

COADIS LINE 600™

Unités de confort
Cassette à effet Coanda

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/m³).
- 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.

GAMME

La gamme des cassettes **COADIS LINE 600™** comprend 7 tailles couvrant une plage de débit de 250 à 770 m³/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
- Conforme aux critères de la norme VDI 6022.
- 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.

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.
- Aménée d'air neuf hygiénique avec manchette de diamètre 100 mm intégrée directement au châssis avec bouchon amovible.



FONCTION

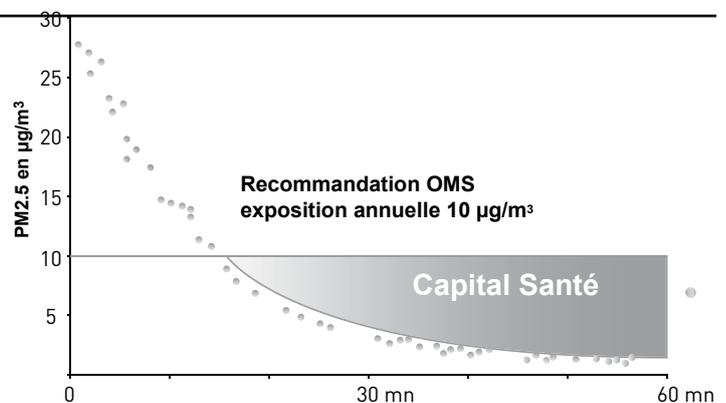


L'air que nous respirons est rempli de particules fines qui pénètrent plus ou moins profondément dans le système respiratoire.

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 µg/m³ sur les PM2.5 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** :

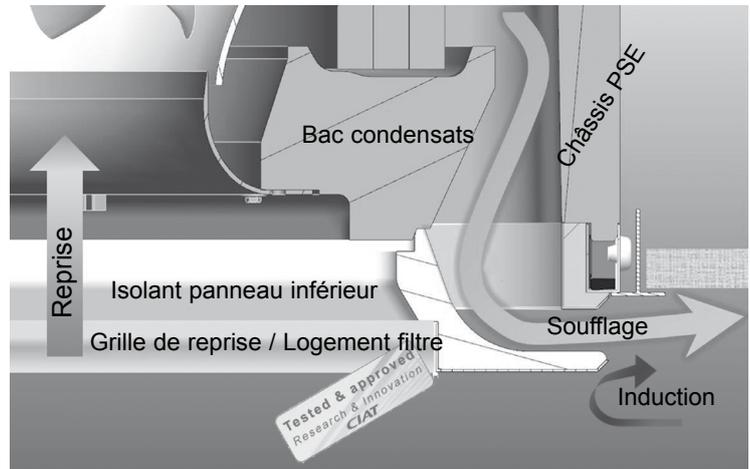
- Une veine d'air protégée, évitant l'aspiration des particules présentes dans les faux plafonds,
- Un traitement homogène de la pièce grâce à une diffusion d'air optimisée sur 180° ou 360° par effet Coanda et un taux de brassage d'air adapté,
- Une filtration locale pièce par pièce à très haute efficacité sur les particules fines PM2.5,
- Surface filtrante x10.



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.

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.

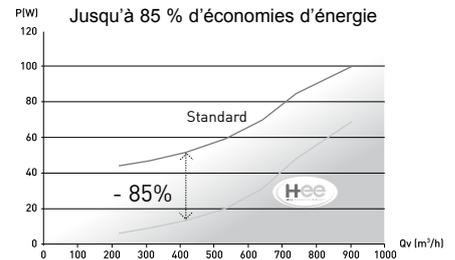


Idéal dans le cadre d'un bâtiment neuf afin d'harmoniser les espaces cloisonnés et les « open space ». La solution Visual 180° sera particulièrement adaptée aux locaux cloisonnés de 10 à 20 m² avec une position de l'unité en bord de local. La solution Visual 360° pour des plateaux paysagés avec une position 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.

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.



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 CO₂).

