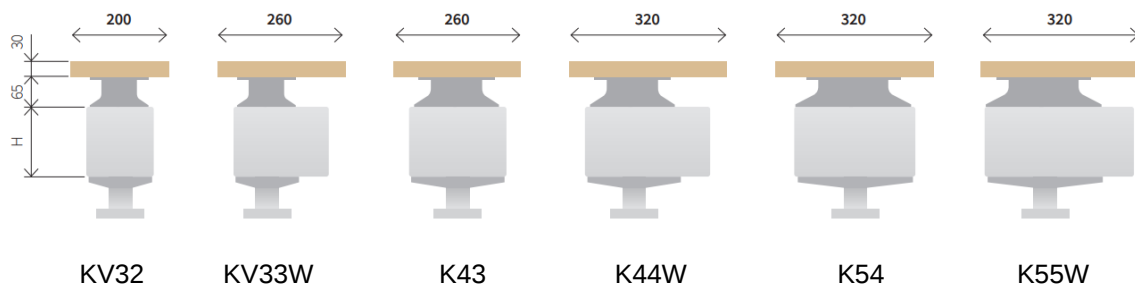
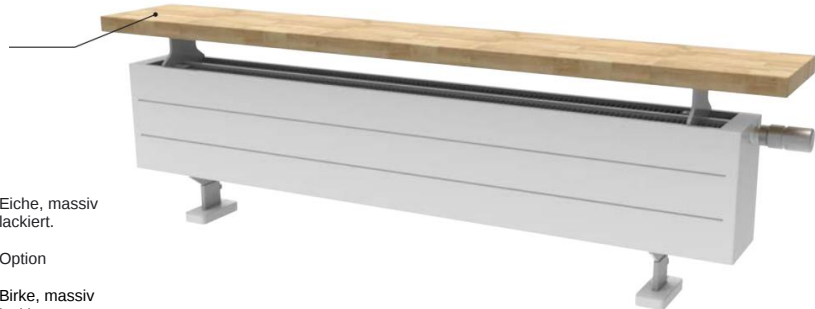
Eiche, massiv
lackiert.
Option



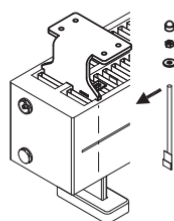
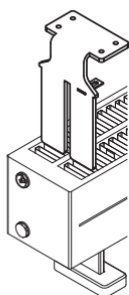
Ahorn, massiv
lackiert
Option



