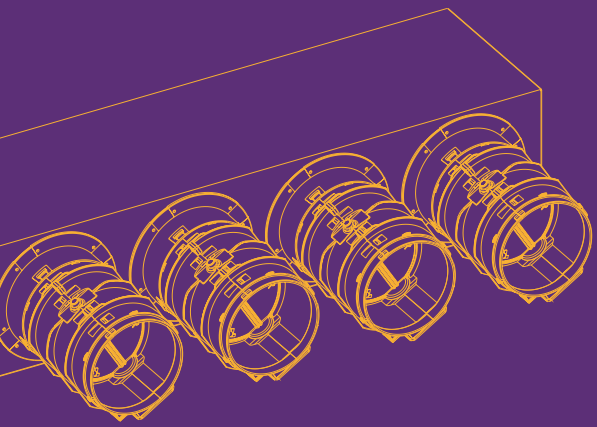
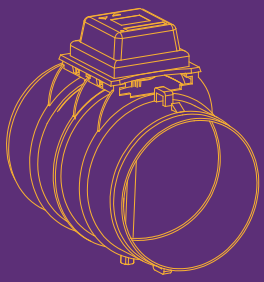
Galaxy

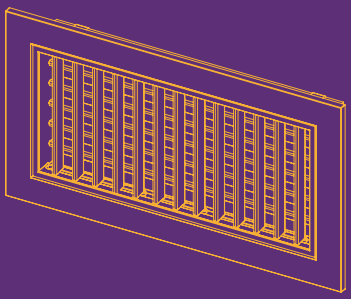
Multi-Zone Air Control System

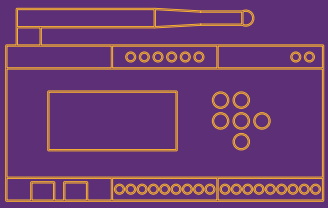
SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'AIR MULTI-ZONES











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



- 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 2

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

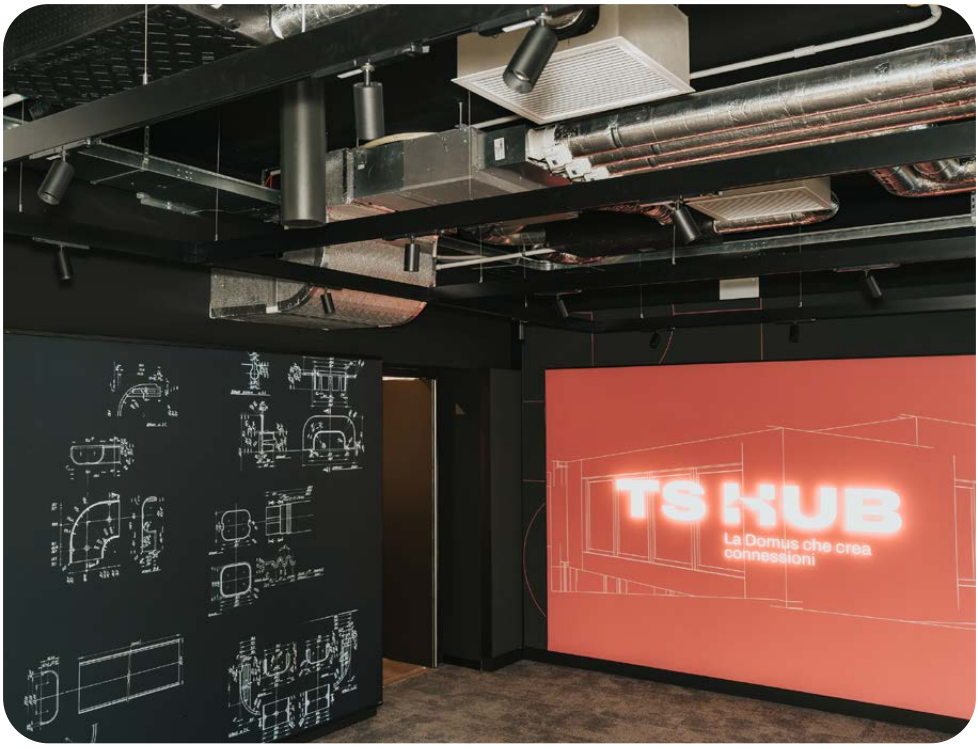
TS HUB

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

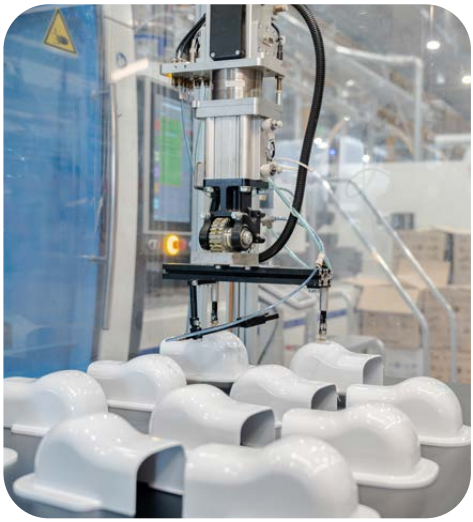
Découvrez les supports muraux certifiés

Score 97/100

EPD CERTIFICATION

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.

