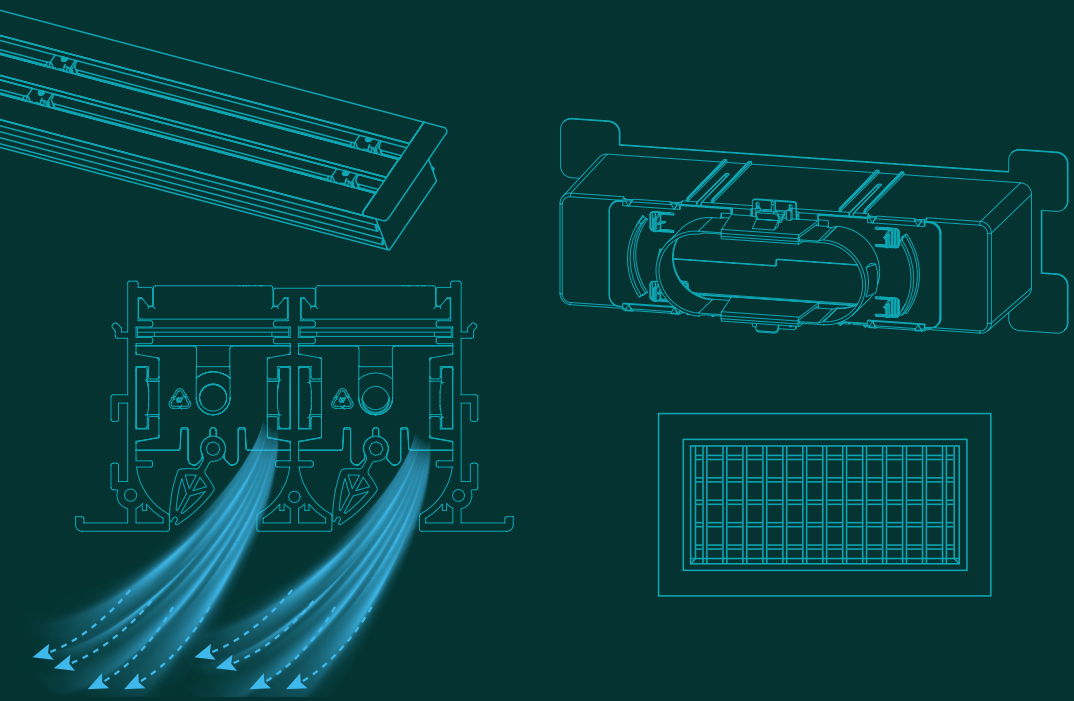
Project Wind

Ventilation Solutions

GRILLES, PLÉNUMS ET DIFFUSEURS EN PLASTIQUE ANTI-CONDENSATION



Tecnosystemi® group

TECNOSYSTEMI **UNE ENTREPRISE FAMILIALE À VISION INTERNATIONALE**

Nous sommes une **entreprise familiale indépendante, leader italien à 100 % dans le secteur du CVC (HVAC).** Notre histoire est celle d'une passion pour l'excellence durable et l'innovation, qui se distingue par le design élégant de ses produits dans un secteur traditionnellement marqué par des solutions économiques accordant peu d'attention au style.

L'**innovation** et le développement **technologique** constituent les fondements de notre stratégie d'entreprise. Ils reposent sur une synergie qui nous permet d'optimiser en permanence nos produits et nos processus, tout en restant fidèles à notre vocation d'entreprise fondée sur le soin, la responsabilité et la durabilité. Deux sensibilités complémentaires animent notre entreprise depuis plus de trente ans, une histoire marquée par d'importants investissements dans l'automatisation et l'optimisation des processus

Cet héritage se valorise également à travers des événements dédiés, nos clients, nos collaborateurs ainsi que le réseau d'agences que nous avons construit au fil des années avec engagement et détermination, et que nous souhaitons soutenir en ouvrant les portes de notre univers. Notre vision s'appuie sur un nouveau concept **d'économie coopérative et socialement responsable.** Chaque jour, nous travaillons avec un profond sens des responsabilités, une grande capacité d'écoute et une vision à long terme afin de développer des **produits innovants et personnalisés** répondant aux besoins du marché, tout en maintenant les plus hauts standards de **qualité**, de **durabilité** et de **design**.

