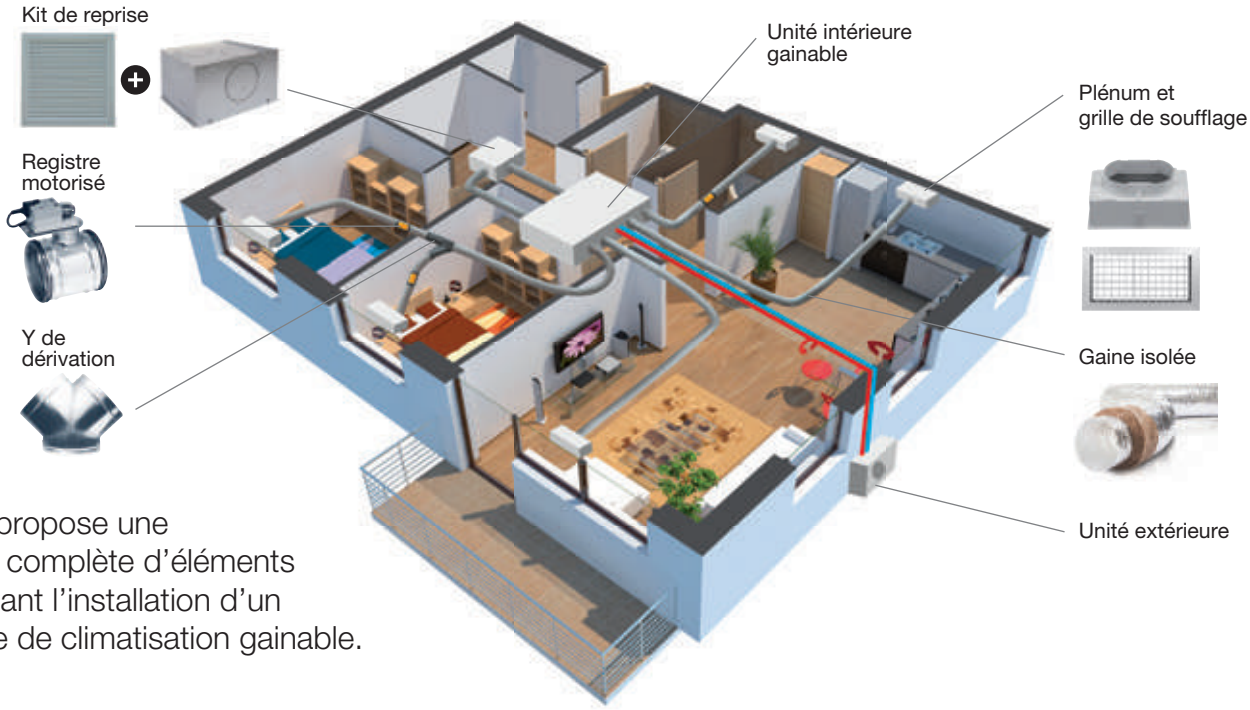


Accessoires de **climatisation gainable**

Qu’est-ce que la climatisation gainable ?

Le système de climatisation gainable est le système le plus discret pour votre logement car l’ensemble des gaines sera placé dans les combles ou les faux-plafond. Seuls seront apparents dans vos pièces les grilles et diffuseurs. Ce système d’installation apporte également beaucoup de confort car il permet de climatiser ou chauffer une ou plusieurs zones à la fois, avec une seule télécommande.



Nather propose une gamme complète d’éléments permettant l’installation d’un système de climatisation gainable.

■ UNE GAMME ADAPTÉE À TOUS LES STYLES

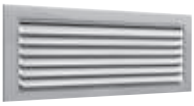
Soufflage



Diffuseurs linéaires



Grilles murales



Grilles plafonnières



Diffuseurs plafonniers

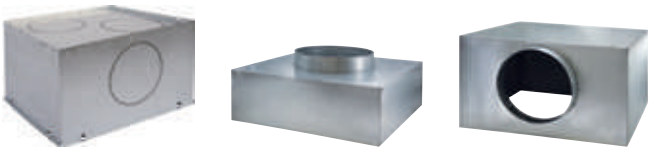
Reprise



Grilles murales



Grilles portes filtres



Large gamme de plénum

■ DES GAMMES ADAPTÉES À TOUS VOS BESOINS !



Nos grilles et diffuseurs sont disponibles en standard en finition Blanc RAL9003.

Sur demande ils peuvent être peint à la couleur de votre choix selon la teinte RAL.

■ UNE LARGE PLAGE DE DIMENSIONS

Les dimensions des grilles et plénums de ce chapitre sont issues de notre gamme standard. De nombreuses autres tailles sont disponibles sur demande, nos grilles sont généralement disponibles de 200x100 mm à 1200x600mm par pas de 50 mm.

Des contraintes chantier ?

Une fabrication sur mesure est possible par pas de 1 mm à la fois sur les grilles et plénums.