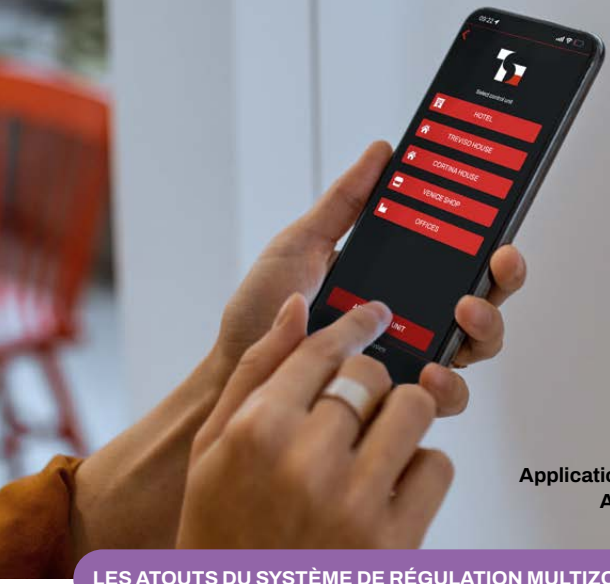


Découvrez-en plus

LE CLIMAT IDÉAL, OÙ QUE VOUS LE SOUHAITIEZ

Centrale de commande avec Wi-Fi
intégré pour la gestion à distance de jusqu'à 16 zones!







wi-fi
Tecnosystemi

Application gratuite disponible sur
App Store et **Google Play**

LES ATOUTS DU SYSTÈME DE RÉGULATION MULTIZONE PROAIR

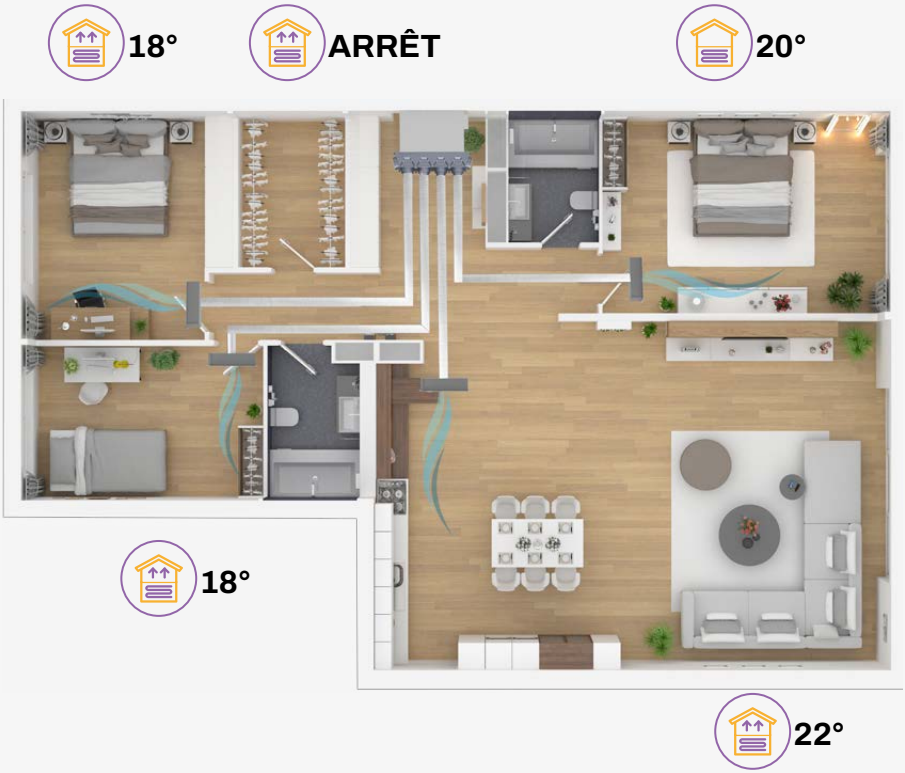
- Économies d'énergie
- Conception et intégration totales
- Solution Plug & Play
- Suivi des consommations
- Contrôle du plancher chauffant pour le chauffage, le rafraîchissement et les ventilo-convecteurs
- Programmation via l'application et contrôle avec des assistants vocaux tels qu'Alexa et Google Home
- Possibilité de régler la température souhaitée dans chaque pièce
- Unité de contrôle avec écran couleur, dotée de protocoles de communication dédiés aux principales marques de climatiseurs

SYSTÈME PRO AIR

LE CLIMAT IDÉAL, OÙ QUE VOUS LE SOUHAITIEZ

Gérer les températures dans les habitations et les bureaux n'a jamais été aussi simple : aujourd'hui, découvrez ProAir Multi-Zone, le **système de gestion multizone** entièrement conçu et fabriqué par Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit.
ProAir Multi-Zone contrôle non seulement la température de chaque zone individuelle, mais également l'unité gainable et, lorsque cela est nécessaire, le by-pass motorisé, offrant ainsi une solution système complète à 360°.

