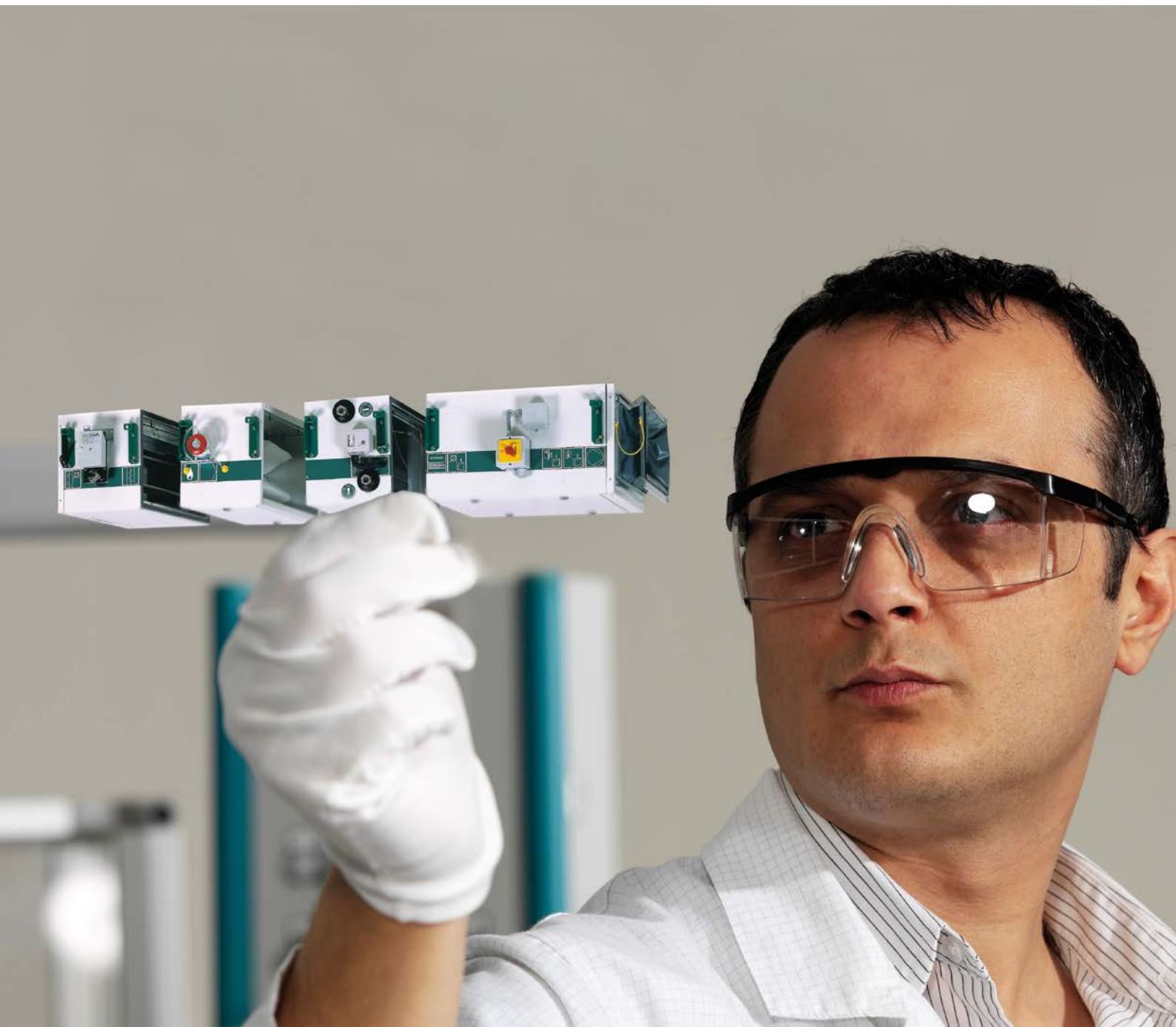


BROCHURE PRODUIT

Centrales plates
ATpicco

***Configuration modulaire avec
récupération d'énergie à haute efficacité***



D'une clarté évidente et sous le signe de la modernité



Les investisseurs, les installateurs, les bureaux d'étude et les architectes ne demandent plus si la durabilité de leurs installations et bâtiments peut être améliorée mais comment l'améliorer. Tout bâtiment est empreint d'un caractère exclusif et unique. La valeur et les retours d'investissement d'un bâtiment sont déterminés par sa situation, sa taille, la qualité de sa construction et aussi de plus en plus par son équipement technique. Dans ce cadre, l'aspect énergétique gagne en importance puisque les bâtiments représentent environ 40 % de la consommation d'énergie dans le monde et qu'ils contribuent pour 21 % aux émissions de gaz à effet de serre. Les dépenses pour l'énergie représentent pour l'utilisateur et le locataire une part de plus en plus importante du budget.

Lorsqu'il s'agit de climatisation de locaux et de bâtiments, DencoHappel peut apporter sa pierre à l'édifice. Le traitement de l'air et la climatisation sur mesure tout en minimisant le plus possible la consommation d'énergie sur toute la durée de vie des installations : voilà un défi qui se chiffre non seulement en euros, mais aussi en confort et en rentabilité. Nos solutions répondent de manière fiable à toutes les normes internationales dans des domaines sensibles, comme par exemple pour les cliniques et applications en salles blanches. Elles posent en outre de nouveaux jalons en matière de durabilité et de commodité d'intégration pour les stades modernes, les bâtiments industriels, les aéroports et les piscines ainsi que pour les immeubles de bureaux, les musées ou les hôtels.

Le traitement de l'air requiert une maîtrise de ce domaine.

Un fonctionnement discret et au ressenti agréable tout en évitant le gaspillage d'énergie et les dépenses élevées repose sur notre savoir-faire en matière de traitement de l'air, aussi bien au niveau du matériel que du logiciel.

Un bâtiment à larges surfaces vitrées peut-il, pendant les périodes de transition au printemps et en automne, être simultanément chauffé côté nord et refroidi côté sud avec un seul système sans utilisation du chauffage central ? Une installation qui chauffe, refroidit, humidifie et déshumidifie, par exemple dans une entreprise pharmaceutique ou d'électronique, peut-elle en plus former une barrière contre les poussières et les bactéries ?

