



SCHIEDEL

Schiedel KERASTAR

Le système en acier inoxydable avec conduit
intérieur profilé en céramique et W3G

www.schiedel.com



Le système en acier inoxydable au cœur en céramique



Une chaleur agréable chez soi contribue de manière décisive au bien-être personnel. Cela nécessite une planification bien pensée de l'approvisionnement en chaleur.

Même en cas de rénovation, de transformation ou d'extension, la question du système de chauffage optimal se pose.

Actuellement, les chaudières à combustibles fossiles comme le fioul et le gaz sont de plus en plus délaissées ; c'est pourquoi on mise pour l'avenir, par exemple, sur des systèmes tels que le chauffage urbain ou la pompe à chaleur écologique. Mais les chaudières à combustibles renouvelables, comme les copeaux de bois, les granulés, le miscanthus, sont également très utilisées dans la production d'énergie moderne et durable.

CONSEIL : la pompe à chaleur utilise la chaleur environnementale du sol ou de l'air pour produire de la chaleur. Généralement dotée d'une bonne efficacité énergétique, elle atteint toutefois ses limites économiques, notamment en hiver lorsque les températures extérieures sont inférieures à zéro degré. Cela peut entraîner une charge financière (électricité) inattendue pour l'exploitant.

Grâce à l'installation de la cheminée KERASTAR, le raccordement d'un poêle à bois ou d'un poêle en faïence

est possible à tout moment. Une telle solution hybride, combinant pompe à chaleur et poêle, soulage la pompe à chaleur et le porte-monnaie lors des journées froides.

Afin de répondre à toutes les exigences techniques, mais aussi esthétiques, Schiedel propose, avec le système d'évacuation des fumées en acier inoxydable KERASTAR, la symbiose parfaite entre les avantages d'un conduit de fumée en céramique, d'une isolation thermique de 60 mm d'épaisseur et d'une enveloppe en acier inoxydable légère et de haute qualité.

KERASTAR vous garantit tous les avantages d'un système de cheminée évolutif.

Outre les foyers à gaz et à combustibles solides, le système Schiedel KERASTAR peut être raccordé à des foyers à fioul au gaz, mais aussi des foyers à combustibles solides jusqu'à une température des gaz de combustion de 400 °C, en mode de fonctionnement sec ou humide sous dépression.

Les conduits intérieurs profilés en céramique offrent une excellente protection contre la corrosion et la combustion de suie. Le système est certifié W3G. L'enveloppe extérieure du KERASTAR est en acier inoxydable poli (n° de matériau 1.4301).

Garantie de 30 ans sur le conduit céramique





Composants du système

- 1a Pied de montage au sol
- 1b Support télescopique
- 1c Pied réglable en hauteur
- 2a Console murale renforcée, avec écoulement
- 2b Console murale allongée
- 2d Tôle de support pour fixation murale
- 3a Raccord de porte de nettoyage rond combustibles solides
- 3b Raccord de porte de nettoyage rond pour gaz et fiouls
- 4a Raccord de conduit de fumée à 90°
- 4b Raccordement de conduit de fumée 45°
- 4c Cache-raccord pour Té
- 5a Élément tubulaire 666 mm
- 5b Élément tubulaire 331mm
- 5c Élément tubulaire 166 mm
- 5d Joint d'étanchéité Rapid
- 6a Support mural 50
- 6b Rallonge pour support mural
- 7 Support au toit

