



DYKA AIR

Respirez

Système de ventilation
Silencieux, durable et
économique en énergie

DYKA
Nature's Network



Ventiler

Un air frais et sain à l'intérieur est d'une grande importance, particulièrement dans les logements neufs où les exigences d'isolation sont élevées. L'installation de systèmes de ventilation, lors de grands travaux de rénovation et de construction, gagne également en importance. Des exigences de plus en plus strictes sont imposées, notamment en matière de pollution sonore et de consommation d'énergie.

Pour répondre à ces problématiques, DYKA propose un système de ventilation en PVC-U : DYKA Air.

Qualité de l'air

Dans notre société, nous passons 80 % de notre temps à l'intérieur : au bureau, à la maison ou à l'école. Toutefois, la qualité de l'air intérieur est trop souvent inférieure à la norme.

En isolant toujours plus, avec des constructions étanches, l'air vicié généré à l'intérieur, n'est pas bien évacué. Cela permet aux bactéries, germes pathogènes, microbes et moisissures de proliférer. S'il est très important d'isoler pour limiter les pertes thermiques, il est dans le même temps indispensable de ventiler pour garantir un air intérieur sain et de qualité.

Des études montrent qu'une grande partie des systèmes de ventilation en place ne répond pas aux exigences de performance. Et ce souvent car les conduits de ventilation ont été sérieusement endommagés et fonctionnent donc mal. Un système de ventilation efficace doit obligatoirement passer par un réseau de qualité : plus performant, abordable et facile à installer.

DYKA vous aide à relever ce défi avec une solution révolutionnaire composée de gaines plastiques robustes et d'une conception innovante : DYKA Air.

Le système DYKA Air a été testé par un laboratoire agréé et indépendant conformément à la norme européenne NEN-EN 1751 et s'inscrit dans la **classe d'étanchéité à l'air D**.

Cela fait de DYKA Air le choix durable pour la ventilation domestique.

Étanchéité à l'air

Le transport de l'air dans un système de conduits coûte de l'énergie. Une bonne étanchéité à l'air des réseaux de ventilation est donc très importante. Les fuites d'air dans les conduits obligent le bloc de ventilation à tourner plus vite, ce qui se traduit par une augmentation du bruit et des consommations énergétiques.

Les conduits aérauliques ne sont jamais étanches à 100% et le degré de pertes dues aux fuites pendant le transport est indiqué par la classe d'étanchéité à l'air. Elle est exprimée en termes de classe A, B, C et D. La classe D, la plus étanche, entraîne jusqu'à 3 fois moins de pertes dues aux fuites que la classe C.



Un renouvellement **continu**

Aujourd'hui, un regard neuf s'impose sur les conduits de ventilation.

DYKA Air innovateur et expert

Dans le domaine des tubes en plastique et des conduits de ventilation, DYKA cherche constamment à améliorer les systèmes et les processus.

DYKA Air est un système plastique de ventilation pratique pour toute maison. Ses gaines oblongues, grâce à leur faible hauteur, peuvent être facilement installées dans tous types de logements. Tout concepteur et installateur peut se lancer avec DYKA Air.

Avec ses 2 dimensions de conduits et raccords oblongs (195x80 mm et 235x80 mm), DYKA Air dispose d'un large éventail d'applications. Les débits acceptables dans ces conduits sont importants et évitent ainsi souvent de devoir multiplier les réseaux pour atteindre le débit cible. Un seul conduit est alors synonyme de rapidité de mise en œuvre et d'une réduction encore plus importante des pertes de

charges (car la surface en contact avec l'air est beaucoup plus faible que dans 2 conduits parallèles)

La solution pour tous vos projets de ventilation !