La communication avec l'unité de contrôle via des thermostats programmables sans fil RF ou filaires garantit fiabilité et précision à votre installation.



L'application innovante et intuitive pour les systèmes d'exploitation Android et iOS permet le contrôle et le réglage à distance de chaque pièce individuelle.

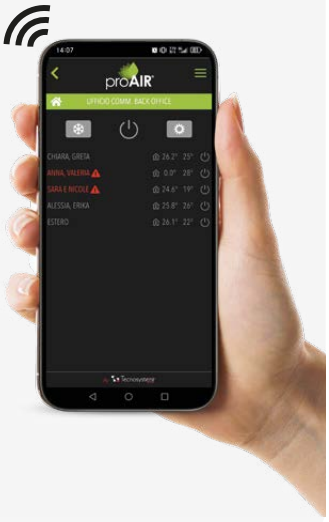
AVEC L'UNITÉ DE CONTRÔLE POLARIS, VOUS POUVEZ GÉRER LE SYSTÈME AVEC ALEXA ET GOOGLE HOME



UTILISEZ L'APPLICATION "**PROAIR MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM**" POUR CONTRÔLER JUSQU'À 20 UNITÉS **À TOUT MOMENT, OÙ QUE VOUS SOYEZ!**

Pour accéder aux fonctions de l'unité de contrôle, **utilisez l'application Tecnosystemi Multi-Zone Control System**, qui vous permet de surveiller et de gérer votre installation en temps réel grâce à une commande à distance. Que vous soyez à la maison, au bureau ou en déplacement, vous pouvez contrôler vos unités de climatisation à distance de manière simple et pratique.

Le contrôle de la climatisation de votre maison est désormais encore plus facile!



Application gratuite disponible sur:

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

Tecnosystemi



DESIGN ÉLÉGANT ET ÉCRAN INTUITIF

ADAPTÉ À TOUT TYPE DE MOBILIER

La gamme de thermostats programmables sur batterie et filaires se caractérise par une **installation rapide** et une grande facilité d'utilisation grâce aux touches tactiles et à l'écran **central rétroéclairé de 4,5" ou 2,4".**

MARCHE / ARRÊT
Directement depuis le thermostat programmable ou depuis l'application

PROGRAMMATION HORAIRE
Programmez les plages horaires et la température

POURCENTAGE D'HUMIDITÉ
Présent dans l'environnement
Contrôle de l'humidité avec système radiant

VANNE DE ZONE
Pour radiateurs, systèmes radiants et ventilo-convecteurs

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
Fonction confort et contact fenêtre pour l'arrêt de la zone

MOUVEMENT DES REGISTRES
Réglage de la position d'ouverture du registre motorisé ou de la grille

