31104 - Flamcovent Smart 100 S

Product Datasheet 2024/09/13

Un dégazage optimal combiné à la rétention d'énergie.



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

Avantages

- Performance jusqu'à 60% supérieure par rapport à celle des séparateurs d'air conventionnels.
- Perte de charge extrêmement basse pour une consommation d'énergie moindre.
- Vitesse de flux standard jusqu'à 3 m/s.
- Performance constante durant toute la durée de vie.
- Peu d'entretien

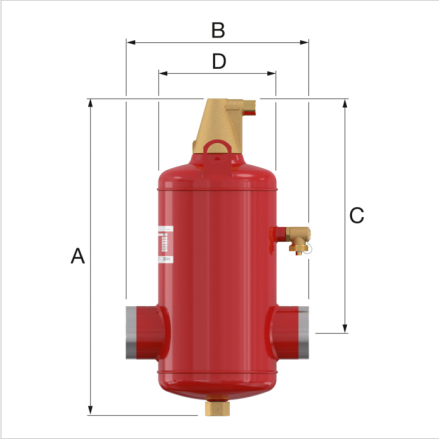
Caractéristiques techniques

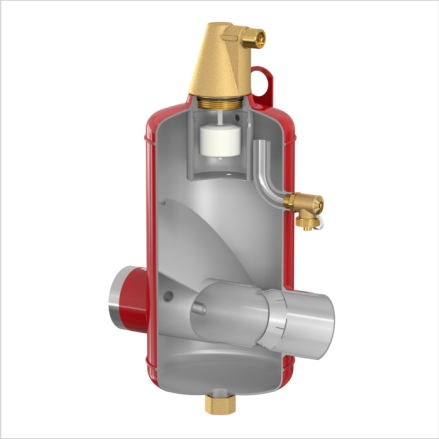
- Y compris un raccord soudé.
- Pression de service max. : 10 bar.
- Conviennent pour des installations avec une température de départ maximale de 110 °C.
- Conviennent pour des solutions glycol jusqu'à 50%.
- Conviennent pour des solutions éthanol jusqu'à 30%.
- Conformes à la directive PED 2014/68/EU.

Description		Flamcovent Smart S DN100
Code		31104
EAN		08712874311046
Modèle		Flamcovent Smart S - 10 bar
Volume [l]		25
Raccordement	[DN]	100
	[mm]	114,3
Dimensions	A [mm]	612
	B [mm]	370
	C [mm]	435
	D [mm]	270
K_v * [m^3/h] (ΔP = 1 bar)		311
Poids [kg]		20

* K_v = Q / √ΔP 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.

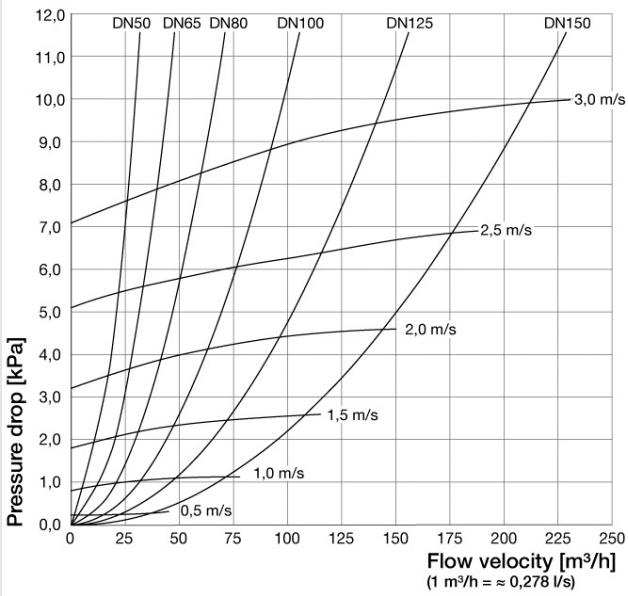
© 2024 Flamco B.V. Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements quant à la conception et quant aux spécifications techniques de nos produits.



