La ventilation naturellement durable

ACTHYS

Édito

Acthys est née en 2000 du partenariat des 2 acteurs majeurs du marché de la ventilation : ALDES & AERECO.

Parce que ventiler son logement est vital dans notre environnement au quotidien, Acthys développe et promeut, depuis plus de 20 ans, des solutions de ventilation tout particulièrement adaptées à la rénovation de l'habitat existant.

La large gamme de solutions Acthys en ventilation naturelle, hybride, ménanique basse pression ou auto offre naturellement une réponse aux bailleurs sociaux, dans le cadre de la rénovation de leur parc social, comme aux propriétaires qui souhaitent améliorer la qualité d'air de leur logement en copropriété.

Précurseur dans le domaine de la ventilation naturelle hygroréglable, Acthys a ouvert la voie dès les années 2000 avec VNR et VNR-HELYS©, le 1er système de ventilation naturelle et naturelle assistée fonctionnant avec les moteurs naturels que sont le tirage thermique et le vent. Depuis lors, Acthys n'a cessé d'innover et de commercialiser des produits robustes, fiables et naturellement durables, avec les systèmes de ventilation mécanique basse pression MATRYS HYGRO© et MATRYS AUTO© puis le 1er système hybride répondant aux exigences du neuf HELYS Premium©.

Développer, faire évoluer notre offre est plus que jamais notre préoccupation au quotidien, c'est pourquoi Acthys évalue la pertinence et la performance de ses systèmes par des expérimentations in-situ afin d'améliorer ses solutions et améliorer la qualité de l'air. Acthys innove aussi dans les services : démarche qualité, supports et outils d'aide à la préconisation des systèmes. Par le partage d'expertise, Acthys vise à satisfaire la qualité et la pérennité des installations dans le temps.

Acthys qui fonde son modèle économique sur les valeurs d'innovation, de partage, de respect et de confiance, et qui met les acteurs de la filière au cœur de sa stratégie, s'est naturellement engagée aux côtés des pouvoirs publics dans l'action menée pour la rénovation énergétique, en participant à différents groupes de travail et en prenant une part active au sein de l'association AVEMS (Association professionnelle des industriels français pour la valorisation en Ventilation de l'Extraction Mécanique ou Statique) dans le cadre des travaux normatifs et réglementaires afin de défendre et conforter la place de la ventilation naturelle et assistée dans les habitations.

Je vous invite à découvrir ou redécouvrir, au fil des pages de ce nouveau catalogue, nos produits et nos services pour que la ventilation Acthys s'invite naturellement dans vos logements.

Olivier Schaffert

Directeur général

ATEX n°1971

Mise en œuvre et mesure des performances
d'un système de ventilation hybride
hygroréglable dans un bâtiment
d'habitation collectif neuf.

Trith Saint Léger

Avis Technique HELYS Premium 14.5 / 16-2224_V3

Avis Technique MATRYS 14.5 /16-2223_V3

Avis Technique MATRYS Auto 14.5 / 20-2303_V1

Cahier des charges VNR n° 1702 CCSDM 000003
Ce procédé a fait l'objet d'une enquête technique n° 1702 CCSDM 000003 valable jusqu'au 1er juin 2022 dont les conclusions sont reconnues par l'ensemble des collaborateurs de SOCOTEC.

Titre V : VNR-HELYS, arrêté du 23 avril 2010

Titre V : HELYS Premium, arrêté 17 avril 2015

CERQUAL

Éligible
au label Cerqual

Éligible
au label Promotelec

BBC

Éligible
au label BBC

CEE Les certificats d'économies d'énergie

Éligible au CEE
BAR-TH-155 : Ventilation Hybride Hygroréglable
BAR-TH-127 : Ventilation Mécanique Basse Pression Simple Flux Hygroréglable

SOMMAIRE

INTRO P.8

Acthys, la petite histoire ..... p. 8-9
Qualité d'air intérieur et ventilation ..... p. 10-13
Domaine d'application ..... p. 14-16

ACTHYS P.18

Les services ..... p. 20
Former ..... p. 21-22
Accompagner ..... p. 23
Approuver ..... p. 24
Acthyvistes ..... p. 25
e-venthys ..... p. 26-27
Composants Système ..... p. 22
L'hygroréglable ..... p. 28-29
Les composants d'un système de ventilation ..... p. 30-31
Les entrées d'air Acthys ..... p. 32
Les grilles d'extraction Acthys ..... p. 33
Guide de choix ..... p. 34-35

SOLUTION VNR P.36

La ventilation naturelle ..... p. 38
Les avantages de la solution ..... p. 39
Configuration des produits par typologie de logement ..... p. 40-41
Les caractéristiques produits (Entrées d'air/Grilles d'extraction) ..... p. 42-45

SOLUTION VNR-HELYS P.46

La ventilation naturelle assistée ..... p. 48
Les avantages de la solution ..... p. 49
Configuration des produits par typologie de logement ..... p. 50-51
Les caractéristiques produits (Entrées d'air/Grilles d'extraction) ..... p. 52-55
Le ventilateur d'assistance H315 ..... p. 56-57
Les coffrets de régulation ..... p. 58-59

SOLUTION HELYS PREMIUM ..... P. 60

La ventilation hybride ..... p. 62
Les avantages de la solution ..... p. 63
Configuration des produits selon la typologie des logements ..... p. 64
Les caractéristiques produits (Entrées d'air/Grilles d'extraction) ..... p. 65-69
Ventilateur d'assistance mécanique basse consommation H800/H800 C4 ..... p. 70-71
Composants de pilotage ..... p. 72-73

SOLUTION MATRYS HYGRO..... P. 74

La ventilation mécanique basse pression.....p. 76
Les avantages de la solution .....p. 77
Configuration des produits selon la typologie des logements.....p. 78
Les caractéristiques produits (Entrées d'air/Grilles d'extraction) ..... p. 79-83
Le caisson d'extraction Matrys ..... p. 84-85
Accessoires ..... p. 86-87
ALDESCONNECT Pro ..... p. 88-89

SOLUTION MATRYS AUTO.....P. 90

La ventilation mécanique basse pression Auto .....p. 92
Les avantages de la solution .....p. 93
Configuration des produits selon la typologie des logements.....p. 94
Les caractéristiques produits (Entrées d'air/Grilles d'extraction) ..... p. 96-99
Le caisson d'extraction Matrys .....p. 100-101
Accessoires .....p. 102-104
ALDESCONNECT Pro .....p. 106-107

LES ACCESSOIRES COMMUNS.....P. 108

Accessoires communs - Entrées d'air - Grilles d'extraction .....p. 110-111
Plénum sur mesure .....p. 112-115
T2A .....p. 116-119
Réseau aéraulique .....p. 120-135

FICHES PRODUITS..... P. 136

EHA² ..... p. 138-139
EHO² ..... p. 140-141
EHV² ..... p. 142-143
EHT² ..... p. 144-145
EA.....p. 146
EFA² .....p. 147
EFO².....p.148
EFV² .....p. 149
EFT² .....p. 150
EFL .....p. 151
GHN² .....p. 152-153
G2H .....p. 154-155
GBP .....p. 156-157
GFBP ..... P. 158
Nuancier couleurs .....p. 159
Ventilateur H315 ..... p. 160-161
Ventilateur H800 ..... p. 162-163
Caisson Matrys ..... p. 164-167

RÉALISATIONS..... P. 168

VNR - Helys ..... p. 168-169
HELYS Prémium ..... p. 170-171
MATRYS ..... p. 172-173

INDEX..... P. 174

CONTACTS.....P. 184

Un siège social à Saint-Priest (69)

& une **présence commerciale sur tout le territoire français**

Parce que ventiler son logement est vital dans notre environnement au quotidien, ACTHYS développe et promeut, depuis + de 20 ans, des solutions de ventilation tout particulièrement adaptées à la rénovation de l'habitat existant.

- Une filiale d'Aldes et d'Aereco
- Précurseur dans le domaine de la **ventilation naturelle hygroréglable**
- **8 solutions hygroréglables** 100% adaptées à la rénovation
- **Une équipe d'expert** au service du client
- **Un accompagnement sur-mesure** aux différentes étapes de vos projets
- Une offre de services parfaitement **adaptés à vos besoins et contraintes métier**
- Une volonté partagée de **s'engager** pour une **ventilation haute performance**
- Un réseau d'installateurs **agréés, experts de la marque Acthys**

Avec Acthys à vos côtés,
réalisez votre projet de rénovation
en ventilation sereinement !

L'expertise de nos équipes à votre service !

Un réseau commercial
organisé par région qui vous garantit
un **niveau élevé d'expertise**
pour vous **accompagner aux différentes étapes** de votre projet

Des responsable services
qui vous accompagnent pour
valider la compatibilité solution / produit
et **approuvent la conformité**
des installations (selon cahier des charges)

Des assistantes ADV
qui assurent un **suivi personnalisé**
de vos dossiers : de vos **commandes jusqu'à la livraison**

Un pôle R&D
qui œuvre au quotidien
pour vous proposer
des **solutions fiables, performantes et innovantes**

Des chargés d'étude
qui vous **épaulent**
dans vos choix techniques
et dans le dimensionnement
de nos solutions de ventilation

Un service marketing
pour vous **accompagner dans vos besoins de formation, de documentation, d'information**…
selon vos problématiques métier

Un pôle logistique
qui garantit la mise à disposition
de vos commandes et de leur **livraison**
dans les meilleurs délais & conditions
en tenant compte de vos contraintes chantiers

100 %
des solutions ACHTYS sont adaptées à la réhabilitation

et offrent naturellement une réponse aux bailleurs sociaux,
dans le cadre de la rénovation de leur parc social,
comme aux propriétaires qui souhaitent améliorer
la qualité d'air de leur logement en copropriété.

Parce que vous passez 90% de votre temps dans des lieux clos, faites de votre qualité d'air intérieur une priorité !

Notre ambition

Rendre les lieux de vie plus respectueux
de la santé et du bien être de leurs occupants

La Qualité d'Air Intérieur en chiffre

Au quotidien nous sommes exposés à de multiples « polluants » présents dans l'air intérieur : particules, composés organiques volatiles (COV), moisissures, acariens... leurs sources sont multiples. Ces différents polluants ont des effets sur la santé plus ou moins importants qu'il faut considérer afin de limiter leurs impacts.

Garantir une bonne qualité d'air intérieur (QAI) dans le logement, c'est à la fois réduire les émissions de polluants et assurer un bon renouvellement d'air dans le logement.

Elle dépend à la fois des caractéristiques du logement et du comportement de chacun.

L'air intérieur est jusqu'à **8 fois** plus pollué que l'air extérieur

Nous passons **90%** de notre temps dans des lieux clos

25% de la population souffre d'allergies

Une famille de 4 personnes produit en moyenne **12l** de vapeur d'eau / jour

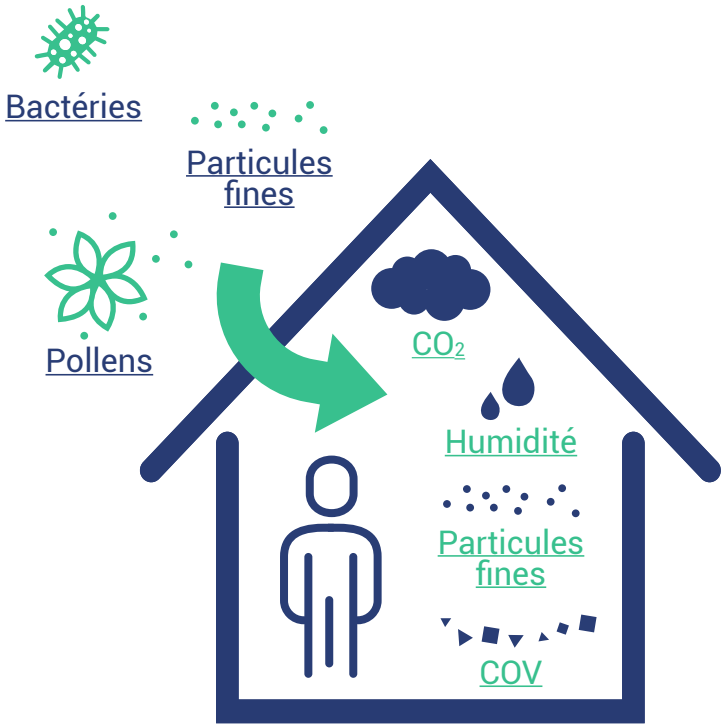
Un enfant inhale **2 fois** plus de polluants qu'un adulte

Réduire l'humidité de **45%** dans un foyer permet de limiter les riques allergènes

96% Des citadins sont exposés à des concentrations de particules fines > à la limite sanitaire fixée par l'OMS

Selon l'OMS, une meilleure qualité d'air permetterait de gagner jusqu'à **9 mois** de vie

D'où viennent les polluants intérieurs ?



Des équipement du logement

Revêtements de sols, peintures, vernis, colles, isolement, ameublement, ...

De l'activité humaine

Cuisine, tabac, humidité / vapeur d'eau, produits d'entretien, véhicule dans un garage attenant, ...

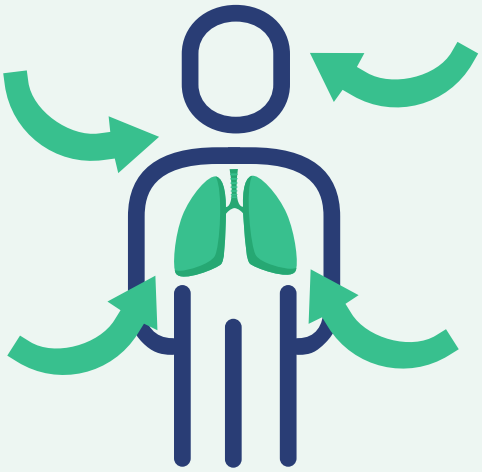
De l'air extérieur

Gaz d'échappement, proximité d'activités indutrielles ou agricoles, pollens, bactéries, particules fines PM2.5 et PM10, ...

En fonction de leur taille, jusqu'où vont les particules fines dans notre corps?

Les polluants de 10 µm
(pollens et graminés)
rentrent par la gorge

Les polluants de 2,5 µm
(pollutions urbaines :
NI, NO_2, So_2 et CO)
arrivent jusqu'aux poumons



Les polluants de 100 µm
(pollutions volantes :
terre, sable, cendres, ...)
rentrent par le nez

Les polluants de 1 µm
(bactéries)
arrivent jusqu'au sang

Pour info :
1 µm = 0,0001 cm

Pour évacuer ces nombreux polluants,
UNE SEULE SOLUTION : VENTILER.
C'est un besoin vital,
un geste essentiel pour la santé.

En effet, la ventilation a un rôle clé à jouer. Elle est essentielle pour assurer un air de qualité dans le logement. Elle a pour objectif de remplacer l'air « vicié » par de l'air « neuf ». L'air doit circuler des pièces principales vers les pièces humides puis être extrait en toiture.

Ainsi, elle participe à la préservation du bâtiment mais aussi au bien-être et au confort des occupants.

Depuis 1969, la ventilation est obligatoire dans les logements construits à partir de cette date.

À SAVOIR

Les risques d'une mauvaise / absence de ventilation

Pour votre logement

- De la condensation salle de bain et cuisine
- Ecaillement de la peinture, décollement du papier peint
- Moisissures sur les murs

Pour votre santé

- Des allergies
- Des problèmes respiratoires
- Des maladies cardiovasculaires

Les enjeux de la ventilation

Assurer une QAI
(Qualité d'Air Intérieur)
optimum

Libérer des polluants
(CO2, COV, ...)

Lutter efficacement
contre l'humidité

Renouveler
l'air intérieur

Améliorer le confort
et la santé
des occupants

Domaine d'application

Les solutions Acthys sont des solutions de ventilation destinés à la réhabilitation de la ventilation des bâtiments

- **d'habitat collectif construits avant 1982,**
- équipés de conduits de ventilation ou de conduits de fumées à tirage naturel, **individuels** ou collectifs de type **Shunt** ou de type **Alsace**.

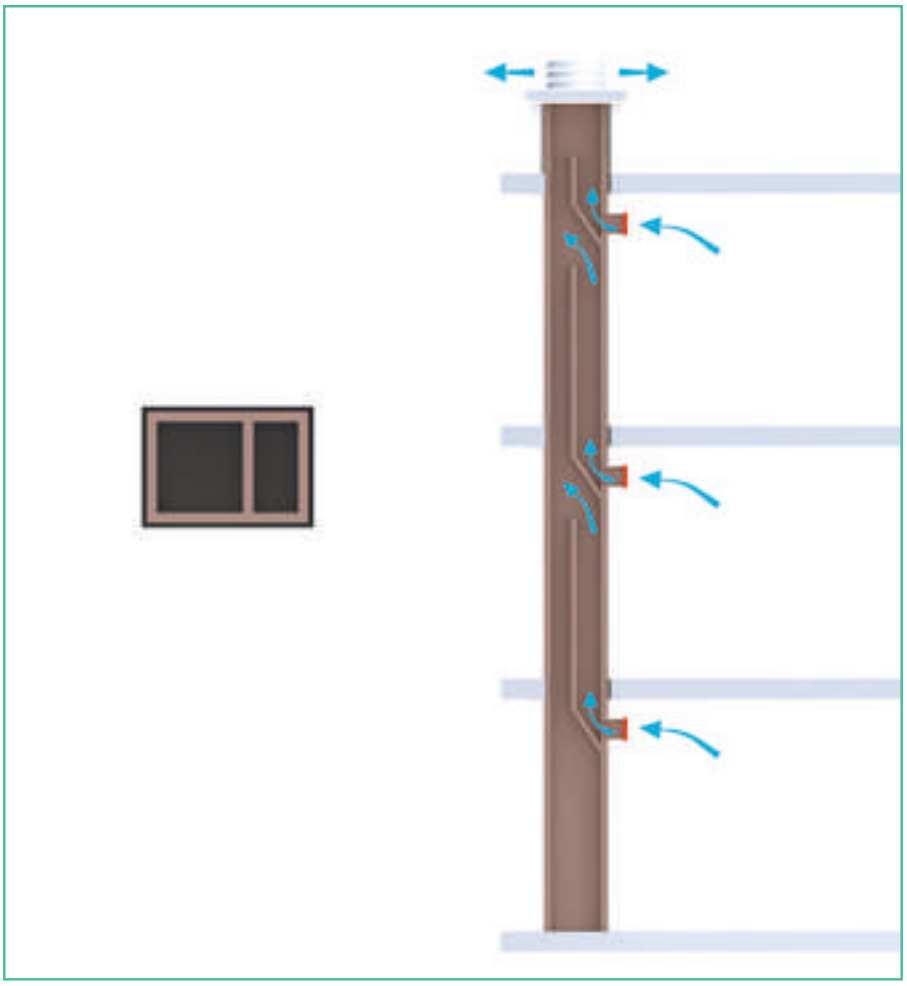
Les solutions de ventilation Acthys fonctionnent à un niveau de pression compatible avec les conduits de ventilation naturelle, ces systèmes permettent de les **réutiliser en l'état.**

Un passage caméra sur un échantillon de conduits représentatifs du projet est toutefois recommandé en phase avant-projet afin notamment d'en vérifier la vacuité.

CONDUITS SHUNT

Les conduits collectifs de type SHUNT sont des conduits maçonnés fréquemment mis en œuvre dans les immeubles construits entre 1955 et 1970.

La particularité de ces conduits est le départ individuel de hauteur d'étage vers le conduit collecteur. Celui-ci réduit les risques de tout refoulement de produits de combustion et la propagation des incendies d'un étage à un autre.



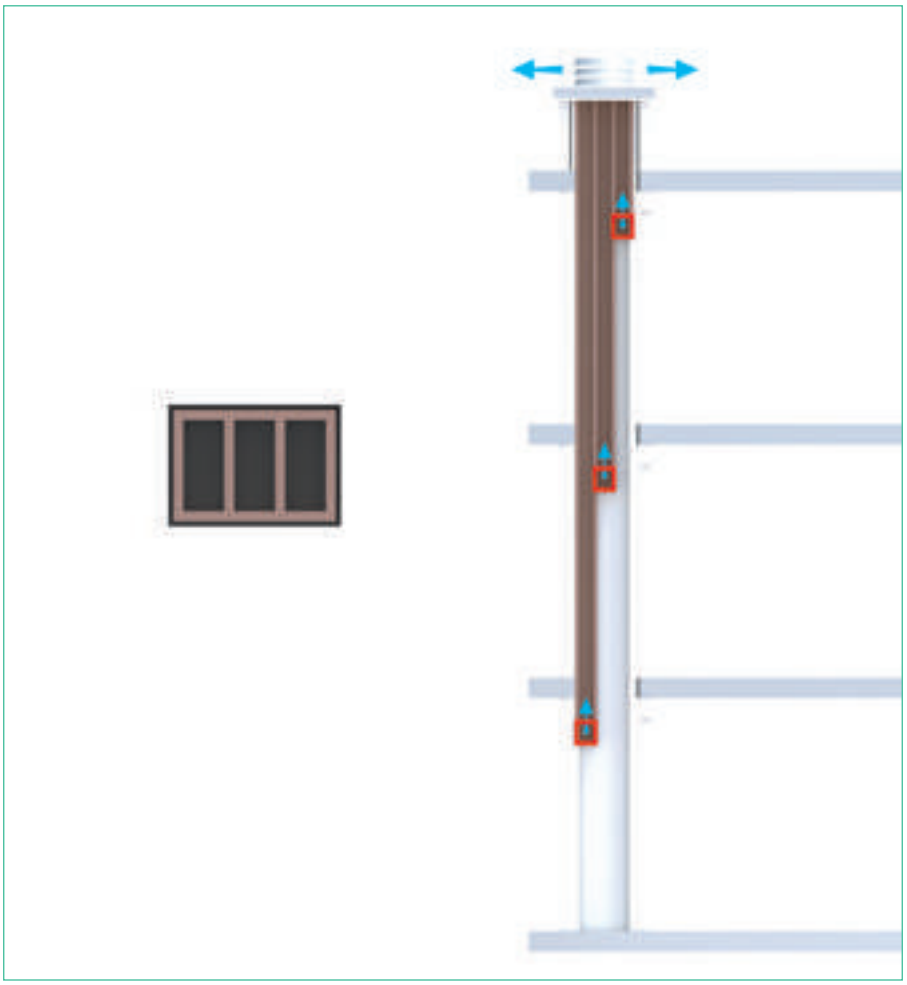
CONDUITS INDIVIDUELS

Les conduits individuels sont couramment placés dans chaque pièce, sur les bâtiments datant d'avant 1950.
Ils servaient alors pour le raccordement d'appareil de chauffage par pièce (âtre, poêle, cuisinière, chaudière) et de ventilation haute.

Les conduits individuels sont en général maçonnés (agrégats de béton, amiante-ciment, terre cuite ou grès vernissé...).

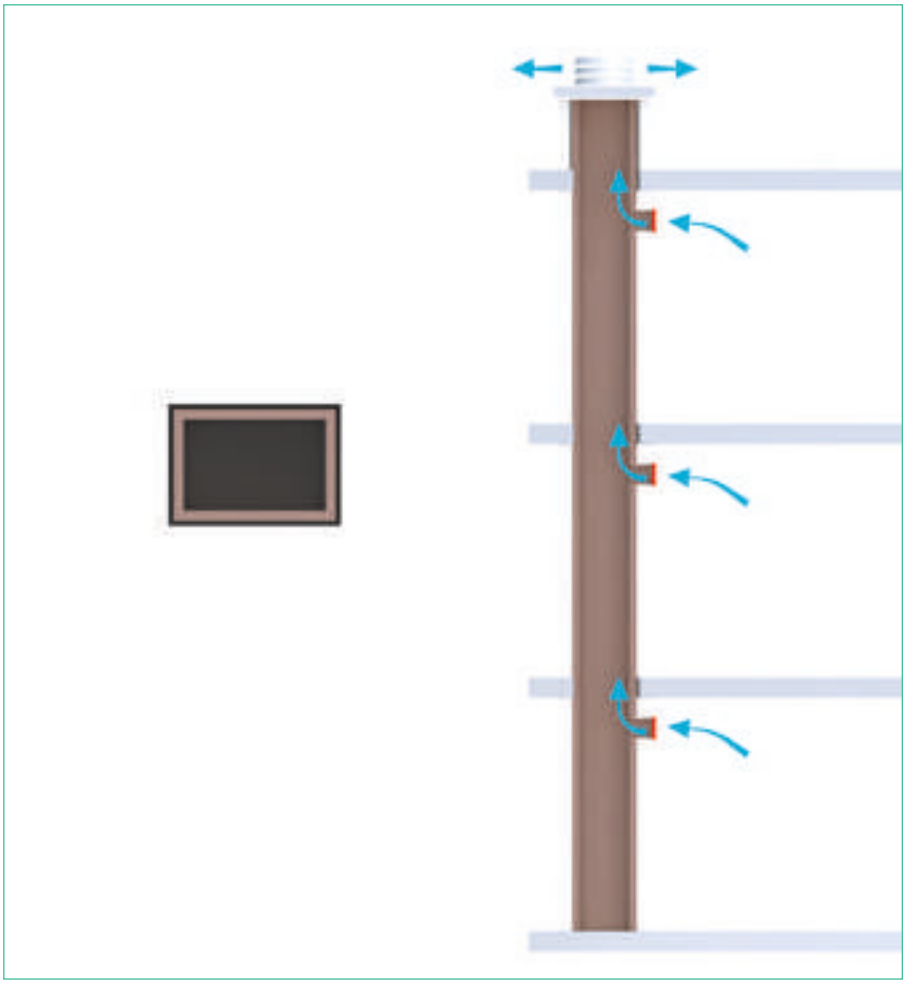
Leur section est carrée, ronde ou rectangulaire.

Ils sont facilement repérables sur les pignons de bâtiment.



CONDUITS ALSACE

Les conduits ALSACE sont des conduits collectifs sans départ individuel. Ils ont été mis en place essentiellement dans les régions de l'Est de la France.



ATTENTION !

Il est nécessaire de s'assurer de la vacuité des conduits, de vérifier voire de remettre en état tous les organes liés au conduit (telles les trappes de ramonage), de faire le repérage des vides entre conduit et cloison de doublage et d'assurer l'étanchéité si vide existant lors de la mise en œuvre du système.

Dans le cadre de sa démarche qualité & service, Acthys propose une prestation DIAG CONDUIT qui permet de connaître en l'état des conduits existants via notamment un passage caméra.

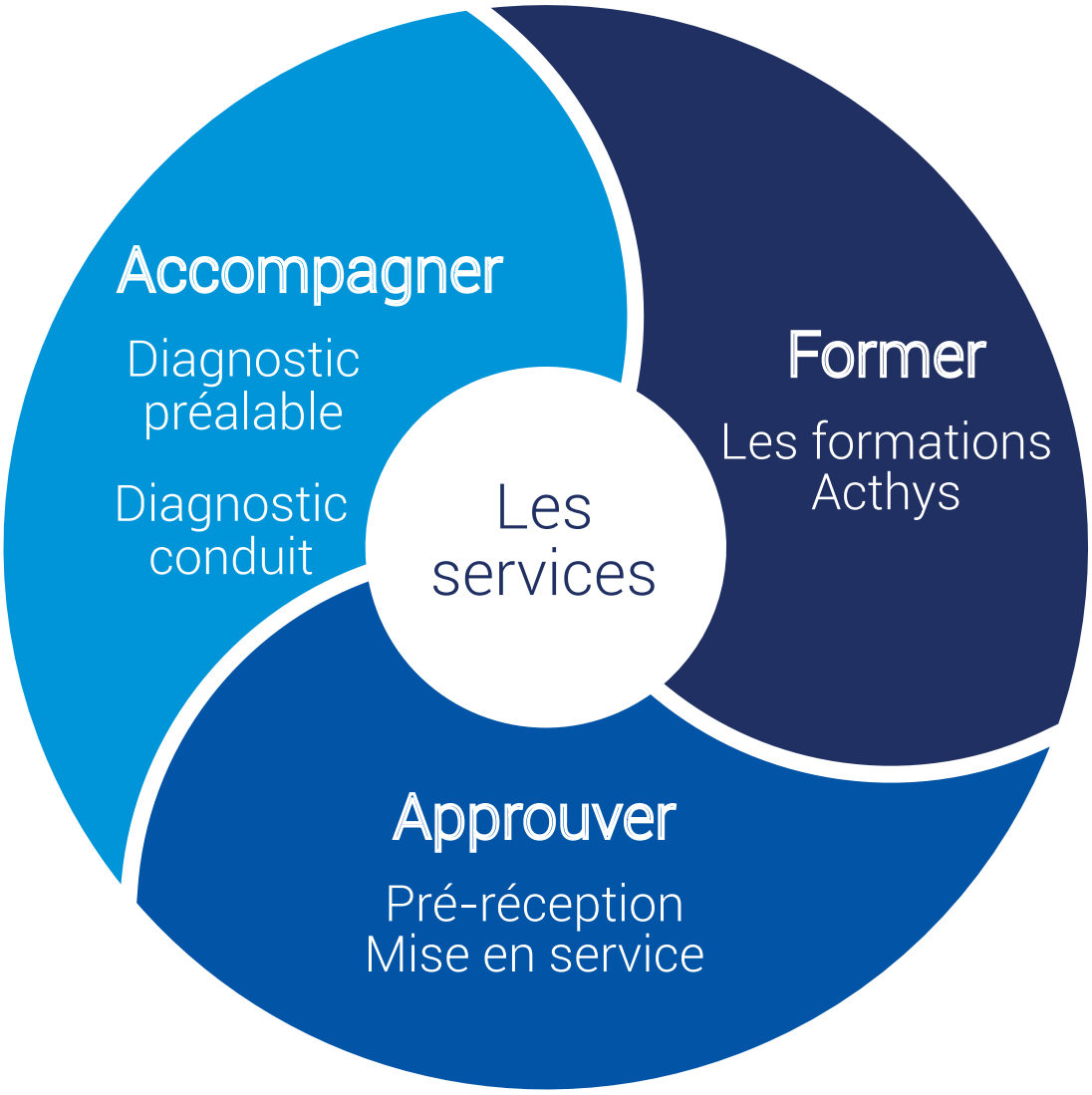
Dans le cas de configurations particulières, des conduits collectifs verticaux neufs (circulaire avec piquage à 90° ou de type shunt) peuvent être mis en œuvre pour desservir des pièces techniques dépourvues de conduits **(création conduit neuf).**

ACTHYS

LES SERVICES ACTHYS 20
FORMER 21-22
ACCOMPAGNER 23
APPROUVER 24
ACTHYVISTES® 25
E-VENTHYS 26-27
L'HYGRORÉGLABLE 28-29
COMPOSANTS D'UN SYSTÈME 30-31
LES ENTRÉES D'AIR 32
LES GRILLES D'EXTRACTION 33
GUIDE DE CHOIX 34-35

LES SERVICES ACTHYS

UNE DÉMARCHE GLOBALE, GARANTE D'UN ENGAGEMENT FORT DE RÉSULTATS



PROFITEZ D'UN ACCOMPAGNEMENT SUR-MESURE !

Du projet à la réception du chantier, Acthys propose une offre de services complète pour un engagement durable.

FORMER

VENTILATION NATURELLE - HABITAT COLLECTIF

Réhabilitation, réussir une installation de ventilation performante

Publics concerné
Installateurs/ maintenanciers, bureaux d'études, maîtres d'ouvrage

Durée
1 journée

Prix H.T.*
400 €

Locaux utilisés
Une salle de réunion et un espace produits aménagé de 50 m² minimum

Moyens d'encadrement
1 formateur pour 8

Pré-requis
Aucun

Moyens d'évaluation
Contrôle des acquis via un QCM

*Prix par session et par personne

Les formateurs ont un diplôme d'études supérieures, une expérience professionnelle dans le bâtiment et leurs connaissances techniques font l'objet de mises à jour régulières.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 82 69 01 889 69. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les fondamentaux de la ventilation en rénovation de l'habitat collectif et son environnement réglementaire.
- Maîtriser la mise en oeuvre et le réglage des solutions.
- Savoir faire le diagnostic et le dépannage des installations.

PROGRAMME

- Besoins de ventilation : qualité de l'air intérieur et performance énergétique.
- Ventilation dans les bâtiments existants : les condutis de ventilation naturelle et les points essentiels à relever pour l'état des lieux.
- Les solutions de ventilation Acthys : l'hygroréglable, VNR, VNR-Helys, Helys Premium, Matrys Hygro et Matrys Auto.
- Mise en oeuvre : les entrées d'air, les grilles d'extraction, le réseau aéraulique, les conduits de ventilation T2a, les ventilateurs et caissons d'extraction.
- Réglages et réception : réglage d'une installation de nos différentes solutions et réception d'une installation.
- Contrôle et maintenance : les points de contrôle, diagnostics de dysfonctionnement, opérations de maintenance.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance entre théorie et travaux pratiques sur produits en fonctionnement: mesure de pression, réglages, diagnostics et entretien des caissons.

MATÉRIEL ET SYSTÈMES UTILISÉS EN TRAVAUX PRATIQUES

- Ventilateurs hybrides Helys + Helys Premium
- Caisson d'extraction basse pression Matrys
- Support «Etats des lieux» et «Réception»

LES ✪ DES FORMATIONS

- Approche pratique et didactique des sujets
- Manipulation de produits en fonctionnement.
- Réalisation de mesures sur installations en fonctionnement.
- Support de synthèse utilisé pendant la formation (aide-mémoire)
- Module certifié CERTIBAT

FORMATION EN LIGNE

COMPRENDRE SANS SE DÉPLACER

Intégration des solutions de ventilation Acthys dans les logiciels RT existants

Publics concerné
Bureaux d'études

Durée
1 heure

Prix
Gratuit

Lieu
A distance

Pré-requis
Avoir une connexion internet
Disposer d'un compte sur le logiciel RT

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Rappel des fondamentaux de la ventilation en rénovation
- Maitriser l'intégration des solutions de ventilation dans les différents logiciels RT existants

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Simulation en direct via un cas concret

Comprendre le fonctionnement d'e-Venthys Concept

Publics concerné
Bureaux d'études

Installateurs

Durée
2 heures

Prix
Gratuit

Lieu
A distance

Pré-requis
Avoir une connexion internet
Disposer d'un compte e-Venthys (gratuit)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Rappel des fondamentaux de la ventilation en rénovation
- Maitriser l'intégration de projets de ventilation sur e-Venthys concept et devenir autonome dans la réalisation des études
- Savoir exploiter les différentes fonctionnalités de l'outil : préconisations, CCTP type, données "RT existant"...

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Simulation en direct via un cas concret

LES ✪ DES FORMATIONS

- Gain de temps
- Crédibilité clients

Retrouvez notre programme de formation atelier sur notre site internet.
Nos formations en ligne sont réalisées sur demande.

ACCOMPAGNER

DIAGNOSTIC CONDUIT

OBJECTIFS

- Vérifier la vacuité des conduits
- Anticiper les difficultés dès le démarrage du projet
- Etudier la possibilité de réutiliser les conduits existants

GAMMES CONCERNÉES

COMPATIBLE SOLUTION HELYS® PREMIUM

COMPATIBLE SOLUTION MATRYS® HYGRO

COMPATIBLE SOLUTION VNR®

COMPATIBLE SOLUTION VNR HELYS®

COMPATIBLE SOLUTION MATRYS AUTO®

LES 2 ÉTAPES DU DIAGNOSTIC CONDUIT :

1. **Vérification de la vacuité des conduits par passage caméra**
2. **Rédaction d'un rapport détaillé avec photos commentées**

LES AVANTAGES

- **Connaissance de la vacuité et de l'état des conduits**
- **Sécurisation de la solution préconisée > Gain de temps et maîtrise des coûts**
- **Anticipation des travaux à réaliser sur les conduits (chemisage)**
- **Accompagnement client sur mesure dès l'amont du projet**

APPROUVER

MISE EN SERVICE

OBJECTIFS

- Valider la conformité de l'installation conformément aux préconisations d'Acthys et agréments en vigueur.
- Vérifier le bon fonctionnement de la solution : paramétrages, prises de mesures..

GAMMES CONCERNÉES

COMPATIBLE SOLUTION HELYS® PREMIUM

COMPATIBLE SOLUTION MATRYS® HYGRO

COMPATIBLE SOLUTION VNR HELYS®

COMPATIBLE SOLUTION MATRYS AUTO®

LES 5 ÉTAPES DE LA MISE EN SERVICE :

1. **Vérification : mise en oeuvre, raccordement aéraulique, équipement du caisson, vérification électrique**
2. **Paramétrage : réglages des pressions sur les moteurs**
3. **Mesures : mesures des pressions aux bouches (sur un échantillon de logements)**
4. **Conseils : explication des différentes fonctionnalités, conseils d'utilisation**
5. **Rapport : rédaction et remise d'un rapport de mise en service après réalisation**

Il existe différentes prestations de **mise en service**, veuillez vous référer à votre responsable affaires pour plus d'information

LES AVANTAGES

- **Expertise technique d'Acthys**
- **Conformité de l'installation assurée**
- **Performance et pérennité de la solution**
- **Départ différé de la garantie (à la date de la mise en service)**

ACTHYVISTES®

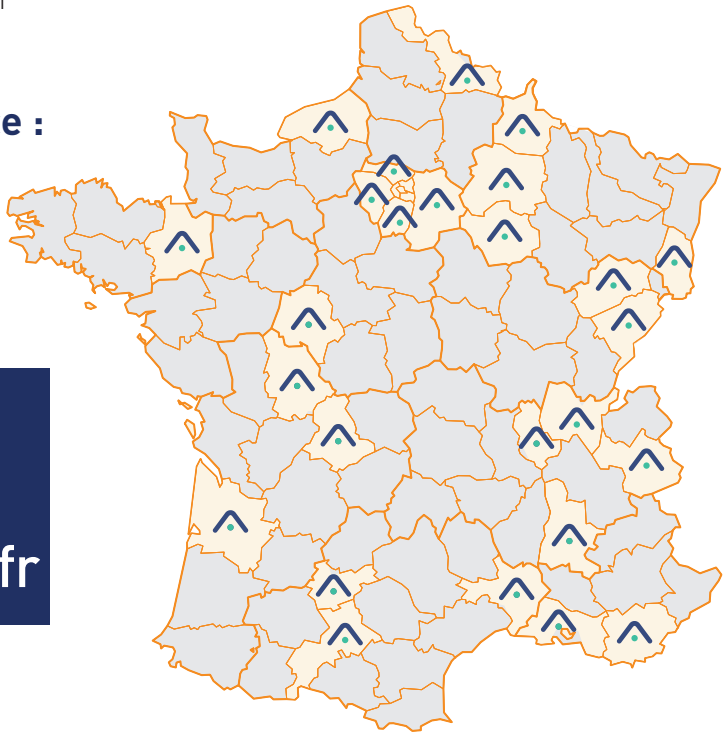
RÉSEAU D'INSTALLATEURS AGRÉÉS ACTHYS

Un ACTHYvisteS est un **expert de la marque Acthys,** formé et informé de façon continue, dans la sélection et l'installation des systèmes de ventilation naturelle, hybride et mécanique basse pression Acthys en réhabilitation.

LES ✪ D'UNE ENTREPRISE ACTHYVISTES POUR VOS TRAVAUX

- Tirer profit d'une expertise technique, de conseils avisés et d'une solution pertinente
- S'assurer d'une installation conforme et réussie
- Viser un bon fonctionnement et un système performant
- Jouer la carte de la proximité et de la sécurité
- Bénéficier d'avantages exclusifs (extension de garantie)
- Recevoir des conseils d'utilisation et d'entretien

Une couverture sur toute la France :



* carte non exhaustive

Pour contacter les ACTHYvisteS, rendez-vous sur notre site internet, espace « Trouver un installateur »

www.acthys-ventilation.fr

VOUS ENVISAGEZ DES TRAVAUX DE RÉNOVATION EN VENTILATION ? PENSEZ ACTHYS, PENSEZ ACTHYVISTES !

e-Venthys, la solution web pour votre choix de ventilation Acthys !

- Le logiciel e-Venthys est un outil full-web d'aide au dimensionnement et au choix de ventilation des solutions Acthys.
- Le logiciel permet de modéliser des bâtiments, d'en extraire chiffrages, quantitatifs produits, xml pour logiciels RT, CCTP type...
- e-Venthys est un logiciel développé par Acthys, **gratuit et accessible à tous.**

Votre projet en 3 étapes :

1 Décrivez votre projet

En quelques clics, **obtenez une description exhaustive de votre bâtiment :** la typologie des logements, l'identification des conduits, et parvenez à la matérialisation intégrale de votre plan d'élévation.

2 Choisissez votre système

Pro-actif, l'outil analyse les données renseignées et détermine selon les normes et règlementations, le ou les systèmes Acthys adapté(s). Il vous suffit de faire un choix !
e-Venthys Concept, se charge ensuite de mettre à votre disposition pour chacune des configurations retenues :

- Une préconisation
- Un dossier technique
- Un CCTP type
- Un dossier d'exécution
- Les données « RT Existant » + fichier XML

Modulable, vous pouvez à tout moment modifier votre préconisation, revoir le niveau d'exigence acoustique, remplacer des accessoires...

3 Chiffrez en temps réel

e-Venthys Concept communique les données d'entrée « RT Existant », pour chaque configuration système, et les met à votre disposition pour que vous puissiez les reporter, en toute simplicité, dans tous les logiciels de calculs thermiques.

Acthys est en partenariat avec les logiciels RT existant suivants :

Au-delà de la préconisation, e-Venthys Concept permet également d'estimer en temps réel, pour chacune des configurations, une enveloppe budgétaire pour la fourniture de chaque système.

Performance | Simplicité | Rapidité

Un outil gratuit qui vous fera gagner du temps !

Création de compte rapide et gratuite
en quelques clics sur :
www.e-venthys.fr

Assistance technique disponible pour vous accompagner dans la prise en main de l'outil & répondre à toutes vos questions

N°Vert 0800 730 500
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Accédez à de nombreux documents (fiches produits, notices, avis technique, réglementation...)

DimVMBP

En lien avec e-Venthys, le logiciel DimVMBP est un outil d'aide au dimensionnement graphique des réseaux aérauliques de la Ventilation Mécanique Basse Pression.

Si vous souhaitez utiliser et être formé sur cet outil
RAPPROCHEZ-VOUS
DE VOTRE CONTACT COMMERCIAL ACTHYS !

L'HYGRORÉGLABLE

Nos produits sont dotés de capteur hygroréglable afin de moduler les débits de ventilation en fonction du taux d'humidité dans le logement.

La ventilation hygroréglable permet ainsi de garantir en permanence dans le logement, le confort thermique et une meilleure qualité de l'air : 2 facteurs contribuant à l'hygiène et à la bonne santé des occupants.

Efficacité prouvée, la ventilation hygroréglable est désormais considérée comme système de référence.

En effet, au-delà de l'amélioration de la qualité de l'air, la ventilation hygroréglable est un système de ventilation « intelligent » qui permet de répondre à l'un des objectifs du grenelle de l'environnement : favoriser les économies d'énergies.

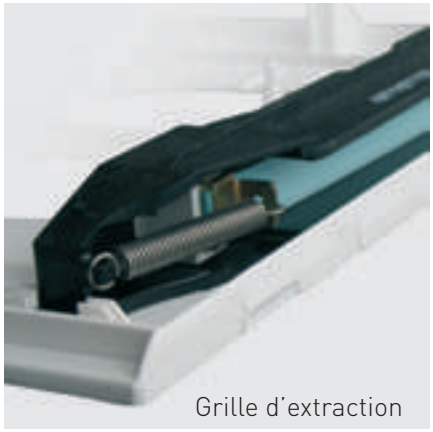
Mode de fonctionnement

Mécanisme breveté, la technologie hygroréglable exploite un phénomène physique connu : la propriété qu'ont certains tissus à s'allonger lorsque l'humidité augmente dans l'air et à se raccourcir lorsque l'air s'assèche.

