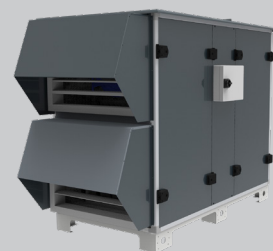
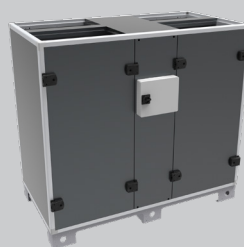


# GAMME DE TRAITEMENT D'AIR

BIEN-ÊTRE + SANTÉ + ÉCONOMIES D'ÉNERGIE + COMPACTÉ + FLEXIBILITÉ





Vous trouverez toujours la solution adaptée à vos besoins dans notre large gamme de centrales de traitement d'air. Quel que soit votre choix, vous obtiendrez des solutions de qualité premium et éco-énergétiques pour un environnement intérieur sain et confortable.

## GLOBAL & COMPO

### Installation & mise en oeuvre

Les séries GLOBAL et COMPO sont des centrales de traitement d'air à la fois économes en énergie et robustes. Idéale pour les petits et moyens volumes d'air, cette série a été développée pour les installateurs qui ont des projets avec un budget serré et des délais de livraison courts.

L'équipement de commande et de régulation TAC5 intégré facilite la mise en service.

Avec cette centrale de traitement d'air, l'utilisateur final obtient un climat intérieur sain et confortable, à un prix raisonnable.



Des centrales standard, sur catalogue, faciles à choisir



Faibles coûts d'investissement



Délais de livraison courts



Facilité d'installation

Mise en service autonome

Régulation simple et performante



Grande facilité de démontage/remontage



Faible encombrement

## GOLD & COMPACT

### Etude & conception

Les séries GOLD et COMPACT assurent un confort et une économie d'énergie incomparables. Et il existe une unité pour chaque besoin.

Les séries GOLD et COMPACT se distinguent aussi par le système de supervision IQlogic, qui a remporté de nombreux prix grâce à son interface utilisateur et son terminal portable IQnavigator. IQLogic permet d'exploiter pleinement le potentiel des GOLD en toute simplicité. Grâce au WiFi intégré, il est possible de se connecter aux fonctions de contrôle de l'appareil via smartphone ou autre appareil mobile.



Certification Eurovent, Passiv'haus et conformité ErP 2018



Faible encombrement



Niveau de confort élevé

Faibles niveaux sonores



Adaptables à la plupart des besoins :

Large plage de débits

Grande modularité



Régulation spécifique et adaptative, complète intuitive et communicante



Faible consommation énergétique et faibles coûts d'exploitation



Économies d'énergie

Fiabilité

Robustesse

Compacité

Environnement maîtrisé

## De larges plages de débits (m<sup>3</sup>/h)

	1000	2000	4000	6000	10000	20000	30000	40000	
 <b>GLOBAL LP</b> • Page 18 •	100 ÷ 3 500								
 <b>GLOBAL PX</b> • Page 18 •	200 ÷ 6 800								
 <b>GLOBAL PX TOP</b> • Page 18 •	100 ÷ 3 700								
 <b>GLOBAL RX</b> • Page 19 •	500 ÷ 6 800								
 <b>GLOBAL RX TOP</b> • Page 19 •	500 ÷ 3 200								
 <b>GOLD RX</b> • Page 20 •	290 ÷ 38 500								
 <b>GOLD RX TOP</b> • Page 20 •	290 ÷ 8 300								
 <b>GOLD RX HC</b> (pompe à chaleur intégrée) • Page 21 •	1620 ÷ 34 200								
 <b>GOLD PX</b> • Page 21 •	290 ÷ 14 200								
 <b>GOLD PX TOP</b> • Page 21 •				1 800 ÷ 8 600					
 <b>GOLD CX</b> • Page 22 •					4 000 ÷ 38 500				
 <b>GOLD SD</b> • Page 22 •	290 ÷ 38 700								
 <b>COMPACT LP</b> • Page 23 •	290 ÷ 2 500								
 <b>COMPACT UNIT &amp; TOP</b> • Page 23 •	290 ÷ 1 100								
 <b>COMPACT AIR &amp; HEAT</b> • Page 23 •	290 ÷ 1 200								
 <b>COMPO</b> • Page 23 •	200 ÷ 8 000								