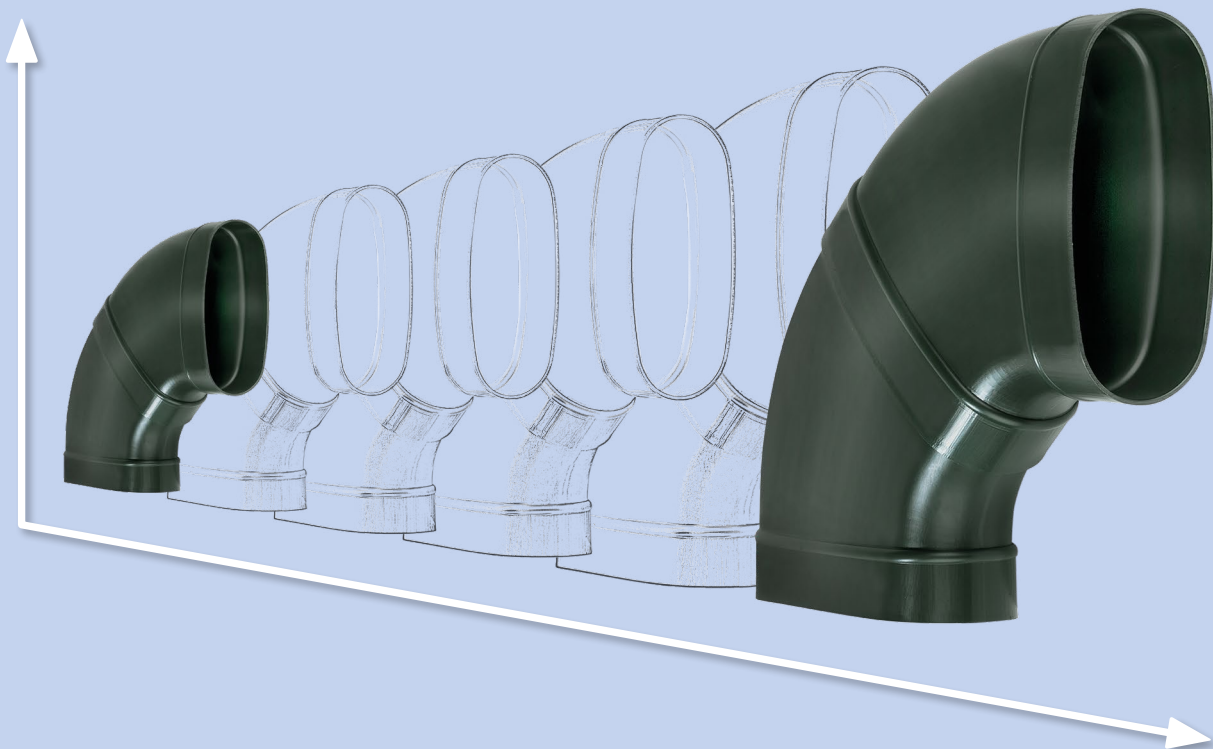
Une gamme d'application étendue

- Débits plus importants
- Des vitesses d'air plus faibles avec moins de résistance

Convient pour les solutions en :

- VMC Simple Flux
- VMC Double Flux

Facilement intégrable grâce à sa faible hauteur.

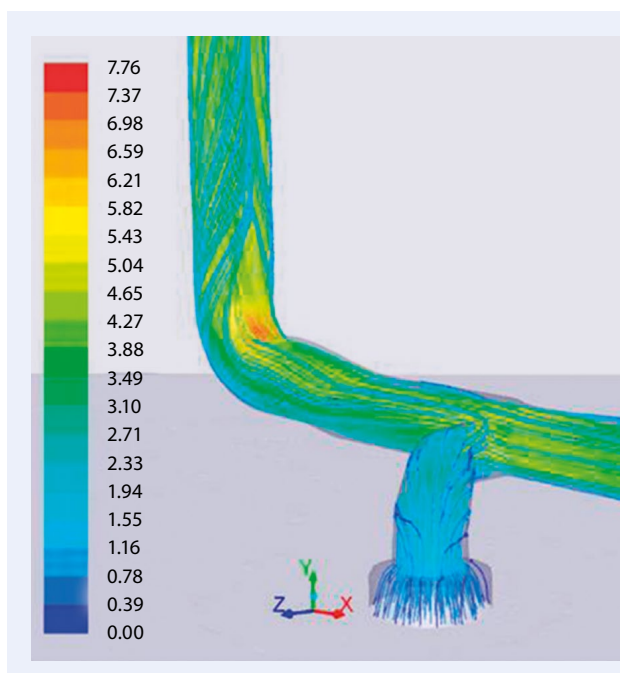


Expertise et innovation de conception

Le point de départ pour DYKA était de développer un système complet de conduits de ventilation pour maisons et appartements. Un système qui puisse être utilisé aisément pour une pose en coffrage et faux-plafond. Un système universellement compatible avec les composants de ventilation standards et ne présentant aucune restriction de débit.

Le développement de DYKA Air est basé sur des technologies existantes et sur notre expertise dans le métier des matières plastiques. Complété par la puissance du logiciel CFD (Computational Fluid Dynamics), la même méthode de conception utilisée en Formule 1 pour réduire la résistance à l'air.

Le résultat est unique. Car DYKA Air est un système de conduits de ventilation en plastique qui, grâce au choix des matériaux et à sa forme aérodynamique, présente de nombreuses caractéristiques positives. Cette solution est à l'avantage de l'installateur, du gestionnaire du bâtiment et de l'utilisateur final.