Recyclage et démontabilité

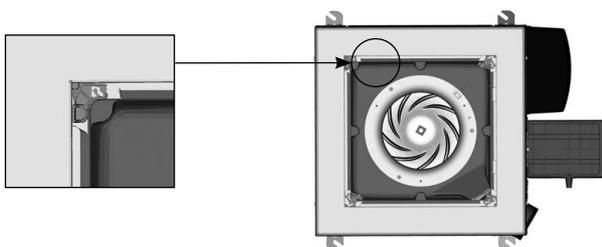
- Produits recyclables à 90 %.
- Séparabilité totale des matériaux et réduction de 40% du nombre de fixations pour un traitement efficace par les sociétés de recyclage.



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.

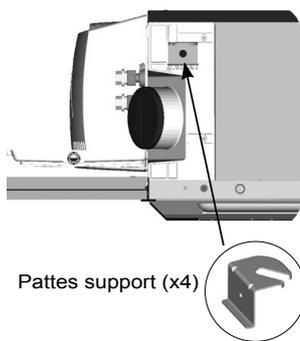


- Plaque technique regroupant l'ensemble des connexions (électriques, aérauliques et hydrauliques) sur une face.
- Manchette d'amenée d'air neuf hygiénique avec bouchon intégré directement au châssis (aucun montage nécessaire).
- Large boîtier électrique à fermeture mono point permettant d'accueillir 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.

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.

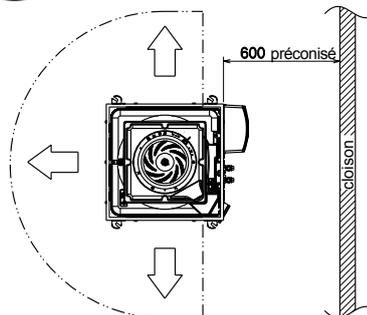


Principe de fixation 2 choix

Fixation par
4 tiges filetées
de 6mm ou 8mm

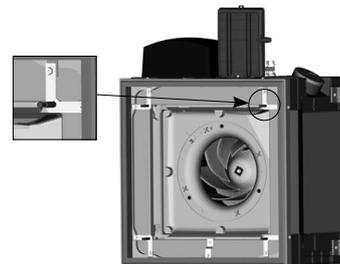
Suspension
élastique

Ensemble
écrou/rondelle
placé de part et
d'autre de la patte
de fixation

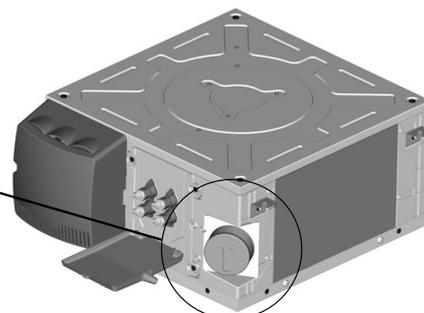
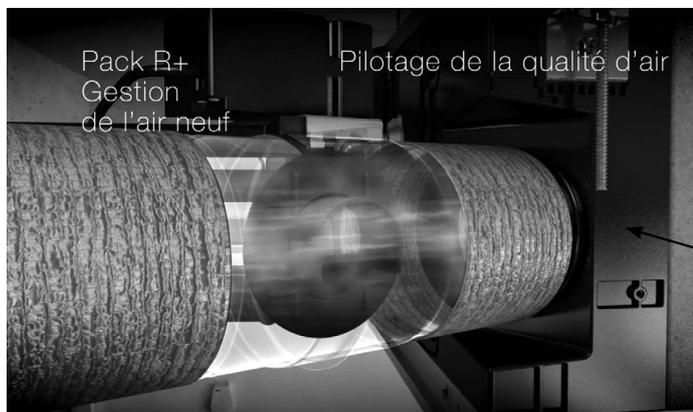


Orientation châssis pour diffusion
Visual 180° uniquement

Système de fixation des diffuseurs Visual
avec 4 vis imperdables



VIROLE PRISE D'AIR NEUF



Virole Ø 100 mm, débit d'air maxi 90 m³/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 Co₂ (Pack R+).