SIGNAL RADIOFRÉQUENCE
Indication de réception du signal

ÉTÉ / HIVER
Réglez le système en mode refroidissement ou chauffage

Modèles


Discovery 3X

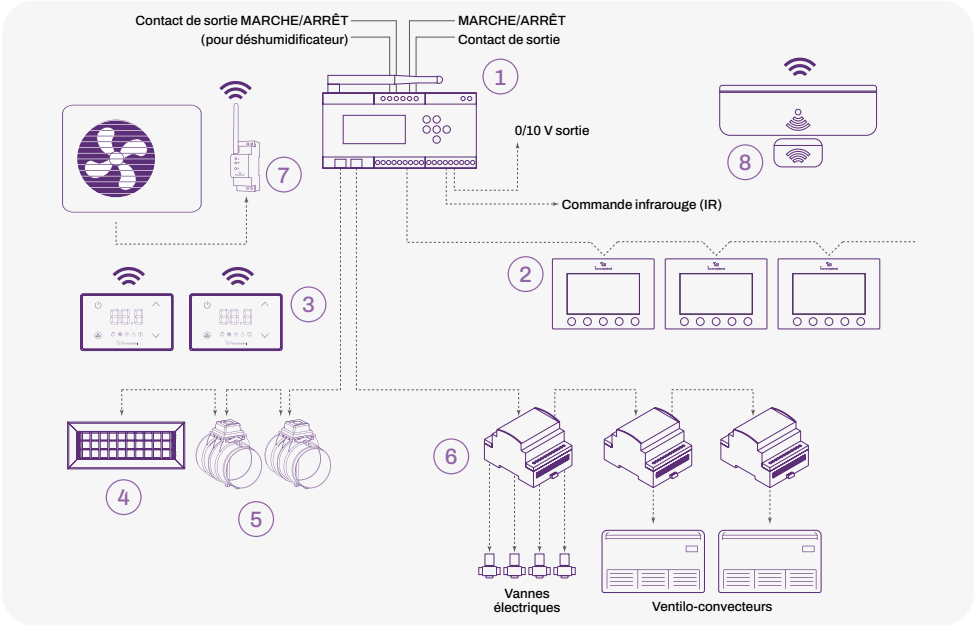

Stealth 3X


Mini Led Astra


Sonda LEM

SYSTÈME PRO AIR

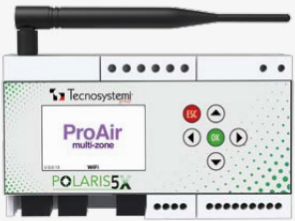
EXEMPLE D'APPLICATION



① POLARIS 5X (WI-FI)

UNITÉ DE CONTRÔLE UNIQUE AVEC AFFICHAGE COULEUR, PROTOCOLES DE COMMUNICATION ET APPLICATION ALEXA - GOOGLE HOME

- Alimentation 230 V - 50/60 Hz
- Dimensions L 160 x P 90 x H 34 mm
- Montage mural ou montage sur rail DIN
- Écran LCD couleur 2,5"
- Clavier de configuration de la membrane
- Transmission de données RF 868 MHz avec une portée de 50 m en champ libre
- Transmission des données via un câble 4 x 0,22 avec une portée maximale de 100 m entre Polaris 5X et le dernier chrono
- Gestion ON/OFF
- Gestion de la déshumidification en opération de refroidissement du sol avec EV
- Gestion 0-10V
- Gestion 3 vitesses (avec module relais)
- Prédisposé pour contrôler la consommation d'énergie du système de climatisation
- Prédisposé pour l'utilisation de contact de fenêtre
- Préparé pour contrôler le système "ProAir" à l'aide de commandes vocales
- Prédisposé pour le contrôle du système "Proair" via le module WI-FI intégré et l'application PROAIR MULTI-ZONE
- Plus de 30 protocoles de communication intégrés
- Entrées on/off pour les alarmes
- Sorties OUT1 et OUT2 pour la gestion des volets, des bouches et du module relais pour la gestion des ventilo-convecteurs muraux et des systèmes de chauffage au sol
- La fonction Bootloader qui permet la mise à jour du firmware de l'unité de contrôle



2 STEALTH 3X

CHRONOTHERMOSTAT ENCASTRÉ ET RÉTROÉCLAIRÉ FILAIRE

- Alimentation et transmission de données: câble à 4 pôles
- Écran LCD 4,5"avec fond blanc rétroéclairé
- Clavier tactile
- Fonctions chronologiques ou manuelles
- Réglage automatique ou manuel du registre et de la buse
- Bloc chronothermostat
- Échelle de température °C / °F
- Indication du % d'humidité
- Valeur de TA et point de consigne
- Horloge (AM - PM / 24h)
- Programmation quotidienne et hebdomadaire
- Plage de signal de 100 m maxi entre le thermostat programmable et l'unité de commande POLARIS
- Protubérance à partir du bord du mur 14 mm
- Fixation : encastrée sur boîtiers type E503 à l'aide d'un adaptateur, vis et chevilles fournies
- Compatible avec l'unité de commande POLARIS 5X



3 MINI LED ASTRA

THERMOSTAT TACTILE RÉTRO-ÉCLAIRÉ À RADIOFRÉQUENCE INSTALLATION MURALE AVEC ALIMENTATION PAR PILES POUR LE SYSTÈME PROAIR

- Alimentation par batterie 2 x 1,5 V type AAA (LR03) fournies
- Autonomie de la batterie 18 mois (compte tenu de l'utilisation normale)
- Transmission de données radiofréquence RF à 868 MHz
- Portée du signal RF 50 m maxi. en champ ouvert entre le chronothermostat et l'unité de commande « Polaris 5X »
- Afficheur tactile à fond blanc
- Rétroéclairage 5 sec.
- Fonctions chronologiques ou manuelles
- Réglage automatique ou manuel du registre et de la buse
- Bloc chronothermostat
- Échelle de température °C/°F
- Valeur de TA et point de consigne
- Montage mural à l'aide du gabarit, des vis et des chevilles fournis
- Compatible uniquement avec Polaris 5X
- Plages horaires configurables via l'application Tecnosystemi



4 PROAIR MULTI-ZONE

GRILLE DE REFOULEMENT MOTORISÉE BLANCHE AVEC JOINT POUR SYSTÈME

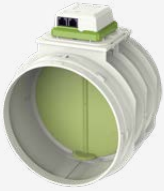
- Actionneur électronique
- Montage à l'aide de clips en acier
- Ailettes avec joint en caoutchouc pour une étanchéité totale