## Des réponses à toutes vos contraintes techniques

	GLOBAL LP	GLOBAL PX	GLOBAL RX	GOLD RX	GOLD PX	GOLD CX	GOLD SD	COMPACT	COMPO
Echangeur de chaleur	À plaques	À plaques	Rotatif	Rotatif	À plaques	Batterie à eau glycolée	Simple flux	Rotatif	Simple flux
Débit d'air (m3/h) Ecodesign	100 - 3500	200 - 6 800	500 -6 800	290-38500	290 - 14 200	4 000 - 38 500	290 - 38 700	290 - 2 500	200 - 8 000
Installation extérieure		✓	✓*	✓*	✓*	✓	✓		✓
Connexion vers le haut		✓	✓	✓	✓			✓	
Faux plafond	✓							✓	
Séparation totale des flux					✓	✓	✓		✓
Pompe à chaleur intégrée				✓					
Faible encombrement	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Contraintes énergétiques			✓	✓	✓	✓			
Certification Eurovent				✓	✓	✓	✓	✓	
Certification Passiv' Haus				✓					
Rénovation des bâtiments anciens	✓	✓	✓	✓				✓	✓




\* sauf pour les versions "top", avec raccords par le haut.

## Et pour chaque application

	GLOBAL LP	GLOBAL PX	GLOBAL RX	GOLD RX	GOLD PX	GOLD CX	GOLD SD	COMPACT	COMPO
Bureau à faible superficie	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●				●●●●	●●●●
Plateaux, salles de conférence				●●●●	●●●●		●●●		
Ecole	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●		●●	●●●	●●●●
Musée			●●●	●●●●	●●●		●●●		
Magasin	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●			●●	
Cuisine	●●●	●●●	●●		●●●				●●●●
Site de production				●●●●			●●●●		
Milieu médical				●●●	●●●●	●●●●			
Aéroport				●●●●			●●●●		



## GLOBAL LP

Tailles	L mm	l mm	H mm	kg	mm		Min. m³/h	SFP W/m³/s	Max. Ecodesign m³/h	
										
02	1380	890	350	105	Ø 200		100	1,9	580	1 x 230 V, 3,1 A
04	1380	1100	350	125	Ø 250		100	2,0	650	1 x 230 V, 3,1 A
06	2180	1050	435	195	Ø 315		200	2,2	880	1 x 230 V, 5,3 A
08	2180	1300	435	230	Ø 315		200	2,1	1450	1 x 230 V, 5,3 A
10	2290	1600	435	285	440 x 340	840 x 340	250	2,0	1750	1 x 230 V, 4,9 A
12	2290	1700	510	335	540 x 440	840 x 440	400	1,7	2050	1 x 230 V, 7,7 A
13	2290	1700	510	335	540 x 440	840 x 440	400	2,0	2360	1 x 230 V, 7,7 A
14	2290	1940	510	370	540 x 440	1040 x 440	450	2,0	2700	1 x 230 V, 7,7 A
16	2900	1935	660	460	740 x 540	740 x 540	450	1,9	3200	1 x 230 V, 12,7 A
18	2900	1935	660	460	740 x 540	740 x 540	450	2,4	3500	1 x 230 V, 12,7 A

## GLOBAL PX

04	1680	720	610	295	315		200	2,19	800	1 x 230 V, 5,3 A
05	1680	720	610	295	315		200	2,11	950	1 x 230 V, 5,3 A
06	1680	925	815	330	400		200	1,76	1150	1 x 230 V, 5,3 A
08	1680	925	815	330	400		250	1,02	1300	1 x 230 V, 5,3 A
10	1680	1105	995	380	400		250	1,91	2000	1 x 230 V, 4,9 A
12	1680	1292	1182	380	583 x 1105		400	1,67	2300	1 x 230 V, 7,7 A
13	1680	1292	1182	380	583 x 1105		400	1,96	2500	1 x 230 V, 7,7 A
14	1680	1492	1382	425	583 x 1305		400	1,85	3000	1 x 230 V, 7,7 A
16	1680	1750	1640	485	583 x 1563		400	1,67	3300	1 x 230 V, 7,7 A
20	2552	1750	2015	710	713 x 1563		600	2,26	4700	1 x 230 V, 12,7 A
24	2552	2125	2396	900	713 x 1938		600	2,19	6260	3 x 400 V + N/6,5 A
26	2552	2505	2396	1010	713 x 2318		600	2,04	6800	3 x 400 V + N/6,5 A

## GLOBAL PX TOP *Nouvelle version*

05	1680	610	1625	330	250		200	2,41	940	1 x 230 V, 6 A
08	1680	815	1625	380	315		200	2,24	1500	1 x 230 V, 6 A
10	1960	815	1725	470	315		300	2,23	1900	1 x 230 V, 7,7 A
12	1960	995	1725	530			300	2,07	2550	1 x 230 V, 7,7 A
14	1960	1182	1725	590	600 x 300		300	1,81	2850	1 x 230 V, 7,7 A
18	1960	1382	1725	670	800 x 300		400	2,00	3700	1 x 230 V, 12,7 A