Dotées d'un système de capteur en tissus polyamide, les entrées d'air et grilles d'extraction hygroréglables Acthys modulent automatiquement le renouvellement d'air en fonction de l'humidité.

En effet, à la fois détecteur et moteur des produits hygroréglables, ces rubans de polyamide déterminent la section de passage d'air en actionnant l'ouverture et la fermeture des volets si nécessaire.

Ainsi, plus l'humidité au sein du logement est importante, plus les volets des grilles et des entrées d'air sont ouverts.



Grille d'extraction

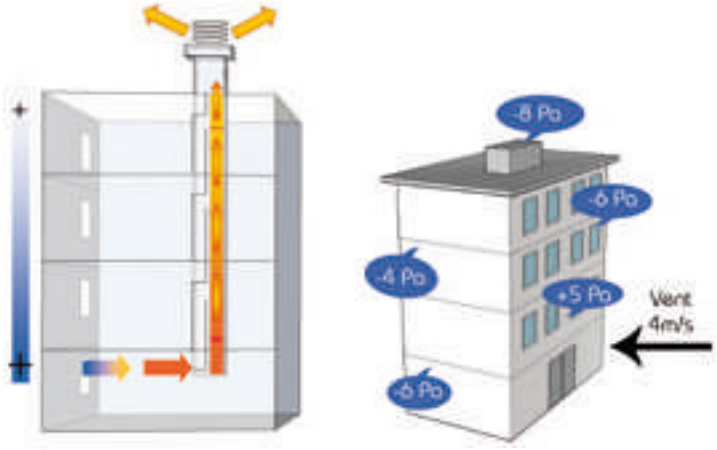
Entrée d'Air

AVANTAGES

Maîtrise des moteurs Naturels

Les produits hygroréglables permettent de domestiquer le vent et le tirage thermique.
Ils évitent à la ventilation de s'emballer lorsque ceux-ci sont trop importants en réduisant leur ouverture.

Ce procédé permet en hiver de limiter l'entrée d'air froid, réduisant ainsi les consommations d'énergie dues au chauffage.



Adaptation aux besoins

Le procédé hygroréglable permet ainsi au système de ventilation de s'ajuster en fonction de l'occupation du logement, des besoins et de l'activité. Il permet l'évacuation de l'air vicié dans les pièces occupées et limite les déperditions thermiques dans les pièces inoccupées.

Pérennité des systèmes

La fiabilité des capteurs hygroréglables nous permet de vous garantir à vie le bon fonctionnement des produits Acthys.

En effet, les retours d'expériences nous l'ont démontré : le simple dépoussiérage des produits permet d'assurer à 100 %, l'efficacité de la technologie hygroréglable.

Finalement, le procédé hygroréglable permet de concilier confort et qualité de l'air du logement tout en favorisant les économies d'énergie.

LES COMPOSANTS D'UNE SOLUTION DE VENTILATION

DANS LE LOGEMENT

Les entrées d'air

L'entrée d'air assure l'admission d'air neuf dans les pièces principales du logement : chambres et séjour.

Chaque solution de ventilation intègre des entrées d'air, pouvant être autoréglables, fixes ou hygroréglables.

Bon à savoir !

Hygroréglable ou Autoréglable ?

L'entrée d'air hygroréglable régule automatiquement son débit en fonction de l'humidité de la pièce.

L'entrée d'air autoréglable garde un débit constant quelles que soient les conditions.

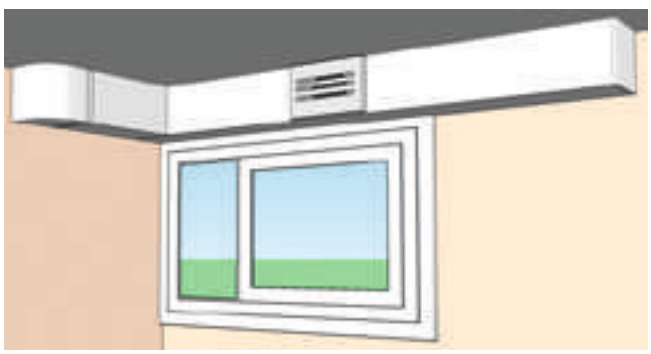
Les grilles d'extraction

Les grilles d'extraction sont raccordées sur les conduits de ventilation et assurent l'extraction des pollutions intérieures (odeurs, humidité, CO_2, dans les pièces dites humides : cuisine, salle de bain et wc.

Les grilles d'extraction de nos solutions de ventilation sont hygroréglables ou fixes.

T2A

Dans certains cas, un conduit horizontal appelé communément trainasse, peut être installé afin d'assurer la jonction entre la grille d'une pièce de service dépourvue de conduit vertical et un conduit vertical de ventilation ou de fumée situé dans une autre pièce.



EN TOITURE OU EN COMBLE

Les extracteurs hybrides

Installées en débouché de conduits, les ventilateurs permettent d'assurer un renouvellement de l'air optimum toute l'année.

Le ventilateur d'assistance allie à la fois performance aéraulique et efficacité énergétique puisque leur fonctionnement dépend des conditions climatiques).

Les caissons d'extraction

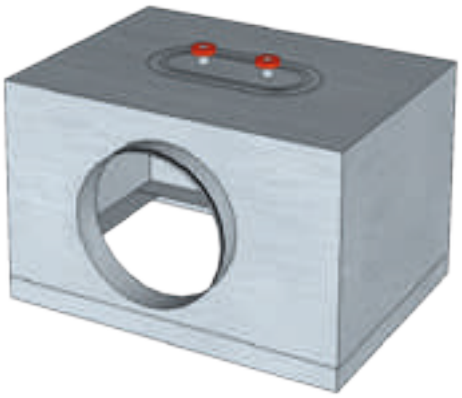
Les caissons d'extraction Matrys permettent de créer une dépression dans le réseau de ventilation. Cette dépression varie selon les besoins de renouvellement d'air détectés.

Le caisson d'extraction allie à la fois performance aéraulique et consommation maîtrisée.

Plénum

Le plénum est une pièce d'adaptation en tôle d'acier galvanisée rectangulaire ou carré à sa base, permettant de s'adapter à la section du conduit de ventilation (de type shunt ou individuel).

Il permet de raccorder le conduit vertical à un extracteur hybride ou à un réseau aéraulique.



LES ENTRÉES D'AIR ACTHYS

EHO² - Entrée d'air Hygroréglable Orientable

L'EHO² permet, au besoin, **d'orienter le flux d'air** (via un socle fourni en option), pour un confort maximal des occupants. Avec son design épuré et sa façade interchangeable, l'entrée d'air EHO² disponible en plusieurs couleurs, est un produit esthétique facilement intégrable sur menuiseries ou coffres de volet roulant.

EHA² - Entrée d'air Hygroréglable Acoustique

L'EHA² est destinée aux pièces nécessitant une **atténuation acoustique élevée**, apportant ainsi une réponse privilégiée aux problèmes de bruits extérieurs. Avec son design épuré et sa façade interchangeable, l'entrée d'air EHA² disponible en plusieurs couleurs, est un produit esthétique et acoustique facilement intégrable sur menuiseries ou coffres de volet roulant.

EHV² - Entrée d'air Hygroréglable pour coffre de Volet roulant

L'EHV² est le produit **idéal pour les menuiseries possédant un coffre de volet roulant** et/ou un large cadre. Avec son design épuré, sa faible épaisseur et sa façade interchangeable l'entrée d'air EHV² disponible en plusieurs couleurs, est un produit esthétique facilement intégrable sur les coffres de volet roulant.

EHT² - Entrée d'air Hygroréglable pour Traversée murale

L'EHT² est le produit **idéal pour l'admission de l'air neuf en traversée murale.** Elle est destinée aux pièces nécessitant une très forte atténuation acoustique. C'est aussi une solution privilégiée lorsque l'installation des entrées d'air sur menuiserie est impossible ou trop complexe. Complétée par ses accessoires, elle peut atteindre un niveau de protection acoustique de 48 dB Dn,e,w (Ctr).

EA - Entrée d'air Autoréglable

Disponible pour les solutions de ventilation MATRYS Hygro A, MATRYS Auto et HELYS Premium Hygro A, les entrées d'air autoréglables acoustiques offre un grand confort pour les occupants et rend les flux d'air imperceptibles. Ses ailettes renforcent le sentiment de confort grâce à sa fonction anti-moustiques.

EFL - Entrée d'air Fixe Acoustique

Disponible pour les solutions de ventilation MATRYS Hygro A, MATRYS Auto et HELYS Premium Hygro A, l'EFL est une entrée d'air fixe acoustique qui permet d'obtenir jusqu'à 39 dB. Son design innovant s'intégrera parfaitement sur les menuiseries.

LES GRILLES D'EXTRACTION ACTHYS

GHN² - Grille d'extraction Hygroréglable Naturelle

Conçues pour la **ventilation naturelle et hybride,** les grilles GHN² ont une plage de pression de fonctionnement compatible avec la ventilation naturelle. Elles peuvent être hygroréglables ou à débit fixe.

G2H - Grille d'extraction Hygroréglable et Hybride

Conçues pour la ventilation hybride, les grilles G2H ont une plage de pression de fonctionnement entre 5 et 40 Pa. Elles peuvent être hygroréglables, avec débit de pointe ou à double débit.

GBP - Grille d'extraction hygroréglable Basse Pression

Conçues pour la **ventilation mécanique basse pression hygroréglable,** les grilles GBP ont une plage de pression de fonctionnement entre 15 et 30 Pa. Avec son débit temporisé uniquement dédié aux toilettes, la GBP permet un renouvellement de l'air plus rapide lorsque la cordelette est actionnée.

Bon à savoir !

Les grilles hygroréglables contribuent à réduire les déséquilibres de débits entre les étages d'un immeuble. Elles permettent également de limiter les débits d'air entrant tout en maintenant une qualité d'air intérieure correcte.

GFBP - Grille d'extraction Fixe Basse Pression double débit temporisé

new

Conçues pour la ventilation basse pression Auto, la grille GFBP à double débit temporisé est dédié exclusivement aux cuisines.
Elle permet un renouvellement de l'air plus rapide lorsque la cordelette est actionnée.

GFBP - Grille d'extraction Fixe Basse Pression simple débit

new

Conçues pour la ventilation basse pression Auto, les grilles GFBP sont à débits fixes. Elles ont une plage de pression de fonctionnement compatible avec la ventilation Auto, à savoir entre 10 et 40 Pa.

GUIDE DE CHOIX

Trouvez la solution Acthys qui correspond le mieux à vos besoins :

Critères de choix	SOLUTION VNR®	SOLUTION VNR HELYS	SOLUTION HELYS® PREMIUM	SOLUTION MATRYS® HYGRO	SOLUTION MATRYS® AUTO
Maîtrise des débits de ventilation	⊕	⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕
Économie sur les déperditions thermiques	⊕	⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕⊕	⊕⊕
Économie sur la consommation des auxiliaires	⊕⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕
Adaptabilité bâtiment avec toiture "terrasse"	⊕⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕	⊕
Adaptabilité bâtiment avec toiture "pente" / combles	⊕⊕⊕	⊕	⊕	⊕⊕	⊕⊕
Faible criticité en cas de panne	⊕⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕	⊕
Coût d'exploitation	⊕⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕	⊕

LES ✪ DES SOLUTIONS ACTHYS

Solution VNR®

Ventilation Naturelle Réhabilitée

- Parfaitement adapté à la réhabilitation : utilisation des conduits existants
- 100 % naturel, sans assistance moteur
- Qualité d'air et performance énergétique améliorées à moindre coût
- Facile et rapide d'entretien
- Limite les coûts d'exploitation et d'installation
- Système sous Cahier des Charges et Titre V

Solution VNR-HELYS

Ventilation Naturelle Assistée

- Parfaitement adapté à la réhabilitation : utilisation des conduits existants
- Alterne 2 modes de fonctionnement : mécanique et naturel
- Garantit une qualité d'air toute l'année pour une faible consommation électrique
- Performance énergétique assurée
- Simple d'entretien
- Système bénéficiant du Titre V

Solution HELYS® PREMIUM

Les performances du neuf en réhabilitation

- Parfaitement adapté à la réhabilitation utilisation des conduits existants
- Qualité d'air intérieur et Hautes performances énergétiques
- 100 % adapté aux bâtiments existants
- Efficacité et confort comparables aux besoins visés dans le neuf
- Facilité de mise en œuvre et simplicité d'usage et d'entretien
- Système Sous Avis Technique et Titre V

Solution MATRYS® HYGRO

Ventilation Basse Pression

- Parfaitement adapté à la réhabilitation utilisation des conduits existants
- Assistance mécanique basse pression : Technologie microwatt
- Système sous Avis Technique
- Garantit une qualité d'air toute l'année et de haute performance énergétique
- Facile d'entretien
- Connectivité

Solution MATRYS® AUTO

new

Ventilation Basse Pression Auto

- Parfaitement adapté à la réhabilitation : utilisation des conduits existants
- Assistance mécanique basse pression : Technologie microwatt
- Garantit le confort et la pérennité du bâtiment toute l'année à moindre coût
- Système sous Avis Technique
- Facilité d'entretien
- Connectivité

SOLUTION VNR

LA VENTILATION NATURELLE.....38
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION 39
CONFIGURATION DES PRODUITS
PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT 40-41
LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS 42-45

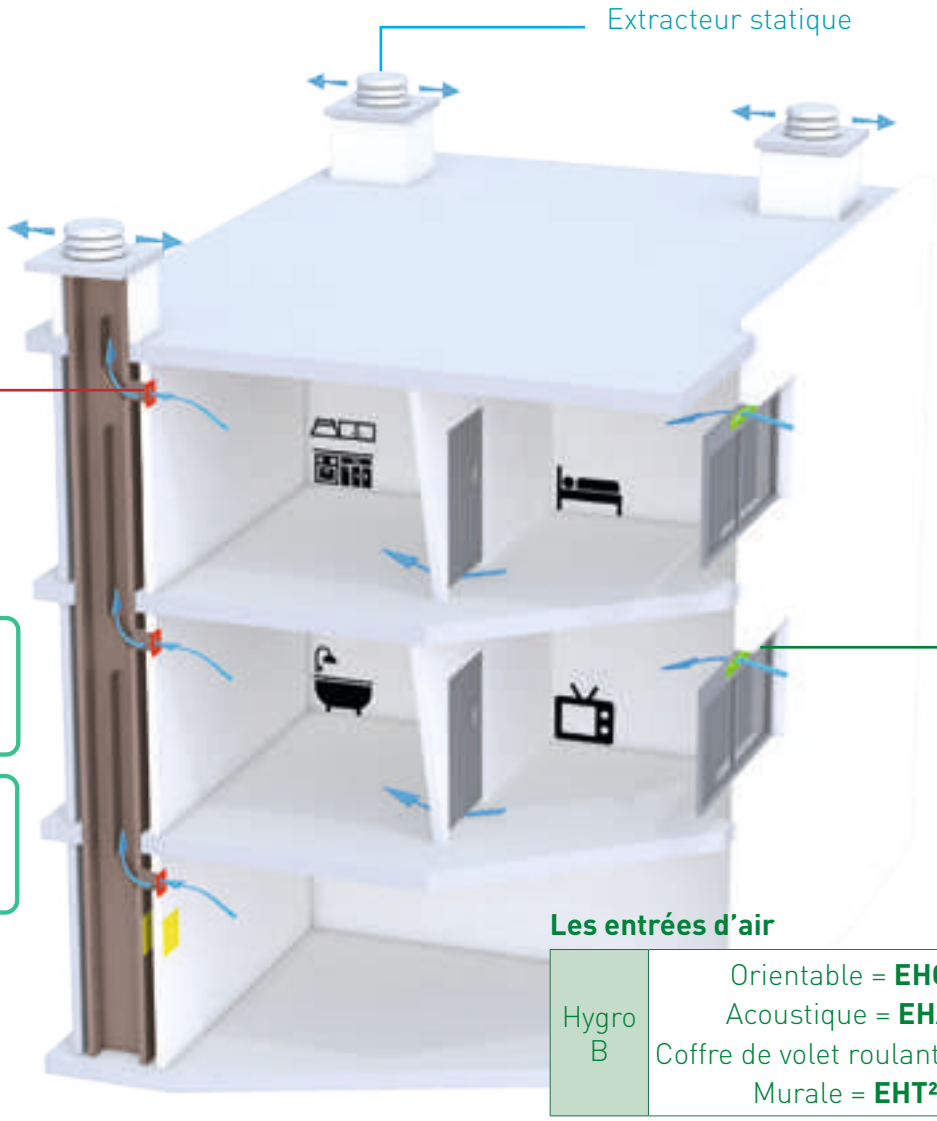
VNR

VENTILATION NATURELLE RÉHABILITÉE

La ventilation naturelle telle qu'on la retrouve sur les bâtiments à rénover ne peut contribuer à elle seule aux objectifs de réhabilitation. Pour y parvenir, elle doit être domestiquée, la technologie hygroréglable du système de ventilation VNR est une des solutions.

Système Sous cahier des charges

Validé par SOCOTEC



Grille d'extraction

GHN² / GFN²

Pièces techniques :

SDB/WC

SDB

CELIER

CUISINE

Les entrées d'air

Hygro B	Orientable = **EHO²** Acoustique = **EHA²** Coffre de volet roulant = **EHV²** Murale = **EHT²**

Pièces sèches :

SÉJOUR

BUREAU

CHAMBRE

Conduit T2a

Le conduit T2a apporte une solution pratique et économique pour ventiler une pièce technique non pourvue de conduit de ventilation naturelle.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

CAHIER DES CHARGES Validé par SOCOTEC

TITRE V

COMPATIBLE GAZ

ÉLIGIBLE AU LABEL

CERQUAL

Parfaitement adapté à la réhabilitation

La solution VNR permet d'utiliser les conduits existants à tirage naturel sans modifier leur étanchéité.

Reconnu

La solution VNR fait l'objet d'un cahier des charges validé par le bureau de contrôle SOCOTEC.

La solution VNR bénéficie également d'un titre V et ainsi peut être pris en compte dans les calculs de la RT existant.

Confort et économie d'énergie

La solution VNR permet d'améliorer à moindre coût, la qualité de l'air et les performances énergétiques dans les logements.

Facile et rapide d'entretien

Facile et rapide, l'entretien des entrées et sorties d'air peut être effectué à l'aide d'un simple chiffon.

Leurs capots en ABS garantissent une durabilité esthétique du produit (il ne jaunit pas dans le temps).

Facilité d'installation

La solution VNR limite l'intervention des professionnels dans les logements. Les grilles s'adaptent directement en lieu et place des anciennes grilles.

Un choix des couleurs

Blanche en sortie d'usine, la face avant monobloc des entrées d'air et grilles d'extraction peut se peindre de toutes les couleurs sur la base du nuancier RAL.

Performances durables

Isolés du flux d'air, peu soumis à l'encrassement, les capteurs hygroréglables garantissent un fonctionnement optimum, avec une longévité remarquable.

CONFIGURATION DES PRODUITS PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT

Légende
EH.. = **E**ntrée d'air **H**ygroréglable +
EF.. = **E**ntrée d'air **F**ixe +
GHN² = **G**rille **H**ydroréglable **N**aturelle

Orientable, ou
Acoustique, ou
Coffre de Volet roulant, ou Murale

Entrées d'air et grilles d'extraction fixes

Pas de gaz

Type de logement	Entrées d'air			Grilles d'extraction		
	CUISINE	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB/WC + CELIER	WC
F1		1 x EF..35		GHN² 50-100	GHN² 15-75	GHN² 15-75
F2		2 x EH..11-35	1 x EH..11-35			
F3 et +		2 x EH..11-35	1 x EH..11-35			

Gazinière

Type de logement	Entrées d'air			Grilles d'extraction		
	CUISINE	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB/WC + CELIER	WC
F1		2 x EF..35		GFN² 100	GHN² 15-75	GHN² 15-75
F2		2 x EF..35	1 x EH..17-35			
F3 et +		2 x EH..17-35	1 x EH..17-35			

Appareil à gaz raccordé	Entrées d'air			Grilles d'extraction		
Type de logement	CUISINE	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB/WC CELIER	WC
F1	1 x EF..35	2 x EF..35		Coupe tirage ou GFN² 100	GHN² 15-75	GHN² 15-75
F2	1 x EF..35	2 x EH..22-47	1 x EH..22-47			
F3	1 x EF..35	2 x EH..22-47	1 x EH..22-47			
F4 et +		2 x EH..22-47	1 x EH..22-47			

PUISSANCE UTILE MAXIMALE DE L'APPAREIL À GAZ RACCORDÉ SELON LA CONFIGURATION DES LOGEMENTS.			
Type de logement	**Puissance utile (Kw)**	**Type de logement**	**Puissance utile (Kw)**
F1	(3x49,5)/6,2 = 23,9	F5	(31.3x6)/6.2 = 30
F2	(49.5 + 3x 31.1)/6.2 = 23	F6	(31.1x7)/6.2 = 35.1
F3	(49.5 + 4x 31.1)/6.2 = 28	F7	(31.1x8)/6.2 = 40.1
F4	(31.1x5)/6.2 = 25		

(Extrait cahier des charges VNR V201505 - p22)

COMPATIBILITÉ DES MODÈLES ENTRÉES D'AIR					
	EH..11-35	**EH..17-35**	**EF..24**	**EF..35**	**EH..22-47***
Orientable (O²)	✔	✔	✔	✔	✔
Acoustique (A²)	✔	✔	✔	✔	✘
Coffre de volet roulant (V²)	✔	✔	✔	✔	✔
Murale (T²)	✔	✔	✔	✔	✘

* EH..22-47 est vendu en kit, composé :

D'une entrée d'air EHO² (ou d'une entrée d'air EHV²) + une entretoise aéraulique E_EH..

Ce kit doit être monté conformément à la notice.

COMPATIBILITÉ DES MODÈLES GRILLES D'EXTRACTION			
	15-75	**50-100**	**100**
GHN²	✔	✔	✘
GFN²	✘	✘	✔

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

ENTRÉES D'AIR

Référence		Orientable	Coffre de volet roulant	Acoustique	Murale
		EHO² / EFO²	EHV² / EFV²	EHA² / EFA²	EHT²/EFT²
Installation					
Mortaises et réservations (avec accessoires)	mm	2x(160x12)	(250x20)	2x(160x12)	Ø 100 ou 125
Mortaises différentes pour la EH...22-47	mm	2x(160x16)	(250x25)	✘	✘
Acoustique					
Atténuation	dB (A)	33	33	37	38
Caractéristiques					
Poids	g	147	156	168	489
Matière		ABS			
Couleur standard		Blanc RAL 9003			
Couleur personnalisable avec devis sur demande	+/	...			✘
Entretien					
Fréquence		Au moins 1 fois par an			
Accessoires		**Des solutions esthétiques - acoustiques - aérauliques**			
Auvent standard (Blanc ou +/)	Ref.	AS	✘	AS	ATM2/ATM2 VI
Auvent autorégulant	Ref.	AAR	✘	AAR	✘
Auvent pare pluie (Blanc ou +/)	Ref.	APP	✘	APP	✘
Auvent extra plat (Blanc ou +/)	Ref.	AEP	✘	AEP	✘
Manchon d'étanchéité	Ref.	✘	M_EHV²	✘	✘
Joint d'étanchéité	Ref.	✘	J_EHV²	✘	✘
Auvent acoustique	Ref.	AAA*	✘	AAA	ATM2/ATM2 VI
Atténuation	dB (A)	37	✘	40	48
Mousse acoustique	Ref.	✘	✘	✘	MA_EHT2
Atténuation	dB (A)	✘	✘	✘	*Ø 100* 43 / *Ø 125* 48
Entretoise acoustique	Ref.	✘	✘	E-EHA²	✘
Atténuation (EHA²+E-EHA²+AS)	dB (A)	✘	✘	39	✘
Atténuation (EHA²+E-EHA²+AAA)	dB (A)	✘	✘	41	✘

* Sauf pour la 22-47

Caractéristiques hygroaérauliques sous 10 Pa (Extrait du cahier des charges VNR)				
Types d'entrée d'air	**Qmini (m³/h)**	**Qmaxi (m³/h)**	**HRmini (%)**	**HRmaxi (%)**
EH..11-35	11	35	42	65
EH..17-35	17	35	48	65
EH..22-47	22	47	33/43*	65
EF..24	24	-	-	-
EF..35	35	-	-	-

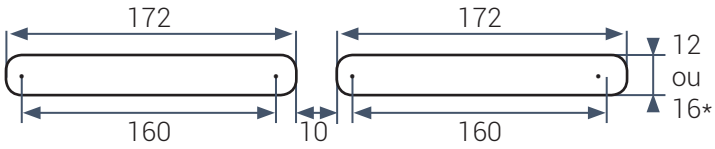
* HR mini EHO² = 33 / EHV² = 43.

EHO² / EFO² (Entrée d'air orientable)

cf. Fiche produit p.140,141 et 148

Dimensions

Mortaises



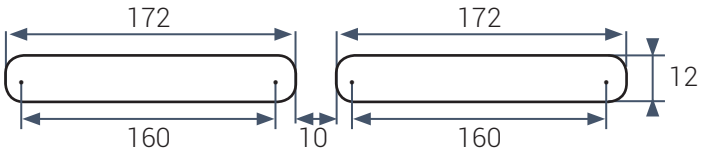
* (16 si 22-47).

EHA² / EFA² (Entrée d'air acoustique)

cf. Fiche produit p.138,139 et 147

Dimensions

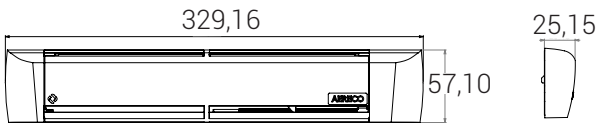
Mortaises



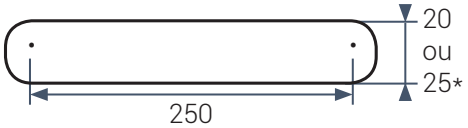
EHV² / EFV² (Entrée d'air coffre de volet roulant)

cf. Fiche produit p.142,143 et 149

Dimensions



Mortaises

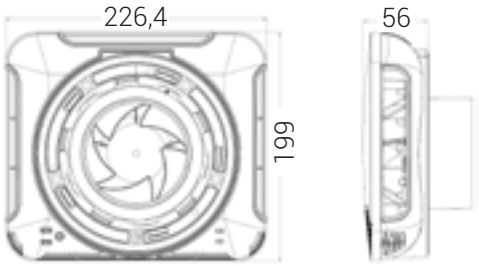


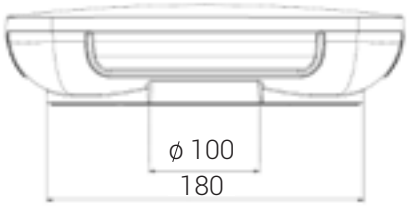
* (25 si 22-47).

EHT²/EFT² (Entrée d'air murale)

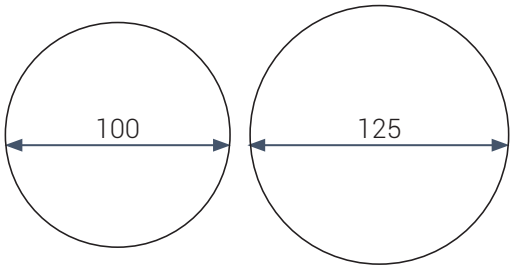
cf. Fiche produit p.114,145 et 150

Dimensions





Mortaises



GRILLES D'EXTRACTION

Grilles d'extraction			
Référence	**GHN² 50-100**	**GFN² 100**	**GHN² 15-75**
Poids	De 174 à 270g selon la version		
Matière	ABS		
Couleur standard	Blanc		
Couleur personnalisable sur demande	...		

Caractéristiques hygroaérauliques sous 10 Pa (Extrait du cahier des charges VNR)				
Types de grilles	**Qmini (m³/h)**	**Qmaxi (m³/h)**	**HRmini (%)**	**HRmaxi (%)**
GHN² 15-75	15	75	27	62
GHN² 50-100	50	100	45	67
GFN² 100	100	-	-	-

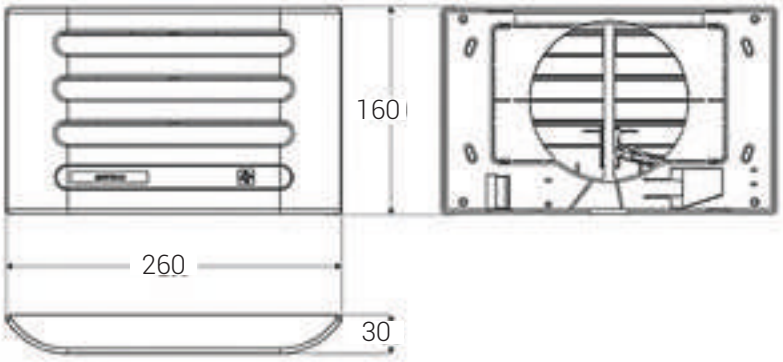
GHN² / GFN²

cf. Fiche produit p.152 et153

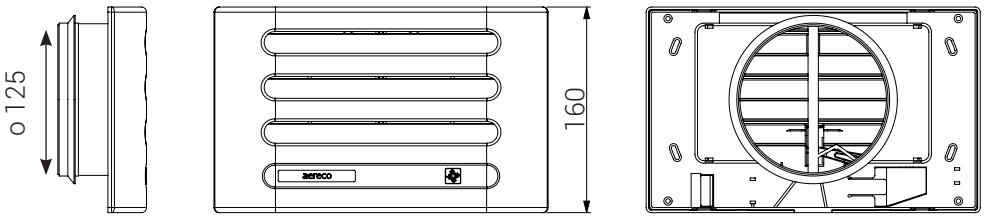
Existe en version virole ou applique.

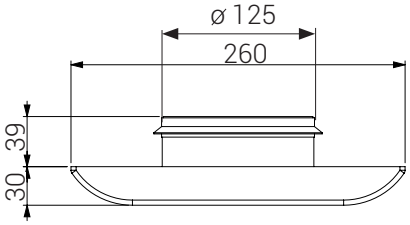
Dimensions

GHN² version applique
GFN²



GHN² version virole
GFN²





SOLUTION VNR-HELYS

VENTILATION NATURELLE ASSISTÉE 48
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION 49
CONFIGURATION DES PRODUITS PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT 50-51
LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS 52-55
LE VENTILATEUR D'ASSISTANCE H315 56-57
LES COFFRETS DE RÉGULATION 58-59

VNR - HELYS

VENTILATION NATURELLE ASSISTÉE

VNR – HELYS est un système de ventilation hybride, appelé communément ventilation naturelle assistée. Ce système reprend le système de ventilation naturelle « VNR » et optimise l'exploitation des forces motrices naturelles, en les associant à une assistance mécanique basse pression HELYS.

Le ventilateur

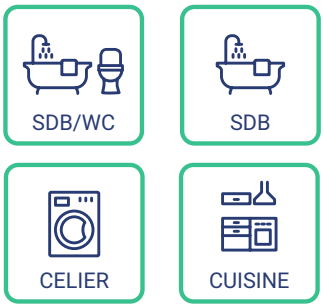
H315 + coffret de régulation
CSH1-3 ou CDH4-6

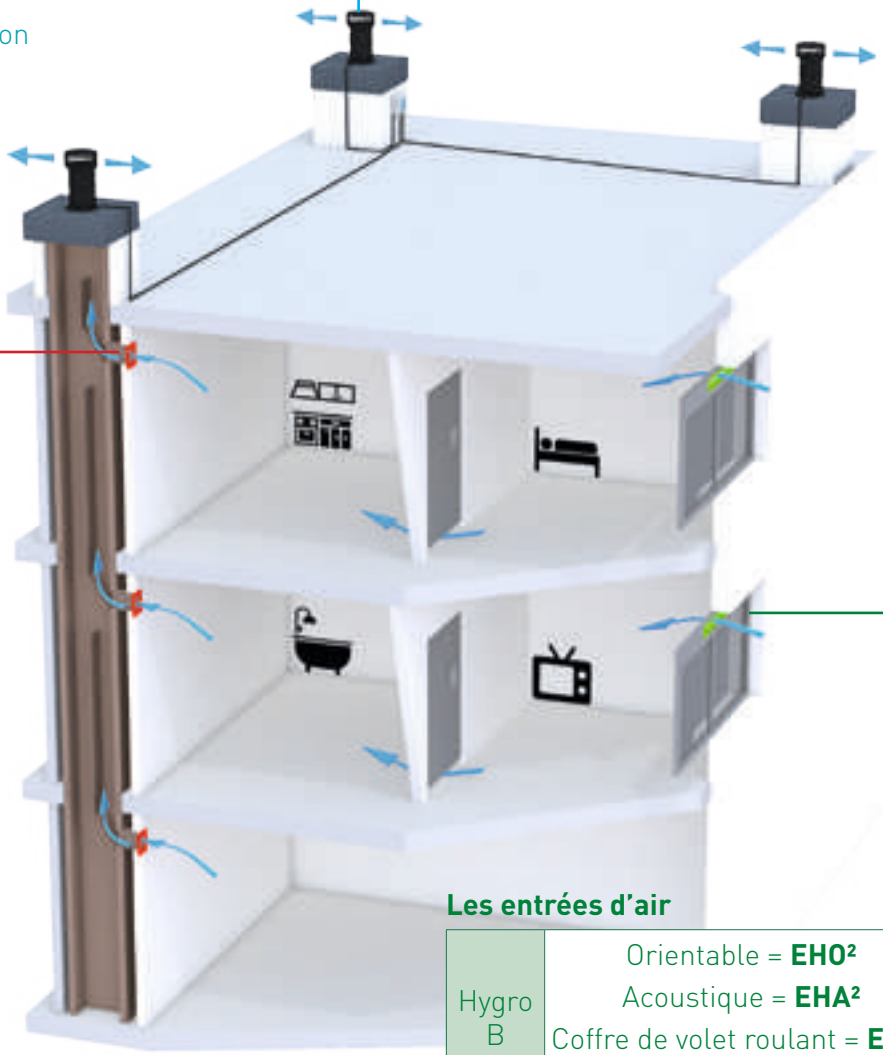
En toiture

Grille d'extraction

GHN² / GFN²

Pièces techniques :

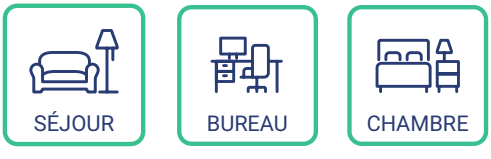




Les entrées d'air

Hygro B	Orientable = **EHO²** Acoustique = **EHA²** Coffre de volet roulant = **EHV²** Murale = **EHT²**

Pièces sèches :



Conduit T2a

Le conduit T2a apporte une solution pratique et économique pour ventiler une pièce technique non pourvue de conduit de ventilation naturelle.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

TITRE V

ÉLIGIBLE AU LABEL

CERQUAL

Parfaitement adapté à la réhabilitation

La solution VNR-HELYS permet d'utiliser les conduits existants à tirage naturel sans modifier leur étanchéité.

Reconnu

La solution VNR-HELYS bénéficie d'un titre V lui permettant d'être pris en compte dans les calculs de la RT existant.

La solution VNR-HELYS a fait l'objet d'une expérimentation sur un ensemble de logement à Nangis (77) : 700 millions de mesures sur 2 années pleines, des résultats significatifs, compilées dans un rapport du CSTB (disponible sur le site Internet).

Confort et économie d'énergie

La solution VNR-HELYS permet de garantir une qualité d'air toute l'année pour une consommation de seulement 2 à 3 watts au logement.

Simple d'entretien

L'entretien des entrées d'air et grilles d'extraction se fait facilement par le locataire à l'aide d'un chiffon et le dépoussiérage du ventilateur à l'occasion du ramonage par le maintenancier.

Facilité d'installation

La solution VNR-HELYS limite l'intervention des professionnels dans les logements.
Les grilles s'adaptent directement en lieu et place des anciennes grilles.

Un choix des couleurs

Blanche en sortie d'usine, la face avant monobloc des entrées d'air et grilles d'extraction peut se peindre de toutes les couleurs sur la base du nuancier RAL.

Performances durables

Isolés du flux d'air, donc peu soumis à l'encrassement, les capteurs hygroréglables présents dans les entrées d'air et grilles d'extraction garantissent un fonctionnement optimum et une longévité remarquable.

VNR-HELYS offre une alternative particulièrement pertinente à la VMC (ventilation mécanique) et à la ventilation naturelle statique.

CONFIGURATION DES PRODUITS PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT

Légende
EH.. = **E**ntrée d'air **H**ygroréglable +
EF.. = **E**ntrée d'air **F**ixe +
GHN² = **G**rille **H**ydroréglable **N**aturelle

Orientable, ou
Acoustique, ou
Coffre de Volet roulant, ou Murale

Entrées d'air et grilles d'extraction fixes

Pas de gaz

Type de logement	Entrées d'air			Grilles d'extraction		
	CUISINE	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB/WC + CELIER	WC
F1		1 x EF..35		GHN² 50-100	GHN² 15-75	GHN² 15-75
F2		2 x EH..11-35	1 x EH..11-35			
F3 et +		2 x EH..11-35	1 x EH..11-35			

Gazinière

Type de logement	Entrées d'air			Grilles d'extraction		
	CUISINE	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB/WC + CELIER	WC
F1		2 x EF..35		GFN² 100	GHN² 15-75	GHN² 15-75
F2		2 x EF..35	1 x EH..17-35			
F3 et +		2 x EH..17-35	1 x EH..17-35			

COMPATIBILITÉ DES MODÈLES ENTRÉES D'AIR				
	EH..11-35	EH..17-35	EF..24	EF..35
Orientable (O²)	✔	✔	✔	✔
Acoustique (A²)	✔	✔	✔	✔
Coffre de volet roulant (V²)	✔	✔	✔	✔
Murale (T²)	✔	✔	✔	✔

COMPATIBILITÉ DES MODÈLES GRILLES D'EXTRACTION			
	15-75	50-100	100
GHN²	✔	✔	✘
GFN²	✘	✘	✔

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

ENTRÉES D'AIR

Référence		Orientable	Coffre de volet roulant	Acoustique	Murale
		EHO² / EFO²	EHV² / EFV²	EHA² / EFA²	EHT²/EFT²
Installation					
Mortaises et réservations (avec accessoires)	mm	2x(160x12)	(250x20)	2x(160x12)	Ø 100 ou 125
Acoustique					
Atténuation	dB (A)	33	33	37	38
Caractéristiques					
Poids	g	147	156	168	489
Matière		ABS			
Couleur standard		Blanc RAL 9003			
Couleur personnalisable avec devis sur demande	+/	...			✘
Entretien					
Fréquence		Au moins 1 fois par an			
Accessoires		**Des solutions esthétiques - acoustiques - aérauliques**			
Auvent standard (Blanc ou +/)	Ref.	AS	✘	AS	ATM2/ATM2 VI
Auvent autorégulant	Ref.	AAR	✘	AAR	✘
Auvent pare pluie (Blanc ou +/)	Ref.	APP	✘	APP	✘
Auvent extra plat (Blanc ou +/)	Ref.	AEP	✘	AEP	✘
Manchon d'étanchéité	Ref.	✘	M_EHV²	✘	✘
Joint d'étanchéité	Ref.	✘	J_EHV²	✘	✘
Auvent acoustique	Ref.	AAA	✘	AAA	ATM2/ATM2 VI
Atténuation	dB (A)	37	✘	40	48
Mousse acoustique	Ref.	✘	✘	✘	MA_EHT2
Atténuation	dB (A)	✘	✘	✘	*Ø 100* 43 / *Ø 100* 48
Entretoise acoustique	Ref.	✘	✘	E-EHA²	✘
Atténuation (EHA²+E-EHA²+AS)	dB (A)	✘	✘	39	✘
Atténuation (EHA²+E-EHA²+AAA)	dB (A)	✘	✘	41	✘

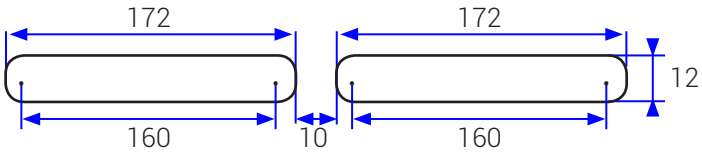
Caractéristiques hygroaérauliques des entrées d'air sous 10 Pa				
Types d'entrée d'air	**Qmini (m³/h)**	**Qmaxi (m³/h)**	**HRmini (%)**	**HRmaxi (%)**
EH..11-35	11	35	42	65
EH..17-35	17	35	48	65
EF..24	24	-	-	-
EF..35	35	-	-	-

EHO² / EFO² (Entrée d'air orientable)

cf. Fiche produit p.140,141 et 148

Dimensions

Mortaises

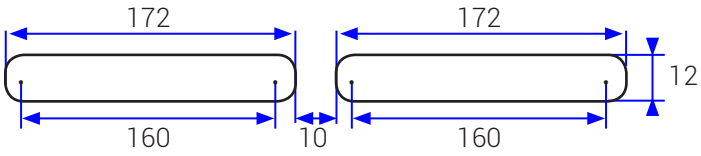


EHA² / EFA² (Entrée d'air acoustique)

cf. Fiche produit p.138,139 et 147

Dimensions

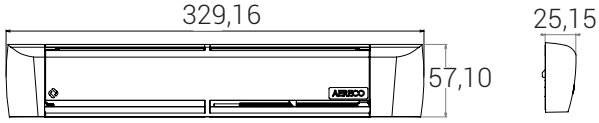
Mortaises



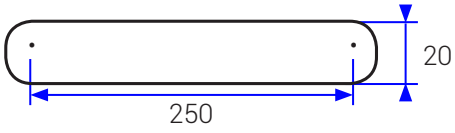
EHV² / EFV² (Entrée d'air coffre de volet roulant)

cf. Fiche produit p.142,143 et 149

Dimensions



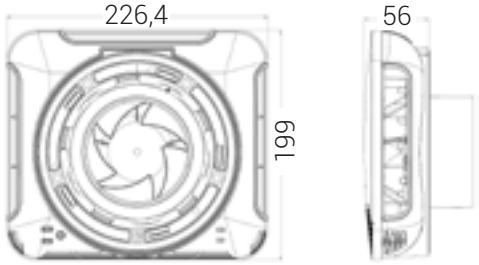
Mortaises

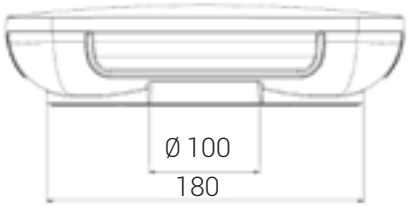


EHT² / EFT² (Entrée d'air murale)

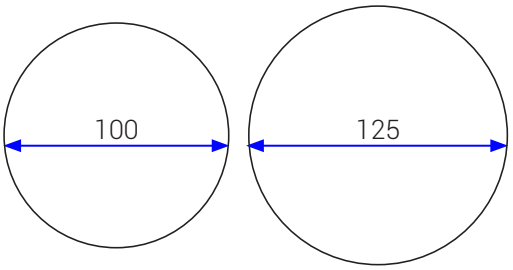
cf. Fiche produit p.144,145 et 150

Dimensions





Mortaises



GRILLES D'EXTRACTION

Grilles d'extraction			
Référence	**GHN² 50-100**	**GFN² 100**	**GHN² 15-75**
Poids	De 174 à 270g selon la version		
Matière	ABS		
Couleur standard	Blanc RAL 9003		
Couleur personnalisable avec devis sur demande	...		