Birke, massiv
lackiert.
Option

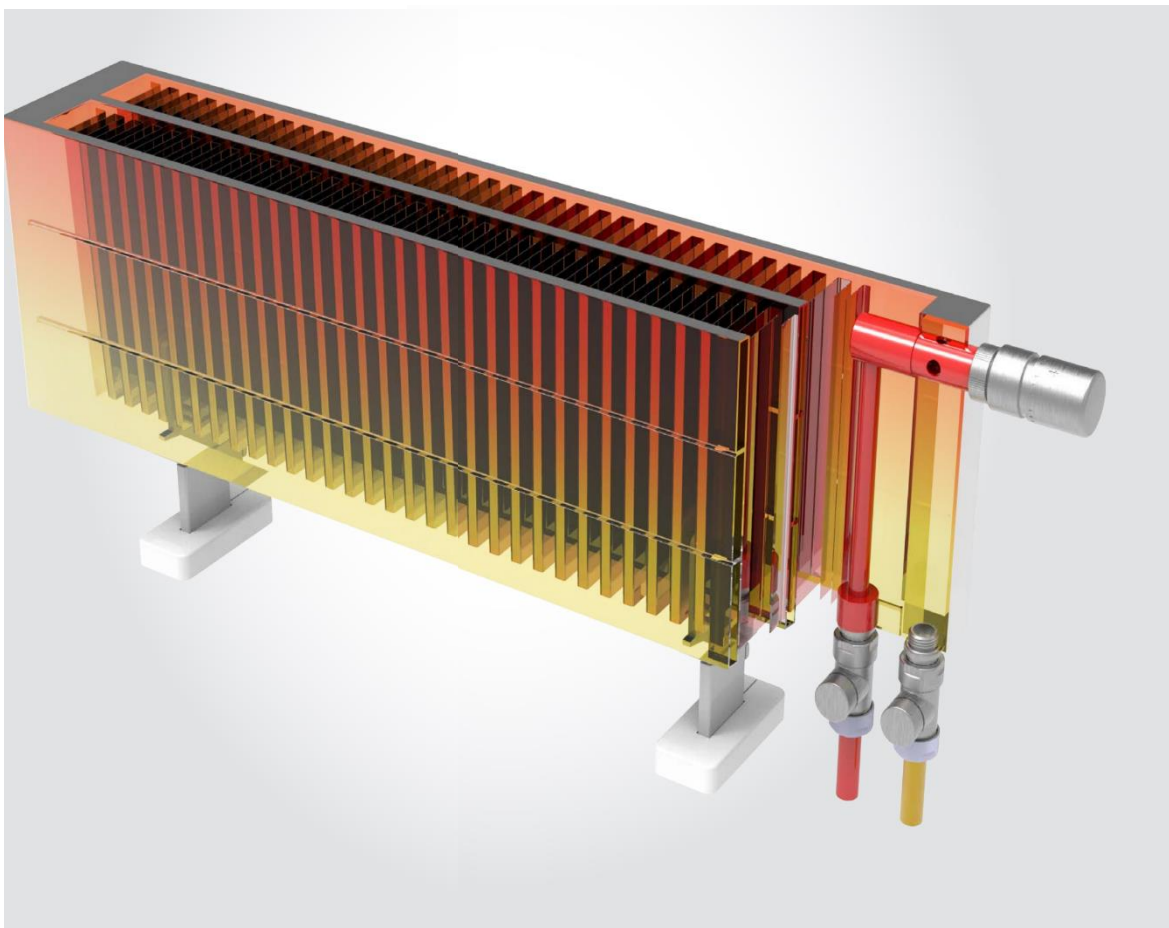


Länge L [mm]	Skizze / Stück	Halterung / Stück
400 – 2000	1	2
>2000 - 2600	1*	3*
>2600 - 4000	2	4
>4000 - 5300	2	6
>5300 - 6000	3	6