Système de reprise



PP-AFC-FPC

1 plénum

3 tailles pour toutes les configurations d'installation*

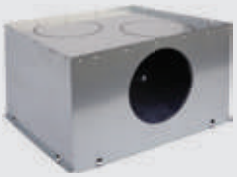
L'atout majeur du système proposé par Nather repose sur la modularité des plénums de reprise proposés. Grâce à leurs prédécoupes, vous choisissez l'emplacement de raccordemenent de vos gaines selon la configuration de votre installation.

* fourni avec 2 piquages (avec 4 piquages pour la version 595 x 595)

Simple et rapide !



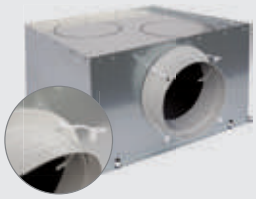
Choisir la face de raccordement. Découper à l'aide d'une scie la pré-découpe.



Enlever la plaque métallique.



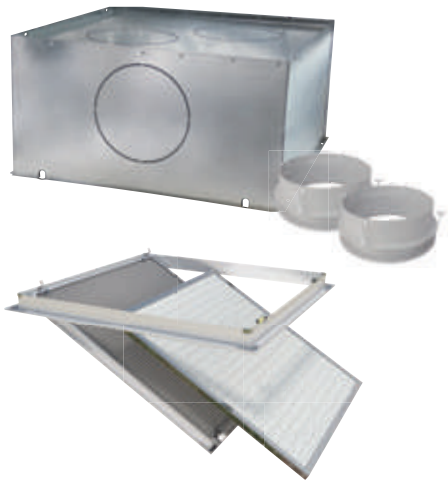
Insérer par l'intérieur la première partie du piquage.



Visser la partie externe du piquage par dessus. L'étanchéité est assurée.

Votre plénum est maintenant prêt pour raccorder votre gaine !

Adepte du tout en 1 optez pour **nos kits !**



Composés d'une grille de reprise porte-filtre AFC** à fermeture push & pull, de son filtre G3 et d'un plénum PP-AFC-FPC...

Les kits offrent de multiples configurations afin de s'adapter à toutes les contraintes de mise en œuvre et imprévus directement sur chantier.

** kits disponibles avec les grilles porte-filtre modèle AFC13 à ailettes fixes inclinées ou AFC11 à maille carrée droite.

GRILLE, DIFFUSEURS & PLÉNUMS



Grille de reprise porte-filtre R 8.1 / R 8.8

Ailettes fixes inclinées - Fermeture PUSH & PULL - Finition blanc RAL 9003



	AFC13 Grille		FG3 Filtre G3		PP-AFC-FPC Plénum isolé pour grille			RR-10 Piquage supplémentaire Ø 200 pour plénum PP-AFC-FPC	
500 x 400	*543923*	**162,81**	*543761*	**21,68**	Avec 2 piq. Ø 200	*549801*	**153,83**		
600 x 400	*543893*	**176,37**	*543739*	**21,68**	Avec 2 piq. Ø 200	*549802*	**165,58**		
595 x 595 (plaque faux plafond)	*430568*	**223,20**	*543757*	**26,20**	Avec 4 piq. Ø 200	*549803*	**219,60**	*172246*	**20,22**



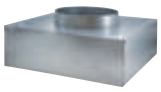
Grille de reprise porte-filtre R 8.1 / R 8.8

Ailettes fixes inclinées - Fermeture PUSH & PULL - Finition blanc RAL 9003



	AFC11 Grille		FG3 Filtre G3		PP-AFC-FPC Plénum isolé pour grille			RR-10 Piquage supplémentaire Ø 200 pour plénum PP-AFC-FPC	
500 x 400	*542451*	**162,54**	*543761*	**21,68**	Avec 2 piq. Ø 200	*549801*	**153,83**		
600 x 400	*543785*	**162,54**	*543739*	**21,68**	Avec 2 piq. Ø 200	*549802*	**165,58**		
595 x 595 (plaque faux plafond)	*430538*	**191,30**	*543757*	**26,20**	Avec 4 piq. Ø 200	*549803*	**219,60**	*172246*	**20,22**

Plénums pour grilles portes filtre AFC13 et AFC11 R 8.8



	Nombre de piquages	PAAFC Plénum nu à raccordement axial	
595x595	1 Ø 200	*556839*	**99,60**
	2 Ø 200	*556840*	**102,00**
	1 Ø 250	*556841*	**100,20**
	1 Ø 315	*556842*	**105,10**



	Nombre de piquages	PLAFC Plénum nu à raccordement latéral	
595x595	1 Ø 200	*990968*	**120,40**
	2 Ø 200	*990966*	**125,80**
	1 Ø 250	*990967*	**122,50**
	1 Ø 315	*548197*	**127,60**

Kits de reprise R 8.1



		Débit max (m³/h)	KITAFC13 Kit de reprise grille AFC13 + filtre + plénum	
500 x 400	Avec 2 piq. Ø 200	900	*977538*	**425,27**
600 x 400	Avec 2 piq. Ø 200	1100	*977539*	**466,26**
595 x 595 (plaque faux plafond)	Avec 4 piq. Ø 200	1550	*977540*	**525,40**



		Débit max (m³/h)	KITAFC11 Kit de reprise grille AFC11 + filtre + plénum	
500 x 400	Avec 2 piq. Ø 200	1750	*977535*	**416,97**
600 x 400	Avec 2 piq. Ø 200	2200	*977536*	**454,99**
595 x 595 (plaque faux plafond)	Avec 4 piq. Ø 200	2900	*977537*	**511,31**



RR-10 Piquage à visser pour plénum R 8.8

Ø 200 mm	*172246*	**20,22**

Accessoires de climatisation gainable

Grilles porte-filtre a ailettes fixes anti-vision

R 8.1 / R 8.8

Filtre G3 inclus.