DYKA Air.

DYKA Air est conçu avec des techniques CFD (Computational Fluid Design). Ce logiciel permet de simuler très précisément les flux d'air, ce qui permet d'obtenir des accessoires de forme aérodynamique avec une faible résistance à l'air. Grâce à une faible résistance de la matière et une conception astucieuse des raccords, la résistance est nettement inférieure à celle des systèmes existants. Cela signifie que moins d'énergie est nécessaire pour transporter la même quantité d'air à travers le système.



Une faible résistance pour des possibilités accrues

Un point critique de la ventilation résidentielle est la transition à angle droit entre les conduits d'extraction ou d'insufflation et le conduit vertical. Vous trouverez ci-dessous une analyse à une vitesse d'entrée moyenne d'environ 4 m/s.

Les raccords DYKA Air ont des changements de direction arrondis et lisses qui guident mieux l'air. Il y a beaucoup moins de dégagement sur l'intérieur de la courbe et, de ce fait, pratiquement pas d'air stagnant à l'extérieur de la courbe. Le diamètre effectif du conduit de descente est nettement supérieur dans cette situation, ce qui entraîne une vitesse plus faible et moins de turbulence.

Le résultat : moins de bruit et beaucoup moins de résistance

La forme oblongue de DYKA Air fournit un système de ventilation plus efficace avec moins de pertes de charges, moins de bruit et moins de pertes d'énergie.

Outil de calcul

Un bon calcul de la résistance et l'ajustement de celle-ci sont d'une grande importance pour se conformer aux

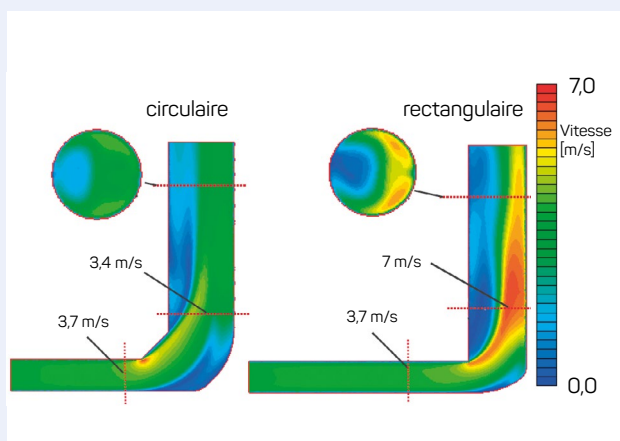
dernières réglementations en matière de construction.

L'outil de calcul DYKA Air (disponible sur demande), vous permet de visualiser facilement la perte de charges de tous les composants en fonction de différents débits.

Débits volumétriques DYKA Air

Débits DYKA Air en m ³ /h			
Type de conduit	Conduit principal (4 m/s)	Extraction (3,5 m/s)	Insufflation (3 m/s)
Ø80	65	55	50
Ø125	160	140	120
Ø160	270	235	200
Oblong 195 x 80	175	155	130
Oblong 235 x 80	220	190	160