Caractéristiques hygroaérauliques des grilles d'extraction sous 10 Pa				
Types de grilles	**Qmini (m³/h)**	**Qmaxi (m³/h)**	**HRmini (%)**	**HRmaxi (%)**
GHN² 15-75	15	75	27	62
GHN² 50-100	50	100	45	67
GFN² 100	100	-	-	-

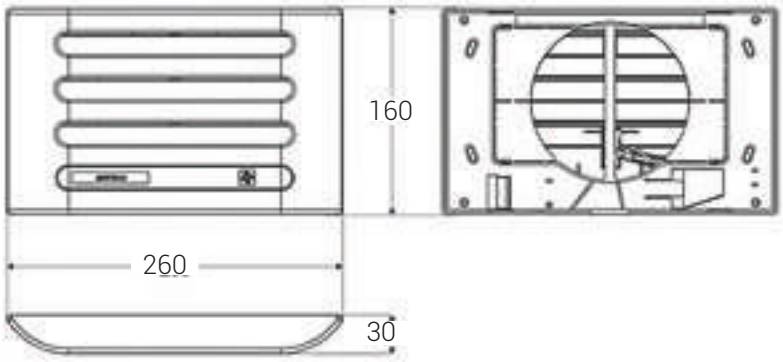
GHN² / GFN²

cf. Fiche produit p.152,153

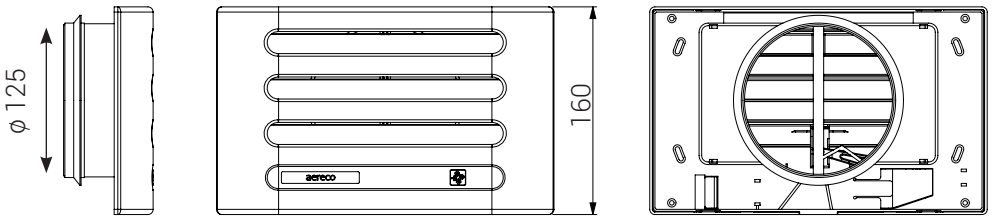
Existe en version virole ou applique.

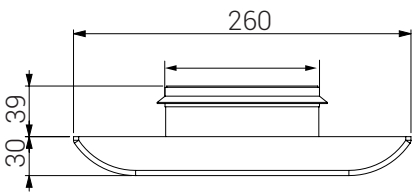
Dimensions

GHN² version applique
GFN²



GHN² version virole
GFN²





LE VENTILATEUR D'ASSISTANCE H315

Optimiser les performances de la ventilation naturelle

Composant essentiel de la ventilation hybride, le ventilateur d'assistance H315 permet de maintenir toute l'année les débits d'air souhaités sur une installation fonctionnant de base en tirage naturel.

Son principe de fonctionnement breveté autorise un fonctionnement hybride : lorsque le tirage thermique est suffisant, le ventilateur s'arrête/fonctionne à faible vitesse, tout en garantissant une perte de charge minimale pour ne pas contraindre la ventilation naturelle. À défaut de tirage, il se met en route pour pallier le manque de moteurs naturels.

Il allie efficacité et sobriété énergétique avec une **consommation électrique** de seulement **16 W** à pleine puissance.

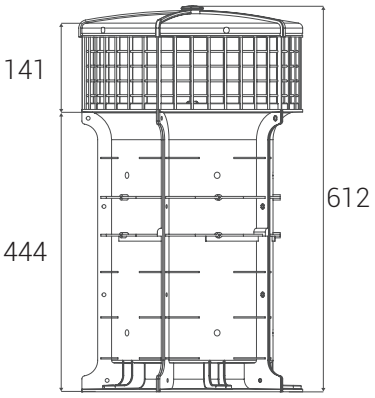
Ses performances aérauliques et le niveau de pression qu'il produit permettent de réutiliser les conduits existants à tirage naturel, sans modifier leur étanchéité.

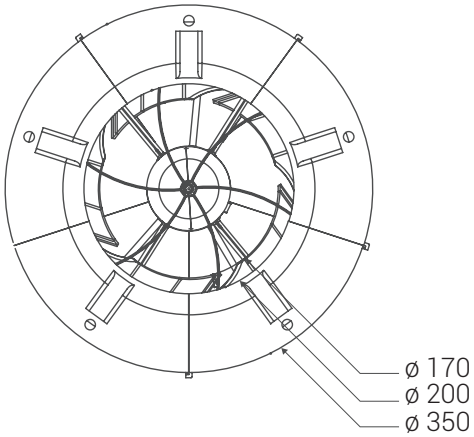
PRODUIT BREVETÉ

Caractéristiques

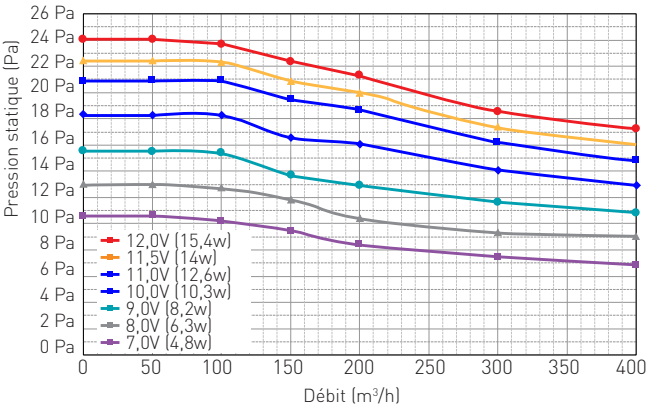
Ventilateur d'assistance		H315
Aéraulique		
Débit maxi	m^3/h	400
Pression à 400 m^3/h	Pa	17 Pa
Acoustique		
Niveau de pression acoustique Lp à 8V (r = 4m)	dB(A)	36
Électricité		
Alimentation	VDC	12
Câble	Ref	3G1.5 (longueur < 40m)
Courant maxi	A	1
Type de moteur		à commutation électronique
Puissance à 12 V	W	16
Vitesse maxi	RPM	1000
Caractéristiques		
Poids	Kg	5,5
Couleur		Noir
Dimensions	mm	612 x D 350
Entretien		
Fréquence (recommandée) - Selon la norme NF-EN14134		2 ans

Dimensions





Caractéristiques aérauliques



Accessoire

KCPP - H315
Kit casquette protection pluie

LES COFFRETS DE RÉGULATION

Installé en extérieur ou dans un local technique, **le coffret alimente et pilote les ventilateurs H315.**

Acthys propose deux modèles :

- CSH1-3 pouvant piloter 1 à 3 ventilateurs
- CDH4-6 pouvant piloter 4 à 6 ventilateurs

Une sonde de température extérieure permet de basculer entre 2 modes de fonctionnement : ventilation naturelle ou ventilation assistée.
Des témoins déportés permettent de vérifier le bon fonctionnement de l'installation.

Lorsqu'un ventilateur est à l'arrêt, cela provoque l'arrêt des autres ventilateurs connectés au même boîtier. Un indicateur de « défaut ventilateur » permet d'identifier rapidement le ventilateur défaillant.

Caractéristiques

Ref coffret d'alimentation		CSH1-3	CDH4-6
Nombre de ventilateurs max.		3	6
Électricité			
Alimentation	VAC	230	230
Courant maxi.	A	4.5	9
Sortie pour les témoins	VAC	230	230
Sortie pour les Helys	VDC	12	12
Caractéristiques			
Poids	Kg	2.3	4.3
Finition		Couvercle transparent	Couvercle transparent
Matière		PVC	PVC
Protection		IP 65	IP 65
Dimensions	Mm	330x270x145	335X450X140
Montage			
Intérieur		✔	✔
Extérieur		✔	✔

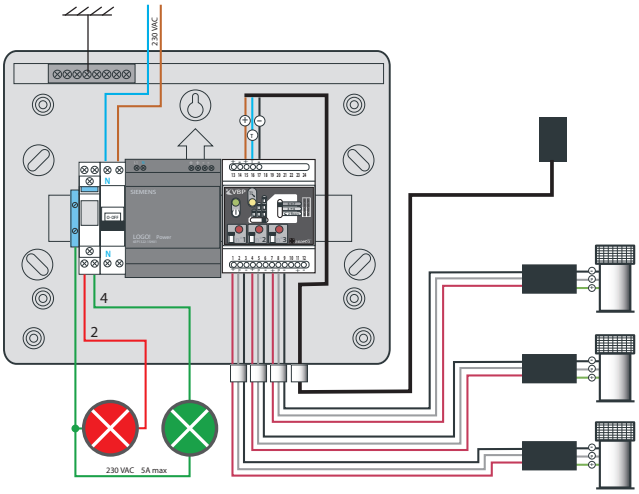
Consommation électrique des coffrets + moteurs

Consommation totale MAX (coffret + ventilateurs) à température Haute						
	CSH1-3			CDH4-6		
Nbr Ventilateurs / Étages	1	2	3	4	5	6
⩽ 2	9.80W	11.60W	11.60W	23.20W	23.20W	23.20W
3 à 4	14.00W	19.80W	21.90W	39.60W	41.70W	43.80W
5 à 7	16.40W	29.70W	33.70W	59.40W	63.40W	67.40W

Consommation totale MAX (coffret + ventilateurs) à température Basse						
Nbr Ventilateurs / Étages	1	2	3	4	5	6
⩽ 2	4.40W	4.90W	6.40W	10.80W	11.30W	12.80W
3 à 4	4.40W	4.90W	6.40W	10.80W	11.30W	12.80W
5 à 7	4.40W	4.90W	6.40W	10.80W	11.30W	12.80W

CSH1-3

Principe de branchement

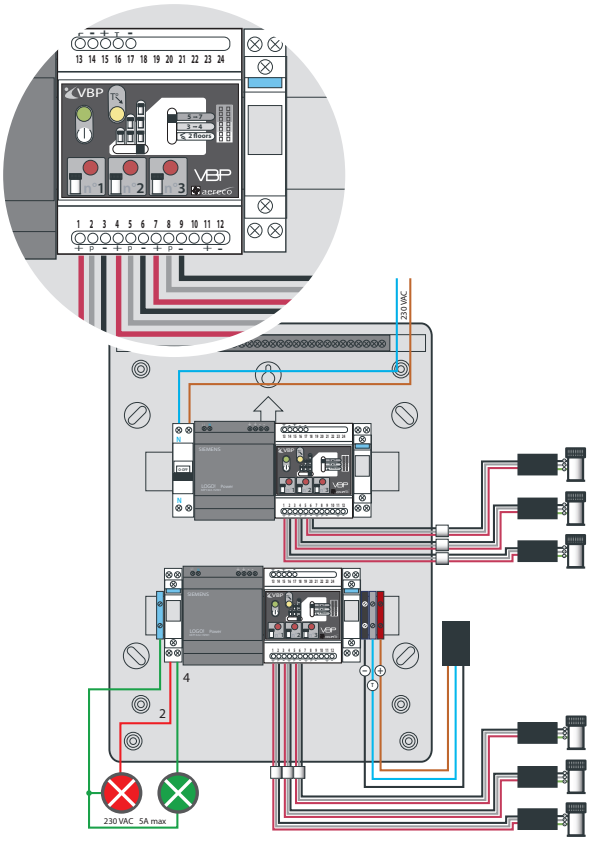


NOTA :

Câblage de la sonde de température ref 3G1.5 (longueur max 10m).

CDH4-6

Principe de branchement



SOLUTION HELYS PREMIUM

VENTILATION HYBRIDE 62
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION 63
CONFIGURATION DES PRODUITS PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT 64
LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS 65-69
VENTILATEUR D'ASSISTANCE MÉCANIQUE BASSE CONSOMMATION H800/H800 C4 70-71
COMPOSANTS DE PILOTAGE 72-73

HELYS Premium

VENTILATION HYBRIDE

HELYS Premium est la solution de **ventilation hybride,** composé d'extracteurs dont la régulation est fonction des conditions extérieures.

Solution Sous Avis Technique

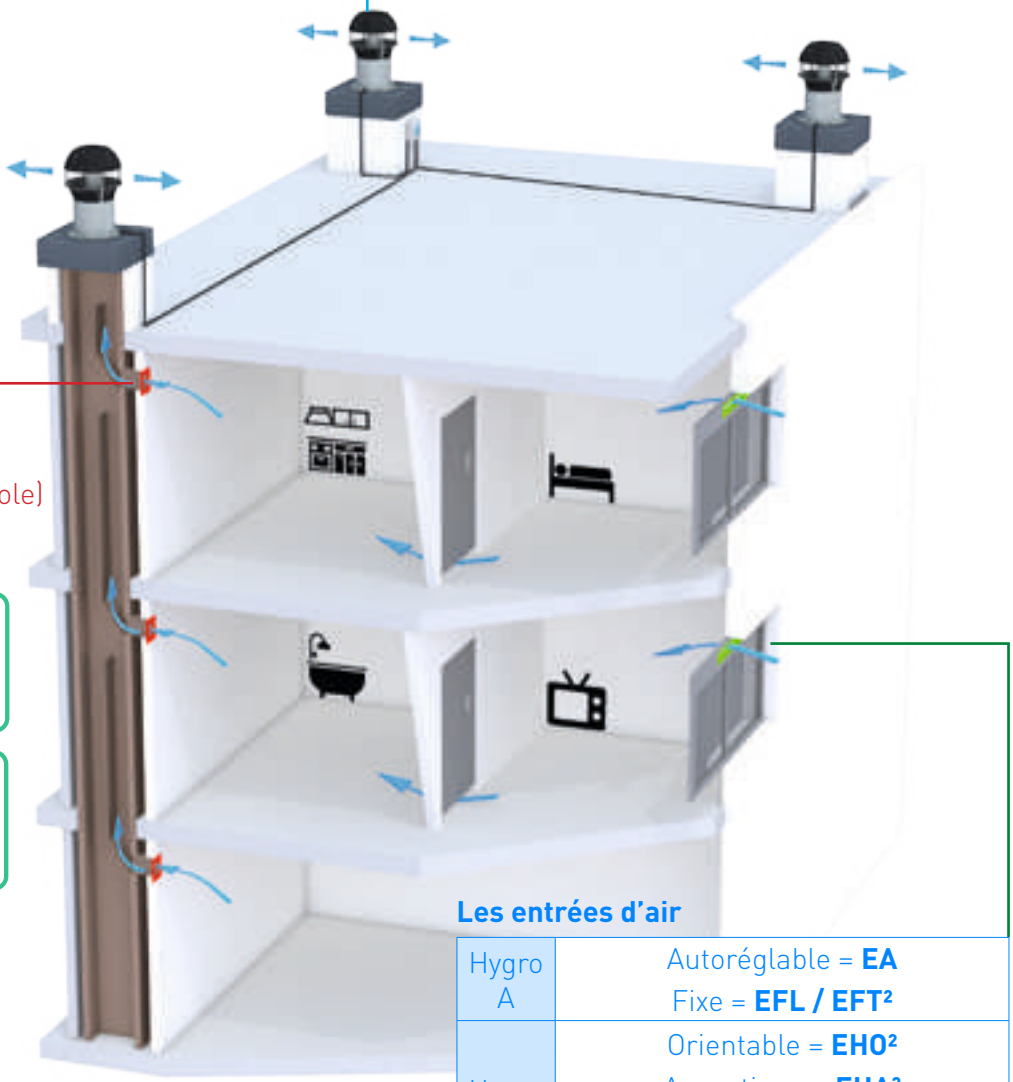
La solution HELYS Premium se décline sous la forme de :

2 solutions	2 versions
Hygroréglable A	Pointe ou Base
Hygroréglable B	Pointe ou Base

En toiture

Les ventilateurs

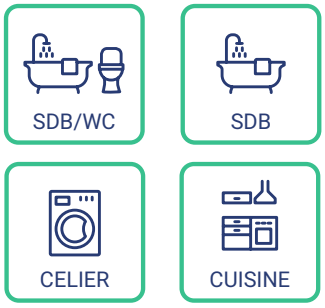
Conduit existant	H800 ou H800 C4
Conduit neuf	H800 C4



Grille d'extraction

G2H (applique ou virole)

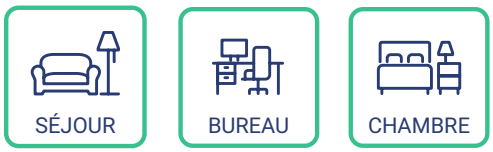
Pièces techniques :



Les entrées d'air

Hygro A	Autoréglable = **EA** Fixe = **EFL / EFT²**
Hygro B	Orientable = **EHO²** Acoustique = **EHA²** Coffre de volet roulant = **EHV²** Murale = **EHT²**

Pièces sèches :



Conduit T2a

Le conduit T2a apporte une solution pratique et économique pour ventiler une pièce technique non pourvue de conduit de ventilation naturelle.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

SOUS AVIS TECHNIQUE

ÉLIGIBLE AUX CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE CEE

DÉBIT DE POINTE EN CUISINE

ÉLIGIBLE AUX LABELS

Parfaitement adapté à la réhabilitation

La solution HELYS Premium permet d'utiliser les conduits existants à tirage naturel sans modifier leur étanchéité. Un passage caméra sur un échantillon de conduits représentatifs du projet est toutefois recommandé en phase avant-projet (Diag conduit).

Reconnu

La solution HELYS Premium fait l'objet d'un Avis Technique, lui permettant d'être valorisé et correctement pris en compte dans les logiciels de RT existant. Ce système est également référencé dans les labels "Cerqual" et "Promotelec".

Confort et économie d'énergie

La solution HELYS Premium permet d'atteindre les performances du neuf tout en étant adapté à la réhabilitation. Il garantit toute l'année la qualité d'air intérieur, de hautes performances énergétiques et la pérennité du bâti.

Réduction des coûts de maintenance et d'exploitation

L'entretien des entrées d'air et grilles d'extraction se fait facilement par le locataire à l'aide d'un chiffon (mensuellement) et le dépoussiérage des ventilateurs (tous les 2 ans) à l'occasion du ramonage par le maintenancier.

POUR FAIRE SIMPLE

Hygro A	Hygro B
Entrée d'air **autoréglable ou fixe**	Entrée d'air **hygroréglable**
Grille d'extraction **hygroréglable**	Grille d'extraction **hygroréglable**

CONFIGURATION DES PRODUITS SELON LA TYPOLOGIE DES LOGEMENTS

Légende

EH.. = **E**ntrée d'air **H**ygroréglable + Orientable, ou
EA.. = **E**ntrée d'air **A**utoréglable +- Acoustique, ou
EF = **E**ntrée d'air **F**ixe Coffre de Volet roulant, ou
M = **M**odule d'entrée d'air Murale

G2H : **G**rille d'**E**xtraction **H**ygroréglable **H**ybride
C = grille **C**uisine
B = grille salle de **B**ains
W = grille **W**C
T = grille cellier

Toutes nos GBP sont disponibles en version virole.

CONFIGURATION DE LA SOLUTION HELYS PRÉMIUM POINTE /BASE TYPE A

(Extrait Avis Technique Helys Premium 14,5/16-2224_V2 – Annexe A.3 et B1 - Tableau 17 et 19 – p.38 et 39)

	Entrées d'air*		Grilles d'extraction						
	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB	SDB	SDB/WC	WC	CELIER	
			Base	Pointe					
F1 : 1 SdB/WC	2 * 30 ou 45		C4	C4+			B2		T
F1 : 1 SdB / 1 WC	2 * 30 ou 45		C4	C4+	B2			W	T
F2 : 1 SdB/WC	M 30	M 45	C1	C1+			B2		T
F2 : 1 SdB / 1 WC	M 30	M 45	C4	C4+	B2			W	T
F3 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	C5	C5+			B2		T
F3 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 45	C4	C4+	B2			W	T
F4 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 45	C5	C5+	B2			W	T
F5 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 45	C6	C6+	B2			W	T
F6 : 2 SdB / 1 WC	M 90	M 45	C6	C6+	B2	B2		W	T
F7 : 2 SdB / 1 WC	M 90	M 45	C5	C5+	B4	B4		W	T

* Toutes les entrées d'air (dont le module est spécifié dans le tableau ci-dessus) peut être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable.

CONFIGURATION DE LA SOLUTION HELYS PREMIUM POINTE /BASE TYPE B

(Extrait Avis Technique Helys Premium 14,5/16-2224_V2– Annexe A.3 et B1 - Tableau 18 et 21 – p.38 et 39)

	Entrées d'air		Grilles d'extraction						
	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB	SDB	SDB/WC	WC	CELIER	
			Base	Pointe					
F1 : 1 SdB/WC*	2 * EH ou 45		C4	C4+			B2		T
F1 : 1 SdB / 1 WC*	2 * EH ou 45		C4	C4+	B2			W	T
F2 : 1 SdB/WC	EH	EH	C1	C1+			B2		T
F2 : 1 SdB / 1 WC	EH	EH	C4	C4+	B2			W	T
F3 : 1 SdB/WC	2 * EH	EH	C5	C5+			B2		T
F3 : 1 SdB / 1 WC	EH	EH	C4	C4+	B2			W	T
F4 : 1 SdB / 1 WC	EH	EH	C1	C1+	B2			W	T
F5 : 1 SdB / 1 WC	EH	EH	C5	C5+	B2			W	T
F6 : 2 SdB / 1 WC	2 * EH	EH	C6	C6+	B2	B2		W	T
F7 : 2 SdB / 1 WC	2 * EH	EH	C6	C6+	B2	B2		W	T

* Pour les logements de type F1, l'entrée d'air de module 45 peut être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable.

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

ENTRÉES D'AIR

Référence		Hygro A				Hygro B			
		Autoréglable		Fixe		Orientable	Coffret de volet roulant	Acoustique	Murale
		EA30	EA 45	EFL 30 EFL 45	EFT² 30 EFT² 45	EHO² 4-31	EHV² 4-31	EHA² 4-31	EHT² 4-31
INSTALLATION									
Mortaises et réservations - avec accessoires	mm	2x(160x16)	2x(160x12)	2x(160x12)	*Ø 100* *Ø 125*	2x(160x12)	(250x20)	2x(160x12)	*Ø 100* *Ø 125*
AÉRAULIQUE									
Débit mini - maxi (sous 20 Pa)		30	45	30 45	30 45	✘	✘	✘	✘
Débit mini - maxi (sous 10 Pa)		✘	✘	✘	✘	4-31	4-31	4-31	4-31
ACOUSTIQUE									
Caractéristiques minimales	dB (A)	37	36	39	38	33	33	37	38
CARACTÉRISTIQUES									
Poids	g	160	160	180	489	147	156	168	489
Matière		ABS							
Couleur standard		Blanc RAL 9003							
Couleur personnalisable sur demande		✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔	✘
ENTRETIEN									
Fréquence		Au moins 1 fois par an							
ACCESSOIRES		DES SOLUTIONS ESTHÉTIQUES - ACOUSTIQUES - AÉRAULIQUES							
Auvent standard (Blanc ou)	Ref	AS	AS	AS	ATM2 ATM2 VI	AS	✘	AS	ATM2 ATM2 VI
Auvent autorégulant	Ref	✘	✘	AAR	✘	AAR	✘	AAR	✘
Auvent pare pluie (Blanc ou)	Ref	APP	APP	APP	✘	APP	✘	APP	✘
Auvent extra plat (Blanc ou)	Ref	AEP	AEP	AEP	✘	AEP	✘	AEP	✘
Auvent acoustique	Ref	AAA	AAA	AAA	✘	AAA	✘	AAA	✘
Entretoise	Ref	E-EA	E-EA	✘	✘	✘	✘	E_EHA2	✘
Manchon d'étanchéité	Ref	✘	✘	✘	✘	✘	M_EHV2	✘	✘
Joint d'étanchéité	Ref	✘	✘	✘	✘	✘	J_EHV2	✘	✘
Mousse acoustique	Ref	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	MA_EHT²
Atténuation	dB(A)	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	*Ø100* 43 / *Ø125* 48
EHA² + E-EHA² + AS	dB(A)	✘	✘	✘	✘	✘	✘	39	✘
EHA² + E-EHA² + AAA	dB(A)	✘	✘	41	✘	✘	✘	41	✘
EHT²/EFT² + ATM2/ATM2 VI	dB(A)	✘	✘	✘	38	✘	✘	✘	38
EHT²/EFT² + MA_... Ø 100 + ATM2/ATM2 VI	dB(A)	✘	✘	✘	43	✘	✘	✘	43
EHT²/EFT² + MA_... Ø 125 + ATM2/ATM2 VI	dB(A)	✘	✘	✘	48	✘	✘	✘	48

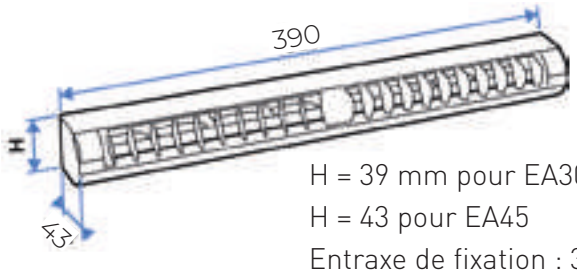
Caractéristiques hygroaérauliques des entrées d'air sous 10 Pa				
Types d'entrée d'air	**Qmini (m³/h)**	**Qmaxi (m³/h)**	**HRmini (%)**	**HRmaxi (%)**
EH..4-31	4	31	51	65

(Extrait Avis Technique Helys Premium 14,5/16-2224_V3 – Tableau 2 - p.12)

EA (Entrée d'air Autoréglable)

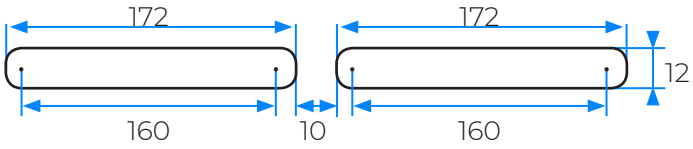
cf. Fiche produit p.146

Dimensions



H = 39 mm pour EA30
H = 43 pour EA45
Entraxe de fixation : 370 mm

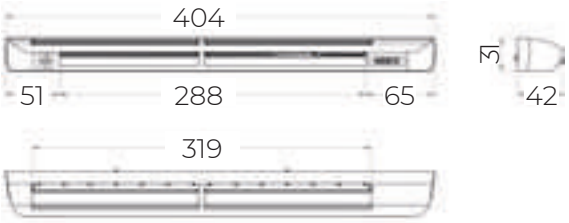
Mortaises



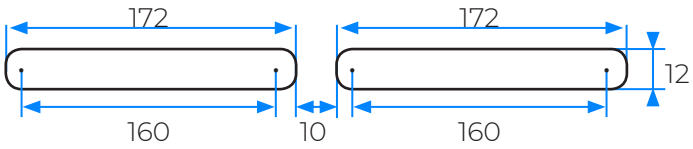
EHO² (Entrée d'air Hygroréglable Orientable)

cf. Fiche produit p.140, 141

Dimensions



Mortaises

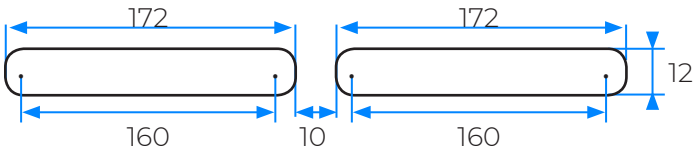


EHA² (Entrée d'air Hygroréglable Acoustique)

cf. Fiche produit p.138,139

Dimensions

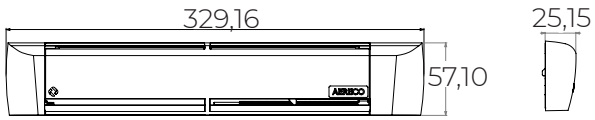
Mortaises



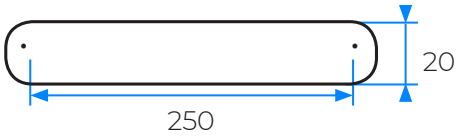
EHV² (Entrée d'air Hygroréglable Coffre de Volet Roulant)

cf. Fiche produit p.142, 143

Dimensions



Mortaises

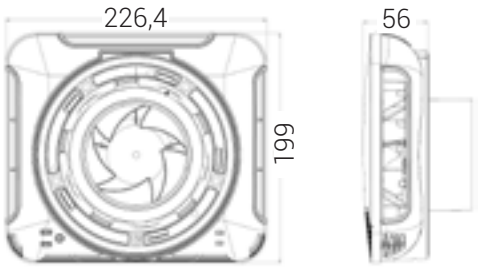


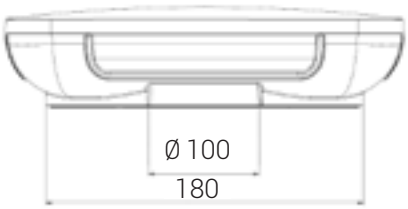
EHT²/EFT² (Entrée d'air Hygroréglable ou fixe murale)

cf. Fiche produit p.144, 145 et 150

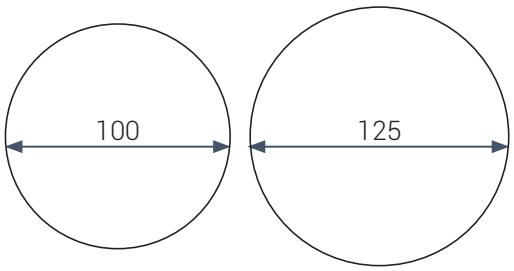
new

Dimensions





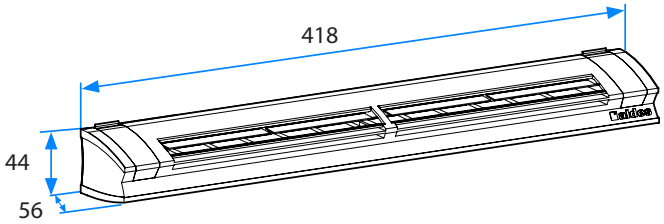
Mortaises



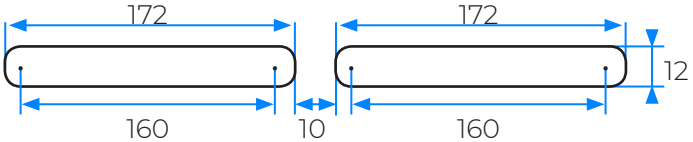
EFL (Entrée d'air Fixe acoustique)

cf. Fiche produit p.151

Dimensions



Mortaises



GRILLES D'EXTRACTION

G2H

(cf. Fiche produit p. 154 et 155)

Pour répondre aux besoins des différentes pièces du logement, le système HELYS Premium intègre différents types de grilles d'extraction :

- **Grille d'extraction hygroréglable** (G2H B2, B4 pour les SdB et G2H C1, C4, C5, C6 pour les cuisines en version base).
- **Grille d'extraction hygroréglable à débit temporisé additionnel** (G2H C1+, C4+, C5+, C6+ pour les cuisines en version pointe actionné par cordelette ou interrupteur).
- **Grille d'extraction à débit de pointe** (G2H W pour les WC en version cordelette, interrupteur ou détecteur de prédence).
- **Grille d'extraction à débit fixe** (G2H T)

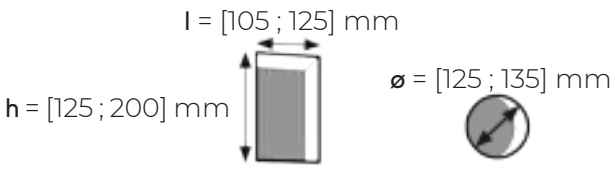
Ces grilles d'extraction, spécifiquement conçues pour fonctionner en ventilation hybride, ont une plage de pression de fonctionnement de [5 Pa ; 40 Pa].

Chaque modèle de grille possède la même embase technique et une face avant amovible pour faciliter l'entretien.

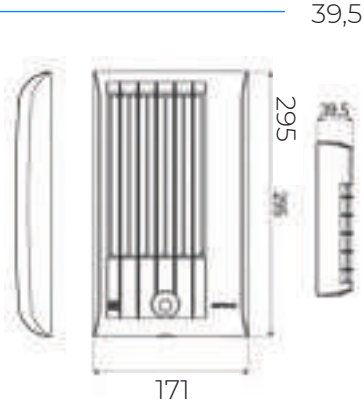
Toutes nos G2H sont disponibles en version applique ou virole.
Pour vos demandes en virole, rapprochez-vous de votre responsable affaires (sous conditions de faisabilité, surcoût à prévoir).

Double débit des G2H en cuisine

Montage : adaptation sur conduit



Dimensions



Accessoires (version électrique)

CAL G2H : carte d'alimentation 9V/12V
TRANSFO G2H : transfo 230V/12V pour CAL G2H

HELYS PREMIUM POINTE

Référence		G2H C1+	G2H C4+	G2H C5+	G2H C6+	G2H B2	G2H B4	G2H T	G2H W
Installation									
Pièce de vie			CUISINE			SDB		CELIER	WC
Aéraulique									
Hygroréglable - (H)		✔	✔	✔	✔	✔	✔	Fixe	Fixe
Débit de pointe actionné **par cordelette** - (C)		✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✔
Débit de pointe actionné **par interrupteur** - (I)		✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✔
Débit de pointe actionné **par détection de présence** - (P)		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔
Débit de base sous 5 Pa	m^3/h	8,5 - 42,3	8,5 - 42,3	8,5 - 42,3	16,9- 50,7	4,2 - 38	8,5 - 42,3	12,7	4,2
Débit de pointe sous 5 Pa	m^3/h	88,7	88,7	88,7	114,1	✘	✘	✘	25,4
Acoustique									
Bruit propre - à 60 % HR et à 34 Pa	dB (A)	37,4	37,8	39,2	39,7	38,1	39	37,1	37,4
Caractéristiques									
Poids	g	de 370 à 480 g selon la version							
Matière		ABS							
Couleur standard		Blanc RAL 9003							
Couleur personnalisable sur demande		...							

HELYS PREMIUM BASE

Référence		G2H C1	G2H C4	G2H C5	G2H C6	G2H B2	G2H B4	G2HT	G2HW
Installation									
Pièce de vie			CUISINE			SDB		CELIER	WC
Aéraulique									
Hygroréglable - (H)		✔	✔	✔	✔	✔	✔	Fixe	Fixe
Débit de pointe actionné **par cordelette** - (C)		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔
Débit de pointe actionné **par interrupteur** - (I)		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔
Débit de pointe actionné **par détection de présence** - (P)		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔
Débit de base sous 5 Pa	m^3/h	8,5 - 42,3	8,5 - 42,3	8,5 - 42,3	16,9- 50,7	4,2 - 38	8,5 - 42,3	12,7	4,2
Débit de pointe sous 5 Pa	m^3/h	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	25,4
Acoustique									
Bruit propre - à 60 % HR et à 34 Pa	dB (A)	37,4	37,8	39,2	39,7	38,1	39	37,1	37,4
Caractéristiques									
Poids	g	de 370 à 480 g selon la version							
Matière		ABS							
Couleur standard		Blanc RAL 9003							
Couleur personnalisable sur demande		...							

Caractéristiques hygroaérauliques des grilles d'extraction sous 5 Pa				
Types de grille	**Qmini (m^3/h)**	**Qmaxi (m^3/h)**	**HRmini (%)**	**HRmaxi (%)**
G2H C1	8.5	42.3	36	76
G2H C4	8.5	42.3	38	78
G2H C5	8.5	42.3	26	66
G2H C6	16.9	50.7	30	70
G2H C1+	8.5	42.3	36	76
G2H C4+	8.5	42.3	38	78
G2H C5+	8.5	42.3	26	66
G2H C6+	16.9	50.7	30	70
G2H B2	4.2	38	34	74
G2H B4	8.5	42.3	27	67
G2H T	12.7	-	-	-
G2H W	4.2	-	-	-

(Extrait Avis Technique Helys Premium 14.5 / 16-2224_V3 - Tableau 6 - p17)

VENTILATEUR D'ASSISTANCE MÉCANIQUE BASSE CONSOMMATION H800/H800 C4

Composant majeur de la ventilation hybride, les **ventilateurs d'assistance mécanique H800 / H800 C4** permettent d'assurer toute l'année un renouvellement d'air optimum.

Les ventilateurs H800 (conduits existants) et H800 C4 (conduits neufs et existants) sont des ventilateurs d'assistance mécanique basse consommation d'énergie, alimentés en monophasé 230 V.

Équipés d'un moteur à commutation électronique, la vitesse de fonctionnement est régulée en fonction de la température extérieure pour répondre au plus juste besoin.

Plus la température extérieure va être élevée, plus le tirage thermique va faiblir et plus l'assistance mécanique du ventilateur compensera.

PRODUIT BREVETÉ

LES ⊕ PRODUITS

Facilité d'installation
À l'aide d'une pièce d'adaptation sur mesure (plénum).

Très faible consommation électrique
Seulement 35 W à 800 m³/h.

Performances aérauliques
Sa grande section libre donne la possibilité de **regrouper des conduits** sans réduire la section aéraulique. Un **avantage technique** qui permet d'**optimiser les coûts.**

Entretien simple et rapide
Par un **simple dépoussiérage** à réaliser **via la trappe de visite.**

Fonctionnement silencieux
Le niveau de pression acoustique à 4 m Lp **ne dépasse pas les 38 dB (A)**.

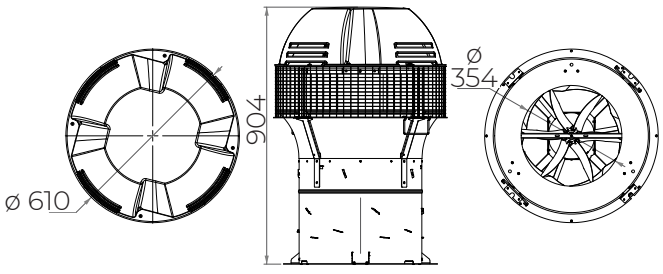
Faible criticité en cas d'arrêt

Caractéristiques

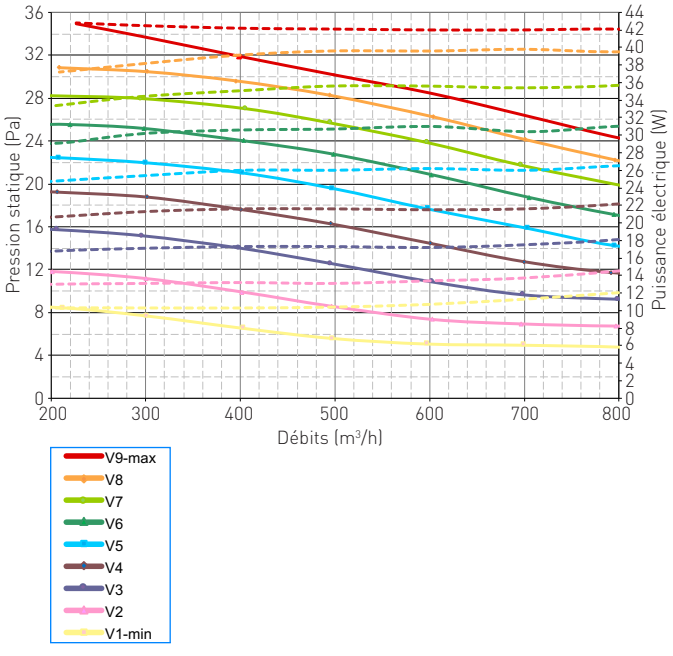
Référence		H800	H800 C4*
Installation			
Bâtiment d'habitation collective		Toiture terrasse & toiture pente	
Type de conduit		**Conduit existant :** individuel et collectif (shunt, alsace...)	**Conduit existant :** individuel et collectif (shunt, alsace...) **Conduit neuf :** shunt et circulaire
Aéraulique			
Débit maxi	m^3/h	800	
Pression à 800 m^3/h	Pa	24	
Acoustique			
Niveau de pression acoustique à 4 m Lp à vitesse maximale	dB(A)	36	38
Électricité			
Alimentation	VAC	230 V ~, 30Hz	
Protection	A	16	
Câbles	Ref	3G1.5 (alim) 4G1.5 (régul) / longueur 25m	
Type de moteur		EC (commutation électronique)	
Puissance à 230 V	W	43	
Vitesse maxi	RPM	650	
Caractéristiques			
Poids	Kg	17	20
Couleur		Noir et gris métal	
Matière (enveloppe)		Acier galvanisé et plastique	
Entretien			
Fréquence		2 ans	

* La version classée C4 maintient son fonctionnement pendant ½ heure à 400° C, permettant l'extraction des fumées en cas d'incendie.

Dimensions (H800 / H800 C4)



Caractéristiques débit/pression et débit/puissance (vitesses V1 à V9)



COMPOSANTS DE PILOTAGE

Le pilotage par module permet de **dissocier et contrôler en toute simplicité, la puissance et le pilotage des ventilateurs**, selon les informations transmises par la sonde de température extérieure.

3 composants

- Le module principal **MAIN** : MPP
- Le module secondaire **FAN** : MH800
- La sonde de température extérieure : SONDT_HP

Module MPP

Module MH800

Sonde de température extérieure

NOTA :
Câblage ref 3G1.5 (longueur max 10m).

LES ⊕ PRODUITS

Pilotage optimisé des ventilateurs

Facilité et simplicité de câblage

Rapport performance/prix optimisé
Selon configuration, jusqu'à 25 ventilateurs peuvent être raccordés sur un module principal

Module rail DIN compatible avec tous les coffrets électriques vendus dans le commerce

UNE PRESTATION COFFRET SUR-MESURE !

Acthys propose en **option** une offre intégrée avec deux coffrets **pré-équipés** et **pré-câblés** s'adaptant à différentes configurations.

1 coffret de régulation

Les deux coffrets sont équipés de **tous les composants** nécessaires pour :

- établir le raccordement électrique
- permettre le bon fonctionnement des ventilateurs
- assurer un dispositif de sécurité en cas de panne

1 coffret de protection

Les coffrets sont :

- IP 65
- pré-équipés & pré-câblés
- avec presse-étoupe
- avec bornier de raccordement

RÉFÉRENCES

Coffret de régulation

- **CRH_1-6 :** coffret de régulation 1 à 6 Ventilateurs
- **CRH_7-12 :** coffret de régulation 7 à 12 Ventilateurs
- **CRH_13-18 :** coffret de régulation 13 à 18 Ventilateurs
- **CRH_19-25 :** coffret de ventilation 19 à 25 Ventilateurs

Coffret de protection

- **CPH_1-12 :** coffret de protection 1 à 12 Ventilateurs
- **CPH_13-25 :** coffret de protection 13 à 25 Ventilateurs

LES ⊕ DE LA PRESTATION

Gain de temps

Délais contrôlés

Conformité des coffrets assurés
(tests effectués en usine sur banc d'essai)

SOLUTION MATRYS HYGRO

VENTILATION MÉCANIQUE BASSE PRESSION 76
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION 77
CONFIGURATION DES PRODUITS PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT 78
LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS 79-83
LE CAISSON D'EXTRACTION MATRYS 84-85
ACCESSOIRES 86-87
ALDESCONNECT PRO 88-89

MATRYS HYGRO

VENTILATION MÉCANIQUE BASSE PRESSION HYGRO

Solution Sous Avis Technique

MATRYS est une solution de ventilation mécanique basse pression. Elle diffère de la VMC par une pression de fonctionnement plus faible (plage de fonctionnement des grilles comprises entre 15 et 30 Pa au lieu de 80 et 160 Pa pour la VMC).

