

“  
**COADIS LINE 600**  
*la nouvelle génération  
d'unités de confort cassette*  
*Châssis innovant (concept Flexiway)*  
*intégration parfaite en faux plafond*  
*Système d'épuration d'air*

VISUAL 180°



VISUAL 360°



Puissance frigorifique : 1 kW à 6 kW  
Puissance calorifique : 2 à 10 kW



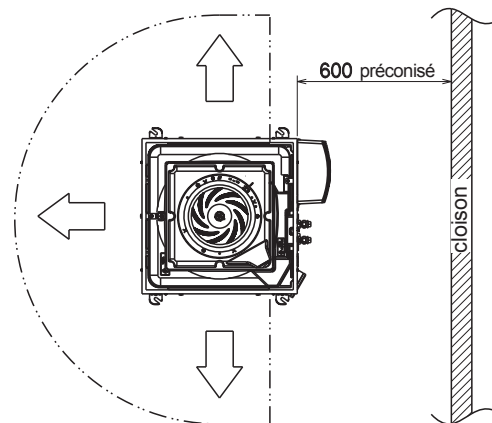
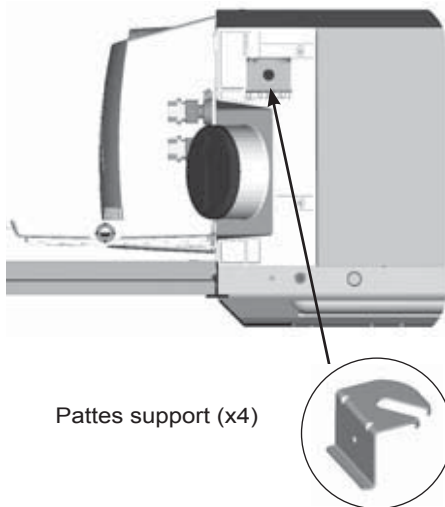
## COADIS LINE, UNE INNOVATION D'AVANCE...

- CIAT dépasse une nouvelle fois les standards établis avec des produits toujours plus innovants en regard de notre environnement tout en gardant l'utilisateur au centre de ses préoccupations.
- En alliant performances énergétiques, confort et qualité d'air intérieur, **COADIS LINE** est la solution tout-en-un pour répondre aux exigences de chauffage et rafraîchissement des bâtiments tertiaires avec un confort optimal pour les utilisateurs.
- Unité de confort active à vitesses variables basse consommation (système HEE), elle permet de manière autonome et individuelle d'adapter la température intérieure à la sensibilité des occupants avec des temps de réactivité très courts.
- La fonction EPURE (système d'épuration d'air) permet d'obtenir une qualité d'air intérieure exceptionnelle en maintenant la concentration en particules PM 2.5 en dessous du seuil préconisé par l'OMS (10 µg/m<sup>3</sup>).
- Afin de prendre en compte les différentes configurations des locaux, COADIS LINE, grâce à son châssis unique, peut être équipée d'une diffusion sur 180° ou 360° (concept FLEXIWAY).
- La diffusion à effet Coanda a été revue et optimisée selon la norme NF EN ISO 7730 garantissant une parfaite maîtrise des phénomènes thermiques générateurs d'inconfort. En outre, le choix de COADIS LINE permettra de supprimer les sensations de courant d'air rencontrées avec des systèmes de diffusion par balayage ou à soufflage direct sur l'occupant.
- Produit éco-conçu et recyclable à 90 % grâce notamment à son châssis novateur, COADIS LINE a été étudiée pour limiter les impacts sur l'environnement tout au long de son cycle de vie.

## VUE D'ENSEMBLE

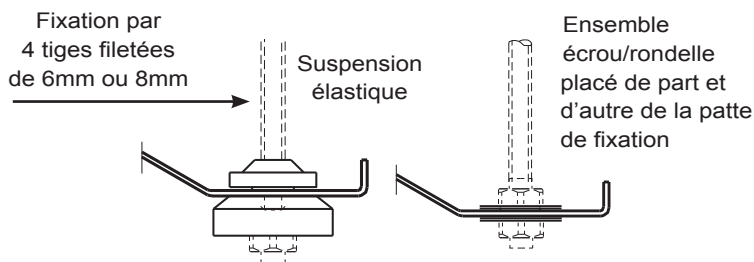
Le caisson de traitement d'air se place à l'intérieur du faux plafond, en bord de local, soufflage orienté face au vitrage et boîtier électrique orienté vers l'intérieur du bâtiment pour les modèles avec panneau reprise/diffusion Visual 180°. Pour les modèles Visual 360° positionner le caisson au centre du local, boîtier électrique orienté vers l'intérieur du bâtiment. Un espace technique de 300 mm à 600 mm est nécessaire pour permettre l'accès à l'ensemble des raccordements hydrauliques, électriques et aérauliques.

COADIS LINE doit être suspendue au plafond à l'aide de 4 tiges filetées de diamètre 6 mm ou 8 mm (non fournies), à fixer aux 4 pattes support de l'appareil avec des suspensions élastiques antivibratiles ou un ensemble écrou/rondelle placé de part et d'autre de la patte de fixation.

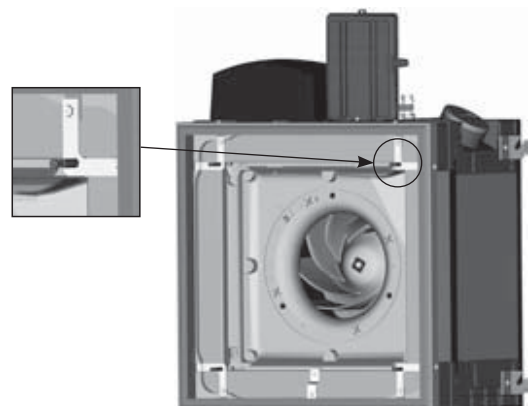


Orientation châssis pour diffusion Visual 180° uniquement

### Principe de fixation 2 choix



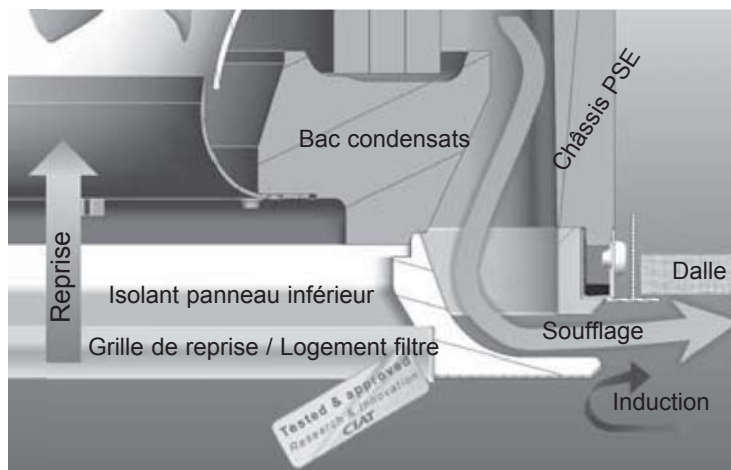
Système de fixation des diffuseurs Visual avec 4 vis imperdables