Les investisseurs et maîtres d'oeuvre peuvent-ils calculer les coûts de cycle de vie d'une installation centralisée de traitement d'air et également déterminer l'impact sur les frais de fonctionnement d'un équipement économe en énergie pour optimiser, dès le stade de la configuration, le dimensionnement de l'installation au niveau de la classe d'efficacité ?

DencoHappel a non seulement trouvé des réponses à ces questions mais aussi à bien d'autres et les a converties en solutions imprégnées de l'expérience issue de divers domaines d'application. Une gamme de produits étendue vous est proposée; celle-ci comporte une large palette d'appareils de traitement d'air centralisés et décentralisés, en passant par les séparateurs et les filtres et allant jusqu'aux systèmes complets pour salles blanches. Le fonctionnement, la commande et le design de tous ces produits s'harmonisent à vos spécificités, à l'infrastructure et aux caractéristiques du bâtiment, aux calculs des coûts de fonctionnement et se conforment aux normes les plus élevées en matière d'efficacité énergétique et de protection de l'environnement. Les techniques de régulations les plus modernes développées par nos soins permettent aussi bien la commande individuelle de locaux séparés que la gestion centralisée dans le cadre d'un système GTB.

Des unités de commande dotées d'interfaces convenant à tous les systèmes usuels d'automatisation pour bâtiments assurent une liaison sans problème des appareils à la GTB. Pour une climatisation sur mesure, le bureau d'étude et l'utilisateur doivent pouvoir incorporer les spécificités souhaitées déjà dès la phase de sélection d'une installation.

DencoHappel signifie:

- une qualité de l'air appropriée, des conditions ambiantes saines et confortables et un fonctionnement silencieux
- une efficacité énergétique maximale et la minimisation des émissions de CO₂
- la précision pour la commande et la régulation centralisées et décentralisées
- une haute capacité d'adaptation aux différentes tâches et circonstances
- une intégration facile
- la durabilité et la fiabilité au niveau de l'utilisation tout en compressant les frais de maintenance



CONFECTIONNÉ SUR MESURE

le puissant pack ATpicco



L'ATpicco allie la riche expérience de nombreuses générations d'appareils à la compétence du leader du marché.