5 PROAIR MULTI-ZONE

FERMETURE CIRCULAIRE MOTORISÉE/PASSE CIRCULAIRE MOTORISÉ POUR SYSTÈME

- Actionneur électronique avec indicateur de position: 0° - 33° - 66° - 100°
- Fabriqué en matière plastique
- Assure l'isolation thermique entre la surface intérieure et la surface extérieure



6 MODULE RELAIS

MODULE RELAIS POUR SYSTÈMES RADIANTS ET VENTILATEURS

- Raccordement au système avec connecteurs RJ45 pour câbles à 8 pôles
- Fixation sur rail DIN
- Dimensions 4 modules L 70 x H 90 x P 62
- Alimentation via bus de données par l'unité de contrôle Polaris
- 4 relais de sortie
- 4 LED pour l'indication de l'état du relais
- LED pour la signalisation et le diagnostic
- Entrée pour capteur de température externe (type ntc 10kΩ à 25°C, non fourni)
- Capacité de contact :

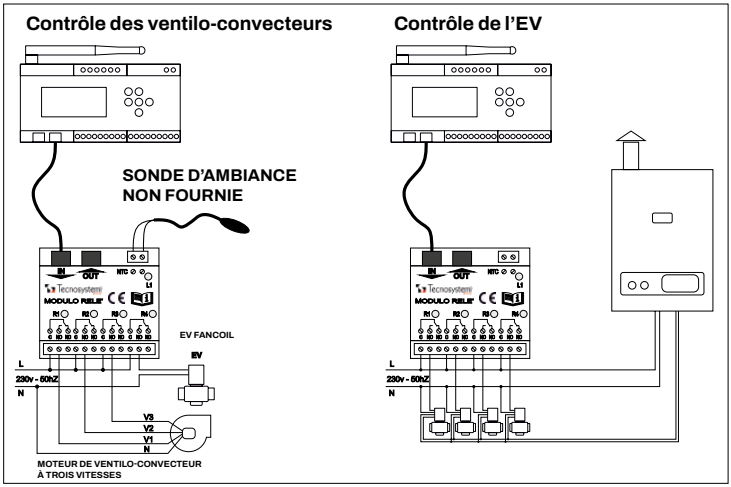
- 8A à 230 Vac charge résistive maximale
- 6A à 230 Vac charge inductive maximale
- 5A à 30 Vdc charge résistive maximale
- 3A à 30 Vdc charge inductive maximale

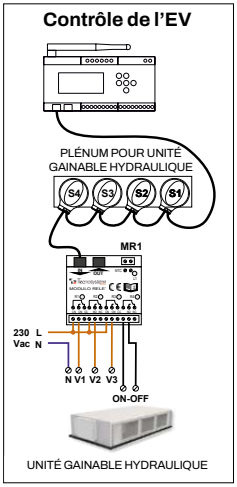
CONTRÔLEZ VOTRE SYSTÈME DE CHAUFFAGE RADIANT ET VOS VENTILO-CONVECTEURS AVEC NOTRE MODULE RELAIS





Exemples de connexions filaires





7 COMPTEUR DE CONSOMMATION

POUR LE SYSTÈME PROAIR

- 2 modules dimensions L 35 x H 90 x P 62
- Fixation sur rail DIN
- Transmission par radiofréquence uniquement avec la centrale "Polaris 5X"
- Capteur de courant fourni
- LED pour la signalisation et le diagnostic
- Peut être couplé uniquement à l'unité de contrôle « Polaris 5X »

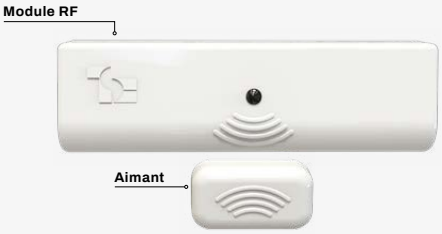


8 CONTACT FENÊTRE

CONTACT DE FENÊTRE EN RADIO POUR SYSTÈME PROAIR FRÉQUENCE (ÉGALEMENT PRÉDISPOSÉ POUR LE CÂBLAGE)

LA SOLUTION EFFICACE POUR RÉDUIRE LE GASPILLAGE

- Alimentation par batterie CR2032 (fournie de série)
- Transmission RF avec l'unité de contrôle « Polaris »
- Composée d'un module RF et d'un aimant
- Module RF muni d'une borne pour la gestion d'un contact de fenêtre câblé
- LED de signalisation rouge à fenêtre ouverte
- Peut être configuré par les unités de contrôle « Polaris » pour la gestion des Badges
- Dimensions du module émetteur RF 95 x 29 x 20 mm
- Taille de l'aimant 38 x 19 x 13 mm
- Fixation par adhésif double face fourni
- L'ouverture du contact entraîne : la fermeture du registre et/ou l'ouverture des électrovannes de zone, indication sur l'écran du chronothermostat, indication dans l'application ProAir Multizone



EXEMPLE DE MODULE AVEC ÉMETTEUR RF



EXEMPLE DE MODULE AVEC ÉMETTEUR RF AVEC CÂBLAGE



INSTALLATION AVEC ÉMETTEUR RF

Application recommandée pour une installation sans fil. Dans ce mode, l'émetteur RF ou plusieurs émetteurs RF associés à une zone transmettent directement les informations à l'unité de contrôle.