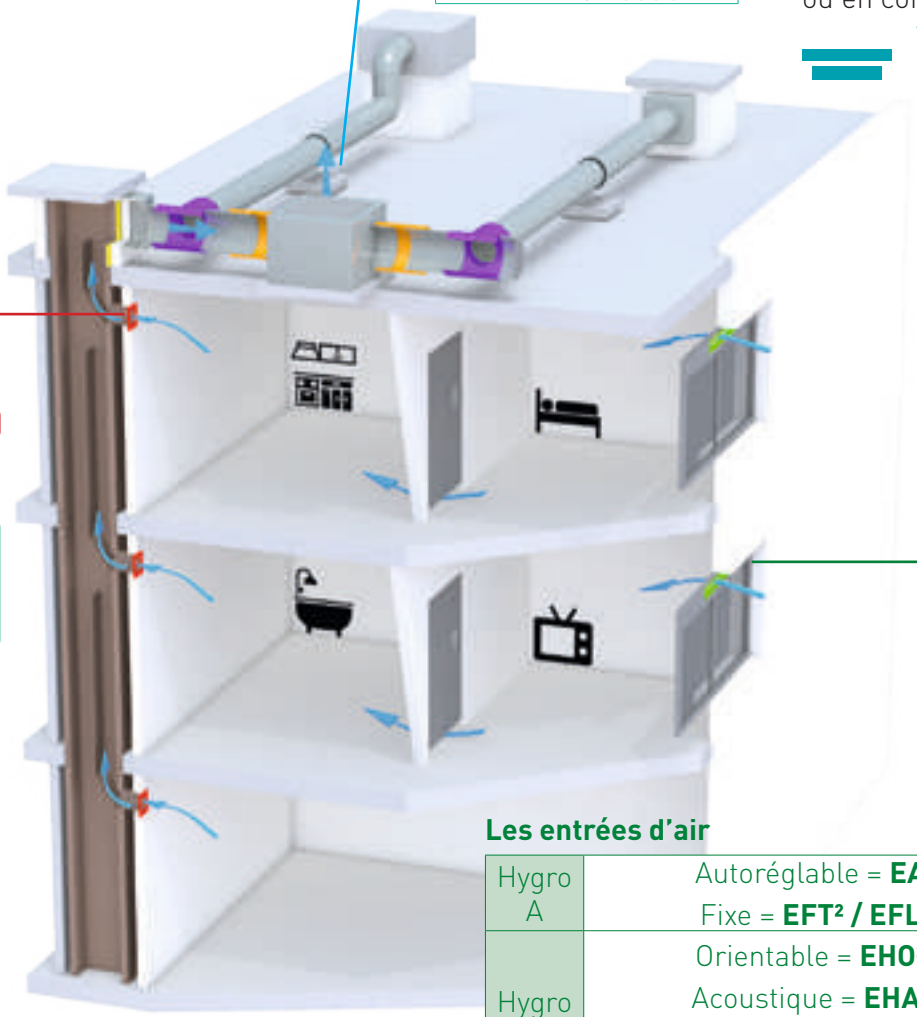
La solution MATRYS se décline sous la forme de :

2 solutions
Hygroréglable A
Hygroréglable B

Les caissons d'extraction

MATRYS 700U
MATRYS 1000U
MATRYS 1500U
MATRYS 2000U
MATRYS 2500U
MATRYS 3000U
MATRYS 4000U

En toiture
ou en combles



Grille d'extraction
GBP (applique ou virole)

Pièces techniques :

SDB/WC

SDB

CELIER

CUISINE

Les entrées d'air

Hygro A	Autoréglable = **EA** Fixe = **EFT[2] / EFL**
Hygro B	Orientable = **EHO[2]** Acoustique = **EHA[2]** Coffre de volet roulant = **EHV[2]** Murale = **EHT[2]**

Pièces sèches :

SÉJOUR

BUREAU

CHAMBRE

Conduit T2a

Le conduit T2a apporte une solution pratique et économique pour ventiler une pièce technique non pourvue de conduit de ventilation naturelle.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

SOUS AVIS TECHNIQUE

ÉLIGIBLE AUX CERTIFICATS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE CEE

ÉLIGIBLE AUX LABELS

Parfaitement adapté à la réhabilitation

La solution MATRYS permet d'utiliser les conduits existants à tirage naturel sans modifier leur étanchéité.

Le caisson d'extraction basse pression peut être positionné dans un local technique ou directement en toiture.

Un passage caméra sur un échantillon de conduits représentatifs du projet est toutefois recommandé en phase avant-projet (Diag conduit).

Reconnu

La solution MATRYS fait l'objet d'un Avis Technique, lui permettant d'être valorisé et correctement pris en compte dans les logiciels RT existant. Ce système est également référencé dans les labels "Cerqual" et "Promotelec".

Confort et économie d'énergie

La solution MATRYS permet d'assurer les débits, adaptés aux besoins, garantissant ainsi les conditions d'hygiène et de confort dans les logements et la pérennité du bâti.

La technologie microwatt+ adapte la dépression générée par le caisson d'extraction en fonction du débit extrait favorisant ainsi les gains sur la consommation électrique.

Réduction des coûts de maintenance et d'exploitation

L'entretien des entrées d'air et grilles d'extraction se fait facilement par le locataire à l'aide d'un chiffon mensuellement et le dépoussiérage des ventilateurs (tous les 2 ans) à l'occasion du ramonage par le maintenancier.

Connectivité

Fini les pannes de dysfonctionnements non détectées et les sinistres associés !
Suivez à distance le bon fonctionnement de votre parc installé grâce à AldesConnect Pro.

POUR FAIRE SIMPLE

Hygro A	Hygro B
Entrée d'air **autoréglable ou fixe**	Entrée d'air **hygroréglable**
Grille d'extraction **hygroréglable**	Grille d'extraction **hygroréglable**

CONFIGURATION DES PRODUITS SELON LA TYPOLOGIE DES LOGEMENTS

Légende

EH.. = **E**ntrée d'air **H**ygroréglable + Orientable, ou
EA = **E**ntrée d'air **A**utoréglable Acoustique, ou
EF : **E**ntrée d'air **F**ixe Coffre de Volet roulant, ou
M = **M**odule d'entrée d'air Murale

GBP : **G**rilles d'extraction **B**asse **P**ression
C = grille **C**uisine
B = grille salle de **B**ains
W = grille **W**C
T = grille cellier

Toutes nos GBP sont disponibles en version applique ou virole.

CONFIGURATION DU SYSTÈME MATRYS TYPE A

(Extrait Avis Technique MATRYS14.5/16-2223_V3 - Annexe A.3 - Tableau 15 - p. 35)

	Entrées d'air*		Grilles d'extraction				
	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB	SDB/WC	WC	CELIER
F1 : 1 SdB/WC	2 x M30 ou 1 x M45		GBP C5	GBP B5	GBP B5		GBP T
F1 : 1 SdB / 1 WC	2 x M30 ou 1 x M45		GBP C5	GBP B5		GBP W	GBP T
F2 : 1 SdB/WC	M 30	M 45	GBP C7	GBP B5	GBP B5		GBP T
F2 : 1 SdB / 1 WC	M 30	M 45	GBP C5	GBP B5		GBP W	GBP T
F3 : 1 SdB/WC	M 30 + M 45	M 45	GBP C7	GBP B6	GBP B6		GBP T
F3 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T
F4 : 1 SdB / 1 WC	2 x M 30	M 45	GBP C8	GBP B5		GBP W	GBP T
F5 : 1 SdB / 1 WC	2 x M30	M 45	GBP C8	GBP B6		GBP W	GBP T
F6 : 2 SdB / 1 WC	2 x M 45	M 45	GBP C6	GBP B6		GBP W	GBP T
F7 et + : 2 SdB / 1 WC	2 x M 45	M 45	GBP C8	GBP B6		GBP W	GBP T

* Toute entrée d'air (dont le module est spécifié dans le tableau ci-dessus) peut-être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable.

CONFIGURATION DU SYSTÈME MATRYS TYPE B

(Extrait Avis Technique MATRYS 14.5/16-2223_V3 - Annexe A.4 - Tableau 16 - p. 35)

	Entrées d'air		Grilles d'extraction				
	SÉJOUR	CHAMBRE	CUISINE	SDB	SDB/WC	WC	CELIER
F1 : 1 SdB / WC*	2 x EH.. 4-32 ou 1 x M45		GBP C5	GBP B5	GBP B5		GBP T
F1 : 1 SdB / 1 WC*	2 x EH.. 4-32 ou 1 x M45		GBP C5	GBP B5		GBP W	GBP T
F2 : 1 SdB / WC	EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C6	GBP B5	GBP B5		GBP T
F2 : 1 SdB / 1 WC	EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C5	GBP B5		GBP W	GBP T
F3 : 1 SdB / WC	2 x EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5	GBP B5		GBP T
F3 : 1 SdB / 1 WC	EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C6	GBP B5		GBP W	GBP T
F4 : 1 SdB / 1 WC	EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T
F5 : 1 SdB / 1 WC	2 x EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T
F6 : 2 SdB / 1 WC	2 x EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T
F7 et + : 2 SdB / 1 WC	2 x EH.. 4-32	EH.. 4-32	GBP C7	GBP B5		GBP W	GBP T

Dans le cas, d'une SbB supplémentaire prévoir une GBP B5. Pour des WC multiples prévoir une GBP W.
* Pour les logements de type F1, l'entrée d'air de module 45 peut être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

ENTRÉES D'AIR

MADE IN FRANCE

		Hygro A				Hygro B			
Référence		**Autoréglable**		**Fixe**		**Orientable**	**Coffret de volet roulant**	**Acoustique**	**Murale**
		EA30	**EA45**	**EFL 30 EFL 45**	**EFT² 30 EFT² 45**	**EHO² 4-32**	**EHV² 4-32**	**EHA² 4-32**	**EHT² 4-32**
INSTALLATION									
Mortaises et réservations - avec accessoires	mm	2x(160x16) 2x(160x12)		2x(160 x12)	Ø 100 Ø 125	2x(160x12)	(250x20)	2x(160x12)	Ø100 Ø125
AÉRAULIQUE									
Débit mini - maxi (sous 20 Pa)		30	45	30 45	30 45	x	x	x	x
Débit mini - maxi (sous 10 Pa)		x	x	x	x	4-32	4-32	4-32	4-32
ACOUSTIQUE									
Caractéristiques minimales	dB (A)	37	36	39	38	33	33	37	38
CARACTÉRISTIQUES									
Poids	g	160	160	180	489	147	156	168	489
Matière		ABS							
Couleur standard		Blanc							
Couleur personnalisable sur demande		✔	✔	✔	x	✔	✔	✔	x
ENTRETIEN									
Fréquence		Au moins 1 fois par an							
ACCESSOIRES		DES SOLUTIONS ESTHÉTIQUES - ACOUSTIQUES - AÉRAULIQUES							
Auvent standard (Blanc ou)	Ref	AS	AS	AS	ATM2 ATM2 VI	AS	x	AS	ATM2 ATM2 VI
Auvent autorégulant	Ref	x	x	AAR	x	AAR	x	AAR	x
Auvent pare pluie (Blanc ou)	Ref	APP	APP	APP	x	APP	x	APP	x
Auvent extra plat (Blanc ou)	Ref	AEP	AEP	AEP	x	AEP	x	AEP	x
Auvent acoustique	Ref	AAA	AAA	AAA	x	AAA	x	AAA	
Entretoise	Ref	E-EA	E-EA	x	x	x	x	E_EHA²	x
Manchon d'étanchéité	Ref	x	x	x	x	x	M_EHV²	x	x
Joint d'étanchéité	Ref	x	x	x	x	x	J_EHV²	x	x
Mousse acoustique	Ref	x	x	x	x	x	x	x	MA_EHT²
Atténuation	dB (A)	x	x	x	x	x	x	x	Ø 100 43 / Ø 125 48
EHA² + E-EHA² + AS	dB (A)	x	x	x	x	x	x	39	x
EHA² + E-EHA² + AAA	Ref	x	x	41	x	x	x	41	x
EHT²/EFT² + ATM2/ATM2 VI	dB (A)	x	x	x	38	x	x	x	38
EHT²/EFT² + MA_... Ø 100 + ATM2/ATM2 VI	dB (A)	x	x	x	43	x	x	x	43
EHT²/EFT² + MA_... Ø 125 + ATM2/ATM2 VI	dB (A)	x	x	x	48	x	x	x	48

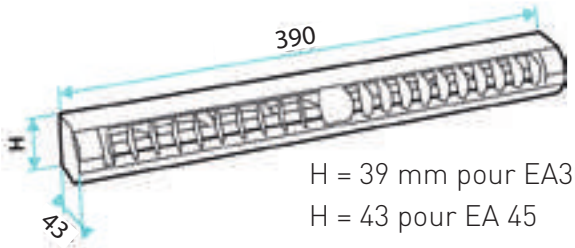
Caractéristiques hygroaérauliques des entrées d'air hygroréglables sous 10 Pa				
Types d'entrée d'air	**Qmini (m³/h)**	**Qmaxi (m³/h)**	**HRmini (%)**	**HRmaxi (%)**
EH..4-32	4	32	46	61

(Extrait Avis Technique MATRYS 14.5/16-2223_V3 - Tableau 2 - Page 11)

EA (Entrée d'air Autoréglable)

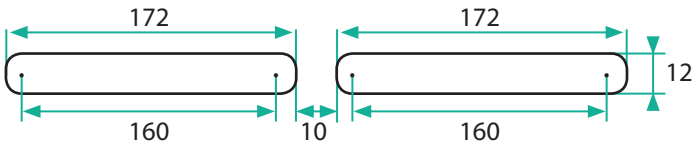
cf. Fiche produit p.146

Dimensions



H = 39 mm pour EA30
H = 43 pour EA 45
Entraxe de fixation : 370 mm

Mortaises

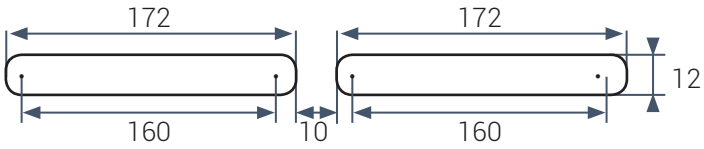


EHO² (Entrée d'air Hygroréglable Orientable)

cf. Fiche produit p.140 et 141

Dimensions

Mortaises

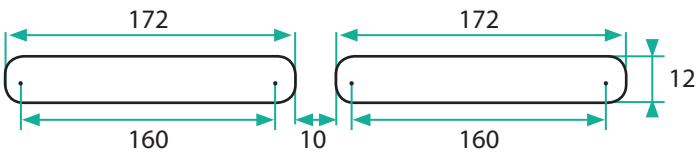


EHA² (Entrée d'air Hygroréglable Acoustique)

cf. Fiche produit p.138 et 139

Dimensions

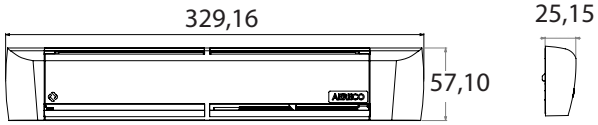
Mortaises



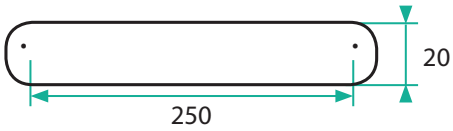
EHV² (Entrée d'air Hygroréglable Coffre de Volet Roulant)

cf. Fiche produit p.142 et 143

Dimensions



Mortaises

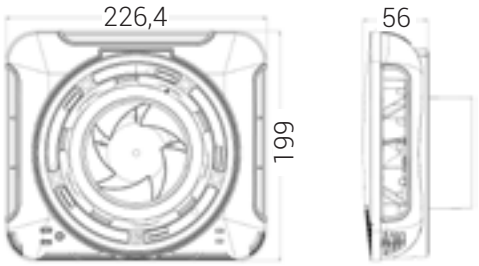


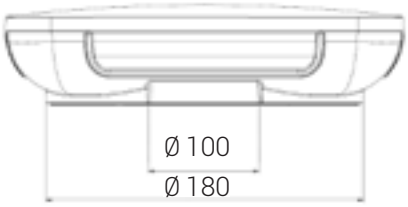
EHT²/EFT² (Entrée d'air Hygroréglable ou fixe murale)

cf. Fiche produit p.144, 145 et 150

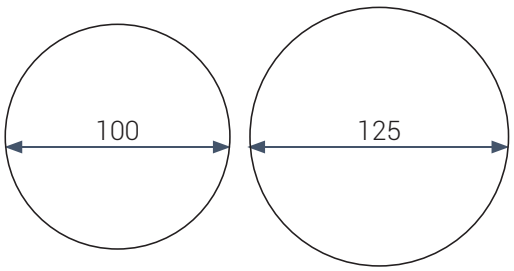
new

Dimensions





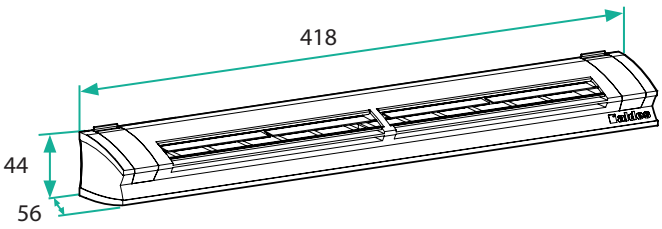
Mortaises



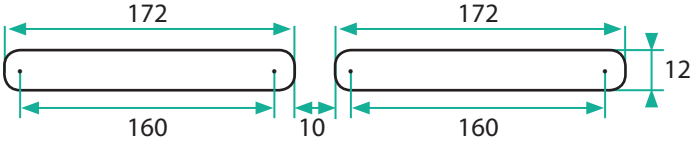
EFL (Entrée d'air Fixe Acoustique)

cf. Fiche produit p.151

Dimensions



Mortaises



GRILLES D'EXTRACTION

GBP

(cf. Fiche produit p.156 et 157)

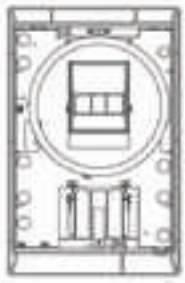
Pour répondre aux besoins des différentes pièces du logement, le système MATRYS intègre différents types de grilles d'extraction :

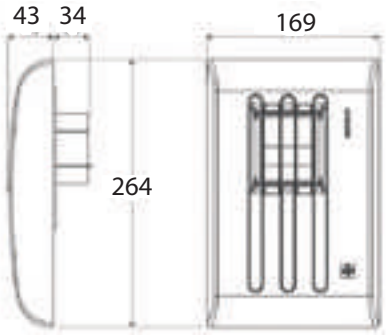
- **Grilles d'extraction hygroréglables** (GBP B5 et B6 pour les SdB et GBP C5 à C8 pour les cuisines)
- **Grilles d'extraction à débit de pointe** (GBP W)
- **Grilles d'extraction à débit fixe** (GBP T)

Ces grilles d'extraction, spécifiquement conçues pour fonctionner en ventilation mécanique basse pression, ont une plage de pression de fonctionnement de [15 Pa ; 30 Pa].

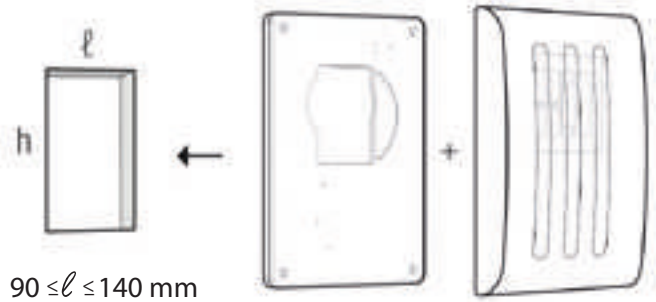
Toutes nos GBP sont disponibles en version applique ou virole.

Dimensions en applique





Montage : adaptation sur conduit

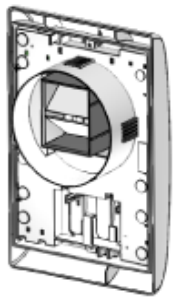


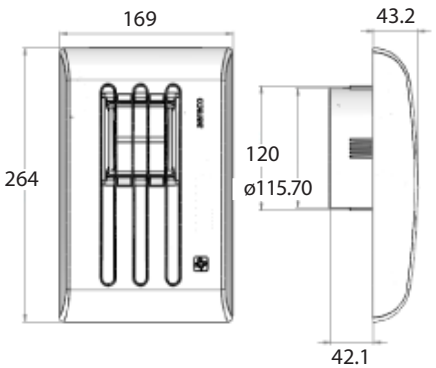
90 ≤ℓ ≤140 mm
150 ≤h ≤260 mm

PR / PRG

GBP

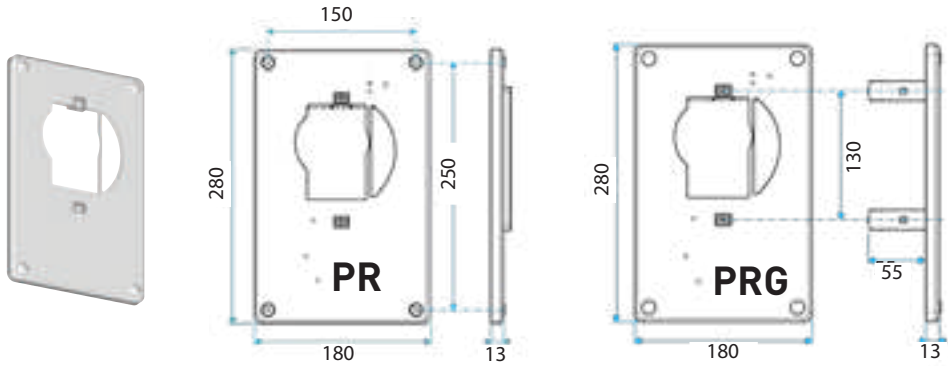
Dimensions en virole





Accessoires indispensables

La platine de rénovation à vis (PR) ou à griffes (PRG)



PR PRG

Une double fonctionnalité :

- Faciliter le remplacement de la grille sur les conduits de ventilation existants
- Assurer une étanchéité parfaite entre la GBP et le conduit existant

Caractéristiques

Référence		GBP C5	GBP C6	GBP C7	GBP C8	GBP B5	GBP B6	GBP W	GBP T
Installation									
Pièce de vie		CUISINE				SDB/WC	SDB	WC	CELIER
Aéraulique									
Hygroréglable - (H)		✔	✔	✔	✔	✔	✔	x	x
Débit temporisé actionné par cordelette - (C)		x	x	x	x	x	x	✔	x
Débit d'air sous 15 Pa	m^3/h	10 - 40	10 - 40	12 - 42	15 - 45	10 - 40	26 - 56	10 - 30	15
Acoustique									
Bruit propre - à 60 % HR et à 26 Pa	dB (A)	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 27	≤ 25
Caractéristiques									
Poids	g	270	270	270	270	270	270	174	174
Matière		PS							
Couleur standard		Blanc RAL 9003							
Couleur personnalisable sur demande		...							

Caractéristiques hygroaérauliques des grilles d'extraction sous 15 Pa				
Types de grille	**Qmini (m^3/h)**	**Qmaxi (m^3/h)**	**HRmini (%)**	**HRmaxi (%)**
GBP B5	10	40	33	70
GBP B6	26	56	44	81
GBP C5	10	40	45	82
GBP C6	10	40	31	68
GBP C7	12	42	30	67
GBP C8	15	45	26	63
GBP W	10	-	-	-
GBP T	15	-	-	-

(Extrait Avis Technique MATRYS 14/16-2223_V3 – Tableau 6 – p.15)

LE CAISSON D'EXTRACTION MATRYS

Les ventilateurs MATRYS 700U, 1000U, 1500U, 2000U, 2500U, 3000U et 4000U, dont la pression de fonctionnement est réglable de 18 à 55 Pa, permettent de maintenir une dépression aux grilles d'extraction de 15 à 30 Pa.

Ces ventilateurs possèdent **deux modes de fonctionnement :**

- courbe plate,
- courbe montante.

Le réglage du mode de fonctionnement est effectué à l'installation conformément aux dispositions établies lors de l'étude dimensionnement.

Caisson avec le modem AldesConnect Pro en option

NOUVEAUTÉ

Facilité d'installation
Presse étoupe à l'extérieur, vis à tête hexagonale
Caissons démontables pour le passage dans les espaces réduits

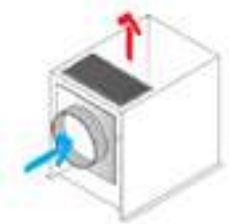
Réglage intuitif
Interface simplifiée et ergonomique intégrée directement au caisson

Acoustique
Nouvelles performances acoustiques

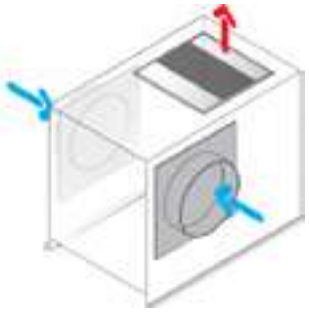
Connectivité
Suivi et contrôle à distance du fonctionnement du caisson avec AldesConnect Pro (en option)

Nouvel accessoire
Socle anti vibratile « BigFoot »

Raccordement aéraulique



MATRYS700U



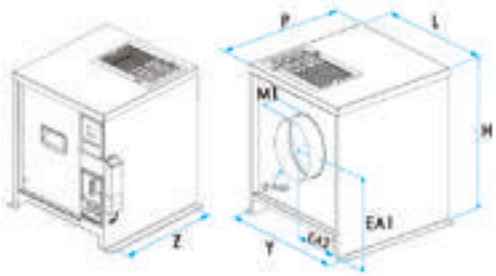
MATRYS1000U À 4000U

Caractéristiques

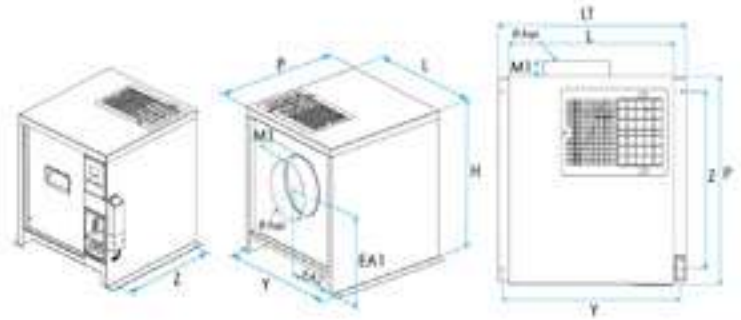
Référence		MATRYS 700 U	MATRYS 1000 U	MATRYS 1500 U	MATRYS 2000 U	MATRYS 2500 U	MATRYS 3000 U	MATRYS 4000 U
Installation								
Bâtiment d'habitation collective		Bâtiment d'habitation collective avec une toiture terrasse ou pente						
Type de conduit		**Conduit existant :** individuel et collectif (shunt, alsace...) **Conduit neuf :** shunt et circulaire						
Aéraulique								
Débit mini	m^3/h	30	150	400	450	500	500	500
Débit maxi	m^3/h	750	1050	1700	2200	2700	3200	4250
Électricité								
Alimentation	VAC	230 V~, 50-60 Hz						
Type de moteur		EC (commutation électronique)						
Puissance maximum sous 45 Pa	W	50	122	114	176	202	315	498
Intensité maximale	A	1,66	1,66	2,4	2,4	4,11	4,11	6,34
Caractéristiques								
Couleur		Gris anthracite et gris métal						
Matière (enveloppe)		Acier galvanisé						
Entretien								
Fréquence		Au moins 1 fois par an						
Options								
AldesConnect Pro		✔ sur demande						

Dimensions

Matrys (mm)	P	L	H	Ø aspi	Ø refoul	LT	HP	EA1	EA2	M1	M2	Y	Z1	Z2	ER1	ER2	S	Poids (kg)
700U	432	402	408	250	250	402	67	320	344	42	67	430	367	-	295	295	457	17
1000U	689	402	408	200	315	529	67	234	156	65	67	430	624	130	315	315	457	21
1500U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	44
2000U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	45
2500U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	57
3000U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	58
4000U	1057	714	747	400	500	827	58	439	256	58	58	742	992	190	427	427	772	70



MATRYS 700U



MATRYS 1000U à 4000U

PIEDS ISOLANTS (SUPPORT DE FIXATION DU CAISSON) ET BIGFOOT

Ces pieds permettent de désolidariser le caisson du bâti afin de réduire les vibrations transmises à ce dernier (exigence du DTU 68.3).

Ref Acthys	Désignation
PLOTS4E	Lot de 4 pieds isolants élastomères pour caisson MATRYS U*
PLOTS4AV_16	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 700U
PLOTS4AV_40	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 1000U
PLOTS4AV_60	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 1500U à 3000U
PLOTS4AV_100	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 4000U
BIGFOOT600	Kit de 2 socles anti vibratile 600 mm avec visserie
BIGFOOT1000	Kit de 2 socles anti vibratile 1000 mm avec visserie

** Ne convient pas au MATRYS4000U*

PLOTS4E

PLOTS4AV

NOUVEAUTÉ : BIGFOOT

- Kit de 2 socles anti vibratile pour nos caissons de ventilation MATRYS
- Rail-profil aluminium (40 x 20 mm) à jambages trapézoïdaux sertis dans la masse, conçu pour fixations M10
- Excellente répartition de la charge
- Garanti la non-perforation des étanchéités de toitures
- Livré avec visserie

CARACTÉRISTIQUES

Références Acthys	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids 1 socle (kg)	Charge recommandée (kg)	Visserie	Compatibilité caisson
BIGFOOT600	95	600	200	6,39	300	2 vis de rail M10 x 30mm + 2 écrous + 2 rondelles	700U 1000U 1500U 2000U
BIGFOOT1000	95	1000	200	11,23	500		2500U 3000U 4000U

PIQUAGES ET BOUCHONS

Ref Acthys	Désignation
PIQUAGES	
P250M	Piquage diam. 250 pour caisson MATRYS U
P315M	Piquage diam. 315 pour caisson MATRYS U
P355M	Piquage diam. 355 pour caisson MATRYS U
P400M	Piquage diam. 400 pour caisson MATRYS U
P500M	Piquage diam. 500 pour caisson MATRYS U
BOUCHONS	
B0J200	Bouchon mâle à joint diam. 200 galva
BOJ315	Bouchon mâle à joint diam. 315 galva
BOJ355	Bouchon mâle à joint diam. 355 galva
BOJ400	Bouchon mâle à joint diam. 400 galva

MANCHETTES SOUPLES

Permet de désolidariser le caisson du réseau de ventilation et d'éviter la transmission des vibrations

- Manchette souple M0 intégrant un raccord femelle rigide à chaque extrémité et un joint d'étanchéité.
- Emboîtements femelles étanches : direct sur le piquage du ventilateur, s'emboîte sur un accessoire côté seau (coude...).

Ref Acthys	Désignation
MSE200	Manchette souple étanche diam. 200
MSE250	Manchette souple étanche diam. 250
MSE315	Manchette souple étanche diam. 315
MSE355	Manchette souple étanche diam. 355
MSE400	Manchette souple étanche diam. 400
MSE500	Manchette souple étanche diam. 500

ALDESCONNECT PRO

Suivez votre parc installé, agissez rapidement & pérennisez vos installations !

Fini les pannes de dysfonctionnements non détectées et les sinistres associés !
Désormais, suivez à distance le bon fonctionnement de votre parc installé avec AldesConnect Pro.

COMMENT CA MARCHE EN 3 ÉTAPES

1 Flashez le QR code
Flashez le QR code situé sur le modem ou connectez-vous sur www.aldesconnectpro.fr

2 Géolocalisez le caisson
Via la plateforme, géolocalisez le caisson et attribuez-le de manière sécurisée au gestionnaire de service

3 Créez votre compte
Créez votre compte en ligne pour suivre votre parc, modifiez les paramètres, ajoutez ou supprimez des caissons

LES PANNES ET DYSFONCTIONNEMENTS QUI VOUS FERONT GAGNER DU TEMPS

- Moteur débranché ou bloqué
- Consigne de pression non atteinte
- Capteur de pression défectueux
- Moteur feu (C4) actif
- Pression insuffisante

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

Solution clé en main avec boitier connecté

IP44, anti-UV, aimanté pour faciliter l'installation sur le caisson et prêt à être raccordé.

Détecte les pannes de dysfonctionnement

Alerte immédiate par email & sms en cas de :

- Moteur débranché ou bloqué
- Consigne de pression non atteinte
- Capteur de pression défectueux
- Mode feu (C4) actif
- Pression insuffisante...

Assure la bonne installation des équipements et leur suivi

Les données suivantes sont disponibles toutes les heures :

- Pression
- Débit d'air
- Vitesse de rotation
- Puissance électrique consommée estimée

Garantie de service

Sur les remontées de données via le réseau Sigfox (couverture France entière*).

*Vérifiez la couverture réseau directement sur : https://www.sigfox.com/en/coverage

Facilite les interventions de maintenance

Les informations, transmises immédiatement par email, permettent de déclencher une opération de maintenance rapide.

Dimensions	Boitier : 160 x 50 x 30 mm
Poids	115 g
Protocole de communication	UNB (Ultra Narrow Band) de Sigfox
Alimentation	Via le caisson Matrys
Température de fonctionnement	-20°C + 50°C
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Fréquences d'affichage des mesures	Toutes les heures
Condition de déclenchement de l'alerte	Moteur débranché ou bloqué, consigne de pression non atteinte, capteur de pression défectueux, mode feu (C4) actif, pression insuffisante,...
Réactivité des alertes	Instantanées
Indices de protection	IP 44

N'hésitez plus & retrouvez-nous sur
www.aldesconectpro.fr

new

SOLUTION MATRYS AUTO

VENTILATION MÉCANIQUE BASSE PRESSION 92
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION 93
CONFIGURATION DES PRODUITS
PAR TYPOLOGIE DE LOGEMENT 94
LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS 96-99
LE CAISSON D'EXTRACTION MATRYS 100-101
ACCESSOIRES 102-104
ALDESCONNECT PRO 106-107

MATRYS AUTO

VENTILATION MÉCANIQUE BASSE PRESSION AUTO

Solution Sous Avis Technique

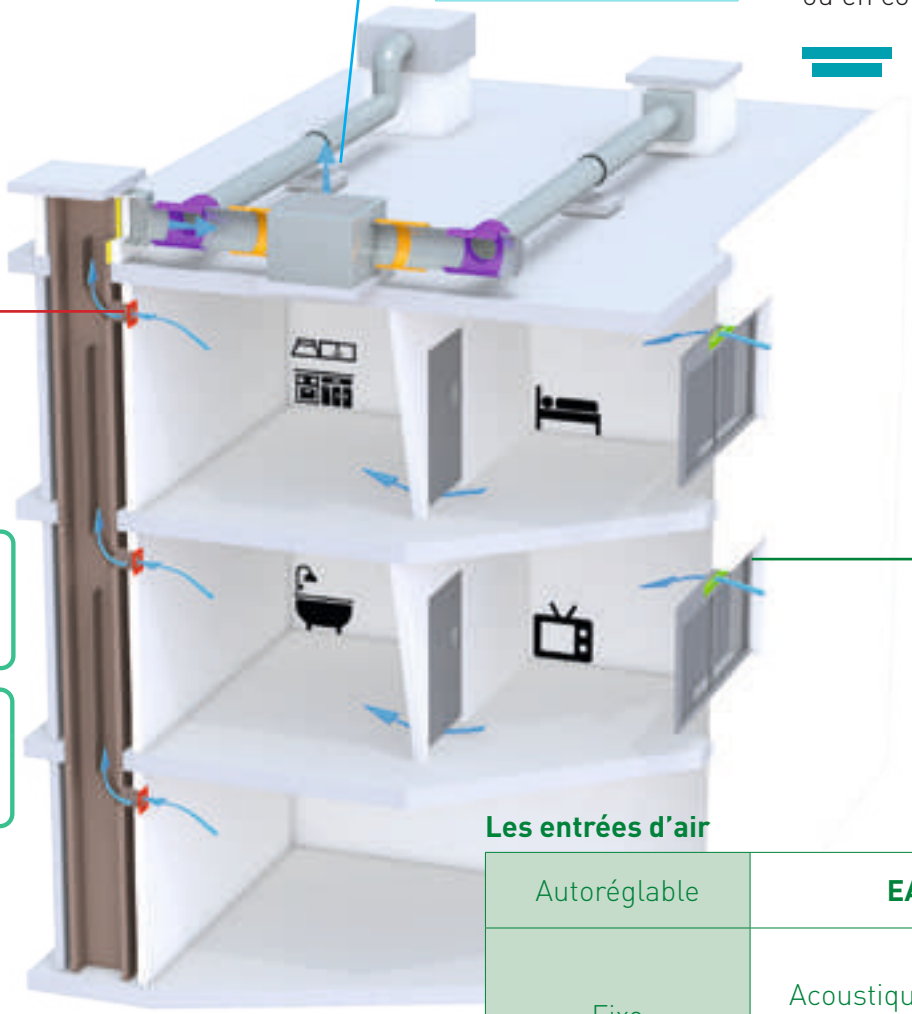
La solution MATRYS AUTO se décline sous la forme de :

2 versions
Base
Pointe

Les caissons d'extraction

MATRYS 700U
MATRYS 1000U
MATRYS 1500U
MATRYS 2000U
MATRYS 2500U
MATRYS 3000U
MATRYS 4000U

En toiture
ou en combles



Grille d'extraction
GFBP

Pièces techniques :

SDB/WC

SDB

CELIER

CUISINE

Les entrées d'air

Autoréglable	**EA**
Fixe	Acoustique = **EFL** Murale = **EFT²**

Pièces sèches :

SÉJOUR

BUREAU

CHAMBRE

Conduit T2a

Le conduit T2a apporte une solution pratique et économique pour ventiler une pièce technique non pourvue de conduit de ventilation naturelle.

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

SOUS AVIS TECHNIQUE

DOUBLE DEBIT TEMPORISE EN CUISINE (POINTE)

2 VERSIONS : BASE ET POINTE

Parfaitement adapté à la réhabilitation

La solution MATRYS Auto permet d'utiliser les conduits existants à tirage naturel sans modifier leur étanchéité.

Le caisson d'extraction basse pression peut être positionné dans un local technique ou directement en toiture.

Un passage caméra sur un échantillon de conduits représentatifs du projet est toutefois recommandé en phase avant-projet (Diag conduit).

Reconnu

La solution MATRYS Auto fait l'objet d'un Avis Technique. Ce système est également référencé dans les labels "Cerqual" et "Promotelec".

Confort et économie d'énergie

La solution MATRYS Auto permet d'assurer les débits, adaptés aux besoins, garantissant ainsi les conditions d'hygiène et de confort dans les logements et la pérennité du bâti. La technologie microwatt+ adapte la dépression générée par le caisson d'extraction en fonction du débit extrait favorisant ainsi les gains sur la consommation électrique (système de pointe).

L'exclusivité ACTHYS :
Possibilité de débit additionnel en cuisine grâce à une bouche double débit temporisée ! Le module de commande temporisé (cordelette) entraîne, lorsqu'il est actionné, l'ouverture de la grille et assure la temporisation (20 minutes) du débit de pointe.

Réduction des coûts de maintenance et d'exploitation

L'entretien des entrées d'air et grilles d'extraction se fait facilement par le locataire à l'aide d'un chiffon (mensuellement) et le dépoussiérage des ventilateurs (tous les ans) à l'occasion du ramonage par le maintenancier.

Connectivité

Fini les pannes de dysfonctionnements non détectées et les sinistres associés !
Suivez à distance le bon fonctionnement de votre parc installé grâce à AldesConnect Pro.

CONFIGURATION DES PRODUITS SELON LA TYPOLOGIE DES LOGEMENTS

Légende

EA = **E**ntrée d'air **A**utoréglable
EFL = **E**ntrée d'air **F**ixe **A**coustique
EFT² = **E**ntrée d'air **F**ixe à **T**raversée murale
M = **M**odule d'entrée d'air

G : **G**rilles d'extraction
F = **F**ixe
B = **B**asse
P = **P**ression

Toutes nos GFBP sont disponibles en version applique ou virole.

CONFIGURATION DE LA SOLUTION MATRYS AUTO BASE

(Extrait Avis Technique MATRYS Auto 14,5/20-2023_V1 - Annexe A.3 - Tableau 13 - p. 31)

	Entrées d'air*		Grilles d'extraction				
F1 : 1 SdB/WC	2 x M 45		GFBP 45			GFBP 15	
F1 : 1 SdB / 1 WC	2 x M 45		GFBP 45	GFBP 15			GFBP 15
F2 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	GFBP 45			GFBP 15	
F2 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 15			GFBP 15
F3 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	GFBP 45			GFBP 30	
F3 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30			GFBP 15
F4 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30			GFBP 30
F5 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30			GFBP 30
F6 : 2 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30	GFBP 30		GFBP 30
F7 et + : 2 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45	GFBP 30	GFBP 30		GFBP 30

* Pour toutes pièces techniques supérieures se référer à l'avis technique. Toute entrée d'air (dont le module est spécifié dans le tableau ci-dessus) peut être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable.

CONFIGURATION DE LA SOLUTION MATRYS AUTO POINTE

(Extrait Avis Technique MATRYS Auto 14,5/20-2023_V1 - Annexe A4 - Tableau 14 p. 31)

	Entrées d'air*		Grilles d'extraction				
F1 : 1 SdB/WC	2 x M 45		GFBP 45-60			GFBP 15	
F1 : 1 SdB / 1 WC	2 x M 45		GFBP 45-60	GFBP 15			GFBP 15
F2 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	GFBP 45-60			GFBP 15	
F2 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 15			GFBP 15
F3 : 1 SdB/WC	M 45	M 30	GFBP 45-60			GFBP 30	
F3 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30			GFBP 15
F4 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30			GFBP 30
F5 : 1 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30			GFBP 30
F6 : 2 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30	GFBP 30		GFBP 30
F7 et + : 2 SdB / 1 WC	M 45	M 30	GFBP 45-60	GFBP 30	GFBP 30		GFBP 30

* Pour toutes pièces techniques supérieures se référer à l'avis technique. Toute entrée d'air (dont le module est spécifié dans le tableau ci-dessus) peut être une entrée d'air fixe ou une entrée d'air autoréglable. En cas de cellier, de salle d'eau ou de wc multiple, prévoir une GFBP 15.

LES CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

ENTRÉES D'AIR

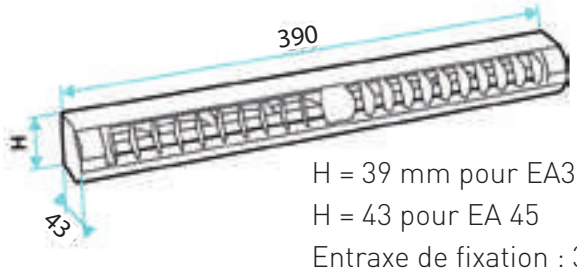
		AUTORÉGLABLE		FIXE			
Référence		**EA30**	**EA45**	**EFL 30**	**EFL 45**	**EFT² 30**	**EFT² 45**
INSTALLATION							
Mortaises et réservations - avec accessoires	mm	2x(160x12)		2x(160x12)		*Ø 100 ou 125*	
AÉRAULIQUE							
Débit mini - maxi (sous 20 Pa)		30	45	30	45	30	45
ACOUSTIQUE							
Caractéristiques minimales	dB (A)	37	36	39	39	38	38
CARACTÉRISTIQUES							
Poids	g	160	160	180	180	489	489
Matière		ABS					
Couleur standard		Blanc RAL 9016				Blanc RAL 9003	
Couleur personnalisable sur demande		✔	✔	✔	✔	x	x
ENTRETIEN							
Fréquence		Au moins 1 fois par an					
ACCESSOIRES							
Auvent standard	Ref	AS	AS	AS	AS	ATM2 ATM2 VI	ATM2 ATM2 VI
Auvent pare pluie	Ref	APP	APP	APP	APP	x	x
Auvent extra plat	Ref	AEP	AEP	AEP	AEP	x	x
Auvent acoustique	Ref	AAA	AAA	AAA	AAA	x	x
Entretoise acoustique	Ref	E-EA	E-EA	E-EHA²	E-EHA²	x	x
Mousse acoustique*	Ref	x	x	x	x	MA_EHT²	MA_EHT²

* La mousse acoustique MA_EHT² existe en 2 diamètres : 100 et 125

EA (Entrée d'air Autoréglable)

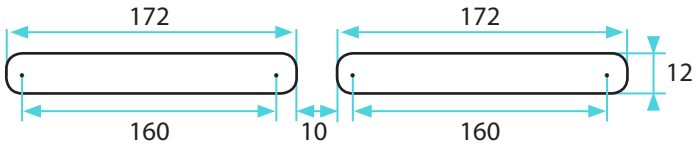
cf. Fiche produit p.146

Dimensions



H = 39 mm pour EA30
H = 43 pour EA 45
Entraxe de fixation : 370 mm

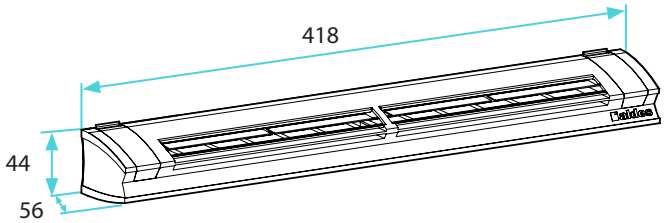
Mortaises



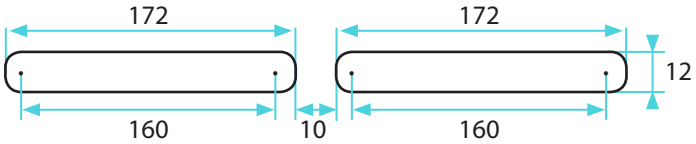
EFL (Entrée d'air Fixe Acoustique)

cf. Fiche produit p.151

Dimensions



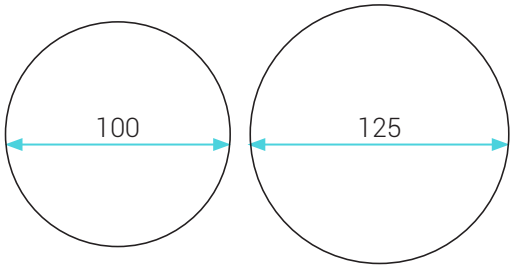
Mortaises



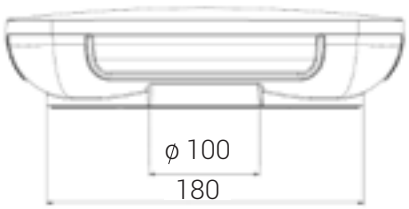
EFT² (Entrée d'air Fixe à traversée murale)

cf. Fiche produit p.150

Mortaises



Dimensions



GFBP 15, 30 OU 45 SIMPLE DÉBIT

Référence	GFBP 15	GFBP 30	GFBP 45
INSTALLATION			
Pièces de vie	SDB/WC	SDB/WC	CUISINE
AÉRAULIQUE			
Débit d'air (sous 10 Pa)	15	30	45
ACOUSTIQUE			
Lw en dB(A) sous 34 Pa (Pmax-15%)	32	36	40
CARACTÉRISTIQUES			
Matière (enveloppe)	ABS		
Couleur	Blanc RAL 9003		
Couleur personnalisable sur demande	...		