* K54, K55W im Bereich >2000-2600 mm gibt es 2 Holzplatten und 4 Klammern

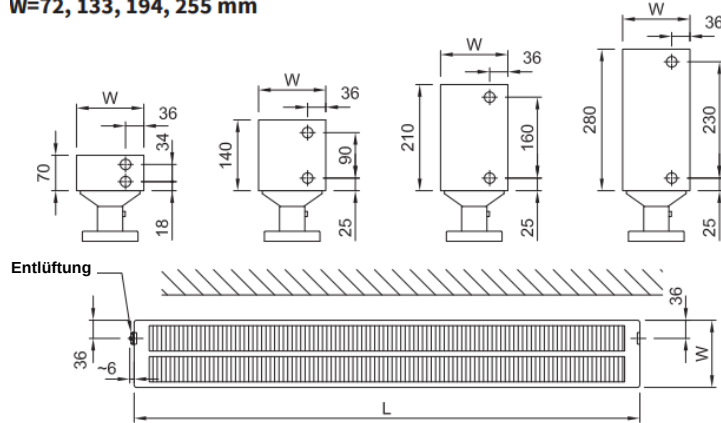
Konvektor Technische Zeichnung



Anschlussmöglichkeiten AB, CD, AD, CB, BD, DB, AC, CA, EF, FE

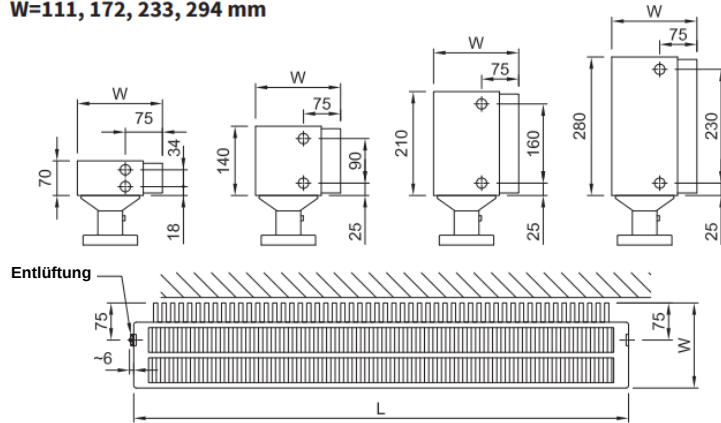
KV21, KV32; KV43; KV54

W=72, 133, 194, 255 mm



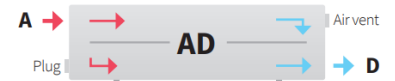
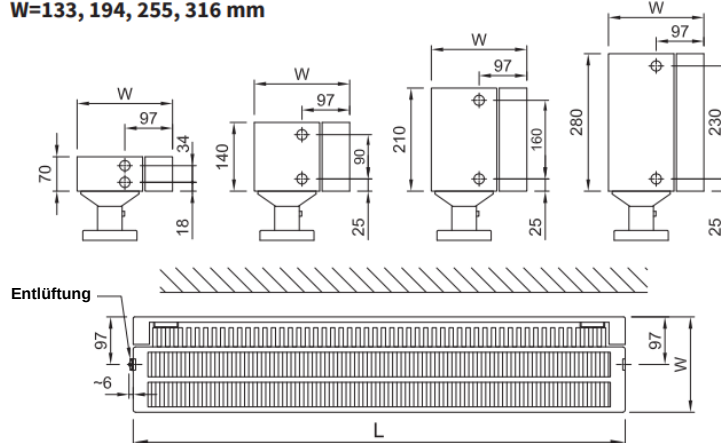
KV22, KV33; KV44; KV55

