



tetraSchwank

Utilise la chaleur des gaz brûlés et réduit
la durée d'amortissement

Tube radiant
+ Récupération de chaleur
+ l'utilisation du pouvoir calorifique
110% un degré d'efficacité
+ régulation intelligente
= tetraSchwank

hybridSchwank
ENERGY RECOVERY TECHNOLOGY

Récupération de chaleur

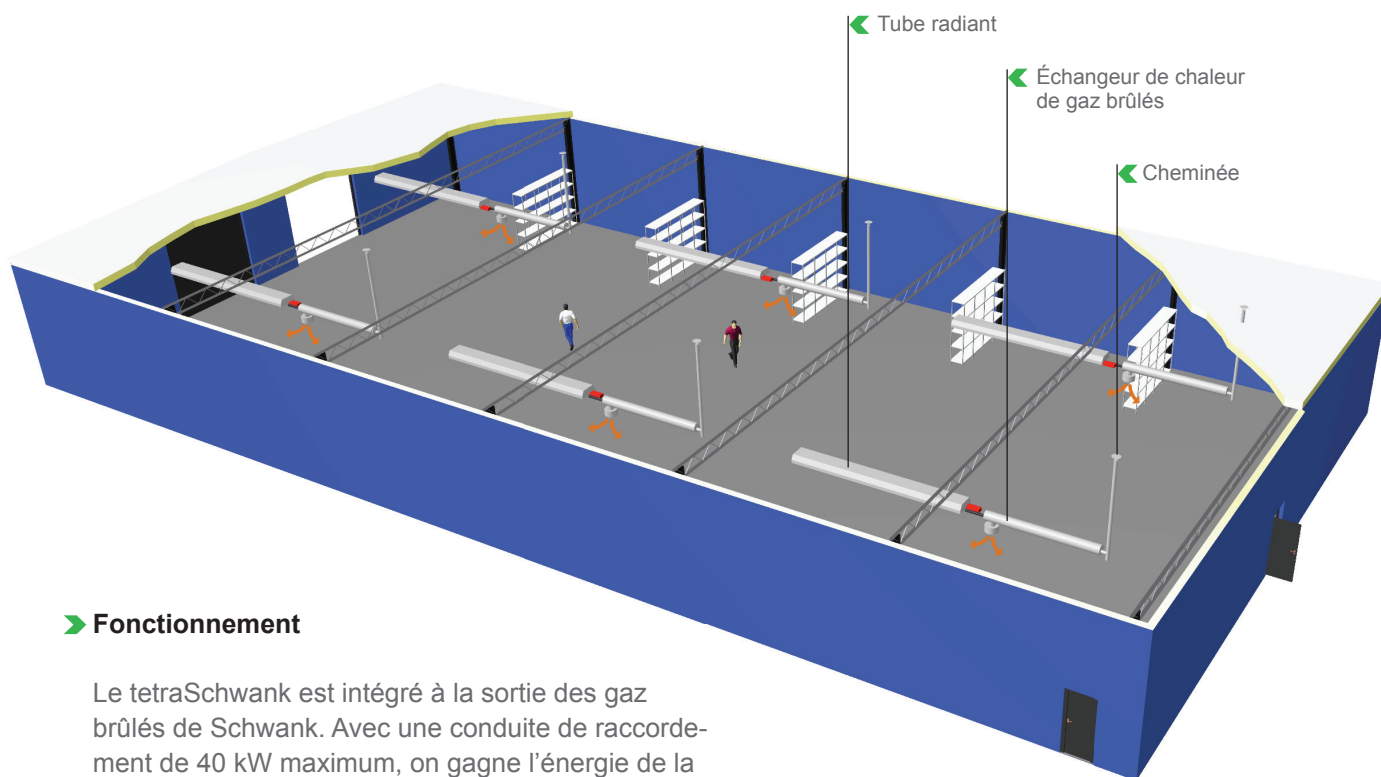
► tetraSchwank – technologie à pouvoir calorifique rentable pour le chauffage de halls

tetraSchwank relie de façon moderne la **récupération de chaleur**, l'**utilisation du pouvoir calorifique**, les **tubes Schwank efficaces** et une **régulation intelligente** à un système de chauffage de halls à un degré d'efficacité allant jusqu'à 110%.

Le tetraSchwank utilise l'énergie des gaz brûlés qu'on croyait perdue et la ramène directement dans le bâtiment.

Parce qu'il y a exactement 4 [tetra] bonnes raisons pour lesquelles le système de récupération de chaleur de Schwank se rentabilise rapidement pour l'exploitant.

Cela réduit immédiatement les coûts d'exploitation. L'objectif du développement de Schwank : la réalisation d'un système de récupération de la chaleur rentable, la récupération directe des gaz brûlés sans autre intermédiaire directement dans le bâtiment.



