

### Plus compacts, plus légers, plus économies 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.

Quatre super aimants néodyme sont intégrés dans le sigle à l'extérieur du Flamco Clean Smart et du Flamcovent Clean Smart. Champ magnétique de chaque aimant: 5.855 Gauss. Le sigle/porté-aimant se trouve directement en vis-à-vis de l'orifice de sortie, de sorte que toutes les particules de saletés ferreuses sont directement attirées et piégées. Même les plus petites particules de saletés à partir de 4 µm sont captées de cette manière.

### Avantages

- 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.
- Performances 60% supérieures à celles des séparateurs conventionnels.
- Compatibles avec des températures jusqu'à 120 °C.
- Compatibles avec des pressions de service jusqu'à 10 bar.
- Efficaces pour des vitesses d'eau jusqu'à 3m/s.
- Quatre super aimants néodyme sont intégrés dans le logo.
- 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 constantes pendant la durée de vie du séparateur.

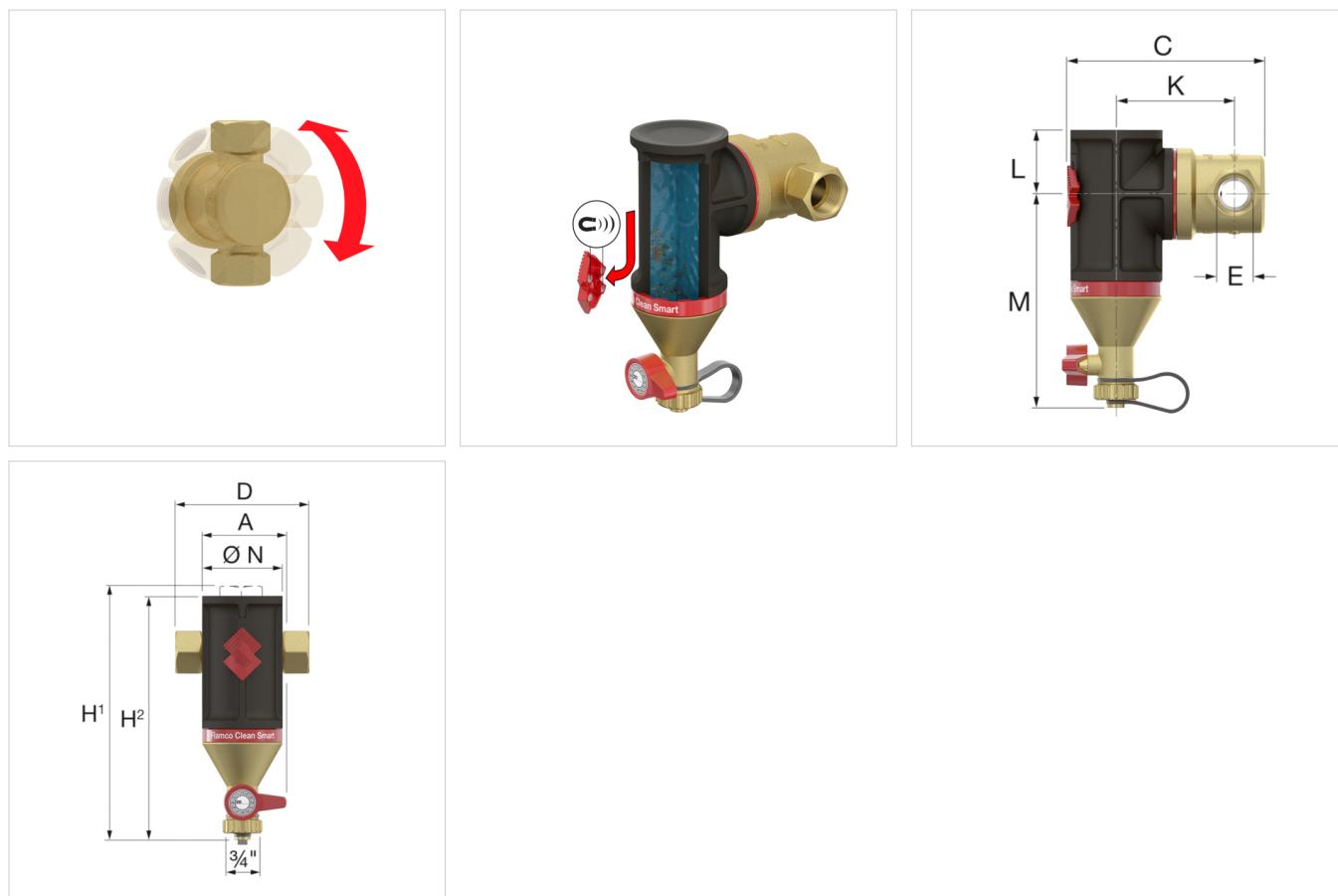
### Caractéristiques techniques

- 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.
- Taux maximum de glycol: 50%.
- Taux maximum d'éthanol: 30%.
- Efficaces pour des vitesses d'eau jusqu'à 3m/s.