## L'EFFET COANDA

Diffuseur à effet Coanda VISUAL :

La mono-fente de soufflage périphérique à faible ouverture et profil interne spécifique augmente la vitesse initiale de l'air en sortie de diffuseur. Grâce à sa vitesse élevée, le jet d'air en mouvement provoque une dépression qui lui permet de rester collé au plafond, (pas de soufflage direct sur l'occupant) ainsi qu'un phénomène d'induction qui capte l'air ambiant pour le réinjecter dans la veine d'air. Le taux de brassage, la portée et la couverture du jet s'en trouvent améliorés limitant ainsi les phénomènes thermiques générateurs d'inconfort dans la zone d'occupation (vitesse d'air résiduelle, asymétrie des températures, rayonnement dû aux parois, etc...)



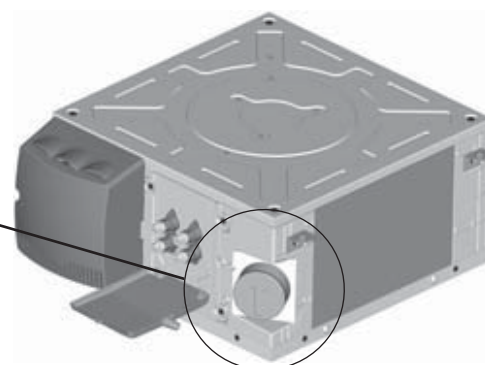
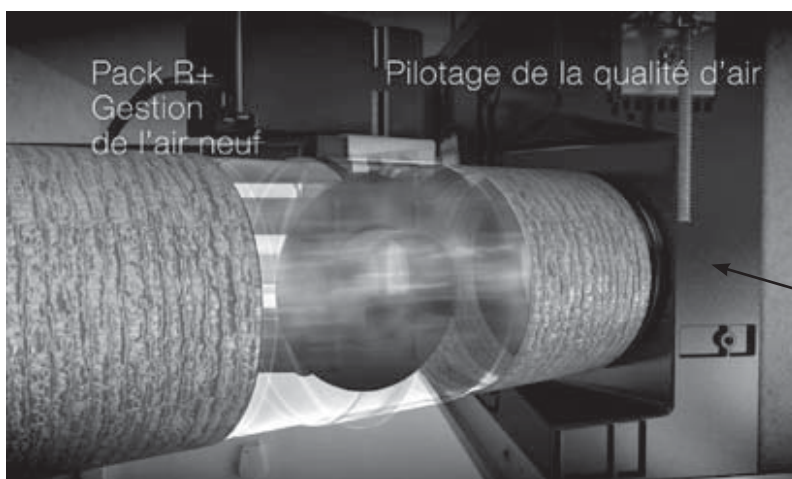
## SYSTÈME ANTI RETOMBÉE D'AIR FROID

Les nouveaux diffuseurs 180° sont équipés d'un système «anti douche froide» permettant d'assurer un maximum de confort en supprimant les retombées d'air entre deux cassettes.

Le système est étudié spécifiquement par notre centre de Recherche et Innovation ; deux déflecteurs intégrés dans l'isolant permettent de dévier légèrement la veine d'air des voies latérales. Et lorsque les unités sont placées côte à côte dans un même local, les jets d'air ne s'opposent plus et se croisent parallèlement, évitant ainsi toute retombée d'air froid.

Ce système breveté a l'avantage de supprimer les gênes au courant d'air sans réduire les sections de soufflage et sans hausse de niveau sonore tout en maintenant le débit d'air nécessaire au besoin thermique.

## VIROLE PRISE D'AIR NEUF



Virole Ø 100 mm, débit d'air maxi 90 m<sup>3</sup>/h préconisé.  
Système d'équilibrage des réseaux hors fournitures  
CIAT

## Pack QAI

- Pour vos bureaux, pilotage de la qualité d'air avec sonde de présence (Pack R1),
- Pour vos salles de réunion, pilotage de la qualité d'air avec sonde Co<sub>2</sub> (Pack R+).

## CONCEPTION INNOVANTE

- Châssis nouvelle génération alliant PSE à forte densité intégrant les fonctionnalités thermiques et phoniques liées, ABS PC et tôle de fond nervurée en acier galvanisé rigidifiant l'ensemble.
- Châssis de dimension unique pour toutes les tailles, adapté en base aux trames de faux plafond 600 x 600 mm.
- Connexions hydrauliques, aérauliques et électriques sur la même face facilitant le montage et l'accès lors des interventions de maintenance.
- Amenée d'air neuf hygiénique avec manchette de diamètre 100 mm intégrée directement au châssis avec bouchon amovible.



## GAMME

La gamme des cassettes COADIS LINE 600 comprend 7 tailles couvrant une plage de débit de 250 à 770 m<sup>3</sup>/h répondant aux exigences de niveaux sonores les plus sévères.

→ 2 modèles de diffusion

- Visual 180° : diffuseur à effet Coanda soufflant sur 180°
- Visual 360° : diffuseur à effet Coanda soufflant sur 360°

→ COADIS LINE est disponible en :

- Système 2 tubes, fonctionnement chaud ou froid
- Système 2 tubes + 2 fils, fonctionnement froid + chaud / froid + électrique.
- Système 4 tubes, fonctionnement froid et chaud.

## AVANTAGES

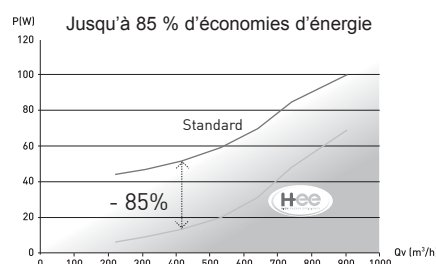
- Utilisation d'un fluide caloporteur, écologique et pérenne dans le temps.
- Adaptation individuelle de la température intérieure.
- Réactivité du système.
- Large plage de puissance.
- Diffusion par effet Coanda sur 180° ou 360° pour une couverture globale, et une parfaite maîtrise des phénomènes thermiques générateurs d'inconfort.
- Confort acoustique.
- Qualité d'air intérieur optimum grâce à la fonction EPURE.
- Optimisation énergétique :
  - Moteur basse consommation HEE,
  - Filtre Epure,
  - Batterie hydraulique optimisée.
- Aide à modularité des espaces intérieurs (Flexiway)
- Evacuation des condensats en gravitaire évitant l'emploi d'une pompe de relevage.
- Design moderne et élégant pour une intégration parfaite.
- Produit éco-responsable.
- Facilité d'entretien.