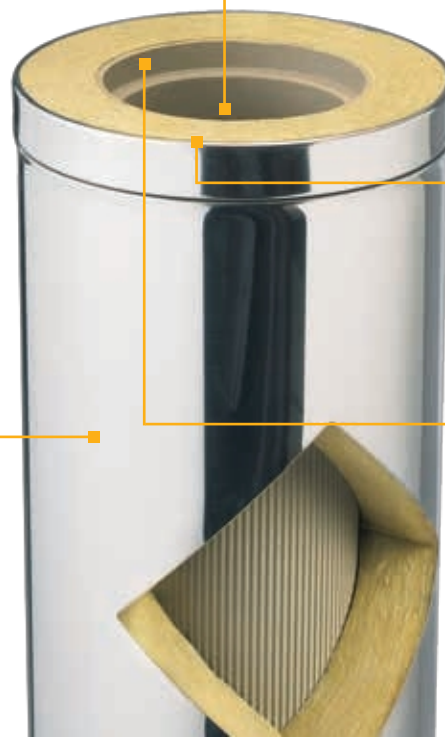
- 8a Cone de finition
- 8b Chapeau parepluie
- 8d Embout d'extrémité avec chapeau anti-pluie
- 9a Solin de toit 0°
- 9b Solin de toit 10°-15°
- 9c Solin de toit 16° - 25°
- 9d Solin de toit 26° - 35°
- 9e Solin de toit 36° - 45°
- 10 Collet de solin
- 11a Cache de protection 0-30° (non illustré)
- 11b Cache de protection 0-30° pour ventilation arrière (non illustré)
- 11c Cache de protection 31-45° pour ventilation arrière (sans illustration)
- 12a Rosace de raccordement DW 85 mm
- 12b Rosace de raccordement DW 120 mm
- 12c Rosace de raccordement EW
- 13 Anneau de haubannage

Le conduit intérieur est en céramique de haute qualité. Le tube profilé Schiedel garantit une qualité optimale, car il est résistant à la combustion, à la corrosion et aux acides. Garantie de 30 ans sur la céramique.

L'isolation thermique est constituée de fibres minérales de haute qualité (épaisseur 60 mm) qui possèdent d'excellentes propriétés isolantes. Pas de ponts thermiques grâce à une isolation thermique continue.

Le système d'assemblage à l'aide de colliers de serrage en acier inoxydable permet un montage simple et rapide.

La paroi extérieure est en acier inoxydable (1.4301) brillant. L'enveloppe en acier inoxydable résistante à la corrosion assure sécurité et stabilité et apporte une touche esthétique.



Schiedel KERASTAR

Le système en acier inoxydable avec conduit intérieur profilé en céramique W3G



KERASTAR en bref

- Utilisable pour tous les foyers
- Convient à tous les combustibles
- Montage au sol et mural
- Pour une installation immédiate ou ultérieure
- Fonctionnement en dépression
- Insensible à l'humidité et résistant à la combustion de suie, certifié W3G pour tous les combustibles
- Tubes intérieurs profilés en céramique résistants à la corrosion pour une longue durée de vie
- Isolation de 60 mm d'épaisseur
- Garantie de fonctionnement de 30 ans

Sécurité lors du montage :

- Aucun travail d'isolation thermique ni de soudure requis
- Durée de construction réduite grâce à une conception modulaire sur mesure

Sécurité pour un fonctionnement irréprochable :

- Soudé par TIG/laser bout à bout
- Avec bouchon capillaire
- Technique d'assemblage sûre : pour les tubes intérieurs, grâce au raccord enfichable en céramique et au mastic de joint parfaitement adapté, à l'extérieur grâce aux colliers de serrage fournis avec des fermetures à tension
- Isolation thermique continue (d = 60 mm)
- Faible température de surface

- Faible encombrement
- Aucune fondation nécessaire

Dimensions / Poids

Diamètre intérieur	140	160	180	200	250	300	400
--------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ø extérieur (60 mm)	272	294	314	338	391	450	550
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

kg/m ²	19,5	21,0	22,5	26,3	28,5	31,3	41,5
-------------------	------	------	------	------	------	------	------

Caractéristiques techniques

Mode de fonctionnement Dépression

Combustible Mazout, gaz, combustible solide

Température de fonctionnement jusqu'à 400 °C à sec ;
jusqu'à 200 °C en milieu humide (fioul, gaz)

Paroi intérieure tube profilé en céramique

Paroi extérieure N° de matériau : 1.4301,
épaisseur 0,4 mm, brillant

Isolation thermique 60 mm

Résistance thermique Type I (supérieure à 0,65 m²·K/W)

SCHIEDEL

Cheminées, conduits d'échappements et solutions de ventilation conçus pour votre quotidien.

Schiedel Srl

Via Circonvallazione 69

I - 20882 Bellusco (MB) Italie

servizioclienti@schiedel.com
www.schiedel.com/fr

A **staandard**
INDUSTRIES COMPANY