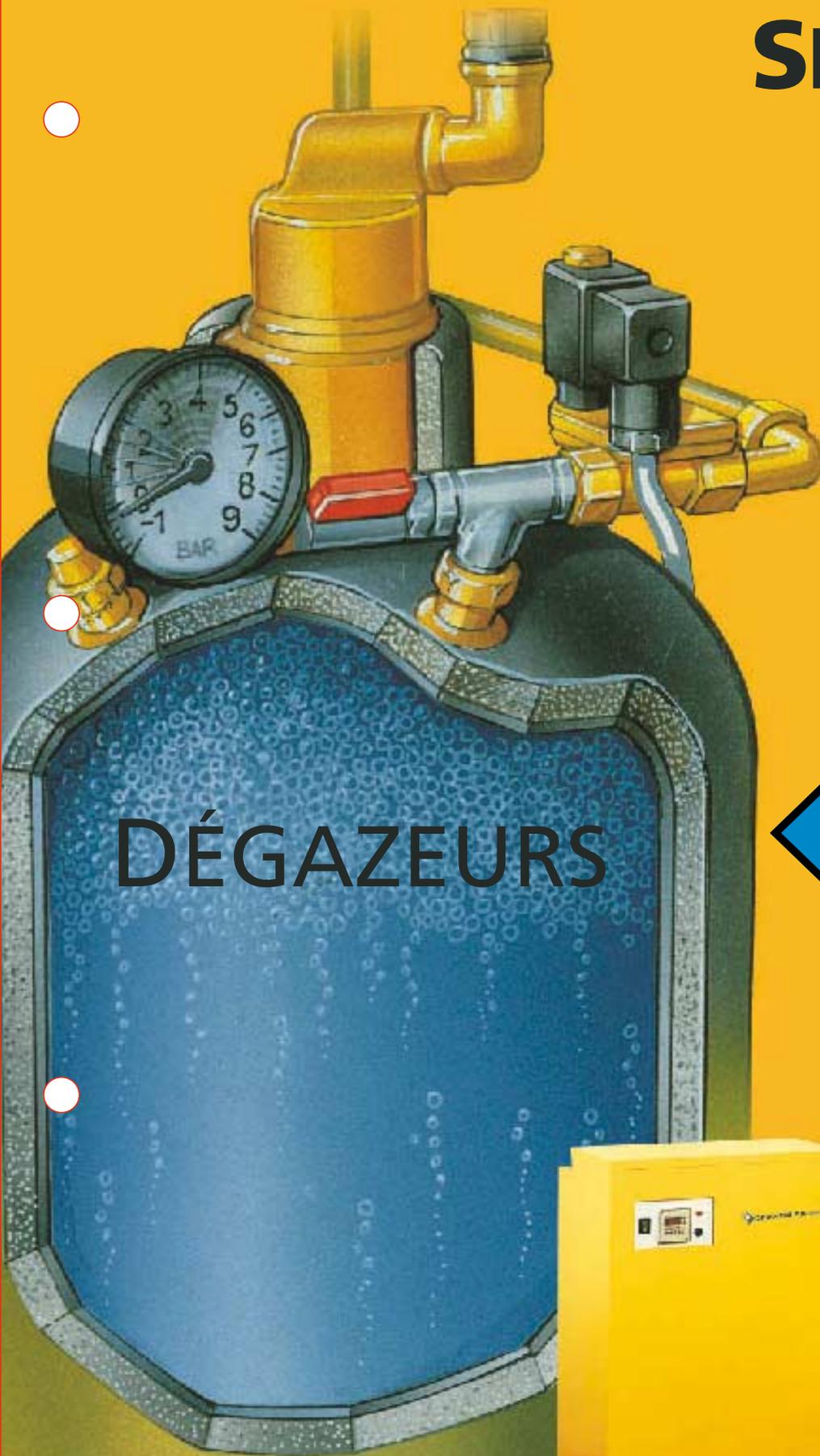
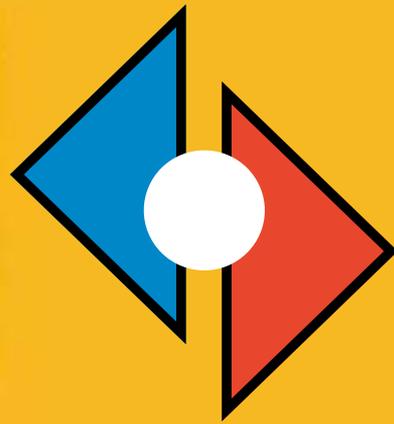


# SPIROVENT

SPIROVENT 'AIR SUPÉRIOR



## DÉGAZEURS



DEGAZEUR PERMANENT POUR CIRCUIT D'EAU FERME

La qualité de l'eau d'un circuit est déterminante pour la longévité et le rendement des installations de chauffage central et de réfrigération.