INSTALLATION FILAIRE AVEC ÉMETTEUR RF

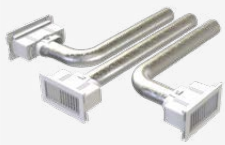
Application recommandée lorsque l'émetteur RF et l'unité de contrôle Polaris sont hors de portée RF. Un contact fenêtre filaire (non fourni par Tecnosystemi), sera connecté au bornier disponible dans le module radio de l'émetteur RF, qui transmettra le signal d'ouverture ou de fermeture de la fenêtre par RF à l'unité de contrôle.

KitRapid

KITS POUR COMPLÉTER LES SYSTÈMES PACK “PROAIR” POUR LA DISTRIBUTION D’AIR

ProAir pack RF-eolo | ProAir pack RF-L | ProAir pack CAB-eolo | ProAir pack CAB-L

Les “Kit Rapid” sont conçus pour les systèmes de ventilation ProAir Pack.
Lors de la création d’un système de climatisation gainable, les kits préconfigurés facilitent le choix des éléments nécessaires à la distribution de l’air dans les différents environnements**, sans risque d’erreur.**
Les « Kit Rapid » sont disponibles pour les systèmes ProAir Pack à **2, 3, 4, 5 et 6 zones**, avec des raccordements circulaires de Ø 125 / 150 / 200 mm. La possibilité de choisir entre des bouches de soufflage avec ailettes réglables, des ailettes inclinées à 15° et des diffuseurs linéaires à 2 fentes offre tout le nécessaire pour réaliser et compléter l’installation d’une unité gainable avec des produits de haute qualité, en accordant une attention particulière à chaque détail, tant sur le plan technique que fonctionnel et esthétique.La régulation de la température et du débit d’air de chaque zone est gérée par les chronothermostats du système ProAir Pack, permettant d’obtenir des performances maximales et un confort optimal dans les habitations ou les bureaux.
ATTENTION: le plénum est inclus dans le ProAir Pack.



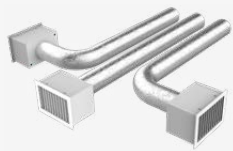
KIT RAPID avec des raccordements de Ø 125 et des grilles en plastique ABS blanc anti-condensation



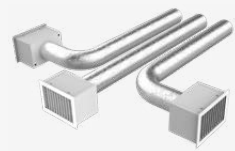
KIT RAPID avec des raccordements de Ø 150 et des grilles en plastique ABS blanc anti-condensation



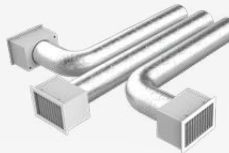
KIT RAPID avec des raccordements de Ø 200 et des grilles en plastique ABS blanc anti-condensation



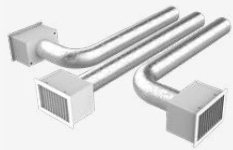
KIT RAPID avec des raccordements de Ø 125 et des déflecteurs réglables



KIT RAPID avec des raccordements de Ø 150 et des déflecteurs réglables



KIT RAPID avec des raccordements de Ø 200 et des déflecteurs réglables



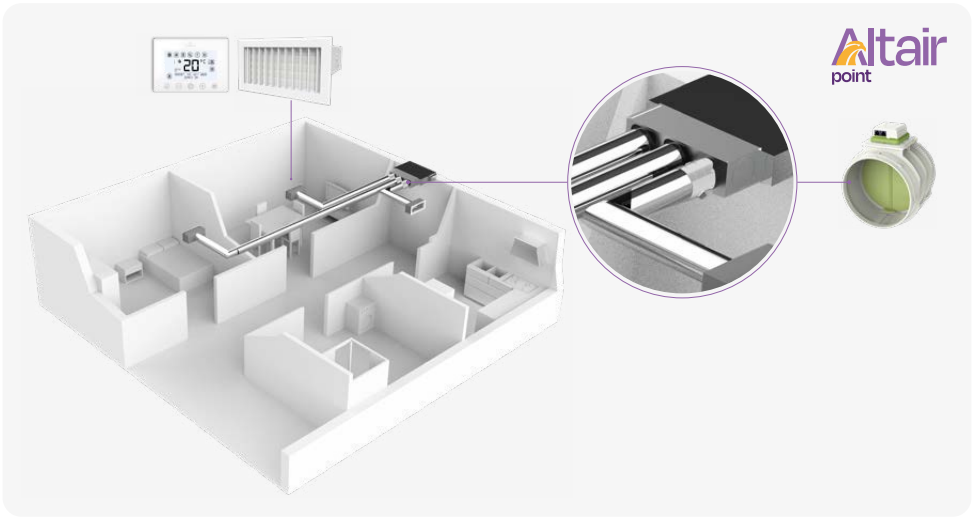
KIT RAPID avec des raccordements de Ø 150 et des bouches à ailettes inclinées