## PLUS DE CONFORT

- Niveau sonore amélioré.
- Optimisation de la diffusion par effet Coanda via modélisation numérique dans notre Centre Recherche & Innovation pour une parfaite maîtrise des phénomènes thermiques générateurs d'inconfort et de sensations de courant d'air.

## RESPECT DES EXIGENCES ÉNERGÉTIQUES

- Batteries d'échange développées spécifiquement pour répondre aux besoins des bâtiments BBC.
- Optimisation des batteries d'échange pour limiter les coûts et les consommations vis-à-vis des autres composants de l'installation.
- Moteur HEE (basse consommation) à technologie Brushless.
- Réduction de la puissance des batteries électriques de chauffage correspondant mieux aux besoins des nouveaux bâtiments.





## FONCTION

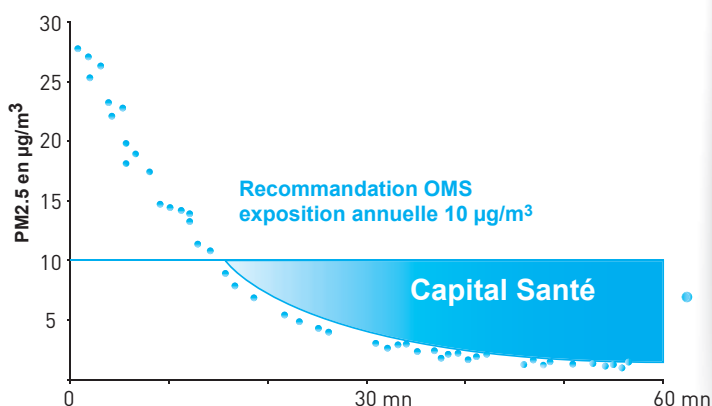


L'air que nous respirons est rempli de particules fines qui pénètrent plus ou moins profondément dans le système respiratoire.

La fonction EPURE (système d'épuration d'air) permet un abattement particulaire au-delà des recommandations de l'OMS afin de descendre en dessous des  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  sur les  $\text{PM}_{2.5}$  en moins d'une heure. Soit une réduction de 50 % à 90 % de cette masse de particules.

**Epure** c'est l'alliance de l'ensemble des éléments constituant la COADIS LINE :

- Une veine d'air protégée, évitant l'aspiration des particules présentes dans les faux plafonds,
- Un traitement homogène de la pièce grâce à une diffusion d'air optimisée sur  $180^\circ$  ou  $360^\circ$  par effet Coanda et un taux de brassage d'air adapté,
- Une filtration locale pièce par pièce à très haute efficacité sur les particules fines  $\text{PM}_{2.5}$ ,
- Surface filtrante x10.



## Eco-CONCEPTION

### Matières premières

- Gain de 30 % sur le poids et 21 % sur le volume grâce à une architecture compacte et réfléchie.
- Utilisation de matériaux facilement recyclables (PSE et ABS).

### Transport

- Choix des fournisseurs en matières premières à moins de 100 km de notre usine de fabrication et emballage optimisé permettant un gain de 50 % sur le volume transporté (réduction des émissions de  $\text{CO}_2$ ).

### Recyclage et démontabilité

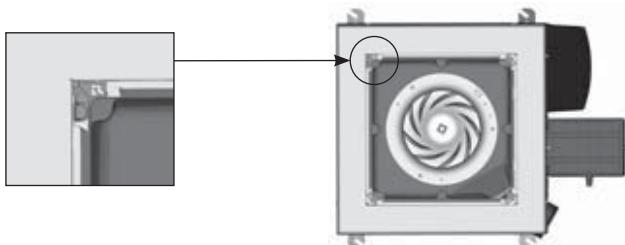
- Produits recyclables à 90 %.
- Séparabilité totale des matériaux et réduction de 40% du nombre de fixations pour un traitement efficace par les sociétés de recyclage.



## CONFORT D'INSTALLATION ET D'EXPLOITATION

COADIS LINE a été conçue pour faciliter la pose et limiter les interventions sur site :

- Gabarit de pose fourni avec chaque unité permettant de tracer rapidement les points d'ancrage au plafond.
- Poids et encombrement facilitant la manutention et la mise en place.
- Pattes de fixation montées avec système antiripage pour le maintien des tiges filetées lors de l'accroche et de la mise à niveau.
- Verrou de sécurité permettant de suspendre le diffuseur pour avoir les mains libres pendant la phase de serrage des vis de fixation



- Plaque technique regroupant l'ensemble des connexions (électriques, aérauliques et hydrauliques) sur une face.
- Manchette d'amenée d'air neuf hygiénique avec bouchon intégré directement au châssis (aucun montage nécessaire).
- Large boîtier électrique à fermeture mono point permettant d'accueillir l'ensemble des kits régulation de la gamme CIAT (platine à montage rapide avec faisceau électrique pré câblé).
- Accès aux éléments intérieurs sans ouvrir les faux plafonds, grille porte filtre à ouverture rapide et montée sur charnière de maintien pour une plus grande liberté de mouvement lors des interventions.

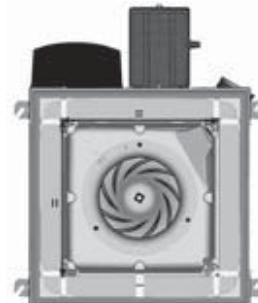
## MODULARITÉ ET CONFORT VISUEL

Pour permettre une intégration visuelle parfaite au sein de votre bâtiment, le concept FLEXIWAY propose deux systèmes de diffusion mono-fente à effet Coanda (Visual 180° et 360°), interchangeables sur site, adaptés aux bureaux cloisonnés et espaces ouverts.

Conçue en collaboration avec des architectes et des designers, chaque interface en tôle peinte RAL 9010 (blanc) s'intègre parfaitement dans les dalles de faux plafond.

### FLEXIWAY

Apporte plus de souplesse lors de la modification du cloisonnement des espaces intérieurs afin de limiter les coûts d'intervention. Permet de s'adapter au mieux à la nouvelle configuration (bureaux ou espaces ouverts) sans être obligé de remplacer l'unité de confort. Sur la base d'un châssis au format unique, Flexiway permet d'intervertir rapidement les diffuseurs Visual 180° et 360° entre les unités déjà en place ou de les orienter dans tous sens grâce à leurs points de fixation symétriques. Si le site à modifier ne dispose que d'un seul modèle de diffuseur, il est possible de commander le modèle de son choix fourni séparément dans son emballage de protection.