L'air présent dans l'eau du circuit provoque de la corrosion, rend le chauffage et le refroidissement des locaux difficiles, entraîne des bruits dans les tuyauteries et se traduit par une baisse de rendement et une usure prématurée de l'installation.

Aperçu de la gamme  
des dégazeurs



3/4"



Vertical 3/4"



DN 100 version à souder



DN 100 version à souder, débit élevé



Supérieur

## "L'air présent dans les installations entraîne de nombreux problèmes"

**Mais ce n'est pas une fatalité ...**

Une installation exempte d'air : c'est possible. Pour ce faire, Spirotech a mis au point toute une gamme de purgeurs et de dégazeurs.

Le Spirovent Air Supérieur est un dégazeur spécialement développé pour le dégazage efficace et permanent d'installations placées dans des bâtiments de grande hauteur, notamment:

- pour les installations de chauffage central d'une hauteur statique de plus de 15 mètres entre la chaudière et le point le plus haut;
- pour les installations de réfrigération d'une hauteur statique de plus de 5 mètres entre le refroidisseur et le point le plus haut;
- pour les installations présentant des différences de températures minimales et/ou des différences de pressions dynamiques importantes, comme dans le chauffage urbain par exemple.

Le dégazeur Spirovent met fin à tous les problèmes provoqués par la présence d'air.

Son nom:

 **SPIROVENT 'AIR** SUPÉRIOR

# La différence essentielle

## Une nouvelle génération de dégazeurs

Le nouveau dégazeur Spirovent fonctionne dans toutes les circonstances. Sa grande capacité de dégazage fait en sorte que l'eau de l'installation se trouve exempte d'air dans les plus brefs délais et en permanence.

Le fonctionnement est basé sur l'abaissement de la pression d'une partie de l'eau du circuit dans un réservoir. De ce fait, l'eau libère l'ensemble de l'air et des gaz dissous présents. Ceux-ci sont automatiquement chassés par le biais d'un purgeur automatique. Ensuite, l'eau dégazée est à nouveau injectée dans l'installation.

Cette eau absorbe à nouveau toutes les bulles d'air et les autres gaz présents dans l'installation.

Le cycle se répète.

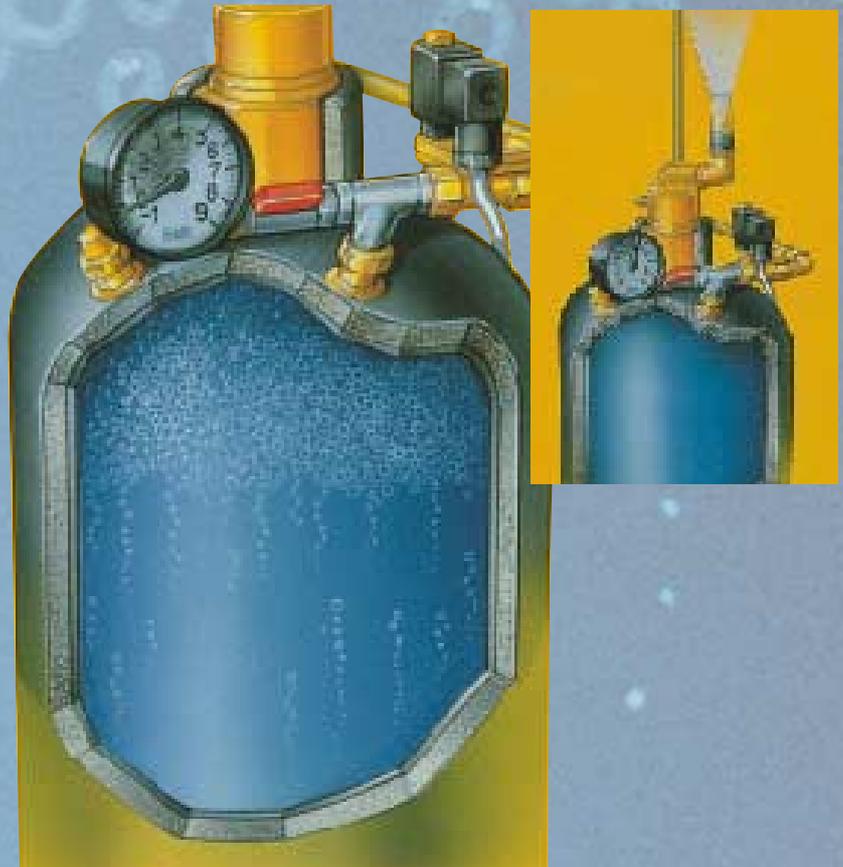
Par conséquent, l'ensemble de l'air libre et dissous présent dans l'eau du circuit est progressivement chassé de celui-ci.\*

Le Spirovent Air Supérieur peut être branché sur le système de télégestion par le biais du contact libre de potentiel monté de série.

