

### Une séparation de boues optimale combinée à la rétention d'énergie.

Les nouveaux séparateurs de boues Flamco Clean Smart extraient même les plus infimes particules de boues de l'eau de l'installation. La performance du Flamco Clean Smart est supérieure de 60% à celle des séparateurs de boues conventionnels, tandis que la perte de charge a été réduite à un niveau négligeable.

25 super-aimants au néodymium sont intégrés dans le racleur de boue du Flamco Clean Smart. La force magnétique par aimant est de 13,000 Gauss/1,3 Tesla.

### Avantages

- Performance jusqu'à 60% supérieure par rapport à celle des séparateurs de boues conventionnels.
- Perte de charge extrêmement basse pour une consommation d'énergie moindre.
- Vitesse de flux standard jusqu'à 3 m/s.
- 25 super aimants néodyme sont intégrés dans le racleur de boues.
- Performance constante durant toute la durée de vie.
- Peu d'entretien

### Caractéristiques techniques

- Avec des raccords à brides conformément à EN 1092-1 PN16.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Des modèles avec une pression de service de maximale de 25 bar sont disponibles sur demande.
- Conviennent pour des installations avec une température de départ maximale de 110 °C.
- Conviennent pour des solutions glycol jusqu'à 50%.
- Conviennent pour des solutions éthanol jusqu'à 30%.
- Conformés à la directive PED 2014/68/EU.

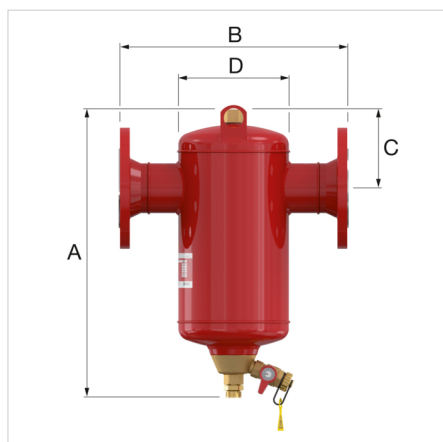
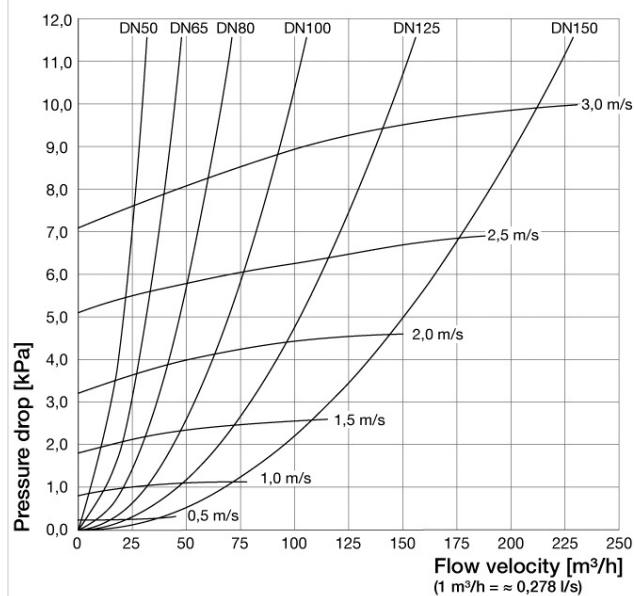
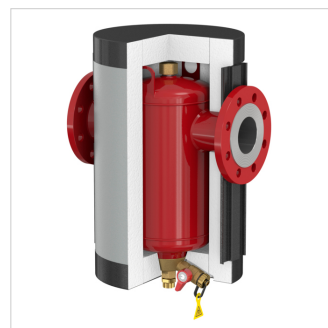
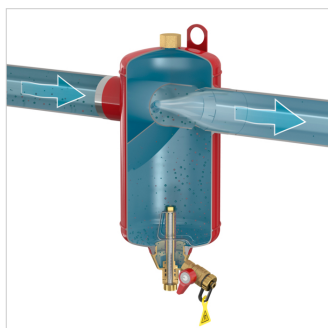
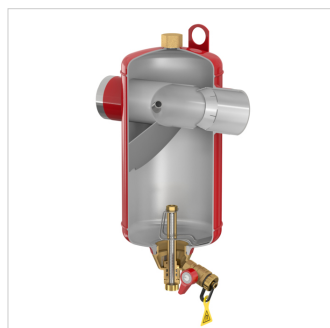
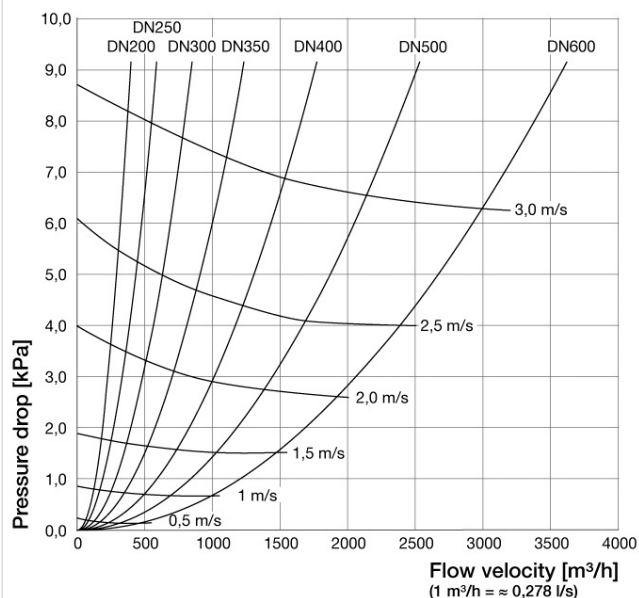