Idéal dans le cadre d'un bâtiment neuf afin d'harmoniser les espaces cloisonnés et les « open space ». La solution Visual 180° sera particulièrement adaptée aux locaux cloisonnés de 10 à 20 m<sup>2</sup> avec une position de l'unité en bord de local. La solution Visual 360° pour des plateaux paysagés avec une position de l'unité au centre du local.

Les panneaux de diffusion livrés en emballage individuel, permettent la mise en place de l'unité en toute tranquillité sans risque de détérioration ou salissures de la partie visible.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

### Interface reprise / soufflage

**Interfaces VISUAL : Diffusion à effet Coanda par mono-fente à faible ouverture et profil interne spécifique.**

- 2 modèles disponibles : Visual 180° ou 360°.
- En tôle peinte RAL 9010 à monter par-dessous sur le châssis et s'inscrivant parfaitement dans les dimensions de dalles de faux plafond standard.
- Grille de reprise métallique microperforée avec logement filtre fonction EPURE, montée sur charnière à ouverture totale sans outils.
- Isolation en PSE, tenue au feu M1 à très faible coefficient de transmission thermique.

### Bâti

- Châssis unique et encombrement réduit pour toutes les tailles venant en lieu et place d'une dalle de faux plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm (en option).
- Diminution du poids par rapport à la génération précédente de cassette.
- Tôle de fond support moteur nervurée en acier galvanisé épaisseur 10/10<sup>ème</sup>.
- Châssis en PSE à forte densité intégrant les fonctionnalités thermiques et phoniques. Epaisseur 15 mm pour le fond et 25 mm à 30 mm pour les parois verticales constituant l'enveloppe.
- Faible émission de COVT et sans composés halogénés.
- Cornières de renfort en ABS montées dans les angles et équipées de pattes de fixation ouvertes en acier galvanisé avec antiretour pour montage des tiges filetées.
- Tenue au feu M1.
- Raccordements hydrauliques, aérauliques et électriques regroupés du même côté sur plaque technique à l'arrière de l'appareil pour un accès unique.
- Cadre de finition en tôle galvanisée RAL 9010 épaisseur 8/10<sup>ème</sup> recevant l'interface de diffusion.
- Centrage de l'unité entre profils de faux plafond par plots élastomère antivibratiles montés sur le cadre de finition.

### Batterie eau

- 1 circuit eau chaude ou froide (système 2 tubes)
- 1 circuit eau chaude + 1 circuit eau froide (système 4 tubes)
- Manchon monobloc à entraxe 40 mm avec raccords tournants femelles à portée plate intégrés et joints, pour montage aisé des vannes de régulation.
- Batterie circulaire une, deux ou trois nappes à faible perte de charge.
- Tubes cuivre, ailettes continues en aluminium (pas 1,6 mm)
- Purge et vidange
- Pression nominale 16 bars (à 20°C)
- Pression d'épreuve 24 bars
- Température d'entrée eau chaude maxi :
  - Application 4 tubes : 80°C,
  - Application 2 tubes : 70°C,
  - Application 2 tubes / 2 fils : 55°C (débit d'air mini : 200m<sup>3</sup>/h).
- Température entrée eau froide mini : 6°C

### Batterie électrique (système 2 tubes + électrique)

- Eléments électriques monotubes 230V/1/50 insérés dans le bloc aluminium.
- 2 limiteurs de température, à réarmement manuel et automatique, insérés dans le bloc aluminium et facilement accessibles sans ouverture du faux plafond via l'interface de reprise/soufflage.
- Alimentation des résistances ramenée sur bornier de raccordement à l'intérieur du boîtier électrique.
- Possibilité de désactiver sur site une résistance par retrait d'un shunt sur bornier pour diminuer la puissance électrique.

### Bac de récupération des condensats

- Bac principal monobloc tous climats en matériau PSE étanche à forte densité, incliné naturellement et démontable par le dessous sans ouverture du faux plafond.
- Classe au feu M1.
- Bac auxiliaire sans rétention d'eau en ABS PC fourni en accessoire pour récupération des condensats de vannes en provenance du bac principal.
- Evacuation gravitaire : hauteur 70 mm.
- Douille d'évacuation : Ø extérieur 15 à 20 mm.

### Groupe moto-ventilateur

#### ■ Moteur HEE

**Moteur basse consommation permettant une réduction jusqu'à 85 % de la consommation électrique.**

- Technologie Brushless BLAC (Brushless Alternate Current) offrant un couple plus linéaire dans sa progression et un niveau sonore en fonctionnement moindre par rapport à la technologie BLDC (Brushless Direct Current).
- Type fermé, tropicalisé, avec arbre protégé.
- Pilotage progressif par signal de commande 0-10V ou Tout Ou Rien sur 3 vitesses sans carte additionnelle.
- Roulements à billes
- Protection thermique automatique interne à ouverture en série sur le bobinage.
- Sortie défaut moteur « DFS » par photo-coupleur pour report d'alarme possible par bus de communication protocole Konnex (via le régulateur V3000).
- Monté sur silentbloc.
- Alimentation 230V/1Ph/50 Hz (compatible 60Hz).

**Nota** : La tension minimum permettant le démarrage du moteur est de 2V.

#### Ou

#### ■ Moteur asynchrone

5 vitesses câblées usine ramenées et disponibles sur bornier pour un ajustement personnalisé.

- Type fermé, tropicalisé, avec arbre protégé.
- Condensateur permanent.
- Roulements à billes
- Protection thermique automatique interne à ouverture en série sur le bobinage.
- Suspensions élastiques.
- Alimentation 230V/1Ph/50 Hz (compatible 60Hz).
- Rendement et cosinus phi élevés.

#### ■ Ventilateur(s)

- Turbine centrifuge Ø 282 mm équilibrée à pales profilées.
- Turbine en polymère.
- Système de fixation mono-point avec détrompeur.

### Boîtier électrique

- Coffret électrique largement dimensionné en ABS, avec charnière de maintien à l'ouverture et fermé par une vis.
- Indice de protection IP20.
- Bornier de raccordement électrique sur rail DIN selon EN 50022 profondeur 7,5 mm.
- Bloc de jonction repéré à raccordement ressort. Section 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup> - Intensité maxi : 24A – Tenu au choc : 8 kV. Passage de câble pour raccordements client.

