



A leading brand of  AFG



Riscaldare.



Areare.



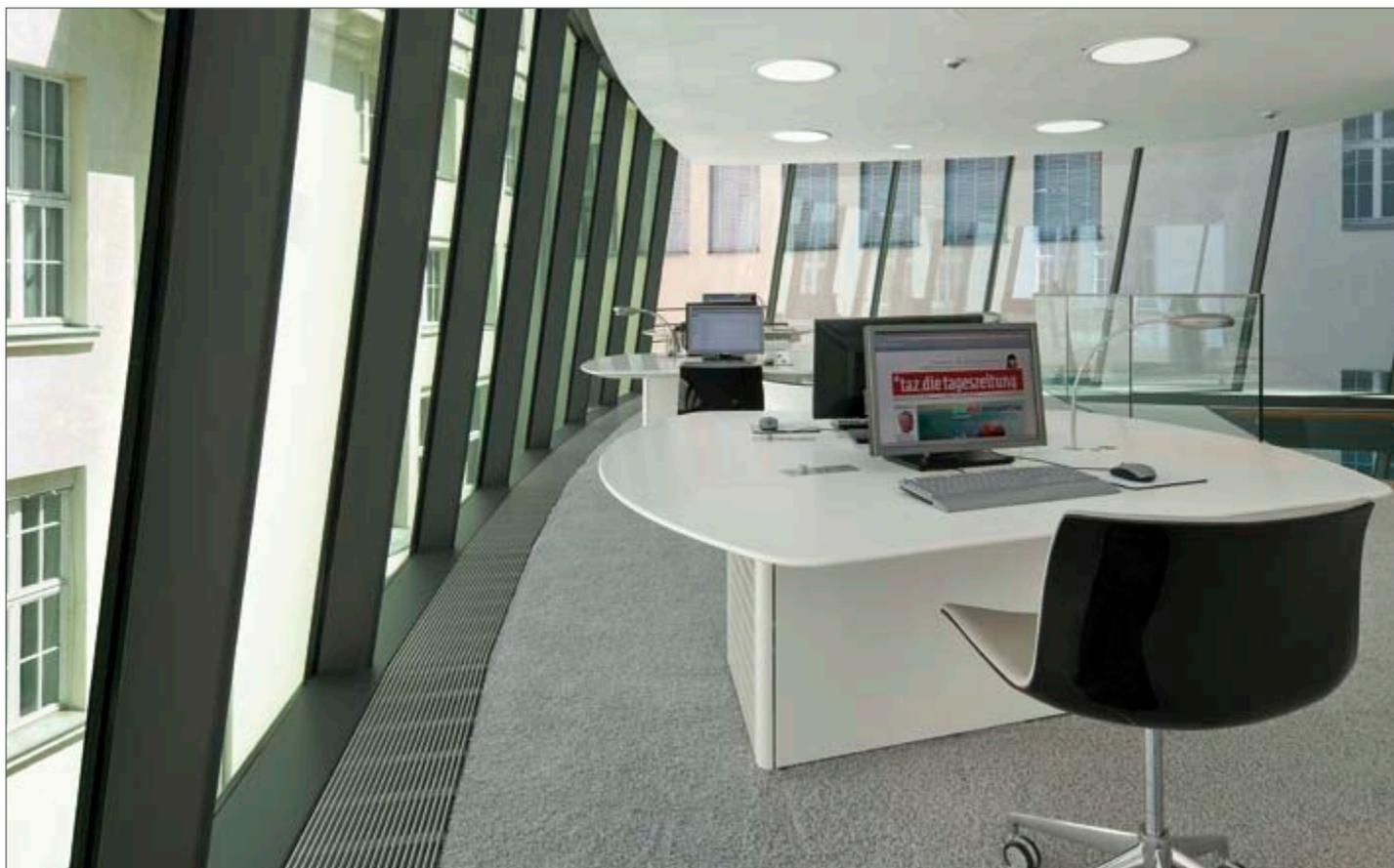
Raffreddare.



Efficienza.

Nuovo

Ascotherm[®] eco
Convettori a incasso



I convettori a incasso Ascotherm® eco di Arbonia – la combinazione innovativa fra estetica esigente e massima funzionalità in un sistema di climatizzazione.