W=111, 172, 233, 294 mm

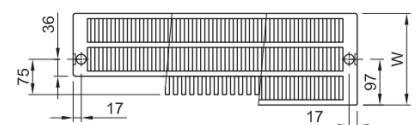


KV22W, KV33W; KV44W; KV55W

W=133, 194, 255, 316 mm



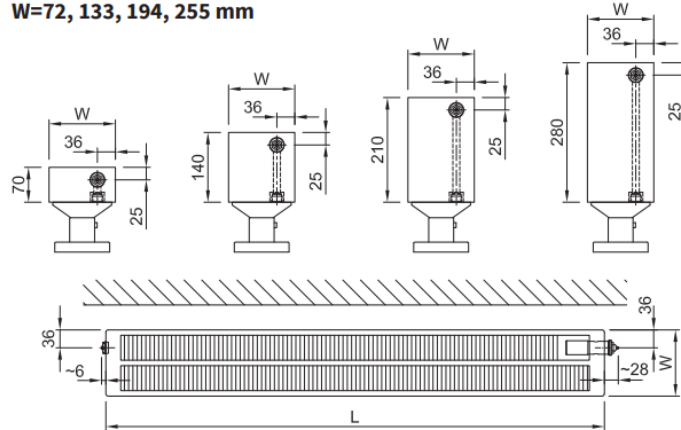
EF, FE Anschluss Ansicht



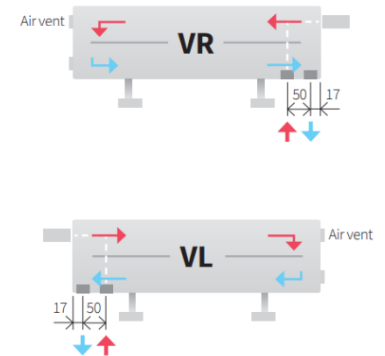
Anschlussmöglichkeiten VR, VL

KV21, KV32; KV43; KV54

W=72, 133, 194, 255 mm

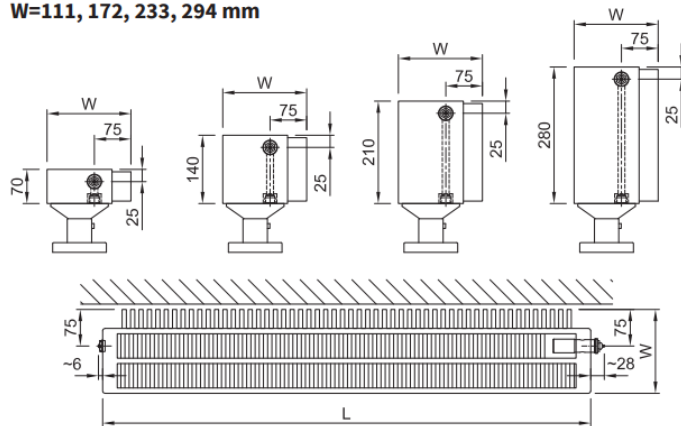


Anschluss Heizkörper

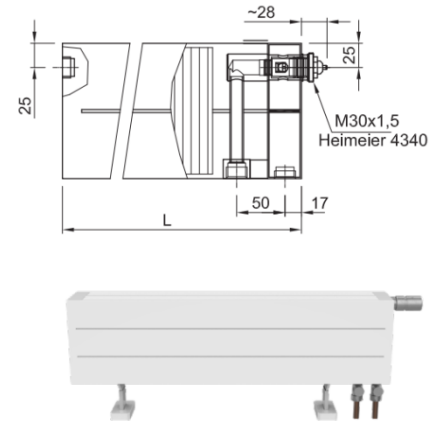


KV22, KV33; KV44, KV55

W=111, 172, 233, 294 mm

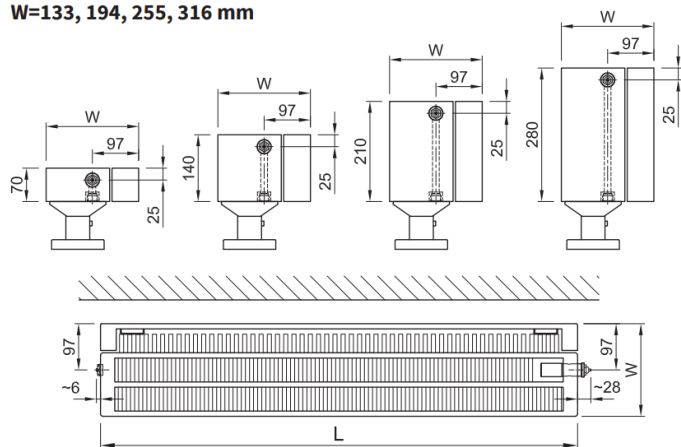


VR-Anschluss Detail

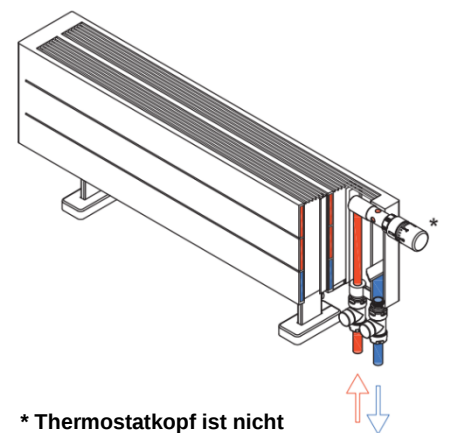


KV22W, KV33W; KV44W, KV55W

W=133, 194, 255, 316 mm