	Débit max (m³/h)	AF13-S-W Finition blanc RAL 9003 Verrouillage par vis Montage plafonnier		AF13-G-W Finition blanc RAL 9003 Verrouillage par aimants Montage mural		FR15 Rouleau de média filtrant Efficacité G3 Epaisseur 20 mm, longueur 20 m, largeur 2 m.	
400 x 200	280	*995246*	**101,00**	*994848*	**99,30**		
500 x 300	600	*995270*	**132,80**	*994872*	**131,50**		
600 x 300	740	*995292*	**148,10**	*994894*	**146,90**	*547337*	**346,80**
800 x 300	1000	*995336*	**198,60**	*994938*	**201,80**		
1000 x 400	1750	*995370*	**258,40**	*994972*	**263,40**		

ULLC Grille de reprise perforée

R 8.1



	Débit max (m³/h)	Finition blanc RAL 9003	
300 x 150	200	*557050*	**55,30**
400 x 200	330	*557051*	**66,20**
600 x 300	660	*557053*	**98,90**
800 x 300	850	*557054*	**120,10**

AD22C Grille de soufflage double-déflection

R 8.1



	Débit max (m³/h)	Finition blanc RAL 9003		Aluminium anodisé	
300 x 150	390	*977066*	**49,80**	*430693*	**49,80**
400 x 150	520	*977067*	**59,70**	*430694*	**59,50**
400 x 200	700	*977074*	**68,50**	*430699*	**66,80**

AC11C Grille de soufflage à ailettes courbes

R8.1



	Débit max (m³/h)	Finition blanc RAL 9003	
300 x 150	180	*990770*	**51,20**
400 x 150	250	*990771*	**57,72**
400 x 200	350	*556844*	**64,00**

Grille à barres fixes

R 8.1

AL10C Grille à barres fixes au pas de 12,5 mm. Cadre 25 mm.



	Débit max (m³/h)	Finition blanc RAL 9003		Aluminium anodisé	
400 x 100	300	*699093*	**61,80**	*699021*	**58,40**
600 x 100	450	*699100*	**73,60**	*699028*	**69,10**
800 x 100	600	*699104*	**87,00**	*699032*	**83,80**
1000 x 100	750	*977133*	**99,60**	*977103*	**91,90**

AL20 C Grilles à barres fixes au pas de 12,5 mm avec ailettes déflectrices verticales. Cadre 25 mm

R 8.1



	Débit max (m³/h)	Finition blanc RAL 9003		Aluminium anodisé	
400 x 100	300	*977429*	**78,50**	*977391*	**75,20**
600 x 100	450	*977431*	**101,30**	*977393*	**96,20**
800 x 100	600	*977432*	**122,80**	*977394*	**114,20**
1000 x 100	750	*977433*	**143,50**	*977395*	**136,80**

AL30C Grilles à barres fixes au pas de 12,5 mm. Cadre 20 mm - extrat plat épaisseur 1,2 mm

R 8.1 / R 8.8



	Débit max (m³/h)	Finition blanc RAL 9003		Aluminium anodisé		UTC-B Contre cadre réduit spécial AL30C	
400 x 100	300	*977294*	**61,20**	*977261*	**58,80**		**12,80**
600 x 100	450	*977296*	**72,90**	*977263*	**68,40**	*960321*	**15,50**
800 x 100	600	*977297*	**86,10**	*977264*	**83,00**		**18,10**
1000 x 100	750	*977298*	**98,60**	*977265*	**91,00**		**26,10**

Autres produits disponibles : voir pages 192 à 216

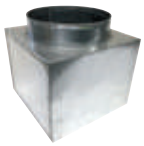


Plénum pour grille de soufflage

R 8.8

TE-PAB Plénum avec ø de raccordement adaptable. Matériau composite ABS gris.

L x H (mm)	Ø rac. (mm)		
300 x 150	160 / 200	*172295*	**38,90**
400 x 100	160 / 200	*172296*	**42,30**
400 x 150	160 / 200 / 250	*172297*	**46,30**
400 x 200	200 / 250	*172298*	**54,30**
Option : clips de montage en acier galva pour installation murale		*172292*	**14,00**



Plénum isolé à piquage axial

R 8.8

PDRA IS Plénum isolé à raccordement axial, face à la grille. Acier galvanisé, isolation intérieure 5 faces.

