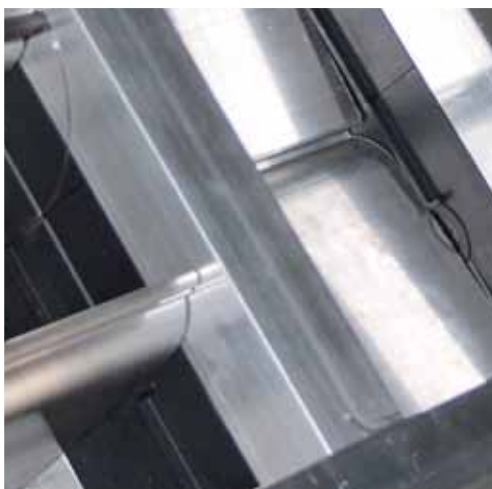
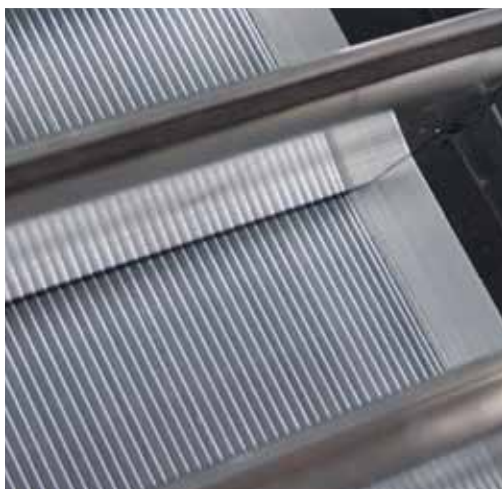
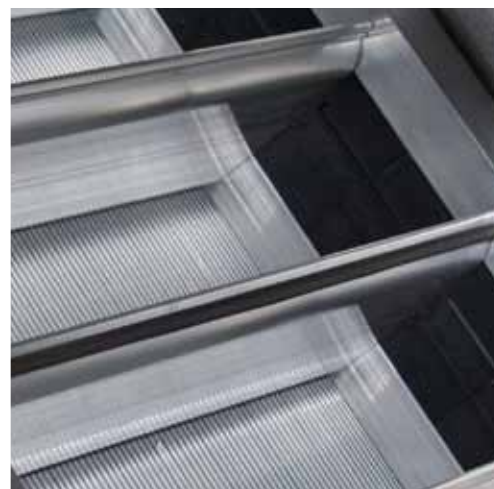
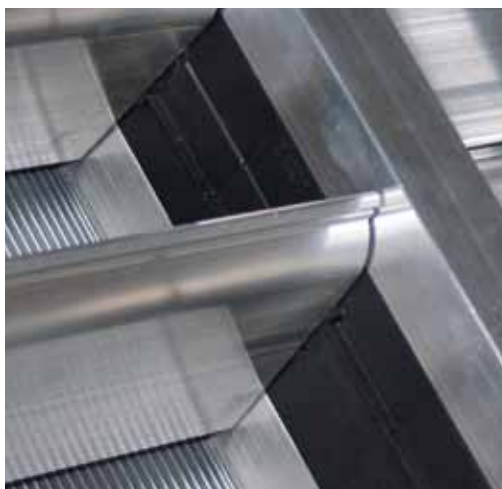
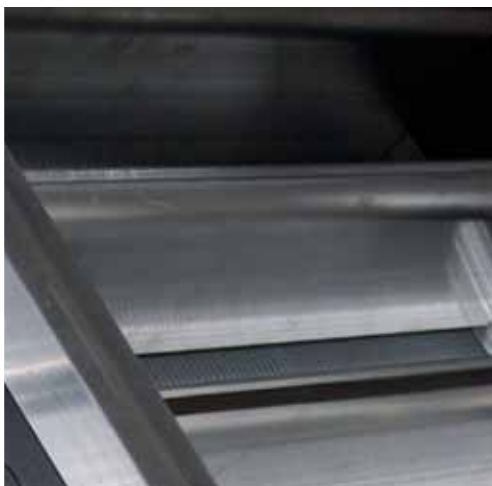


GOLD+ INVENTILATION



Nouvelle GOLD PX, avec une meilleure efficacité énergétique



Les échangeurs de chaleur de demain

Le GOLD PX atteint des performances totalement inégalées grâce au nouvel échangeur de chaleur à plaques à flux croisés.

Plusieurs modèles d'échangeurs de chaleurs sont disponibles. Il est donc possible de régler finement les performances de votre centrale GOLD pour répondre avec précision aux exigences de chaque projet, que ce soit pour une efficacité thermique maximale ou une perte de charge minimale. Dans tous les cas, c'est une solution gagnante!



Deux nouvelles tailles: 07 et 11

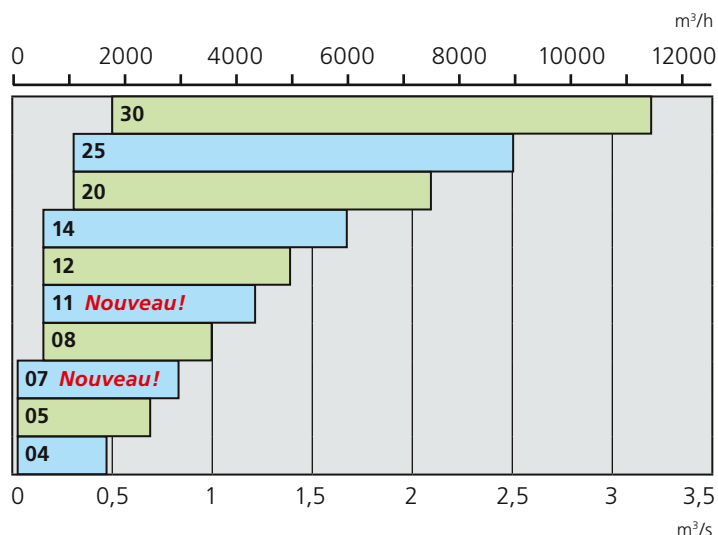
Deux nouvelles tailles, c'est davantage de choix dans la plage basse des puissances disponibles. Vous trouvez donc plus facilement l'équipement adapté à votre projet, en évitant les installations surdimensionnées.