Funktionsprinzip

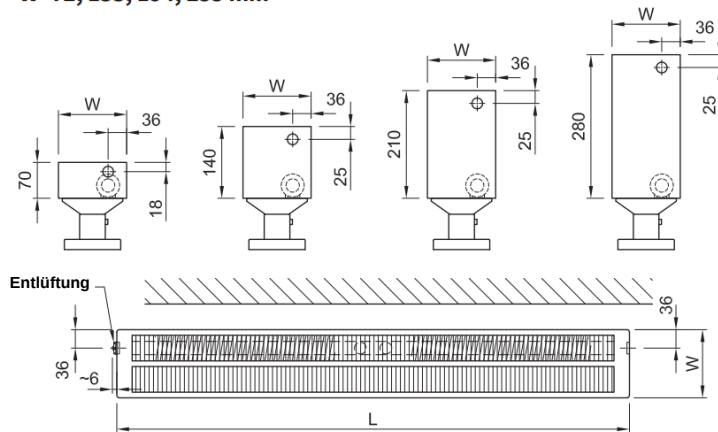


* Thermostatkopf ist nicht Bestandteil des Heizkörpers

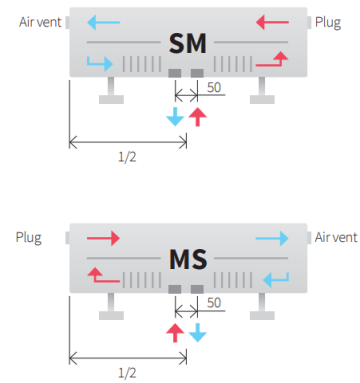
Anschlussmöglichkeiten SM, MS

KV21, KV32, KV43, KV54

W=72, 133, 194, 255 mm

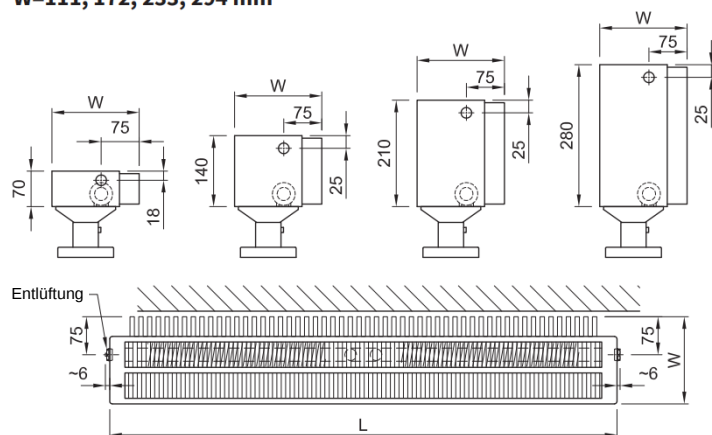


Anschluss Heizkörper



KV22, KV33, KV44, KV55

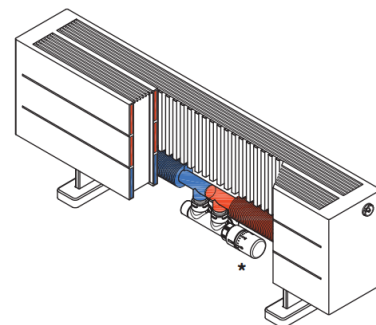
W=111, 172, 233, 294 mm



Vorderansicht des Heizkörpers



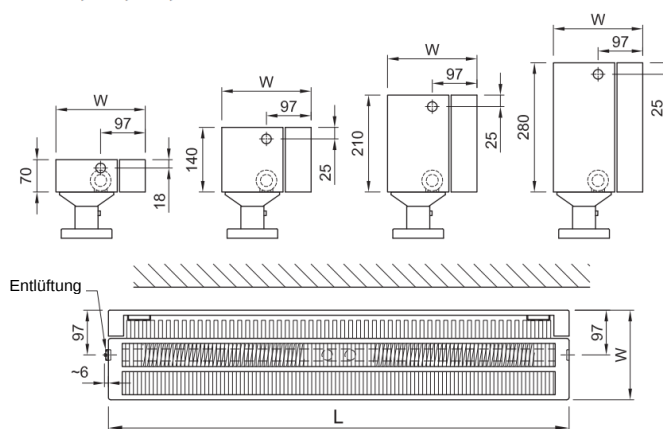
Anschluss Heizkörper



* Thermostatkopf ist nicht Bestandteil des Heizkörpers

KV22W, KV33W, KV44W, KV55W

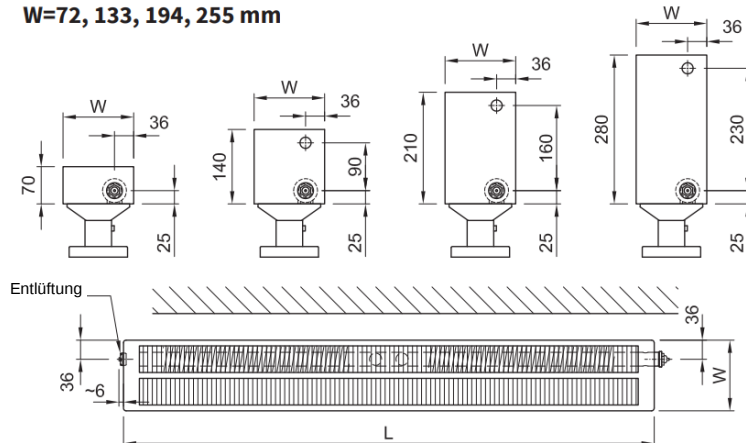
