

PRÊT...ACTION !



NORDMANN **RC4** **DC4**

Gain de place, sécurité, fiabilité
Un jeu d'enfant à faire fonctionner

NORDMANN
ENGINEERING



Le NORDMANN RC4/DC4 s'adapte à toutes les situations : en complément d'une ventilation centralisée ou pour une humidification en ambiance dans les laboratoires, les salles de conférences, les stockages, les bureaux, les caves à cigares, les chambres froides, les caves à vins ou les galeries d'art...

NORDMANN **RC4 DC4**



Sûr et simple

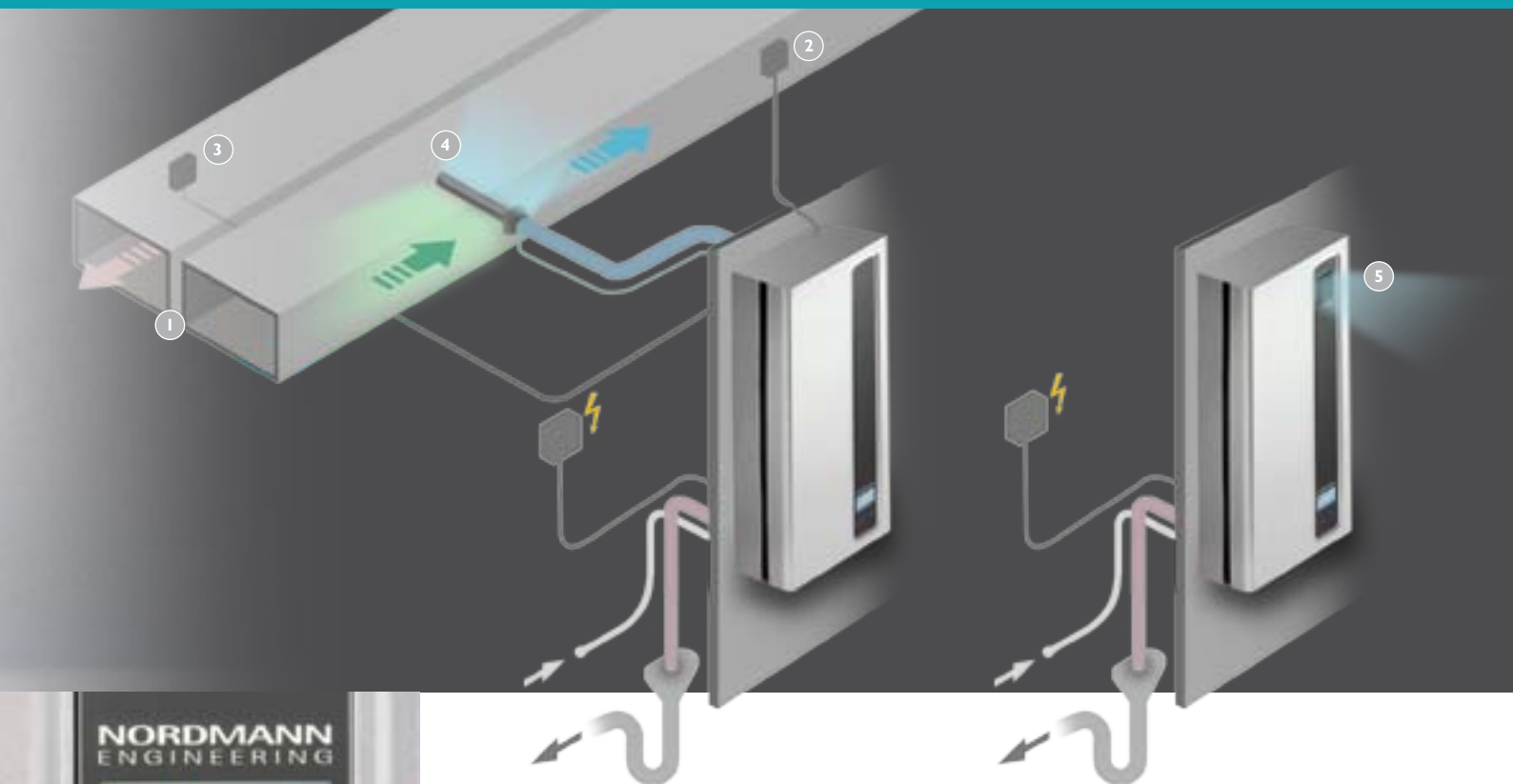
L'utilisation du NORDMANN RC4/DC4 est simple : la carrosserie s'enlève afin de pouvoir sortir facilement le cylindre et l'échanger. Les parties électriques et électroniques sont parfaitement protégées et ne peuvent pas être endommagées lors de l'échange du cylindre.