L x H (mm)	Ø rac. (mm)		
300 x 150	Ø 125	*998333*	**94,20**
400 x 150	Ø 125	*998334*	**96,20**
400 x 200	Ø 160	*998339*	**117,90**
500 x 300	Ø 200	*998345*	**128,30**
600 x 300	2 x Ø 200	*998346*	**147,80**
800 x 300	2 x Ø 200	*998347*	**155,50**
1000 x 400	2 x Ø 250	*998351*	**193,20**



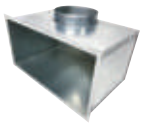
Plénum isolé à piquage latéral

R 8.8

PP40 ISI Plénum isolé à raccordement latéral, à 90° par rapport à l'ouverture. Fixation des grilles par clips dans la gorge ou par vis sur le bord tombé. Acier galvanisé, isolation intérieure 5 faces. Piquage ABS démontable jusqu'au Ø 250.

Non compatible avec les grilles AL30C

L x H (mm)	Ø rac. (mm)		
300 x 150	Ø 200	*998536*	**111,60**
400 x 100	Ø 160	*998531*	**105,30**
400 x 150	Ø 200	*998537*	**122,80**
400 x 200	Ø 250	*998542*	**122,90**
500 x 300	Ø 355	*998548*	**172,90**
600 x 100	Ø 200	*998533*	**139,00**
600 x 300	Ø 355	*998549*	**198,80**
800 x 100	Ø 200	*998534*	**158,70**
800 x 300	Ø 355	*998550*	**231,70**
1000 x 100	Ø 200	*998535*	**211,90**
1000 x 400	Ø 400	*998554*	**282,50**



PDRLBTIS Plénum à raccordement latéral à 90° par rapport à l'ouverture avec bord tombé 10 mm

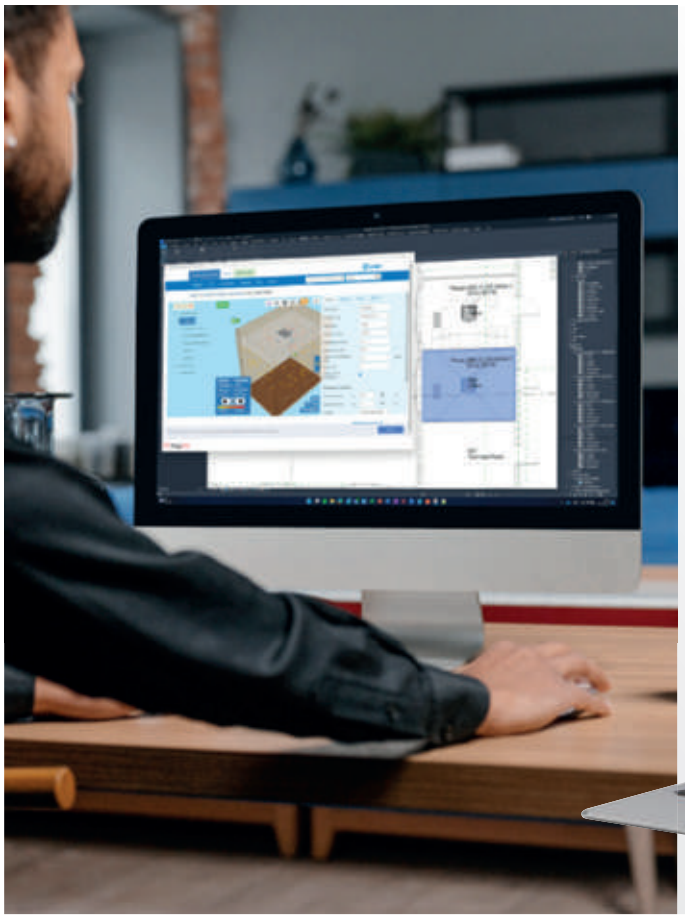
R 8.8

Fixation des grilles par clips en compression ou par vis sur le bord tombé.

Acier galvanisé, isolation intérieure 5 faces, piquage acier.

Non compatible avec grilles AL30C.

L x H (mm)	Ø rac. (mm)		
300 x 150	160	*547894*	**161,90**
400 x 150	200	*977534*	**195,00**



LindQST

Effectuez vos notes de calculs et simulez le confort intérieur
(visualisation des jets d'air, niveaux sonores, concentrations de CO_2).

www.lindqst.com



Accessoires de climatisation gainable

Diffuseur circulaire à cônes réglables

R 8.2 / R 8.8



Finition blanc RAL 9003. Collerette de montage conseillée.

	Débit max (m³/h)	KU6-9003 Diffuseur		KU-DC Collerette de montage placo		SF Registre de réglage	
Ø 160	360	*998178*	**79,50**	*172142*	**64,40**	*172263*	**36,90**
Ø 200	500	*998179*	**95,90**	*172143*	**68,40**	*172264*	**38,20**
Ø 250	710	*998180*	**116,10**	*172144*	**74,50**	*172265*	**44,30**

Diffuseur circulaire à cônes réglables spécial plaques faux plafonds 600 x 600 mm

R 8.2 / R 8.8



Finition blanc ral 9003

	Débit max (m³/h)	KUT6-9003 Diffuseur		SF Registre de réglage	
Ø 160	360	*998222*	**95,30**	*172263*	**36,90**
Ø 200	500	*998223*	**106,50**	*172264*	**38,20**
Ø 250	710	*998224*	**131,50**	*172265*	**44,30**

NEW

Diffuseur circulaire à cône unique réglable

R 8.2 / R 8.8



Finition blanc RAL 9003. Collerette de montage conseillée.