W=133, 194, 255, 316 mm



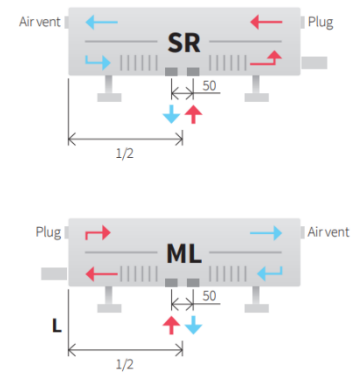
Anschlussmöglichkeiten SR, ML

KV21, KV32, KV43, KV54

W=72, 133, 194, 255 mm

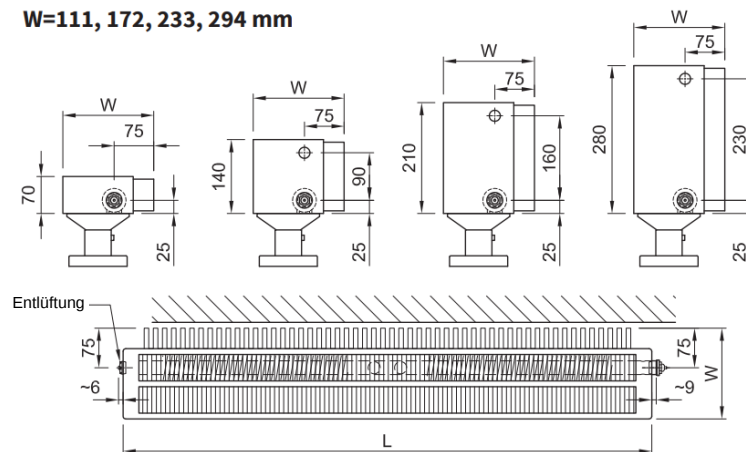


Anschluss Heizkörper



KV22, KV33, KV44, KV55

W=111, 172, 233, 294 mm

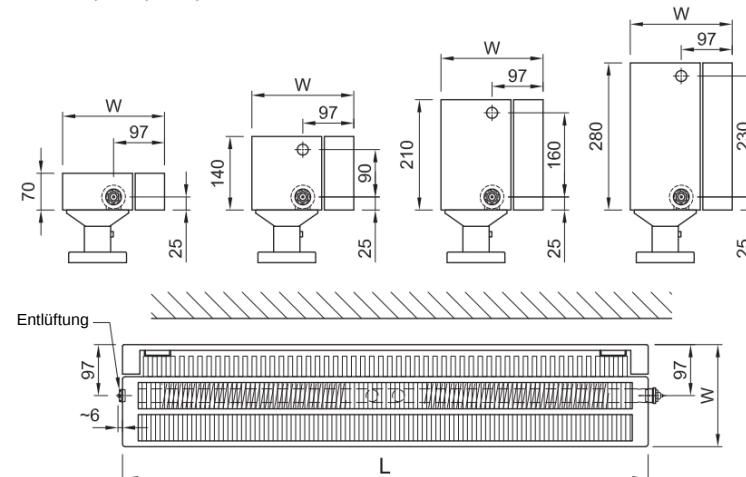


Vorderansicht des Heizkörpers

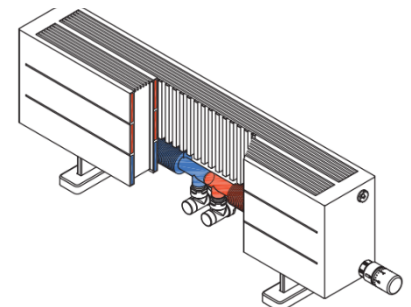


KV22W, KV33W, KV44W, KV55W

W=133, 194, 255, 316 mm



Funktionsprinzip

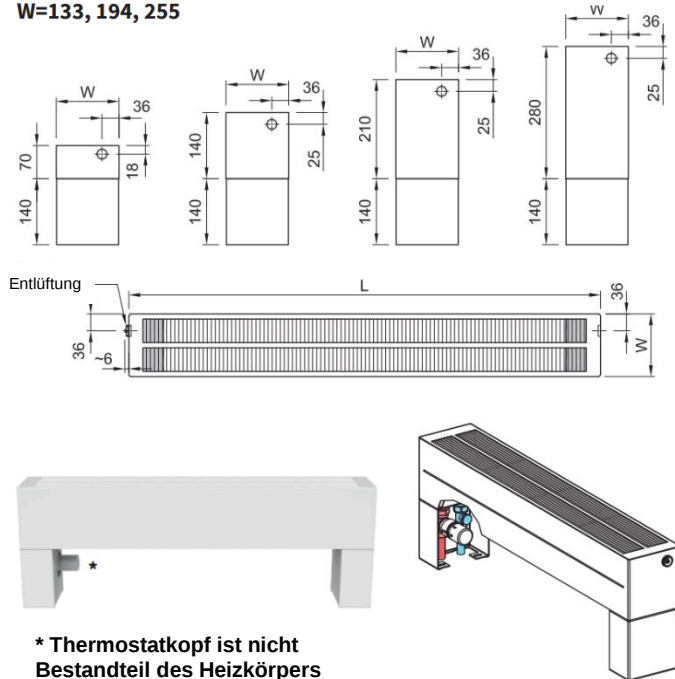


* Thermostatkopf ist nicht Bestandteil des Heizkörpers *

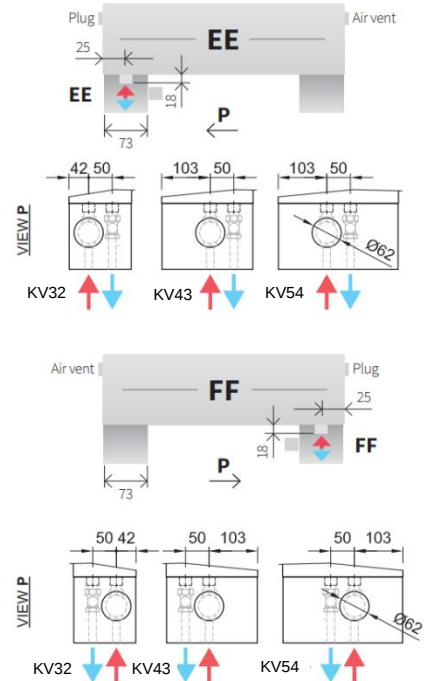
Anschlussmöglichkeiten EE, FF Blockfuß-Anschluss

