

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR VERSION GOLD *TOP*  
SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR VOS PROJETS DE RÉNOVATION



Débits d'air jusqu'à 11 520 m<sup>3</sup>/h  
Nombreuses possibilités de raccordements  
Dimensions compactes  
Échangeur de chaleur rotatif ou à plaques  
Filtres à poche



# Concept

LE MARCHÉ DE LA VENTILATION SE DÉVELOPPE PLUS VITE QUE LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION, CRÉANT DES OPPORTUNITÉS POUR DÉVELOPPER DE NOUVEAUX PRODUITS. CETTE CROISSANCE EST PRINCIPALEMENT DUE À UNE FORTE DEMANDE POUR DES SYSTÈMES TOUJOURS PLUS PERFORMANTS NOTAMMENT DANS LE CAS DE PROJETS DE RÉNOVATION.

DANS CE CONTEXTE, NOTRE PRINCIPE DIRECTEUR CONSISTE À APPORTER TOUJOURS PLUS DE FIABILITÉ ET DE SIMPLICITÉ DURANT TOUTES LES PHASES D'UN PROJET. ET PARCE QUE LA VENTILATION EN RÉNOVATION PEUT DEVENIR UN VÉRITABLE CASSE-TÊTE EN RAISON DE PROBLÈMES DE GAINES OU D'ENCOMBREMENT AU SOL, NOUS LANÇONS UNE TOUTE NOUVELLE SÉRIE DE CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR, BASÉE SUR UN CONCEPT EN « L » UNIQUE EN SON GENRE.

Les centrales GOLD sont des appareils complets de traitement d'air avec ventilateurs de soufflage et d'extraction à entraînement direct, filtres d'air soufflé et d'air extrait et échangeur thermique. Nos unités sont certifiées par Eurovent, n° AHU-06-06-319 et par le Passive House Institute.



Pour la série GOLD Top, les échangeurs de chaleur sont de type rotatif (RX) ou à contrecourant (PX).



## GOLD RX

10 tailles (débit d'air jusqu'à 11 520 m<sup>3</sup>/h)  
avec piquages rectangulaires

6 tailles (débit d'air jusqu'à 5 040 m<sup>3</sup>/h)  
avec piquages circulaires ou rectangulaires



L'échangeur de chaleur rotatif RECOeconomic / RECOsorbic à rendement thermique peut atteindre 85 %. La quantité de chaleur requise est réglée automatiquement et de manière variable par la vitesse du rotor. L'échangeur de chaleur rotatif récupère également avec efficacité l'énergie de refroidissement.

## GOLD PX

6 tailles (débit d'air jusqu'à 5 040 m<sup>3</sup>/h) avec piquages circulaires

4 tailles (débit d'air jusqu'à 11 520 m<sup>3</sup>/h)  
avec piquages rectangulaires



Les échangeurs de chaleur à contrecourant sont équipés en standard de registres de by-pass montés au centre et de deux registres d'échangeurs de chaleur assurant une régulation progressive et automatique du rendement de récupération.

*Osez mixer les entrées et les sorties!*

POUR PLUS DE FLEXIBILITÉ LORS DE L'INSTALLATION TOUT EN OPTIMISANT L'ESPACE, LES RACCORDEMENTS SE FONT SOIT PAR LE CÔTÉ (x 2) OU SOIT PAR LE HAUT (x 2). L'UNITÉ PEUT TOUTEFOIS ÊTRE DISPONIBLE AVEC 4 PIQUAGES PAR LE HAUT.

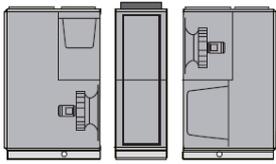
## Retour sur investissement en moins de 2 ans



- Efficacité thermique inégalée dans le refroidissement et la récupération de la chaleur avec l'échangeur de chaleur rotatif
- Taux de fuite interne inférieur à 1%.
- Très faibles SFPv (puissance spécifique du ventilateur de l'unité - 0,34 kW min. et 2.0 kW max./ par m<sup>3</sup>/s).
- Pertes de charge réduites grâce à un panneau de connexion situé à l'extrémité avec un raccord plus grand pour gaine rectangulaire disponible en accessoire (toutes tailles).
- Rendement du moteur des ventilateurs supérieur à la classe d'efficacité IE5 "super premium".