> **"Notre gouvernance est solide, présente et visionnaire, plaçant la valeur de la famille au cœur de son action, comme expression de l'authenticité, de la proximité et de la continuité. Grâce à cela, nous avons su renforcer notre identité et croître de manière constante tout en restant fidèles à nos racines."**



Anna Munari
CEO

Giorgio Rigoni
Chairman and Sales Director

Federica Rigoni
Operation Direction

PLANT 1



- Extrusion et injection
- Production de pompes à condensats et de Pico
- Kits manuels
- Conditionnement des accessoires en plastique
- Expédition et logistique
- Conditionnement des kits verticaux



PLANT 2

- Moulage du caoutchouc
- Isolation du cuivre
- Conditionnement des supports et des composants en caoutchouc
- Production de barrières d'air et de rideaux d'air
- Production d'unités de récupération de chaleur
- Production de ProAir
- Production de diffuseurs linéaires
- Moulage de tubes annelés et spirales

PLANT 3

- Conditionnement des bacs
- Pliage de la tôle
- Conditionnement des plénums
- Découpe laser
- Peinture



UNE **HISTOIRE** AUTHENTIQUEMENT **ITALIENNE**



Fondation de Tecnosystemi

1992



La transition vers une entreprise de production

1996



Transfert à Vittorio Veneto

2002



Tecnosystemi devient une Société à Mission

2021



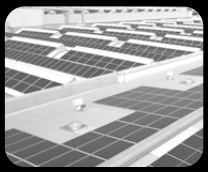
Extension du site de production et réaménagement du siège social

2019-20



Un changement stratégique de perspective tourné vers l'avenir

2013



Mise en service de l'installation photovoltaïque de 500 kW

2022



Un deuxième site de production

2023



Un troisième site de production

2024-25

TS HUB

Where connections happen



L'innovation prend vie dans un nouvel espace d'exposition dédié à notre histoire, conçu en collaboration avec l'architecte Andrea Castrignano, à travers les valeurs qui nous guident et les produits qui nous représentent.

Un lieu pensé pour vous faire découvrir et expérimenter de près nos différentes solutions d'installation de haute qualité. Contactez votre responsable de secteur pour réserver une visite immersive du TS-Hub.



SYSTÈMES DE MANAGEMENT, FABRICATION ITALIENNE, **CERTIFICATIONS**

Depuis toujours, nous nous engageons à améliorer la qualité de nos produits, de nos services et de l'ensemble de nos processus d'entreprise.

Pour soutenir cette démarche, nous avons entrepris la mise en place progressive de **systèmes de management certifiés par des organismes externes**. La pierre angulaire de cette démarche est la certification **ISO 9001:2015**, qui garantit une **organisation structurée** et orientée vers l'amélioration continue.

Grâce à la certification **ISO 45001:2018 relative à la santé et à la sécurité** au travail, nous créons un environnement professionnel sûr, fondé sur la protection, la formation et la prévention, dans le respect et le bien-être de toutes nos équipes.

Toujours plus attentifs aux enjeux environnementaux, nous avons obtenu la certification **UNI EN ISO 14001:2015**. Depuis 2024, nous utilisons exclusivement de l'**énergie** issue de sources renouvelables et avons réalisé notre premier bilan carbone organisationnel afin d'analyser la réduction des émissions sur l'ensemble de notre chaîne de valeur.

Concernant nos produits, nous avons engagé un processus de **certification TÜV SÜD**, offrant une garantie supplémentaire de qualité et de sécurité d'installation.

Par ailleurs, après avoir réalisé des analyses du cycle de vie (ACV/LCA) sur plusieurs gammes de produits, nous avons obtenu les **déclarations environnementales de produit** (EPD) correspondantes, conformément à la norme ISO 14025. Cette démarche nous a permis de mesurer et de quantifier les impacts environnementaux de nos produits tout au long de leur cycle de vie.

