



Ausschreibungstext

Arbonia Basis-Konvektoren

Basis-Konvektoren von Arbonia sind aus einem Wärmeregister und dem stabilen Blechgehäuse aufgebaut. Das Wärmeregister besteht aus Kupfer-Rohren und Aluminium-Lamellen. Anschluss bei allen Typen einseitig G $\frac{1}{2}$ “ Innengewinde.

Alle Typen mit G $\frac{1}{4}$ “ Entlüftungsstopfen. Abdeckung aus doppelt gefaltetem Blech mit abgerundeter Oberseite. Wärmeregister in Heizkörperfarbe lackiert. Befestigung in Heizkörperfarbe möglich (nicht im Lieferumfang enthalten). Serienfarbe RAL 9016. Alle RAL-Farben möglich (Mehrpreis). Ein zusätzlicher Strahlungsschirm ist nicht erforderlich.

Alle Ausführungen entsprechen den Bestimmungen der gesetzlichen Unfallversicherer (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI BT 102-01.

Maximal zulässige Betriebstemperatur 110 °C

Betriebsdruck max.:

10 bar / 1000 kPa

Transportsicher verpackt.

Arbonia Basis-Ventilkonvektoren

Basis-Ventilkonvektoren von Arbonia sind aus einem Wärmeregister und dem stabilen Blechgehäuse aufgebaut. Das Wärmeregister besteht aus Kupfer-Rohren und Aluminium-Lamellen. Basis-Ventilkonvektoren von Arbonia mit komplett integrierter Ventilgarnitur, Ventil auf die Heizleistung abgestimmt. Bei Einrohrsystem den eingebauten Ventileinsatz auf Stellung 8 drehen. Ohne Thermostatkopf. Anschluss G $\frac{1}{2}$ “ Innengewinde mit 50 mm Nabenabstand. Vorlauf innen.

Alle Typen mit G $\frac{1}{4}$ “ Entlüftungsstopfen. Abdeckung aus doppelt gefaltetem Blech mit abgerundeter Oberseite. Wärmeregister in Heizkörperfarbe lackiert. Befestigung in Heizkörperfarbe möglich (nicht im Lieferumfang enthalten). Serienfarbe RAL 9016. Alle RAL-Farben möglich (Mehrpreis). Ein zusätzlicher Strahlungsschirm ist nicht erforderlich.

Alle Ausführungen entsprechen den Bestimmungen der gesetzlichen Unfallversicherer (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI BT 102-01.

Maximal zulässige Betriebstemperatur 110 °C

Betriebsdruck max.:

10 bar / 1000 kPa

Transportsicher verpackt.

Lieferprogramm

5 Bautiefen:	100–260 mm
3 Bauhöhen:	100, 150 und 250 mm
Baulängen:	600–1000 mm, Abstufung: 100 mm 1000–3000 mm, Abstufung: 200 mm
Anschlüsse:	2-Rohr-Anschlüsse

Farbgestaltung

Standard:	RAL 9016 verkehrsweiß
Auf Wunsch:	alle übrigen RAL-, NCS-, Sanitärfarben sowie Arbonia New Inspiration Colours

Sonderbauten

- Ausführung für den Einbau von Heizkostenverteilern

Technische Daten je Meter für Basis-Konvektor KKN ohne Einbauventil und KKV mit Einbauventil

Bau- höhe H [mm]	Bau- länge L [mm]										
		Bautiefe 100 mm		Bautiefe 130 mm		Bautiefe 160 mm		Bautiefe 210 mm		Bautiefe 260 mm	
		$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K	$\Phi_L \Delta T$ 50K	$\Phi \Delta T$ 42K
		[Watt]		[Watt]		[Watt]		[Watt]		[Watt]	
100	600	301	237	386	303	437	343	664	521	789	621
	700	351	277	450	354	510	401	774	607	921	724
	800	402	316	514	405	583	458	885	694	1052	828
	900	452	356	579	455	656	515	995	781	1184	931
	1000	502	395	643	506	729	572	1106	868	1315	1035
	1200	602	474	772	607	875	687	1327	1041	1578	1242
	1400	703	553	900	708	1021	801	1548	1512	1841	1449
	1600	803	632	1029	809	1166	916	1770	1388	2104	1656
	1800	904	711	1157	910	1312	1030	1991	1562	2367	1863
	2000	1004	790	1286	1012	1458	1145	2212	1735	2630	2070
	2200	1104	869	1415	1113	1604	1259	2433	1909	2893	2277
	2400	1205	948	1543	1214	1750	1374	2654	2082	3156	2484
	2600	1305	1028	1672	1315	1895	1488	2876	2256	3419	2691
	2800	1406	1107	1800	1416	2041	1603	3097	2429	3682	2898
	3000	1506	1186	1929	1517	2187	1717	3318	2603	3945	3105
150	600	355	279	444	349	583	457	842	657	1065	828
	700	414	326	518	407	680	533	983	766	1243	966
	800	473	372	592	465	778	609	1123	876	1420	1104
	900	532	419	666	523	875	686	1264	985	1598	1242
	1000	591	465	740	581	972	762	1404	1095	1775	1380
	1200	709	559	888	698	1166	914	1685	1314	2130	1656
	1400	827	652	1036	814	1361	1067	1966	1533	2485	1932
	1600	946	745	1184	930	1555	1219	2246	1752	2840	2208
	1800	1064	838	1332	1047	1750	1371	2527	1971	3195	2484
	2000	1182	931	1480	1163	1944	1524	2808	2190	3550	2760
	2200	1300	1024	1628	1279	2138	1676	3089	2409	3905	3036
	2400	1418	1117	1776	1395	2333	1828	3370	2628	4260	3312
	2600	1537	1210	1924	1512	2527	1981	3650	2847	4615	3588
	2800	1655	1303	2072	1628	2722	2133	3931	3066	4970	3864
	3000	1773	1396	2220	1744	2916	2285	4212	3285	5325	4140
250	600	495	388	630	493	766	600	1076	838	1326	1030
	700	578	452	735	576	893	700	1256	977	1547	1202
	800	660	517	840	658	1021	800	1435	1117	1768	1374
	900	743	581	945	740	1148	900	1615	1256	1989	1545
	1000	825	646	1050	822	1276	1000	1794	1396	2210	1717
	1200	990	775	1260	987	1531	1200	2153	1675	2652	2060
	1400	1155	904	1470	1151	1786	1400	2512	1954	3094	2404
	1600	1320	1034	1680	1316	2042	1600	2870	2234	3536	2747
	1800	1485	1163	1890	1480	2297	1800	3229	2513	3978	3091
	2000	1650	1292	2100	1645	2552	2000	3588	2792	4420	3434
	2200	1815	1421	2310	1809	2807	2201	3947	3071	4862	3778
	2400	1980	1551	2520	1974	3062	2401	4306	3350	5304	4121
	2600	2145	1680	2730	2138	3318	2601	4664	3629	5746	4464
	2800	2310	1809	2940	2303	3573	2801	5023	3909	6188	4808
	3000	2475	1938	3150	2467	3828	3001	5382	4188	6630	5151