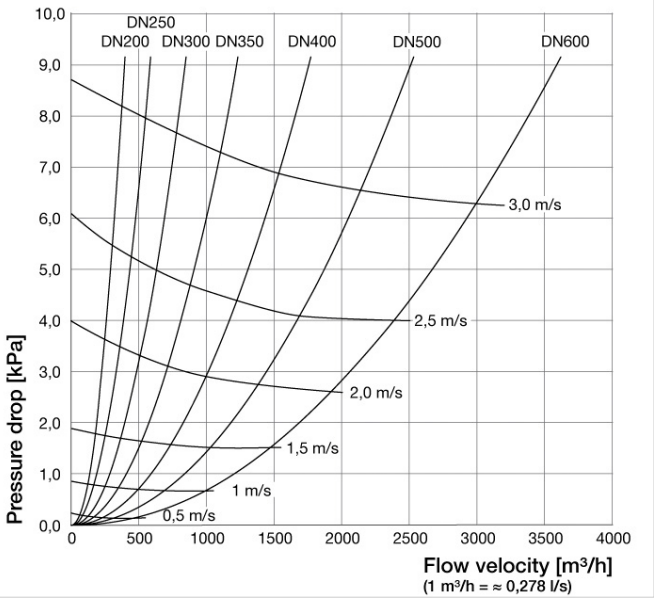




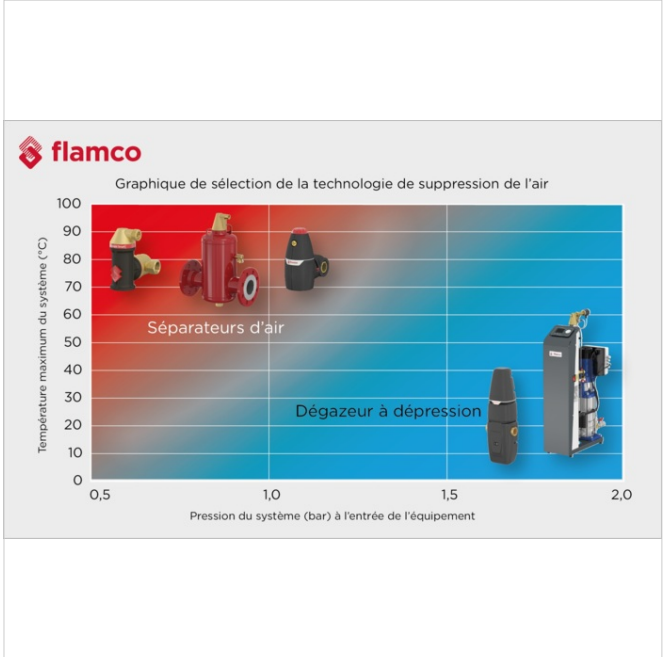
Selection table DN 50 - DN 150

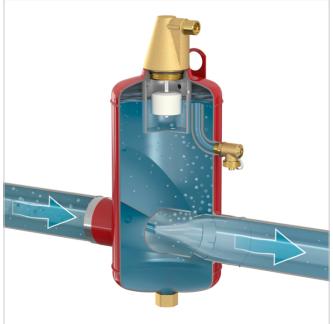


Selection table DN 200 - DN 600



© 2024 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.







© 2024 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.

Classification données générales

Groupe Etim	Filtres / séparateurs
Classe Etim	Séparateur d'air pour chauffage central / refroidissement
Nom du produit	Flamcovent Smart S DN100
Marque	FLAMCO
type produit	Smart Air & Dirt (>=DN50)
Code	31104
EAN	08712874311046

Classification caractéristiques

Matière	Acier
séparateur de type	Air
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 interieur	DN 100
Diamètre extérieur tube	114.3 Millimetre
Raccordement	Embout de soudure
Principe de fonctionnement	Autre
Norme bobine	DIN
Retirer	370 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	Non
Thrust operating principle	Oui
Partial flow principle	Oui
Principle full flow with settling	Non
Longueur maximale. Température moyenne (continue)	110 Degrees celsius
Cleaning possible during operation	Non
Emplacement de l'aimant	Sans
Capacité de débit	0 - 11.02 m^3/h
Adapté pour système ouvert	Non
Convient pour système fermé	Oui
Pression de service max.	10 Bar
Robinet de sortie	Non
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 des accouplements	Non
Entrée / Sortie Jump Distance	0 Millimetre
Medium temperature (continuous)	0 - 110 °C
Pression de service maximum	10 Bar

© 2024 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.

Valeur Kvs	0
avec une isolation	Non
Matériau d'isolation à coefficient de conduction thermique (ʎ)	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)
Flamcovent Smart S ADSK
Flamcovent Smart S RFA
Flamcovent Smart S DWG
Flamcovent Smart S IPT
Flamcovent Smart S 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
I flamcogroup.com/fr

© 2024 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.