CODE MORPHO - DESCRIPTIF COADIS LINE 600™

Gamme	Taille	Modèle	Type de Batterie	Fonction Thermique		Moteur	Vitesses	Filtre
CDL	622	V360°	2T2F	F	+ 1200W	HEE	suivant selection	EP

EP	Filtre Epure
G3	Filtre G3

HEE 2-10V	Moteur basse consommation gestion 2-10V
HEE TOR	Moteur basse consommation gestion 3 vitesses
AC	Moteur Asynchrone 5 vitesses

900 W	Pour 622
1200 W	Pour 632

F	Froid
C	Chaud
CF	Chaud/froid

2T	2 tubes
2T2F	2 tubes + électrique
4T	4 tubes

V180°	Visual 180°
V360°	Visual 360°

612	2 tubes
622	2 tubes
624	4 tubes
632	2 tubes
634	4 tubes

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.
- Système anti-douche froide breveté (dépôt n°1451872) supprimant les retombées d'air entre deux cassettes lorsqu'elles sont alignées en périphérie de local (avec diffuseur Visual 180° uniquement).

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 10/10ième.
- 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 8/10ième 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 : 200m³/h).
- Température entrée eau froide mini : 6°C.

Batterie électrique (système 2 tubes + électrique)

- Éléments électriques monotubes 230/1/50 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.
- Type fermé, tropicalisé, avec arbre protégé.
- Pilotage progressif par signal de commande 0-10V ou Tout Ou Rien sur 3 vitesses sans carte additionnelle.
- 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 mm² - 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.

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-LON2

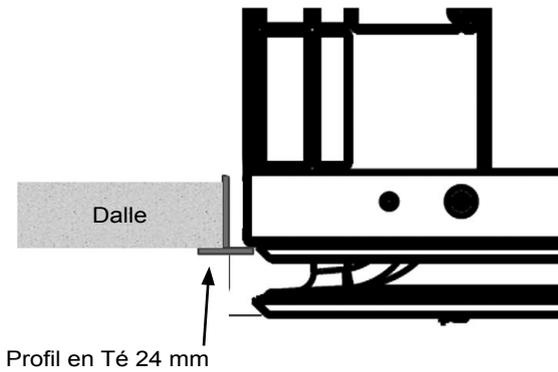
Options (montées d'usine)

- Batterie hydraulique avec ailettes protégées pour zones en atmosphères agressives / corrosives (zones situées en bord de mer ou situées à proximité d'industries chimiques).
- Pompe de relevage des condensats.
- Filtre G3.
- Réhausse.
- Cadre de finition pour dalles de faux plafond 675 x 675 mm.
- Cadre de finition pour plafond STAFF.

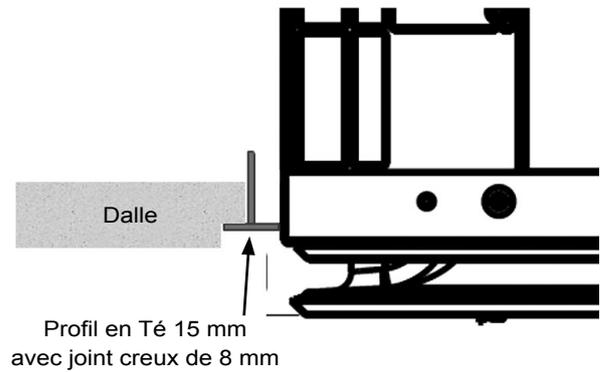
Accessoires (livrés séparément)

- 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.
- Kit 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 CO₂ (débit d'air maxi 90 m³/h préconisé, système d'équilibrage des réseaux hors fournitures **CIAT**).
- Kit boîtier de réglage des vitesses pour moteurs HEE avec gestion 3 vitesses TOR.