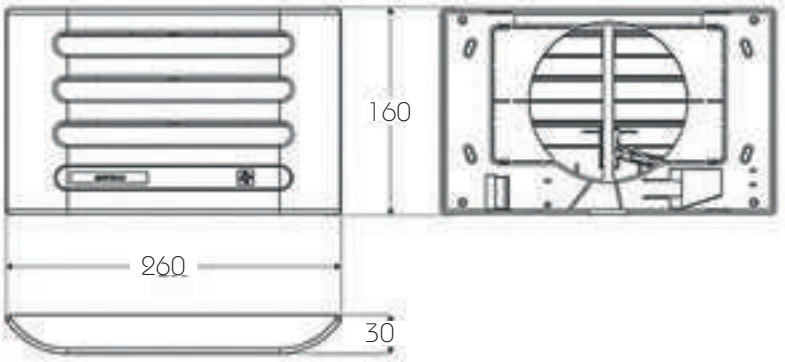
Toutes nos GFBP sont disponibles en version applique ou virole.

GFBP

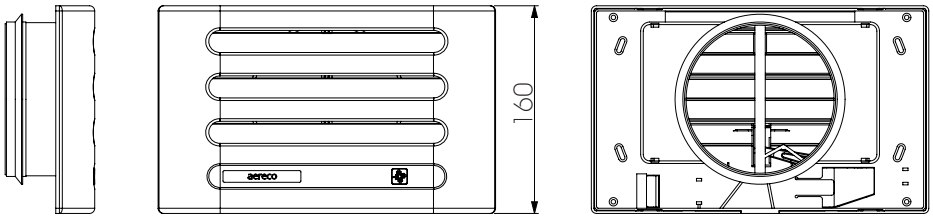
cf. Fiche produit p.158
Existe en version virole ou applique.

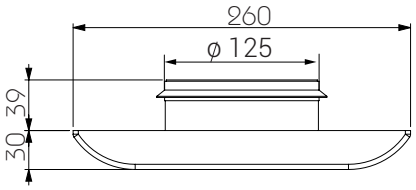
Dimensions

GFBP version applique



GFPB version virole





GFBP 45-60 DOUBLE DÉBIT TEMPORISÉ AVEC CORDELETTE

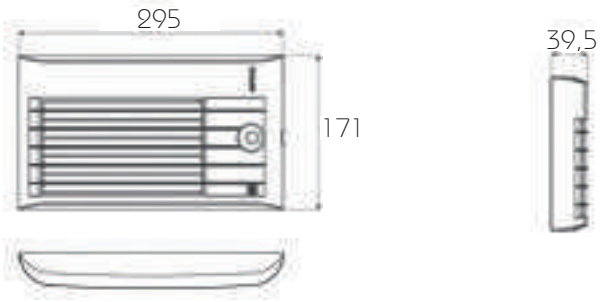
SOLUTION AUTO POINTE

La bouche d'extraction « GFBP 45-60 » est une bouche d'extraction double débit temporisé destinée à la cuisine.

Le module de commande temporisé (cordelette) entraîne, lorsqu'il est actionné, l'ouverture de la grille et assure la temporisation (20 minutes) du débit de pointe.

La GFBP 45-60 est disponible en version applique ou virole (sous conditions de faisabilité, surcoût à prévoir)

Dimensions



Caractéristiques

Référence	GFBP 45-60
INSTALLATION	
Pièces de vie	CUISINE
AÉRAULIQUE	
Débit d'air (sous 10 Pa)	45 - 60
ACOUSTIQUE	
Lw en dB(A) sous 34 Pa (Pmax-15%)	40
CARACTÉRISTIQUES	
Matière (enveloppe)	ABS
Couleur	Blanc RAL 9003
Couleur personnalisable sur demande	...

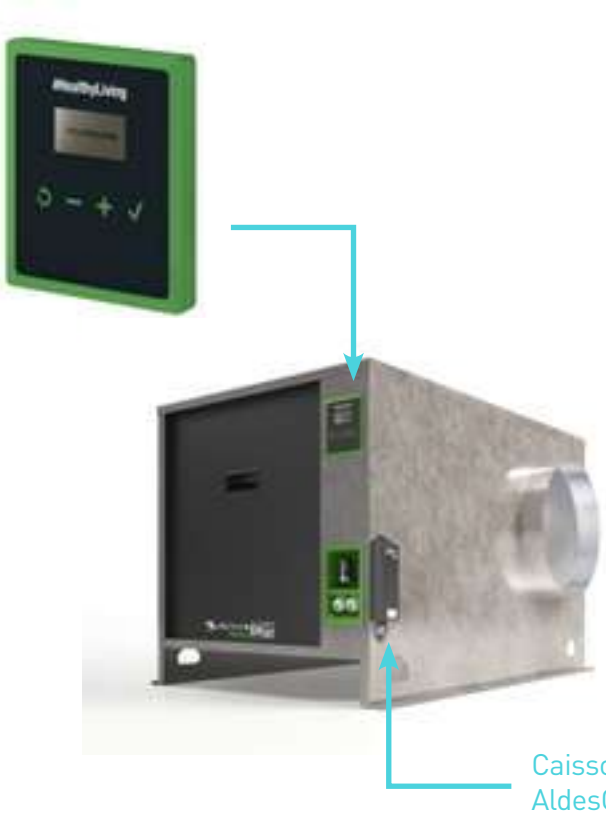
LE CAISSON D'EXTRACTION MATRYS

Les ventilateurs MATRYS 700U, 1000U, 1500U, 2000U, 2500U, 3000U et 4000U, dont la pression de fonctionnement est réglable de 20 à 100 Pa, permettent de maintenir une dépression aux grilles d'extraction de 10 à 40 Pa en Auto.

Ces ventilateurs possèdent **deux modes de fonctionnement :**

- courbe plate,
- courbe montante.

Le réglage du mode de fonctionnement est effectué à l'installation conformément aux dispositions établies lors de l'étude de dimensionnement.



Caisson avec le modem AldesConnect Pro en option

NOUVEAUTÉ

Facilité d'installation
Presse étoupe à l'extérieur, vis à tête hexagonale
Caissons démontables pour le passage dans les espaces réduits

Réglage intuitif
Interface simplifiée et ergonomique intégrée directement au caisson

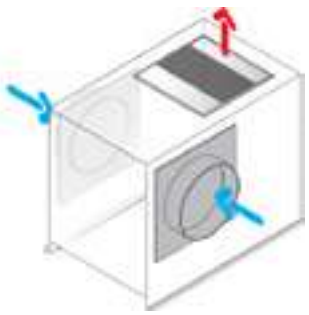
Acoustique
Nouvelles performances acoustiques

Connectivité
Suivi et contrôle à distance du fonctionnement du caisson avec AldesConnect Pro (en option)

Nouvel accessoire
Socle anti vibratile « BigFoot »

Raccordement aéraulique

MATRYS700U



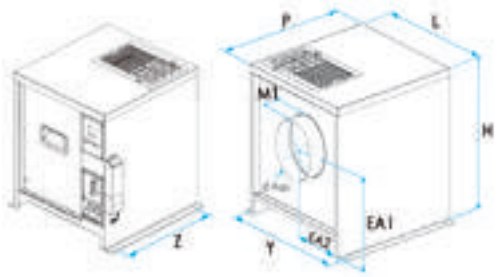
MATRYS1000U À 4000U

Caractéristiques

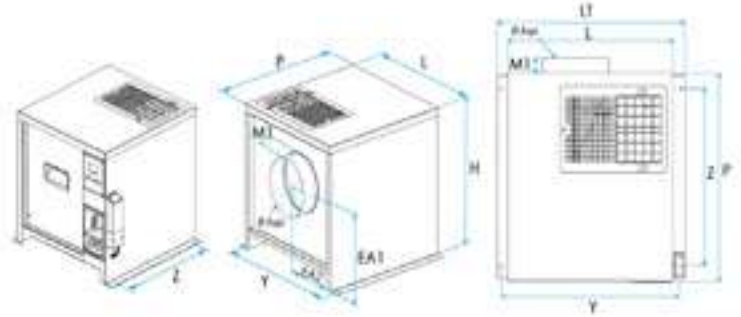
Référence		MATRYS 700 U	MATRYS 1000 U	MATRYS 1500 U	MATRYS 2000 U	MATRYS 2500 U	MATRYS 3000 U	MATRYS 4000 U
Installation								
Bâtiment d'habitation collective		Bâtiment d'habitation collective avec une toiture terrasse ou pente						
Type de conduit		**Conduit existant :** individuel et collectif (shunt, alsace...) **Conduit neuf :** shunt et circulaire						
Aéraulique								
Débit mini	m^3/h	30	150	400	450	500	500	500
Débit maxi	m^3/h	750	1050	1700	2200	2700	3200	4250
Électricité								
Alimentation	VAC	230 V~, 50-60 Hz						
Type de moteur		EC (commutation électronique)						
Puissance maximum sous 45 Pa	W	50	122	114	176	202	315	498
Intensité maximale	A	1,66	1,66	2,4	2,4	4,11	4,11	6,34
Caractéristiques								
Couleur		Gris anthracite et gris métal						
Matière (enveloppe)		Acier galvanisé						
Entretien								
Fréquence		Au moins 1 fois par an						
Options								
AldesConnect Pro		✔ sur demande						

Dimensions

Matrys (mm)	P	L	H	Ø aspi	Ø refoul	LT	HP	EA1	EA2	M1	M2	Y	Z1	Z2	ER1	ER2	S	Poids (kg)
700 U	432	402	408	250	250	402	67	320	344	42	67	430	367	-	295	295	457	17
1000 U	689	402	408	200	315	529	67	234	156	65	67	430	624	130	315	315	457	21
1500 U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	44
2000 U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	45
2500 U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	57
3000 U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	58
4000 U	1057	714	747	400	500	827	58	439	256	58	58	742	992	190	427	427	772	70



MATRYS 700U



MATRYS 1000U à 4000U

ACCESSOIRES

PIEDS ISOLANTS (SUPPORT DE FIXATION DU CAISSON) ET BIGFOOT

Ces pieds permettent de désolidariser le caisson du bâti afin de réduire les vibrations transmises à ce dernier (exigence du DTU 68.3).

Ref Acthys	Désignation
PLOTS4E	Lot de 4 pieds isolants élastomères pour caisson MATRYS U*
PLOTS4AV_16	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 700U
PLOTS4AV_40	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 1000U
PLOTS4AV_60	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 1500U à 3000U
PLOTS4AV_100	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 4000U
BIGFOOT600	Kit de 2 socles anti vibratile 600 mm avec visserie
BIGFOOT1000	Kit de 2 socles anti vibratile 1000 mm avec visserie

**Ne convient pas au MATRYS4000U*

PLOTS4E

PLOTS4AV

NOUVEAUTÉ : BIGFOOT

- Kit de 2 socles anti vibratile pour nos caissons de ventilation MATRYS
- Rail-profil aluminium (40 x 20 mm) à jambages trapézoïdaux sertis dans la masse, conçu pour fixations M10
- Excellente répartition de la charge
- Garanti la non-perforation des étanchéités de toitures
- Livré avec visserie

Caractéristiques

Références Acthys	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids 1 socle (kg)	Charge recommandée (kg)	Visserie	Compatibilité caisson
BIGFOOT600	95	600	200	6,39	300	2 vis de rail M10 x 30mm + 2 écrous + 2 rondelles	700U 1000U 1500U 2000U
BIGFOOT1000	95	1000	200	11,23	500		2500U 3000U 4000U

PIQUAGES ET BOUCHONS

Ref Acthys	Désignation
PIQUAGES	
P250M	Piquage diam. 250 pour caisson MATRYS U
P315M	Piquage diam. 315 pour caisson MATRYS U
P355M	Piquage diam. 355 pour caisson MATRYS U
P400M	Piquage diam. 400 pour caisson MATRYS U
P500M	Piquage diam. 500 pour caisson MATRYS U
BOUCHONS	
B0J200	Bouchon mâle à joint diam. 200 galva
BOJ315	Bouchon mâle à joint diam. 315 galva
BOJ355	Bouchon mâle à joint diam. 355 galva
BOJ400	Bouchon mâle à joint diam. 400 galva

MANCHETTES SOUPLES

Permet de désolidariser le caisson du réseau de ventilation et d'éviter la transmission des vibrations

- Manchette souple M0 intégrant un raccord femelle rigide à chaque extrémité et un joint d'étanchéité.
- Emboîtements femelles étanches : direct sur le piquage du ventilateur, s'emboîte sur un accessoire côté seau (coude...).

Ref Acthys	Désignation
MSE200	Manchette souple étanche diam. 200
MSE250	Manchette souple étanche diam. 250
MSE315	Manchette souple étanche diam. 315
MSE355	Manchette souple étanche diam. 355
MSE400	Manchette souple étanche diam. 400
MSE500	Manchette souple étanche diam. 500

REGISTRE D'ÉQUILIBRAGE

Des registres d'équilibrage « RGJ », « RGPJ » ou « IRIS » (voir tableau ci-dessous) positionnés en sortie de plenum et réglés manuellement, peuvent compléter les systèmes si cela est prévu dans l'étude de dimensionnement.

Les registres d'équilibrage « RGJ », « RGPJ » et « IRIS » sont respectivement :

- « RGPJ » : des registres à lame pleine mais avec un disque intérieur réduit jusqu'au DN 315 et à lame perforée au-delà ;
- « RGJ » : des registres à lame pleine ;
- « IRIS » : des registres à iris, munis de prises de pression intégrées pour la mesure de la perte de charge avec un manomètre.

Ref Acthys	Désignation
RGPJ125G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 125 galva
RGPJ160G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 160 galva
RGPJ200G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 200 galva
RGPJ250G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 250 galva
RGPJ315G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 315 galva
RGPJ355G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 355 galva
RGPJ400G	Registre mâle à joint à disque réduit diam. 400 galva
RGJ125G	Registre mâle à joint diam. 125 galva
RGJ160G	Registre mâle à joint diam. 160 galva
RGJ200G	Registre mâle à joint diam. 200 galva
RGJ250G	Registre mâle à joint diam. 250 galva
RGJ315G	Registre mâle à joint diam. 315 galva
RGJ355G	Registre mâle à joint diam. 355 galva
RGJ400G	Registre mâle à joint diam. 400 galva
IRIS125G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 125 galva
IRIS160G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 160 galva
IRIS200G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 200 galva
IRIS250G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 250 galva
IRIS315G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 315 galva
IRIS400G	Registre mâle à joint à IRIS diam. 400 galva

ALDESCONNECT PRO

Suivez votre parc installé, agissez rapidement & pérennisez vos installations !

Fini les pannes de dysfonctionnements non détectées et les sinitres associés !
Désormais, suivez à distance le bon fonctionnement de votre parc installé avec AldesConnetc Pro

COMMENT CA MARCHE EN 3 ÉTAPES

1 Flashez le QR code
Flashez le QR code situé sur le modem ou connectez-vous sur www.aldesconnectpro.fr

2 Géolocalisez le caisson
Via la plateforme, géolocalisez le caisson et attribuez-le de manière sécurisée au gestionnaire de service

3 Créez votre compte
Créez votre compte en ligne pour suivre votre parc, modifiez les paramètres, ajoutez ou supprimez des caissons

LES PANNES ET DYSFONCTIONNEMENTS QUI VOUS FERONT GAGNER DU TEMPS

- Moteur débranché ou bloqué
- Consigne de pression non atteinte
- Capteur de pression défectueux
- Moteur feu (C4) actif
- Pression insuffisante

LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

Solution clé en main avec boitier connecté

IP44, anti-UV, aimanté pour faciliter l'installation sur le caisson et prêt à être raccordé.

Détecte les pannes de dysfonctionnement

Alerte immédiate par email & sms en cas de :

- Moteur débranché ou bloqué
- Consigne de pression non atteinte
- Capteur de pression défectueux
- Mode feu (C4) actif
- Pression insuffisante...

Assure la bonne installation des équipements et leur suivi

Les données suivantes sont disponibles toutes les heures :

- Pression
- Débit d'air
- Vitesse de rotation
- Puissance électrique consommée estimée

Garantie de service

Sur les remontées de données via le réseau Sigfox (couverture France entière*).

*Vérifiez la couverture réseau directement sur : https://www.sigfox.com/en/coverage

Facilite les interventions de maintenance

Les informations, transmises immédiatement par email, permettent de déclencher une opération de maintenance rapide.

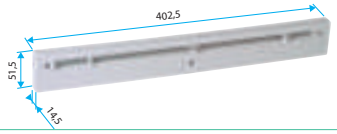
Dimensions	Boitier : 160 x 50 x 30 mm
Poids	115 g
Protocole de communication	UNB (Ultra Narrow Band) de Sigfox
Alimentation	Via le caisson Matrys
Température de fonctionnement	-20°C + 50°C
Utilisation	Intérieur / Extérieur
Fréquences d'affichage des mesures	Toutes les heures
Condition de déclenchement de l'alerte	Moteur débranché ou bloqué, consigne de pression non atteinte, capteur de pression défectueux, mode feu (C4) actif, pression insuffisante,...
Réactivité des alertes	Instantanées
Indices de protection	IP 44

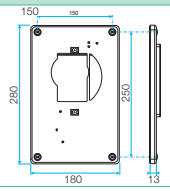
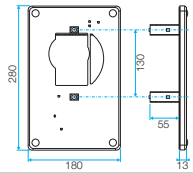
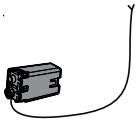
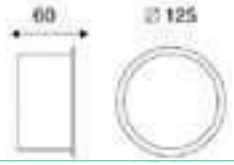
N'hésitez plus & retrouvez-nous sur
www.aldesconectpro.fr

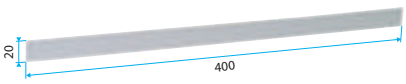
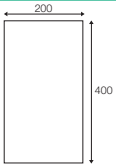
LES ACCESSOIRES communs

ENTRÉES D'AIR & GRILLES D'EXTRACTION 110-111
PLÉNUM SUR MESURE 112-115
T2A 116-119
RÉSEAU AÉRAULIQUE 120-135

ENTRÉES D'AIR & GRILLES D'EXTRACTION

Dimensions	Réf.	Désignation	Compatibilité produit					
Accessoires entrée d'air			EFO²	EFA²	EFV²	EFT²	EA	EFL
			EHO²	EHA²	EHV²	EHT²		
	AAA	Auvent Acoustique	✔	✔	✘	✘	✔	✔
	AAR	Auvent Auto-Régulant	✔	✔	✘	✘	✘	✔
	AEP	Auvent Extra Plat	✔	✔	✘	✘	✔	✔
	APP	Auvent Pare Pluie **+ produit : Anti-moustiques**	✔	✔	✘	✘	✔	✔
	AS	Auvent Standard	✔	✔	✘	✘	✔	✔
	ATM2 ATM2_VI	Auvent Extérieur	✘	✘	✘	✔	✘	✘
	M_EHV²	Manchon d'étanchéité	✘	✘	✔	✘	✘	✘
	J_EHV²	Joint plat	✘	✘	✔	✘	✘	✘
	O_EHO²	Socle d'Orientation	✔	✘	✘	✘	✘	✔
	E_EHA²	Entretoise Acoustique	✘	✔	✘	✘	✘	✘
	E-EA	Entretoise Acoustique Autoréglable	✘	✘	✘	✘	✔	✘
	MA_EHT²	Mousse acoustique (diamètre 100 et 125)	✘	✘	✘	✔	✘	✘

Dimensions	Référence	Désignation	Compatibilité produit			
			GHN²/GFN²	G2H	GBP	GFBP
Accessoires grille d'extraction						
	PR	Platine Rénovation à vis	✘	✘	✔	✘
	PRG	Platine Rénovation à Griffes **+ produit : adapté pour l'amiante**	✘	✘	✘	✘
	CAL_G2H	Carte d'alimentation	✘	✔	✘	✘
	TR_230_12	Transfo 230V/12V pour alim (CAL_G2H) 12V	✘	✔	✘	✘
	RVCORD	Renvoi Cordelette	✘	✔	✔	✔ (double débit)
	M125C	Manchette à sceller (Diam. 125mm) avec virole	✔	✔	✔	✔ (simple débit)

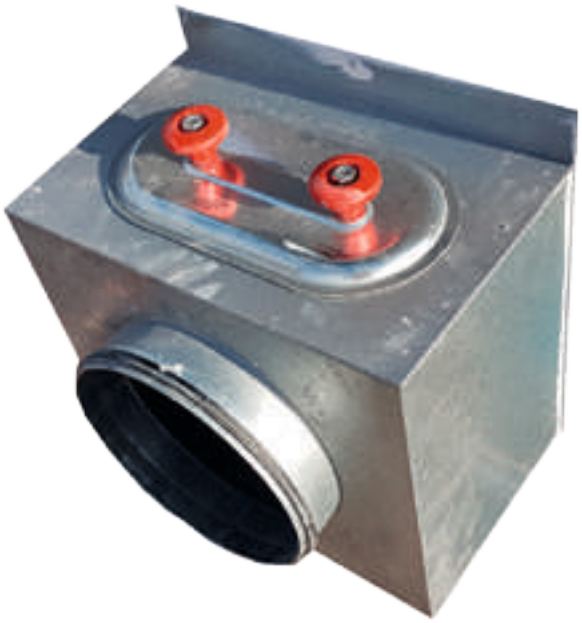
Obturateurs		
	OA	Obturateur Autocollant pour mortaise
	PO	Plaque d'Obturation à visser
	POC	Plaque d'Obturation à Coller
	P400X200 ABS	Plaque d'obturation en ABS

PLÉNUM SUR MESURE

Pièce métallique en acier galvanisé, le plénum permet le raccordement d'un à plusieurs conduits maçonnés à :

- Un extracteur statique ou hybride
- Un réseau de ventilation aéraulique

La conception est optimisée pour répondre au mieux à toutes les configurations de souches existantes des plus fréquentes (souches carrées, rectangulaires) aux plus complexes (souches en T, en L).



Il peut être de type :

- Recouvrement
- Applique

Selon les cas, ses objectifs sont de :

- Faciliter la liaison entre un conduit et un ventilateur
- Permettre la reprise des différents conduits d'extraction (de type shunt, individuel ou alsace)
- Réduire les pertes de charge
- Recouvrir des conduits verticaux non utilisés

LES ✪ PRODUITS

Étanchéité assurée entre le réseau horizontal/vertical et la souche

Facilité de mise en œuvre = gain de temps

Pièce d'adaptation sur-mesure et esthétique

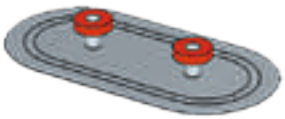
Rapport qualité/prix optimisé

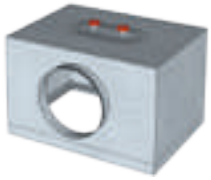
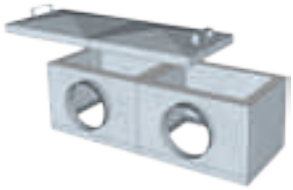
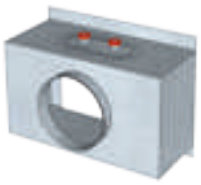
Accessibilité des conduits via la trappe de visite ou le capot démontable pour faciliter leur entretien

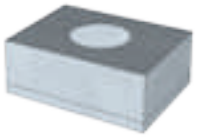
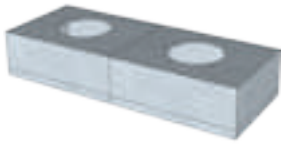
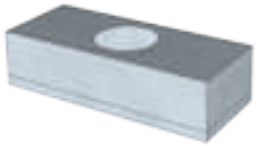
Délais contrôlés

Légende

Trappe de visite



Ventilation Mécanique Basse Pression		
PLM_RS	Plénum Matrys Recouvrement Shunt	
PLM_RS_X	Plénum Matrys Recouvrement Shunt pointe de Diamant	
PLM_RSD	Plénum Matrys Recouvrement Shunt Double	
PLM_RSD_X	Plénum Matrys Recouvrement Shunt Double pointe de Diamant	
PLM_RI	Plénum Matrys Recouvrement Individuels	
PLM_RI_X	Plénum Matrys Recouvrement Individuels pointe de Diamant	
PLM_PS	Plénum Matrys Piquage Shunt	

Ventilation Hybride		
PL_HP	Plénum Helys Premium	
PLHP_E	Plénum Helys Premium Sur dallette séric C360	
PLH_RS	Plénum VNR-Helys Recouvrement Shunt	
PLH_RSD	Plénum VNR-Helys Recouvrement Shunt Double	
PLH_RI	Plénum VNR-Helys Recouvrement Individuel	

AUTRES USAGES

Recouvrement des conduits non utilisés

Une solution permettant d'assurer l'étanchéité des souches non utilisées en obtenant un résultat esthétique et uniforme.

PLÉNUM EN APPLIQUE

PLM_PS en comble

PLM_PS en toiture terrasse

PLÉNUM DE RECOUVREMENT

PLM_RS

PLH_HP

PLH_RS

T2A

Le conduit T2A (appelé communément trainasse) peut être une solution **pratique et économique** pour ventiler une pièce technique (Cuisine / Salle de Bains / WC) non pourvue de conduit de ventilation.

Il permet la jonction entre la grille d'une pièce de service dépourvue de conduit vertical et un conduit de ventilation ou de fumée situé dans une autre pièce.

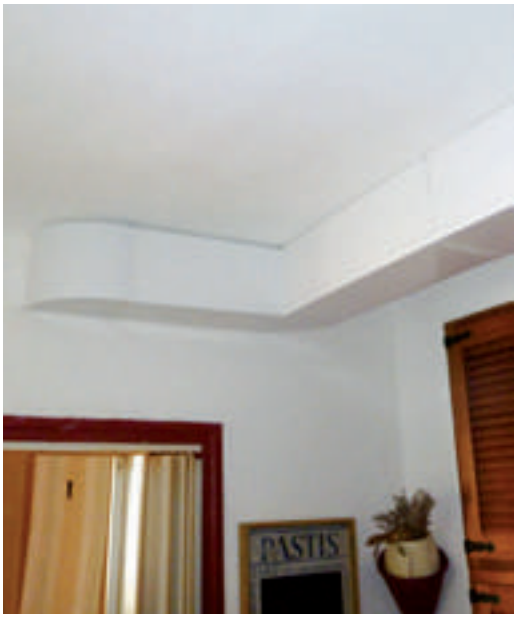
LES ⊕ PRODUITS

Compatibilité universelle

Le conduit T2A est compatible avec tous les systèmes de ventilation naturelle, hybride, mécanique basse pression et de type VMC.

Esthétisme & simplicité de pose

Le conduit T2A, est un produit fini prêt à poser. Il dispose d'une finition esthétique et de nombreux accessoires (entretoise en L et U) permettant un montage apparent. Pour une meilleure intégration dans l'environnement il peut être peint. Il existe en longueur de 2 m et 5 m (unique sur le marché).



Performance

Produit breveté, le conduit T2A limite les pertes de charges pour l'extraction de l'air. Il a une perte de charge linéaire de 0.01 Pa/m pour un débit de 30 m^3/h. Chaque coude COTM ou CO90 équivaut à une longueur de 5 m de conduit lisse de diamètre 175 mm au sens du NF DTU 68.3.

Sécurité

Le conduit T2A bénéficie du classement au feu M1.

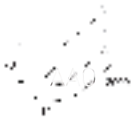
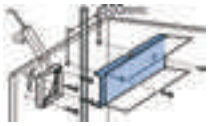
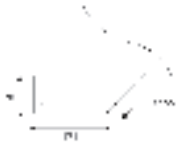
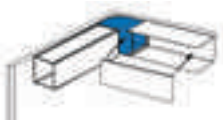
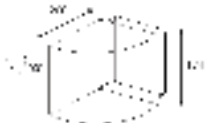
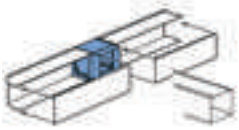
Facile et rapide d'entretien

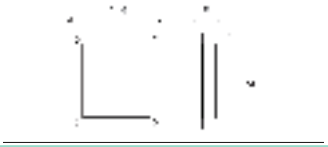
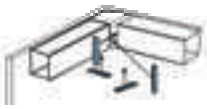
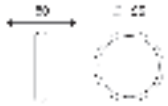
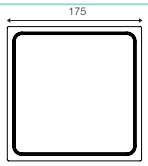
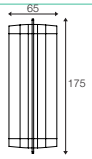
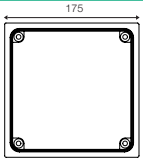
Le conduit T2A est simple à nettoyer grâce à son couvercle démontable.

Caractéristiques

Conduit de raccordement horizontal		T2A-2	T2A-5
Aéraulique			
Pression max.	Pa	120	120
Perte de charges (pour 30 m^3/h)	Pa/m	< 0,01	< 0,01
Section aéraulique équivalente	mm	175	175
Caractéristiques			
Encombrement (Lxl)	mm	177x174	177x174
Longueur		Barre de 2 m	Barre de 5 m
Poids	kg/m	2	2
Couleur standard		Blanc	Blanc
Matière		PVC	PVC
Montage			
Fixation sur mur		✔	✔
Fixation sur plafond		✔	✔
Installation en chambre		✔	✔
Installation en séjour		✔	✔
Installation en pièce technique		✔	✔
Entretien			
Fréquence (recommandée) - Selon la norme NF - EN 14134		1 an	1 an

ACCESSOIRES T2A

	Dimensions	Référence	Désignation
Longueurs			
		ENL	Entretoise en « L » pour T2a décalage du plafond Longueur : 2 m *Conditionnement : 2 x 2 ml*
		ENU	Entretoise en « U » pour T2a décalage du mur Longueur : 2 m *Conditionnement : 2 x 2 ml*
Coudes et « T »			
		C090	Coude à 90° avec ailettes (pour réduire les pertes de charge) *Conditionnement : unité*
		COTM	Coude Traversée de Mur avec ailettes (pour réduire les pertes de charge) *Conditionnement : unité*
		EN90	Entretoise pour coude à 90° (CO90 ou COTM) *Conditionnement : par 2*
		CO45	Coude à 45° *Conditionnement : unité*
		TE	Té (avec une platine de raccordement) *Conditionnement : unité*

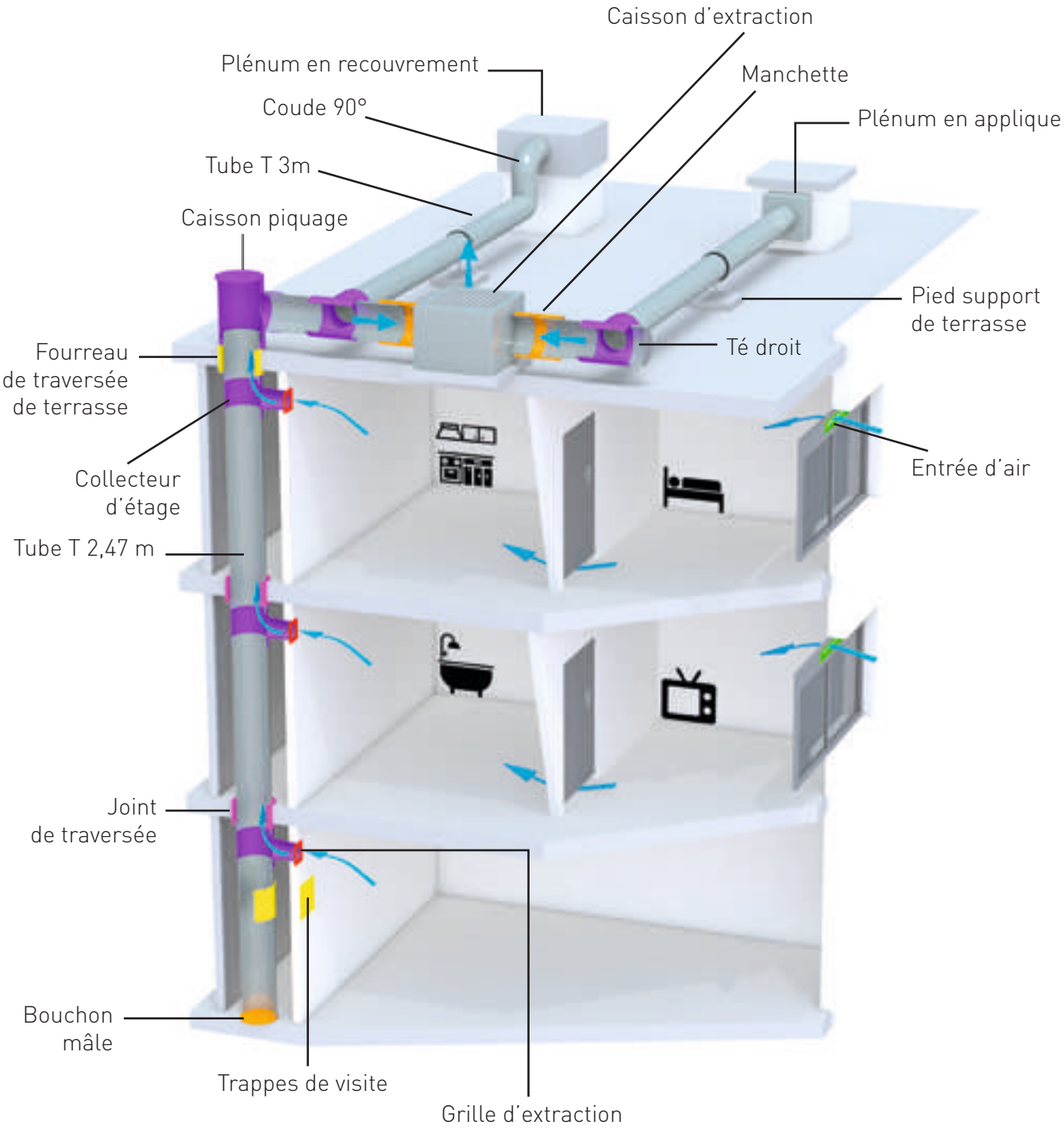
	Dimensions	Référence	Désignation
Accessoires standards			
		B0	Bouchon pour T2a *Conditionnement : par 2*
		CJ	Couvre-joint *Conditionnement : sachet de 12*
Accessoires pour installation en VMC			
		BOA125	Bouchon d'adaptation T2a sur gaine circulaire *Conditionnement : unité*
		PIQ125	Piquage d'adaptation d.125 mm pour T2a en VMC Montage sur le côté de la T2a *Conditionnement : unité*
		MAA125	Manchette d'adaptation T2a pour grille d'extraction VMC *Conditionnement : unité*
		KITETAN	Kit d'étanchéité T2a en VMC Composé de 50 clips et 25 joints autocollants en mousse *Conditionnement : boîte de 25 clips et 25 joints*
		MMM	Manchon mâle/mâle *Conditionnement : sachet de 2*
		PLA	Platine de raccordement T2A *Conditionnement : sachet de 4*

Bon à savoir !

Notice de pose à télécharger sur le site internet ou à demander à votre interlocuteur Acthys.

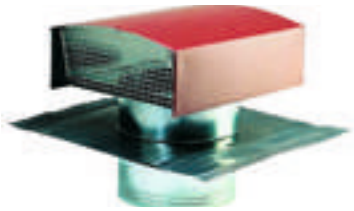
RÉSEAU AÉRAULIQUE

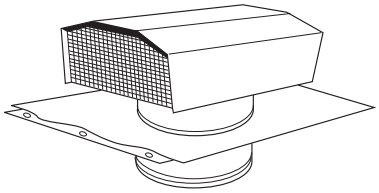
L'UTILISATION D'ACCESSOIRES À JOINT PERMET UN GAIN DE TEMPS À LA POSE DE 20%



SORTIE DE TOITURE - ST

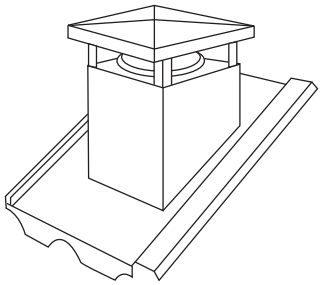
STANDARD ET SPÉCIFIQUE





SORTIE DE TOITURE STANDARD - ST

TOITURE TUILES		TOITURE ARDOISES	
ST250	Sortie de toiture standard **diam. 250**	**ST250_A**	Sortie de toiture standard **diam. 250**
ST315	Sortie de toiture standard **diam. 315**	**ST315_A**	Sortie de toiture standard **diam. 315**
ST355	Sortie de toiture standard **diam. 355**	**ST355_A**	Sortie de toiture standard **diam. 355**
ST400	Sortie de toiture standard **diam. 400**	**ST400_A**	Sortie de toiture standard **diam. 400**
ST450	Sortie de toiture standard **diam. 450**	**ST450_A**	Sortie de toiture standard **diam. 450**
ST500	Sortie de toiture standard **diam. 500**	**ST500_A**	Sortie de toiture standard **diam. 500**



SORTIE DE TOITURE SPECIFIQUE - STE

TOITURE TUILES		TOITURE ARDOISE / BAC ACIER / TERRASSE	
STE200-315	Sortie toiture spécifique **diam. 200 à 315**	**STE200-315_A**	Sortie toiture spécifique **diam. 200 à 315**
STE355-500	Sortie toiture spécifique **diam. 355 à 500**	**STE355-500_A**	Sortie toiture spécifique **diam. 355 à 500**

ATTENTION :

À PRÉCISER LORS DE LA COMMANDE

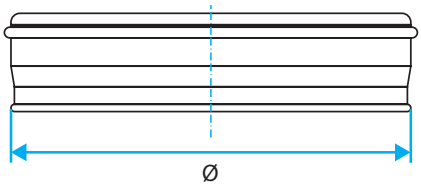
- la pente (pour ardoise) et le type de toit
- la marque et le modèle du bac acier
- autre couverture
- la finition (teinte)

Délais de livraison à confirmer à la commande.

BOUCHON - BO

MÂLE ET FEMELLE

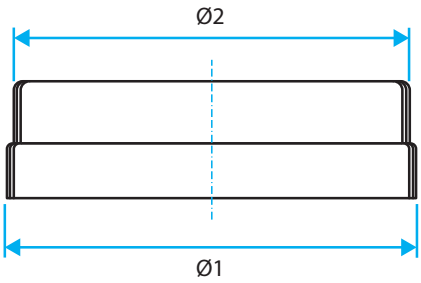
Le bouchon mâle à joint s'emboîte directement dans un conduit.



BOUCHON MALE A JOINT - BOJ

REF	DESCRIPTIF
BOJ125G	Bouchon mâle à joint **diam. 125**
BOJ160G	Bouchon mâle à joint **diam. 160**
BOJ200G	Bouchon mâle à joint **diam. 200**
BOJ250G	Bouchon mâle à joint **diam. 250**
BOJ315G	Bouchon mâle à joint **diam. 315**
BOJ355G	Bouchon mâle à joint **diam. 355**
BOJ400G	Bouchon mâle à joint **diam. 400**
BOJ450G	Bouchon mâle à joint **diam. 450**
BOJ500G	Bouchon mâle à joint **diam. 500**

La partie femelle coiffe un accessoire à joint.



BOUCHON FEMELLE - BOF

REF	DESCRIPTIF
BOF125G	Bouchon femelle **diam. 125**
BOF160G	Bouchon femelle **diam. 160**
BOF200G	Bouchon femelle **diam. 200**
BOF250G	Bouchon femelle **diam. 250**
BOF315G	Bouchon femelle **diam. 315**
BOF355G	Bouchon femelle **diam. 355**
BOF400G	Bouchon femelle **diam. 400**
BOF450G	Bouchon femelle **diam. 450**
BOF500G	Bouchon femelle **diam. 500**

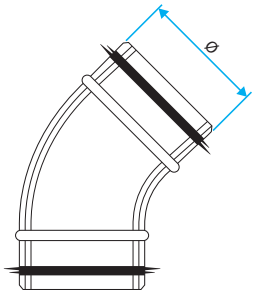
COUDE À JOINT - COJ

Accessoire équipé d'un joint d'étanchéité à chaque extrémité permettant le changement de direction d'un réseau.

COUDE 30° - COJ 30

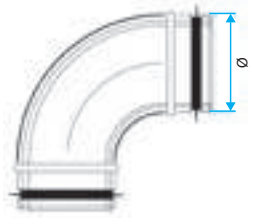
REF	DESCRIPTIF
COJ30/125G	Coude 30° à joint **diam. 125**
COJ30/160G	Coude 30° à joint **diam. 160**
COJ30/200G	Coude 30° à joint **diam. 200**
COJ30/250G	Coude 30° à joint **diam. 250**
COJ30/315G	Coude 30° à joint **diam. 315**
COJ30/355G	Coude 30° à joint **diam. 355**
COJ30/400G	Coude 30° à joint **diam. 400**
COJ30/450G	Coude 30° à joint **diam. 450**
COJ30/500G	Coude 30° à joint **diam. 500**

COUDE 45° - COJ 45



REF	DESCRIPTIF
COJ45/125G	Coude 45° à joint **diam. 125**
COJ45/160G	Coude 45° à joint **diam. 160**
COJ45/200G	Coude 45° à joint **diam. 200**
COJ45/250G	Coude 45° à joint **diam. 250**
COJ45/315G	Coude 45° à joint **diam. 315**
COJ45/355G	Coude 45° à joint **diam. 355**
COJ45/400G	Coude 45° à joint **diam. 400**
COJ45/450G	Coude 45° à joint **diam. 450**
COJ45/500G	Coude 45° à joint **diam. 500**

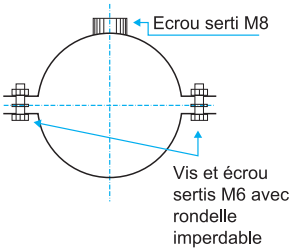
COUDE 90° - COJ 90



REF	DESCRIPTIF
COJ90/125G	Coude 90° à joint **diam. 125**
COJ90/160G	Coude 90° à joint **diam. 160**
COJ90/200G	Coude 90° à joint **diam. 200**
COJ90/250G	Coude 90° à joint **diam. 250**
COJ90/315G	Coude 90° à joint **diam. 315**
COJ90/355G	Coude 90° à joint **diam. 355**
COJ90/400G	Coude 90° à joint **diam. 400**
COJ90/450G	Coude 90° à joint **diam. 450**
COJ90/500G	Coude 90° à joint **diam. 500**

COLLIER ANTI-VIBRATILE – COL

Support des conduits et accessoires.
Amortissement des vibrations grâce au joint en caoutchouc.