L'ATpicco est peu encombrant.

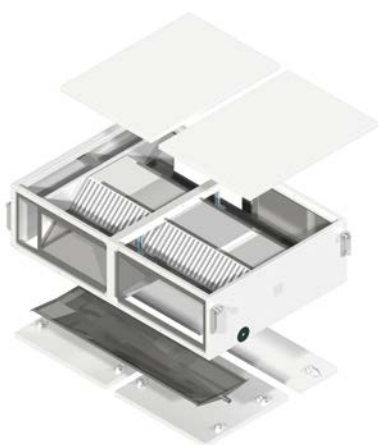
L'ATpicco est une véritable centrale de traitement d'air très performante parfaitement adaptée pour les petits espaces. Et bien sûr, comme les grandes, elle tient toutes ses promesses. Car, malgré les dimensions compactes, elle propose toutes les possibilités et fonctionnalités que vous attendez d'un système de climatisation : vous pouvez ventiler, refroidir, chauffer, filtrer l'air, l'humidifier ou le déshumidifier. De plus, vous pouvez récupérer la chaleur produite.

L'ATpicco offre un large choix de combinaisons.

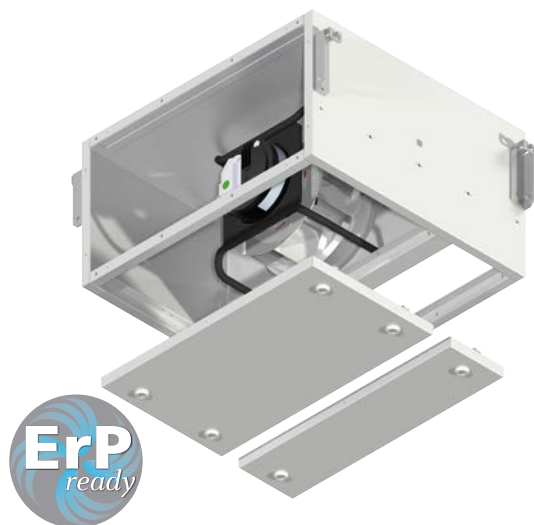
Grâce au large choix et la diversité des composants et modules, vous avez carte blanche pour la sélection de votre ATpicco. Vous pouvez en effet combiner les modules nécessaires dans les différents niveaux de puissances avec les spécificités et les exigences techniques et dimensionnelles de votre projet.

L'ATpicco offre une grande flexibilité.

Grâce aux modules optimisés sur le plan de la puissance, le concept intelligent de l'ATpicco vous garantit une grande flexibilité en terme de conception et de montage. Avec les nombreuses possibilités pour les batteries chaudes, froides ou les caissons de ventilation, d'aspiration ou de mélange, vous disposez d'une large palette de combinaisons. Maints arguments plaident en faveur de DencoHappel: que ce soient les très pratiques panneaux aux surfaces lisses ou les niveaux sonores optimisés ou encore l'isolation thermique très efficace. Sans oublier, bien évidemment, la facilité de maintenance pour une hygiène impeccable et la faible consommation en énergie.



Sélection détaillée des modules



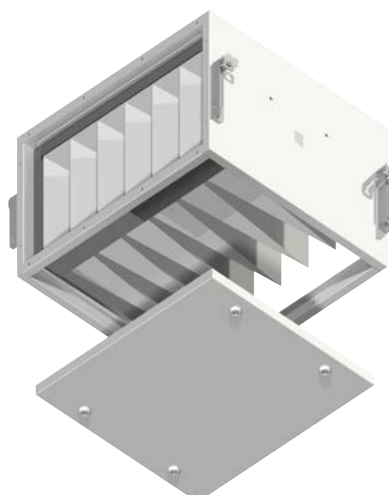
Les ventilateurs EC très performants donnent la touche finale au concept de ventilation de l'ATpicco basé sur la flexibilité et la modularité.