	Débit max (m³/h)	KU9-9003 Diffuseur		KU-DC Collerette de montage placo		SF Registre de réglage	
Ø 160	280	*998193*	**120,20**	*172142*	**64,40**	*172263*	**36,90**
Ø 200	370	*998194*	**132,40**	*172143*	**68,40**	*172264*	**38,20**
Ø 250	560	*998195*	**166,80**	*172144*	**74,50**	*172265*	**44,30**

NEW

Diffuseur circulaire à cône unique réglable spécial plaques faux plafonds 600 x 600 mm

R 8.2 / R 8.8



Finition blanc RAL 9003

	Débit max (m³/h)	KUT9-9003 Diffuseur		SF Registre de réglage	
Ø 160	280	*998241*	**144,70**	*172263*	**36,90**
Ø 200	370	*998242*	**170,00**	*172264*	**38,20**
Ø 250	560	*998243*	**192,70**	*172265*	**44,30**

Diffuseurs design spécial plaques faux plafonds 600 x 600 mm

R 8.2



Finition blanc RAL 9003

	Débit max (m³/h)	LCP Diffuseur circulaire	
Ø 160	350	*492997*	**191,70**
Ø 200	450	*492998*	**195,80**
Ø 250	590	*492999*	**197,90**

NEW



Finition blanc RAL 9003

	Débit max (m³/h)	LKP Diffuseur carré	
Ø 160	350	*493002*	**195,80**
Ø 200	450	*493003*	**202,40**
Ø 250	590	*493004*	**206,00**

Diffuseur circulaire design

Finition blanc RAL 9003

R 8.2 / R 8.8



	Débit max (m^3/h)	LCA Diffuseur standard		DDZ Pattes de montage placo		DRZ Registre de réglage		DAZ Kit de déflecteurs orientation flux d'air	
Ø 160	360	*493281*	**110,00**	*860373*	**25,20**	*850285*	**29,90**	*850271*	**26,60**
Ø 200	430	*493938*	**115,40**	*860374*	**25,20**	*850286*	**31,90**	*850272*	**24,60**
Ø 250	480	*493939*	**149,60**	*860375*	**26,00**	*850287*	**35,20**	*850273*	**33,90**



	Débit max (m^3/h)	LCAL Diffuseur spécial faux plafond 600 x 600 mm		DRZ Registre de réglage		DAZ Kit de déflecteurs orientation flux d'air	
Ø 160	360	*493956*	**169,70**	*850285*	**29,90**	*850271*	**26,60**
Ø 200	430	*493957*	**193,90**	*850286*	**31,90**	*850272*	**24,60**
Ø 250	480	*493958*	**205,90**	*850287*	**35,20**	*850273*	**33,90**

Diffuseur carré design

Finition blanc RAL 9003

R 8.2 / R8.8



	Débit max (m^3/h)	LKA Diffuseur standard		DKZ Pattes de montage placo		DRZ Registre de réglage		DAZ Kit de déflecteurs orientation flux d'air	
Ø 160	340	*493933*	**96,50**	*860380*	**25,20**	*850285*	**29,90**	*850271*	**26,60**
Ø 200	400	*493934*	**122,40**	*860381*	**25,20**	*850286*	**31,90**	*850272*	**24,60**
Ø 250	570	*493935*	**146,40**	*860382*	**26,00**	*850287*	**35,20**	*850273*	**33,90**



	Débit max (m^3/h)	LKAL Diffuseur spécial faux plafond 600 x 600 mm		DRZ Registre de réglage		DAZ Kit de déflecteurs orientation flux d'air	
Ø 160	340	*493962*	**183,30**	*850285*	**29,90**	*850271*	**26,60**
Ø 200	400	*493963*	**196,00**	*850286*	**31,90**	*850272*	**24,60**
Ø 250	570	*493964*	**221,00**	*850287*	**35,20**	*850273*	**33,90**

Accessoires de climatisation gainable



Diffuseur lineaire 2 fentes à déflecteur multiposition R8.2 / R8.8

Finition blanc RAL 9003 (plénum vendu séparément)

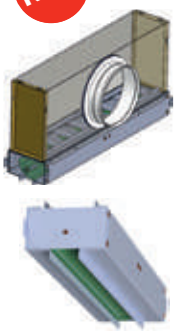
Long x larg. nominale	Débit max (m³/h) en base	Débit max (m³/h) avec piquage supplémentaire	KLN-L-2-SBL-9003 Diffuseur + déflecteur		P94-A-C-2 Plénum de raccordement isolé pour KLN Ø raccord 160 mm		RR-10 Piquage supp. Matière ABS plastique Ø 160 mm	
549 x 93	220	220	*990026*	**85,00**	*549509*	**109,00**	*172245*	**19,62**
1000 x 93	250	370	*990027*	**112,90**	*549510*	**143,50**		
1149 x 93	250	400	*990028*	**127,20**	*549511*	**168,60**		



