

# EFC ATEPHOS ÉLIMINATEURS DE BROUILLARD

POUR L'INDUSTRIE DE L'ACIDE SULFURIQUE



## MODÈLES SÉRIE ATI

### EXEMPLES D'APPLICATION

- Tour de séchage
- Tour d'absorption de passe intermédiaire
- Tour d'absorption finale
- Systèmes de récupération de chaleur
- SO<sub>2</sub> liquide
- Installations d'acide sulfurique humide
- Épurateurs

### DONNÉES TECHNIQUES

- **Bougie d'impaction** : les gouttelettes plus grandes entrent en collision sur une fibre et sont séparées du flux gazeux.  
La position horizontale des bougies facilite l'évacuation du liquide. Ce dernier peut être évacué de la tour.
- Vitesse élevée
- Débit gazeux élevé

POUR EN SAVOIR PLUS,  
VEUILLEZ NOUS CONTACTER :  
Tél.: +32 13 530 540  
info@efc-belgium.be



## MATÉRIAU DE CONSTRUCTION

### ATI1000

Matériau de cage : 316L  
Diamètre externe de la bride : 762 mm  
Hauteur de filtre effective : 1 016 mm  
Configuration : Bougie de type debout  
Bride : bride surélevée pour une installation facile de la bougie  
Média filtrant : fibre de verre à résistance chimique et couches de réentraînement à treillis métallique (SS310, diamètre de fil 0,28 mm)

### ATI1650

Matériau de cage : 316L  
Diamètre externe de la bride : 861 mm  
Hauteur de filtre effective : 1 651 mm  
Configuration : Bougie de type debout  
Bride : bride surélevée pour une installation facile de la bougie  
Média filtrant : fibre de verre à résistance chimique et couches de réentraînement à treillis métallique (Allo20cb3, diamètre de fil 0,28 mm)

## PLAGE DE TRAVAIL / EFFICACITÉS

	ATI1000	ATI1650
• Flux gazeux maximum / bougies :	16500 Am <sup>3</sup> /h	23000 Am <sup>3</sup> /h
• Plage de flux :	75-110 % <small>flux de conception</small>	75-110 %
• Charge d'entrée maximale mg/Nm <sup>3</sup> :	1000 mg/Am <sup>3</sup>	1000 mg/Am <sup>3</sup>
• Chute de pression :	200-380 mmWC	200-380 mmWC
• Efficacité > 3 microns :	100%	100%
• Efficacité 1-3 microns :	95-99%	95-99%
• Efficacité 0,5-1 microns :	80-95%	80-95%