Une résistance réduite par des angles arrondis



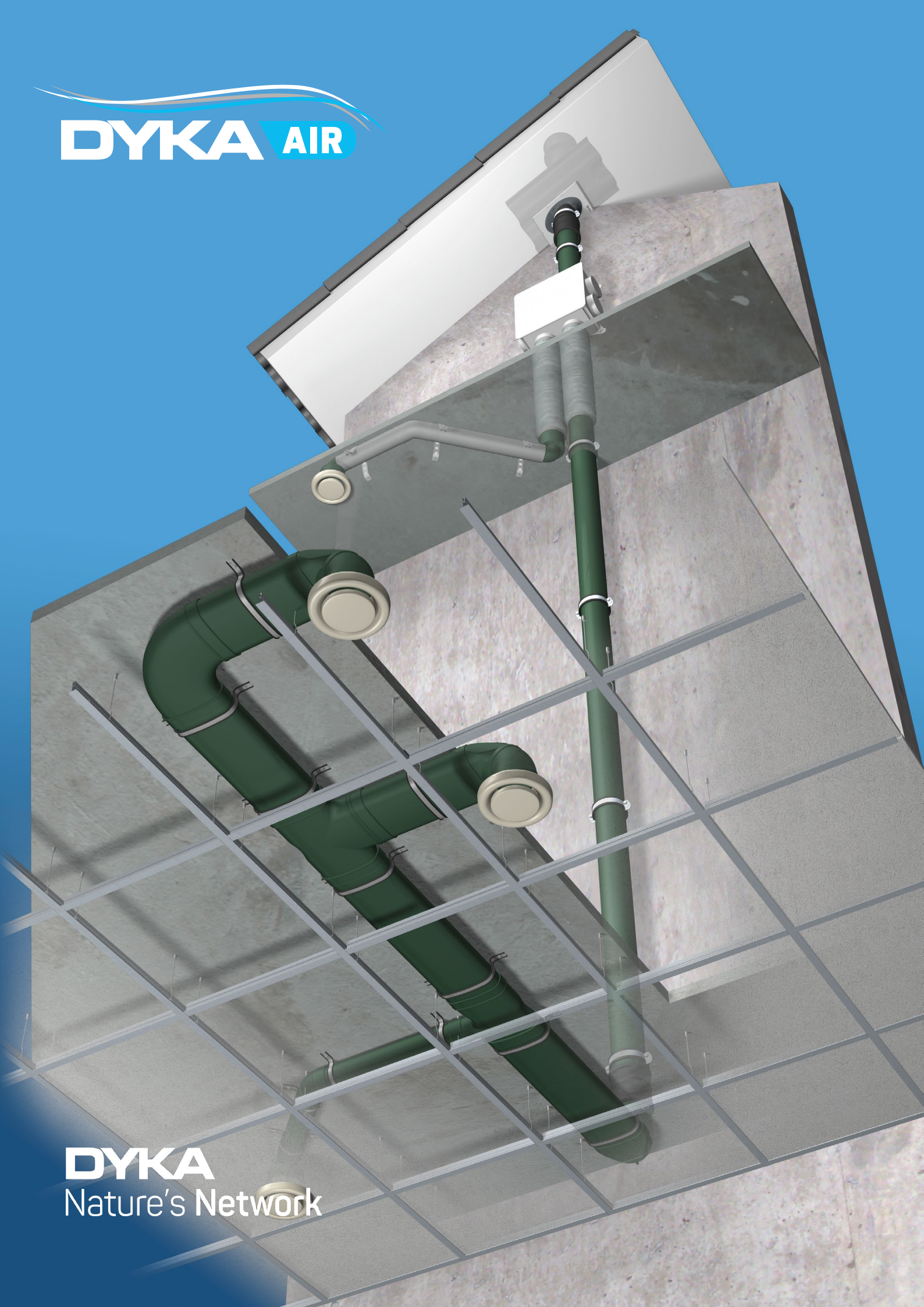
Résistance à l'air lors d'une transition arrondie vs. une transition à angle droit.

Les images démontrent clairement pourquoi DYKA Air a opté pour des transitions en douceur pendant le processus de conception.

Avec une transition au profil angulaire, l'air est libéré dans l'intérieur du coude. Il en résulte un air stagnant à l'intérieur du coude (zone bleue) et des turbulences et des vitesses d'air élevées à l'extérieur (zone rouge). Ces vitesses élevées et ces turbulences provoquent un bruit supplémentaire et augmentent la résistance.

Les composants DYKA Air avec des changements de direction fluides conduisent mieux l'air. Il y a moins de turbulences et d'accélération de l'air. L'effet : moins de pertes de charges, moins de bruit, moins de pertes d'énergie.

DYKA AIR



DYKA
Nature's Network

Amélioration sur tous les fronts

Qu'il s'agisse d'une amélioration de confort pour l'utilisateur final, de réductions des frais d'entretien pour le propriétaire du bâtiment ou des économies de temps et de coûts pour l'installateur : DYKA Air vous offre de nombreux avantages !



PVC rigide au design oblong

Avec son design innovant, DYKA Air vous aide à créer des réseaux fiables :

- Un système de conduits (raccords et tubes) avec un design aérodynamique en PVC.
- Des pertes de charges nettement inférieures aux alternatives souples. Le design de DYKA Air a été étudié avec un logiciel de simulation et de calcul de dynamique des fluides.
- Compatible avec une installation à la fois horizontale (tubes oblongs) et verticale (tubes circulaires).

Performances 100 % maîtrisées

Avec DYKA Air, vous avez la possibilité de créer des réseaux de ventilations conformes aux exigences de la RE 2020 :

- Nous mettons à votre disposition des outils et un accompagnement pour le calcul de pertes de charges de vos réseaux.
- DYKA Air vous assure un système 100 % conforme au calcul de dimensionnement initial.



