

PRODUKTDATENBLATT

BASIS-KONVEKTOREN KKN.

MODELLÜBERSICHT FÜR BASIS-KONVEKTOREN



		KKN.-.-	
Modell		KKN.-.-	
Standard ohne Einbauventil			
Bautiefe		100–260 mm	
Baulänge		600–3000 mm	
Bauhöhe		100, 150 und 250 mm	
Erklärung Modellbezeichnung		KK	: Basis-Konvektor
		N	: Normal
		..-	: Bautiefe in cm
		..	: Bauhöhe in cm
Beispiel	KKN13-15	KK	: Basis-Konvektor
		N	: Normal
		13-	: Bautiefe 13 cm
		15	: Bauhöhe 15 cm

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 ½" Innengewinde.

Alle Typen mit G ¼" 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.

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
- Baulänge:
 - 600–1000 mm: Abstufung: 100 mm
 - 1000–3000 mm: Abstufung: 200 mm
- 2-Rohr-Anschlüsse

PRODUKTDATENBLATT

BASIS-VENTILKONVEKTOREN KKV.

MODELLÜBERSICHT FÜR BASIS-KONVEKTOREN MIT EINBAUVENTIL



KKV.-..

Modell	Standard ohne Einbauventil	KKV.-..	
Bautiefe		100–260 mm	
Baulänge		600–3000 mm	
Bauhöhe		100, 150 und 250 mm	
Erklärung Modellbezeichnung		KK	: Basis-Konvektor
		V	: mit werkseitig k_v -voreingestelltem Einbauventil
		..-	: Bautiefe in cm
		..	: Bauhöhe in cm
Beispiel	KKV13-15	KK	: Basis-Konvektor
		V	: mit werkseitig k_v -voreingestelltem Einbauventil
		13-	: Bautiefe 13 cm
		15	: Bauhöhe 15 cm

AUSSCHREIBUNGSTEXT

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 $\frac{1}{4}$ " Entlüftungstopfen. 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.

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
- Baulänge:
 - 600–1000 mm: Abstufung: 100 mm
 - 1000–3000 mm: Abstufung: 200 mm
- Werkseitig k_v -voreingestelltes Einbauventil integriert:
 - seitlich oben, links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Anschlüsse:
 - 2-Rohr-Anschluss, von unten, in den Heizkörper integriert
 - Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils), Nabenabstand 50 mm
 - Vorlauf immer innen
 - Anschlussgröße: G $\frac{1}{2}$ "- Innengewinde



TECHNISCHE DATEN

Bautiefe 100–260 mm

Bautiefe T [mm]	Bauhöhe H [mm]	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent n []	Masse pro Meter M [kg/m]	Wasserinhalt pro Meter W [L/m]	Norm- Wasserstrom q _{ms} [kg/h m]
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/m]	Φ _L ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/m]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/m]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/m]				
100	100	KKN10-10	644	502	395	242	1,4103	5,1	0,2	25,0
	150	KKN10-15	758	591	465	285	1,4080	6,5	0,2	29,4
	250	KKN10-25	1064	825	646	392	1,4415	9,4	0,3	45,0
130	100	KKN13-10	825	643	506	309	1,4153	5,7	0,2	35,5
	150	KKN13-15	951	740	581	355	1,4219	7,3	0,3	46,0
	250	KKN13-25	1354	1050	822	499	1,4408	10,7	0,6	60,4
160	100	KKN16-10	937	729	572	349	1,4267	6,6	0,3	46,9
	150	KKN16-15	1252	972	762	463	1,4366	8,5	0,6	61,1
	250	KKN16-25	1644	1276	1000	608	1,4357	11,5	0,6	75,5
210	100	KKN21-10	1424	1106	867	528	1,4318	8,0	0,6	67,6
	150	KKN21-15	1818	1404	1095	658	1,4664	10,1	0,9	87,2
	250	KKN21-25	2329	1794	1396	835	1,4792	13,8	1,1	102,0
260	100	KKN26-10	1687	1315	1035	634	1,4125	9,6	0,9	91,0
	150	KKN26-15	2306	1775	1380	824	1,4838	11,8	1,1	112,4
	250	KKN26-25	2873	2210	1717	1024	1,4881	15,4	1,1	128,6