## GLOBAL RX

05	1530	925	1315	305	315		200	2,07	1100	1 x 230 V, 8 A
08	1530	925	1315	310	315		700	1,73	1400	1 x 230 V, 8 A
10	1680	995	1465	360	400		800	1,86	1900	1 x 230 V, 8 A
12	1680	995	1465	340	808 x 583		800	1,79	2200	1 x 230 V, 8 A
13	1680	1105	1465	365	918 x 583		1100	1,70	3000	1 x 230 V, 8 A
14	1680	1292	1465	385	1105 x 583		1300	1,61	3400	1 x 230 V, 10 A
16	1680	1292	1465	395	1105 x 583		1600	1,60	3500	1 x 230 V, 16 A
18	1880	1492	1725	535	1305 x 713		2100	1,44	4200	3 x 400 V, 10 A
20	1880	1492	1725	535	1305 x 713		2100	1,64	5000	3 x 400 V, 10 A
24	1880	1750	1725	575	1563 x 713		2600	1,68	6400	3 x 400 V, 10 A
26	1880	1750	1725	590	1563 x 713		3200	1,74	6800	3 x 400 V, 10 A

## GLOBAL RX TOP

05	1530	925	1315	305	250		500	2,25	1200	1 x 230 V, 10 A
08	1530	925	1315	315	250		700	2,03	1500	1 x 230 V, 10 A
10	1680	995	1465	370	315		800	1,91	1600	1 x 230 V, 10 A
12	1680	995	1465	365	590 x 350*		800	1,87	2000	1 x 230 V, 10 A
13	1680	1105	1465	390	590 x 400*		1100	2,00	2300	1 x 230 V, 16 A
14	1680	1292	1465	425	590 x 500*		1300	1,49	2800	1 x 230 V, 16 A
16	1680	1292	1465	430	590 x 500*		1600	1,63	3200	1 x 230 V, 16 A

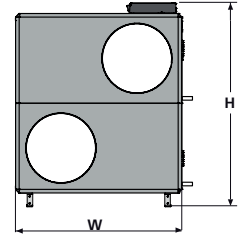
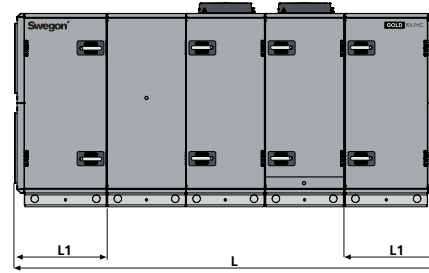
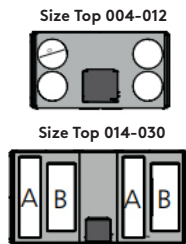
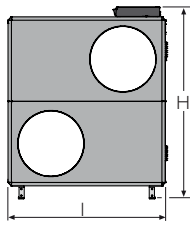
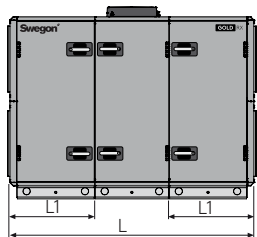
# GOLD RX