Consommation énergétique réduite

Les conduits et raccords DYKA Air ont été conçus pour une aérodynamique optimale :

- Une meilleure aérodynamique permet de garantir des flux aérodynamiques facilités.
- La consommation énergétique de l'unité de VMC sera donc fortement réduite.

Facile à nettoyer

Grâce à un design rigide, les réseaux de ventilation utilisant du DYKA Air sont faciles à entretenir :

- les conduits sont accessibles, avec des parois intérieures lisses, ce qui les rend simples à nettoyer.



Performances maintenues dans le temps

Contrairement aux alternatives flexibles, la fiabilité de DYKA Air ne réduit pas dans le temps :

- La rigidité de la solution permet de profiter d'une performance technique durable.
- Le PVC, matière constituante de DYKA Air, dispose d'une durée de vie en activité, d'au moins 50 ans et pouvant aller jusqu'à 100 ans !



DYKA AIR

DYKA
Nature's Network

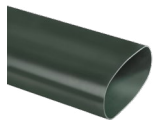
Une **gamme** répondant à toutes **vos contraintes**

Le système DYKA Air se compose de conduits circulaires et oblongs et de tous les raccords nécessaires. Grâce à sa forme unique, le système est parfaitement adapté à une mise en œuvre dans tous les types de construction courants (en coffrage ou en faux-plafond) mais peut également être coulé directement dans la chape béton.

Grâce à des conduits et raccords encollés, le système sera étanche à l'eau et l'air.

Le système de conduits DYKA Air est utilisable avec tous les systèmes de ventilation de type Simple Flux ou Double Flux, aussi bien en extraction qu'en insufflation.

Conduits oblongs



- Larg x haut : 195 x 80, capacité: 175 m³/h pour 4 m/s.
- Larg x haut 235 x 80, capacité : 220 m³/h pour 4 m/s.

Raccords oblongs



Coudes 45° FF et MF
Coudes 90° FF
Tés 90° FFF

Raccords de transition oblong / circulaire



Transition oblong / circulaire

Il est ainsi possible de réaliser des transitions vers Ø80, Ø125 et Ø160mm, aussi bien horizontalement que verticalement.



Pièces en T de transition Oblong / circulaire

Le T oblong Ø80 mm peut être utilisé pour réaliser un raccordement latéral, jusqu'à flux maximum de 50 m³/h. Sa courbure spéciale permet un écoulement lent avec pour effet une résistance minimale.



Pièces en T de transition Circulaire - Oblong

Lorsque plusieurs étages sont raccordés à un conduit de descente (circulaire), un té de transition de 125 mm permet de réaliser un raccordement sur la conduite oblong qui est à l'horizontal.

Gamme circulaire



Conduits DN80, DN125 et DN160



Coudes et tés à 45° et 90°, FF et MF

Gamme de raccords de connexion aux bouches de ventilation



Embouts oblongs et circulaires

Peut être utilisé comme pièces d'extrémité oblongs et circulaires, ainsi que superposé.



Embouts circulaires

Augmentation de 125 x 80 mm.



Sortie verticale oblong-circulaire

Disponible avec sortie inférieure M ou F



Pièce en T combinée avec raccord de bouche pour sortie dans un panneau de 440 mm

Pour limiter les nuisances sonores, nous recommandons un raccordement de la bouche à l'extérieur du conduit principal.



Manchette FF (extension)

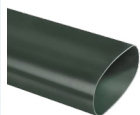
Disponible dans les hauteurs 50, 70 et 100 mm.

DYKA Air la gamme

Conduits DYKA Air

Conduit oblong

Équipés de bouchons
Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)



Dimensions (mm)	Code article	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Nb tubes par cadre
195 x 80	20053957	2,5	3	26
235 x 80	20053958	2,5	3	24

Conduit circulaire

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)



Dimensions (mm)	Code article	Ø int. (mm)	Longueur (m)	Nb tubes par cadre
80 x 1,5	20053959 ¹	77,0	3	81
125 x 2,5	20053960 ²	120,0	3	68
160 x 2,5	20053961 ²	155,0	3	39

1) Sachet de 3 pièces non décontionnable. 2) Par pièce, avec bouchon.