KV32, KV43, KV54

W=133, 194, 255

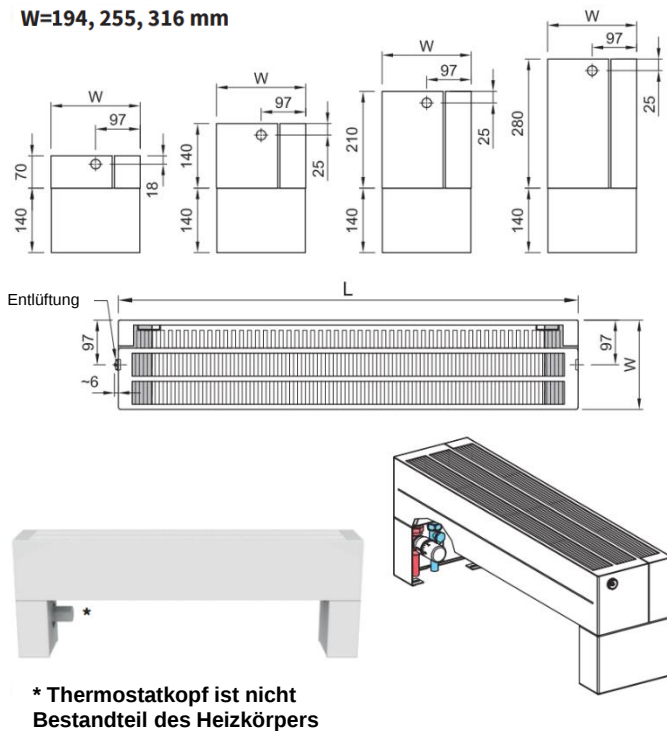


Anschluss Heizkörper

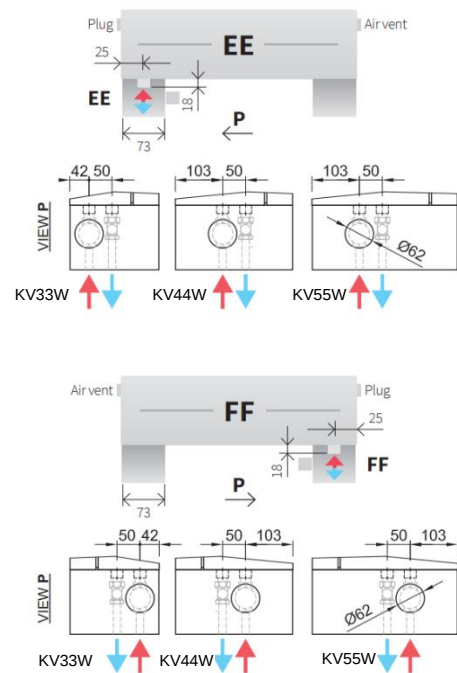


KV33W, KV44W, KV55W

W=194, 255, 316 mm



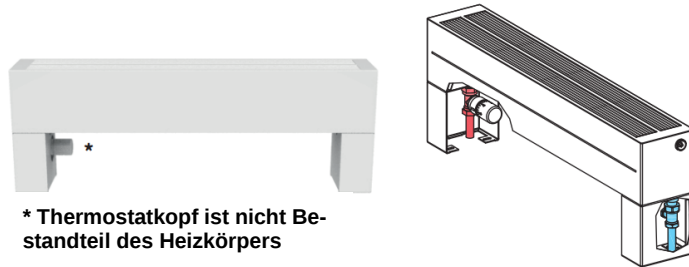
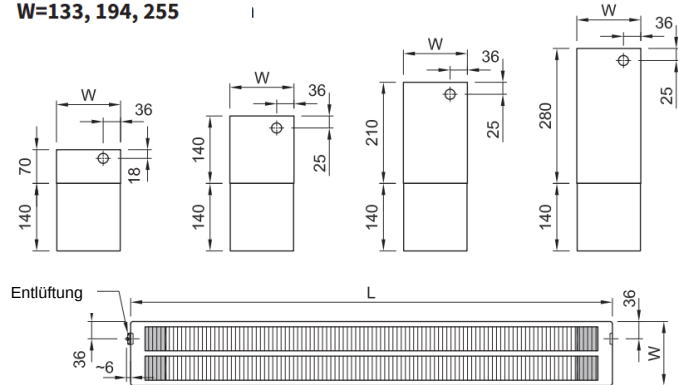
Anschluss Heizkörper