Nous croyons en un environnement équitable, où le mérite a une réelle importance, où les compétences peuvent s'exprimer sans être associées à des stéréotypes, où les opportunités sont accessibles à tous et où le respect constitue le fondement de la créativité, de l'innovation et du bien-être.

C'est pourquoi, en mars 2026, nous avons obtenu la **certification UNI/PdR 125:2022**, délivrée par l'organisme de certification indépendant **Bureau Veritas**, qui témoigne d'une culture organisationnelle fondée sur une gouvernance transparente et inclusive.

Nous sommes heureux et fiers de contribuer au maintien de la haute valeur des produits **Made in Italy** dans le monde entier, une valeur que nous considérons unique et essentielle, compte tenu de notre nature même de producteurs 100 % italiens.

Pour célébrer notre engagement, nous avons choisi de soutenir le processus de **certification ItalyX** : une certification dédiée aux entreprises manufacturières italiennes, obtenue à la suite d'un audit réalisé par Bureau Veritas selon un cahier des charges strict.

Parmi les principaux critères et paramètres attestant de l'excellence et de l'identité italienne de ses produits figurent : **le design, la production, la propriété et la recherche & développement en Italie ; des standards élevés en matière de style et de créativité ; des fournisseurs et sous-traitants italiens ; ainsi que des brevets détenus en Italie.**

NOS CERTIFICATIONS

CERTIFIED UNI PDR 125

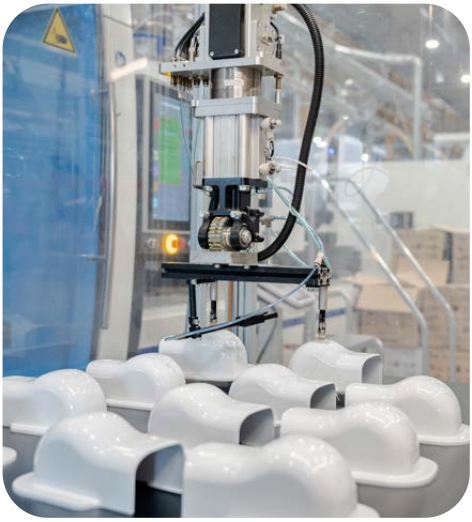
Découvrez les supports muraux certifiés

Score 97/100

EPD CERTIFICATION

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Dans le cadre de notre engagement dans la **lutte contre le changement climatique**, nous avons structuré plusieurs objectifs et plans d'action pluriannuels, tant au niveau organisationnel que dans le domaine de la recherche et du développement des produits. Parmi ces actions figurent les **audits énergétiques** de nos sites, un **plan de décarbonation**, des analyses du cycle de vie (ACV/LCA) ainsi que l'obtention de certifications EPD.



L'**EPD** est une déclaration environnementale de produit certifiée par un organisme tiers, conforme à la norme internationale **ISO 14025**. Elle nous permet de communiquer de manière transparente, certifiée et objective les impacts environnementaux des produits analysés.
Grâce aux résultats et aux indicateurs obtenus, nous sommes en mesure de suivre nos performances dans une logique d'amélioration continue, intégrée à un plan pluriannuel de réduction des impacts.

La certification débute par une analyse du cycle de vie (**ACV/LCA**), qui étudie les **impacts d'un produit** tout au long de son cycle de vie, en quantifiant ses consommations et ses émissions.
Nous procédons ensuite au processus de certification du produit, en évaluant notamment l'énergie et les ressources naturelles utilisées dans les phases de production et de distribution, les émissions de CO_2, les matériaux d'emballage ainsi que les déchets générés.



En 2024, nous avons obtenu les premières certifications EPD pour les **gammes de goulottes Optima et Excellens blanches**, puis, en 2025, pour les **diffuseurs linéaires** apparents et encastrés ainsi que pour les **grilles en PVC**.

Ces premiers résultats importants ne représentent que le point de départ d'un **engagement de trois ans** en faveur de la certification environnementale de notre vaste gamme de produits.