Raccords oblongs DYKA Air

Manchon à butée FF oblong

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller



Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20051138
235 x 80	20048366

Manchon FF oblong

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller



Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20051139

Coude oblong MF 45°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =45°



Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20042267
235 x 80	20050597

Coude oblong FF 22°50

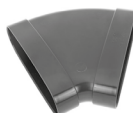
Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =22,5°



Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20048365

Coude oblong FF 45°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =45°




Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20042268
235 x 80	20050598

Raccords oblongs DYKA Air

Coude oblong FF 90°

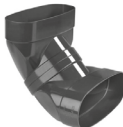
Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	195 x 80	20048351
	235 x 80	20050599 ¹

¹) Design différent de l'illustration

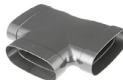
Coude vertical oblong FF 90°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	195 x 80	20046529
	235 x 80	20050529


Té oblong FFF 90°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Type de raccordement 3 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	195 x 80	20049724
	235 x 80	20051137

Té horizontal oblong / circulaire FFF 90°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Type de raccordement 3 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	195 x 80 x 80	20049725

Sortie verticale oblongue / circulaire FFF 90°


Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Type de raccordement 3 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article	hauteur (mm)
	195 x 80 x 160	20048398	100
	235 x 80 x 160	20048399	100

Raccords oblongs DYKA Air


Té vertical circulaire / oblong FFF 90°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Type de raccordement 3 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	195 x 80 x 125	20046531


Réduction oblongue MF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller

	Dimensions (mm)	Code article
	235 x 80 195 x 80	20051141


Réduction oblongue / circulaire MF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Type de raccordement 3 : à coller

	Dimensions (mm)	Code article
	195 x 80 x 80	20048413


Réduction double oblongue / circulaire FFF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller

	Dimensions (mm)	Code article
	235 x 80 x 80	20050593

Réduction excentrée oblongue / circulaire MF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller

	Dimensions (mm)	Code article
	195 x 80 x 125	20051140
	235 x 80 x 160	20048400 ¹

¹) Design différent de l'illustration

Raccords oblongs DYKA Air

Raccord croisé oblong FF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)/noir



Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20050530
235 x 80	20050531

Bouchon bleu oblong pour côté mâle

Matériau : PE
Couleur : bleu



Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20050955
235 x 80	20050956

Bouchon rouge oblong pour côté femelle

Matériau : PP
Couleur : rouge



Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20048339
235 x 80	20048341

Raccordement des bouches d'aération

Manchette FF

Le diamètre intérieur de la manchette est de 129,5 mm.

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)



hauteur (mm)	Code article	Ø int.(mm)
50	20050624	129,5
60	20050625	129,5
70	20050626	129,5
100	20050627	129,5

Sortie FF oblongue / circulaire

Sortie équipée d'un bouchon

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à emboîter
Angle =90°



hauteur (mm)	Code article	Dimensions (mm)
50	20042439	195x80 x 125
70	20042440	195x80 x 125
100	20042441	195x80 x 125
100	20048364	235x80 x 160

1) Peut être utilisé à la fois comme coude oblong / circulaire et comme embout de raccordement. 2) Design différent de l'illustration. Peut être utilisé à la fois comme coude oblong / circulaire et comme embout de raccordement.

Raccordement des bouches d'aération

Sortie MF oblongue / circulaire

Sortie équipée d'un bouchon

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à emboîter
Angle =90°



hauteur (mm)	Code article	Dimensions (mm)
50	20048121	195x80 x 125
70	20048122	195x80 x 125
100	20048123	195x80 x 125

1) Type de raccordement 2 : à coller. Peut être utilisé à la fois comme coude oblong / circulaire et comme pièce d'extrémité.

Sortie FF circulaire

Sortie équipée d'un bouchon

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à emboîter
Angle =90°



hauteur (mm)	Code article	Dimensions (mm)
50	20048484	80 x 125
70	20048485	80 x 125
100	20048486	80 x 125

1) Type de raccordement 2 : à coller. Peut être utilisé à la fois comme coude oblong / circulaire et comme pièce d'extrémité.

Sortie FFF oblongue / circulaire

Sortie équipée d'un bouchon.

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à emboîter
Type de raccordement 3 : à coller
Angle =90°



hauteur (mm)	Code article	Dimensions (mm)
50	20050594	80 x 125
70	20050595	80 x 125
100	20050596	80 x 125

1) Type de raccordement : à coller

Té oblong combiné avec sortie 125

Afin de limiter les nuisances sonores, nous recommandons toujours que le raccordement de la bouche soit effectué à l'extérieur du conduit principal. Cette pièce combinée permet de réaliser une sortie dans un panneau de 440 mm.

Sortie équipée d'un bouchon.