Retour sur investissement en moins de 2 ans dans le cas d'un remplacement d'une solution sans récupération d'énergie

## Compacité et modularité



- Toutes les GOLD Top peuvent être divisées en trois modules sur le site d'installation.
- La section ventilateur / filtre est de faible dimensionnement : les GOLD Top passent par des portes standard. La longueur totale de la section ventilateur / filtre est de 1 039 mm et si les panneaux de raccordement d'extrémité sont démontés, la longueur passe à 987 mm.

## Offrir une qualité d'air irréprochable

**DES FILTRES HAUTE QUALITÉ ET BASSE CONSOMMATION D'ÉNERGIE CONTRIBUENT À PROTÉGER LES PERSONNES, PROCESS ET PRODUITS CONTRE LES PARTICULES.**

- Possibilité d'accueillir des préfiltres.
- Filtres à poche sur toutes les tailles ayant une capacité de rétention de la poussière et une durée de vie nettement supérieures à celles des autres filtres.

Les filtres sont réalisés en fibre de verre. Le système de verrouillage du porte-filtre assure une excellente étanchéité et est conforme aux exigences de classe ePM1 85% (F9) pour les fuites du by-pass. Tous les filtres peuvent être de type ePM10 60% (M5) ou ePM1 50% (F7).

## Régulation embarquée

**IQLOGIC, UN ÉQUIPEMENT DE RÉGULATION INTÉGRÉ, UNIQUE, FACILEMENT ACCESSIBLE QUI PERMET UNE INSTALLATION ET UNE MISE EN SERVICE AISÉES.**

La GOLD vous promet de nombreuses années de fonctionnement... mais aussi 170 fonctions qui vous permettront de réaliser des économies sur l'énergie, les coûts d'exploitation et d'entretien, le temps de travail mais aussi des avantages incomparables au niveau du confort climatique.

La centrale de traitement d'air est pilotée à partir d'une télécommande IQnavigator, qui possède un écran tactile de 7 pouces très simple et pratique d'utilisation. La mise en service et le paramétrage s'effectuent de manière intuitive en seulement quelques étapes. Les images représentant les débits et des textes d'aide sont disponibles en permanence.

- optimisation énergétique • comptage d'énergie • fonctions ERS •
- historisation de paramètres • communication • solutions web •
- intégration de l'unité dans un système BMS • interface wifi

## TRÈS HAUTES PERFORMANCES DU CAISSON

Fuites d'air, classe: L1(M)  
Ponts thermiques: TB2  
Transmission thermique: T2  
Résistance mécanique D1

## CLASSE ÉNERGÉTIQUE EUROVENT A+



## EXEMPLE DE FONCTION

La régulation ERS2 agit sur le rapport température de reprise / température d'air soufflé. La température de l'air soufflé est réglée en fonction de la température de reprise donc des charges internes du bâtiment. La courbe des températures comporte 4 points de rupture ajustables. Cette fonction permet un passage été / hiver automatique ainsi qu'une optimisation du fonctionnement de l'échangeur de chaleur et de l'utilisation du free-cooling. La régulation ERS2 peut être utilisée pour une gestion été / hiver de l'air hygiénique ou plus particulièrement pour gérer l'air primaire d'une solution équipée de poutres climatiques.



GOLD RX TOP	Poids	L	I	H		Min.		≤SFP <sub>v</sub> 1.8/200 Pa		Max.		Max. Ecodesign		
	kg	mm	mm	mm		mm	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	
004	269	1499	825	1096	Ø 315 300 x 600	0.08	290	0.34	1220	0.45	1620	0.45	1620	1 x 230V, 10 A*
005	269	1499	825	1096	Ø 315 300 x 600	0.08	290	0.34	1220	0.65	2340	0.45	1620	1 x 230V, 10/16 A*
007	312	1619	995	1261	Ø 400 400 x 800	0.08	290	0.63	2270	0.75	2700	0.74	2660	1 x 230V, 10/16 A*
008	326	1619	995	1261	Ø 400 400 x 800	0.20	720	0.66	2370	1.00	3600	0.75	2700	1 x 230V, 16 A*
011	479	1859	1199	1471	Ø 500 400 x 1000	0.20	720	0.87	3130	1.10	3960	1.03	3700	1 x 230V, 16 A*
012	501	1859	1199	1471	Ø 500 400 x 1000	0.20	720	0.95	3420	1.40	5040	1.02	3670	3 x 400V, 10 A
014	811	2643	1400	1727	1000 x 400 300 x 1200	0.20	720	1.55	5580	1.65	5940	1.58	5680	3 x 400V, 10 A
020	823	2643	1400	1727	1000 x 400 300 x 1200	0.30	1080	1.66	5970	2.10	7560	1.82	6400	3 x 400V, 10 A
025	886	2643	1600	1934	1200 x 400 300 x 1400	0.30	1080	2.19	7880	2.50	9000	2.35	7500	3 x 400V, 10 A
030	938	2643	1600	1934	1200 x 400 300 x 1400	0.50	1800	2.3	8280	3.20	11520	2.40	8000	3 x 400V, 20 A