### Manchette d'entrée air neuf

Manchette de raccordement pour entrée d'air neuf Ø100 mm intégré au châssis avec bouchon amovible.

## Filtre d'air

- Fonction Epure pour une Qualité d'Air Intérieur supérieure.
- Veine d'air protégée évitant l'aspiration des particules présentes dans les faux plafonds.
- Traitement homogène de la pièce grâce à une diffusion optimisée sur 180° ou 360° par effet Coanda.
- Taux de brassage adapté.
- Filtration locale par média filtrant à haute efficacité sur les particules fines jusqu'à 2.5 microns.
- Surface filtrante 10 fois supérieure à la surface de la grille d'aspiration.
- Aucun déchargement du filtre lors du remplacement grâce au média filtrant plissé avec renforts latéraux thermosoudés pour rigidifier l'ensemble.
- Durée de vie accrue par rapport à un filtre plat classique grâce à sa grande capacité de rétention.
- Faible impact énergétique. Tenue au feu M1.
- Aucun relargage possible de fibres de verre.
- 100 % incinérable en fin de vie.

## Schéma électrique standard sans régulation

- Application 2 tubes et 4 tubes : 7301674
- Application 2 tubes + électrique : 7301675

## Fixation de l'appareil

Pattes de fixation ouvertes, montées d'usine, en acier galvanisé épaisseur 15/10ième, avec anti-retour pour maintien des tiges filetées lors de la pose et de la mise à niveau.

## Emballage

- Caisse carton cerclée pour le châssis.
- Gabarit de pose et sens de montage imprimés dans le carton.
- Interface reprise / soufflage Visual livrée séparément dans son emballage de protection carton.
- Livrée sur palette filmée d'usine.

## Régulations

- Gamme thermostats électromécaniques RTR-E
- Gamme électronique V30
- Gamme électronique V300
- Gamme électronique communicante (KNX) V3000
- Gamme électronique communicante (LON) V-LON

## Accessoires en option

### ■ Montés d'usine (à partir de 20 unités) :

- Pompe de relevage des condensats
- Réhausse
- Cadre de finition pour dalles de faux plafond 675 x 675 mm
- Cadre de finition pour plafond STAFF (disponible deuxième semestre 2015)

### ■ Livrés séparément :

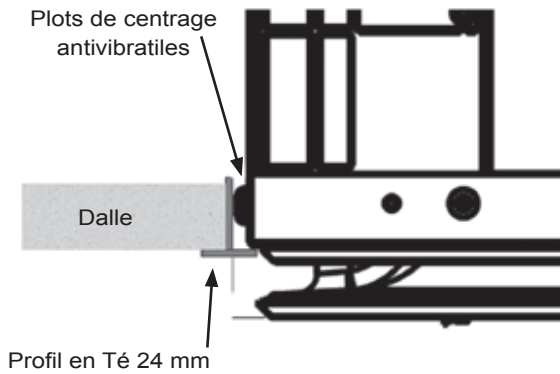
- Suspensions élastiques antivibratiles pour pattes de fixation.
- Module auto-réglable pour entrée d'air neuf traité (3 débits réglables par jeu de cales).
- Adaptateur manchette Ø 100-125 mm
- Kit pompe de relevage des condensats avec dispositif de sécurité haute.
- Kit vanne thermique 230 V.
- Kit de régulation pré-câblé et monté sur platine.
- Kit rehausse 80 mm pour évacuation gravitaire sans pompe de relevage des condensats.
- Kit contrecadre de finition pour dalle de faux plafond 675 mm.
- Flexible de raccordement longueur 300 mm avec ou sans isolation 9 mm.
- Pack air neuf :
  - R1 : Gestion air neuf par sonde de présence
  - R+ : Gestion air neuf par sonde CO<sub>2</sub> (débit d'air maxi 90 m<sup>3</sup>/h préconisé, système d'équilibrage des réseaux hors fournitures CIAT)
- Kit boîtier de réglage des vitesses pour moteurs HEE avec gestion 3 vitesses TOR.

## Options (nous consulter) :

- Batterie hydraulique avec ailettes protégées pour zones en atmosphères agressives / corrosives (zones situées en bord de mer ou situées à proximité d'industries chimiques)
- Filtre G3