Tailles	L		L1		I mm	H mm	 mm	Débit d'air min.	≤SFP, 1.8/200 Pa		Débit d'air max.		Max. Ecodesign	
	mm	kg	mm	kg					B	A	m³/h	m³/s		
004	1499/1799	234-328	617	88-112	825	1096	∅ 315	290	0.43	1540	0.45	1620	1620	1 x 230V, 10 A*
005	1499/1799	234-328	617	88-112	825	1096	∅ 315	290	0.43	1550	0.65	2340	2010	1 x 230V, 10/16 A*
007	1619/1860	282-400	647	103-138	995	1261	∅ 400	290	0.68	2450	0.75	2700	2700	1 x 230V, 10/16 A*
008	1619/1860	296-408	647	110-142	995	1261	∅ 400	720	0.74	2660	1.00	3600	3340	1 x 230V, 16 A* 3 x 400V, 10 A
011	1859	429-509	647	158-160	1199	1471	∅ 500	720	0.98	3530	1.10	3960	3960	1 x 230V, 16 A* 3 x 400V, 10 A
012	1859	451-537	647	146-189	1199	1471	∅ 500	720	1.14	4100	1.40	5040	4780	3 x 400V, 10 A
014	2080	572-681	758	190-244	1400	1727	1000 x 400	720	1.55	5580	1.65	5940	5680	3 x 400V, 10 A
020	2080	592-721	758	200-264	1400	1727	1000 x 400	1080	1.66	5970	2.10	7560	6550	3 x 400V, 10/16 A
025	2261	745-914	848	249-333	1600	1911	1200 x 500	1080	2.19	7880	2.50	9000	8460	3 x 400V, 10/16 A
030	2261	797-938	848	275-345	1600	1911	1200 x 500	1800	2.3	8280	3.20	11520	8640	3 x 400V, 20 A
035	2642	1099-1309	1039	377-482	1990	2259	1400 x 600	1800	3.3	11900	3.90	14040	13100	3 x 400V, 20 A
040	2642	1125-1335	1039	390-482	1990	2259	1400 x 600	2700	3.6	12900	3.90	14040	13500	3 x 400V, 25/40 A
050	2642	1302-1551	1039	444-563	2318	2388	1600 x 800	2160	4.5	16200	5.00	18000	18000	3 x 400V, 25/40 A
060	2642	1436-1685	1039	511-630	2318	2388	1600 x 800	3600	4.6	16500	6.50	23400	17600	3 x 400V, 32/50 A
070	3112	2219-2485	1274	786-911	2637	2740	1800 x 1000	3600	6.2	22300	7.50	27000	25100	3 x 400V, 32/50 A
080	3112	2273-2683	1274	813-1010	2637	2740	1800 x 1000	5400	6.5	23400	9.50	34200	24100	3 x 400V, 50/80 A
100	3322	3333-3869	1122	774+540	3340	3440	2400 x 1200	5400	9.6	34500	11.00	39600	39600	3 x 400V, 50/80 A
120	3322	3533-4141	1122	910+540	3340	3440	2400 x 1200	9000	10.0	36000	14.00	50400	38500	3 x 400V, 80/125 A

# GOLD RX TOP



004	1600	310	-	-	825	1261	∅ 315	290	0.34	1220		1620	1620	1 x 230V, 10 A*	
005	1600	310	-	-	825	1261	∅ 315	290	0.34	1220		2340	1620	1 x 230V, 10/16 A*	
007	1720	377	-	-	995	1472	∅ 400	290	0.63	2270		2700	2660	1 x 230V, 10/16 A*	
008	1720	391	-	-	995	1472	∅ 400	720	0.66	2370		3600	2700	1 x 230V, 16 A*	
011	2219	531	827	160	1199	1471	∅ 500	720	0.87	3130		3960	3800	1 x 230V, 16 A*	
012	2219	553	827	171	1199	1471	∅ 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

GOLD RX





GOLD RX HC

# GOLD RX HC

Tailles	L		L1		I mm	H mm	 mm	Débit d'air min.	≤SFP, 1.8/200 Pa		Débit d'air max.	Puissance frigorifique (kW)	Puissance thermique (kW)	Quantité de réfrigérant (kg)	
	mm	kg	mm	kg					m³/h	m³/s					
011	2989	737-835	647	135-175	1199	1471	500	1620	0.89	3204	3960	14.8/8.2	44,0/4,1	6	3 x 400V+N+PE 16 A
012	2989	765-868	647	146-189	1199	1471	500	1800	0.97	3492	5040	15.9/8.9	47,4/4,8	8	3 x 400V+N+PE 25 A
014	3210	934-1062	758	190-244	1400	1727	1000 x 400	2700	1.48	5328	5940	24.2/13.6	72,0/7,9	8	3 x 400V+N+PE 25 A
020	3210	964-1112	758	200-264	1400	1727	1000 x 400	2700	1.53	5508	7560	25.0/14.1	74,1/8,4	10	3 x 400V+N+PE 25 A
025	3391	1238-1426	848	249-333	1600	1911	1200 x 500	3420	2.07	7452	9000	33.7/19.1	100,1/11,5	10	3 x 400V+N+PE 25 A
030	3391	1300-1460	848	275-345	1600	1911	1200 x 500	3420	2.10	7560	11520	34.1/19.4	101,4/11,8	13	3 x 400V+N+PE 32 A
035	3772	1664-1894	1039	377-482	1990	2259	1400 x 600	5400	3.12	11232	14040	51.2/28.5	152.0/16.4	18	3 x 400V+N+PE 50 A
040	3772	1740-1970	1039	390-495	1990	2259	1400 x 600	5988	3.30	11880	14040	53.8/30.3	159.7/18.3	20	3 x 400V+N+PE 50 A
050	3892	2138-2396	1039	444-563	2318	2388	1600 x 800	7380	4.22	15192	18000	68.8/38.9	204.4/23.2	17.5	3 x 400V+N+PE 63 A
060	3892	2322-2580	1039	511-630	2318	2388	1600 x 800	7488	4.25	15300	23400	69.3/39.2	205.7/23.5	20	3 x 400V+N+PE 63 A
070	4362	3322-3592	1274	786-911	2637	2740	1800 x 1000	10332	5.51	19836	27000	90.5/50.5	268.8/28.7	25	3 x 400V+N+PE 80 A
080	4362	3426-3840	1274	813-1010	2637	2740	1800 x 1000	10512	5.52	19872	34200	90.6/50.6	269.2/28.8	30	3 x 400V+N+PE 80 A

