La famille de produits à conduit rond de SCHAKO

Systèmes de ventilation SCHAKO librement visibles et esthétiques

Vertrauenspreis der LüKK 2020
3. Platz
„Luftdurchlässe“
verliehen durch die cci Dialog GmbH

RR-COMPLETE

DBBRR
Le diffuseur à conduit rond avec ailettes

KGRR
La grille compacte à conduit rond

WGARR
La grille grande portée à conduit rond

DSARR
Le diffuseur à jet avec buses à conduit rond

RSRR
Le silencieux circulaire

VRARR
Le régulateur de débit

DKARR
Clapet d'étranglement du débit d'air

ACCES-SOIRES
La cerise sur le gâteau

[RR-COMPLETE]

Les points communs de la famille de produits à conduit rond SCHAKO.

- Une famille entière de composants à conduit rond pour réaliser des systèmes de ventilation librement visibles et très esthétiques.
- Le système de conduits ronds, qui offre de nombreuses possibilités de conception, est parfaitement capable de s'intégrer dans les concepts architecturaux modernes.
- Le système permet des applications très variées : dans les laboratoires, écoles, crèches, bureaux, show-rooms, salles de séminaire, restaurants, gymnases, salles polyvalentes et même dans les immeubles.
- Refroidissement et chauffage possibles.
- Confort thermique garanti et réglage du flux d'air dans l'ensemble du système.
- Le système de conduits ronds est conçu par SCHAKO pendant la phase de planification et le plan CAO est envoyé au client.
- Les quantités d'air clairement définies sortent à l'endroit où elles sont nécessaires et dans la mesure prévue pendant la conception- simulation CFD disponible sur demande.
- Tous les composants peuvent être montés dans les positions de montage 3 heures, 6 heures, 9 heures et 12 heures avec un diamètre compris entre 200 et 500 mm.

[Le meilleur pour les projeteurs]

[RR-COMPLETE]

abc tower
cologne | allemagne

aéroport luxembourg
luxembourg

- Faciles à monter : Des dispositifs de fixation pré-montés réduisent le temps de montage.
- Flexibles et précis au millimètre : Grâce à la combinaison de tubes vides, coudes et pièces de raccordement, même des formes géométriques hors du commun peuvent être réalisées.
- Installation visible et possibilité d'intégrer des régulateurs de débit, des silencieux circulaires et des diffuseurs d'air dans les conduits.
- Livraison rapide partout en Europe.
- Le registre à glissière arrondi intégré dans les diffuseurs d'air garantit une répartition régulière de l'air sur toute la surface active du diffuseur et permet le montage à chaque point du système de conduits.
- Emballage optimisé pour le transport jusqu'au chantier.

[Le meilleur pour les constructeurs d'installations]

Pure competence in air.

Les points communs de la famille de produits à conduit rond SCHAKO.

- Esthétiques : Tous les composants sont disponibles avec un diamètre identique et avec un design homogène.
- Adaptables : Les composants sont disponibles dans toutes les couleurs RAL.
- Complet : Réalisation d'un système complet réglable : Diffuseurs pour air soufflé et extrait intégrés, débits contrôlables.
- Réglage manuel de la direction de soufflage sans altération de la perte de charge ou du niveau de puissance acoustique.
- Garantissant une entrée de l'air soufflé sans courants d'air.
- Les débits d'air variables de 100 % à 40 % offrent des potentiels d'économie d'énergie importants en maintenant un jet d'air stable.
- Les conduits stables et lisses sont faciles et rapides à nettoyer.
- Possibilité de réaliser des solutions spéciales et personnalisées.

[Le meilleur pour l'exploitant]

[RR-COMPLETE]

université de médecine de lodz | pologne

La famille de produits à conduit rond de SCHAKO - ce qui la rend unique.

