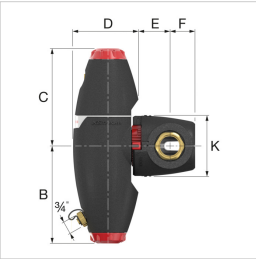
# Fiche Technique (2020-01-14)

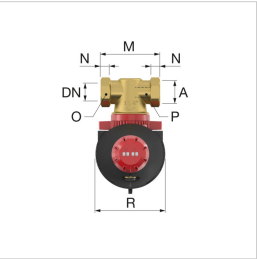
## Flamco XStream Vent-Clean

Les séparateurs air/boues Flamco XStream consomment peu d'énergie, résistent mieux à l'usure, tombent moins en panne et ont une plus grande durée de vie : ils sont donc tout indiqués pour accroître l'efficacité des installations de chauffage et de refroidissement.

**Une combinaison efficace.**

Pour l'installation, il est toujours préférable d'avoir un séparateur d'air et un séparateur de boues bien distincts. Dans les installations où il est difficile d'installer à la fois un Flamco XStream Vent et un Flamco XStream Clean, le Flamco XStream Vent-Clean reste la solution idéale.






| Type | Raccord | | $K_v$ * [$m^3$/h] (ECO) | $K_v$ * [$m^3$/h] (MAX) | Poids [kg] | ### | N° d'article |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [DN] | (A) | | | | | |
| **XStream Vent-Clean 22** | 20 | 22 mm | 15,6 | 4,1 | 1,5 | 1 | 11071 |
| **XStream Vent-Clean ¾ F** | 20 | G ¾" F | 15,6 | 4,1 | 1,5 | 1 | 11061 |
| **XStream Vent-Clean 1 M** | 20 | G 1" M | 15,6 | 4,1 | 1,4 | 1 | 11081 |
| **XStream Vent-Clean 1 F** | 25 | G 1" F | 26,7 | 7,8 | 2,0 | 1 | 11062 |
| **XStream Vent-Clean 1 ¼ M** | 25 | G 1 ¼" M | 26,7 | 7,8 | 2,1 | 1 | 11082 |
| **XStream Vent-Clean 1 ¼ F** | 32 | G 1 ¼" F | 38,5 | 10,6 | 2,0 | 1 | 11063 |
| **XStream Vent-Clean 1 ½ F** | 40 | G 1 ½" F | 63,0 | 14,8 | 3,3 | 1 | 11064 |
| **XStream Vent-Clean 2 F** | 50 | G 2" F | 85,0 | 19,8 | 3,6 | 1 | 11065 |

* $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$ Q : Débit [$m^3$/h] ΔP : Perte de pression sur produit (1 bar)
Facteur de débit $K_v$ : Débit [$m^3$/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit. Diffère du débit maximal autorisé du produit.

| Type | Dimensions | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | K [mm] | M [mm] | N [mm] | O [mm] | P [mm] | R [mm] |
| **XStream Vent-Clean 22** | 149 | 149 | 106 | 44 | 41 | 102 | 119 | 24 | 32 | 24 | 114 |



© 2019 Flamco B.V. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos produits.

| Type | Dimensions | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | K [mm] | M [mm] | N [mm] | O [mm] | P [mm] | R [mm] |
| **XStream Vent-Clean 3/4 F** | 149 | 149 | 106 | 44 | 41 | 102 | 100 | 14 | 32 | | 114 |
| **XStream Vent-Clean 1 M** | 149 | 149 | 106 | 44 | 41 | 102 | 100 | 13 | | 27 | 114 |
| **XStream Vent-Clean 1 F** | 181 | 181 | 121 | 53 | 45 | 114 | 110 | 16 | 41 | | 130 |
| **XStream Vent-Clean 1 1/4 M** | 181 | 181 | 121 | 53 | 45 | 114 | 110 | 14 | | 34 | 130 |
| **XStream Vent-Clean 1 1/4 F** | 181 | 181 | 125 | 57 | 48 | 114 | 110 | 18 | 50 | | 130 |
| **XStream Vent-Clean 1 1/2 F** | 208 | 208 | 139 | 62 | 51 | 132 | 129 | 18 | 55 | | 145 |
| **XStream Vent-Clean 2 F** | 208 | 208 | 139 | 65 | 58 | 132 | 140 | 23 | 70 | | 145 |

## Avantages

- Avec un mode ECO/ MAX unique.

En mode ECO, une partie de l'eau du système (débit partiel) passe à travers le Flamco XStream.
En mode MAX, toute l'eau du système passe à travers le Flamco XStream.

- Le système de chauffage consomme jusqu'à 15 % moins d'énergie.*
- Le système de chauffage est jusqu'à 6 % plus efficace.*
- Le dispositif est pivotable à 360 degrés pour faciliter l'installation.
- Nul besoin de tenir compte du sens d'écoulement de l'installation. Cela évite les erreurs d'installation.
- L'isolation fait partie intégrante de la conception du Flamco XStream. Les pertes de chaleur sont réduites au strict minimum.
- L'indicateur d'entretien intégré indique le dernier rinçage/dégazage du système en mode MAX.

* Calculé selon la méthode Hysopt dans un système avec une chaudière à gaz et des vannes de radiateur à commande manuelle.

## Informations générales

- Pression de service minimale/maximale : 0,2 / 10 bars.
- Température de fonctionnement minimale/maximale : -10 °C / 120 °C.
- Convient pour un ajout d'antigel à base de glycol jusqu'à 50 %.
- Vitesse d'écoulement minimale/maximale : 0,2 / 3 m/s.
- pH du milieu : 5 / 10.
- Matériau : isolation EPP. 
: 0,036 W/m.<>
- Isolation d'épaisseur moyenne : 20 mm.



© 2019 Flamco B.V. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos produits.

## Trouvez de plus amples informations en ligne:

Manuels
Mises en plan CAO
La documentation technique
Animations

Flamco AG
Fännring 1
6403, Küssnacht am Rigi - ch
**T** +41 41 854 30 50
**F** +41 41 854 30 55
**E** info@flamco.ch
**I** flamcogroup.com



© 2019 Flamco B.V. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos produits.