# GOLD PX

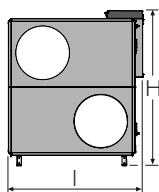
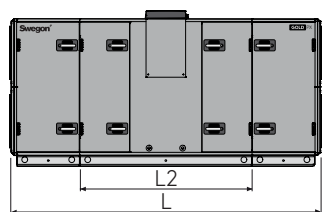
Tailles	L		L2		I mm	H mm	 mm	Débit d'air min.	≤SFP, 1.8/200 Pa		Débit d'air max.	Max. Ecodesign		
	mm	kg	mm	kg					B	A		m³/h	m³/s	
004	2333/2534	349-490	1300	262-266	897	1185	∅ 315	290	0.45	1620	1620	0.45	1620	1 x 230V, 10 A*
005	2333/2534	349-490	1300	262-266	897	1096	∅ 315	290	0.55	1980	2340	0.59	2120	1x230V, 10/16 A*
007	2503/2811	435-623	1517	341-347	1067	1261	∅ 400	290	0.73	2630	2700	0.75	2700	1x230V, 10/16 A*
008	2503/2811	449-631	1517	341-347	1067	1261	∅ 400	720	0.82	2950	3600	0.87	3130	1 x 230V, 16 A* 3 x 400V, 10 A
011	2925	715-804	1631	444-454	1271	1471	∅ 500	720	1.00	3600	3960	1.10	3960	1 x 230V, 16 A* 3 x 400V, 10 A
012	2925	736-832	1631	444-454	1271	1471	∅ 500	720	1.24	4460	5040	1.22	4390	3 x 400V, 10 A
014	3351	929-1049	1836	549-561	1472	1727	1000 x 400	720	1.65	5940	5940	1.65	5940	3 x 400V, 10 A
020	3351	949-1089	1836	549-561	1472	1727	1000 x 400	1080	2.10	7560	7560	1.98	7120	3x400V, 10/16 A
025	3825	1235-1427	2130	737-761	1682	1911	1200 x 500	1080	2.50	9000	9000	2.50	9000	3x400V, 10/16 A
030	3825	1287-1451	2130	737-761	1682	1911	1200 x 500	1800	2.97	10700	11520	2.78	10000	3x400V, 16/20 A
035	4477	1792-2038	2400	1038-1074	2072	2259	1400 x 600	1800	3.65	13100	14040	3.82	13700	3x400V, 16/20 A
040	4477	1818-2064	2400	1038-1074	2072	2259	1400 x 600	2700	4.30	15500	18000	3.95	14200	3x400V, 25/40 A

# GOLD PX TOP

*Nouvelles tailles*

004	2534	512	1300	262-266	897	1261	∅ 315	290	0.31	1120	1620	0.41	1480	1 x 230V, 10 A*
005	2534	512	1300	262-266	897	1261	∅ 315	290	0.42	1510	2340	0.43	1550	1x230V, 10/16 A*
007	2811	646	1516	341-347	1071	1471	∅ 400	720	0.64	2300	2700	0.71	2560	1x230V, 10/16 A*
008	2811	660	1516	341-347	1071	1471	∅ 400	720	0.63	2270	3600	0.67	2410	1 x 230V, 16 A* 3 x 400V, 10 A
011	3285	696	1516	444-454	1271	1471	∅ 500	720	0.93	3350	3960	1.01	3960	1 x 230V, 16 A* 3 x 400V, 10 A
012	3285	718	1631	444-454	1271	1471	∅ 500	720	0.96	3460	5040	0.99	3560	3 x 400V, 10 A
014	3914	1173	1836	1083-1131	1472	1727	1000 x 400 1200 x 300	750	1.65	5940	5940	1.65	5940	3 x 400V, 10/16 A
020	3914	1193	1836	1103-1175	1472	1727	1000 x 400 1200 x 300	1080	2.10	7560	7560	1.98	6000	3 x 400V, 10/16 A
025	4208	1497	2130	1375-1489	1742	1934	1200 x 400 1400 x 300	1080	2.50	8600	9000	2.40	8500	3 x 400V, 10/16 A
030	4208	1549	2130	1427-1513	1742	1934	1200 x 400 1400 x 300	1800	2.97	9040	11520	2.37	8600	3 x 400V, 16/20 A