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

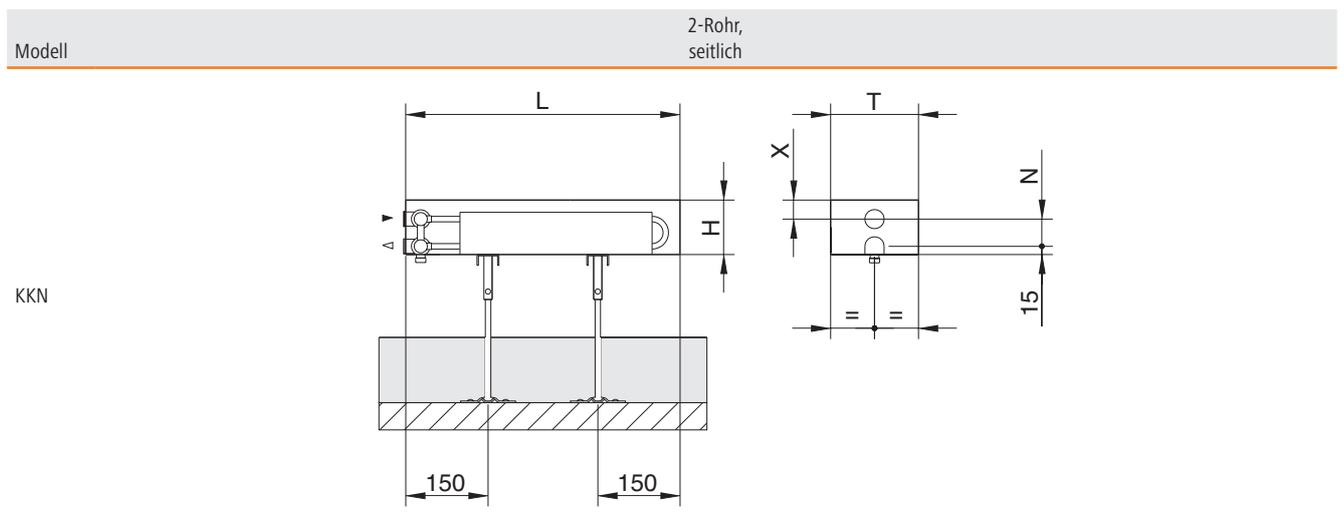


2-ROHR-ANSCHLÜSSE OHNE EINBAUVENTIL

Anschluss-technik	Best.-code [5]	ζ- Wert	Anordnung Bestellcode [6]	Bestellcode [7]	
				An- schluss- größe	VL RL
2-Rohr, seitlich	2	2,0		G 1/2"	12 12

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

MASSZEICHNUNGEN



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



TECHNISCHE DATEN

Bautiefe 100–260 mm

Bautiefe T [mm]	Bauhöhe H [mm]	Modell	Wärmeleistung EN 442				Exponent n []	Masse pro Meter M [kg/m]	Wasserinhalt pro Meter W [L/m]	Norm- Wasserstrom q _{ms} [kg/h m]
			Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/m]	Φ _L ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/m]	Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/m]	Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/m]				
100	100	KKV10-10	644	502	395	242	1,4103	5,1	0,2	25,0
	150	KKV10-15	758	591	465	285	1,4080	6,5	0,2	29,4
	250	KKV10-25	1064	825	646	392	1,4415	9,4	0,3	45,0
130	100	KKV13-10	825	643	506	309	1,4153	5,7	0,2	35,5
	150	KKV13-15	951	740	581	355	1,4219	7,3	0,3	46,0
	250	KKV13-25	1354	1050	822	499	1,4408	10,7	0,6	60,4
160	100	KKV16-10	937	729	572	349	1,4267	6,6	0,3	46,9
	150	KKV16-15	1252	972	762	463	1,4366	8,5	0,6	61,1
	250	KKV16-25	1644	1276	1000	608	1,4357	11,5	0,6	75,5
210	100	KKV21-10	1424	1106	867	528	1,4318	8,0	0,6	67,6
	150	KKV21-15	1818	1404	1095	658	1,4664	10,1	0,9	87,2
	250	KKV21-25	2329	1794	1396	835	1,4792	13,8	1,1	102,0
260	100	KKV26-10	1687	1315	1035	634	1,4125	9,6	0,9	91,0
	150	KKV26-15	2306	1775	1380	824	1,4838	11,8	1,1	112,4
	250	KKV26-25	2873	2210	1717	1024	1,4881	15,4	1,1	128,6