A seconda del modello, per riscaldare, raffreddare e ventilare. In presenza di finestre di grandi dimensioni e di porte a vetri, impediscono la sgradevole penetrazione di aria fredda e garantiscono un benessere ottimale.

Quale riscaldamento principale performante o riscaldamento secondario rapido e reattivo. Affidabile ed eclettico grazie alla vasta gamma di modelli e dimensioni

e alla possibilità di scegliere fra convezione naturale e forzata per un ventilatore termostatico e dal regime regolabile in continuo.

Convettori a incasso a pavimento Ascotherm® eco – una soluzione estetica dal punto di vista tecnico e ottico che lascia ampia libertà ad architetti, pianificatori e committenti.

Flessibilità

- Grande programma standard per tutti i modelli
- Possibili molte versioni speciali relat. al design e alla funzione: smussatura, versione ricurva, taglio per colonna
- Griglie di copertura molteplici

Accessori

- Componenti adattati al prodotto e alla funzione.
- Integrazione adeguata alla serie (fornitore di sistema)



Termostato ambiente programmabile
Clima ottimale dell'ambiente ottenuto con semplicità!

- Design gradevole
- Software semplice e facile da usare
- Visualizzazione del riconoscimento della presenza attraverso l'interruttore a scheda e riconoscimento della finestra aperta
- Collegamento al gestione centralizzata degli impianti tecnici (schede ad innesto KNX)
- Adatto per il montaggio alla parete (con e senza scatola sotto intonaco)

Design avanzato

- Struttura stabile della vasca
- Vasca a pavimento e relativi componenti in lamiera saldati galvanicamente
- Pregiata laccatura a fuoco di tutti i componenti della vasca a pavimento
- Griglie di copertura stabili, griglie longitudinali che impediscono la vista

Semplicità di montaggio

- Montaggio rapido grazie all'attacco Eurocono
- Montaggio semplice e sicuro grazie alla geometria dell'accumulatore adattata allo schema di collegamento
- Regolazioni dell'altezza esterne, già premontate
- Su richiesta montaggio in fabbrica e cablaggio dei componenti accessori

OLTRE
67%
DI RISPARMIO*

Nell'esempio è calcolato esclusivamente il risparmio dell'energia termica. Grazie all'innovativa regolazione e ad un algoritmo di regolazione appositamente creato può inoltre essere risparmiata energia termica di almeno l'8%!

RISPARMIO
TOTALE*
CHF **4813.-**
Pari a 24.331 kWh
(motore EC)

Aumenta il valore dell'immobile, riduce l'impronta ecologica. Il vostro contributo per un ambiente migliore.

CIRCA
2,14 TONNELLATE^{*1}
IN MENO DI
EMISSIONI
DI CO₂

A quanto corrisponde una tonnellata di CO₂?

Una tonnellata di CO₂ si sviluppa con la combustione di 300 litri di benzina. Con un'automobile si possono percorrere 4000 chilometri (8 l /100 km) – quindi, ad esempio, andata e ritorno da Zurigo a Stoccolma.



* Solo confronto motore AC e EC

¹ Dati: Arbon Energie AG



Risparmiate energia e costi! Riducete la vostra impronta ecologica con emissioni di CO₂ ridotte! Il seguente esempio di un immobile commerciale mostra il risparmio approssimativo. Viene effettuato il confronto fra la tecnologia fino ad ora praticata ed il nuovo mix di tecnologie che racchiude in sé Ascotherm eco:

- **Regolazione sincrona della velocità del ventilatore e della corsa della valvola**
- **Ventilatore tangenziale con moderni motori EC**
- **Set di collegamento con parti della valvola preimpostate**

Esempio – edificio commerciale con finestre di grandi dimensioni

Superficie ufficio	4.600 m ²
Facciata in vetro	2.000 m ²
Contenuto dell'edificio	62.000 m ³
Numero UFK	274
Dimensione Ø	Lunghezza 2.000 mm, altezza 150 mm, profondità 256 mm
Tempo di ciclo	1200 h / 1 anno = ca. 3 h al giorno
Prezzo della corrente	19,78 Ct. / kWh ¹