Diffuseur linéaire 3 fentes à déflecteur multiposition R8.2 / R8.8

Finition blanc RAL 9003 (plénum vendu séparément)

Long x larg. nominale	Débit max (m³/h) en base	Débit max (m³/h) avec piquage supplémentaire	KLN-L-3-SBL-9003 Diffuseur + déflecteur		P94-A-C-3 Plénum de raccordement isolé pour KLN Ø raccord 200 mm		RR-10 Piquage supp. Matière ABS plastique Ø 200 mm	
549 x 136	300	300	*990041*	**103,00**	*549529*	**130,50**	*172246*	**20,22**
1000 x 136	400	500	*990042*	**144,80**	*549530*	**157,80**		
1149 x 136	400	560	*990043*	**175,80**	*549531*	**179,30**		



Diffuseur linéaire monofente invisble R 8.2 / R 8.8

Acier galvanisé. Finition noir RAL9005 (plénum et piquage vendu séparément)

Larg. fente x Long.	Débit max en base (m³/h)	UNSN Diffuseur		PB-UNSN ISI Plénum de raccordement isolé piquages prédécoupés Ø racc. possible			RR-10 Piquage Matière ABS plastique Ø 125 mm		Ø 160 mm		Ø 200 mm	
40 x 500	150	*587415*	**150,62**	1Ø125 / 1Ø160	*587423*	**123,90**					-	
40 x 1000	360	*587416*	**195,78**	2Ø125 / 2Ø160	*587424*	**157,50**					-	
60 x 500	250	*587417*	**161,38**	1Ø125 / 1Ø160 / 1Ø200	*587425*	**142,95**	*962273*	**17,28**	*172245*	**19,62**	*172246*	**20,22**
60 x 1000	480	*587418*	**207,29**	2Ø125 / 2Ø160 / 2Ø200	*587426*	**173,34**						

Un ensemble invisible UNSEEN se compose impérativement d'un diffuseur, d'un plénum et de piquages.

Il est conseillé de ne pas dépasser une vitesse de 3 m/s sur les piquages.

UNSN Optez pour l'invisibilité

Les diffuseurs UNSN allient intégration architecturale et confort.



Equipés d'une fente unique de largeur 40 mm ou 60 mm, les diffuseurs UNSN sont dédiés au soufflage et la reprise d'air dans les espaces de vie.

Intégralement peint en noir RAL9005, ils s'installent derrière les plafonds d'épaisseur 13 mm, seule la fente de 40 mm ou 60 mm est visible.

En standard, les diffuseurs intègrent un déflecteur permettant l'orientation du jet d'air pour un soufflage horizontal ou vertical afin d'optimiser la diffusion de l'air.

Les diffuseurs UNSN existent en 2 longeurs uniques de 500 mm et 1000 mm mais peuvent en standard, être assemblés afin de créer des ensembles filants.

Conduits circulaires perforés haute induction

Les conduits circulaires perforés VSR HI sont utilisés pour le soufflage d'air à haute induction dans les batiments tertiaires.

Ils sont disponibles du diamètre 200 mm au diamètre 1200 mm. Chaque installation est unique : la détermination du diamètre, de la position, de la taille et du nombre de perforation, sont définis en fonction des dimensions du local et de l'activité, de la position du conduit, du débit mis en œuvre, et des températures.

LE + PRODUIT

- Facilité de mise en œuvre grâce aux colliers d'assemblage et supportage fournis.
- Fabrication sur mesure adaptée à chaque installation, avec simulation pour validation de performance.
- Ventilation, chauffage et rafraichissement.
- Fonctionnement possible dès 70 Pa.
- Adaptée au locaux moyenne et grande hauteur (> 4 m), centre de commerciaux, hall, zone de stockage.

Contacter les équipes Nather pour toute demande de chiffrage.

4 designs possibles

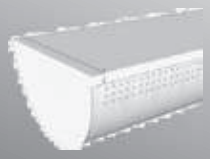
NEW



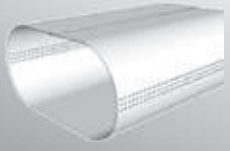
Circulaire standard



Quart de cercle



Demi-circulaire



Oblong



Bouche de soufflage plastique ajustable

R 10.5

Plastique. Montage mural ou plafond.



Finition Blanc RAL 9016	AUREA Bouche		DF AUREA Déflecteur		MPBIR Manchette longue placo métallique	
Ø 125	*990499*	**19,36**	*990705*	**3,00**	*545794*	**8,32**
Ø 160	*990500*	**43,44**	*990706*	**4,08**	*545796*	**10,83**
Ø 200	*990926*	**65,76**	*557259*	**6,36**	*545798*	**13,06**

NEW

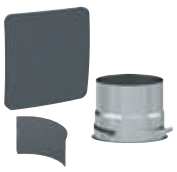
KIT AUREA Ensemble bouche et déflecteur finition RAL 9016 + manchon placo métallique.