\* Alt. 3 x 400V, 10A



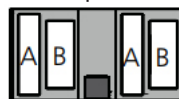
Tailles Top 004-008





Tailles Top 011-012



Tailles Top 004-008



# COMPACT UNIT & Top

COMPACT Unit & Top	L mm	I mm	H mm	kg	 mm	Débit d'air min.		≤SFP, 2.0/200 Pa		Débit d'air max.	Max. Ecodesign		
						m³/h	m³/s	m³/h	m³/h		m³/s	m³/h	
Unit 02	1246	792	872	160	∅ 250	290	0,20	720	828	0,23	830	1 x 230V, 10 A	
Unit 03	1246	792	872	160	∅ 250	290	0,20	720	1296	0,31	1100	1 x 230V, 10 A	
Top 02	1107	788	1318	200	∅ 250	290	0,18	650	828	0,23	830	1 x 230V, 10 A	
Top 03	1107	788	1318	200	∅ 250	290	0,18	650	1296	0,31	1100	1 x 230V, 10 A	

# COMPACT Air & Heat

Air 02	1102	2114	792	331	∅ 250	290		0,23/1.0/20	900	0,23	830	1 x 230V, 10 A
Air 03	1102	2114	792	331	∅ 250	290		0,36/1.7/20	1400	0,34	1200	1 x 230V, 10 A
Heat 02	1102	2114	792	345	∅ 250	290		0,23/1.2/20		0,23	830	3 x 400V, 16 A
Heat 03	1102	2114	792	345	∅ 250	290		0,36/2.1/20		0,34	1200	3 x 400V, 16 A

# COMPACT LP

05	2172	560	1171	247	454 x 400	290	0,36	1300	1900	0,48	1730	1 x 230V, 10 A
08	2370	635	1329	301	533 x 475	290	0,57	2050	2600	0,69	2480	3 x 400V, 10 A



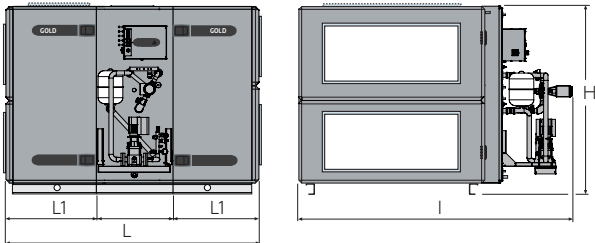
# GOLD CX

Tailles	L		L1		L2		I mm	H mm	 mm	Débit d'air min. m³/h	≤SFP, 1.8/200 Pa			Débit d'air max. m³/h	Max. Ecodesign			
	mm	kg	mm	kg	mm	kg					m³/h	m³/s	m³/h		m³/h	m³/s	m³/h	
035	2977	1934-2144	1039	377-482	900	1180	2890	2259	1400 x 600	4000	3.50	12600	14040	3.9	14000	3 x 400V, 20/25 A		
040	2977	1960-2170	1039	390-495	900	1180	2890	2259	1400 x 600	5000	4.10	14800	18000	4.32	15500	3 x 400V, 32/40 A		
050	2977	2346-2584	1039	444-563	900	1458	3259	2388	1600 x 800	6000	5.00	18000	18000	5	18000	3 x 400V, 32/40 A		
060	2977	2480-2718	1039	511-630	900	1458	3258	2388	1600 x 800	6000	5.30	19000	23400	5.52	19800	3 x 400V, 40/50 A		
070	3447	3454-3704	1274	786-911	900	1882	3580	2740	1800 x 1000	6000	6.40	23000	27000	6.94	24900	3 x 400V, 40/63 A		
080	3447	3508-3902	1274	813-1010	900	1882	3580	2740	1800 x 1000	8000	6.70	24100	34200	6.79	24400	3 x 400V, 63/80 A		
100	3322	4294-4880	1126	1046-1314	1070	1101-1126	4283	3440	2400 x 1200	8000	9.90	35600	39600	11	39600	3 x 400V, 63/80 A		
120	3322	4494-5152	1126	1146-1450	1070	1101-1126	4283	3440	2400 x 1200	9000	10.20	36700	50400	10.7	38500	3 x 400V, 80/125 A		