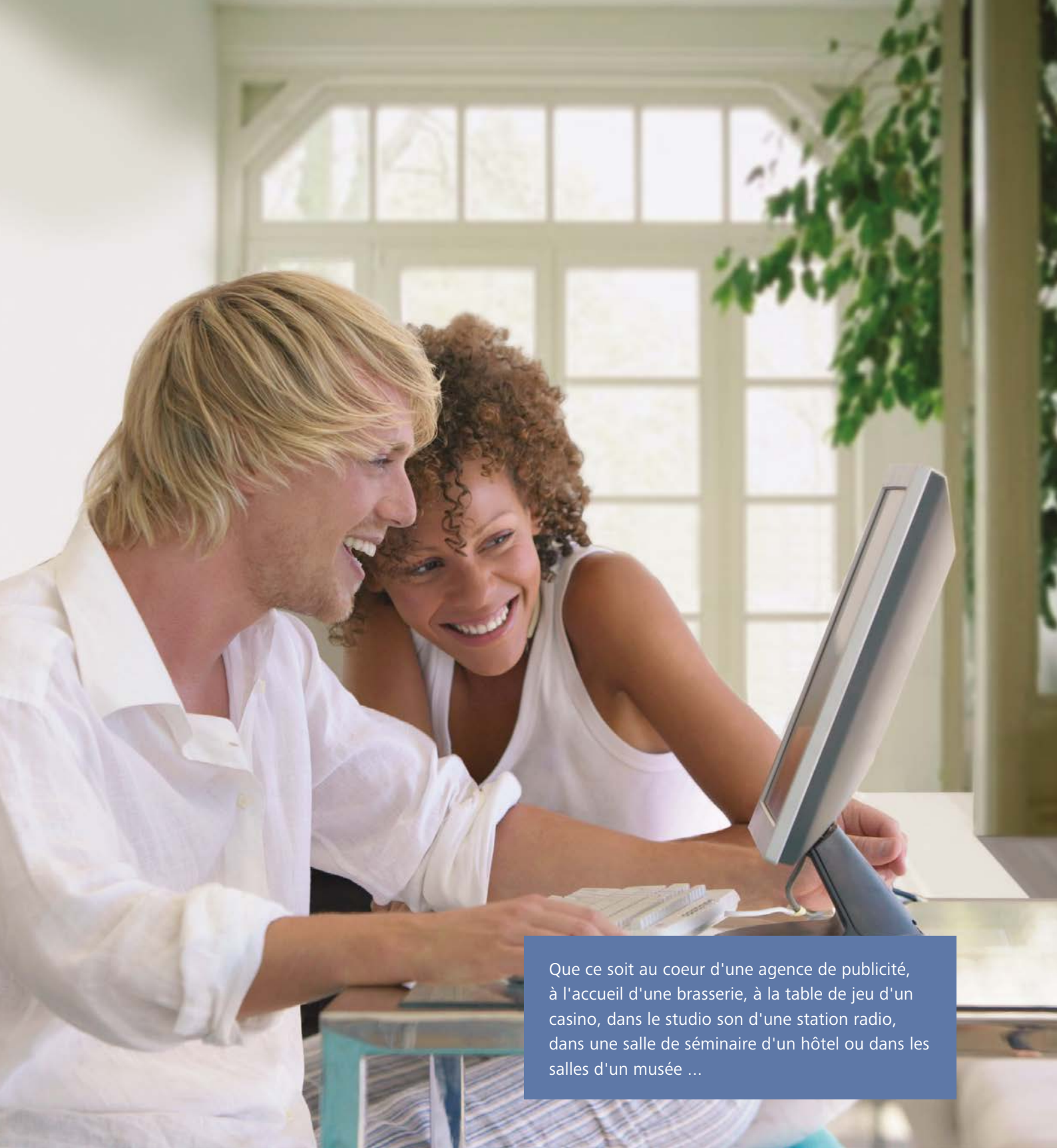
Selon les exigences techniques, les appareils peuvent traiter, c'est-à-dire filtrer, chauffer et refroidir, un débit d'air jusqu'à 4000 m³/h pour une efficacité énergétique optimale ou de 2.400 m³/h à 5.500 m³/h pour les appareils combinés équipés d'un échangeur à contre-courant à haute efficacité. Il est bien entendu possible d'y ajouter un système de récupération d'énergie.



