

**Plus compacts, plus légers, plus économes et encore plus efficaces**

Les séparateurs de boues Flamco Clean Smart sont à tous égards des produits ingénieux. Et à l'instar d'autres innovations de Flamco, un nouveau concept innovant débouche ici aussi sur un rendement optimal. Ces séparateurs de boues pour les installations de chauffage et de refroidissement constituent la nouvelle norme.

Les séparateurs extraient même les particules de saletés les plus minuscules de l'eau de l'installation. Ils ne nécessitent pratiquement aucun entretien et la résistance à l'écoulement est négligeable.

**Avantages**

- Performances 60% supérieures à celles des séparateurs conventionnels.
- Efficaces pour des vitesses d'eau jusqu'à 3m/s.
- Séparateurs de boues Flamco Clean pour des installations de chauffage et de réfrigération en circuit fermé. Les vases de décantation sont particulièrement utiles en cas d'utilisation sur des installations anciennes ou lorsqu'une installation ouverte est modifiée en circuit fermé.
- L'utilisation d'un séparateur de boues permet d'éviter le dépôt d'impuretés dans la chaudière. Parallèlement, l'évacuation des particules d'impuretés et de boues permet d'accroître la longévité des pompes, des appareils de réglage et des autres accessoires. Agréé CE.
- Raccordables sur des canalisations horizontales ou verticales.
- Appareils compacts et légers.
- Disponibles en différents diamètres de raccordement jusqu'au 2".
- Pertes de charges extrêmement basses, rendement de l'installation optimisé.
- Performances constante pendant la durée de vie du séparateur.
- Le matériau isolant EPP présente une épaisseur de 20 mm et une valeur d'isolation ( $\lambda$ ) 0,036 W/mK.

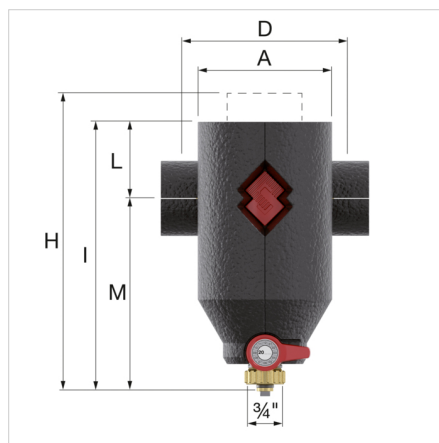
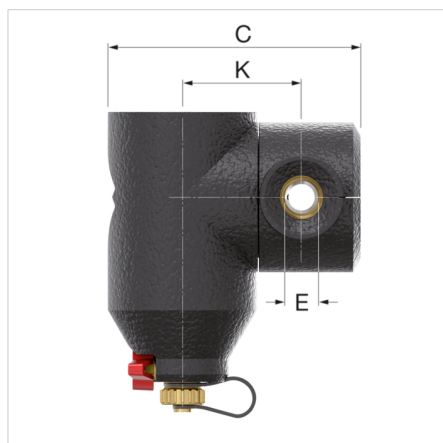
**Caractéristiques techniques**

- Matériaux: laiton et le plastique de haute qualité.
- Températures de service min./max. : -10 °C / 120 °C.
- Min./ max. pressions du système: 0,2 / 10 bar.
- Efficaces pour des vitesses d'eau jusqu'à 3m/s.
- Muni d'une isolation en EPP présentant une épaisseur de 20 mm et une valeur d'isolation ( $\lambda$ ) de 0,036 W/mK.
- Conviennent pour des solutions glycol jusqu'à 50%.
- Conviennent pour des solutions éthanol jusqu'à 30%.