INTÉGRATION EN FAUX PLAFOND



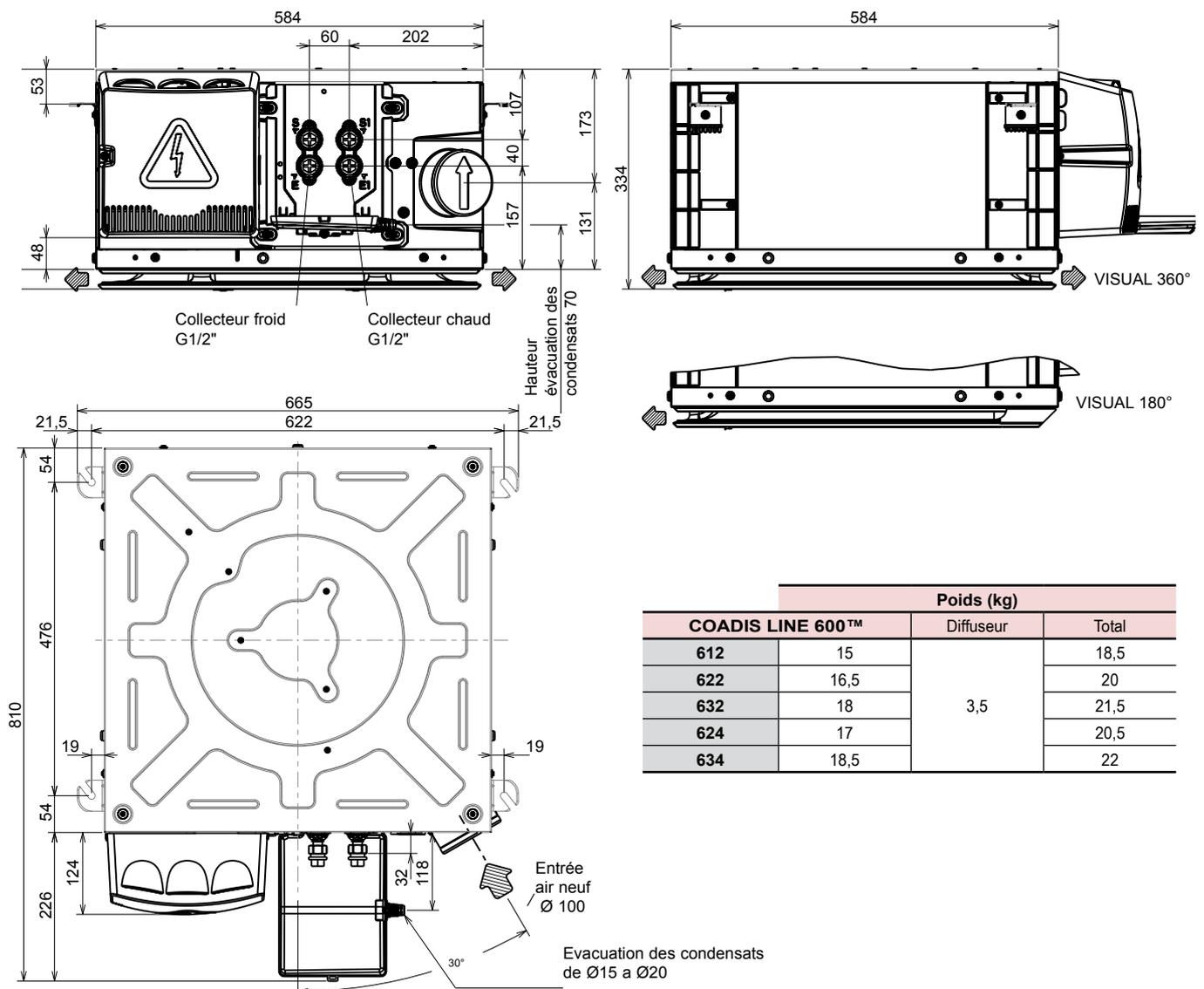
Position de montage avec faux plafond
600 x 600 mm sur profil en Té



Position de montage avec faux plafond
600 x 600 mm sur profil en Té
avec joint creux 8 mm

Nota : non compatible avec faux-plafond bacs acier et fixation type clip-in.

ENCOMBREMENTS



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

Nota : Caractéristiques données pour une alimentation en 230V +/-10% - 50Hz.