REF	DESCRIPTIF
COL125G	Collier support isolé **diam. 125**
COL160G	Collier support isolé **diam. 160**
COL 200G	Collier support isolé **diam. 200**
COL 250G	Collier support isolé **diam. 250**
COL315G	Collier support isolé **diam. 315**
COL355G	Collier support isolé **diam. 355**
COL400G	Collier support isolé **diam. 400**
COL450G	Collier support isolé **diam. 450**
COL500G	Collier support isolé **diam. 500**

PIED SUPPORT DE TERRASSE

Référence	DESCRIPTIF
PST	Pied support terrasse

CÂBLE DE SUSPENSION

Référence	DESCRIPTIF
CSR_3M	Câble de suspension réseau (sachet de 10 pièces) - 3 mètres

CROCHET

Référence	DESCRIPTIF
CSR_C	Sac de 100 crochets de fixation béton sans cheville

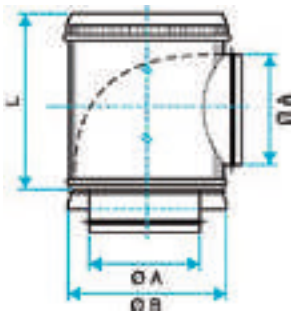
CAISSON PIQUAGE (TE SOUCHE) À JOINT - CP

ACOUSTIQUE/AÉRAULIQUE & STANDARD

CAISSON ACOUSTIQUE/AÉRAULIQUE – CP2AJ

Spécifique aux conduits verticaux neufs circulaires.

Jonc d'arrêt sur le corps pour maintenir le bouchon en position stable : limite les risques de fuites.

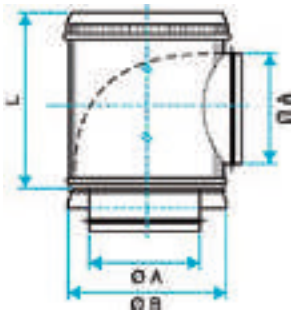


LES ⊕ PRODUITS

- 35% de pertes de charges en moins par rapport à un CP standard
- Atténuation acoustique améliorée : -3dB (A) de mieux qu'un CP standard
- Réduction de la consommation du ventilateur
- Accessibilité à la colonne préservée
- Conforme aux exigences du DTU 68.3

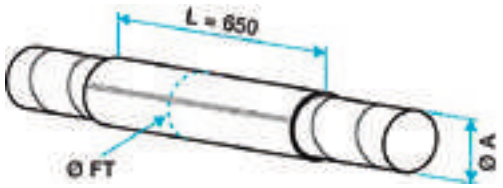
REF	DESCRIPTIF
CP2AJ125/200G	Caisson piquage Acoustique/Aéraulique à joint pour conduit de **diam 125**
CP2AJ160/250G	Caisson piquage Acoustique/Aéraulique à joint pour conduit de **diam 160**
CP2AJ200/315G	Caisson piquage Acoustique/Aéraulique à joint pour conduit de **diam 200**
CP2AJ250/355G	Caisson piquage Acoustique/Aéraulique à joint pour conduit de **diam 250**
CP2AJ315/400G	Caisson piquage Acoustique/Aéraulique à joint pour conduit de **diam 315**
CP2AJ355/500G	Caisson piquage Acoustique/Aéraulique à joint pour conduit de **diam 355**

CAISSON ACOUSTIQUE/AÉRAULIQUE – CPJ



REF	DESCRIPTIF
CPJ125/200G	Caisson piquage standard à joint pour conduit de **diam 125**
CPJ160/250G	Caisson piquage standard à joint pour conduit de **diam 160**
CPJ200/315G	Caisson piquage standard à joint pour conduit de **diam 200**
CPJ250/355G	Caisson piquage standard à joint pour conduit de **diam 250**
CPJ315/400G	Caisson piquage standard à joint pour conduit de **diam 315**
CPJ355/500G	Caisson piquage standard à joint pour conduit de **diam 355**

FOURREAU DE TRAVERSÉE DE TERRASSE - FT



REF	DESCRIPTIF
FT160/125	Fourreau de traversée de terrasse pour conduit de **diam 160**
FT200/160	Fourreau de traversée de terrasse pour conduit de **diam 200**
FT250/200	Fourreau de traversée de terrasse pour conduit de **diam 250**
FT315/250	Fourreau de traversée de terrasse pour conduit de **diam 315**
FT355/315	Fourreau de traversée de terrasse pour conduit de **diam 355**
FT400/355	Fourreau de traversée de terrasse pour conduit de **diam 400**

JOINT DE TRAVERSÉE

Référence	DESCRIPTIF
JTD	Joint de traversée de dalle adhésif en rouleau - 1 m de longueur – 250mm de largeur

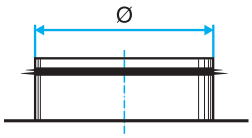
MANCHETTE SOUPLE ÉTANCHE - MSE

Manchette souple M0 intégrant un raccord femelle rigide à chaque extrémité et un joint d'étanchéité.
Emboîtements femelles étanches : direct sur le piquage du ventilateur, s'emboîte sur un accessoire côté réseau (coude...).

REF	DESCRIPTIF
MSE200	Manchette souple étanche **diam. 200**
MSE250	Manchette souple étanche **diam. 250**
MSE315	Manchette souple étanche **diam. 315**
MSE355	Manchette souple étanche **diam. 355**
MSE400	Manchette souple étanche **diam. 400**
MSE500	Manchette souple étanche **diam. 500**

PIQUAGE ÉQUERRE À JOINT - PEPJ

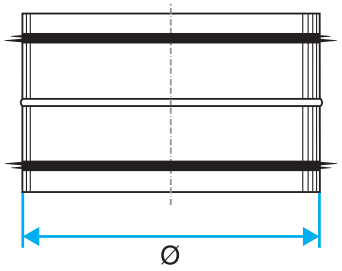
Piquage à 90° sur une partie plane.



REF	DESCRIPTIF
PEPJ90125G	Piquage Équerre sur Plat 90° à joint **diam. 125**
PEPJ90160G	Piquage Équerre sur Plat 90° à joint **diam. 160**
PEPJ90200G	Piquage Équerre sur Plat 90° à joint **diam. 200**
PEPJ90250G	Piquage Équerre sur plat 90° à joint **diam. 250**
PEPJ90315G	Piquage Équerre sur Plat 90° à joint **diam. 315**
PEPJ90355G	Piquage Équerre sur Plat 90° à joint **diam. 355**
PEPJ90400G	Piquage équerre sur Plat 90° à joint **diam. 400**
PEPJ90450G	Piquage équerre sur Plat 90° à joint **diam. 450**
PEPJ90500G	Piquage équerre sur Plat 90° à joint **diam. 500**

RACCORD - RA

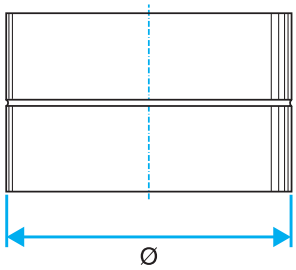
MÂLE ET FEMELLE



RACCORD MÂLE À JOINT - RAJ

Permet le raccordement étanche entre 2 conduits.

REF	DESCRIPTIF
RAJ125G	Raccord mâle à joint **diam. 125**
RAJ160G	Raccord mâle à joint **diam. 160**
RAJ200G	Raccord mâle à joint **diam. 200**
RAJ250G	Raccord mâle à joint **diam. 250**
RAJ315G	Raccord mâle à joint **diam. 315**
RAJ355G	Raccord mâle à joint **diam. 355**
RAJ400G	Raccord mâle à joint **diam. 400**
RAJ450G	Raccord mâle à joint **diam. 450**
RAJ500G	Raccord mâle à joint **diam. 500**



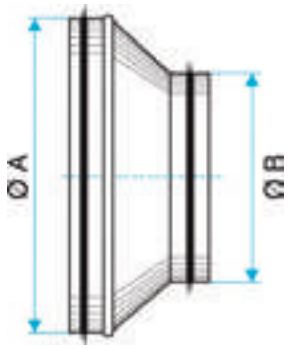
RACCORD FEMELLE - RAF

Permet le raccordement entre 2 accessoires à joint.

REF	DESCRIPTIF
RAF125G	Raccord femelle **diam. 125**
RAF160G	Raccord femelle **diam. 160**
RAF200G	Raccord femelle **diam. 200**
RAF250G	Raccord femelle **diam. 250**
RAF315G	Raccord femelle **diam. 315**
RAF355G	Raccord femelle **diam. 355**
RAF400G	Raccord femelle **diam. 400**
RAF450G	Raccord femelle **diam. 450**
RAF500G	Raccord femelle **diam. 500**

RÉDUCTION CONCENTRIQUE À JOINT

Permet le raccordement de deux conduits de diamètres différents.



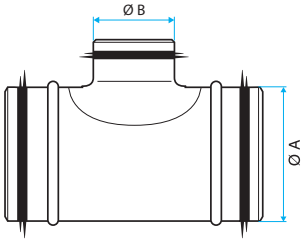
REF	DESCRIPTIF
	160 ØA / ØB
REJ160/125G	Réduction à joint - **diam. 160/125**
	200-250 ØA / ØB
REJ200/125G	Réduction à joint – **diam. 200/125**
REJ200/160G	Réduction à joint – **diam. 200/160**
REJ250/125G	Réduction à joint – **diam. 250/125**
REJ250/160G	Réduction à joint – **diam. 250/160**
REJ250/200G	Réduction à joint – **diam. 250/200**
	315-355 ØA / ØB
REJ315/160G	Réduction à joint – **diam. 315/160**
REJ315/200G	Réduction à joint – **diam. 315/200**
REJ315/250G	Réduction à joint – **diam. 315/250**
REJ355/200G	Réduction à joint – **diam. 355/200**
REJ355/250G	Réduction à joint – **diam. 355/250**
REJ355/315G	Réduction à joint – **diam. 355/315**
	400-450 ØA / ØB
REJ400/250G	Réduction à joint – **diam. 400/250**
REJ400/315G	Réduction à joint – **diam. 400/315**
REJ400/355G	Réduction à joint – **diam. 400/355**
REJ450/315G	Réduction à joint – **diam. 450/315**
REJ450/355G	Réduction à joint – **diam. 450/355**
REJ450/400G	Réduction à joint – **diam. 450/400**
	500 ØA / ØB
REJ500/355G	Réduction à joint – **diam. 500/355**
REJ500/400G	Réduction à joint – **diam. 500/400**
REJ500/450G	Réduction à joint – **diam. 500/450**

TÉ À JOINT - T

DROIT & OBLIQUE

Permet le raccordement de deux conduits galva avec un angle de 90°.

Garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.

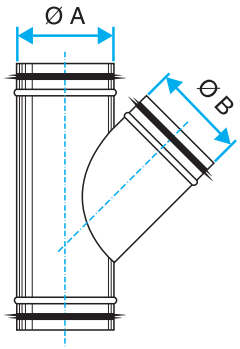


TE ÉQUERRE À JOINT- TEJ

REF	DESCRIPTIF	REF	DESCRIPTIF
125-160 ØA / ØB		**400 ØA / ØB**	
TEJ125/125G	Té à joint **diam. 125/125**	**TEJ400/125G**	Té à joint **diam. 400/125**
TEJ160/125G	Té à joint **diam. 160/125**	**TEJ400/160G**	Té à joint **diam. 400/160**
TEJ160/160G	Té à joint **diam. 160/160**	**TEJ400/200G**	Té à joint **diam. 400/200**
200 ØA / ØB		**TEJ400/250G**	Té à joint **diam. 400/250**
TEJ200/125G	Té à joint **diam. 200/125**	**TEJ400/315G**	Té à joint **diam. 400/315**
TEJ200/160G	Té à joint **diam. 200/160**	**TEJ400/400G**	Té à joint **diam. 400/400**
TEJ200/200G	Té à joint **diam. 200/200**	**450 ØA / ØB**	
250 ØA / ØB		**TEJ450/125G**	Té à joint **diam. 450/125**
TEJ250/125G	Té à joint **diam. 250/125**	**TEJ450/160G**	Té à joint **diam. 450/160**
TEJ250/160G	Té à joint **diam. 250/160**	**TEJ450/200G**	Té à joint **diam. 450/200**
TEJ250/200G	Té à joint **diam. 250/200**	**TEJ450/250G**	Té à joint **diam. 450/250**
TEJ250/250G	Té à joint **diam. 250/250**	**TEJ450/315G**	Té à joint **diam. 450/315**
315 ØA / ØB		**TEJ450/355G**	Té à joint **diam. 450/355**
TEJ315/125G	Té à joint **diam. 315/125**	**TEJ450/400G**	Té à joint **diam. 450/400**
TEJ315/160G	Té à joint **diam. 315/160**	**TEJ450/450G**	Té à joint **diam. 450/450**
TEJ315/200G	Té à joint **diam. 315/200**	**500 ØA / ØB**	
TEJ315/250G	Té à joint **diam. 315/250**	**TEJ500/200G**	Té à joint **diam. 500/200**
TEJ315/315G	Té à joint **diam. 315/315**	**TEJ500/250G**	Té à joint **diam. 500/250**
355 ØA / ØB		**TEJ500/315G**	Té à joint **diam. 500/315**
TEJ355/125G	Té à joint **diam. 355/125**	**TEJ500/355G**	Té à joint **diam. 500/355**
TEJ355/160G	Té à joint **diam. 355/160**	**TEJ500/400G**	Té à joint **diam. 500/400**
TEJ355/200G	Té à joint **diam. 355/200**	**TEJ500/500G**	Té à joint **diam. 500/500**
TEJ355/250G	Té à joint **diam. 355/250**		
TEJ355/315G	Té à joint **diam. 355/315**		
TEJ355/355G	Té à joint **diam. 355/355**		

TÉ OBLIQUE À JOINT - TOJ

Permet le raccordement de deux branches de réseau avec un angle de 45°.
Garantit une mise en œuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage.



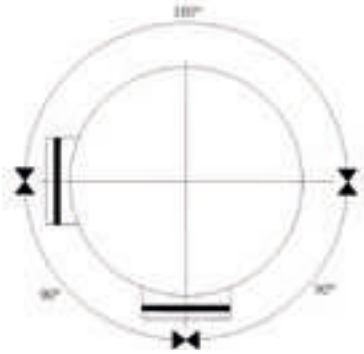
REF	DESCRIPTIF	REF	DESCRIPTIF
125-250	**ØA / ØB**	**400-450**	**ØA / ØB**
TOJ125/125G	Té oblique à joint **diam. 125/125**	**TOJ400/125G**	Té oblique à joint **diam. 400/125**
TOJ160/125G	Té oblique à joint **diam. 160/125**	**TOJ400/160G**	Té oblique à joint **diam. 400/160**
TOJ160/160G	Té oblique à joint **diam. 160/160**	**TOJ400/200G**	Té oblique à joint **diam. 400/200**
TOJ200/125G	Té oblique à joint **diam. 200/125**	**TOJ400/250G**	Té oblique à joint **diam. 400/250**
TOJ200/160G	Té oblique à joint **diam. 200/160**	**TOJ400/315G**	Té oblique à joint **diam. 400/315**
TOJ200/200G	Té oblique à joint **diam. 200/200**	**TOJ400/400G**	Té oblique à joint **diam. 400/400**
TOJ250/125G	Té oblique à joint **diam. 250/125**	**TOJ450/125G**	Té oblique à joint **diam. 450/125**
TOJ250/160G	Té oblique à joint **diam. 250/160**	**TOJ450/160G**	Téoblique à joint **diam. 450/160**
TOJ250/200G	Té oblique à joint **diam. 250/200**	**TOJ450/200G**	Té oblique à joint **diam. 450/200**
TOJ250/250G	Té oblique à joint **diam. 250/250**	**TOJ450/250G**	Té oblique à joint **diam. 450/250**
315-355	**ØA / ØB**	**TOJ450/315G**	Té oblique à joint **diam. 450/315**
TOJ315/125G	Té oblique à joint **diam. 315/125**	**TOJ450/355G**	Té oblique à joint **diam. 450/355**
TOJ315/160G	Té oblique à joint **diam. 315/160**	**TOJ450/400G**	Té oblique à joint **diam. 450/400**
TOJ315/200G	Té oblique à joint **diam. 315/200**	**TOJ450/450G**	Té oblique à joint **diam. 450/450**
TOJ315/250G	Té oblique à joint **diam. 315/250**	**500**	**ØA / ØB**
TOJ315/315G	Té oblique à joint **diam. 315/315**	**TOJ500/200G**	Té oblique à joint **diam. 500/200**
TOJ355/125G	Té oblique à joint **diam. 355/125**	**TOJ500/250G**	Té oblique à joint **diam. 500/250**
TOJ355/160G	Té oblique à joint **diam. 355/160**	**TOJ500/315G**	Té oblique à joint **diam. 500/315**
TOJ355/200G	Té oblique à joint **diam. 355/200**	**TOJ500/355G**	Té oblique à joint **diam. 500/355**
TOJ355/250G	Té oblique à joint **diam. 355/250**	**TOJ500/400G**	Té oblique à joint **diam. 500/400**
TOJ355/315G	Té oblique à joint **diam. 355/315**	**TOJ500/500G**	Té oblique à joint **diam. 500/500**
TOJ355/355G	Té oblique à joint **diam. 355/355**		

COLLECTEUR RACCORD D'ÉTAGE À JOINT - CEJ

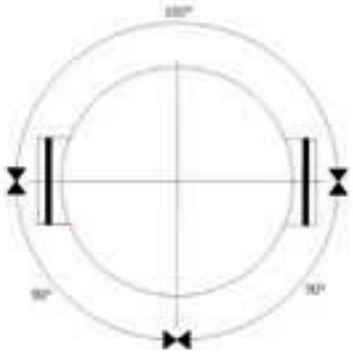
Permet le raccordement de 1 à 3 piquages sur une colonne verticale.
Garantit une mise en oeuvre sans fuite ni pertes de charge excessives sur le piquage grâce à ses joints sertis.

REF	DESCRIPTIF
125	
CEJ125/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 125 + 1 piquage diam. 125**
CEJ125/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 125 + 2 piquages diam. 125 à 180°**
CEJ125/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 125 + 2 piquages diam. 125 à 90°**
160	
CEJ160/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 160 + 1 piquage diam. 125**
CEJ160/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 160 + 2 piquages diam. 125 à 90°**
CEJ160/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint d**iam. 160 + 3 piquages diam. 125**
CEJ160/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 160 + 2 piquages diam. 125 à 180°**
CEJ160/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 160 + 1 piquage diam. 160**
200	
CEJ200/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 200 + 1 piquage diam. 125**
CEJ200/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 200 + 2 piquages diam. 125 à 90°**
CEJ200/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 200 + 3 piquages diam. 125**
CEJ200/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 200 + 2 piquages diam. 125 à 180°**
CEJ200/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 200 + 1 piquage diam. 160**
250	
CEJ250/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 250 + 1 piquage diam. 125**
CEJ250/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 250 + 2 piquages diam. 125 à 90°**
CEJ250/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 250 + 3 piquages diam. 125**
CEJ250/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 250 + 2 piquages diam. 125 à 180°**
CEJ250/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 250 + 1 piquage diam. 160**
315	
CEJ315/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 315 + 1 piquage diam. 125**
CEJ315/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 315 + 2 piquages diam. 125 à 90°**
CEJ315/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 315 + 3 piquages diam. 125**
CEJ315/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 315 + 2 piquages diam. 125 à 180°**
CEJ315/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 315 + 1 piquage diam. 160**
355	
CEJ355/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 355 + 1 piquage diam. 125**
CEJ355/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 355 + 2 piquages diam. 125 à 90°**
CEJ355/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 355 + 3 piquages diam. 125**
CEJ355/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 355 + 2 piquages diam. 125 à 180°**
CEJ355/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint **diam. 355 + 1 piquage diam. 160**

2 piquages à 90° – modèle 2P90



2 piquages à 180° - modèle 2P180



TUBE - T

Facilite le montage des accessoires par emboîtage.

LONGUEUR 3 MÈTRES	
REF	DESCRIPTIF
125	ØA / ØB
T125G	Tube **diam. 125 galva**
160	
T160G	Tube **diam. 160 galva**
200	
T200G	Tube **diam. 200 galva**
250	
T250G	Tube **diam. 250 galva**
315	
T315G	Tube **diam. 315 galva**
355	
T355G	Tube **diam. 355 galva**
450	
T450G	Tube **diam. 450 galva**
500	
T500G	Tube **diam. 500 galva**

LONGUEUR 2,47 MÈTRES	
REF	DESCRIPTIF
125	ØA / ØB
T125GEE	Tube **diam 125 galva EE**
160	
T160GEE	Tube **diam 160 galva EE**
200	
T200GEE	Tube **diam 200 galva EE**
250	
T250GEE	Tube **diam 250 galva EE**
315	
T315GEE	Tube **diam 315 galva EE**
355	
T355GEE	Tube **diam 355 galva EE**

LIAISON FLEXIBLE ÉTANCHE

Permet le raccordement étanche et durable des terminaux (grille) au réseau vertical (colonne).

REF	DESCRIPTIF
RT-FLEX10/30	Liaison flexible étanche RT flex 10 – 30com

ACCESSOIRES

MANCHETTE TRIDENT

Se clipse sur l'embout tout en tournant sur elle-même, et vient assurer la tenue mécanique dans le placo lorsqu'on repousse l'ensemble.

REF	DESCRIPTIF
RT-FLEX_M	Manchette trident pour RT Flex

BOÎTE À OUTILS

ROULEAU ADHÉSIF

Référence	DESCRIPTIF
ROA	Rouleau adhésif alu – largeur 50 mm – longueur 50 m

MASTIC

Référence	DESCRIPTIF
MNE 06	Mastic néoprène gris pot de 6 kg
MPO	Cartouche mastic néoprène

FICHES PRODUITS

EHA² 138-139
EHO² 140-141
EHV² 142-143
EHT² 144-145
EA 146
EFA² 147
EFO² 148
EFV² 149
EFT² 150
EFL 151
GHN² 152-153
G2H 154-155
GBP 156-157
GFBP 158
NUANCIER COULEURS 159
VENTILATEUR H315 160-161
VENTILATEUR H800 162-163
CAISSON MATRYS 164-167

RÉALISATIONS

VNR HELYS 168-169
HELYS PRÉMIUM 170-171
MATRYS 172-173

EHA²
ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE ACOUSTIQUE

MADE IN FRANCE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Équipée d'un capteur hygroréglable, l'EHA² assure le renouvellement de l'air dans le logement :

En évaluant le taux d'humidité

En faisant varier l'ouverture et la fermeture de son volet.

L'entrée d'air EHA² combine à la fois :

- qualité d'air intérieure
- atténuation acoustique

L'entrée d'air EHA² s'installe dans les pièces suivantes :

L'EHA² existe avec différents calages pour répondre aux caractéristiques aérauliques des systèmes de ventilation naturelle, hybride et mécanique basse pression.

LES ⊕ PRODUITS

Un design élégant pour une intégration parfaite

Avec son **design épuré et ses courbes arrondies,** l'EHA² s'intègre de façon harmonieuse et esthétique sur tous les types de fenêtres et coffres de volets roulants.

Confort acoustique

Le socle de l'EHA² permet **une atténuation acoustique performante** répondant aux problèmes de bruit extérieur, afin d'améliorer le confort des occupants.

Elle offre une atténuation allant **jusqu'à 41 dB** selon les accessoires utilisés.

Un choix des couleurs

Blanche en sortie d'usine, la **face avant monobloc** de l'EHA² **peut se peindre de toutes les couleurs** sur la base du nuancier RAL. Tel un caméléon, vous pourrez l'accorder au support sur lequel elle sera installée.

Entretien simple et rapide

Un **simple dépoussiérage** à réaliser à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide est suffisant.

Sa face avant amovible se démonte facilement pour un nettoyage à l'eau si nécessaire.

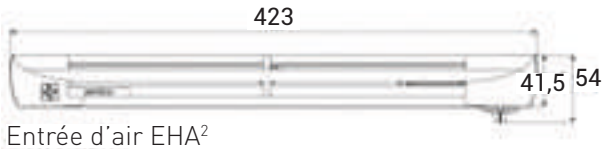
Performances durables

Isolé du flux d'air, peu soumis à l'encrassement, le capteur hygroréglable de l'EHA² garantit un fonctionnement optimum, avec une **longévité remarquable.**

GARANTIE À VIE *

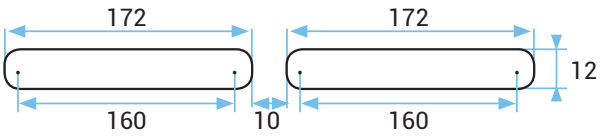
* des propriétés hygroscopiques du capteur hygroréglable.

Dimensions



Entrée d'air EHA²

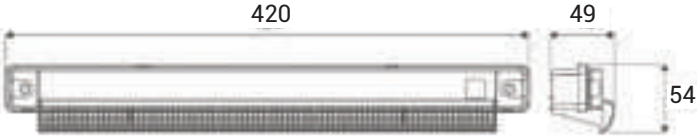
Mortaises



Accessoires

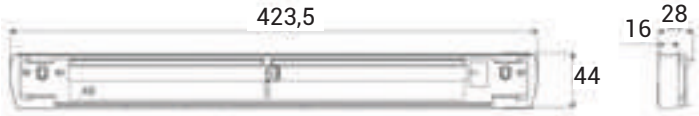
Ces 2 accessoires permettent d'améliorer les performances en termes d'atténuation acoustique.

- **Auvent acoustique : AAA**



En cas de présence de volet roulant, vérifiez la compatibilité avec l'épaisseur du auvent.

- **Entretoise acoustique : E_EHA²**



Base acoustique renforcée E-EHA²

Trois combinaisons possibles :

+

= 39 dB

Entretoise acoustique

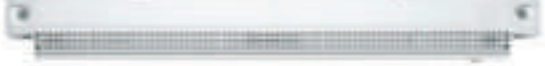
Auvent standard (AS) ou auvent extra plat (AEP)
ou auvent auto régulant (AAR) ou auvent pare pluie (APP)

+

= 41 dB

Entretoise acoustique

Auvent acoustique (AAA)



+

= 40 dB

Auvent acoustique

Auvent acoustique (AAA)

EHO²
ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE ORIENTABLE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Équipée d'un capteur hygroréglable, l'EHO² assure le renouvellement de l'air dans le logement :

En évaluant le taux d'humidité

En faisant varier l'ouverture et la fermeture de son volet.

L'entrée d'air EHO² combine à la fois :

- qualité d'air intérieure
- confort

L'entrée d'air EHO² s'installe dans les pièces suivantes :

L'EHO² existe avec différents calages pour répondre aux caractéristiques aérauliques des systèmes de ventilation naturelle, hybride et mécanique basse pression.

LES ⊕ PRODUITS

Design fin pour une intégration parfaite

Avec son **design fin** (31 mm d'épaisseur), l'EHO² **s'intègre de façon harmonieuse et esthétique sur tous les types de fenêtres.**

Flux d'air orientable

Le socle de l'EHO² via une entretoise O_EHO², permet **d'orienter le flux d'air** afin de s'adapter à la présence d'un obstacle (par exemple, la présence d'un coffre de volet roulant).

Ainsi le flux d'air est toujours optimal, les débits sont assurés et le confort des occupants est maximal.

Un choix des couleurs

Blanche en sortie d'usine, la **face avant monobloc** de l'EHO² **peut se peindre** de toutes les couleurs sur la base du nuancier RAL. Tel un caméléon, vous pourrez l'accorder au support sur lequel elle sera installée.

Entretien simple et rapide

Un **simple dépoussiérage** à réaliser à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide est suffisant.
Sa face avant amovible se démonte facilement pour un nettoyage à l'eau si nécessaire.

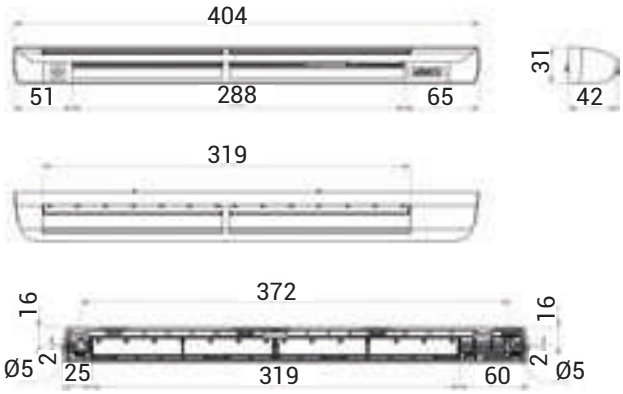
Performances durables

Isolé du flux d'air, peu soumis à l'encrassement, le capteur hygroréglable de l'EHO² garantit un fonctionnement optimum, avec une **longévité remarquable.**

GARANTIE À VIE *

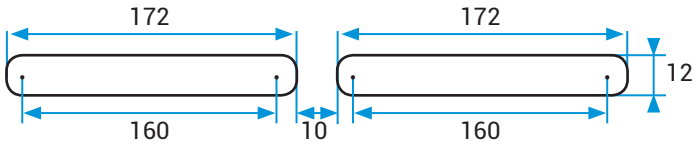
* des propriétés hygroscopiques du capteur hygroréglable.

Dimensions

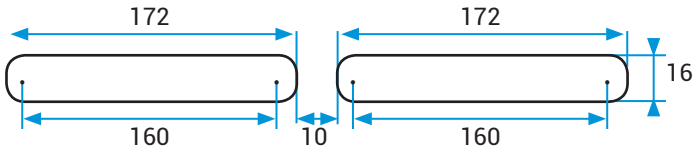


Mortaises

EHO² (avec ou sans socle orientable O_EHO²)



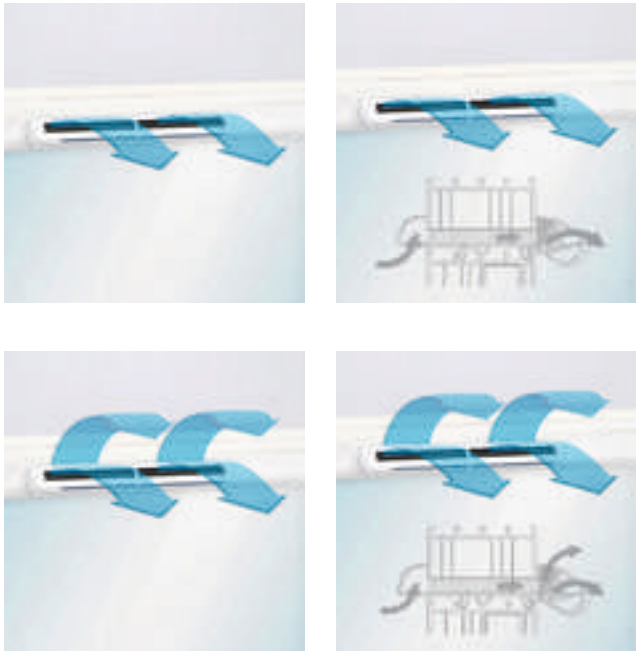
EHO² (avec une entretoise de débit additionnel E_EHO²)



Accessoires

L'EHO² est proposée avec deux accessoires :

- **Socle orientable : O_EHO²**
  (en option, sur demande)
  Ce socle permet d'orienter le flux d'air.
  de manière à contourner un éventuel obstacle
  tel un coffre de volet roulant



Les dimensions de l'entrée d'air avec son accessoire :

EHV²

ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE POUR COFFRE DE VOLET ROULANT

MADE IN FRANCE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Équipée d'un capteur hygroréglable, l'EHV² assure le renouvellement de l'air dans le logement :

En évaluant le taux d'humidité

En faisant varier l'ouverture et la fermeture de son volet.

L'entrée d'air EHV² combine à la fois :

- qualité d'air intérieure
- esthétisme

L'entrée d'air EHV² s'installe dans les pièces de vie suivantes :

L'EHV² existe avec différents calages pour répondre aux caractéristiques aérauliques des systèmes de ventilation naturelle, hybride et mécanique basse pression.

LES ⊕ PRODUITS

Design plat pour une intégration parfaite

Avec son **design plat** et son manchon d'étanchéité spécial M-EHV², l'EHV² **s'installe de façon harmonieuse et esthétique sur les coffres de volets.**

Un choix des couleurs

Blanche en sortie d'usine, la **face avant monobloc** de l'EHV² **peut se peindre de toutes les couleurs** sur la base du nuancier RAL. Tel un caméléon, vous pourrez l'accorder au support sur lequel, elle sera installée.

Entretien simple et rapide

Un **simple dépoussiérage** à réaliser à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide est suffisant.

Sa face avant amovible se démonte facilement pour un nettoyage à l'eau si nécessaire.

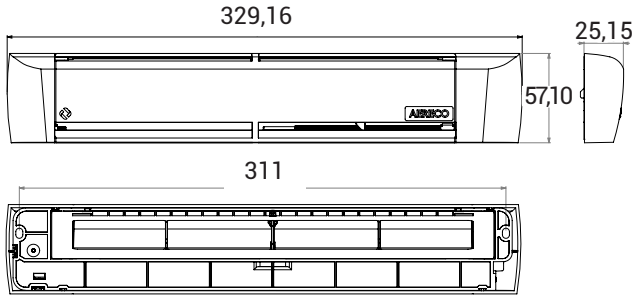
Performances durables

Isolé du flux d'air, peu soumis à l'encrassement, le capteur hygroréglable de l'EHV² garantit un fonctionnement optimum, avec une **longévité remarquable.**

GARANTIE À VIE *

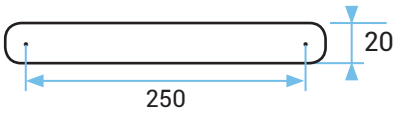
*des propriétés hygroscopiques du capteur hygroréglable.

Dimensions

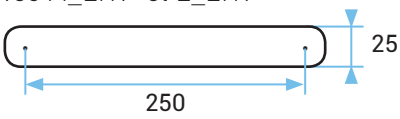


Mortaises

EHV²



EHV² avec M_EHV² et E_EHV²



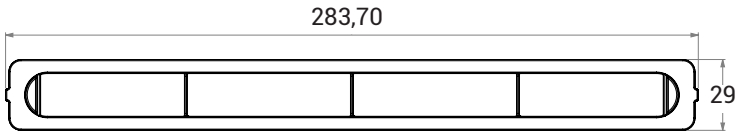
Accessoires

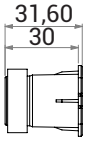
Joint plat : **J_EHV²**

Étanchéité à l'aide d'accessoires performants

Un problème connu avec les coffres de volet roulants, notamment lorsqu'ils sont en PVC, est que la mortaise percée en façade pour la ventilation génère des fuites latérales à travers les cellules. Pour éviter cela, un manchon spécifique a été développé, le M-EHV².
Il assure la continuité entre la partie intérieure du coffre et l'entrée d'air, optimisant l'acoustique ainsi que la performance aéraulique.
Un joint d'étanchéité (J_EHV²) est également proposé afin de s'adapter à la forme spécifique du coffre de volet roulant (légère courbure, façade présentant des aspérités, etc.). Cet accessoire se pose à l'arrière de l'entrée d'air (joint auto-adhésif).

Manchon d'étanchéité : **M_EHV²**





Ces accessoires ne peuvent pas être associés.

EHT²

new

ENTRÉE D'AIR HYGRORÉGLABLE DE TRAVERSÉE MURALE

MADE IN FRANCE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Équipée d'un capteur hygroréglable, l'EHT² assure le renouvellement de l'air dans le logement :

- En évaluant le taux d'humidité
- En faisant varier l'ouverture et la fermeture de son iris

L'entrée d'air EHT² s'installe dans les pièces suivantes :

Disponible en version virole uniquement.

LES ⊕ PRODUITS

Confort acoustique

Le socle de l'EHT² permet **une atténuation acoustique performante** répondant aux problèmes de bruit extérieur, afin d'améliorer le confort des occupants.

Elle offre une atténuation allant **jusqu'à 48 dB** selon les accessoires utilisés.

Entretien simple et rapide

Un **simple dépoussiérage** à réaliser à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide est suffisant.

Performances durables

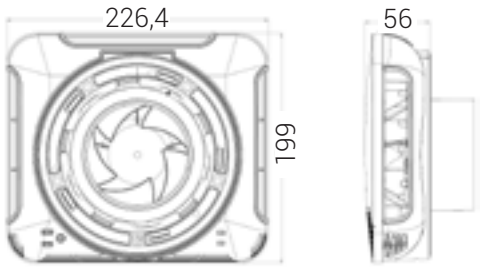
Isolé du flux d'air, peu soumis à l'encrassement, le capteur hygroréglable de l'EHT² garantit un fonctionnement optimum, avec une **longévité remarquable.**

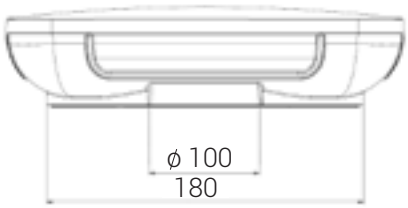
Facile à installer

L'EHT² est une réponse privilégiée au manque de place sur les menuiseries et nécessite uniquement un carottage de diamètre 100 ou125 (selon l'atténuation acoustique souhaitée).

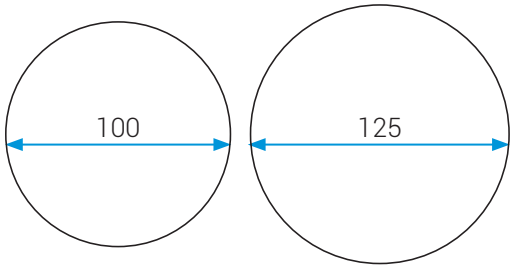
L'EHT² existe avec différents calages pour répondre aux caractéristiques aérauliques des systèmesde ventilation naturelle, hybride et mécanique basse pression.