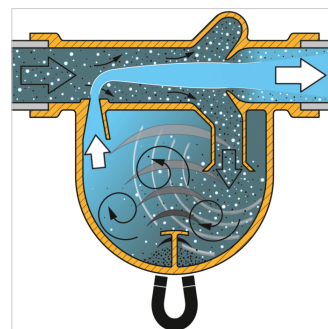
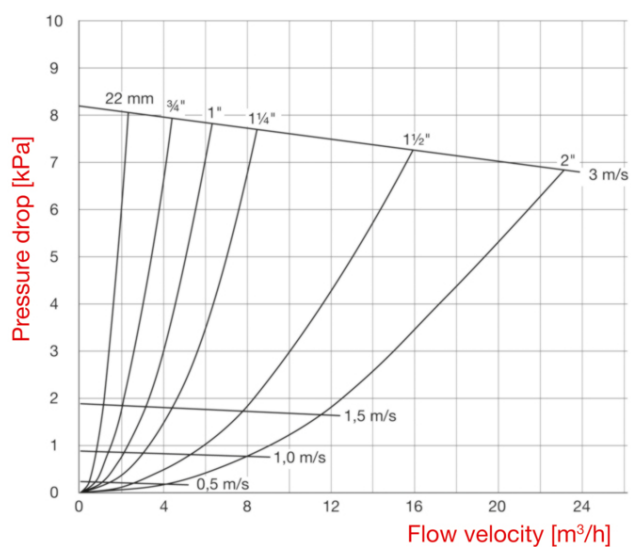


Description	Flamco Clean Smart G $\frac{3}{4}$ " F EcoPlus	
Code	30031	
EAN	8712874300316	
Modèle	<u>Flamco Clean Smart EcoPlus</u>	
Raccordement (E)	G $\frac{3}{4}$ " F	
Dimensions	A [mm]	97
	C [mm]	164
	D [mm]	100
	K [mm]	78
	L [mm]	56
	M [mm]	140
	H [mm]	216
	I [mm]	196
Poids [kg]	1,01	

\* Conditionnement facultatif.



Selection table for Flamcovent & Clean Smart series



**Classification données générales**

Groupe Etim	Filtre/séparateur
Classe Etim	Séparateur d'air pour chauffage central / refroidissement
Nom du produit	None
Marque	Flamco
type produit	Smart Air & Dirt (= < 2")
Code	30031
EAN	8712874300316

**Classification caractéristiques**

séparateur de type	Salé
Exécution	Horizontal/vertical
Matière du raccordement	Laiton
Connexion de qualité	Autre
Matière du boîtier	Autre
Matériaux de qualité	Autre
Direction d'écoulement variable	Non
Convient pour le chauffage	Oui
Convient pour le refroidissement	Oui
Suitable for solar	Non
Nom. diamètre intérieur	3/4" (20)
Diamètre extérieur tube	26.9 mm
Raccordement	Filetage femelle gaz cylindrique (BSPP)
Retirer	100 mm
Article de la scène sous pression	PN 10
Traitement de la surface	Non-traité
Whirl operating principle	Non
Negative pressure operating principle	Non
Magnet operating principle	Oui
Thrust operating principle	Oui
Partial flow principle	Oui
Principle full flow with settling	Non
Cleaning possible during operation	Non
Emplacement de l'aimant	Externe
Capacité de débit	0 - 3.96 m³/h
Adapté pour système ouvert	Non
Convient pour système fermé	Oui
Robinet de sortie	Oui
Avec filtre amovible	Non
Filtre de contenu	0 l
Filtre de densité Mesh	0 mm
Filtre de rétrolavage	Non
Pression min. pour le rinçage arrière	0 bar
Avec reniflard automatique	Non
Avec des accouplements	Non
Entrée / Sortie Jump Distance	0 mm
Medium temperature (continuous)	0 - 120 °C
Pression de service maximum	10 bar
Valeur Kvs	13.3
avec une isolation	Oui
Matériau d'isolation à coefficient de conduction thermique (λ)	0.04 W/(m.K)
Mélange glycol max.	50 %
Matière	Matière synthétique

Principe de fonctionnement	Autre
Avec robinet de vidange	Oui
Longueur maximale. Température moyenne (continue)	120 °C
avec recharge intégrée	Non
Valeur Kvs	13.3 m <sup>3</sup> /h

**Trouvez de plus amples informations en ligne:**[Installation et mode d'emploi](#)[Statement of Conformity](#)[Flamco Clean Smart ADSK](#)[Flamco Clean Smart ADSK Revit](#)[Flamco Clean Smart DWG](#)[Flamco Clean Smart STEP](#)[Brochure 6 - Séparateurs air/boues et purgeurs automatiques](#)[Brochure](#)[Tender Text](#)[Flamcovent & Clean Smart](#)

Boulevard de la Bataille de Stalingrad 77-79  
(Parkview building A 3rd floor)  
69100, Villeurbanne - fr

T +33 (0) 986 000 400  
E [fr.info@aalberts-hfc.com](mailto:fr.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamco.aalberts-hfc.com/fr](http://flamco.aalberts-hfc.com/fr)