Une installation bien dimensionnée réduit la consommation d'électricité. C'est essentiel dans les systèmes de ventilation à la demande, où les débits d'air varient et où les centrales de traitement d'air mal dimensionnées se révéleraient inefficaces.



Taux d'efficacité annuel élevé

La nouvelle ligne GOLD PX améliore l'efficacité à tous les niveaux de fonctionnement, mais ce qui compte vraiment, c'est l'efficacité annuelle. L'utilisation intelligente des données des sondes d'hygrométrie et de température pour réguler le by-pass de l'échangeur de chaleur GOLD PX réduit les cycles de dégivrage, pour un meilleur rendement annuel.



Conditionnement d'air à hautes performances énergétiques - nouveautés



Refroidisseur COOL DX Top

Nouveau refroidisseur compact à expansion directe, conçu pour la centrale de traitement d'air GOLD Top.

L'emplacement de la batterie dans le refroidisseur facilite la récupération du froid via l'échangeur de chaleur rotatif de la GOLD. Cela se traduit par la possibilité de réaliser sur une année des économies d'énergie considérables par rapport à d'autres équipements similaires.

Le refroidisseur COOL DX Top est un équipement de type « plug & play », intégré au système de régulation GOLD.

Le refroidisseur COOL DX Top est disponibles en tailles 04–12, avec une capacité de refroidissement de 6–22 kW pour les tailles GOLD Top correspondantes.



CELEST+ Refroidisseur air/eau

Nouveau refroidisseur air/eau à hautes performances éco-énergétiques avec, en standard, un compresseur Inverter. Le compresseur fonctionne à la vitesse adéquate pour fournir exactement la puissance de refroidissement nécessaire. Cela signifie des économies d'énergie significatives par rapport aux compresseurs classiques, qui fonctionnent selon un principe marche/arrêt.

Le refroidisseur est aisément régulé par le système de régulation GOLD via SMART Link.

Le CELEST+ a une puissance de refroidissement variable de 6–26 kW à des températures ambiantes de -10°C à +46°C. En mode réversible, la puissance de chauffage est de 7–28 kW à des températures ambiantes de +40°C à -18°C.



MAROON 2 Pompes à chaleur air/eau

Nouvelle pompe à chaleur air/eau à hautes performances éco-énergétiques, présentant plusieurs options pour une utilisation sur mesure. La gestion de l'eau chaude domestique est incluse en standard via une vanne 3 voies ou, en option, via un échangeur de chaleur à plaques.

Le MAROON 2/MT peut produire de l'eau chaude atteignant 60°C à des températures ambiantes de -16°C. Le MAROON 2/HT, qui utilise des compresseurs à injection de vapeur, peut produire de l'eau chaude atteignant 65°C à des températures ambiantes de -20°C.






La pompe à chaleur est aisément régulée par le système de régulation GOLD via SMART Link.

La capacité de chauffage est de 6–42 kW avec un compresseur unique, et 45-80 kW avec deux compresseurs.



La famille GOLD

Une centrale de traitement d'air GOLD est le point central idéal d'un système de climatisation intérieure. Très efficace, elle est dotée de commandes intelligentes. Associée à une vaste gamme d'accessoires, la centrale GOLD offre en outre une grande flexibilité.

	GOLD RX	GOLD PX	GOLD CX	GOLD SD	GOLD LP
					
Tailles	04-120	04-30	35-120	04-120	05-08
Récupération de chaleur	Échangeur de chaleur rotatif RECOmomic	Échangeur de chaleur à plaques à flux croisés	Échangeur de chaleur avec batterie	Échangeur de chaleur avec batterie (option)	Échangeur de chaleur rotatif RECOmomic
Ventilateurs	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing+	GOLD Wing
Moteurs de ventilateurs	EC	EC	EC	EC	EC
Système de régulation	IQnomic Premium	IQnomic Premium	IQnomic Premium	IQnomic Premium	IQnomic Standard
Régulation intégrée du refroidisseur et de la pompe à chaleur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Communication internet via réseau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Préparation pour communication avec le système de régulation principal	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Coloris extérieur	Beige NCS S2005-Y 30R	Beige NCS S2005-Y 30R	Beige NCS S2005-Y 30R	Beige NCS S2005-Y 30R	Blanc NCS S0502-G
Connexion par le haut	Totale, RX Top 04-12 Partielle, RX 04-120	Partielle, 12-30	Partielle, 35-120	Partielle, 14-120	–
Raccordement de gaines pleine section	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Accessoires pour installation extérieure	Oui	Oui	Oui	Oui	–
Certification EUROVENT	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319	AHU-06-06-319

GOLD en quelques mots

GOLD offre une gamme d'équipements complets de ventilation de confort, disponibles en différentes tailles et pour des débits jusqu'à 14 m³/s (50 400 m³/h).

L'unité est équipée de ventilateurs très performants qui répondent aux demandes d'économies d'énergie. La centrale GOLD intègre un équipement de régulation IQnomic disposant de multiples fonctions, notamment de communication.

Accessoires

Une gamme complète d'accessoires est disponible pour les centrales GOLD: registres, batteries de chauffage et de refroidissement, caissons de recyclage, pompes de refroidissement et de chauffage, etc. Les accessoires pour installation extérieure sont disponibles pour tous les modèles, sauf LP.