► Fonctionnement

Le tetraSchwank est intégré à la sortie des gaz brûlés de Schwank. Avec une conduite de raccordement de 40 kW maximum, on gagne l'énergie de la chaleur contenue dans les gaz brûlés [technologie à condensation] et on l'apporte immédiatement dans le bâtiment.



➤ Application

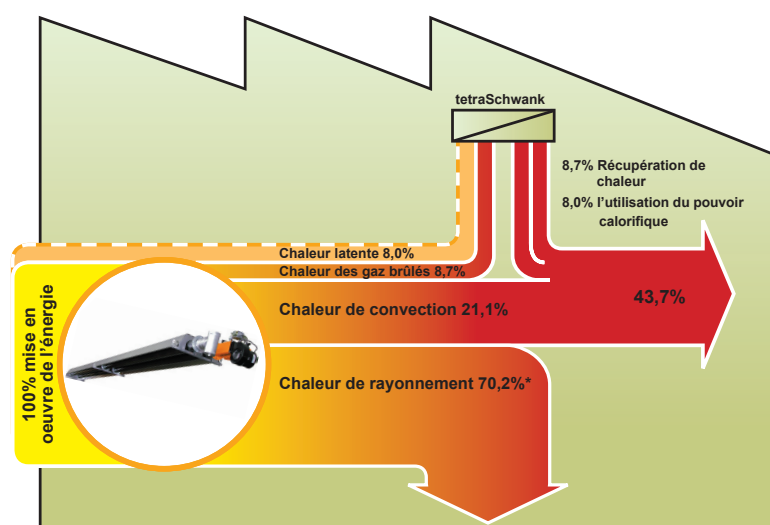
Le tetraSchwank combiné avec des tubes radiants Schwank récupère la chaleur des gaz brûlés non utilisée et l'utilise sans intermédiaire immédiat.

Vos avantages :

- Utilisation gratuite de la chaleur des gaz brûlés
- Utilisation de la technologie de condensation
- Augmentation de la puissance de votre bâtiment jusqu'à 110% [par rapport à Hi]
- Accélération de la période d'amortissement
- Chaleur directe sans tampon intermédiaire

Le tetraSchwank est le **1er réducteur de coûts d'exploitation** dans les halls de petites et moyennes hauteurs et s'amortit sur une courte période.

Un complément intelligent :
le tetraSchwank accroît la puissance du tube radiant jusqu'à 110%

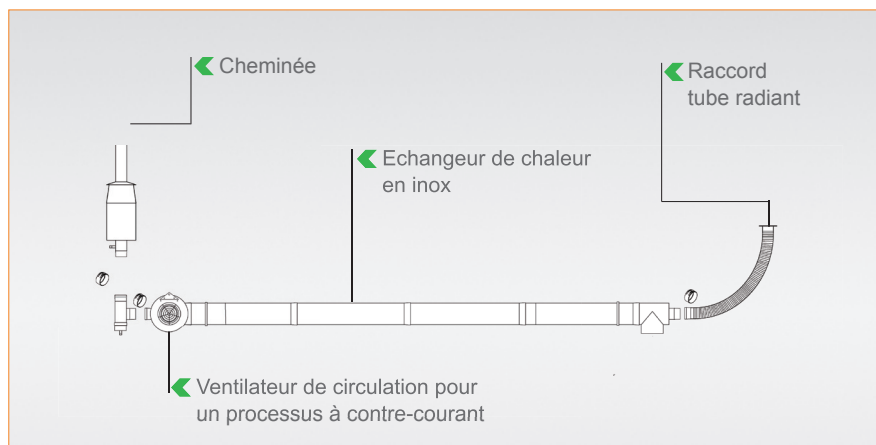


* Facteur de rayonnement mesuré par le laboratoire de contrôle indépendant DVGW sur un calorSchwank 30 d'après la norme DIN EN 416-2

Diagramme des courbes d'énergie: Tube radiant Schwank + tetraSchwank



➤ **Caractéristiques techniques de un système de récupération de chaleur:**



Un degré d'efficacité :	max. 110%
La technologie à condensation :	oui
Le matériau :	Inox
Dimensions :	L = 4.700 mm, ∅ 200 mm
Poids :	env. 31 kg
Puissance connectée :	15 jusqu'à 40 kW [Forme U] 15 jusqu'à 30 kW [Forme L]
La puissance du ventilateur:	jusqu'à 800 m³/h
ΔT_{max} [Zuluft]:	15 K

France

Schwank S.a.r.l.
 15, route des Chères • 69380 Marcilly-d'Azergues
 Tél.: + 33 (0)4-78 43 03 44
 Fax: + 33 (0)4-78 43 02 38
 E-mail: info@schwank.fr
 Internet: www.schwank.fr

Benelux

Schwank B.V.
 Nijverheidsweg 5 • 4104 AN Culemborg
 Tel.: +31-(0)345-513143
 Fax: +31-(0)345-518464
 E-mail: schwank@schwank.nl
 Internet: www.schwank.nl

Schwank
 LE CHAUFFAGE INNOVANT