KRN91
Convezione naturale
pagina 7



KRN92
Convezione naturale
con attacco dell'aria
pagina 8



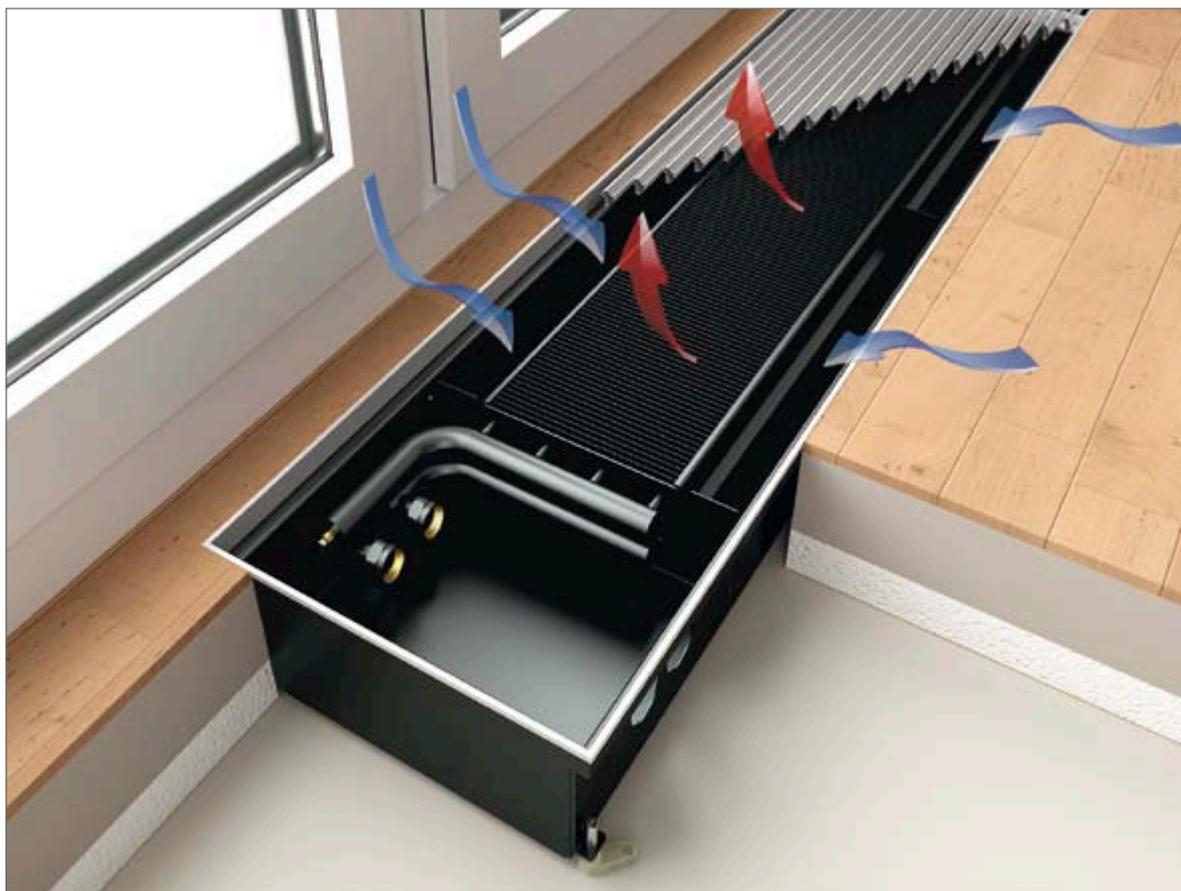
KRN81
Convezione forzata
con ventilatore tangenziale
pagina 9