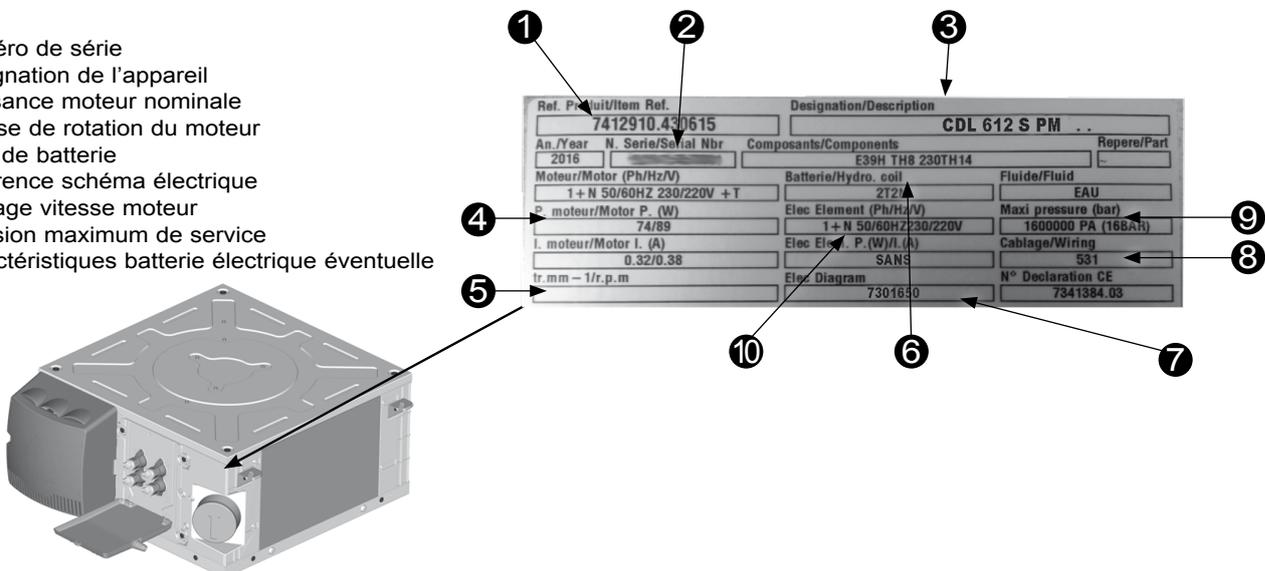
Pour utilisation en 60Hz, les valeurs de puissance absorbée et de vitesse de rotation sont généralement supérieures.

- Plage d'utilisation moteur : T°C reprise mini : 0°C
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 MOTEUR AC 2T/4T

COADIS LINE	Repère moteur	Débit d'air m³/h	Système 2 tubes et 4 tubes			Puissance absorbée W	LW dB(A)	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	2 180	1 991	2 563	70	59	42		
	V4	440	1 765	1 582	2 051	45	49	32		
	V3	380	1 599	1 425	1 852	41	46	29		
	V2	310	1 429	1 256	1 627	38	42	25		
	V1	235	1 250	1 058	1 379	34	37	19		
622	V5	590	3 501	2 790	3 618	70	59	42		
	V4	420	2 662	2 054	2 713	45	51	34		
	V3	360	2 347	1 779	2 363	41	47	30		
	V2	290	2 016	1 488	1 988	38	42	25		
	V1	215	1 630	1 173	1 592	34	35	18		
622E	V5	590	2 635	2 336	2 992	70	59	42	900 W (2R)	4,5
	V4	420	2 114	1 818	2 385	45	51	34		6,4
	V3	360	1 930	1 604	2 140	41	47	30		7,4
	V2	290	1 699	1 362	1 868	38	42	25		9,2
	V1	215	1 468	1 108	1 565	34	35	18		12,4
624	V5	590	2 635	2 336	2 984	70	59	42		
	V4	420	2 114	1 818	2 464	45	51	34		
	V3	360	1 930	1 604	2 257	41	47	30		
	V2	290	1 699	1 362	2 029	38	42	25		
	V1	215	1 468	1 108	1 781	34	35	18		
632	V5	775	5 173	3 881	4 853	101	62	44		
	V4	660	2 262	3 318	4 176	77	58	40		
	V3	525	3 630	2 664	3 359	56	51	34		
	V2	460	3 226	2 348	2 962	47	48	30		
	V1	405	2 907	2 097	2 648	40	45	27		
632E	V5	775	4 401	3 493	4 633	101	62	44	1200 W (2R)	4,6
	V4	660	3 833	3 009	4 006	77	58	40		5,4
	V3	525	3 169	2 442	3 263	56	51	34		6,8
	V2	460	2 854	2 173	2 901	47	48	30		7,7
	V1	405	2 600	1 955	2 615	40	45	27		8,8
634	V5	775	4 401	3 493	3 363	101	62	44		
	V4	660	3 833	3 009	3 025	77	58	40		
	V3	525	3 169	2 442	2 623	56	51	34		
	V2	460	2 854	2 173	2 430	47	48	30		
	V1	405	2 600	1 955	2 275	40	45	27		