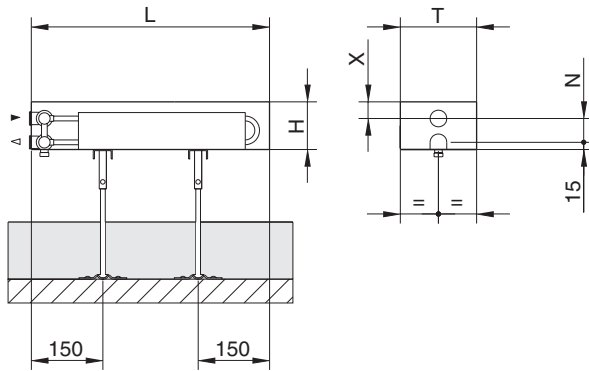
 $\Phi_L \Delta T$ 50K: Norm-Wärmeleistung bei 75 / 65 / 20 °C $\Phi \Delta T$ 42K: Wärmeleistung bei 70 / 55 / 20 °C

Modellbezeichnung

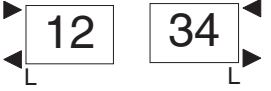
Standard ohne Einbauventil

	Beispiel: KKN 10-15			
	KK	N	10	15
	Basiskonvektor	ohne Einbauventil	Bautiefe 10 cm	Bauhöhe 15 cm

Maßzeichnung

Typ	T [mm]	H [mm]	X [mm]	N [mm]	
KKN10-10	100	100	35	50	
KKN13-10	130				
KKN16-10	160				
KKN21-10	210				
KKN26-10	260				
KKN10-15	100	150	60	75	
KKN13-15	130				
KKN16-15	160				
KKN21-15	210				
KKN26-15	260				
KKN10-25	100	250	110	125	
KKN13-25	130				
KKN16-25	160				
KKN21-25	210				
KKN26-25	260				

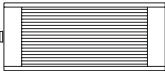
Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf ohne Einbauventil

Anschlusstechnik - 2-Rohr, seitlich	
	

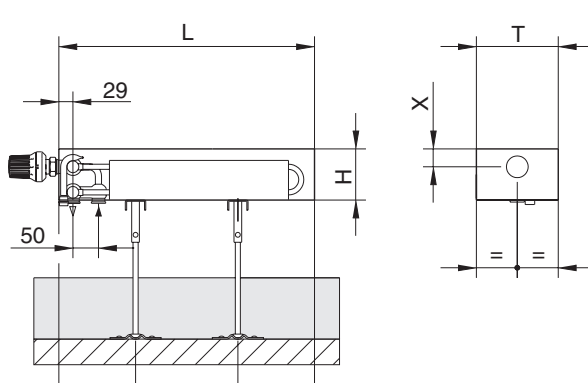
L: Position für Entlüftungsanschluss

Modellbezeichnung

Standard ohne Einbauventil

	Beispiel: KKV 21-10			
	KK	V	21	10
	Basiskonvektor	mit werkseitig k_v voreingestelltem Einbauventil	Bautiefe 21 cm	Bauhöhe 10 cm

Maßzeichnung

Typ	T [mm]	H [mm]	X [mm]		
KKV 10-10	100	100	35		
KKV 13-10	130				
KKV 16-10	160				
KKV 21-10	210				
KKV 26-10	260				
KKV 10-15	100	150	60		
KKV 13-15	130				
KKV 16-15	160				
KKV 21-15	210				
KKV 26-15	260				
KKV 10-25	100	250	110		Achtung: Vorlauf immer innen
KKV 13-25	130				
KKV 16-25	160				
KKV 21-25	210				
KKV 26-25	260				

Achtung: Vorlauf immer innen

2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

Beschreibung	Merkmal	Bestellcode
Anschlussstechnik		
Ventilsitz seitlich oben		
• Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5	5	31
• Standardventil mit Klemmanschluss	5	32
• Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5	5	41
• Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss	5	42