

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.

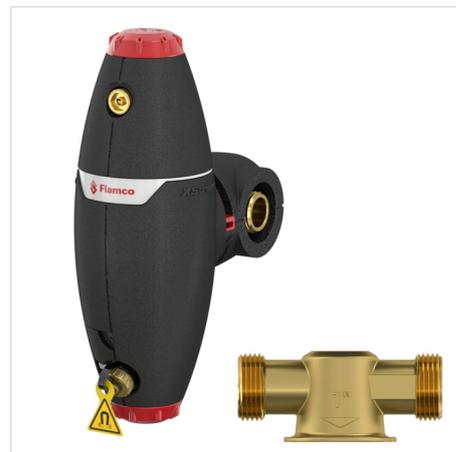
#### Avantages

- 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.
- Grâce au puissant aimant interne, le Flamco XStream Clean et le Vent-Clean attirent fortement la magnétite.
- 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.

#### Caractéristiques techniques

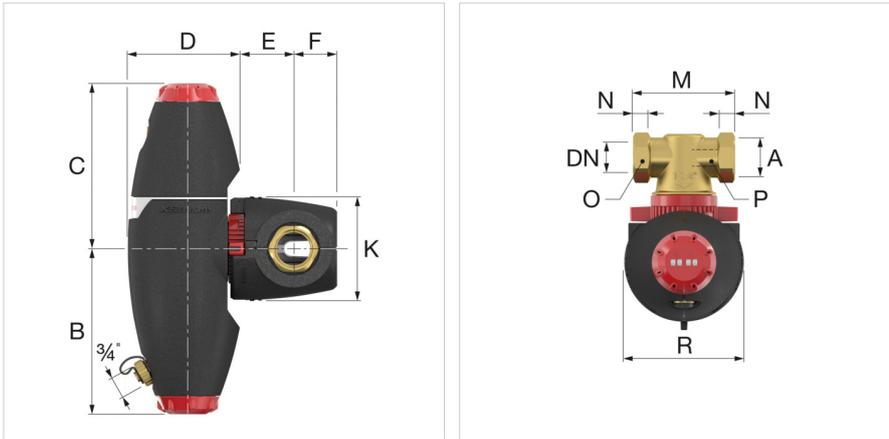
- Matériaux: laiton et le plastique de haute qualité
- Température de service minimale/maximale: -10 °C / 120 °C.
- Pressions du système minimale/maximale: 0,2 / 10 bar.
- Pression de service minimale/maximale : 0,2 bar / 6 bar.
- Taux maximum de glycol: 50%.
- Vitesse d'écoulement minimale/maximale : 0,2 / 3 m/s.
- pH du milieu : 5 / 10.
- Matériau : isolation EPP.  $\lambda$  : 0,036 W/m.
- Isolation d'épaisseur moyenne : 20 mm.



Description	XStream Vent-Clean 1" M	
N° d'article	11081	
EAN	08712874110816	
Modèle	<u>Flamco XStream Vent-Clean</u>	
Raccord	[DN]	20
	(A)	G 1" M
$K_v^*$ [m <sup>3</sup> /h] (ECO)	15,6	
$K_v^*$ [m <sup>3</sup> /h] (MAX)	4,1	
Poids [kg]	1,4	

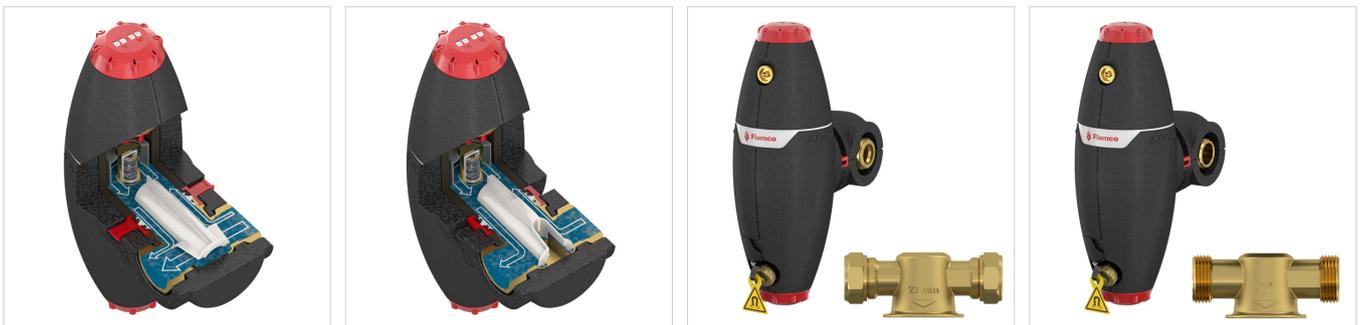
\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q : Débit [m<sup>3</sup>/h] ΔP : Perte de pression sur produit (1 bar)

Facteur de débit  $K_v$  : Débit [m<sup>3</sup>/h] pour lequel une perte de pression de 1 bar apparaît dans le produit. Diffère du débit maximal autorisé du produit.



### Flamco XStream Vent-Clean - Dimensions

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
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





**Classification données générales**

Groupe Etim	Filtres/séparateurs
Classe Etim	Air-/dirt separator
Nom du produit	XStream Vent-Clean air and dirt separator with full and partial flow f
Marque	FLAMCO
type produit	XStream (= < 2")
N° d'article	11081
EAN	08712874110816

**Classification caractéristiques**

matière	matière synthétique
séparateur de type	Air/dirt
exécution	horizontal/vertical
matière du raccordement	laiton
Connexion de qualité	autre
matière du boîtier	laiton
Matériaux de qualité	autre
Direction d'écoulement variable	Oui
Convient pour le chauffage	Oui
Convient pour le refroidissement	Oui
Suitable for solar	Non
Nom. diamètre intérieur	DN20
Diamètre extérieur tube	33.7 Millimetre
Raccordement	External thread cylindrical BSPP-G (ISO 228-1)
principe de fonctionnement	aimant
Retirer	100 Millimetre
Article de la scène sous pression	PN 10
Avec robinet de vidange	Oui
surface	non-traité
Whirl operating principle	Non
Negative pressure operating principle	Non
Magnet operating principle	Oui
Thrust operating principle	Non
Partial flow principle	Oui
Principe full flow with settling	Oui
Température moyenne maximale (fonctionnement continu)	120 Degrees celsius
Cleaning possible during operation	Non
Emplacement de l'aimant	interne
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	Oui
avec prises mobiles	Non
Entrée / Sortie Jump Distance	0 Millimetre
Medium temperature (continuous)	-10 - 120 °C
Pression de service maximale	10 Bar
Valeur Kvs	0

avec une isolation	Oui
Matériau d'isolation à coefficient de conduction thermique ( $\lambda$ )	0.04 Watt per meter Kelvin
Mélange glycol max.	50 Percentage
With integrated replenishment automat	Non

**Trouvez de plus amples informations en ligne:**[Installation et mode d'emploi](#)[Statement of Conformity](#)[XStream Vent-Clean DWG](#)[XStream Vent-Clean STEP](#)[XStream Vent-Clean RFA](#)[Brochure](#)[Leaflet](#)[Manuel technique](#)[Report Hysopt](#)[EPBD Energy saving solutions](#)[XStream](#)[Explainer video XStream](#)

Fännring 1  
6403, Küssnacht am Rigi - ch

T +41 41 854 30 50  
E [ch.info@aalberts-hfc.com](mailto:ch.info@aalberts-hfc.com)  
I [flamcogroup.com](http://flamcogroup.com)