Conditions EUROVENT

Valeurs certifiées Eurovent

Régime Froid : température d'eau : 7/12°C, température d'entrée d'air : 27°C - 19°C (BH)

Régime chaude (2T) : température d'eau : 45/40°C, température d'entrée d'air : 20°C

Régime chaude (4T) : température d'eau : 65/55°C, température d'entrée d'air : 20°C

PERFORMANCES MOTEUR HEE 2T/4T

COADIS LINE	Tension de pilotage (V)	Débit d'air m ³ /h	Système 2 tubes et 4 tubes			Puissance absorbée W	LW dB(A)	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 HEE	6,7	610	2 160	1 969	2 582	38	59	42		
	4,9	440	1 745	1 561	2 070	17	49	32		
	4,2	380	1 577	1 401	1 872	12	46	29		
	3,4	310	1 403	1 229	1 650	8	42	25		
	2,5	235	1 221	1 029	1 404	5	37	19		
622 HEE	6,7	590	3 468	2 758	3 644	38	59	42		
	4,9	420	2 637	2 027	2 737	17	51	34		
	4,2	360	2 322	1 752	2 389	12	47	30		
	3,4	290	1 984	1 457	2 016	8	42	25		
	2,5	215	1 596	1 142	1 620	5	35	18		
622E HEE	6,7	590	2 609	2 309	3 014	38	59	42	900 W (2R)	4,5
	4,9	420	2 090	1 792	2 408	17	51	34		6,4
	4,2	360	1 904	1 577	2 164	12	47	30		7,4
	3,4	290	1 666	1 331	1 895	8	42	25		9,2
	2,5	215	1 430	1 076	1 594	5	35	18		12,4
624 HEE	6,7	590	2 609	2 309	2 997	38	59	42		
	4,9	420	2 090	1 792	2 477	17	51	34		
	4,2	360	1 904	1 577	2 272	12	47	30		
	3,4	290	1 666	1 331	2 045	8	42	25		
	2,5	215	1 430	1 076	1 799	5	35	18		
632 HEE	7,9	775	5 132	3 839	4 891	56	62	44		
	6,7	660	4 425	3 281	4 200	38	58	40		
	5,3	525	3 596	2 630	3 389	21	51	34		
	4,6	460	3 194	2 317	2 990	15	48	30		
	3	290	2 190	1 530	1 970	6	38	19		
632E HEE	7,9	775	4 364	3 454	4 670	56	62	44	1200 W (2R)	4,6
	6,7	660	3 798	2 973	4 038	38	58	40		5,4
	5,3	525	3 136	2 410	3 292	21	51	34		6,8
	4,6	460	2 822	2 142	2 929	15	48	30		7,7
	4,1	405	2 570	1 927	2 640	11	45	27		8,8
634 HEE	6,7	660	3 798	2 973	3 039	38	58	40		
	5,3	525	3 136	2 410	2 637	21	51	34		
	4,6	460	2 822	2 142	2 444	15	48	30		
	4,1	405	2 570	1 927	2 288	11	45	27		
	3	290	2 040	1 470	1 960	6	38	19		

Conditions EUROVENT

Valeurs certifiées Eurovent

Régime Froid : température d'eau : 7/12°C, température d'entrée d'air : 27°C - 19°C (BH)

Régime chaude (2T) : température d'eau : 45/40°C, température d'entrée d'air : 20°C

Régime chaude (4T) : température d'eau : 65/55°C, température d'entrée d'air : 20°C