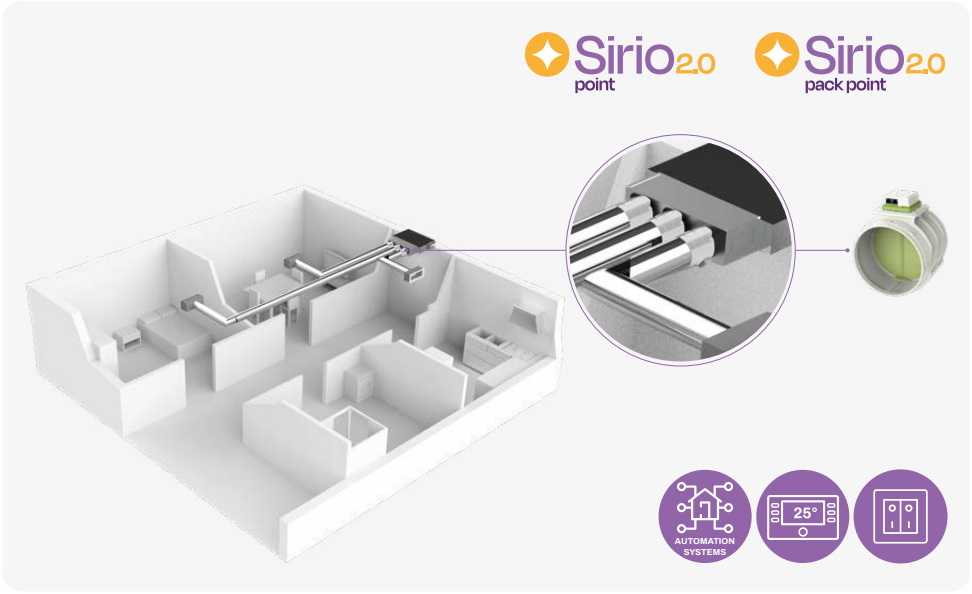
KIT RAPID avec des raccordements de Ø 150 et des diffuseurs linéaires

SYSTÈMES POINT:
RECOMMANDÉS POUR TOUS LES SYSTÈMES!

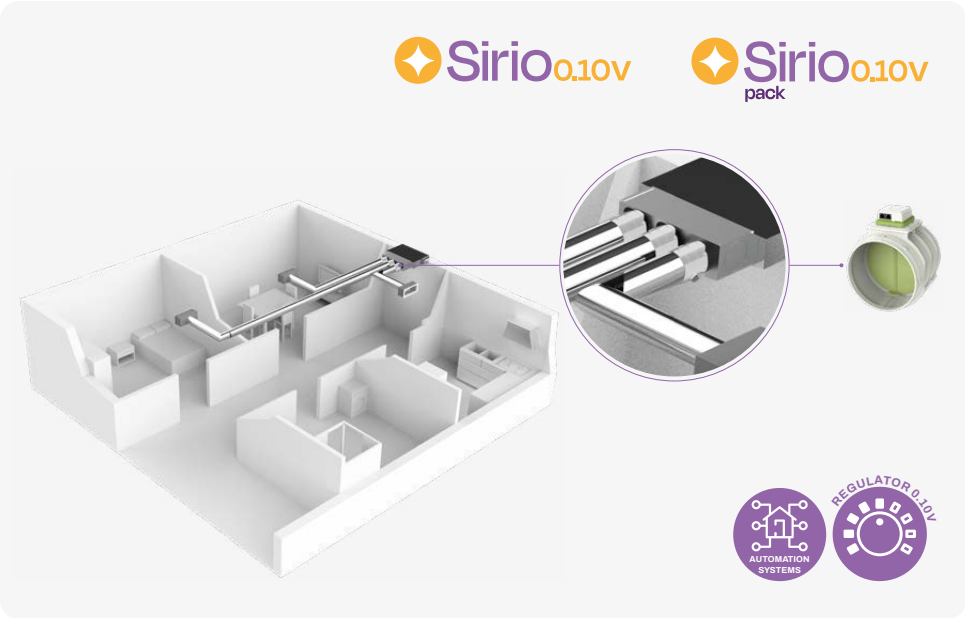
CONTRÔLE PRÉCIS DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE GRÂCE AU VOLET MOTORISÉ OU À LA GRILLE MOTORISÉE