KC281
Riscaldamento e raffreddamento
nel sistema a 2 tubi
pagina 10



KC481
Riscaldamento e raffreddamento
nel sistema a 4 tubi
pagina 11



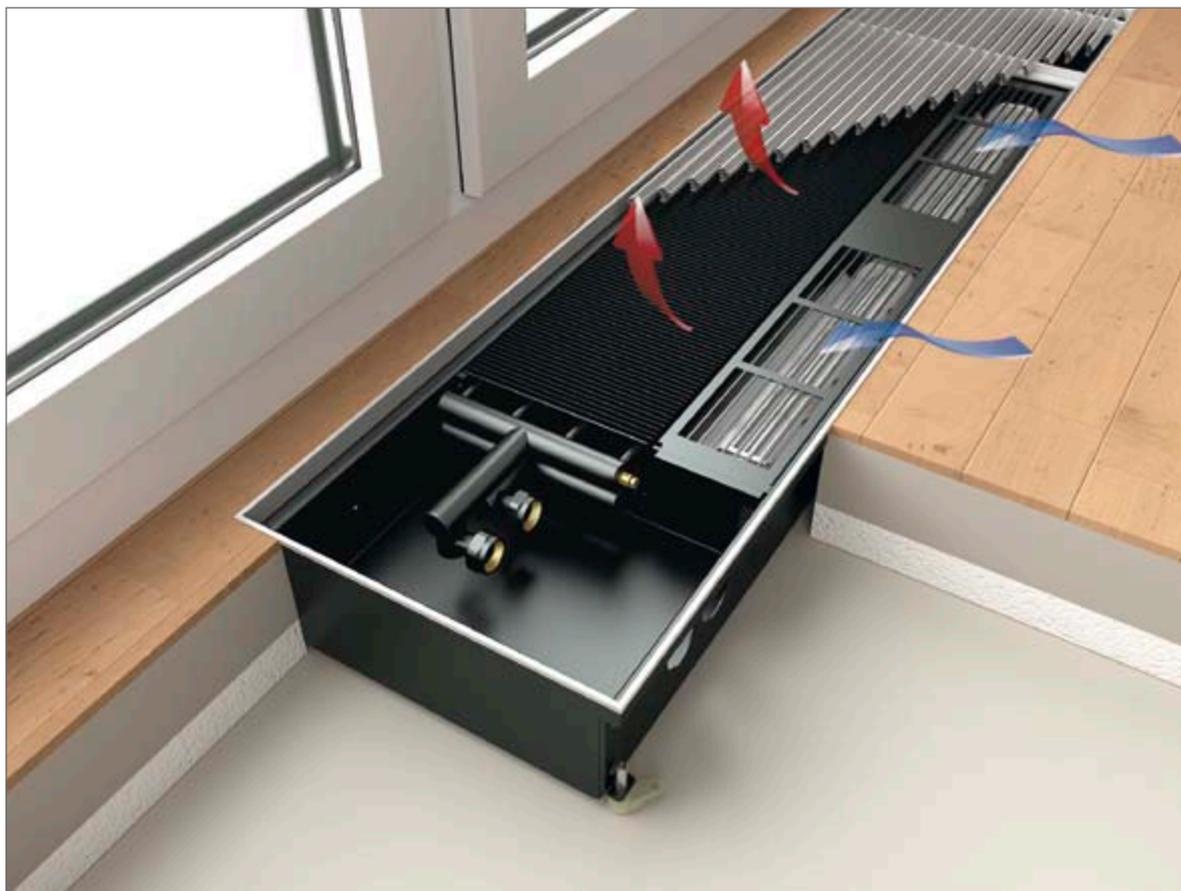
- Semplice nel montaggio
- Forme e colori selezionabili in modo flessibile
- Attacchi Eurocono contenuti

Altezze:	da 92 a 200 mm
Profondità:	da 185 a 400 mm
Lunghezze:	da 1000 a 5000 mm (intervalli da 250 mm)
Resa termica:	158 W – 3316 W (standard 75/65/20°C) 65 W – 1320 W (con 50/40/20°C)



- Turbolenze ridotte
- Collegamento semplice al VMC (Ventilazione controllata)
- Semplice nel montaggio
- Forme e colori selezionabili in modo flessibile
- Attacchi Eurocono contenuti

Altezze:	da 110 a 200 mm
Profondità:	da 185 a 400 mm
Lunghezze:	da 1000 a 5000 mm (intervalli da 250 mm)
Resa termica:	141 W – 3515 W (standard 75/65/20°C, rendimenti senza aria fresca) 45 W – 1332 W (con 50/40/20°C, rendimenti senza aria fresca)