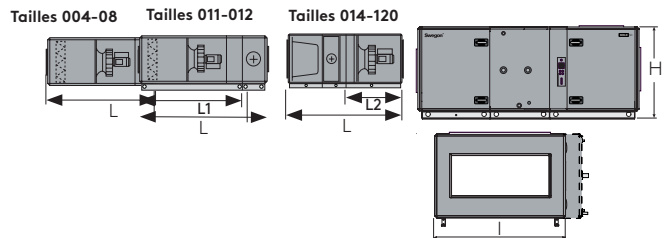
# GOLD SD

004	1119	97-118	-	-	-	-	825	460	Ø 315	290	0.60	2160	2160	0.53	1900	1 x 230V, 10 A
005	1119	97-118	-	-	-	-	825	460	Ø 315	290	0.65	2340	2880	0.52	1870	1 x 230V, 10 A
007	1214	115-145	-	-	-	-	995	543	Ø 400	290	0.80	2880	2880	0.80	2880	1 x 230V, 10 A
008	1214	122-149	-	-	-	-	995	543	Ø 400	720	1.11	3990	4320	0.92	3310	1 x 230V, 10 A* 3 x 400V, 10 A
011	2239	348-393	1352	164-203	-	-	1199	748	Ø 500	720	1.05	3780	4320	1.20	4320	1 x 230V, 10 A* 3 x 400V, 10 A
012	2239	359-407	1352	175-217	-	-	1199	748	Ø 500	720	1.26	4540	6480	1.27	4570	3 x 400V, 10 A
014	2710	506-567	-	-	988	148-191	1400	876	1000 x 400	720	1.69	6080	6480	1.78	6400	3 x 400V, 10 A
020	2710	516-587	-	-	988	158-211	1400	876	1000 x 400	1080	1.86	6700	10080	1.92	6910	3 x 400V, 10 A
025	2813	616-699	-	-	1092	190-252	1600	1006	1200 x 500	1080	2.43	8750	10080	2.53	9100	3 x 400V, 10 A
030	2813	659-728	-	-	1092	216-264	1600	1006	1200 x 500	1800	2.64	9500	14400	2.52	9070	3 x 400V, 10 A
035	2988	853-966	-	-	1253	263-332	2190	1180	1400 x 600	1800	3.60	12900	14400	3.97	14200	3 x 400V, 10 A
040	2988	878-1000	-	-	1253	288-357	2190	1180	1400 x 600	2700	4.16	14900	21600	4.38	15700	3x400V, 16/20 A
050	2988	1058-1190	-	-	1253	331-401	2518	1244	1600 x 800	2700	4.88	17500	21600	5.30	19000	3x400V, 16/20 A
060	2988	1131-1254	-	-	1253	404-474	2518	1244	1600 x 800	3600	5.10	18300	28800	5.28	19000	3x400V, 16/25 A
070	3447	1494-1633	-	-	1325	496-578	2837	1420	1800 x 1000	3600	6.40	23000	28800	6.95	25000	3x400V, 16/25 A
080	3447	1521-1678	-	-	1325	523-677	2837	1420	1800 x 1000	5400	6.70	24000	43200	6.78	24400	3x400V, 25/40 A
100	3322	2133-2372	-	-	1681	861-991	3540	1720	2400 x 1200	5400	9.90	35600	43200	11.00	39600	3x400V, 25/40 A
120	3322	2233-2481	-	-	1681	961-1127	3540	1720	2400 x 1200	9000	10.20	36700	64800	10.76	38700	3x400V, 40/63 A