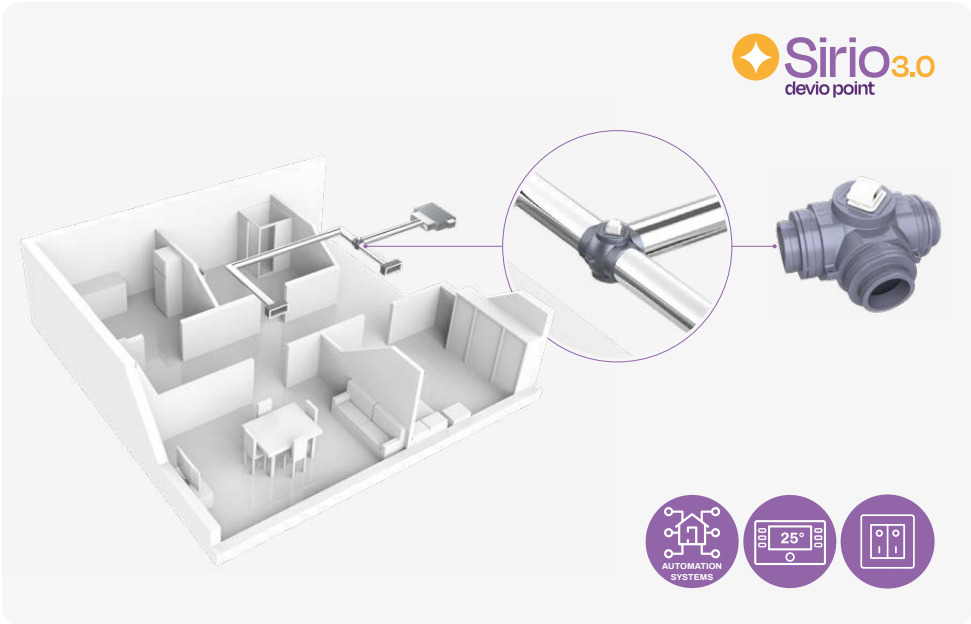
VOLET PAPILLON MOTORISÉ POUR SYSTÈME POINT



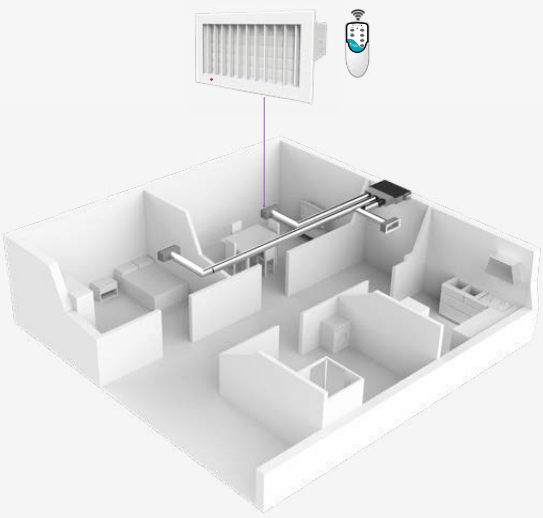
VOLET PAPILLON MOTORISÉ POUR SYSTÈME POINT



DÉVIATEUR DE FLUX EN “T” AVEC VOLET MOTORISÉ POUR SYSTÈME POINT



GRILLE DE SOUFFLAGE MOTORISÉE BLANCHE AVEC TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE



Vega IR point

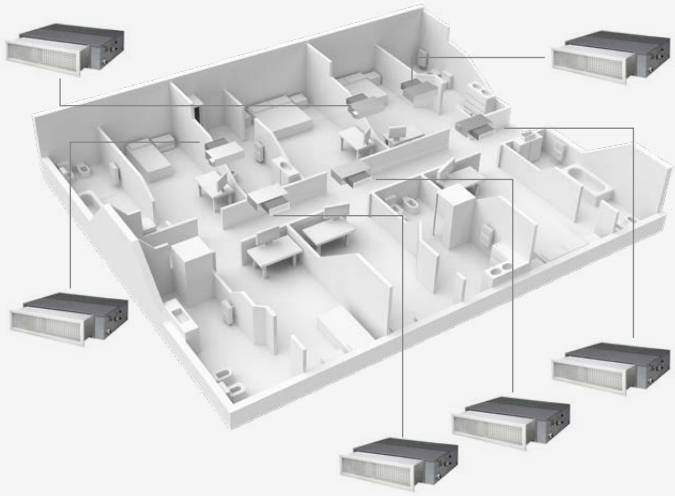
LA GRILLE PEUT ÊTRE RÉGLÉE DANS QUATRE POSITIONS :

- 25% → 1/4
- 50% → 2/4
- 75% → 3/4
- 100% → 4/4 Ouverture maximale



GRILLE DE SOUFFLAGE MOTORISÉE BLANCHE AVEC OU SANS PLÉNUM TÉLESCOPIQUE POUR UNITÉS GAINABLES À FAIBLE PRESSION STATIQUE

Star point



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