En toute discrétion

Grâce à son design moderne, ses dimensions compactes et à la dissimulation aisée des raccordements dans le mur, le NORDMANN RC4/DC4 s'intègre harmonieusement à votre environnement.

Economique

Le NORDMANN RC4/DC4 fonctionne à l'eau de ville pour la production de vapeur, sans traitement préalable et avec un haut rendement. Le système de gestion du RC4/DC4 optimise le processus de déconcentration du calcaire en réduisant la consommation d'eau à son minimum.



- 1 Gaine de ventilation
- 2 Humidistat
- 3 Transmetteur/régulateur d'humidité
- 4 Buse de distribution de la vapeur
- 5 Humidification directe

Choisissez votre système : humidification en gaine ou en ambiance.

Le NORDMANN DC distribue la vapeur directement dans la gaine par l'intermédiaire du tuyau vapeur et des rampes de distribution. Le NORDMANN RC avec son ventilateur intégré assure une distribution de la vapeur parfaite dans toute la pièce. Le flux d'air peut être dirigé à l'aide de lamelles orientables.

Facilité d'utilisation

L'écran LCD particulièrement large du NORDMANN RC4/DC4 permet une lecture facile des instructions et des valeurs de contrôles. Les valeurs souhaitées se paramètrent simplement dans le menu (instruction en texte clair).

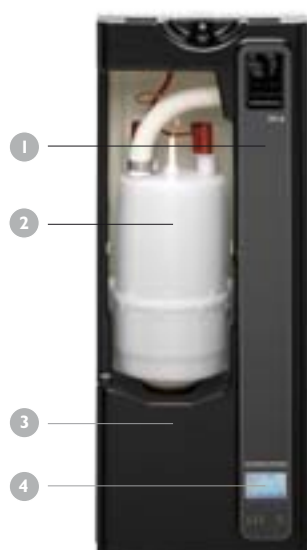
Maintenance rapide et simple

La conception innovante et nouvelle de l'appareil permet un échange du cylindre, simplement et en toute sécurité. Tous les composants électriques et électroniques sont parfaitement protégés de la partie hydraulique.

Le tout sans fils !

Un sonde d'humidité radio est disponible en option. Elle mesure le taux d'hygrométrie de la pièce et transmet les informations au NORDMANN RC4/DC4 sans aucune liaison filaire. L'appareil adapte ensuite automatiquement sa puissance.





- 1 Électronique de commande innovante**
- 2 Cylindre à vapeur**
- 3 Entrée et évacuation de l'eau**
- 4 Clavier et écran intuitifs**

Caractéristiques	RC4	DC4
Ventilateur intégré pour une humidification d'ambiance	●	
Raccordement vapeur pour humidification en gaine		●
Support de fixation pour une installation facile	●	●
Entrée du signal de commande	●	●
Affichage lcd 5 lignes	●	●
Régulateur PI intégré	●	●
Système d'autodiagnostic	●	●
Programmation par timer	●	●
Horloge (en temps réel)	●	●
Cycles de déconcentration programmables	●	●
Report à distance d'exploitation et de défauts	■	■
Kit de dissimulation des raccordements	■	■
Contrôle par sonde d'humidité radio	■	

● Equipement standard ■ En option

Données techniques RC4/DC4

	NORDMANN RC4		NORDMANN DC4	
Tension de chauffage	230V1~/50..60Hz 240V1~/50..60Hz 200V2~/50..60Hz			
Débit de vapeur	2 kg/h	4 kg/h	2 kg/h	4 kg/h
Puissance électrique max.	1.6 kW	3.1 kW	1.6 kW	3.1 kW
Débit d'air du ventilateur	22 m³/h			
Niveau sonore	37 dB(A)			
Volume max. de la pièce (indicative)	200 m³	400 m³		
Poids de fonctionnement à vide	6.2 kg			
Poids de fonctionnement plein	11 kg			
Dimensions (l x h x p)	265 mm x 650 mm x 175 mm			
Signaux de commande	Marche/arrêt (24VDC), 0-5VDC, 1-5VDC, 0-10VDC, 0,20mA, 4-20mA			
Qualité de l'eau	Eau potable non traitée avec une conductivité de 125...1250µS/cm			
Pression de l'eau admissible	1..10 bar			
Température de l'eau admissible	1..40 °C			
Température ambiante admissible	1..40 °C			
Humidité ambiante admissible	max. 75 %rF			
Pression de l'air dans la gaine admissible			-0.8..0.8 kPa	
Protection	IP20			
Conformité	CE,VDE, GOST			

RC = pour humidification directe

DC = pour humidification en gaine