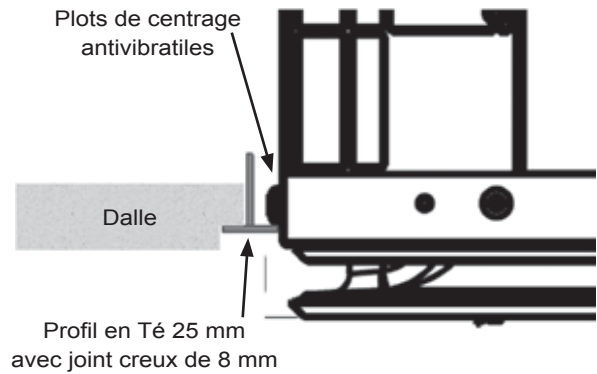


## INTÉGRATION EN FAUX PLAFOND



Profil en T $\bar{e}$  24 mm

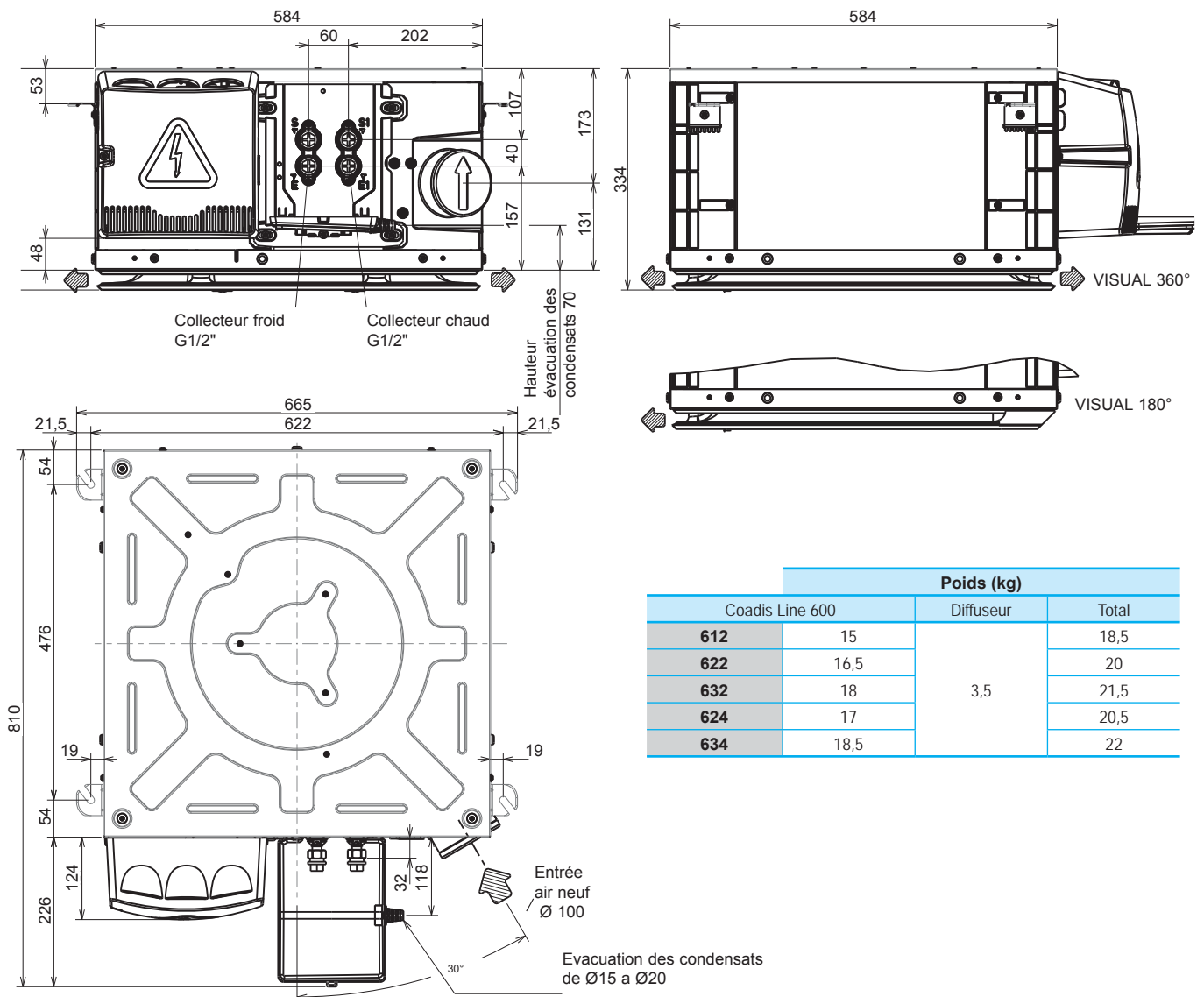
Position de montage avec faux plafond  
600 x 600 mm sur profil en T $\bar{e}$



Profil en T $\bar{e}$  25 mm  
avec joint creux de 8 mm

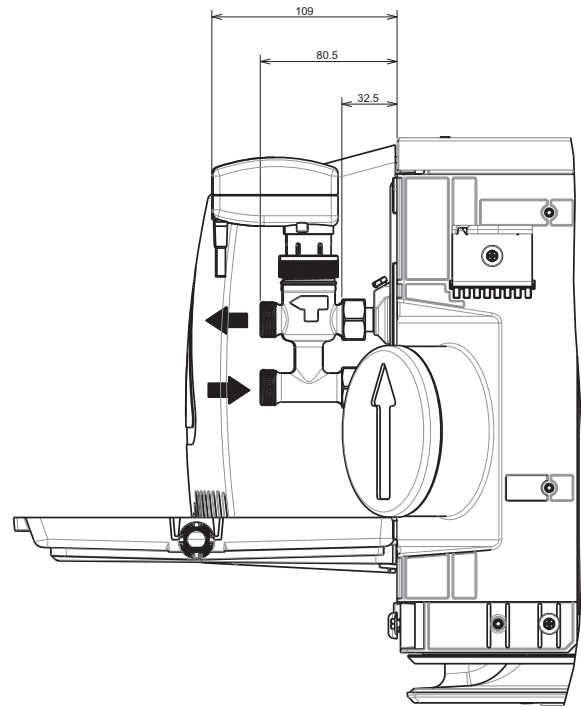
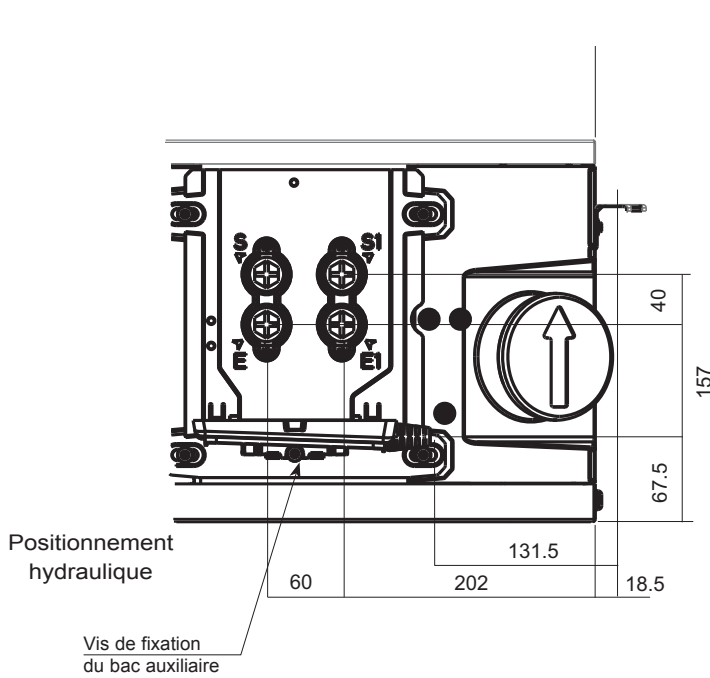
Position de montage avec faux plafond  
600 x 600 mm sur profil en T $\bar{e}$   
avec joint creux 8 mm

## ENCOMBREMENTS



Poids (kg)		
Coadis Line 600	Diffuseur	Total
612	15	18,5
622	16,5	20
632	18	21,5
624	17	20,5
634	18,5	22