Caisson de batterie froide ou chaude avec échangeur pleine face. Grâce à l'utilisation de l'entièreté des surfaces d'ailettes, on obtient de meilleurs rendements et des pertes de charges limitées.



L'ATpicco dispose en option d'un filtre extractible latéralement, sous forme de filtre à poches ou filtre plissé plan.



Que ce soit au coeur d'une agence de publicité, à l'accueil d'une brasserie, à la table de jeu d'un casino, dans le studio son d'une station radio, dans une salle de séminaire d'un hôtel ou dans les salles d'un musée ...

... un bon air ambiant partout comme il faut. Ici et dans bien d'autres circonstances, l'AT*picco* s'avère être la solution idéale parce que cette centrale de traitement d'air compacte favorise une ambiance où on se sent bien et un air de meilleure qualité.

IDÉAL POUR DES APPLICATIONS TERTIAIRES ET INDUSTRIELLES ...

... un succès dans toute l'Europe

à sa place dans les meilleurs établissements

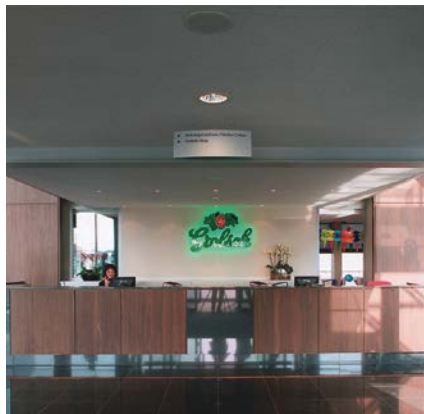
L'ATpicco s'est imposé dans toute l'Europe dans de nombreuses applications comme en témoignent ces diverses références.

La régulation de confort intégrée

Un seul et même système, et ce avec un minimum de câblage : la régulation de confort MATRIX utilise tout le potentiel de votre ATpicco; elle supervise et régule vos espaces.

Quelques références:

Références illustrées : accueil de la brasserie Grolsch à Enschede/NL, Casino Biel en Suisse, studio son de la radio "Czeske" en Tchéquie et la "salle verte" de l'hôtel spa Rosa à Travemünde.

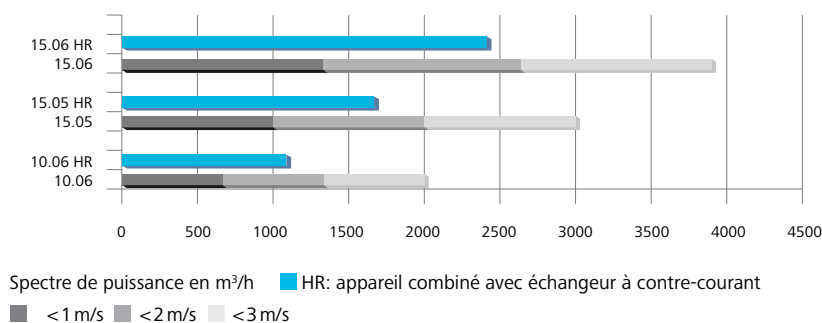


ATpicco

Les atouts de l'AT picco en bref:

- pour des débits d'air jusqu'à 4000 m³/h
- construction compacte et plate (hauteur de 355 mm ou 450 mm)
- nombreuses possibilités d'installation (plafond, plancher, mur)
- nombreuses fonctionnalités ... et bien plus encore

Diagramme des puissances des trois tailles



Une construction particulièrement compacte

L'ATpicco s'installe aisément aussi bien dans un faux plafond, derrière une cloison, un mur ou un faux plancher. Grâce à sa construction compacte, il vous est possible d'adapter votre centrale selon toutes les dispositions de la salle, ce qui est particulièrement appréciable dans les boutiques, bars et restaurants par exemple.



Les nouvelles centrales de traitement d'air de la série ATpicco

Elles sont petites et plates mais possèdent la technique des grandes: les centrales de la série ATpicco sont proposées entre autres sous forme d'appareils combinés équipés d'un système de récupération de chaleur à haute efficacité, de bypass, de ventilateurs EC à vitesses réglables ainsi que de batterie pleine face pour le chauffage ou le refroidissement.