Ø 125	*587359*	**28,02**
Ø 160	*587360*	**50,04**
Ø 200	*587361*	**71,04**



Finition Noir RAL 9011	AUREA Bouche		DF AUREA Déflecteur		MPBIR Manchette longue placo métallique	
Ø 125	*557267*	**19,36**	*557277*	**3,00**	*545794*	**8,32**
Ø 160	*557268*	**43,44**	*557278*	**4,08**	*545796*	**10,83**
Ø 200	*557269*	**65,76**	*557279*	**6,36**	*545798*	**13,06**



Finition Gris anthracite RAL 7016	AUREA Bouche		DF AUREA Déflecteur		MPBIR Manchette longue placo métallique	
Ø 125	*557262*	**19,36**	*557272*	**3,00**	*545794*	**8,32**
Ø 160	*557263*	**43,44**	*557273*	**4,08**	*545796*	**10,83**
Ø 200	*557264*	**65,76**	*557274*	**6,36**	*545798*	**13,06**

Accessoires de climatisation gainable

■ COMPOSANTS DE RÉSEAU



DTBU-LMF Registre motorisé métallique R 1.4

Avec moteur Belimo 230 V, motorisation "tout ou rien", sans ressort de rappel

Ø 160	*255960*	**360,23**
Ø 200	*255962*	**365,94**



RMVT-OST Registre motorisé plastique R 10.4

Avec moteur 230 V, motorisation "tout ou rien", ouvert sous tension sans contacteur fin de course

Ø 125	*545986*	**117,90**
Ø 160	*545987*	**147,62**
Ø 200	*545990*	**152,31**



DS Registre de réglage manuel galva R 2.3

Ø 160	*231611*	**40,28**
Ø 200	*231613*	**47,69**
Ø 250	*231615*	**56,87**
Ø 315	*231618*	**67,29**



YV45 Culotte galva à 45° R 2.1

Ø 160-160	*286108*	**69,70**
Ø 200-200	*286110*	**85,78**
Ø 250-250	*286112*	**113,38**
Ø 200-160	*887410*	**111,49**
Ø 250-200	*504989*	**113,57**



TV45 Té à 45° galva R 2.1

Ø 160-160	*283936*	**46,12**
Ø 200-200	*283955*	**60,64**
Ø 200-160	*283953*	**52,16**



IL Piquage plat galva R 2.1

Ø 160	*231311*	**10,64**
Ø 200	*231313*	**11,56**
Ø 250	*231315*	**17,11**
Ø 315	*231318*	**23,59**



MF Raccord femelle galva R 1.1a

Ø 160	*231089*	**5,05**
Ø 200	*231091*	**5,95**
Ø 250	*231115*	**7,97**
Ø 315	*231118*	**10,09**



NP Raccord mâle galva R 2.1

Ø 160	*231061*	**4,91**
Ø 200	*231063*	**6,44**
Ø 250	*231065*	**6,55**
Ø 315	*231068*	**7,60**



RC Réduction conique galva - mâle / mâle R 2.1

Ø 200-160	*227501*	**16,40**
Ø 250-160	*227504*	**26,86**
Ø 250-200	*227505*	**19,24**





SRFAEPH M1M1 SHINE Conduit souple en aluminium micro-perforé isolé phonique ECOSOFT, classé M1/M1 R 6.3

Isolation phonique par laine de verre. Longueur 10 ml compressée à 1 ml en carton individuel.

Isolation phonique 25 mm	Ø 80	*549815*	**153,12**
	Ø 100	*549816*	**184,64**
	Ø 125	*549817*	**208,00**
	Ø 160	*549818*	**234,56**
	Ø 200	*549819*	**319,20**
	Ø 250	*549820*	**372,64**
	Ø 315	*549821*	**489,12**

Isolation phonique 25 mm	Ø 355	*549822*	**582,08**
	Ø 400	*549823*	**698,56**
	Ø 450	*549824*	**781,76**
	Ø 500	*549825*	**881,44**
	Ø 560	*549826*	**997,92**
	Ø 630	*549827*	**1164,32**





SRFAEPH M0M1 Conduit souple en aluminium micro-perforé isolé phonique ECOSOFT, classé M0/M1 R 6.3

Isolation phonique par laine de verre. Longueur 10 ml compressée à 1 ml en carton individuel

Isolation phonique 25 mm Sans formaldéhyde ni phénol (émissions de poluants réduites)	Ø 125	*548180*	**255,82**
	Ø 160	*548181*	**286,42**
	Ø 200	*548182*	**363,14**
	Ø 250	*548183*	**441,88**
	Ø 315	*548184*	**622,92**
Isolation phonique 50 mm Sans formaldéhyde ni phénol (émissions de poluants réduites)	Ø 125	*548647*	**364,49**
	Ø 160	*548648*	**397,12**
	Ø 200	*548649*	**504,21**
	Ø 250	*548650*	**631,09**
	Ø 315	*548651*	**813,34**