- Motore EC a risparmio energetico
- Silenzioso
- Forte nel rendimento
- Semplice nel montaggio
- Forme e colori selezionabili in modo flessibile
- Attacchi Eurocono contenuti

Altezza:	110 mm
Profondità:	da 185 a 360 mm
Lunghezza:	da 1250 a 4000 mm
Resa termica:	148 W – 8114 W (standard 75/65/20°C) 38 W – 4015 W (con 50/40/20°C)



- Comfort ambientale per ogni stagione
- Motore EC a risparmio energetico
- Silenzioso
- Efficiente
- Semplice nel montaggio
- Forme e colori selezionabili in modo flessibile
- Attacchi Eurocono contenuti

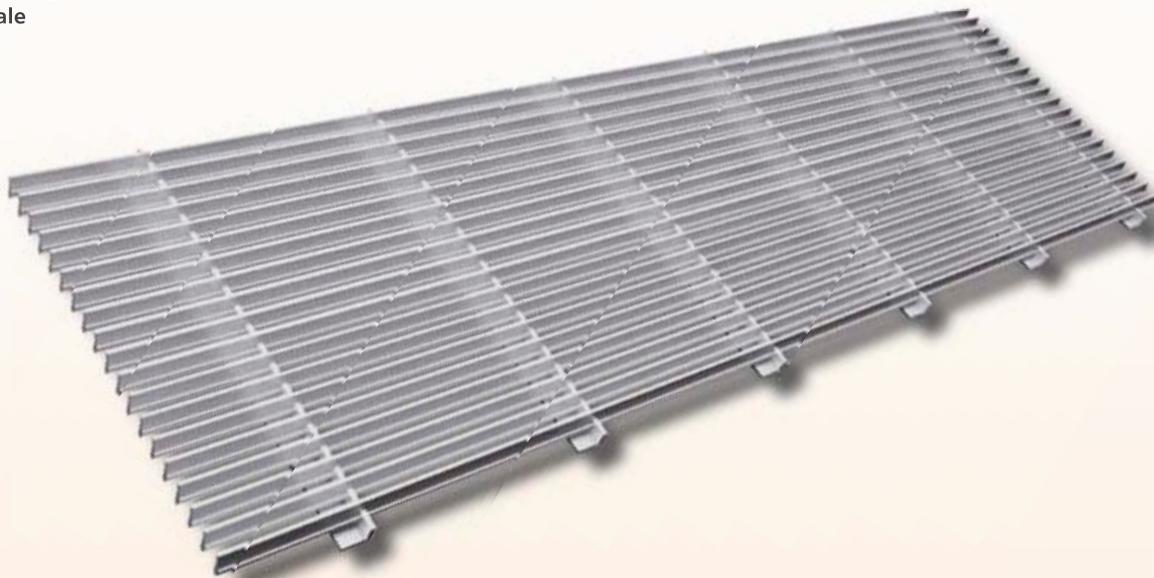
Altezze:	130 e 155 mm
Profondità:	310 e 360 mm
Lunghezze:	1250, 2000 e 2750 mm
Resa termica:	195 W – 13350 W (standard 75/65/20°C) 76 W – 6606 W (con 50/40/20°C)
Resa raffreddamento:	273 W – 2310 W (con 16/18/27°C)



- Comfort ambientale per ogni stagione
- Motore EC a risparmio energetico
- Silenzioso
- Efficiente
- Semplice nel montaggio
- Forme e colori selezionabili in modo flessibile
- Attacchi Eurocono contenuti

Altezze:	130 e 155 mm
Profondità:	330 e 360 mm
Lunghezze:	1250, 2000 e 2750 mm
Resa termica:	154 W – 9882 W (standard 75/65/20°C) 59 W – 4890 W (con 50/40/20°C)
Resa raffreddamento:	258 W – 2112 W (con 16/18/27°C)

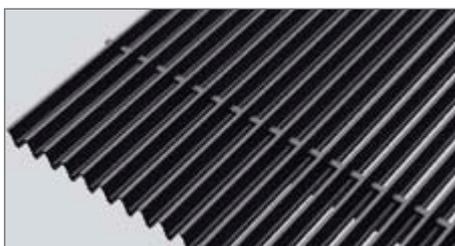
Griglia longitudinale, anodizzato
naturale



