



CLEARMOTION

PURE TECHNOLOGY BY CALADAIR

- ✚ **HEXAMOTION CLEARMOTION** : retrouvez en version **packagée PLUG & PLAY – SET & FORGET** la pure technologie **CLEARMOTION™** associée à la gamme de centrale double flux à récupération d'énergie **HEXAMOTION™**. Intégrée en aval de la centrale, cette combinaison assure ainsi la **décontamination**, et la **dépollution** de l'air soufflé, tout en favorisant la **désinfection** de l'Air Intérieur et des surfaces ainsi que le confort climatique toutes saisons avec les versions équipées de batterie chaude (eau, électrique ou détente directe) ou froide (eau, détente directe) et réversible (eau ou détente directe). La technologie **CLEARMOTION™** est totalement **compatible** avec les fonctions de **Free cooling/heating**, et notamment **Night Cooling** embarquées en natif dans votre centrale **HEXAMOTION™** : lorsque la fonction night cooling est activée, la consigne de débit d'air neuf est maximale ce qui permet une production maximale d'agents **désinfectants** et un meilleur balayage du volume traité.
- ✚ Le confort thermique du bâtiment est conservé, et les volumes et surfaces sont traités avant l'arrivée des personnels et occupants.



**PLUG & PLAY
SET & FORGET™**
by CALADAIR

Modèle	m³/h
HEXAMOTION CLEARMOTION™	500 à 8 000

Voir documentation HEXAMOTION™ pour données techniques par modèle

- ✚ **HEXAMOTION CLEARMOTION FEE™** : cette solution unique sur le marché du traitement d'air assure le renouvellement hygiénique de l'air intérieur, le confort climatique toutes saisons et la **décontamination**, **dépollution** de l'air soufflé grâce à la pure technologie **CLEARMOTION™** et vous permettra grâce à l'intégration d'un caisson de mélange 3 voies (**FEE™***) en amont de la centrale de traiter en période d'inoccupation l'ensemble de l'Air Intérieur par une **décontamination** et **dépollution** de l'air recycler et la **désinfection** des **surfaces du bâtiment**. Cette solution vous permet un processus complet de **Très Haute Qualité d'Air Intérieur**. La quantité d'air neuf est ajustée en permanence par la régulation embarquée selon 2 critères clés :
 - ✚ Le taux d'occupation du bâtiment grâce à la mesure de la concentration en CO2 contenu dans l'air repris
 - ✚ Le besoin thermique grâce à la mesure de la température d'air extérieur et de la température intérieure.
- ✚ Grâce au recyclage de l'air géré continuellement par la régulation intégrée, la concentration d'agents désinfectants est amplifiée dans la globalité du système et ce, jusque dans les parties internes de la centrale de ventilation, notamment au niveau de l'échangeur de chaleur rotatif à haute efficacité. Il est même possible et recommandé de gérer une plage de temps de recyclage total de l'air pendant une période d'inoccupation des locaux (nuit, week-end et jours fériés), de manière à **augmenter l'action désinfectante** du système **CLEARMOTION™**.

*Free Energy Efficiency