## POSITIONNEMENT TUYAUTERIES ET VANNES

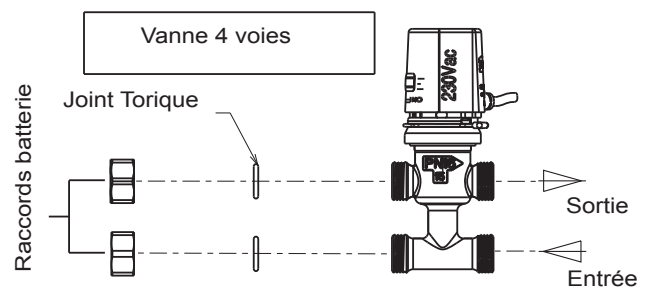
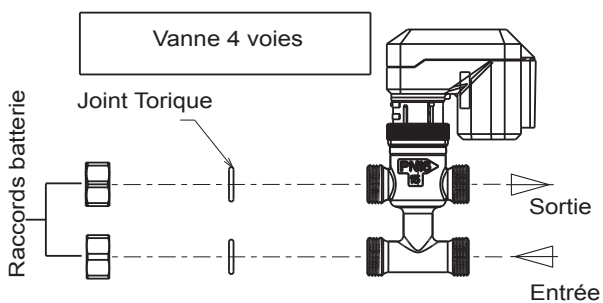
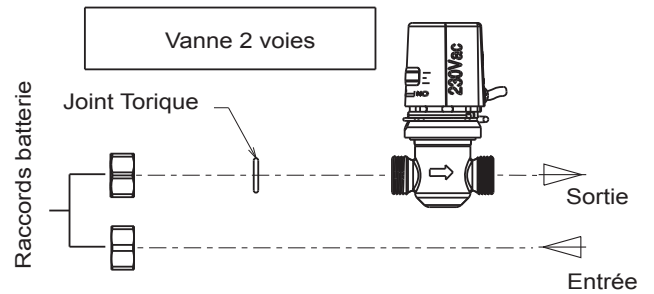
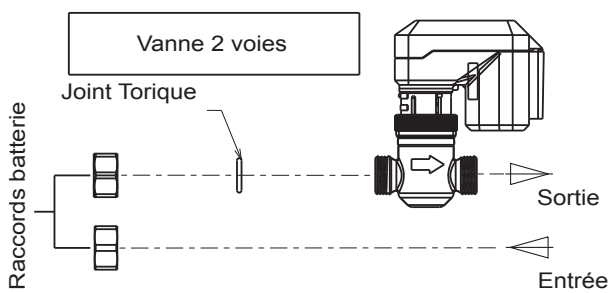


## RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES AVEC MONTAGE DE VANNE

### Montage vanne et moteur (24V ou 230V)

■ Montage chaud/froid pour vannes avec moteurs 3 points

■ Montage chaud/froid pour vannes avec moteurs thermiques



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Contenance des batteries (L)

COADIS LINE 600		612	622	622E	632	632E	624	634
Batterie 2 tubes		0,407	0,796	0,608	1,212	1,017		
Batterie 4 tubes	Batterie eau froide						0,608	1,017
	Batterie eau chaude						0,231	0,237

### Diamètres des raccords batteries

Type de raccords batteries : écrous tournants à portée plate taraudés «femelles»

Type de raccords vannes : à prévoir raccords filetés «mâles»

COADIS LINE 600		612	622	624	632	634
Système 2 tubes		G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Système 4 tubes	Batterie eau froide	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
	Batterie eau chaude	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"

### Caractéristiques électriques des moteurs

COADIS LINE	Repère moteur	Moteur asynchrone AC			Moteur brushless HEE		
		612	622 - 624	632 - 634	612	622 - 624	632 - 634
Puissance absorbée (W)	V5	70	70	101	38	38	56
	V4	45	45	77	17	17	38
	V3	41	41	56	12	12	21
	V2	38	38	47	8	8	15
	V1	34	34	40	5	5	11
Intensité absorbée (A)	V5	0,30	0,30	0,32	0,18	0,18	0,40
	V4	0,21	0,21	0,29	0,09	0,09	0,28
	V3	0,19	0,19	0,24	0,07	0,07	0,17
	V2	0,18	0,18	0,22	0,04	0,04	0,13
	V1	0,17	0,17	0,21	0,02	0,02	0,10

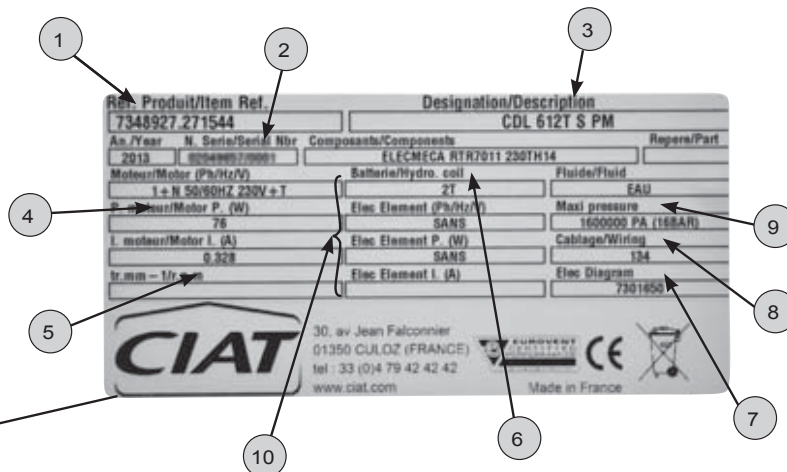
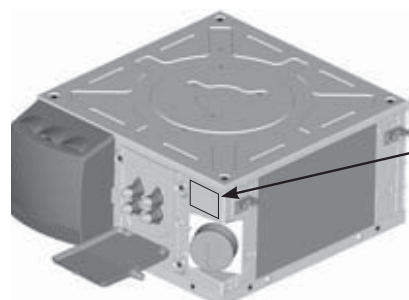
Plage d'utilisation moteur : T°C reprise mini : 0°

T°C reprise maxi : 40°C

### Plaque signalétique de l'appareil

La plaque signalétique regroupe toutes les informations nécessaires à l'identification de l'unité et de sa configuration. Cette plaque est placée sur la face technique regroupant toutes les connections, au-dessus de l'entrée d'air neuf.

- ① Code
- ② Numéro de série
- ③ Désignation de l'appareil
- ④ Puissance moteur nominale
- ⑤ Vitesse de rotation du moteur
- ⑥ Type de batterie
- ⑦ Référence schéma électrique
- ⑧ Câblage vitesse moteur
- ⑨ Pression maximum de service
- ⑩ Caractéristiques batterie électrique éventuelle