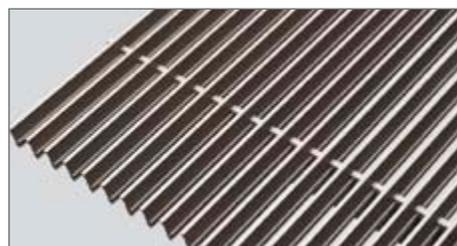
Griglia longitudinale, ottone anodizzato



Griglia longitudinale, bronzo anodizzato



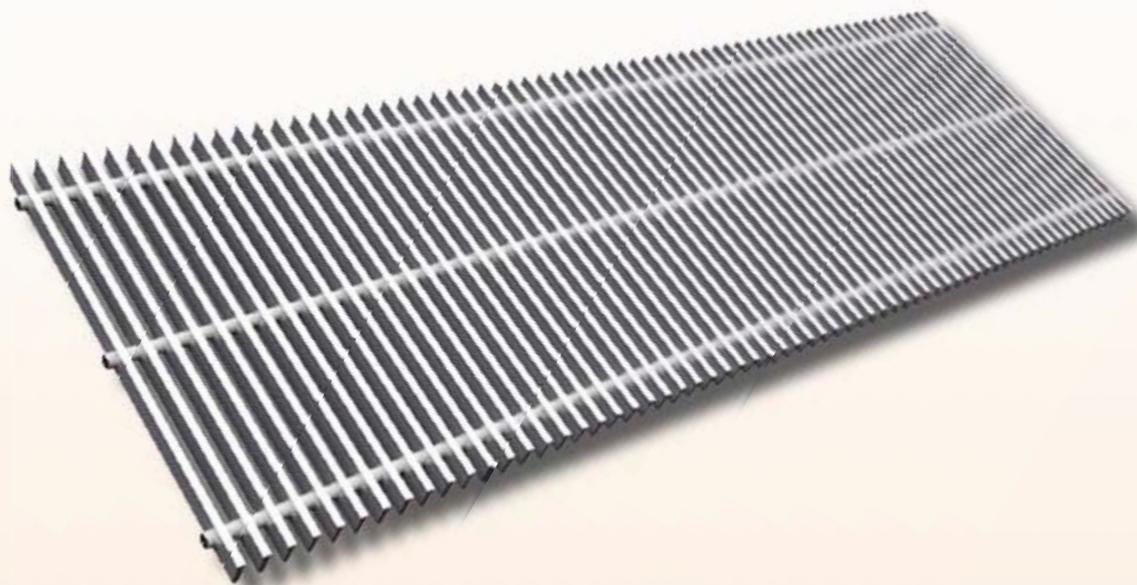
Griglia longitudinale, nero anodizzato



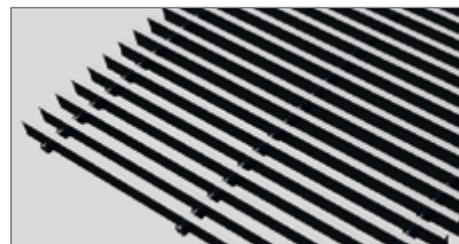
Griglia longitudinale, grigio scuro
anodizzato



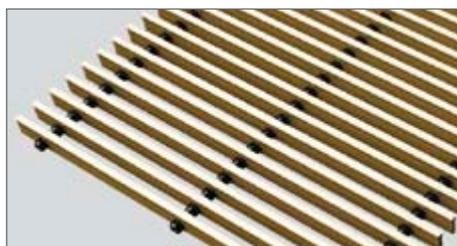
Griglia arrotolabile, anodizzato naturale