Découvrez-en plus

POURQUOI CHOISIR DES PRODUITS FABRIQUÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE

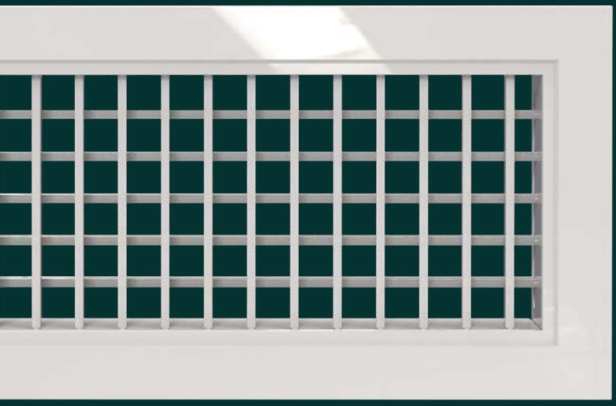
Le plastique est un matériau résistant à la condensation grâce à plusieurs propriétés physiques et chimiques. **Sa faible conductivité thermique limite les échanges rapides de chaleur entre les environnements extérieur et intérieur**, réduisant ainsi la formation de condensation. Sa flexibilité et sa capacité à s'adapter aux variations de température sans se déformer lui confèrent également une excellente **résistance aux chocs thermiques.**

FAIBLE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES

RÉSISTANT À LA CONDENSATION ET EXCELLENTE ISOLATION

RÉSISTANT AUX RAYONS UV



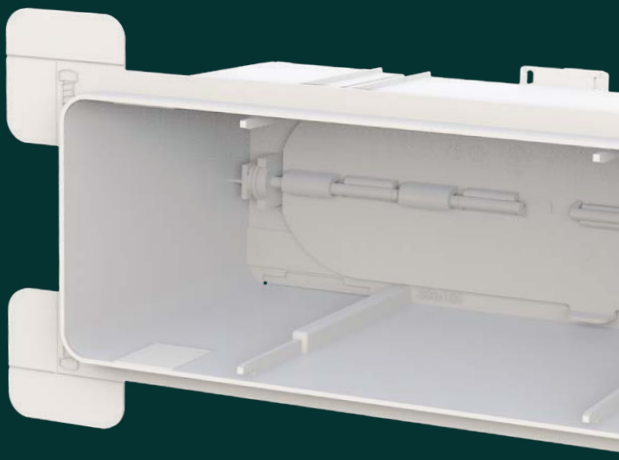
EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

BPAP

Grille de reprise et de soufflage en plastique ABS blanc, résistante à la condensation

ZEFIRO BOX

Plénum télescopique en polystyrène blanc, résistant à la condensation




DIFFUSEUR LINÉAIRE
BPAP

BPAP

GRILLE DE REFOULEMENT / RÉCUPÉRATION EN PLASTIQUE ABS BLANC ANTI-CONDENSATION

EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

PATENTED

MADE IN ITALY

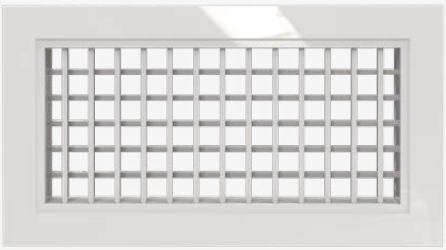
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

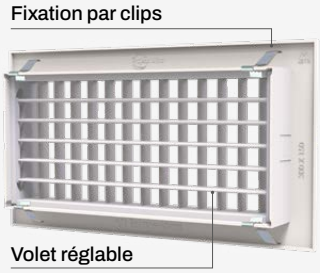
- Cadre moulé en un seul corps en plastique ABS blanc anti-UVA
- Ailettes réglables en forme de goutte avec un entraxe de 20 mm en ABS facilement réglables avec mouvement simultané
- Peut être couplé au plénum « ZEFIRO BOX » avec fixation par clips

Les grilles de soufflage et de reprise d'air en plastique ABS anti-condensation assurent une **distribution efficace de l'air et empêchent la formation de condensation** à l'intérieur des systèmes de climatisation.

Les grilles sont faciles à installer et peuvent être adaptées à différentes configurations de systèmes. Le cadre de la grille est moulé en une seule pièce en plastique ABS blanc résistant aux UV. La grille est équipée de lames en plastique ABS avec un profil aérodynamique en forme de goutte d'eau et un entraxe de 20 mm.