Extrêmement plate et peu encombrante

- nombreuses combinaisons possibles grâce au vaste choix de composants et modules
- faibles coûts de cycle de vie (LCC) grâce à l'utilisation de composants efficaces
- intégration optimale, par exemple en faux plafond, grâce à sa construction modulaire
- un seul appareil pour la ventilation, le refroidissement, le chauffage et la filtration
- récupération de chaleur à haut rendement
- isolation thermique efficace
- valeurs acoustiques optimales
- facilité d'entretien

Appareil combiné avec unité de récupération de chaleur à haute efficacité, bypass compris, avec des ventilateurs EC à vitesses réglables ainsi que des batteries pleine face pour la puissance calorifique ou frigorifique.

Centrale de traitement d'air de qualité à installer en faux plafond au mur ou sur le plancher

- individuelle
- efficace
- plate
- aisément accessible



Toujours à vos côtés



Présentation des prestations:

- Propre fabrication d'échangeurs de chaleur
- Utilisation de produits et composants certifiés
- Utilisation de composants venant de fabricants renommés
- Délais de livraison courts pour les pièces détachées
- Mise en service d'équipements neufs
- Maintenance périodique
- Remise en état
- Essai de fonctionnement en usine
- Rénovation et optimisation d'installations existantes
- Contrats de maintenance

Une rentabilité immédiate

Les développements de DencoHappel sont à la pointe de la technique. Nos systèmes supportent de multiples applications qui répondent de manière optimale aux critères actuels de l'économie, de la sécurité et du développement durable.

Nos performances dépassent la technique pure. Elles intègrent, en plus, une offre globale de services adaptée aux clients.

Ce programme comprend non seulement des offres classiques comme la livraison des pièces détachées, la maintenance et la réparation, mais également le conseil et l'ingénierie d'un des leaders de la technologie avec un service après-vente sur mesure et un temps de réaction rapide.

Et tout cela non seulement pour l'installation des équipements neufs: la rénovation et l'optimisation d'installations existantes comprennent également ces services et vous offrent une assistance parfaite dans toutes les phases du projet. La fonctionnalité des systèmes est garantie pendant toutes leurs durées de vie.

Service et support internationaux expérimentés

Peu importe où vous avez besoin de nous, nous sommes à votre disposition dans les plus brefs délais. Dans toute l'Europe, notre propre service client vous permet de bénéficier pleinement et à tout moment des avantages de nos centrales. Un nombre important de techniciens est disponible pour une intervention rapide. Tous les services sont basés sur une sécurité et une fiabilité absolues. Ainsi, par exemple, lors des livraisons sur site, un technicien DencoHappel expérimenté et l'installateur vérifient ensemble le fonctionnement de la centrale. C'est de cette manière que notre long savoir-faire est transmis directement et personnellement sur place. Dans ce contexte, nous signalons également que nous proposons des formations techniques dans le domaine de la climatisation. Ces formations représentent aussi un moyen très utile pour garantir le fonctionnement et la disponibilité du système de climatisation sur le long terme.

Le choix de la qualité

Un niveau élevé de qualité constitue le principe de base pour toutes nos interventions techniques. Tous nos techniciens sont très expérimentés et accomplissent leur travail avec beaucoup de soin. Une performance convaincante sur le plan technique et personnel: c'est ce que vous pouvez attendre de notre part.



- Première mise en service par un technicien DencoHappel
- Maintenance et entretien
- Service de montage
- Pièces de rechange
- Service à la clientèle
- Conseil
- Rénovation
- Formations: Sur site ou à notre centre de formation

DencoHappel est une entreprise internationale, active dans les secteurs du traitement de l'air, de la climatisation et de la filtration.

Nos ingénieurs et techniciens mettent leur professionnalisme, leur créativité et leur expérience de plusieurs années à votre disposition pour vous soutenir lors de l'élaboration de nouvelles installations de traitement d'air ainsi que l'optimisation ou la rénovation d'installations existantes.