Dimensions

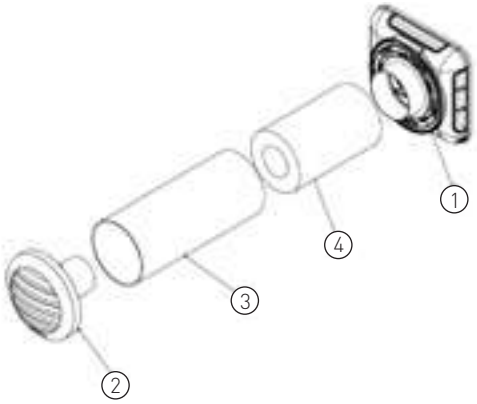




Mortaises



Accessoires



1	ENTRÉE D'AIR	EHT²_VI
2	AUVENT	ATM2 et ATM2_VI
3	CONDUIT	-
4	MOUSSE ACOUSTIQUE	MA_EHT²_100 MA_EHT²_125

EA

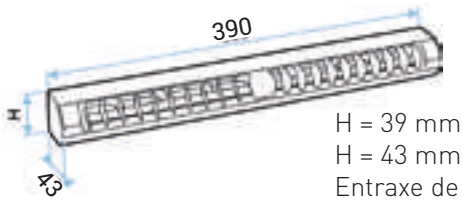
ENTRÉE D'AIR AUTORÉGLABLE ACOUSTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

Référence		EA 30	EA 45
Installation			
Pièce de vie*		SÉJOUR / CHAMBRE / BUREAU	
Mortaises	mm	2x(160x12)	2x(160x12)
Aéraulique			
Autoréglable - (A)		✔	✔
Module (débit sous 20 Pa)	m^3/h	30	45
Acoustique			
Atténuation	dB (A)	37	36
Caractéristiques			
Poids	g	160	160
Matière		ABS	
Couleur standard	RAL	Blanc (9016)	
Autres couleurs	RAL	● Noir (9005) - ● Alu (7035) - ● Marron (8017) ● Chêne (8003) - ● Chêne clair (1011) - ● Ivoire (1013)	
Entretien			
Type d'entretien		Dépoussiérage	
Fréquence		Au moins une fois par an	
Accessoires		Des solutions esthétiques acoustiques	
Auvent standard (Blanc ou)	Ref.	AS	
Auvent pare pluie (Blanc ou)	Ref.	APP	
Auvent extra plat (Blanc ou)	Ref.	AEP	
Auvent acoustique	Ref.	AAA	
Atténuation (EA+AAA)	dB (A)	38	39
Entretoise acoustique	Ref.	E-EA	
Atténuation (EA+E-EA+AS)	dB (A)	38	38
Atténuation (EA+E-EA+AAA)	dB (A)	40	40

*Selon la typologie de logement - cf. Avis Technique en vigueur

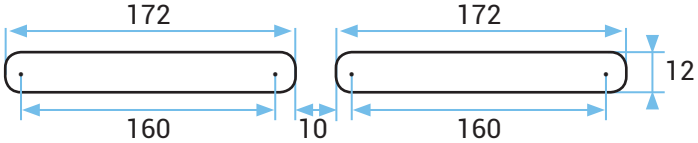
Dimensions



H = 39 mm pour EA30
H = 43 mm pour EA 45
Entraxe de fixation : 370 mm

Entretoise acoustique

Mortaises



EFA²

ENTRÉE D'AIR FIXE ACOUSTIQUE

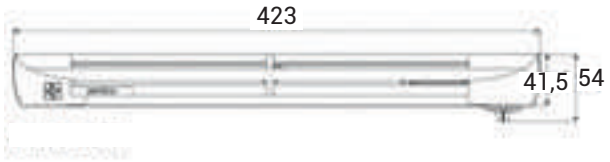
MADE IN FRANCE

CARACTÉRISTIQUES

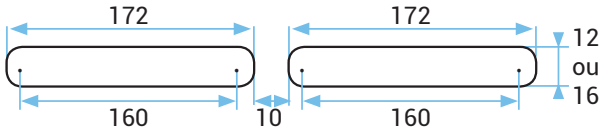
Référence		EFA² 24	EFA² 35
Installation			
Pièces techniques / humides*		SÉJOUR / CHAMBRE / BUREAU	
Mortaises	mm	2x(160x12)	2x(160x12)
Aéraulique			
Module (débit sous 20 Pa)	m^3/h	30	45
Acoustique			
Atténuation	dB (A)	37	37
Caractéristiques			
Poids	g	250	
Matière		ABS	
Couleur standard	RAL	Blanc RAL 9003	
Couleur personnalisable sur demande	RAL	...	
Entretien			
Type d'entretien		Dépoussiérage	
Fréquence		Idéalement tous les mois	
Accessoires			
Auvent standard (Blanc ou +)	Ref.	AS	
Auvent pare pluie (Blanc ou +)	Ref.	APP	
Auvent extra plat (Blanc ou +)	Ref.	AEP	
Auvent acoustique	Ref.	AAA	
Atténuation	dB(A)	40	
Entretoise acoustique	Ref.	E-EHA²	
dB(A)	dB(A)	39	
Entretoise + auvent	dB(A)	40	

*Selon la typologie de logement - cf. Avis Technique en vigueur

Dimensions



Mortaises



EFO²

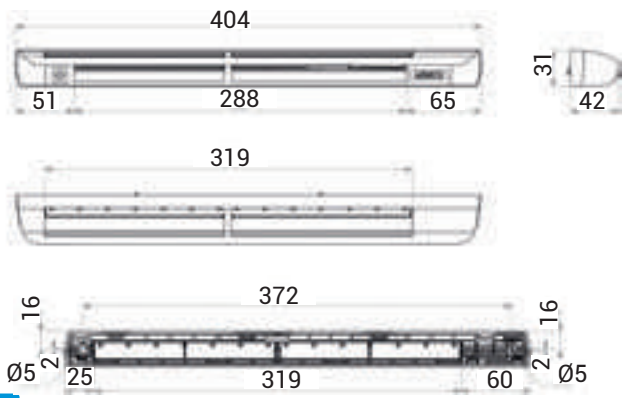
ENTREE D'AIR FIXE ORIENTABLE

CARACTÉRISTIQUES

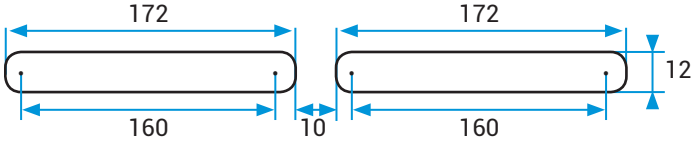
Référence		EFO² 24	EFO² 35
Installation			
Pièces techniques / humides*		SÉJOUR CHAMBRE BUREAU	
Mortaises	mm	2x(160x12)	2x(160x12)
Aéraulique			
Autoréglable - (A)		✔	✔
Module (débit sous 20 Pa)	m³/h	30	45
Acoustique			
Atténuation	dB (A)	33	33
Caractéristiques			
Poids	g	175	
Matière		ABS	
Couleur standard	RAL	Blanc RAL 9003	
Couleur personnalisable sur demande	RAL	...	
Entretien			
Type d'entretien		Dépoussiérage	
Fréquence		Idéalement tous les mois	
Accessoires			
Auvent standard (Blanc ou)	Ref.	AS	
Auvent pare pluie (Blanc ou)	Ref.	APP	
Auvent extra plat (Blanc ou)	Ref.	AEP	
Auvent auto régulant (blanc ou)	Ref.	AAR	
Socle orientable	Ref.	O_EHO²	
Auvent acoustique	Ref.	AAA	
Atténuation	dB(A)	37	

* Selon la typologie de logement – cf. cahier des charges en vigueur

Dimensions



Mortaises



EFV²

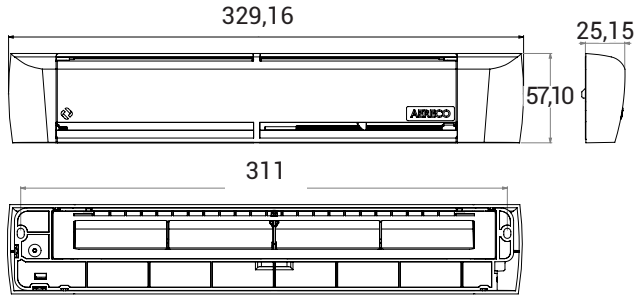
ENTREE D'AIR FIXE POUR COFFRE DE VOLET ROULANT

MADE IN FRANCE

CARACTÉRISTIQUES

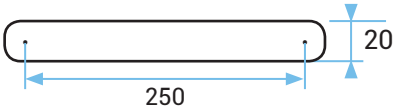
Référence		EFV² 24	EFV² 35
Installation			
Pièces techniques / humides		SÉJOUR CHAMBRE BUREAU	
Mortaises	mm	(250x20)	(250x20)
Aéraulique			
Module (débit sous 20 Pa)	m^3/h	30	45
Acoustique			
Atténuation	dB (A)	33	33
Caractéristiques			
Poids	g	138	
Matière		ABS	
Couleur standard	RAL	Blanc RAL 9003	
Couleur personnalisable sur demande	RAL	...	
Entretien			
Type d'entretien		Dépoussiérage	
Fréquence		Idéalement tous les mois	
Accessoires			
Manchon d'étanchéité	Ref.	M_EHV²	
Joint d'étanchéité	Ref.	J_EHV²	

Dimensions

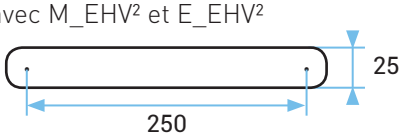


Mortaises

EHV²



EHV² avec M_EHV² et E_EHV²



EFT²

ENTREE D'AIR FIXE MURALE

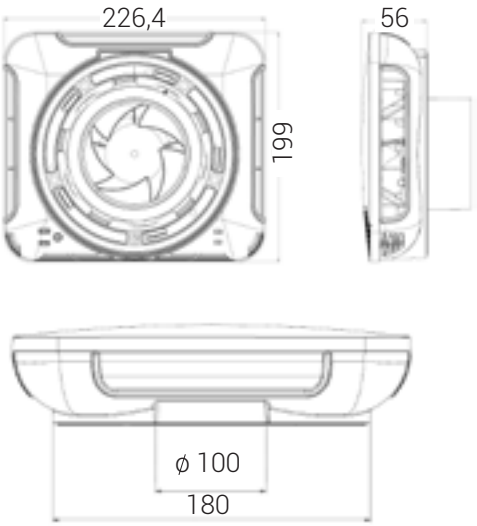
new

MADE IN FRANCE

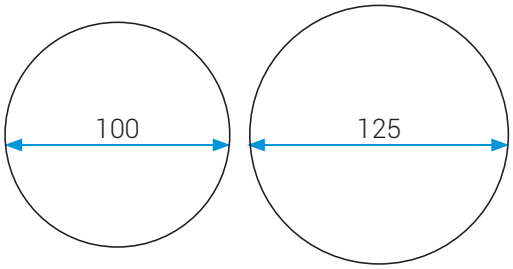
CARACTÉRISTIQUES

Référence		EFT² 30	EFT² 45
Installation			
Pièces techniques / humides		SÉJOUR CHAMBRE BUREAU	
Mortaises	mm	Diam 100/125	Diam 100/125
Aéraulique			
Autoréglable - (A)		✔	✔
Module (débit sous 20 Pa)	m³/h	30	45
Acoustique			
Atténuation	dB (A)	38	38
Caractéristiques			
Poids	g		
Matière		ABS	
Couleur standard	RAL	Blanc RAL 9003	
Couleur personnalisable sur demande	RAL	...	
Entretien			
Type d'entretien		Dépoussiérage	
Fréquence		Idéalement tous les mois	
Accessoires			
Auvent standard	Ref.	ATM2 ou ATM2_VI	
Mousse acoustique	Ref.	MA_EHT2_100 ou MA_EHT2_125	
Atténuation MA_EHT2_100	dB(A)	43	
Atténuation MA_EHT2_125	dB(A)	48	

Dimensions



Mortaises



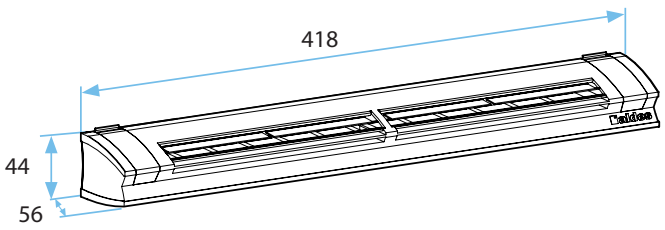
EFL
ENTRÉE D'AIR FIXE ACOUSTIQUE

CARACTÉRISTIQUES

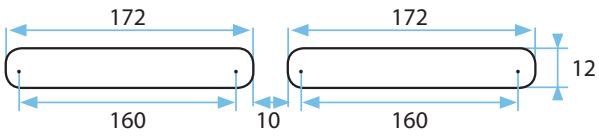
Référence		EFL 30	EFL 45
Installation			
Pièce techniques / humides*		SÉJOUR CHAMBRE BUREAU	
Mortaises	mm	2x(160x12)	2x(160x12)
Aéraulique			
Module (débit sous 20 Pa)	m^3/h	30	45
Acoustique			
Atténuation	dB (A)	39	39
Caractéristiques			
Poids	g	180	180
Matière		ABS	
Couleur standard	RAL	Blanc (9016)	
Couleur personnalisable sur demande	RAL	...	
Entretien			
Type d'entretien		Dépoussiérage	
Fréquence		Au moins une fois par an	
Accessoires			
Auvent standard (Blanc ou +)	Ref.	AS	
Auvent pare pluie (Blanc ou +)	Ref.	APP	
Auvent extra plat (Blanc ou +)	Ref.	AEP	
Auvent acoustique	Ref.	AAA	
Auvent auto-régulant	Ref.	AAR	
Atténuation (EFL+AAA)	dB (A)	41	41
Atténuation (EFL+E-EA+AS)	dB (A)	39	39

*Selon la typologie de logement - cf. Avis Technique en vigueur

Dimensions



Mortaises



GHN²

GRILLE D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Spécialement conçue pour la ventilation naturelle et hybride, la GHN² possède le mode de fonctionnement suivant :

Modulation automatique du débit d'air en fonction des besoins (modulation hygroréglable).

Et la dépression exercée dans les conduits (naturelle ou assistée).

La GHN² combine avantageusement :

- qualité d'air intérieure
- silence

La GHN² est proposée en deux versions : en applique ou avec virole.

LES ⊕ PRODUITS

Une facilité d'installation

Sa mise en œuvre est facile, car elle s'adapte directement en lieu et place des anciennes grilles sans modification des réservations existantes.

Un fonctionnement silencieux

Aucun bruit d'air ni de fonctionnement.

Un choix des couleurs

Blanche en sortie d'usine, la **face avant monobloc** de la GHN² **peut se peindre de toutes les couleurs** sur la base du nuancier RAL.
Tel un caméléon, vous pourrez l'accorder au mur sur lequel elle sera installée.

Un entretien simple et rapide

Un **simple dépoussiérage** à réaliser à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide est suffisant.
Sa face avant amovible se démonte facilement pour un nettoyage à l'eau si nécessaire.

⊕⊕ **Le capot en ABS** garantit une **durabilité esthétique** du produit, qui ne jaunit pas dans le temps.

Performances durables

Isolé du flux d'air, peu soumis à l'encrassement notamment aux particules de graisse en cuisine, le capteur hygroréglable de la GHN² garantit un fonctionnement optimum, avec une **longévité remarquable.**

GARANTIE À VIE *

*des propriétés hygroscopiques du capteur hygroréglable.

POUR INSTALLATION VNR

Référence	GHN2 50-100	GFN2 100	GHN2 15-75
Installation			
Pièce techniques / humides*		CUISINE	SDB/WC, SDB, CELIER, WC
Équipement à gaz			
	Pas de gaz	Appareil à gaz raccordé avec coupe tirage <1m80 / Gazinière	
Caractéristiques			
Poids	de 174 à 270 g selon la version		
Matière	ABS		
Couleur standard	Blanc RAL 9003		
Couleur personnalisable avec devis sur demande	...		

*Selon la typologie de logement - cf. cahier des charges

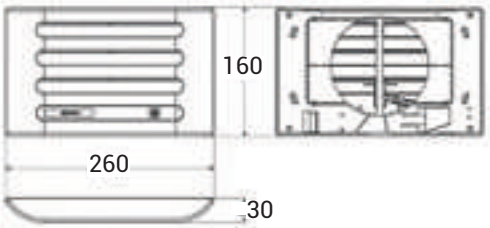
POUR INSTALLATION VNR-HELYS

Référence	GHN2 50-100	GFN2 100	GHN2 15-75
Installation			
Pièce techniques humides*		CUISINE	SDB/WC, SDB, CELIER, WC
Équipement à gaz			
	Pas de gaz	Gazinière	
Caractéristiques			
Poids	de 174 à 270 g selon la version		
Matière	ABS		
Couleur standard	Blanc RAL 9003		
Couleur personnalisable avec devis sur demande	...		

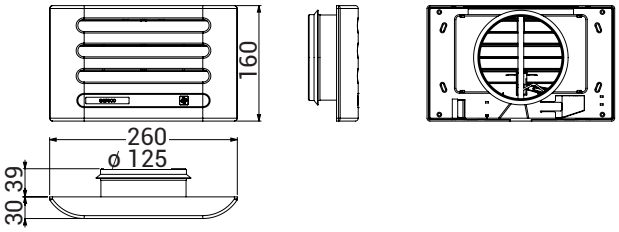
*Selon la typologie de logement - cf. cahier des charges

Dimensions

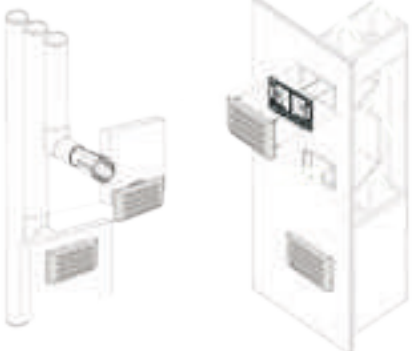
GHN² version applique



GHN² avec virole



Montage : adaptation sur conduit, en applique ou avec virole



G2H

GRILLE D'EXTRACTION À DÉBIT DE POINTE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Optimisée pour la ventilation hybride, la G2H possède **2 modes de fonctionnement :**

Une modulation automatique du débit d'air en fonction des besoins (modulation hygroréglable).

Un débit de pointe (manuel ou automatique).

La G2H combine avantageusement :

- **efficacité énergétique**
- **qualité d'air intérieur**

MADE IN FRANCE

La G2H est proposée en deux versions : en applique ou avec virole.

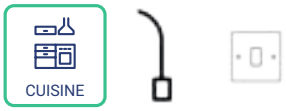
LES ⊕ PRODUITS

Un débit de pointe

Performante, la G2H apporte un confort supplémentaire en générant un **débit de pointe additionnel** en cuisine pour évacuer plus rapidement l'air vicié.

Ce débit de pointe peut être **actionné de façon manuelle,** à l'aide d'une **cordelette, ou d'un interrupteur.**
Une version automatique via détecteur de présence existe pour les wc.

En cuisine : 2 versions possibles



Aux toilettes : 3 versions possibles

Fonctionnement silencieux

Fonctionnant pour des pressions de l'ordre de 5 à 30 Pa, la G2H est discrète et efficace

Une facilité d'installation

Sa **mise en œuvre est facile,** car elle s'adapte directement sur les conduits de ventilation existants, en lieu et place des anciennes grilles.

Un entretien simple et rapide

Un **simple dépoussiérage** à réaliser à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide est suffisant.

Sa face avant amovible se démonte facilement pour un nettoyage à l'eau si nécessaire.

Performances durables

Isolé du flux d'air, peu soumis à l'encrassement, le capteur hygroréglable de la G2H garantit un fonctionnement optimum, avec une **longévité remarquable.**

GARANTIE À VIE *

*Des propriétés hygroscopiques du capteur hygroréglable.

HELYS PREMIUM POINTE

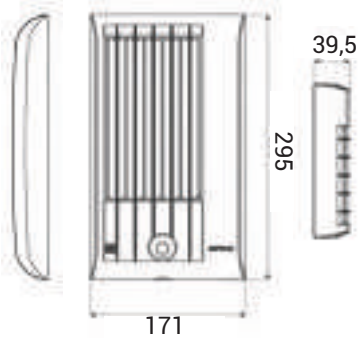
Référence		G2H C1+	G2H C4+	G2H C5+	G2H C6+	G2H B2	G2H B4	G2H T	G2H W
Installation									
Pièce techniques / humides			CUISINE			SDB		CELIER	WC
Aéraulique									
Hygroréglable - (H)		✔	✔	✔	✔	✔	✔	Fixe	Fixe
Débit de pointe actionné **par cordelette** - (C)		✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✔
Débit de pointe actionné **par interrupteur** - (I)		✔	✔	✔	✔	✘	✘	✘	✔
Débit de pointe actionné **par détection de présence** - (P)		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔
Débit de base sous 5 Pa	m^3/h	8,5-42,3	8,5-42,3	8,5-42,3	16,9-50,7	4,2-38	8,5-42,3	12,7	4,2
Débit de pointe sous 5 Pa	m^3/h	88,7	88,7	88,7	114,1	✘	✘	✘	25,4
Acoustique									
Bruit propre - à 60 % HR et à 34 Pa	dB (A)	37,4	37,8	39,2	39,7	38,1	39	37,1	37,4
Caractéristiques									
Poids	g	de 370 à 480 g selon la version							
Matière		ABS							
Couleur standard		Blanc RAL 9003							
Couleur personnalisable sur demande		Selon nuancier RAL							

HELYS PREMIUM BASE

Référence		G2H C1	G2H C4	G2H C5	G2H C6	G2H B2	G2H B4	G2H T	G2H W
Installation									
Pièce techniques / humides			CUISINE			SDB		CELIER	WC
Aéraulique									
Hygroréglable - (H)		✔	✔	✔	✔	✔	✔	Fixe	Fixe
Débit de pointe actionné **par cordelette** - (C)		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔
Débit de pointe actionné **par interrupteur** - (I)		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔
Débit de pointe actionné **par détection de présence** - (P)		✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✔
Débit de base sous 5 Pa	m^3/h	8,5-42,3	8,5-42,3	8,5-42,3	16,9-50,7	4,2-38	8,5-41,3	12,7	4,2
Débit de pointe sous 5 Pa	m^3/h	✘	✘	✘	✘	✘	✘	✘	25,4
Acoustique									
Bruit propre - à 60 % HR et à 34 Pa	dB (A)	37,4	37,8	39,2	39,7	38,1	39	37,1	37,4
Caractéristiques									
Poids	g	de 370 à 480 g selon la version							
Matière		ABS							
Couleur standard		Blanc RAL 9003							
Couleur personnalisable sur demande		Selon nuancier RAL							

Dimensions

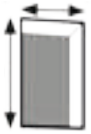
Version applique



Montage : adaptation sur conduit

l = [105 ; 125] mm

h = [125 ; 200] mm



ø = [125 ; 135] mm

Accessoires (version électrique)

CAL G2H : carte d'alimentation 9V/12V

TRANSFO G2H : transfo 230V/12V pour CAL G2H

GBP
GRILLE D'EXTRACTION BASSE PRESSION

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Spécialement conçue pour la ventilation mécanique basse pression, la GBP possède l'un des deux modes de fonctionnement suivant :

Une modulation automatique du débit d'air en fonction des besoins (modulation hygroréglable).

Un débit temporisé actionné par cordelette.

La GBP combine avantageusement :

- **qualité d'air intérieur**
- **silence**

MADE IN FRANCE

La GBP avec débit temporisé est uniquement dédiée aux toilettes et permet un renouvellement de l'air plus rapide lorsque la cordelette est actionnée.

La G2H est proposée en deux versions : en applique ou avec virole.

LES ⊕ PRODUITS

Une facilité d'installation

La GBP existe en **version applique ou virole** ce qui facilite sa mise en œuvre.

La version applique s'adapte directement sur les conduits de ventilation existants, en lieu et place des anciennes grilles grâce à sa platine de rénovation (à vis ou à griffes).

La version virole permet de se connecter directement à un piquage de diamètre 125. **Gain de temps assuré !**

Un fonctionnement silencieux

Fonctionnant pour des pressions de l'ordre de 15 à 30 Pa, la GBP est **discrète** mais d'une **efficacité prouvée.**

Un entretien simple et rapide

Un **simple dépoussiérage** à réaliser à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide est suffisant.

Sa face avant amovible se démonte facilement. pour un nettoyage à l'eau si nécessaire.

Des performances durables

Isolé du flux d'air, peu soumis à l'encrassement, le capteur hygroréglable de la GBP garantit un fonctionnement optimum, avec une **longévité remarquable.**

GARANTIE À VIE *

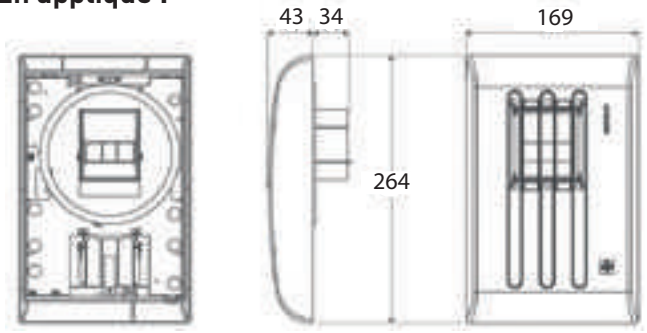
*des propriétés hygroscopiques du capteur hygroréglable.

CARACTÉRISTIQUES

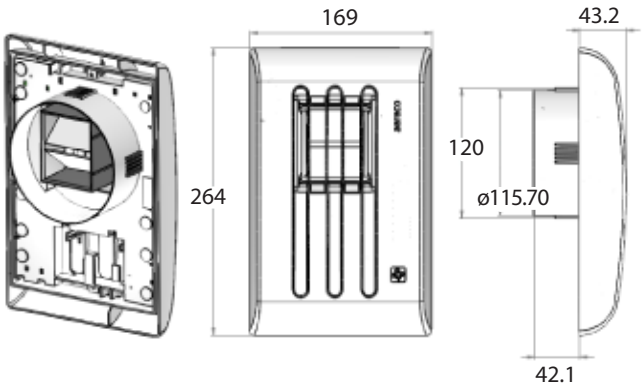
Référence		GBP C5	GBP C6	GBP C7	GBP C8	GBP B5	GBP B6	GBP W	GBP T
Installation									
Pièce techniques / humides		CUISINE				SDB/WC	SDB	WC	CELIER
Aéraulique									
Hygroréglable - (H)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x
Débit temporisé actionné par cordelette - (C)		x	x	x	x	x	x	✓	x
Débit d'air sous 15 Pa	m^3/h	10 - 40	10 - 40	12 - 42	15 - 45	10 - 40	26 - 56	10 - 30	15
Acoustique									
Bruit propre - à 60 % HR et à 26 Pa	dB (A)	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 27	≤ 25
Caractéristiques									
Poids	g	270	270	270	270	270	270	174	174
Matière		PS							
Couleur standard		Blanc RAL 9003							
Couleur personnalisable sur demande		...							

Dimensions

En applique :

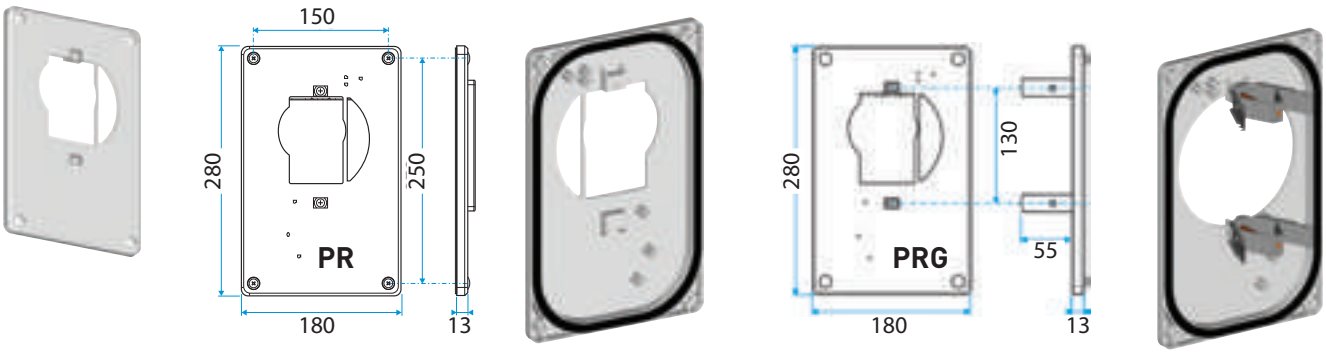


En virole :



Accessoires indispensables

La platine de rénovation à vis (PR) ou à griffes (PRG)



PR

PRG

Une double fonctionnalité :

- Faciliter le remplacement de la grille sur les conduits de ventilation existants
- Assurer une étanchéité parfaite entre la GBP et le conduit existant

GFBP

GRILLE D'EXTRACTION FIXE BASSE PRESSION

new

MADE IN FRANCE

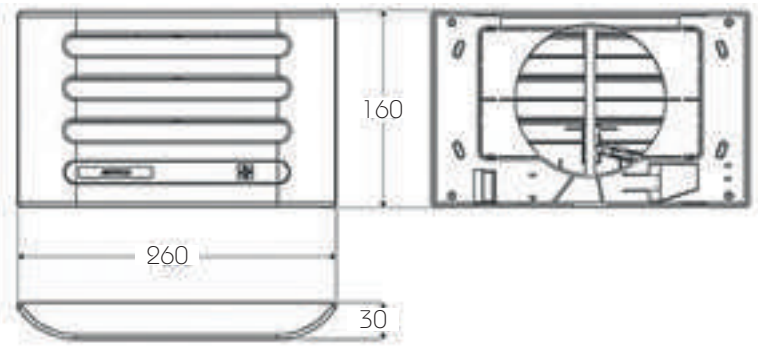
CARACTÉRISTIQUES

Référence		GFBP 45-60	GFBP 45	GFBP 30	GFBP 15
Installation					
Pièces techniques / humides		CUISINE	CUISINE	SDB/WC	SDB/WC
Aéraulique					
Module (débit sous 20 Pa)	m^3/h	45-60	45	30	15
Acoustique					
Lw sous 34 Pa (Pmax -15%)	dB(A)	40	40	36	32
Caractéristiques					
Matière		ABS			
Couleur standard	RAL	Blanc RAL 9003			
Couleur personnalisable sur demande	RAL	...			
Entretien					
Type d'entretien		Dépoussiérage			
Fréquence		Idéalement tous les mois			

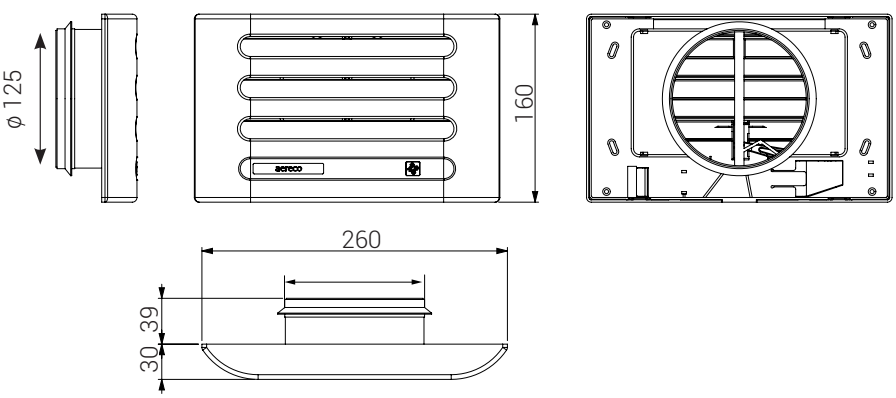
Toutes nos GFBP sont disponibles en version applique ou virole.

Dimensions GFBP 15, 30 ou 45

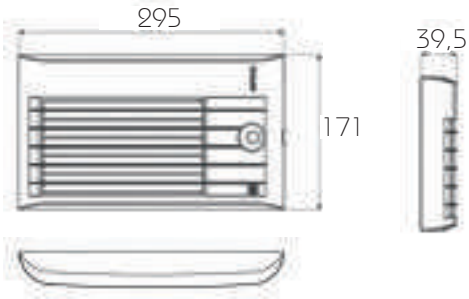
GFBP version applique



GFBP version virole



Dimensions GFBP 45-60



Nuancier de couleurs

ENTRÉES D'AIR, GRILLES D'EXTRACTION ET ACCESSOIRES

Blanc en sortie d'usine, certains de nos produits peuvent être peint sur la base du nuancier RAL.
Tel un caméléon vous pourrez accorder vos produits au support sur lequels ils seront installés.

RAL blanc par défaut

RAL 9003

N'hésitez plus, trouvez le RAL qui correspond à votre besoin et rapprochez vous de votre responsable affaires pour avoir un devis.
Toutes les couleurs sont réalisables !!

ATTENTION

Une prestation peinture sous-entend un délai de livraison plus long :
PENSEZ À ANTICIPER VOS DEMANDES.

Certains de nos produits sont déjà proposés en différentes couleurs :
sans surcoût et sans délai de fabrication additionnel

Produits concernés :
- EA
- EFL
- AS
- AAA
- E-EA

Ventilateur H315

VENTILATEUR D'ASSISTANCE TRÈS BASSE CONSOMMATION

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

PRODUIT BREVETÉ

Composant essentiel du système de ventilation naturelle hybride, le ventilateur d'assistance H315 permet de maintenir toute l'année les débits d'air souhaités sur une installation fonctionnant en tirage naturel.

Il allie efficacité et sobriété énergétique avec une consommation électrique de seulement 16 W à pleine puissance.

Ses performances aérauliques et le niveau de pression qu'il produit permettent de conserver les conduits existants en l'état.

Facilement installé en débouché des conduits grâce à un astucieux système de fixation, il s'adapte sur tous les types de souche.

- **Ventilateur d'assistance pour ventilation hybride :** stabilise les débits toute l'année
- **Très faible consommation :** 7 à 16 W maxi selon réglage

Garantie 3 ans

LE ⊕ PRODUIT

Avantage technique : un brevet unique pour le fonctionnement en ventilation naturelle.

La conception unique de H315 lui permet de ne pas créer de perte de charge supplémentaire lorsqu'il est à l'arrêt : ses pales centrales sont parallèles au flux d'air, et la pression en fonctionnement est générée par des aubes statiques situées à l'extérieur du flux d'air vertical.

Il permet ainsi le fonctionnement normal de la ventilation naturelle lorsqu'il est à l'arrêt.

CARACTÉRISTIQUES

Ventilateur d'assistance		H315
Aéraulique		
Débit maxi	m^3/h	400
Pression à 400 m^3/h	Pa	17
Acoustique		
Puissance acoustique Lp à 8V (r = 4m)	dB(A)	26,1
Électricité		
Alimentation	VDC	12
Câble	Ref	3G1.5 (longueur < 40m)
Courant maxi	A	1
Type de moteur		À commutation électronique
Puissance à 12 V	W	16
Vitesse maxi	RPM	1000
Caractéristiques		
Poids	Kg	5,5
Couleur		Noir
Matière (enveloppe)		PAA 66 35% FV.
Dimensions	mm	612 x D 350
Sortie/Refoulement	mm	D 240
Entretien		
Type d'entretien		Dépoussiérage
Fréquence en ventilation (recommandée) - Selon la norme NF-EN14134		2 ans
Fréquence en EvaPDC* (recommandée) - Selon la norme NF-EN14134		1 an

Dimensions

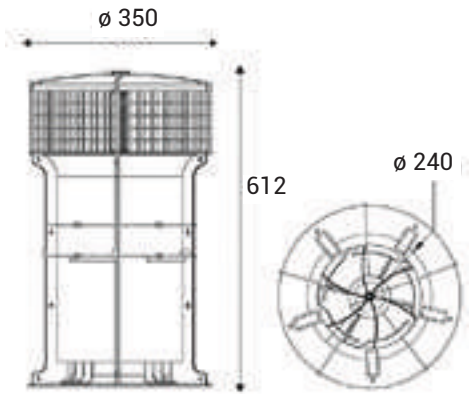
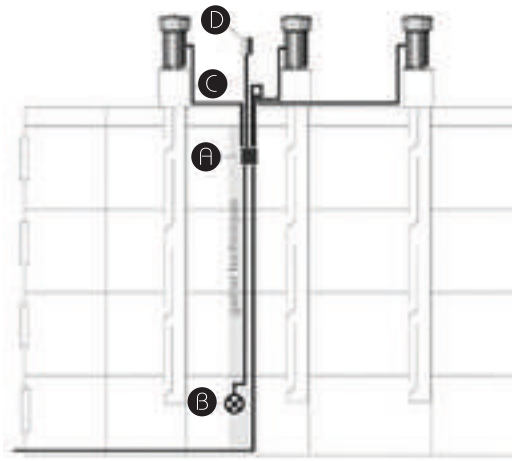
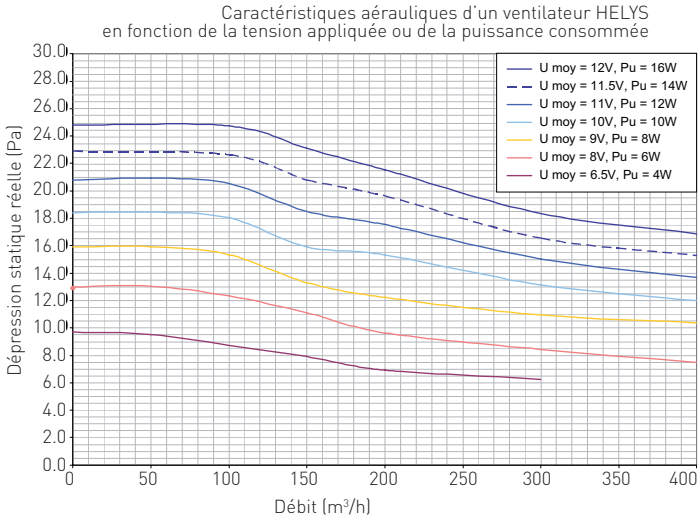


Schéma d'installation



Ⓐ Coffret d'alimentation et de pilotage
Ⓑ Témoins de fonctionnement et de défaut
Ⓒ Câbles d'alimentation des H315
Ⓓ Sonde de température

Courbes



Ventilateur H800

VENTILATEUR D'ASSISTANCE TRÈS BASSE CONSOMMATION

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

PRODUIT BREVETÉ

Composant majeur de la ventilation hybride, le ventilateur d'assistance H800 permet d'assurer toute l'année un renouvellement d'air optimum.
Son mode de fonctionnement lui permet de :

Faire varier sa vitesse et s'adapter automatiquement aux conditions climatiques

Maintenir une pression adaptée aux conduits existants

Le ventilateur d'assistance H800 allie à la fois :

- **performance aéraulique**
- **efficacité énergétique**

Le ventilateur d'assistance H800 est proposé en 2 versions : H800 (conduit existant) et H800 C4 (conduit existant et neuf).

LES ⊕ PRODUITS

Une facilité d'installation

Positionné en toiture pente ou terrasse, le ventilateur d'assistance **H800 s'installe facilement** en débouché des conduits **à l'aide d'une pièce d'adaptation sur mesure.**

Très faible consommation électrique

Seulement 35 W à 800 m³/h grâce à son moteur à commutation électronique et son débit modulé.

Performances aérauliques

Sa grande section libre donne la possibilité de **regrouper des conduits** sans réduire la section aéraulique. Un avantage technique qui permet d'**optimiser financièrement** les coûts associés au projet, à la consommation électrique et à la maintenance.

Entretien simple et rapide

Faible d'encrassement, un **simple dépoussiérage** des pales du ventilateur est à réaliser à l'aide d'une balayette ou d'une soufflette via la trappe d'accès.

Fonctionnement silencieux

À vitesse maximale, le niveau de pression acoustique à 4 m Lp **ne dépasse pas les 38 dB (A).** Ce niveau est équivalent à celui d'un réfrigérateur.

Faible criticité en cas d'arrêt

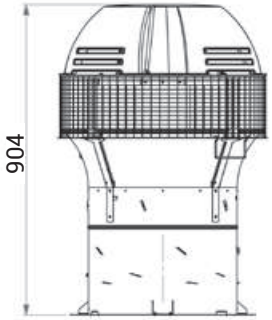
La ventilation naturelle est assurée si le ventilateur s'arrête. Les pâles sont parallèles au flux d'air, et la dépression est générée grâce aux aubes périphériques statiques. Ainsi, **le système n'est pas critique en cas de panne.**

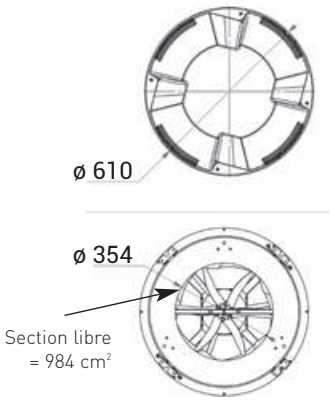
CARACTÉRISTIQUES

Référence		H800	H800 C4*
Installation			
Bâtiment d'habitation collective		Toiture terrasse & toiture pente	
Type de conduit		**Conduit existant :** individuel et collectif (shunt, alsace...)	**Conduit existant :** individuel et collectif (shunt, alsace...) **Conduit neuf :** rectangulaire et circulaire
Aéraulique			
Débit maxi	m^3/h	800	
Pression à 800 m^3/h	Pa	24	
Acoustique			
Niveau de pression acoustique à 4 m Lp à vitesse maximale	dB(A)	36	38
Électricité			
Alimentation	VAC	230	
Protection	A	16	
Câbles	Ref	3G1.5 (alim) 4G1.5 (régul) / longueur 25m	
Type de moteur		EC (commutation électronique)	
Puissance à 230 V	W	43	
Vitesse maxi	RPM	650	650
Caractéristiques			
Poids	Kg	17	20
Couleur		Noir et gris métal	
Matière (enveloppe)		Acier galvanisé et plastique	
Entretien			
Fréquence		2 ans	

* La version classée C4 maintient son fonctionnement pendant ½ heure à 400° C, permettant l'extraction des fumées en cas d'incendie.

Dimensions (H800 / H800 C4)





Installation

Plénum : pièce d'adaptation sur mesure en galva (Prestation réalisée et vendue sur demande).

Exemple d'un plénum pour regroupement de 2 conduits collectifs de type shunt.

Caisson MATRYS U

CAISSON D'EXTRACTION BASSE PRESSION

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les ventilateurs MATRYS 700U, 1000U, 1500U, 2000U, 2500U, 3000U et 4000U, dont la pression de fonctionnement est réglable de 18 à 100 Pa, permettent de maintenir une dépression aux grilles d'extraction de 15 à 30 Pa en Hygro et 10 à 40 Pa en Auto.

Ces ventilateurs possèdent **deux modes de fonctionnement :**

- courbe plate,
- courbe montante.

Le réglage du mode de fonctionnement est effectué à l'installation conformément aux dispositions établies lors de l'étude de dimensionnement.

Caisson avec le modem AldesConnect Pro en option

NOUVEAUTÉ

Facilité d'installation
Presse étoupe à l'extérieur, vis à tête hexagonale
Caissons démontables pour le passage dans les espaces réduits

Réglage intuitif
Interface simplifiée et ergonomique intégrée directement au caisson

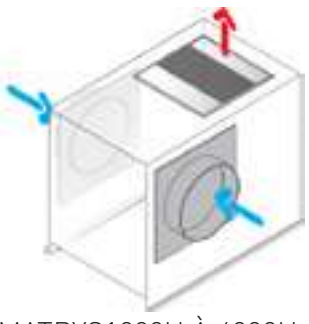
Acoustique
Nouvelles performances acoustiques

Connectivité
Suivi et contrôle à distance du fonctionnement du caisson avec AldesConnect Pro (en option)

Nouvel accessoire
Socle anti vibratile « BigFoot »

Raccordement aéraulique

MATRYS700U



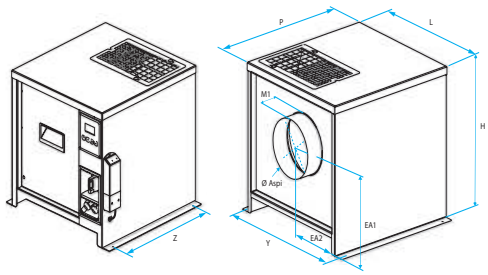
MATRYS1000U À 4000U

CARACTÉRISTIQUES

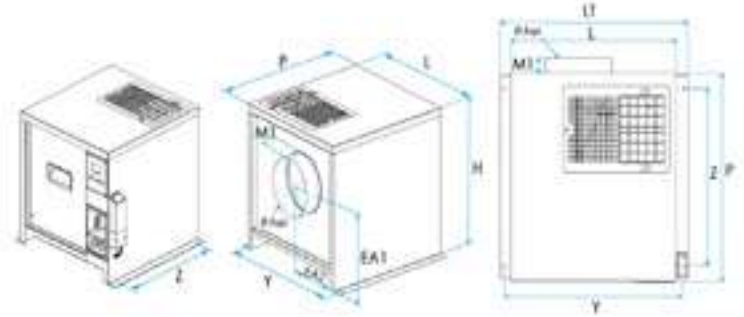
Référence		MATRYS 700 U	MATRYS 1000 U	MATRYS 1500 U	MATRYS 2000 U	MATRYS 2500 U	MATRYS 3000 U	MATRYS 4000 U
Installation								
Bâtiment d'habitation collective		Bâtiment d'habitation collective avec une toiture terrasse ou pente						
Type de conduit		**Conduit existant :** individuel et collectif (shunt, alsace...) **Conduit neuf :** shunt et circulaire						
Aéraulique								
Débit mini	m^3/h	30	150	400	450	500	500	500
Débit maxi	m^3/h	750	1050	1700	2200	2700	3200	4250
Électricité								
Alimentation	VAC	230 V~, 50-60 Hz						
Type de moteur		EC (commutation électronique)						
Puissance maximum sous 45 Pa	W	50	122	114	176	202	315	498
Intensité maximale	A	1,66	1,66	2,4	2,4	4,11	4,11	6,34
Caractéristiques								
Couleur		Gris anthracite et gris métal						
Matière (enveloppe)		Acier galvanisé						
Entretien								
Fréquence		Au moins 1 fois par an						
Options								
AldesConnect Pro		✔ sur demande						

Dimensions

Matrys (mm)	P	L	H	Ø aspi	Ø refoul	LT	HP	EA1	EA2	M1	M2	Y	Z1	Z2	ER1	ER2	S	Poids (kg)
700 U	432	402	408	250	250	402	67	320	344	42	67	430	367	-	295	295	457	17
1000 U	689	402	408	200	315	529	67	234	156	65	67	430	624	130	315	315	457	21
1500 U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	44
2000 U	891	565	559	315	355	692	66	317	209	65	66	593	826	130	369	369	623	45
2500 U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	57
3000 U	1007	637	659	355	400	762	60	385	232	64	60	665	942	170	425	425	695	58
4000 U	1057	714	747	400	500	827	58	439	256	58	58	742	992	190	427	427	772	70



MATRYS 700U



MATRYS 1000U à 4000U

ACCESSOIRES

PIEDS ISOLANTS (SUPPORT DE FIXATION DU CAISSON) ET BIGFOOT

Ces pieds permettent de désolidariser le caisson du bâti afin de réduire les vibrations transmises à ce dernier (exigence du DTU 68.3).

Ref Acthys	Désignation
PLOTS4E	Lot de 4 pieds isolants élastomères pour caisson MATRYS U*
PLOTS4AV_16	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 700 U
PLOTS4AV_40	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 1000 U
PLOTS4AV_60	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS1500 U à 3000 U
PLOTS4AV_100	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS 4000 U
BIGFOOT600	Kit de 2 socles anti vibratile 600 mm avec visserie
BIGFOOT1000	Kit de 2 socles anti vibratile 1000 mm avec visserie

*Ne convient pas au MATRYS4000U

PLOTS4E

PLOTS4AV

NOUVEAUTÉ : BIGFOOT

- Kit de 2 socles anti vibratile pour nos caissons de ventilation MATRYS
- Rail-profil aluminium (40 x 20 mm) à jambages trapézoïdaux sertis dans la masse conçu pour fixations M10
- Excellente répartition de la charge
- Garanti la non-perforation des étanchéités de toitures
- Livré avec visserie

CARACTÉRISTIQUES

Références Acthys	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids 1 socle (kg)	Charge recommandée (kg)	Visserie	Compatibilité caisson
BIGFOOT600	95	600	200	6,39	300	2 vis de rail M10 x 30mm + 2 écrous + 2 rondelles	700 U 1000 U 1500 U 2000 U
BIGFOOT1000	95	1000	200	11,23	500		2500 U 3000 U 4000 U

PIQUAGES ET BOUCHONS

Ref Acthys	Désignation
PIQUAGES	
P250M	Piquage diam. 250 pour caisson MATRYS U
P315M	Piquage diam. 315 pour caisson MATRYS U
P355M	Piquage diam. 355 pour caisson MATRYS U
P400M	Piquage diam. 400 pour caisson MATRYS U
P500M	Piquage diam. 500 pour caisson MATRYS U
BOUCHONS	
B0J200	Bouchon mâle à joint diam. 200 galva
BOJ315	Bouchon mâle à joint diam. 315 galva
BOJ355	Bouchon mâle à joint diam. 355 galva
BOJ400	Bouchon mâle à joint diam. 400 galva

MANCHETTES SOUPLES

Permet de désolidariser le caisson du réseau de ventilation et d'éviter la transmission des vibrations

- Manchette souple M0 intégrant un raccord femelle rigide à chaque extrémité et un joint d'étanchéité.
- Emboîtements femelles étanches : direct sur le piquage du ventilateur, s'emboîte sur un accessoire côté seau (coude...).

