

**ASCOTHERM**

**arbonia**



**ASCOTHERM**  
**Unterflurkonvektoren**

**Ästhetik und intelligente Technik für ein rundum komfortables Raumklima.**

**Intelligentes Heizen, Lüften, Kühlen mit einem System.**



#### Variabel in der Funktion.

- Anschluss an das Zentralheizungsnetz oder rein elektrischer Betrieb.
- Geeignet zum Heizen, Kühlen, Lüften.
- Freie oder gebläseunterstützte Konvektion.

#### Individuell im Design.

- Anpassungsfähig an Innenarchitektur und persönliche Präferenzen durch zwei Rostvarianten – Linear- und Rollversion – sowie eine breite Palette an Farb- und Eloxaltönen.

#### Flexibel in Leistung und Dimensionen.

- Enorm anpassungsfähig an Anforderung und Wärmebedarf durch ein breites Baugrößenprogramm.
- Bauhöhen: 90 bis 200 mm
- Bautiefen: 182 bis 354 mm
- Baulängen: 1000 bis 5000 mm

ASCOTHERM Unterflurkonvektoren von Arbonia – die innovative Verbindung von anspruchsvoller Ästhetik und höchster Funktionalität in einem Klimasystem. Insbesondere bei großen Fensterflächen und verglasten Türen vermeiden sie unangenehmen Kaltluftanfall und sorgen für optimale Temperatur- und Luftverhältnisse. Als leistungsstarke Primärheizung oder reaktionsschnelle Zusatzheizung.

Aufgrund ihrer durchdachten Konstruktion ebenso geeignet zum intelligenten Kühlen und Lüften. Rundum überzeugend und enorm variabel durch geringe Bauhöhe, großen Leistungsbereich und der Wahlmöglichkeit zwischen freier und Zwangskonvektion per thermostatisch- und drehzahlregulierbarem Gebläse. ASCOTHERM Unterflurkonvektoren – eine ebenso technisch wie optisch überzeugende Lösung, die Architekten, Planern und Bauherren volle Gestaltungsfreiheit gibt.



Ascotherm Unterflurkonvektoren KRN 11, ausgelegt für natürliche Konvektion, überzeugen mit hohen Wärmeleistungen durch optimierte Heizregister-Anordnung. Die einbaufertigen Aluminium-Bodenwannen (Extrudal-043) sind mit außen liegenden, verstellbaren Höhenjustierungen versehen. Gummiprofile sorgen dabei für effiziente Trittschallhemmung. Das Wärmeregister, hochwertig gefertigt aus Kupfer-Rohren und Aluminium-Lamellen, ist in Aluminium-Konsolen schallhemmend gelagert.

Serienmäßig geliefert mit linkem stirnseitigem Anschluss 1/2" Innengewinde mit Entlüftung. Für max. Betriebsdruck von 10 bar (optional 16 bar) und max. Betriebstemperatur von 110° C geeignet. Ein ebenso stabiler wie ästhetisch überzeugender Aluminium-Rost (AlMgSi 0,5) in Linearausführung ist im Lieferumfang enthalten. Ebenso die Montageabdeckung zum Schutz der Unterflurkonvektoren in der Bauphase. Eine Rollrost-Ausführung ist optional gegen Aufpreis erhältlich.

Serie Bodenwanne: anthrazit metallic  
 Serie Linearrost: Aluminium eloxiert  
 Gegen Aufpreis: Rost farbig eloxiert  
 (RAL- oder NCS-  
 beschichtet)

Geprüft nach DIN EN 442. QS-System  
 zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000.

Bauhöhen:	90, 110, 150, 200 mm
Bautiefen:	182, 210, 256, 314, 354 mm
Baulängen:	1000 – 5000 mm
Wärmeleistung:	177 W – 3467 W (75/65/20° C)



Ascotherm Unterflurkonvektoren KRN 12 sind zur Raumseite mit einem Luftkanal über die gesamte Bodenwannenlänge versehen. Hinzu kommt ein integrierter Zuluftstutzen mit Schieber zur Regulierung des Luftvolumenstroms. Über die gesamte Luftkanallänge angebrachte Schlitze sorgen dabei für eine gleichmäßige Verteilung der Zuluft. Sonstige Ausführung und Lieferumfang wie KRN 11.

Bauhöhen:	150 mm
Bautiefen:	182, 210, 256, 314, 354 mm
Baulängen:	1000 – 5000 mm
Wärmeleistung:	177 W – 3467 W (75/65/20° C)

# ASCOTHERM KRN 21

Zwangskonvektion  
mit Querstromgebläse.



Bauhöhen:	110 mm
Bautiefen:	182, 210, 256, 314, 354 mm
Baulängen:	1250 – 4000 mm
Wärmeleistung:	???????????

Ascotherm Unterflurkonvektoren KRN 21 zeichnen sich besonders aus durch hohe Wärmeleistungen bei niedrigem Schalldruckpegel. In der Bodenwanne parallel zum Wärmeregister montierte Querstromgebläse mit energiesparenden 230-VAC/50-Hz-Motoren unterstützen hier wirkungs-

voll den Konvektionseffekt. Seitlich und unterhalb des Konvektors angebrachte Luftleitbleche gewährleisten dabei die gleichmäßige Luftverteilung. Sonstige Ausführung und Lieferumfang wie KRN 11.



**arbonia**

AFG Arbonia-Forster-Riesa GmbH  
Heinrich-Schönberg-Straße 3  
D-01591 Riesa  
Telefon +49 (0) 35 25 / 746 0  
Fax +49 (0) 35 25 / 731 394  
info@arbonia.de  
www.arbonia.de

Arbonia Austria GmbH  
Lampigasse 11  
A-1020 Wien  
Telefon +43 (0) 1 / 374 82 32  
Fax +43 (0) 1 / 374 82 33  
office@arbonia.at  
www.arbonia.at



A company in the

AFG  
Arbonia-Forster-Holding AG