## GOLD RX TOP

Tailles	L		L1		I mm	H mm		Débit d'air min.	≤SFP <sub>v</sub> 1.8/200 Pa			Débit d'air max.			Max. Ecodesign	
	mm	kg	mm	kg					B	A	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s		
004	1600	310	-	-	825	1261	Ø 315	290	0.34	1220		1620	1620	1 x 230V, 10 A*		
005	1600	310	-	-	825	1261	Ø 315	290	0.34	1220		2340	1620	1 x 230V, 10/16 A*		
007	1720	377	-	-	995	1472	Ø 400	290	0.63	2270		2700	2660	1 x 230V, 10/16 A*		
008	1720	391	-	-	995	1472	Ø 400	720	0.66	2370		3600	2700	1 x 230V, 16 A*		
011	2219	531	827	160	1199	1471	Ø 500	720	0.87	3130		3960	3800	1 x 230V, 16 A*		
012	2219	553	827	171	1199	1471	Ø 500	720	0.95	3420		5040	4100	3 x 400V, 10 A		
014	2643	803	1039	267-285	1400	1727	1000 x 400 1200 x 300	720	1.48	5580		5940	5900	3 x 400V, 10 A		
020	2643	823	1039	277-307	1400	1727	1000 x 400 1200 x 300	1080	1.61	5970		7560	6300	3 x 400V, 10 A		
025	2643	983	1039	319-364	1600	1934	1200 x 400 1400 x 300	1080	2.09	7880		9000	8280	3 x 400V, 10 A		
030	2643	1035	1039	345-376	1600	1934	1200 x 400 1400 x 300	1800	2.09	8280		11520	8300	3 x 400V, 20 A		

## Contacts

### LYON (siège social)

5, rue de Lombardie  
69 800 SAINT-PIERRE  
☎ 04 37 25 62 10

### PARIS / LILLE

50, boulevard du colonel Fabien  
94 200 IVRY-SUR-SEINE  
☎ 01 45 15 09 70

### MARSEILLE

30, rue Dieudé  
13 006 MARSEILLE  
☎ 06 30 62 25 90

### TOULOUSE

478, rue de la Découverte  
31 676 LABÈGE  
☎ 06 72 05 87 91

### DIJON

Société ADT Energie  
10, rue Jean Giono  
21 000 DIJON  
☎ 03 80 58 77 67  
adt.dijon@wanadoo.fr

### ROUEN

Société RTI  
59, rue de l'Auzerolle  
76 230 BOIS-GUILLAUME  
☎ 02 35 61 29 09  
gilles.remond@agence-rti.fr

### NANTES

Société ATIB  
11 rue Jean Mermoz BP 28103  
44 981 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE  
☎ 02 51 85 09 49  
contact@atib.fr

### VANNES

Société CE2T  
2, lieu-dit du Bois Just  
56 400 PLUMERGAT  
☎ 02 97 30 65 52  
dominique.creton@ce2t.com

### CLERMONT-FERRAND

Société ENERGEO 63  
37, avenue Emmanuel Chabrier  
63 510 AULNAT  
☎ 04 73 69 34 34  
herve.guilloux@energeo63.fr

### MULHOUSE

Société ATC  
30, rue Haute  
68 520 BURNHAUPT-LE-HAUT  
☎ 03 89 33 19 85  
atc.stephane.grasser@orange.fr