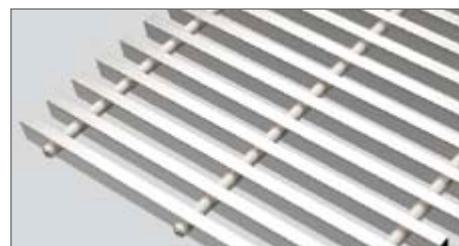
Griglia arrotolabile, bronzo anodizzato



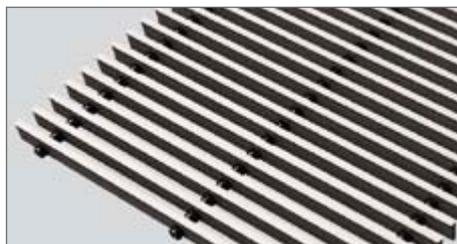
Griglia arrotolabile, nero anodizzato



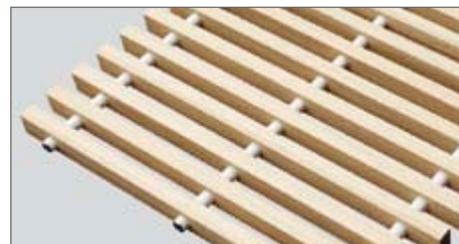
Griglia arrotolabile, ottone anodizzato



Griglia arrotolabile, acciaio inossidabile



Griglia arrotolabile, grigio scuro anodizzato



Griglia arrotolabile in legno, frassino

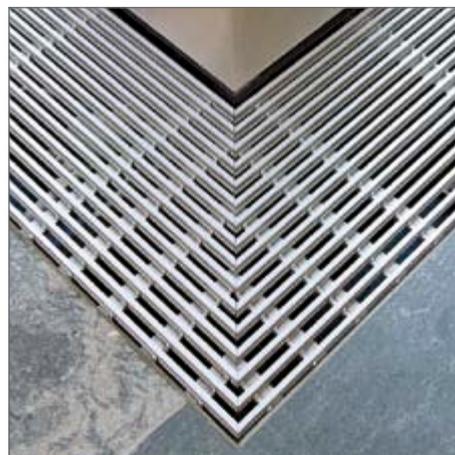
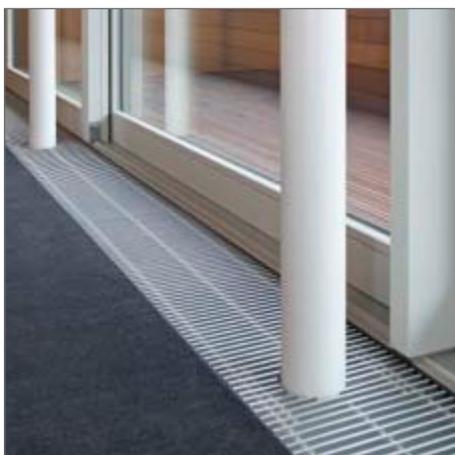
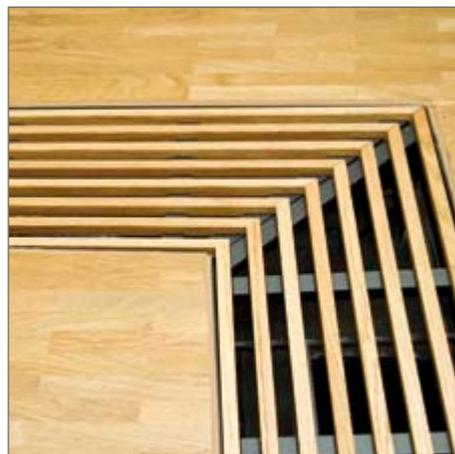


Griglia arrotolabile in legno, rovere chiaro



Griglia arrotolabile in legno, faggio

I convettori a incasso Ascotherm eco si adattano perfettamente alla facciata: siano esse ricurve o angolate in più punti, con smussature o tagli alle colonne.





1.
Consulenza



2.
Progetta-
zione



3.
Soluzione



4.
Realizza-
zione



5.
Consegna



6.
Montaggio



7.
Assistenza



I nostri servizi per l'assistenza completa. **In qualità di clienti siete al centro dell'attenzione!**

arbonia

A leading brand of  **AFG**

Arbonia AG
Amriswilerstrasse 50
CH-9320 Arbon
Telefono +41 (0) 71 / 447 47 47
Fax +41 (0) 71 / 447 48 47
info@arbonia.ch
www.arbonia.ch