Les lames peuvent être réglées simultanément et facilement. **La grille peut être raccordée au plénum "ZEFIRO BOX" en plastique ABS grâce à une fixation par clips.**







ZEFIRO BOX

PLÉNUM EN POLYSTYRÈNE BLANC

Zefiro Box

MADE IN ITALY

PATENTED

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Réalisé en plastique PS (polystyrène) anti-condensation
- Registre d'étalonnage papillon réglable
- Clips latéraux pour verrouillage du tube
- Collier arrière télescopique pour tuyaux de différents diamètres
- Sur les quatre côtés extérieurs, des ailettes sont disposées pour la fixation du plénum sur plaque de plâtre avec des vis ou pour son appui sur un mur en briques.
- Niveau à bulle fourni, sauf pour les modèles 200x100 et 300x100
- Fixation sur plaque de plâtre par vis autotaraudeuses sur les 4 ailettes latérales
- Clips latéraux pour verrouillage du tube
- Accrochage entre l'évent et le plénum à l'aide de clips en polystyrène
- Fixation sur plaque de plâtre et sur maçonnerie

Plénum en plastique PS (polystyrène) équipé d'un raccord arrière ovale réglable permettant le raccordement de conduits flexibles de différents diamètres.

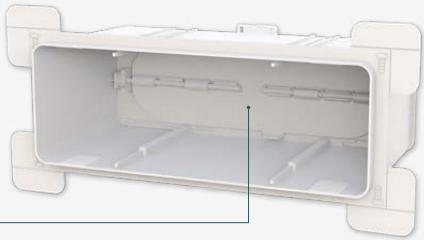
Un registre papillon d'équilibrage permet le réglage et l'équilibrage du débit d'air dans la pièce. Des pattes situées aux quatre coins avant permettent de fixer le plénum sur des plaques de plâtre à l'aide de vis ou de le poser sur des surfaces maçonnées. Des clips en plastique permettent la fixation des conduits flexibles aux points de raccordement prévus.

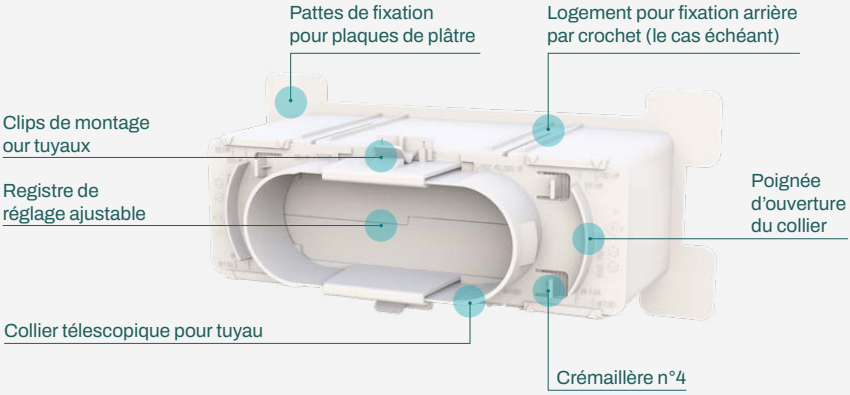
Accessoire:
Kit de supports de montage télescopiques pour fixation arrière.

ACCÉLÉREZ L'INSTALLATION ET GAGNEZ DU TEMPS!