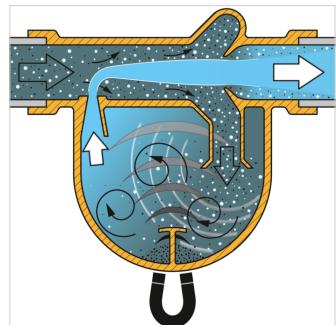
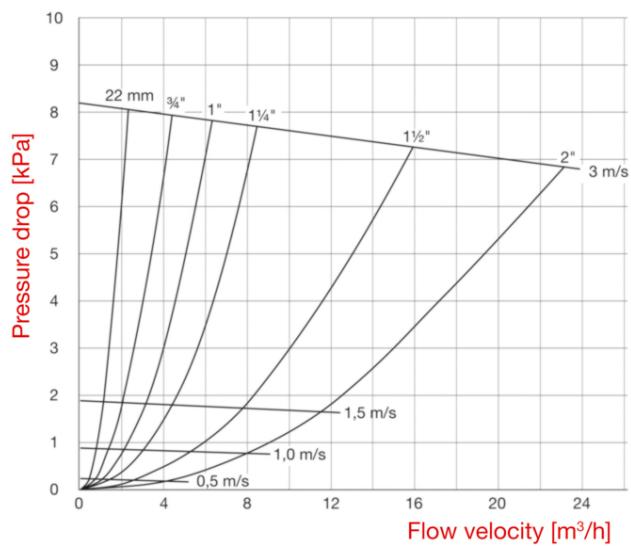


Description	Flamco Clean Smart G1" F	
Code	30023	
EAN	8712874300231	
Modèle	<u>Flamco Clean Smart</u>	
Raccordement	G 1" F	
Dimensions	A [mm]	76
	C [mm]	155
	D [mm]	106
	K [mm]	91
	L [mm]	44
	M [mm]	179
	H/H1 [mm]	231
	H2 [mm]	223
	Ø N [mm]	75
Poids [kg]	1,11	

\* Conditionnement facultatif.



## Selection table for Flamcovent &amp; 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	30023
EAN	8712874300231

**Classification caractéristiques**

séparateur de type	Sale
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 interieur	1" (25)
Diamètre extérieur tube	33.7 mm
Raccordement	Filetage femelle gaz cylindrique (BSPP)
Retirer	106 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 - 6.56 m <sup>3</sup> /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	24
avec une isolation	Non
Matériau d'isolation à coefficient de conduction thermique (λ)	0 W/(m.K)
Mélange glycol max.	50 %
Matière	Matière synthétique

Principe de fonctionnement	Autre
Avec robinet de vidange	Oui
Longueur maximale.	120 °C
Température moyenne (continue)	
avec recharge intégrée	Non
Valeur Kvs	24 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)