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à emboîter
Type de raccordement 3 : à coller




Dimensions (mm)	Code article
195 x 80 x 125	20049726

Raccords circulaires DYKA Air


Manchon FF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller

	Dimensions (mm)	Code article
	80	20042256
	125	20042250
	160	20044292


Manchon d'expansion FF

Matériau : PP
Couleur : Noir (RAL 9011)
Type de raccordement 1 : à joint
Type de raccordement 2 : à joint

	Dimensions (mm)	Code article
	80	20033926
	125	20023398
	160	20023399


Coude MF 45°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =45°

	Dimensions (mm)	Code article
	80	20042257
	125	20042251
	160	20044293


Coude FF 45°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =45°

	Dimensions (mm)	Code article
	80	20042258
	125	20042252
	160	20044294

Coude MF 90°


Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	125	20049523
	160	20049524

Raccords circulaires DYKA Air


Coude FF 90°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	125	20042253
	160	20044295


Té FFF 45°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Type de raccordement 3 : à coller
Angle =45°

	Dimensions (mm)	Code article
	80	20042259
	125	20410578
	160	20044298


Té FFF 90°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Type de raccordement 3 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	125	20042254
	160	20044299


Té réduit FFF 90°

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller
Type de raccordement 3 : à coller
Angle =90°

	Dimensions (mm)	Code article
	160 x 125	20044301

Réduction conique MF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller

	Dimensions (mm)	Code article
	160 x 125	20044303

Raccords circulaires DYKA Air

Réduction incorporée MF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller



Dimensions (mm)	Code article
125 x 80	20042260
160 x 80	20048363

Réduction excentrée MF

Matériau : PVC rigide
Couleur : vert foncé (RAL 6007)
Type de raccordement 1 : à coller
Type de raccordement 2 : à coller



Dimensions (mm)	Code article
160 x 125	20044302

Pièce en Y

Matériau : EPP
Couleur : noir
Type de raccordement 1 : femelle
Type de raccordement 2 : femelle
Type de raccordement 3 : mâle



Dimensions (mm)	Code article
125x125 x 160	20049088

Conduits et raccords isolés DYKA Air

Les conduits de ventilation entièrement isolés en EPP (Polypropylène expansé) offrent de nombreux avantages :

- pas de pont thermique grâce à une excellente isolation
- montage simple grâce aux bords arrondis

Conduit isolé EPP MF

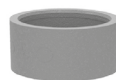
Matériau : EPP



Dimensions (mm)	Code article	Longueur (m)
160	20050437	0,5
180	20050438	0,5
160	20050439	1,0
180	20050440	1,0

Manchon isolé EPP

Matériau : EPP



Dimensions (mm)	Code article
160	20050441
180	20050442

Coude isolé EPP MF 45°

Matériau : EPP
Angle =45°

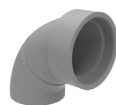


Dimensions (mm)	Code article
160	20050443
180	20050444

Coude isolé EPP MF 90°

Le coude 90° peut facilement être divisé en 2 coudes 45°.

Matériau : EPP
Angle =90°



Dimensions (mm)	Code article
160	20050445
180	20050446

Collier de fixation pour conduit isolé

Matériau : métal



Dimensions (mm)	Type	Code article
125 - 180	Fixation murale	20050449

Accessoires DYKA Air

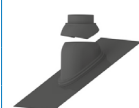
Terminal de ventilation vertical, Megavent

Matériau : PP
Couleur : noir



Dimensions (mm)	Code article
125	20050455

Élastipan pour Megavent



Dimensions (mm)	Code article
500 x 625	20050457

Solin de toit plat, Megavent 125

Matériau : Aluminium



Taille (mm)	Type	Code article
140	pour Megavent 125	20050456

Terminal de prise d'air

Couleur : noir



Taille (mm)	Code article
160	20050447
180	20050448

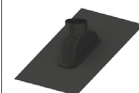
Terminal de ventilation vertical

Matériau : PP
Couleur : noir



Dimensions (mm)	Code article
160	20050450
180	20050451

Élastipan



Dimensions (mm)	Code article
800 x 1000	20050454

Solin de toit plat pour terminal DN 160 ou DN 180

Matériau : Aluminium



Taille (mm)	Type	Code article
205	pour terminal DN 160 & 180	20050453

Accessoires DYKA Air

Traversée de toiture étanche Celdex

La traversée de toiture étanche Celdex a été spécialement développée pour être utilisée avec plusieurs diamètres de terminaux et avec différentes inclinaisons de toit. La colerette d'étanchéité est conforme aux exigences les plus élevées en matière d'étanchéité à l'air.