PLUS BESOIN DE COLLIERS DE SERRAGE
NI DE PINCES MÉTALLIQUES
POUR FIXER LE CONDUIT AU RACCORD

Niveau inclus,
sauf pour les modèles
200x100 et 300x100





DÉTAIL DU COLLIER ARRIÈRE TÉLESCOPIQUE POUR TUYAUX DE DIFFÉRENTS DIAMÈTRES



COLLIER FERMÉ



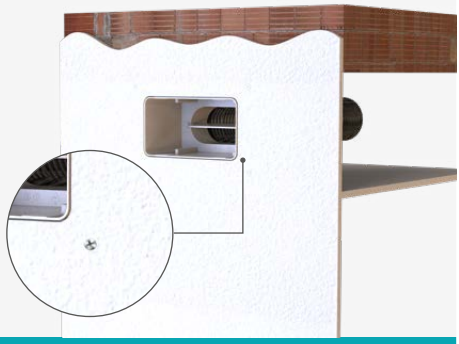
COLLIER OUVERT



Exemple de fixation sur maçonnerie



Exemple de fixation sur maçonnerie avec enduit



Exemple de fixation sur plaque de plâtre



Exemple de fixation sur plaque de plâtre avec grille modèle BPAP

DIFFUSEURS LINÉAIRES DE SOUFFLAGE

EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

PATENTED

MADE IN ITALY

DIFFUSEURS EN **PVC ANTI-CONDENSATION** AVEC REGISTRES À 1, 2, 3 OU 4 FENTES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabriqué en PVC anti-condensation
- Température de fonctionnement : de -30 °C à +60 °C
- Système de fixation par vis et étriers
- Adapté à une installation murale ou au plafond
- Finition blanc mat
- Plénum en acier galvanisé isolé avec du polyéthylène à cellules fermées, disponible séparément
- Registre d'équilibrage intégré
- Kit de continuité disponible séparément

1-2-3-4 FENTES

REGISTRE

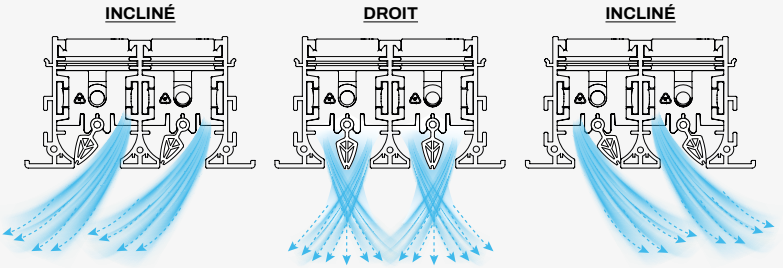
DÉF. CENTRAL

De 600 à 2000 mm



Également disponible en aluminium

EXEMPLE DE DIFFUSION



Diffuseurs de soufflage à 2 fentes, avec registre et déflecteurs centraux

DIFFUSEURS LINÉAIRES DE SOUFFLAGE ENCASTRABLES

EPD® THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

PATENTED

MADE IN ITALY

EN PVC ANTI-CONDENSATION AVEC PLÉNUM ISOLÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Diffuseur linéaire encastrable en PVC anti-condensation
- Disponible avec fente de 20 ou 30 mm, en finition blanche ou noire
- Plénum en tôle d'acier galvanisé, isolé extérieurement avec du polyéthylène à cellules fermées de 3 mm d'épaisseur
- Adapté au soufflage d'air
- Registre de réglage ajustable
- Raccords d'entrée d'air inclus dans l'emballage (non montés)
- Prédisposition pour raccordement supplémentaire et pour VMC double flux Ø80 / Ø90 mm (réf. ACD600089 - ACD600090)
- Étriers de fixation pour faux plafond inclus
- Compatible avec le kit de continuité PWC500027
- Classement de réaction au feu V0
- Température de fonctionnement : de -30 °C à +60 °C
- Fixation par vis
- Installation murale ou au plafond
- Déflecteur central pour orienter le flux d'air