DBBRR

Le diffuseur à conduit rond avec ailettes

- Nombre de fentes : 2 - 14
- Longueur : 500 - 2.000 mm
- Les ailettes disposées au centre garantissent une section de passage identique dans toutes les positions des ailettes. Cela signifie qu'une modification de la position des ailettes n'a pas d'influence sur la perte de charge et la puissance acoustique
- Le guidage d'air horizontal en cas de refroidissement entraîne une réduction rapide de la vitesse finale du jet d'air et de la différence de température et élimine les courants d'air dans la zone d'occupation
- La grande profondeur de pénétration en cas de chauffage assure un chauffage effectif et économique

KGRR

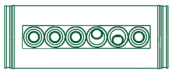
La grille compacte à conduit rond

- Avec ailettes de déflexion horizontales et verticales réglables
- Longueur : 500 - 2.000 mm
- Grande flexibilité grâce aux différentes directions du jet d'air : horizontal d'un côté, deux jets opposés, droit, divergent 44°, divergent 84°

WGARR

La grille grande portée à conduit rond

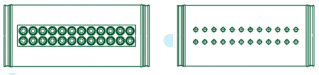
- 1- 2 rangées de buses
- Longueur : 500 - 2.000 mm
- Les buses réglables manuellement et individuellement en tout temps ont une plage de pivotement de 45°
- Grandes profondeurs de pénétration qui alimentent toute la pièce en air frais
- La multitude de jets individuels permet une induction élevée de sorte que la température et la vitesse diminuent très rapidement
- En cas de refroidissement, le jet se déplace longtemps à l'horizontale avant de retomber dans la zone d'occupation et en cas de chauffage, la phase de réchauffement est rapide et efficace



DSARR

Le diffuseur à jet avec buses à conduit rond

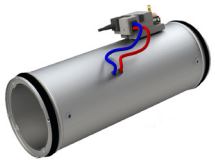
- 2- 4 rangées de buses
- Longueur 500 - 2.000 mm
- Avec buses réglables manuellement et individuellement en tout temps ou buses fixes
- Grandes profondeurs de pénétrations malgré faibles volumes d'air
- Très bonnes caractéristiques acoustiques
- La multitude de jets individuels permet une induction élevée de sorte que la température et la vitesse diminuent très rapidement



La famille de produits à conduit rond de SCHAKO - ce qui la rend unique.

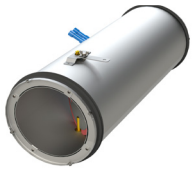
VRARR
Le régulateur de débit

- Pour la régulation de débits d'air indépendante de la pression
- Pour des systèmes de soufflage et de reprise
- Pour des installations CAV constantes ou à débit variable
- Avec commande forcée FERMÉ / V_{min} / V_{mid} / V_{max} / OUVERT
- Pour la régulation linéaire du débit ou de la pression
- Dans la plage de pression différentielle de 50 à 1.000 pascal
- Utilisable également avec axe vertical



DKARR
Le clapet d'étranglement du débit d'air

- Pour un contrôle rapide et simple du volume d'air soufflé
- Pour des systèmes de soufflage et de reprise
- Facile à régler, sans nécessité d'outils
- Bonne stabilité grâce à une double moulure standard
- Facile à monter dans toutes les positions



RSRR
Le silencieux circulaire

- Parfaite adaptation optique au reste du système de conduits grâce aux diamètres identiques
- Il réduit non seulement les bruits du flux d'air à un minimum, mais il évite aussi la transmission du son téléphonique d'une pièce à l'autre
- Isolation fonctionnant selon le principe de l'absorption, à chambre circulaire doublée de laine minérale non inflammable selon DIN 1402 A2 avec tissu de soie de verre

[RR-COMPLETE]

« Grâce aux nombreuses possibilités de conception, la famille de produits à conduit rond RR-COMPLETE peut être utilisée dans presque toutes les applications et elle est en outre très esthétique. SCHAKO assiste le client dans la planification et crée un plan CAO. Pure competence in air ! »

Stephan Schlewing

Service extérieur SCHAKO – Basse-Saxe, nord et est de la Rhénanie-du-Nord-Westphalie

La famille de produits à conduit rond de SCHAKO - ce qui la complète.