Ref Acthys	Désignation
MSE200	Manchette souple étanche diam. 200
MSE250	Manchette souple étanche diam. 250
MSE315	Manchette souple étanche diam. 315
MSE355	Manchette souple étanche diam. 355
MSE400	Manchette souple étanche diam. 400
MSE500	Manchette souple étanche diam. 500

Solution VNR – HELYS

Résidence Secrétan à Paris – 30 logements

Résidence Les Plantes à Rennes – 225 logements

Résidence Saint Roch à Montpellier – 30 logements

Résidence la Chartreuse à Feurs – 62 logements

Solution HELYS Prémium

Résidence à la Roseraie à Coteau – 108 logements

Résidence les Comtes à Porc le Bouc – 501 logements

Résidence Turenne à Turenne – 174 logements

Résidence la Viaboule à Limoges – 85 logements

Solution MATRYS HYGRO

Résidence Bourranville à Mérignac – 152 logements

Quartier Champmilan à Moulins – 245 logements

Résidence le Pontet à Pessac – 300 logements

Quartier Lapras à Annonay – 221 logements

INDEX

INDEX 174-181

INDEX

REF ACTHYS	DESCRIPTION	PAGE
AAA	Auvent acoustique pour entrée d'air acoustique	110
AAR	Auvent auto-régulant	110
AEP	Auvent extra plat (390x23mm)	110
ALDESCONNECT_PRO	AldesConnect Pro	88-89 / 106-107
APP	Auvent pare pluie	110
AS	Auvent standard	110
ATM2	Auvent extérieur pour entrée d'air traversée de mur	144-145
ATM2_VI	Auvent extérieur pour entrée d'air traversée de mur avec virole	144-145
BIGFOOT1000	Kit de 2 socles anti vibratile 1000 mm avec visserie	166
BIGFOOT600	Kit de 2 socles anti vibratile 600 mm avec visserie	166
BO	Bouchon (Sachet de 2)	119
BOA125	Bouchon d'adaptation T2A - VMC (Diam. 125mm)_ Extrémité T2A	119
BOF125G	Bouchon femelle à joint diam. 125 galva	123
BOF160G	Bouchon femelle à joint diam. 160 galva	123
BOF200G	Bouchon femelle à joint diam. 200 galva	123
BOF250G	Bouchon femelle à joint diam. 250 galva	123
BOF315G	Bouchon femelle à joint diam. 315 galva	123
BOF355G	Bouchon femelle à joint diam. 355 galva	123
BOF400G	Bouchon femelle à joint diam. 400 galva	123
BOF450G	Bouchon femelle à joint diam. 450 galva	123
BOF500G	Bouchon femelle à joint diam. 500 galva	123
BOJ125G	Bouchon mâle à joint diam. 125 galva	123
BOJ160G	Bouchon mâle à joint diam. 160 galva	123
BOJ200G	Bouchon mâle à joint diam. 200 galva	123
BOJ250G	Bouchon mâle à joint diam. 250 galva	123
BOJ315G	Bouchon mâle à joint diam. 315 galva	123
BOJ355G	Bouchon mâle à joint diam. 355 galva	123
BOJ400G	Bouchon mâle à joint diam. 400 galva	123
BOJ450G	Bouchon mâle à joint diam. 450 galva	123
BOJ500G	Bouchon mâle à joint diam. 500 galva	123
CAL_G2H	Carte d'alimentation pour G2H -9V/12V	155
CDH4-6	Coffret d'alimentation 250VAC-12VDC 70W pour 4 à 6 HELYS	58-59
CEJ125/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 125 + 1 piquage diam. 125	133
CEJ125/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 125 + 2 piquages diam. 125 à 180°	133
CEJ125/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 125 + 2 piquages diam. 125 à 90°	133
CEJ160/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 160 + 1 piquage diam. 125	133
CEJ160/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 160 + 2 piquages diam. 125 à 180°	133
CEJ160/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 160 + 2 piquages diam. 125 à 90°	133
CEJ160/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 160 + 3 piquages diam. 125	133
CEJ160/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 160 + 1 piquage diam. 160	133
CEJ200/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 200 + 1 piquage diam. 125	133
CEJ200/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 200 + 2 piquages diam. 125 à 180°	133
CEJ200/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 200 + 2 piquages diam. 125 à 90°	133
CEJ200/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 200 + 3 piquages diam. 125	133
CEJ200/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 200 + 1 piquage diam. 160	133
CEJ250/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 250 + 1 piquage diam. 125	133
CEJ250/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 250 + 2 piquages diam. 125 à 180°	133
CEJ250/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 250 + 2 piquages diam. 125 à 90°	133
CEJ250/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 250 + 3 piquages diam. 125	133
CEJ250/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 250 + 1 piquage diam. 160	133
CEJ315/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 315 + 1 piquage diam. 125	133
CEJ315/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 315 + 2 piquages diam. 125 à 180°	133
CEJ315/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 315 + 2 piquages diam. 125 à 90°	133
CEJ315/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 315 + 3 piquages diam. 125	133
CEJ315/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 315 + 1 piquage diam. 160	133
CEJ355/125-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 355 + 1 piquage diam. 125	133
CEJ355/125-2P180	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 355 + 2 piquages diam. 125 à 180°	133
CEJ355/125-2P90	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 355 + 2 piquages diam. 125 à 90°	133
CEJ355/125-3P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 355 + 3 piquages diam. 125	133
CEJ355/160-1P	Collecteur raccord d'étage à joint diam. 355 + 1 piquage diam. 160	133
CJ	Couvre-joint (sachet de 6 sécables en 12)	119

REF ACTHYS	DESCRIPTION	PAGE
CO45	Coude 45°	118
CO90	Coude 90° avec ailettes	118
COJ30/125G	Coude 30° à joint diam. 125galva	124
COJ30/160G	Coude 30° à joint diam. 160 galva	124
COJ30/200G	Coude 30° à joint diam. 200 galva	124
COJ30/250G	Coude 30° à joint diam. 250 galva	124
COJ30/315G	Coude 30° à joint diam. 315 galva	124
COJ30/355G	Coude 30° à joint diam. 355 galva	124
COJ30/400G	Coude 30° à joint diam. 400 galva	124
COJ30/450G	Coude 30° à joint diam. 450 galva	124
COJ30/500G	Coude 30° à joint diam. 500 galva	124
COJ45/125G	Coude 45° à joint diam. 125 galva	124
COJ45/160G	Coude 45° à joint diam. 160 galva	124
COJ45/200G	Coude 45° à joint diam. 200 galva	124
COJ45/250G	Coude 45° à joint diam. 250 galva	124
COJ45/315G	Coude 45° à joint diam. 315 galva	124
COJ45/355G	Coude 45° à joint diam. 355 galva	124
COJ45/400G	Coude 45° à joint diam. 400 galva	124
COJ45/450G	Coude 45° à joint diam. 450 galva	124
COJ45/500G	Coude 45° à joint diam. 500 galva	124
COJ90/125G	Coude 90° à joint diam.125 galva	124
COJ90/160G	Coude 90° à joint diam. 160 galva	124
COJ90/200G	Coude 90° à joint diam. 200 galva	124
COJ90/250G	Coude 90° à joint diam. 250 galva	124
COJ90/315G	Coude 90° à joint diam. 315 galva	124
COJ90/355G	Coude 90° à joint diam. 355 galva	124
COJ90/400G	Coude 90° à joint diam. 400 galva	124
COJ90/450G	Coude 90° à joint diam. 450 galva	124
COJ90/500G	Coude 90° à joint diam. 500 galva	124
COL125G	Collier diam. 125 galva	125
COL160G	Collier diam. 160 galva	125
COL200G	Collier diam. 200 galva	125
COL250G	Collier diam. 250 galva	125
COL315G	Collier diam. 315 galva	125
COL355G	Collier diam. 355 galva	125
COL400G	Collier diam. 400 galva	125
COL450G	Collier diam. 450 galva	125
COL500G	Collier diam. 500 galva	125
COTM	Coude 90° de traversée de mur avec ailettes	118
CP2AJ125/200G	Caisson piquage acoustique/aéraulique à joint - diam. 125 galva	126
CP2AJ160/250G	Caisson piquage acoustique/aéraulique à joint - diam. 160 galva	126
CP2AJ200/315G	Caisson piquage acoustique/aéraulique à joint - diam. 200 galva	126
CP2AJ250/355G	Caisson piquage acoustique/aéraulique à joint - diam. 250 galva	126
CP2AJ315/400G	Caisson piquage acoustique/aéraulique à joint - diam. 315 galva	126
CP2AJ355/500G	Caisson piquage acoustique/aéraulique à joint - diam. 355 galva	126
CPH_1-12	Coffret de protection de 1 à 12 ventilateurs	73
CPH_13-25	Coffret de protection de 13 à 25 ventilateurs	73
CPJ125/200G	Caisson piquage standard à joint - diam. 125 galva	126
CPJ160/250G	Caisson piquage standard à joint - diam. 160 galva	126
CPJ200/315G	Caisson piquage standard à joint - diam. 200 galva	126
CPJ250/355G	Caisson piquage standard à joint - diam. 250 galva	126
CPJ315/400G	Caisson piquage standard à joint - diam. 315 galva	126
CPJ355/500G	Caisson piquage standard à joint - diam. 355 galva	126
CRH_13-18	Coffret de régulation avec bornier de 13 à 18 ventilateurs	73
CRH_1-6	Coffret de régulation avec bornier de 1 à 6 ventilateurs	73
CRH_19-25	Coffret de régulation avec bornier de 19 à 25 ventilateurs	73
CRH_7-12	Coffret de régulation avec bornier de 7 à 12 ventilateurs	73
CSH1-3	Coffret d'alimentation 250VAC-12VDC 35W pour 1 à 3 HELYS	58-59
DIAG	Prestation - diagnostic préalable - 1 Journée	23
DIAG+	Prestation - diagnostic préalable avec inspection vidéo - 1 journée	23
E_EHA2	Entretoise acoustique pour EHA2	110
EA30	Entrée d'air autoréglable acoustique - module 30	146
EA45	Entrée d'air autoréglable acoustique - module 45	146
E-EA	Entretoise acoustique pour EA	110
EFA2_24	Entrée d'air fixe acoustique V2 de 24 m3/h	147
EFA2_35	Entrée d'air fixe acoustique V2 de 35 m3/h	147
EFL30	Entrée d'air fixe acoustique de 30 m3/h sous 20 Pa	151
EFL45	Entrée d'air fixe acoustique de 45m3/h sous 20 Pa	151

REF ACTHYS	DESCRIPTION	PAGE
EFO2_24	Entrée d'air fixe orientable V2 de 24 m3/h	148
EFO2_35	Entrée d'air fixe orientable V2 de 35 m3/h	148
EFT2_30	Entrée d'air fixe traversée de mur de 30 m3/h sous 20 Pa	150
EFT2_30VI	Entrée d'air fixe traversée de mur V2 30 m3/h sous 20 Pa avec virole	150
EFT2_45	Entrée d'air fixe traversée de mur de 45 m3/h sous 20 Pa	150
EFT2_45VI	Entrée d'air fixe traversée de mur V2 45 m3/h sous 20 Pa avec virole	150
EFV2_24	Entrée d'air fixe coffre de volet roulant de 24 m3/h	149
EFV2_35	Entrée d'air fixe coffre de volet roulant de 35 m3/h	149
EHA2_1135	Entrée d'air hygro acoustique V2 de 11 à 35 m3/h	42 /138-139
EHA2_1735	Entrée d'air hygro acoustique V2 de 17 à 35 m3/h	42 / 138-139
EHA2_431	Entrée d'air hygro acoustique V2 de 4 à 31 m3/h	65 / 138-139
EHA2_432	Entrée d'air hygro acoustique V2 de 4 à 32 m3/h	79 / 138-139
EHO2_1135	Entrée d'air hygro orientable V2 de 11 à 35 m3/h	42 / 140-141
EHO2_1735	Entrée d'air hygro orientable V2 de 17 à 35 m3/h	42 / 140-141
EHO2_2247	Entrée d'air hygro orientable V2 de 22 à 47 m3/h	42 / 140-141
EHO2_431	Entrée d'air hygro orientable V2 de 4 à 31m3/h	65 / 140-141
EHO2_432	Entrée d'air hygro orientable V2 de 4 à 32 m3/h	79 / 140-141
EHT2_1135VI	Entrée d'air hygro traversée de mur V2 de 11 à 35 m3/h avec virole	42-144-145
EHT2_1735VI	Entrée d'air hygro traversée de mur V2 de 17 à 35 m3/h avec virole	42-144-145
EHT2_431VI	Entrée d'air hygro traversée de mur V2 de 4 à 31 m3/h avec virole	65-144-145
EHT2_432VI	Entrée d'air hygro traversée de mur V2 de 4 à 32 m3/h avec virole	79-144-145
EHV2_1135	Entrée d'air hygro coffre de volet roulant de 11 à 35 m3/h	42 / 142-143
EHV2_1735	Entrée d'air hygro coffre de volet roulant de 17 à 35 m3/h	42 / 142-143
EHV2_2247	Entrée d'air hygro coffre de volet roulant de 22 à 47 m3/h	42 / 142-143
EHV2_431	Entrée d'air hygro coffre de volet roulant de 4 à 31 m3/h	65 / 142-143
EHV2_432	Entrée d'air hygro coffre de volet roulant de 4 à 32 m3/h	79 / 142-143
EN90	Entretoise pour coude 90° (Sachet de 2)	118
ENL	Entretoise en L (2 x 2 ml)	118
ENU	Entretoise en U (2 x 2 ml)	118
EST125	Extracteur statique anti-refouleur en ALU - DN125	38
EST160	Extracteur statique anti-refouleur en ALU - DN160	38
EST200	Extracteur statique anti-refouleur en ALU - DN200	38
EST250	Extracteur statique anti-refouleur en ALU - DN250	38
FT160/125	Fourreau de traversée de terrasse - diam. 160 pour conduit de diam. 125 galva	127
FT200/160	Fourreau de traversée de terrasse - diam. 200 pour conduit de diam. 160 galva	127
FT250/200	Fourreau de traversée de terrasse - diam. 250 pour conduit de diam. 200 galva	127
FT315/250	Fourreau de traversée de terrasse - diam. 315 pour conduit de diam. 250 galva	127
FT355/315	Fourreau de traversée de terrasse - diam. 355 pour conduit de diam. 315 galva	127
FT400/355	Fourreau de traversée de terrasse - diam. 400 pour conduit de diam. 355 galva	127
G2H_B2_H	Grille hybride hygroréglable 5-45 m3/h - SdB / SdB avec WC	68-69/154-155
G2H_B2_H_VI	Grille hybride hygroréglable 5-45 m3/h - SdB / SdB avec WC avec virole	68-69/154-155
G2H_B4_H	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - SdB / SdB avec WC	68-69/154-155
G2H_B4_H_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - SdB / SdB avec WC avec virole	68-69/154-155
G2H_C1_H	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - Cuisine	68-69/154-155
G2H_C1_H_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - Cuisine avec virole	68-69/154-155
G2H_C1_HC	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette	68-69/154-155
G2H_C1_HC_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette avec virole	68-69/154-155
G2H_C1_HI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur	68-69/154-155
G2H_C1_HI_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_C1+_HC	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette	68-69/154-155
G2H_C1+_HC_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette avec virole	68-69/154-155
G2H_C1+_HI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur	68-69/154-155
G2H_C1+_HI_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - Cuisine avec débit additionnel version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_C4_H	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - Cuisine	68-69/154-155
G2H_C4_H_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - Cuisine avec virole	68-69/154-155
G2H_C4_HC	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette	68-69/154-155
G2H_C4_HC_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette avec virole	68-69/154-155

REF ACTHYS	DESCRIPTION	PAGE
G2H_C4_HI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur	68-69/154-155
G2H_C4_HI_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_C4+_HC	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette	68-69/154-155
G2H_C4+_HC_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette avec virole	68-69/154-155
G2H_C4+_HI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur	68-69/154-155
G2H_C4+_HI_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_C5_H	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - Cuisine	68-69/154-155
G2H_C5_H_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h - Cuisine avec virole	68-69/154-155
G2H_C5_HC	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette	68-69/154-155
G2H_C5_HC_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette avec virole	68-69/154-155
G2H_C5_HI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur	68-69/154-155
G2H_C5_HI_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_C5+_HC	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette	68-69/154-155
G2H_C5+_HC_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette avec virole	68-69/154-155
G2H_C5+_HI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur	68-69/154-155
G2H_C5+_HI_VI	Grille hybride hygroréglable 10-50 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_C6_H	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h - Cuisine	68-69/154-155
G2H_C6_H_VI	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h - Cuisine avec virole	68-69/154-155
G2H_C6_HC	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette	68-69/154-155
G2H_C6_HC_VI	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette avec virole	68-69/154-155
G2H_C6_HI	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur	68-69/154-155
G2H_C6_HI_VI	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_C6+_HC	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette	68-69/154-155
G2H_C6+_HC_VI	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h Cuisine avec débit additionnel version cordelette avec virole	68-69/154-155
G2H_C6+_HI	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur	68-69/154-155
G2H_C6+_HI_VI	Grille hybride hygroréglable 20-60 m3/h Cuisine avec débit additionnel version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_T	Grille hybride fixe 15 m3/h – Cellier	68-69/154-155
G2H_T_VI	Grille hybride fixe 15 m3/h – Cellier avec virole	68-69/154-155
G2H_W_C	Grille hybride double débit 5-30 m3/h - WC version cordelette	68-69/154-155
G2H_W_C_VI	Grille hybride double débit 5-30 m3/h - WC version cordelette avec virole	68-69/154-155
G2H_W_I	Grille hybride double débit 5-30 m3/h - WC version interrupteur	68-69/154-155
G2H_W_I_VI	Grille hybride double débit 5-30 m3/h - WC version interrupteur avec virole	68-69/154-155
G2H_W_P	Grille hybride double débit 5-30 m3/h - WC version détecteur présence	68-69/154-155
G2H_W_P_VI	Grille hybride double débit 5-30 m3/h - WC version détecteur présence avec virole	68-69/154-155
GBP_B5	Grille hygroréglable basse pression 10 - 40 m3/h - SdB	82-83/156-157
GBP_B5VI	Grille hygroréglable basse pression avec virole 10 - 40 m3/h - SdB	82-83/156-157
GBP_B6	Grille hygroréglable basse pression 26 - 56 m3/h - SdB	82-83/156-157
GBP_B6VI	Grille hygroréglable basse pression avec virole 26 - 56 m3/h - SdB	82-83/156-157
GBP_C5	Grille hygroréglable basse pression 10 - 40 m3/h - cuisine	82-83/156-157
GBP_C5VI	Grille hygroréglable basse pression avec virole 10 - 40 m3/h - cuisine	82-83/156-157
GBP_C6	Grille hygroréglable basse pression 10 - 40 m3/h - cuisine	82-83/156-157
GBP_C6VI	Grille hygroréglable basse pression avec virole 10 - 40 m3/h - cuisine	82-83/156-157
GBP_C7	Grille hygroréglable basse pression 12 - 42 m3/h - cuisine	82-83/156-157
GBP_C7VI	Grille hygroréglable basse pression avec virole 12 - 42 m3/h - cuisine	82-83/156-157
GBP_C8	Grille hygroréglable basse pression 15 - 45 m3/h - cuisine	82-83/156-157
GBP_C8VI	Grille hygroréglable basse pression avec virole 15 - 45 m3/h - cuisine	82-83/156-157
GBP_T	Grille basse pression 15 m3/h - Cellier	82-83/156-157
GBP_TVI	Grille basse pression avec virole 15 m3/h - Cellier	82-83/156-157
GBP_W	Grille basse pression double débit 10 - 30 m3/h - WC version cordelette	82-83/156-157
GBP_WVI	Grille basse pression double débit avec virole 10 - 42 m3/h - WC version cordelette	82-83/156-157

REF ACTHYS	DESCRIPTION	PAGE
GFBP_15	Grille fixe basse pression 15 m3/h	158-159
GFBP_15VI	Grille fixe basse pression avec virole 15 m3/h	158-159
GFBP_30	Grille fixe basse pression 30 m3/h	158-159
GFBP_30VI	Grille fixe basse pression avec virole 30 m3/h	158-159
GFBP_45	Grille fixe basse pression 45 m3/h	158-159
GFBP_45-60	Grille fixe basse pression double débit 45-60 m3/h avec cordelette	158-159
GFBP_45VI	Grille fixe basse pression avec virole 45 m3/h	158-159
GFN2_100	Grille fixe de sortie d'air V2 de 100 cm2	152-153
GFN2_100VI	Grille fixe de sortie d'air V2 de 100 cm2 avec virole	152-153
GHN2_1575	Grille hygroréglable naturelle V2 15-75 m3/h	152-153
GHN2_1575VI	Grille hygroréglable naturelle V2 15-75 m3/h avec virole	152-153
GHN2_50100	Grille hygroréglable naturelle V2 50-100 m3/h	152-153
GHN2_50100VI	Grille hygroréglable naturelle V2 50-100 m3/h avec virole	152-153
H315_AD	Ventilateur très basse pression HELYS H315 - alimentation directe	56-57 / 160-161
H315_AP	Ventilateur très basse pression HELYS H315	56-57 / 160-161
H800	Ventilateur d'assistance très basse consommation H800	70-71/162-163
H800_C4	Ventilateur d'assistance très basse consommation H800 classé C4	70-71/162-163
IRIS125G	Registre mâle à joint à IRIS diam.125 galva	104
IRIS160G	Registre mâle à joint à IRIS diam.160 galva	104
IRIS200G	Registre mâle à joint à IRIS diam.200 galva	104
IRIS250G	Registre mâle à joint à IRIS diam.250 galva	104
IRIS315G	Registre mâle à joint à IRIS diam.315 galva	104
IRIS400G	Registre mâle à joint à IRIS diam.400 galva	104
J_EHV2	Joint plat pour entrée d'air EHV²	110
JTD	Joint de traversée de dalle - 1 ml	127
KCPP-H315	Kit casquettes protection pluie-Ventilateur HELYS H315	57
KITETAN_	Kit d'étanchéité T2A - VMC comprenant 50 pinces + 25 joints	119
M_EHV2	Manchon d'étanchéité pour entrée d'air EHV²	110
MA_EHT2_100	Mousse acoustique pour diam.100	144-145
MA_EHT2_125	Mousse acoustique pour diam.125	144-145
MAA125_	Manchette d'adaptation T2A - VMC (Diam. 125mm)	119
MATRYS1000U	Caisson d'extraction basse pression ultra 1000	164-167
MATRYS1500U	Caisson d'extraction basse pression ultra 1500	164-167
MATRYS2000U	Caisson d'extraction basse pression ultra 2000	164-167
MATRYS2500U	Caisson d'extraction basse pression ultra 2500	164-167
MATRYS3000U	Caisson d'extraction basse pression ultra 3000	164-167
MATRYS4000U	Caisson d'extraction basse pression ultra 4000	164-167
MATRYS700U	Caisson d'extraction basse pression ultra 700	164-167
MES	Prestation - Mise en service chantier - 1 journée	24
MH800	Module de régulation secondaire pour ventilateurs H800 et H800C4	72
MMM	Manchon mâle/mâle (Sachet de 2)	119
MPO	Mastic polymère MS-35 – cartouche 290 ML	135
MPP	Module de régulation principal pour ventilateurs H800 et H800C4	72
MSE200	Manchette souple étanche diam. 200	128
MSE250	Manchette souple étanche diam. 250	128
MSE315	Manchette souple étanche diam. 315	128
MSE355	Manchette souple étanche diam. 355	128
MSE400	Manchette souple étanche diam. 400	128
MSE500	Manchette souple étanche diam. 500	128
O_EHO2	Socle d'orientation pour entrée d'air EH0²	110
OA	Obturateur autocollant pour mortaise de fenêtre	111
P250M	Piquage diam. 250 pour caisson MATRYS U	167
P315M	Piquage diam. 315 pour caisson MATRYS U	167
P355M	Piquage diam. 355 pour caisson MATRYS U	167
P400M	Piquage diam. 400 pour caisson MATRYS U	167
P400X200ABS	Plaque d'obturation 400x200mm en ABS	111
P500M	Piquage diam. 500 pour caisson MATRYS U	167
PEPJ90125G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 125 galva	128
PEPJ90160G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 160 galva	128
PEPJ90200G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 200 galva	128
PEPJ90250G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 250 galva	128
PEPJ90315G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 315 galva	128
PEPJ90355G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 355 galva	128
PEPJ90400G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 400 galva	128
PEPJ90450G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 450 galva	128
PEPJ90500G	Piquage équerre sur plat 90° à joint diam. 500 galva	128
PIQ125	Piquage d'adaptation diam. 125_ sur le coté de la T2A	119

REF ACTHYS	DESCRIPTION	PAGE
PL_HP	Plénum sur mesure HELYS Premium	114
PLA	Platine de raccordement T2A (Sachet de 4)	119
PLH_RI	Plénum sur mesure HELYS, pour conduit individuel	114
PLH_RS	Plénum sur mesure HELYS, pour conduit shunt simple	114
PLH_RSD	Plénum sur mesure HELYS, pour conduit shunt double	114
PLHP_E	Plénum sur mesure HELYS Premium sur dallette Seric 360	114
PLM_PS	Plénum sur mesure MATRYS, en piquage de conduit simple	113
PLM_RI	Plénum sur mesure MATRYS, en recouvrement pour conduit individuel	113
PLM_RS	Plénum sur mesure MATRYS, en recouvrement pour conduit shunt simple	113
PLM_RSD	Plénum sur mesure MATRYS, en recouvrement pour conduit shunt double	113
PLOTS4AV	Lot de 4 pieds antivibratiles amortisseurs en caoutchouc pour caisson MATRYS M	166
PLOTS4AV_100	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS4000U	166
PLOTS4AV_16	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS700U	166
PLOTS4AV_40	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS1000U	166
PLOTS4AV_60	Lot de 4 pieds anti vibratile en caoutchouc pour caisson MATRYS1500U à 3000U	166
PLOTS4E	Lot de 4 pieds isolants élastomères pour caisson MATRYS U	166
PO	Plaque d'obturation à visser ABS pour grilles de ventilation	111
POC	Plaque d'obturation à coller 280x180x2mm pour grilles de ventilation	111
PR	Platine rénovation à vis pour grilles GBP	111
PRG	Platine rénovation à griffes pour grilles GBP	111
PST	Pied support terrasse	125
RAF125G	Raccord femelle diam. 125 galva	129
RAF160G	Raccord femelle diam. 160 galva	129
RAF200G	Raccord femelle diam. 200 galva	129
RAF250G	Raccord femelle diam. 250 galva	129
RAF315G	Raccord femelle diam. 315 galva	129
RAF355G	Raccord femelle diam. 355 galva	129
RAF400G	Raccord femelle diam. 400 galva	129
RAF450G	Raccord femelle diam. 450 galva	129
RAF500G	Raccord femelle diam. 500 galva	129
RAJ125G	Raccord mâle à joint diam.125 galva	129
RAJ160G	Raccord mâle à joint diam. 160 galva	129
RAJ200G	Raccord mâle à joint diam. 200 galva	129
RAJ250G	Raccord mâle à joint diam. 250 galva	129
RAJ315G	Raccord mâle à joint diam. 315 galva	129
RAJ355G	Raccord mâle à joint diam. 355 galva	129
RAJ400G	Raccord mâle à joint diam. 400 galva	129
RAJ450G	Raccord mâle à joint diam. 450 galva	129
RAJ500G	Raccord mâle à joint diam. 500 galva	129
REJ160/125G	Réduction à joint diam. 160/125 galva	130
REJ200/125G	Réduction à joint diam. 200/125 galva	130
REJ200/160G	Réduction à joint diam. 200/160 galva	130
REJ250/125G	Réduction à joint diam. 250/125 galva	130
REJ250/160G	Réduction à joint diam. 250/160 galva	130
REJ250/200G	Réduction à joint diam. 250/200 galva	130
REJ315/160G	Réduction à joint diam. 315/160 galva	130
REJ315/200G	Réduction à joint diam. 315/200 galva	130
REJ315/250G	Réduction à joint diam. 315/250 galva	130
REJ355/200G	Réduction à joint diam. 355/200 galva	130
REJ355/250G	Réduction à joint diam. 355/250 galva	130
REJ355/315G	Réduction à joint diam. 355/315 galva	130
REJ400/250G	Réduction à joint diam. 400/250 galva	130
REJ400/315G	Réduction à joint diam. 400/315 galva	130
REJ400/355G	Réduction à joint diam. 400/355 galva	130
REJ450/315G	Réduction à joint diam. 450/315 galva	130
REJ450/355G	Réduction à joint diam. 450/355 galva	130
REJ450/400G	Réduction à joint diam. 450/400 galva	130
REJ500/355G	Réduction à joint diam. 500/355 galva	130
REJ500/400G	Réduction à joint diam. 500/400 galva	130
REJ500/450G	Réduction à joint diam. 500/450 galva	130
RGJ125G	Registre mâle à joint diam.125 galva	104
RGJ160G	Registre mâle à joint diam.160 galva	104
RGJ200G	Registre mâle à joint diam.200 galva	104
RGJ250G	Registre mâle à joint diam.250 galva	104
RGJ315G	Registre mâle à joint diam.315 galva	104
RGJ355G	Registre mâle à joint diam.355 galva	104
RGJ400G	Registre mâle à joint diam.400 galva	104
RGPJ125G	Registre mâle à joint à disque réduit diam.125 galva	104

REF ACTHYS	DESCRIPTION	PAGE
RGPJ160G	Registre mâle à joint à disque réduit diam.160 galva	104
RGPJ200G	Registre mâle à joint à disque réduit diam.200 galva	104
RGPJ250G	Registre mâle à joint à disque réduit diam.250 galva	104
RGPJ315G	Registre mâle à joint à disque réduit diam.315 galva	104
RGPJ355G	Registre mâle à joint à disque perforée diam.355 galva	104
RGPJ400G	Registre mâle à joint à disque perforée diam.400 galva	104
ROA	Rouleau adhésif alu - largeur 50 mm	135
RT-FLEX_M	Manchette trident pour RT Flex	135
RT-FLEX10/30	Liaison flexible étanche RT Flex 10 - 30 cm	135
RVCORD	Renvoi cordelette	111
SONDT_HP	Sonde thermostatique numérique pour HELYS Premium	72
SONDT_HR	Sonde thermostatique numérique pour HELYS Référence	58
ST250	Sortie de toiture standard diam 250	122
ST315	Sortie de toiture standard diam. 315	122
ST315_A	Sortie de toiture standard diam. 315 (Toiture ardoise)	122
ST355	Sortie de toiture standard diam. 355	122
ST355_A	Sortie de toiture standard diam. 355 (Toiture ardoise)	122
ST400	Sortie de toiture standard diam. 400	122
ST400_A	Sortie de toiture standard diam. 400 (Toiture ardoise)	122
ST450	Sortie de toiture standard diam. 450	122
ST450_A	Sortie de toiture standard diam. 450 (Toiture ardoise)	122
ST500	Sortie de toiture standard diam. 500	122
ST500_A	Sortie de toiture standard diam. 500 (Toiture ardoise)	122
T125G	Tube diam. 125 galva (longueur 3 m)	134
T125GEE	Tube diam. 125 galva EE (Elément d'étage - longueur 2.47m)	134
T160G	Tube diam. 160 galva (longueur 3 m)	134
T160GEE	Tube diam. 160 galva EE (Elément d'étage - longueur 2.47m)	134
T200G	Tube diam. 200 galva (longueur 3 m)	134
T200GEE	Tube diam. 200 galva EE (Elément d'étage - longueur 2.47m)	134
T250A	Tube diam. 250 Alu (longeur 3 mètres)	134
T250G	Tube diam. 250 galva (longueur 3 m)	134
T250GEE	Tube diam. 250 galva EE (Elément d'étage - longueur 2.47m)	134
T2A-2	Conduit de ventilation (corps + couvercle filmés) - (Les 2 x 2 ml)	117
T2A-5	Conduit de ventilation (corps + couvercle filmés) - (Les 2 x 5 ml)	117
T315G	Tube diam. 315 galva (longueur 3 m)	134
T315GEE	Tube diam. 315 galva EE (Elément d'étage - longueur 2.47m)	134
T355G	Tube diam. 355 galva (longueur 3 m)	134
T355GEE	Tube diam. 355 galva EE (Elément d'étage - longueur 2.47m)	134
T400G	Tube diam. 400 galva (longueur 3 m)	134
T450G	Tube diam. 450 galva (longueur 3 m)	134
T500G	Tube diam. 500 galva (longueur 3 m)	134
TE	Té (avec 1 platine de raccordement)	118
TEJ125/125G	Té à joint diam. 125/125 galva	131
TEJ160/125G	Té à joint diam. 160/125 galva	131
TEJ160/160G	Té à joint diam. 160/160 galva	131
TEJ200/125G	Té à joint diam. 200/125 galva	131
TEJ200/160G	Té à joint diam. 200/160 galva	131
TEJ200/200G	Té à joint diam. 200/200 galva	131
TEJ250/125G	Té à joint diam. 250/125 galva	131
TEJ250/160G	Té à joint diam. 250/160 galva	131
TEJ250/200G	Té à joint diam. 250/200 galva	131
TEJ250/250G	Té à joint diam. 250/250 galva	131
TEJ315/125G	Té à joint diam. 315/125 galva	131
TEJ315/160G	Té à joint diam. 315/160 galva	131
TEJ315/200G	Té à joint diam. 315/200 galva	131
TEJ315/250G	Té à joint diam. 315/250 galva	131
TEJ315/315G	Té à joint diam. 315/315 galva	131
TEJ355/125G	Té à joint diam. 355/125 galva	131
TEJ355/160G	Té à joint diam. 355/160 galva	131
TEJ355/200G	Té à joint diam. 355/200 galva	131
TEJ355/250G	Té à joint diam. 355/250 galva	131
TEJ355/315G	Té à joint diam. 355/315 galva	131
TEJ355/355G	Té à joint diam. 355/355 galva	131
TEJ400/125G	Té à joint diam. 400/125 galva	131
TEJ400/160G	Té à joint diam. 400/160 galva	131
TEJ400/200G	Té à joint diam. 400/200 galva	131
TEJ400/250G	Té à joint diam. 400/250 galva	131
TEJ400/315G	Té à joint diam. 400/315 galva	131

REF ACTHYS	DESCRIPTION	PAGE
TEJ400/355G	Té à joint diam. 400/355 galva	131
TEJ400/400G	Té à joint diam. 400/400 galva	131
TEJ450/125G	Té à joint diam. 450/125 galva	131
TEJ450/160G	Té à joint diam. 450/160 galva	131
TEJ450/200G	Té à joint diam. 450/200 galva	131
TEJ450/250G	Té à joint diam. 450/250 galva	131
TEJ450/315G	Té à joint diam. 450/315 galva	131
TEJ450/355G	Té à joint diam. 450/355 galva	131
TEJ450/400G	Té à joint diam. 450/400 galva	131
TEJ450/450G	Té à joint diam. 450/450 galva	131
TEJ500/200G	Té à joint diam. 500/200 galva	131
TEJ500/250G	Té à joint diam. 500/250 galva	131
TEJ500/315G	Té à joint diam. 500/315 galva	131
TEJ500/355G	Té à joint diam. 500/355 galva	131
TEJ500/400G	Té à joint diam. 500/400 galva	131
TEJ500/450G	Té à joint diam. 500/450 galva	131
TEJ500/500G	Té à joint diam. 500/500 galva	131
TOJ125/125G	Té oblique à joint diam. 125/125 galva	132
TOJ160/125G	Té oblique à joint diam. 160/125 galva	132
TOJ160/160G	Té oblique à joint diam. 160/160 galva	132
TOJ200/125G	Té oblique à joint diam. 200/125 galva	132
TOJ200/160G	Té oblique à joint diam. 200/160 galva	132
TOJ200/200G	Té oblique à joint diam. 200/200 galva	132
TOJ250/125G	Té oblique à joint diam. 250/125 galva	132
TOJ250/160G	Té oblique à joint diam. 250/160 galva	132
TOJ250/200G	Té oblique à joint diam. 250/200 galva	132
TOJ250/250G	Té oblique à joint diam. 250/250 galva	132
TOJ315/125G	Té oblique à joint diam. 315/125 galva	132
TOJ315/160G	Té oblique à joint diam. 315/160 galva	132
TOJ315/200G	Té oblique à joint diam. 315/200 galva	132
TOJ315/250G	Té oblique à joint diam. 315/250 galva	132
TOJ315/315G	Té oblique à joint diam. 315/315 galva	132
TOJ355/125G	Té oblique à joint diam. 355/125 galva	132
TOJ355/160G	Té oblique à joint diam. 355/160 galva	132
TOJ355/200G	Té oblique à joint diam. 355/200 galva	132
TOJ355/250G	Té oblique à joint diam. 355/250 galva	132
TOJ355/315G	Té oblique à joint diam. 355/315 galva	132
TOJ355/355G	Té oblique à joint diam. 355/355 galva	132
TOJ400/125G	Té oblique à joint diam. 400/125 galva	132
TOJ400/160G	Té oblique à joint diam. 400/160 galva	132
TOJ400/200G	Té oblique à joint diam. 400/200 galva	132
TOJ400/250G	Té oblique à joint diam. 400/250 galva	132
TOJ400/315G	Té oblique à joint diam. 400/315 galva	132
TOJ400/355G	Té oblique à joint diam. 400/355 galva	132
TOJ400/400G	Té oblique à joint diam. 400/400 galva	132
TOJ450/125G	Té oblique à joint diam. 450/125 galva	132
TOJ450/160G	Té oblique à joint diam. 450/160 galva	132
TOJ450/200G	Té oblique à joint diam. 450/200 galva	132
TOJ450/250G	Té oblique à joint diam. 450/250 galva	132
TOJ450/315G	Té oblique à joint diam. 450/315 galva	132
TOJ450/355G	Té oblique à joint diam. 450/355 galva	132
TOJ450/400G	Té oblique à joint diam. 450/400 galva	132
TOJ450/450G	Té oblique à joint diam. 450/450 galva	132
TOJ500/200G	Té oblique à joint diam. 500/200 galva	132
TOJ500/250G	Té oblique à joint diam. 500/250 galva	132
TOJ500/315G	Té oblique à joint diam. 500/315 galva	132
TOJ500/355G	Té oblique à joint diam. 500/355 galva	132
TOJ500/400G	Té oblique à joint diam. 500/400 galva	132
TOJ500/500G	Té oblique à joint diam. 500/500 galva	132
TR_230_12	Transfo 230V/12V pour alim (CAL_G2H) 12V	111
TRANSFO_COF_HR	Transfo 250VAC-12VDC 50W pour coffret CSH1-3 et CDH4-6	113
TRAPVISITE200100	Trappe visite avec joint paroi plane 200x100 pp (Cas exceptionnel)	113
TRAPVISITE300150	Trappe visite avec joint paroi plane 300x150pp	113

CONTACTS

POUR PLUS D'INFORMATIONS, UNE ÉQUIPE COMMERCIALE À VOTRE SERVICE

NORD NORMANDIE

Responsable affaires
Floriane Watrin
watrin@acthys-ventilation.fr
06 12 70 65 43

Responsable services
Sylvain Mesquita

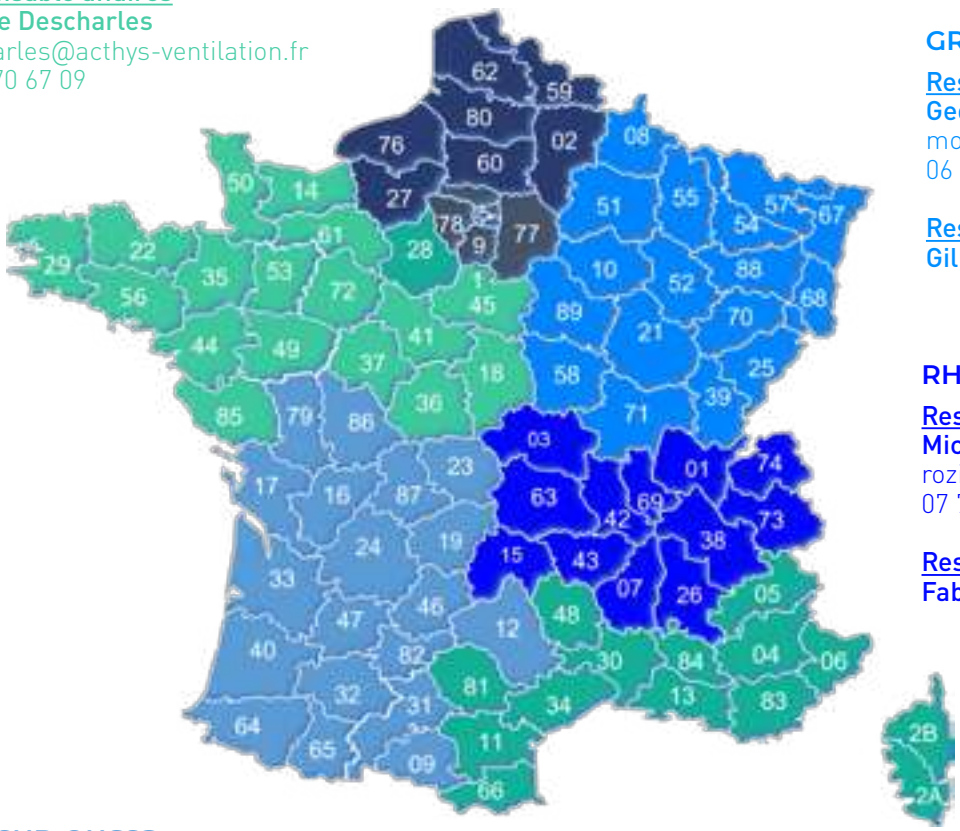
IDF

Responsable affaires
Vincent Benrard
bernard@acthys-ventilation.fr
06 20 77 20 82

Responsable services
Alexandre Souvais

OUEST

Responsable affaires
Fabrice Descharles
descharles@acthys-ventilation.fr
06 12 70 67 09



GRAND EST

Responsable affaires
Geoffroy Molinet
molinet@acthys-ventilation.fr
06 12 70 67 04

Responsable services
Gilles Drevet

RHÔNE ALPES AUVERGNE

Responsable affaires
Mickaël Rozier
rozier@acthys-ventilation.fr
07 72 37 06 17

Responsable services
Fabien Cuculière

SUD OUEST

Responsable affaires
Fabrice Bologna
bologna@acthys-ventilation.fr
06 20 77 20 91

MÉDITERRANÉE

Responsable affaires
Serge Bertonnier
bertonnier@acthys-ventilation.fr
06 23 69 44 98

Siège Social

Acthys
Parc de Genève
240, rue Ferdinand Perrier
69800 SAINT PRIEST
Tél. : 04 72 90 10 05
Fax : 04 72 90 10 80

Assistance Technique

support-technique@acthys-ventilation.fr

N°Vert 0800 730 500
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Informations ou inscriptions aux formations

chapot@acthys-ventilation.fr
Tél. : 04 72 90 16 17

Ou retrouvez-nous sur :

www.acthys-ventilation.fr

Linkedin : Acthys Ventilation

Espace Pro : www.e-venthys.fr

Toute l'expertise ACTHYS à votre service

Une équipe formée d'ingénieurs et de techniciens se tient à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et vous accompagner dans l'élaboration de vos dossiers de prescription.

Un conseil ? Besoin d'aide ?
Contactez votre support technique ACTHYS au

N°Vert 0800 730 500

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

Pour en savoir plus, connectez-vous sur

acthys-ventilation.fr

Imprimé par Coups de Com - Crédits photos : Thinkstock - Fotolia - iStock.

ACTHYS