FENTES 20 ou 30 mm

DÉF. CENTRAL

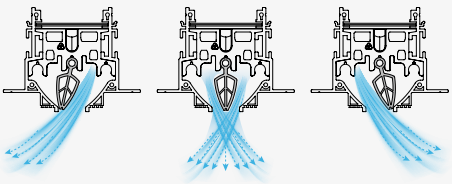
DÉF. LATÉRAL

De 600 à 2000 mm

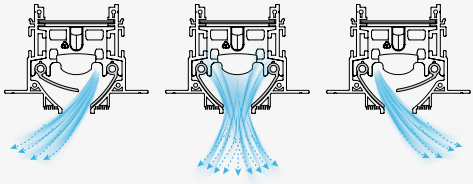


Également disponible en aluminium, avec ou sans plénum

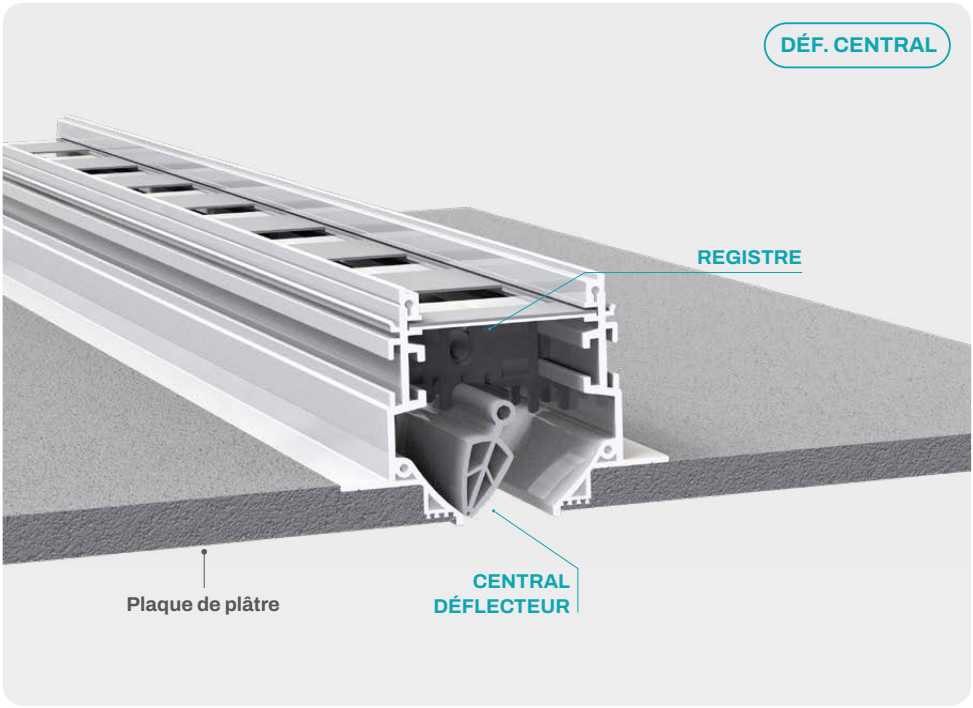
EXEMPLE DE DIFFUSION

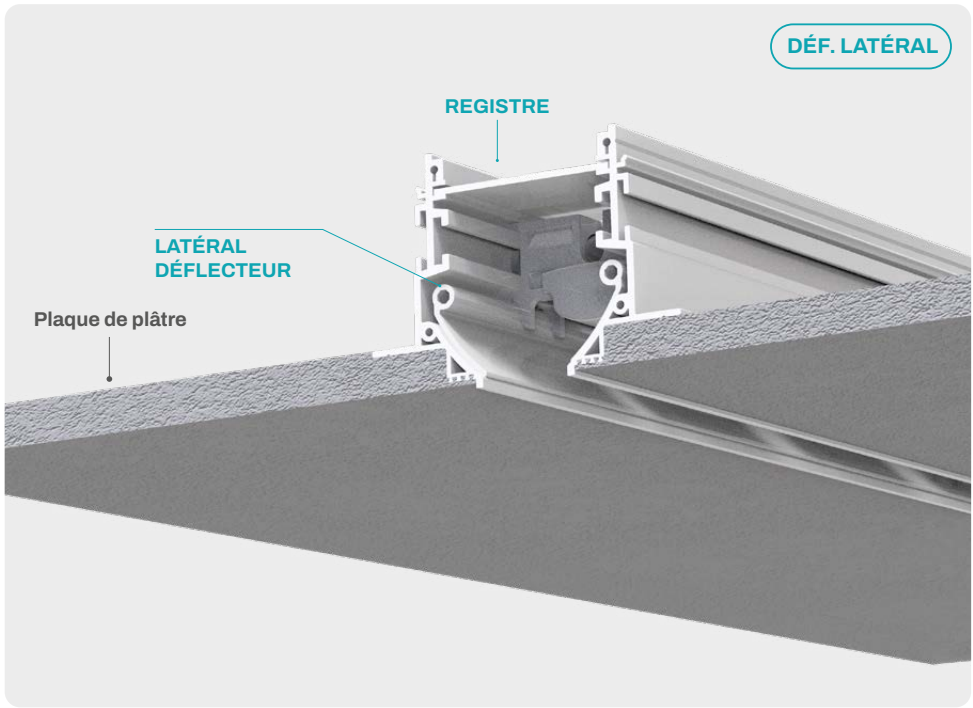


Avec déflecteur central



Avec déflecteur latèral


DÉF. CENTRAL
REGISTRE
Plaque de plâtre
CENTRAL
DÉFLECTEUR


DÉF. LATÉRAL
REGISTRE
LATÉRAL
DÉFLECTEUR
Plaque de plâtre

DIFFUSEUR LINÉAIRE ENCASTRABLE

MADE IN ITALY

PATENTED

NEW

EN PVC ANTI-CONDENSATION AVEC DEUX/TROIS DÉFLECTEURS CENTRAUX ET PLÉNUM ISOLÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabriqué en PVC plastique anti-condensation
- Disponible avec fente de 58 et 88 mm, en finition blanche ou noire
- Plénum en tôle galvanisée revêtue de polyéthylène à cellules fermées (ép. 3 mm)
- Température de fonctionnement : de -30 °C à +60 °C
- Fixation par vis et étriers