[RR-COMPLETE]

Coude
15° / 30° / 45° / 60° / 90°

Tube vide

Pièces de la soupape

Té

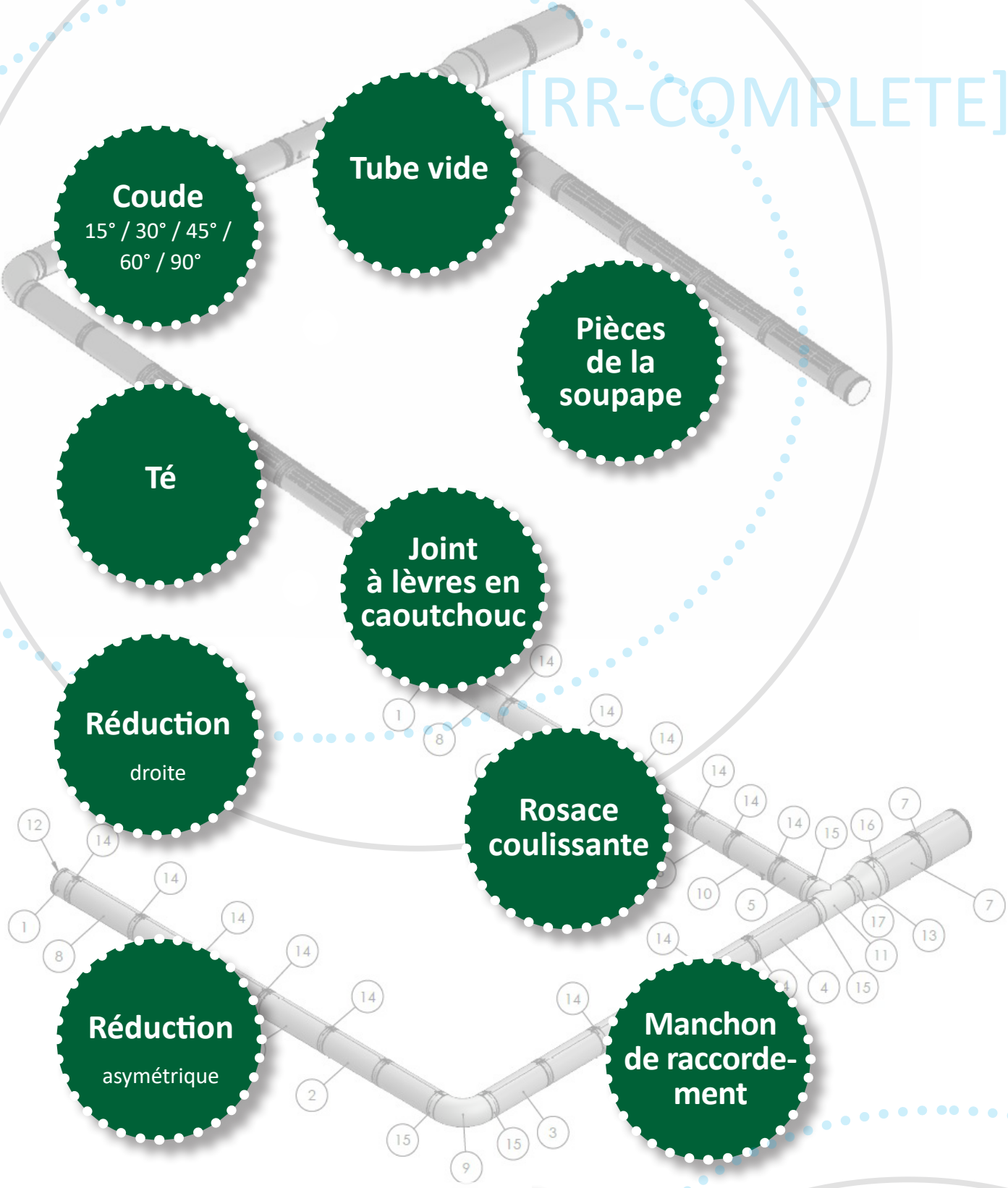
Joint à lèvres en caoutchouc

Réduction
droite

Rosace coulissante

Réduction
asymétrique

Manchon de raccorde-ment



[flexible - esthétique - complète]

Installations réussies : Références relatives à la famille de produits à conduit rond de SCHAKO.

[RR-COMPLETE]

DBBRR

e-mail fabrik
amberg | allemagne

KGRR

académie häring
bubsheim | allemagne

WGARR

centre d'administration rädlinger
windischbergerdorf | allemagne

DSARR

sparkasse bad
aibling | allemagne

Pure competence in air.

[RR-COMPLETE]

© SCHAKO KG
Steigstraße 25-27
78600 Kolbingen

2022-11-14