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“



2-ROHR-ANSCHLÜSSE MIT EINBAUVENTIL



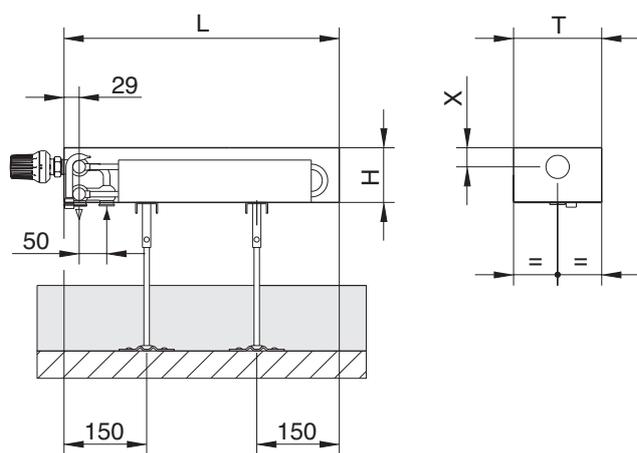
Lieferprogramm

- werkseitig k,-voreingestelltes Einbauventil integriert:
 - seitlich oben, links oder rechts angeordnet
 - Thermostatkopf nicht im Lieferumfang enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Anschlüsse:
 - 2-Rohr-Anschluss, von unten, in den Heizkörper integriert
 - Anschlüsse nebeneinander (auf Seite des Ventils), Nabenabstand 50 mm
 - Vorlauf immer innen
 - Anschlussgröße: G 1/2"- Innengewinde
- Maximale Betriebstemperatur: 110 °C

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Anschluss-technik	Bestellcode 5	Anordnung Bestellcode 6	Anschl.-größe	Bestell-code 7	
				VL	RL
2-Rohr von unten,	31 Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5		G 1/2"	12	12
	41 Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5				
Einbauventil seitlich oben	32 Standardventil mit Klemmanschluss				
	42 Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss				

MASSZEICHNUNG EINBAUVENTIL SEITLICH OBEN



Zur Erleichterung der Montagearbeiten hat Arbonia für Basis-Ventilkonvektoren ein Einbauventil-System entwickelt. Neben dessen praktischen Vorteilen bietet es noch einige ästhetische Merkmale.

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



ÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

Beschreibung	Behandlung Bestellcode 17	Farbe Bestellcode 18/0	Farbnummer Bestellcode 18
All Finish in Weiß			
Verkehrsweiß RAL 9016	AF	RAL	9016
Color Finish in Standardfarbe fertiglackiert ¹⁾			
	CF	RAL-Farbe	Farbnummer aus Farbkarte
	CF	Sanitärfarbe ²⁾	–
	CF	NCS-Farben ³⁾	Farbnummer Herstellerfarbe
	CF	NIC	Farbnummer aus Farbtabelle
Super Finish in Wunschfarbe fertiglackiert ¹⁾⁴⁾ (Mindermenge) ⁵⁾			
	SF	Herstellerfarbe	Farbnummer Herstellerfarbe
	SF	Arbonia-Sonderfarbe ²⁾	–

¹⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang

²⁾ Bestellung siehe Bestellvorgang und Farbkarte

³⁾ Ausgewählte NCS-Farben gem. Farbtabelle

⁴⁾ Nicht alle Farben möglich

⁵⁾ Definition Mehrpreis gemäss Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Heizkörper“

AUF ANFRAGE

Beschreibung	Merkmale	Bestellcode
Sonderausführungen Ausführung für den Einbau von elektronischen Heizkostenverteilern	I151	MHV

Es sind nur elektronische Heizkostenverteiler möglich.

Fragen Sie bitte vor einer Bestellung Ihren Anbieter der Heizkostenverteilung