- Pour installation murale ou au plafond
- Raccords d'entrée d'air inclus dans l'emballage (non montés)
- Prédisposition pour raccordement supplémentaire et pour VMC Ø75/90 (réf. ACD600089 - ACD600090)
- Déflecteurs centraux pour orienter le flux d'air

58 mm

2 DÉFLECTEURS

De 600 à 2000 mm



Également disponible sans plénum

88 mm

3 DÉFLECTEURS

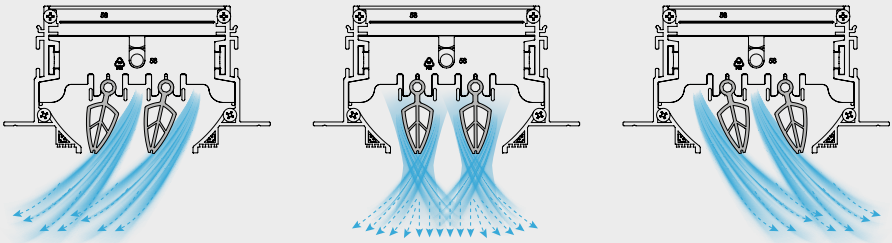
De 600 à 2000 mm



Également disponible sans plénum

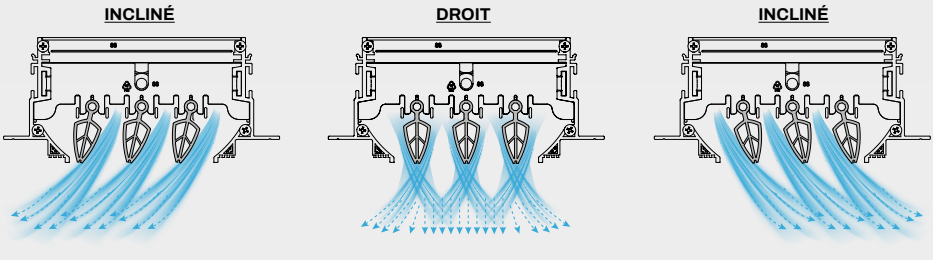


EXEMPLE DE DIFFUSION





EXEMPLE DE DIFFUSION



Tecnosystemi group

Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit

PLANT 1 – Via dell'Industria, 2/4
PLANT 2 – Via Caduti del Lavoro, 7
PLANT 3 – Via Caduti del Lavoro, 5
Z.i. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (TV)

Tel +39 0438.500044
Fax +39 0438.501516
info@tecnosystemi.com
VAT-nr. TV IT02535780247
Capital liability € 5.000.000,00 i.v.

CERTIFIED
UNI PDR 125

www.tecnosystemi.com