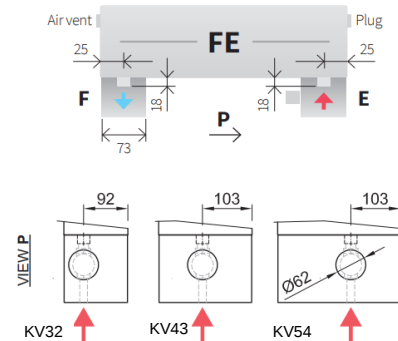
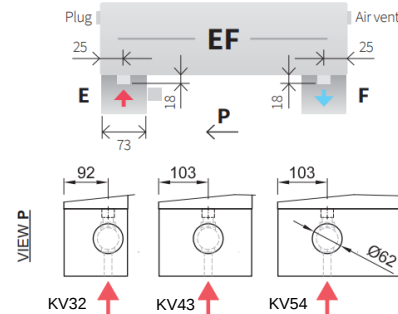
Anschlussmöglichkeiten EF, FE Blockfuß-Anschluss

KV32, KV43, KV54

W=133, 194, 255

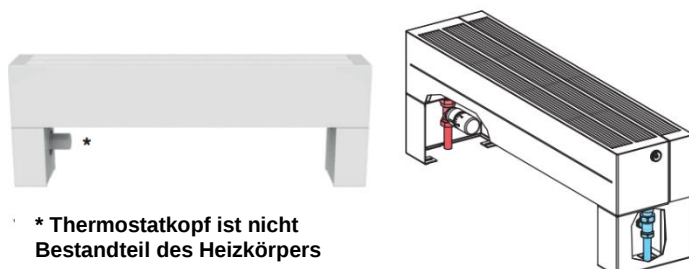
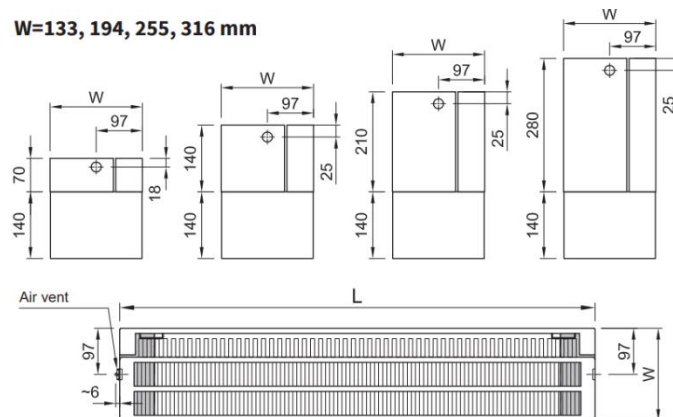


Anschluss Heizkörper

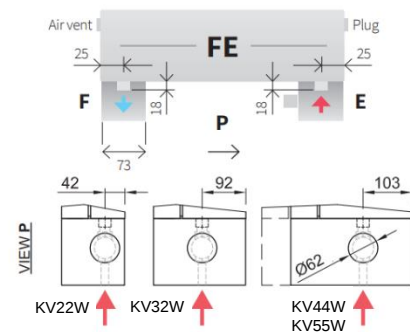
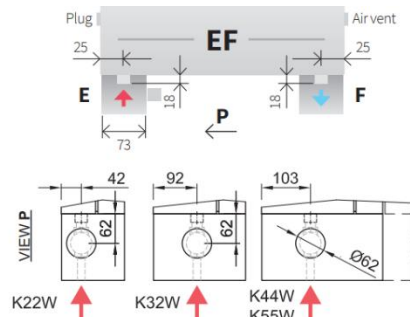


KV22W, KV33W, KV44W, KV55W

W=133, 194, 255, 316 mm



Anschluß Heizkörper



Farben / Oberfläche

Der JOCO FineLine Konvektor ist standardmäßig beschichtet in RAL 9016 verkehrsweiß Glanz. Eine alternative Beschichtung in den gängigen RAL-Farben ist problemlos möglich, Sonderfarben sind objektspezifisch ebenfalls erhältlich. Es steht immer die Ausführung Glanz oder Matt zur Verfügung. Dies ist bei einer Bestellung auch immer anzugeben.

Die Beschichtung auf Basis eines Epoxid-Polyesterpulvers garantiert eine langfristige Korrosionsbeständigkeit und eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit.



Alle Sonderausführungen sind mit einem Mehrpreis verbunden. **Fragen Sie uns!**



D 77855 Achern
Karl-Bold-Straße 4
Fon 07841 674 7000
Fax 07841 674 7001
www.joco.de
info@joco.de