## PERFORMANCES

COADIS LINE	Repère moteur	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Système 2 tubes et 4 tubes			LW	Niveau de confort ISO ou NR	Elévation moyenne de température sur l'air en K Batterie électrique d'appoint 230/1/50	
			Puissance frigorifique (W)		Puissance calorifique (W)			2R	
			Totale	Sensible					
612	V5	610	2 130	1 970	3 020	59	42		
	V4	440	1 720	1 570	2 420	49	32		
	V3	380	1 550	1 410	2 190	46	29		
	V2	310	1 380	1 230	1 930	42	25		
	V1	235	1 190	1 040	1 650	37	19		
622	V5	590	3 440	2 790	4 380	59	42		
	V4	420	2 610	2 040	3 290	51	34		
	V3	360	2 290	1 770	2 880	47	30		
	V2	290	1 960	1 470	2 430	42	25		
	V1	215	1 580	1 150	1 960	35	18		
622E	V5	590	2 570	2 320	3 560	59	42	900 W (2R)	4,5
	V4	420	2 060	1 810	2 840	51	34		6,4
	V3	360	1 880	1 590	2 560	47	30		7,4
	V2	290	1 640	1 340	2 250	42	25		9,2
	V1	215	1 420	1 090	1 900	35	18		12,4
624	V5	590	2 570	2 320	3 430	59	42		
	V4	420	2 060	1 810	2 830	51	34		
	V3	360	1 880	1 600	2 600	47	30		
	V2	290	1 640	1 350	2 340	42	25		
	V1	215	1 420	1 090	2 040	35	18		
632	V5	775	5 090	3 870	5 940	62	44		
	V4	660	4 390	3 310	5 100	58	40		
	V3	525	3 560	2 650	4 120	51	34		
	V2	460	3 160	2 340	3 640	48	30		
	V1	405	2 850	2 080	3 260	45	27		
632E	V5	775	4 320	3 480	5 590	62	44	1200 W (2R)	4,6
	V4	660	3 760	3 000	4 840	58	40		5,4
	V3	525	3 100	2 430	3 950	51	34		6,8
	V2	460	2 790	2 160	3 520	48	30		7,7
	V1	405	2 540	1 940	3 180	45	27		8,8
634	V5	775	4 320	3 490	3 860	62	44		
	V4	660	3 760	3 000	3 470	58	40		
	V3	525	3 100	2 440	3 010	51	34		
	V2	460	2 790	2 160	2 790	48	30		
	V1	405	2 540	1 950	2 610	45	27		

### Régime système 2 tubes régime Eurovent

Été : entrée eau froide 7/12°C, air 27°C BH 19°C

Hiver : entrée eau chaude 50°C avec débit d'eau identique au régime été, air 20°C

### Régime système 4 tubes régime Eurovent

Été : entrée eau froide 7/12°C, air 27°C BH 19°C

Hiver : entrée eau chaude 70/60°C, air 20°C

Niveau de confort : niveau d'atténuation du local et de l'installation : 12 dB

\* Les valeurs données à titre indicatif sont susceptibles d'être modifiées ultérieurement.

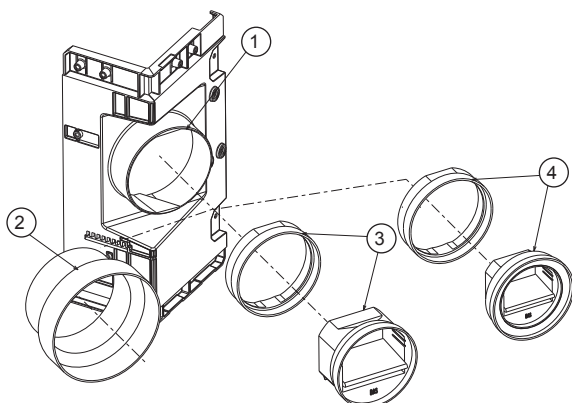


## ACCESSOIRES OPTIONNELS (MONTÉS D'USINE)

Désignation		
Pompe de relevage des condensats montée d'usine (Qté > 20)*	Code	E046512
Réhausse montée d'usine (Qté > 20)*	Code	E046511
Cadre pour dalles de faux plafond 675 x 675 montée d'usine (Qté > 20)*	Code	E046513
Cadre de finition pour plafond STAFF	Code	Disponible en 2015

\* : Montés d'usine, à partir de 20 unités, toutes tailles confondues.

## ACCESSOIRES OPTIONNELS (LIVRÉS SÉPARÉMENT)



- 1) Entré air neuf sur appareil
- 2) Adaptateur Ø100 / Ø125 mm
- 3) Kit régulateur débit d'air 60/75/90 m<sup>3</sup>/h
- 4) Kit régulateur débit d'air 15/30/45 m<sup>3</sup>/h

Désignation		
Kit pompe de relevage pour modèle 600 uniquement	Code	7301623
Suspension élastique livrée séparément (4 par appareil)	Code	0219453
Kit réhausse	Code	7301625
Kit module auto-réglable diam. 100 mm	15/30/45 m <sup>3</sup> /h	Code 7320014
	60/75/90 m <sup>3</sup> /h	Code 7320015
Kit adaptateur AN Diam. 100/125 mm	Code	7320016
Kit cadre pour faux plafond 675x675	Code	7301619
Kit boîtier réglable vitesse moteur HEE pour gestion 3 vitesses TOR	Code	7213179

## Flexibles de raccordement

Montage	Figures	Désignation	Code	600
<b>Pour batterie 2 tubes</b>				<b>Raccord côté client G1/2"</b>
Tout Sans Vanne		2 flexibles isolés M1 Ep 9 mm Tuyau EPDM + tresse inox long 300 mm PN10 Raccord mâle portée plate / femelle tournant côté client	Code	2 x 5202288
Tout Vanne 4 voies		2 flexibles isolés M1 Ep 9 mm Tuyau EPDM + tresse inox long 300 mm PN10 Raccords femelles tournant des deux côtés	Code	2 x 5202289
Tout Vanne 2 voies		2 flexibles isolés M1 Ep 9 mm Tuyau EPDM + tresse inox long 300 mm PN10 Dont : 1 avec raccord mâle portée plate / femelle tournant côté client 1 avec raccord femelle tournant des deux côtés	Code	5202288 + 5202289
<b>Pour batterie 4 tubes</b>				<b>Raccord côté client chaud G1/2" froid G1/2"</b>
Tout Sans Vanne		Tuyau EPDM + tresse inox long 300 mm PN10 Raccord mâle portée plate / Femelle tournant côté client chaud : 2 non isolés froid : 2 isolés - M1 Ep 9 mm	Code	chaud : 2 x 7247868 froid : 2 x 5202288
Tout Vanne 4 voies		Tuyau EPDM + tresse inox long 300 mm PN10 Raccords femelle tournant des deux côtés chaud : 2 non isolés froid : 2 isolés - M1 Ep 9 mm	Code	chaud : 2 x 7247837 froid : 2 x 5202289
Tout Vanne 2 voies		4 flexibles tuyau EPDM + tresse inox long 300 mm PN10 Dont : 2 avec raccord mâle portée plate / Femelle tournant côté client 2 avec raccord femelle tournant des deux côtés chaud : 2 non isolés froid : 2 isolés - M1 Ep 9 mm	Code	chaud : 7247868 + 7247837 froid : 5202288 + 5202289