Caractéristiques :

- Plaque en acier robuste
- Étanchéité à l'air testée (DIN 12114 jusqu'à 1000 Pa)
- Isolant λ 0,034 w/M²k
- Convient aux pentes de toit de 0 à 48°
- Convient aux terminaux de ventilation de 80 à 180 mm de diamètre
- Couleur de la plaque : revêtement par poudre RAL 9016 blanc



Dimensions (mm)	Code article
Ø 80-125	20049716
Ø 115-180	20049717

Accessoires DYKA Air

Conduits acoustiques, intérieur aluminium

Le conduit acoustique se compose d'une couche intérieure en aluminium, d'une isolation thermique et acoustique par laine de verre et d'une couche extérieure en aluminium. Une barrière en plastique empêche toute migration des particules de laine de verre dans le flux d'air
Application : alimentation en air du côté froid



Dimensions (mm)	Code article	Longueur (m)
127	20049372	0,5
127	20079373	1,0
160	20049376	1,0

Conduits acoustiques, intérieur PP non tissé

Le conduit acoustique se compose d'une couche intérieure en polypropylène intissé, d'une isolation thermique et acoustique par laine de verre et d'une couche extérieure en aluminium. Le conduit intérieur est hydrophobe et antibactérien.
Application : alimentation et évacuation côté chaud



Dimensions (mm)	Code article	Longueur (m)
127	20049374	0,5
127	20049375	1,0
160	20049377	1,0

Collier de serrage

Pour conduits acoustiques.

Matériau: Acier inoxydable



Dimensions (mm)	Code article
125	20049378
160	20049379

Ruban adhésif Aluminium

Pour conduits acoustiques.



Longueur (m)	Code article
50	20049380

Collier de fixation pour conduits oblongs

Matériau : acier galvanisé



Dimensions (mm)	Code article
195 x 80	20046541
235 x 80	20049081

Collier de fixation

Avec insert caoutchouc.

Matériau : acier galvanisé
Fixation : M8



Dimensions (mm)	Code article	Longueur (m)
80	20048448	M8
125	20048449	M8
160	20048450	M8

Accessoires DYKA Air

Bande de soutien



Largeur (mm)	Longueur (m)	Code article
30	50	20022008

Bande acier galvanisé

Pour un montage au sol.



Dimensions (mm)	Longueur (m)	Code article
12 x 0,8	Rol 10 m	20022011

Coupe tubes automatique



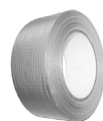
Dimensions (mm)	Type	Code article
50 - 125	TC 125 PL	20033568

Lot de 3 lames de rechange pour coupe tubes



Dimensions (mm)	Type	Code article
50 - 125	55054D, lot de 3	20033571

Ruban adhésif



Dimensions (m)	Type	Code article
50	Gris 50 m	20033597



DYKA
Nature's Network

Assistance technique optimale

DYKA offre le soutien professionnel d'un département d'ingénierie expérimenté. Les bureaux d'études et installateurs peuvent profiter du support technique approfondi de nos équipes.

Sur la base des éléments du projet fournis, DYKA peut réaliser le plan d'implantation et sortir la liste de matériels correspondante. Et, si vous le souhaitez, nous pouvons livrer des tronçons de l'installation préassemblés afin de réduire le temps de mise en œuvre.

Créer une conception BIM

Vous souhaitez réaliser vous-même un dessin en 3D ? C'est également possible. DYKA met à disposition les données relatives au DYKA Air conformément à la classification ETIM-RT.





Pour de plus amples informations sur les bibliothèques de produits et les logiciels de calcul, veuillez consulter le site www.dyka.fr



Choisissez la solution préfabriquée qui vous convient

Comme beaucoup de nos solutions pour le bâtiment, DYKA Air est disponible en préfabriqué !

De la simple découpe ou fourniture de pièces à la réalisation de kits entièrement préfabriqués et prêts à poser, choisissez l'option qui vous convient le mieux.

	A 	B 	C 	D 
	Tubes découpés sur mesure	Kits prêts à coller (tubes + accessoires préparés)	Kits préfabriqués (tubes + accessoires montés)	Solution complète (conseils + conception + kits préfabriqués)
Mesures et découpes	✓	✓	✓	✓
Gestion des déchets	✓	✓	✓	✓
Stockage		✓	✓	✓
Préparation des commandes		✓	✓	✓
Transport		✓	✓	✓
Préparation des pièces			✓	✓
Préfabrication des kits			✓	✓
Contrôle de qualité			✓	✓
Assistance et conception				✓

DYKA est à vos côtés avec les services dont vous avez vraiment besoin.

Contactez les ingénieurs de notre bureau d'étude par email à prefab@dyka.fr.



Fabrication
sur mesure



Assistance
technique



Stockage
et logistique



Réduction
des déchets