SRFAOPH M0M1 Conduit souple en aluminium micro-perforé isolé phonique OUATE en aluminium, classé M0/M1 R 6.3

Isolation phonique et thermique par fibre de polyester blanc ouate, épaisseur 25 mm, recouverte d'un pare-vapeur alumisé M1. Longueur 10 ml compressée à 1 ml en carton individuel

Isolation phonique 25 mm Sans formaldéhyde ni phénol (émissions de poluants réduites)	Ø 160	*996503*	**291,28**
	Ø 200	*996504*	**368,01**
	Ø 250	*996505*	**450,69**
	Ø 315	*996506*	**635,38**

ecosoft
Naturally Different

- sans odeur
- doux pour la peau
- sans colorants
- sans acrylique
- composants recyclés
- sans phenol
- pas de sensation de démangeaison

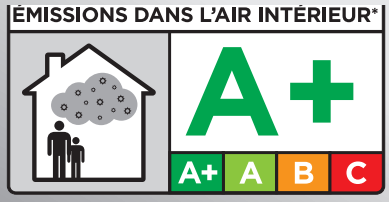
Pour une meilleure qualité d'air intérieur

L'isolation des flexibles isolés Ecosoft intègre le nouveau liant technique haute performance ECOSE®. La technologie ECOSE® est le fruit de 5 années de recherches intensives. Ce liant est fabriqué à partir de matériaux organiques renouvelables lui donnant sa couleur caractéristique brune.

L'isolation à base de laine de verre ECOsoft offre de hautes performances thermiques et acoustiques pour les réseaux de ventilation, de traitement d'air et de climatisation.

La nouvelle laine de verre ECOsoft est fabriquée à base de sable et de bouteilles de verre recyclées le tout associé à la technologie de liant ECOSE®. Elle ne contient ni colorants artificiels ni formaldéhydes ajoutés et offre un confort de mise en œuvre inégalé pour les installateurs car il n'est pas irritant.

Elle bénéficie de la **meilleure classe d'émission de COV* (A+),** en répondant à la norme ISO 16 000.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Très faibles émissions de polluants, conformes à la norme ISO 16 000 :

- formaldéhyde
- acétaldéhyde
- toluène
- tétrachloroéthylène
- xyléne
- 1,2,4-triméthylbenzéne
- 1,4-dichlorobenzéne
- éthylbenzéne
- 2-butoxyéthanol
- styréne
- COV*

Absence de dégagement de composés cancérogènes, mutagènes, reprotoxiques (CMR)

- trichloréthyléne
- benzéne
- phtalate de bis (2-éthylhexyle)
- phtalate de dibutyle

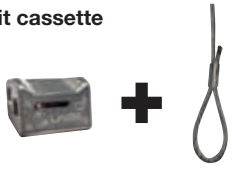
* COV : composés organiques volatiles



■ SYSTÈME DE SUPPORTAGE PAR CÂBLE

NEW

Kit cassette

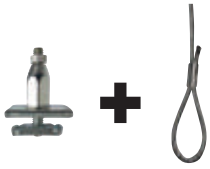


KIT FAST 2 LOOP Ensemble de 4 câbles long. 2 m avec embouts boucle et galets autobloquants - charge 50 kg / câble
998290 **29,33**



KIT FAST 2 BET Ensemble de 4 câbles long. 2 m avec embouts béton et galets autobloquants - charge 50 kg / câble
998291 **32,40**

R 7.2



KIT FAST 2 RAIL LOOP Ensemble de 4 câbles long. 2 m avec embouts boucle et butées autobloquantes - charge 50 kg / câble
998292 **52,08**

Câble de supportage et galets

R 7.2



FASTREEL 100 50
Carton dévidoir de câble long. 100 m. Charge 50 kg
990496 **68,20**



FASTLOCK 50
Sachets de 10 galets. Charge 50 kg
997894 **55,70**



HK200P Boîte de 200 crochets de supportage sans cheville. Charge 80 kg
998293 **205,50**

■ ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT



COMO Collier attache-gaine, par 10 pièces R 7.2

Ø 160	*546557*	**19,80**
Ø 200	*546558*	**21,10**
Ø 250	*546559*	**22,60**
Ø 315	*546560*	**29,30**



SFN Colliers plats nylon à serrage rapide R 7.2

Ø max 175 mm	*548325*	**66,70**
Ø max 235 mm	*556889*	**83,60**
Ø max 370 mm	*548326*	**88,90**



DTA Ruban adhésif R 7.4

45 m	*893484*	**13,65**



RR-10 Piquage à visser pour plénum R 8.8

Ø 160 mm	*172245*	**19,62**
Ø 200 mm	*172246*	**20,22**
Ø 250 mm	*962276*	**22,02**



MDC Collier de serrage, par 10 pièces. R 7.4

Ø max 225 mm	*548322*	**27,10**
Ø max 400 mm	*548323*	**55,10**



PINCE SFN Pince de serrage et découpe R 7.2
548328 **73,60**