

CLAPET DE NON RETOUR AILETTES 100mm

NRD-100

NON RETURN DAMPER 100mm BLADES



AVANTAGES

Les clapets de non retour de section rectangulaire NRD-100 assurent que l'air à l'intérieur des gaines circule dans un seul sens.

NRD-100 est composé de cadre en acier galvanisé de forte épaisseur et d'ailettes légères en profilés rigides d'aluminium et espacées de 100mm. Le choix de l'aluminium est imposé pour minimiser les pertes de charges sur l'air.

Les ailettes sont interconnectées par un système de tringlerie en acier galvanisé pour synchroniser leur mouvement et éviter les bruits excessifs que peuvent générer les turbulences de l'air.

FEATURES

NRD-100 rectangular non return dampers ensure that air inside ducts circulates in only one direction. They are made of heavy gauge galvanized steel frame and rigid light weight blades made of aluminum profiles with 100 mm spacing. The choice of aluminum profiles reduces the head loss on the air side.

Galvanized steel linkage ensure that all the blades open and close in a synchronized way, thus avoiding excessive noise that can be generated at turbulent air flows.

CARACTERISTIQUES

- Matériaux :
- Cadre en tôle d'acier galvanisé avec joints étanches
- Ailettes en profilé d'aluminium léger de forte épaisseur
- Fixation : par bride
- Montage : sur gaines de section rectangulaire

SPECIFICATIONS

- Materials :
- Frame made of galvanized steel with air tight joints
- Blade made of rigid extruded aluminum profiles
- Mounting: flanged
- Installation: rectangular section ducts

APPLICATIONS

Réseaux de soufflage, reprise air neuf ou extraction

APPLICATONS

Air supply, return fresh or exhaust air ductworks

DESIGNATION

NRD-100 LxH

NRD-100 : Volet d'équilibrage de section rectangulaire avec ailettes espacées de 100mm.

L : Longueur
H : Hauteur

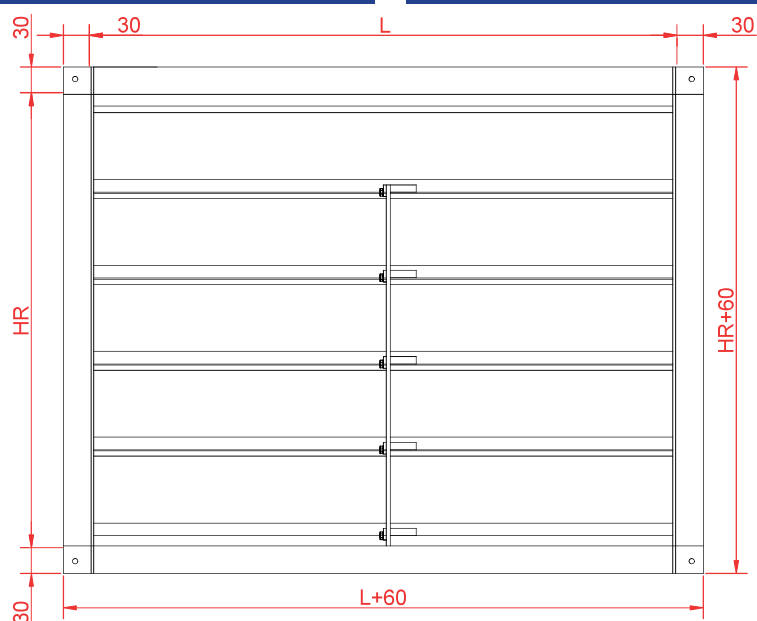
MODEL NAME DESCRIPTION

NRD-100 LxH

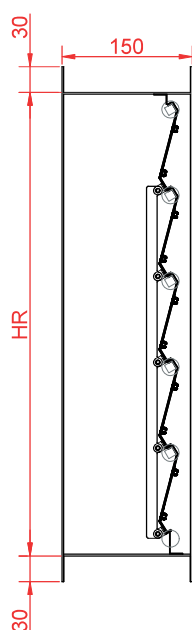
NRD-100 : Circular volume control damper with 100mm blades' spacing

L : Longueur
H : Hauteur

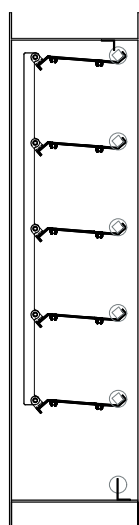
DIMENSIONS



DIMENSIONS



Position fermée
Damper closed



Position ouverte
Damper open

Hauteur de la gaine Duct height	Nombre d'ailettes Nbre of blades	Hauteur réelle HR Real Height HR
200	2	240
250	2	250
300	3	340
350	3	350
400	4	440
450	4	450
500	5	540
550	5	550
600	6	640
700	7	740
800	8	840
900	9	940
1000	10	1040

Notes:

- Toutes les dimensions sont en mm
- Dimensions spéciales fabriquées sur demande
- Dimensions peuvent être modifiées sans préavis

Notes:

- All dimensions are in mm
- Special sizes are manufactured on request
- Dimensions subject to change without prior notice

PERTES DE CHARGE

Vitesse de l'air/ Air velocity - m/sec	1	2	3	4	5	6
Pertes de charge/ Head Loss - Pa	10	18	25	30	37	45

HEAD LOSS