Versions:

Supérieur ASC - chauffage  
Supérieur ASF - réfrigération

\* Pour plus de détails techniques, veuillez vous reporter à notre brochure: le Spirotisme



## AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR

- Eau conditionnée exempte d'air.
- Installation fiable.
- Longévité accrue de l'installation suite à l'élimination de la cavitation et de la corrosion.
- Transfert de chaleur optimal.
- Un seul réglage de l'installation suffit.
- Pas de bruits dérangeants dans l'installation.
- Montage simple.
- Moins d'entretien requis.

### Le Spirovent Air Supérieur

- Mécanisme de dégazage fiable.
- Applicable dans toutes les installations, tant de chauffage central que de réfrigération.
- Raccord de télégestion.
- Intervalles de dégazage réglables au moyen d'un programmateur hebdomadaire numérique.
- Convient pour des installations jusqu'à 100 m<sup>3</sup>; pour les installations plus importantes, il est possible de brancher plusieurs appareils en parallèle.
- Possibilité de pose murale.
- Faible niveau sonore.

## Caractéristiques techniques

Chauffage/ventilation	
Contenu maxi de l'installation	100 m <sup>3</sup> *
Raccords alimentation/retour	1/2" (femelle)
Pression de service mini	1,5 bar g
Pression de service maxi	6 bar g
Plage de température chauffage	10-90 °C
Plage de température réfrigération	0-90 °C
Température ambiante	0-40 °C
Poids	70kg
Branchement électrique	230±10% VAC/50Hz ou
Branchement électrique	230±10% VAC/60Hz
Valeur de branchement	1200 watts
Branchement de télégestion	contact libre de potentiel



### Nombreuses possibilités d'application

Outre dans des bâtiments de grande hauteur, le Spirovent Air Supérieur est aussi souvent appliqué dans:

- des projets de chauffage urbain
- des combinaisons chauffage-force motrice
- des équipements horticoles
- et dans des applications industrielles telles que des installations à différence de température minimales.

\* En fonction de la configuration et de la pression de l'installation.



# SPIROVENT 'AIR' SUPÉRIOR

Les dégazeurs et les séparateurs de particules flottantes Spirotop et Spirovent sont fabriqués par Spirotech b.v., sise à Helmond aux Pays-Bas. L'entreprise est titulaire de la certification ISO 9001. Numéro d'enregistrement: 6.197.000.



ISO 9001 Accredited by RvA

**SPIROTECH**  
A Spiro Research Company

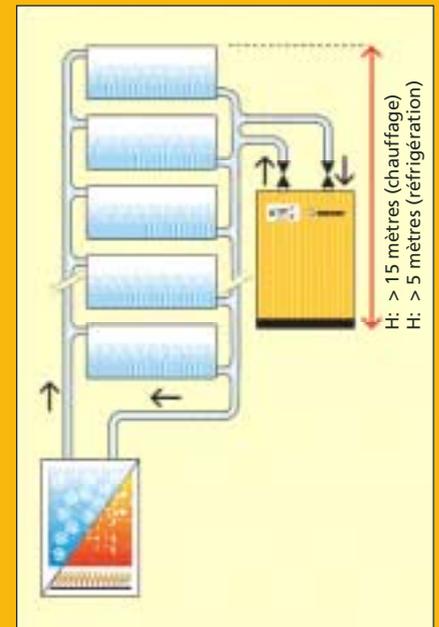
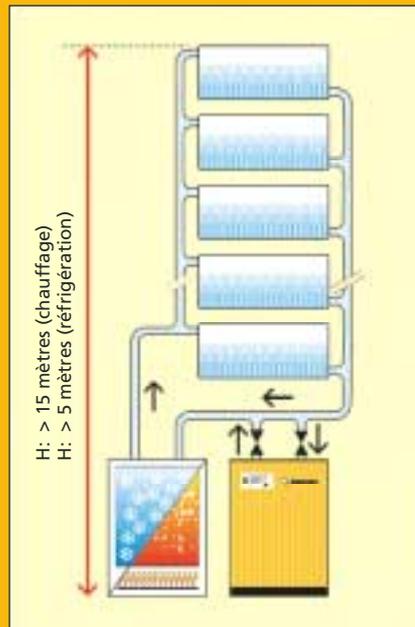


**MACHINES NORDIQUES S.A.**

79, rue Auguste Renoir  
B.P. 135 - F 93623  
Aulnay sous Bois Cédex  
Tél.: (1) 48 69 36 27  
Fax: (1) 48 69 43 33

Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

## Exemples d'installation



H = Hauteur statique (voir aussi pression de service maxi dans le tableau "Caractéristiques techniques").