|                                            |                                      |      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| Description                                | Flamco Clean Smart F DN50            |      |
| Code                                       | 31021                                |      |
| EAN                                        | 08712874310216                       |      |
| Modèle                                     | <u>Flamco Clean Smart F - 10 bar</u> |      |
| Volume [l]                                 | 8                                    |      |
| Raccordement                               | [DN]                                 | 50   |
|                                            | [mm]                                 | 60,3 |
| Dimensions                                 | A [mm]                               | 475  |
|                                            | B [mm]                               | 350  |
|                                            | C [mm]                               | 129  |
|                                            | D [mm]                               | 175  |
| $K_v^* [m^3/h] (\Delta P = 1 \text{ bar})$ | 93                                   |      |
| Poids [kg]                                 | 14                                   |      |

\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Débit [ $m^3/h$ ]  $\Delta P$ : Perte de pression à l'endroit du produit [bar]

\*\* Version de bride à 4 trous.




**Selection table DN 50 - DN 150**

**Selection table DN 200 - DN 600**


**Classification données générales**

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Groupe Etim    | Filtres / séparateurs                                     |
| Classe Etim    | Séparateur d'air pour chauffage central / refroidissement |
| Nom du produit | Flamco Clean Smart F DN50                                 |
| Marque         | FLAMCO                                                    |
| type produit   | Smart Air & Dirt (>=DN50)                                 |
| Code           | 31021                                                     |
| EAN            | 08712874310216                                            |

**Classification caractéristiques**

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Matière                                           | Acier               |
| séparateur de type                                | Salé                |
| Exécution                                         | Horizontal          |
| Matière du raccordement                           | Acier               |
| Connexion de qualité                              | Autre               |
| Matière du boîtier                                | Acier               |
| 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                           | DN 50               |
| Diamètre extérieur tube                           | 60.3 Millimetre     |
| Raccordement                                      | Flasque             |
| Principe de fonctionnement                        | Autre               |
| Norme bobine                                      | DIN                 |
| Retirer                                           | 350 Millimetre      |
| Article de la scène sous pression                 | PN 10               |
| Avec robinet de vidange                           | Oui                 |
| 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                 |
| Principe full flow with settling                  | Non                 |
| Longueur maximale. Température moyenne (continue) | 120 Degrees celsius |
| Cleaning possible during operation                | Non                 |
| Emplacement de l'aimant                           | Interne             |
| Capacité de débit                                 | 0 - 30.54 m³/h      |
| Adapté pour système ouvert                        | Non                 |
| Convient pour système fermé                       | Oui                 |
| Pression de service max.                          | 10 Bar              |
| Robinet de sortie                                 | Oui                 |
| Avec filtre amovible                              | Non                 |
| Filtre de contenu                                 | 0 Litre             |
| Filtre de densité Mesh                            | 0 Millimetre        |
| 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 Millimetre        |
| Medium temperature (continuous)                   | 0 - 120 °C          |
| Pression de service maximum                       | 10 Bar              |

|                                                                          |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Valeur Kvs                                                               | 0                       |
| avec une isolation                                                       | Non                     |
| Matériau d'isolation à coefficient de conduction thermique ( $\lambda$ ) | 0 Watt per meter Kelvin |
| Mélange glycol max.                                                      | 50 Percentage           |
| avec recharge intégrée                                                   | Non                     |

**Trouvez de plus amples informations en ligne:**[Installation et mode d'emploi](#)[Statement of Conformity \(<= DN 200\)](#)[Flamco Clean Smart F ADSK](#)[Flamco Clean Smart F DWG](#)[Flamco Clean Smart F IPT](#)[Flamco Clean Smart F STEP](#)[Brochure](#)[Flamcovent & Clean Smart](#)[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 [flamcogroup.com/fr](http://flamcogroup.com/fr)