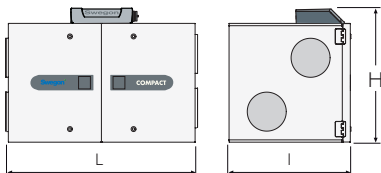
GOLD CX



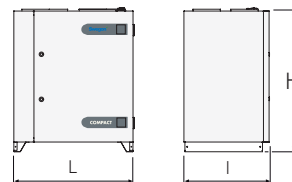
GOLD SD



COMPACT UNIT

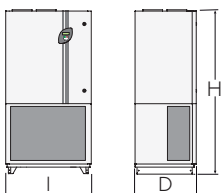


COMPACT TOP

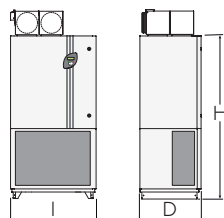


COMPACT AIR & HEAT

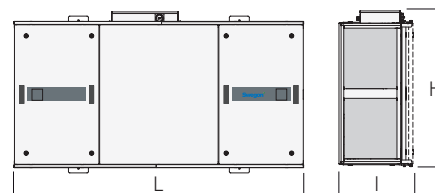
AIR



HEAT

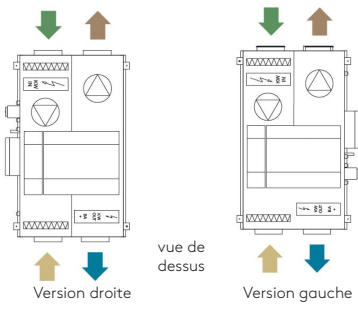


COMPACT LP

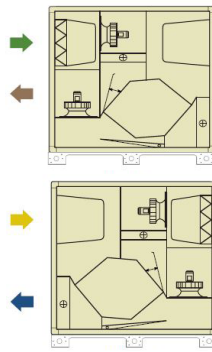


→ Air extrait   
 → Air extérieur   
 → Air soufflé   
 → Air rejeté

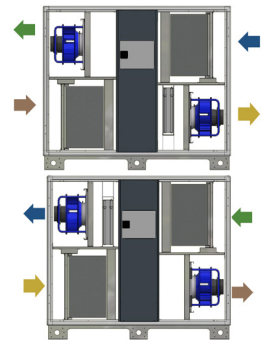
GLOBAL LP



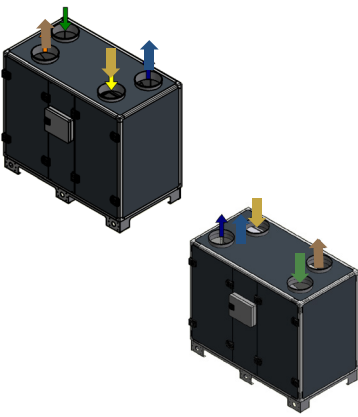
GLOBAL PX



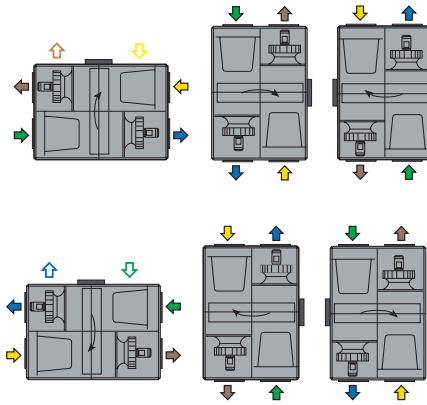
GLOBAL RX



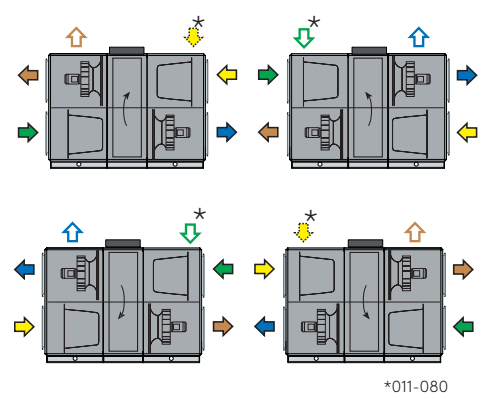
GLOBAL RX TOP



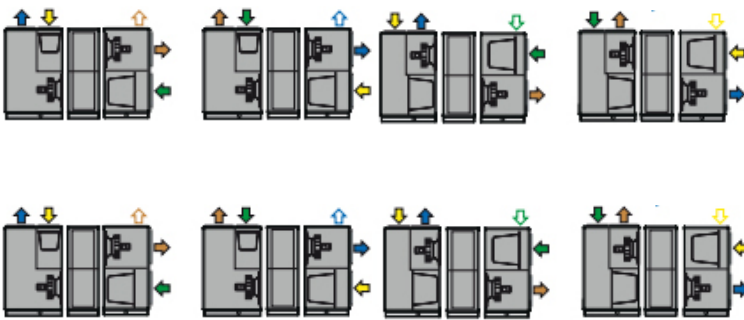
GOLD RX 004-008



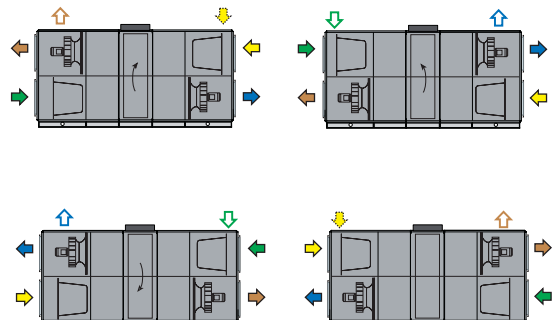
GOLD RX 004-120 (split)



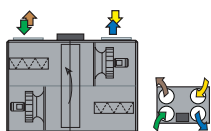
GOLD RX 014-030 Combinations



GOLD RX/HC 011-030



GOLD RX TOP 004-012



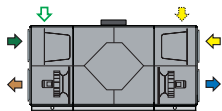
GOLD RX RX TOP 014-030



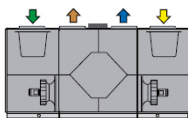
→ Air extrait   
 → Air extérieur   
 → Air soufflé   
 → Air rejeté

VERSION DROITE

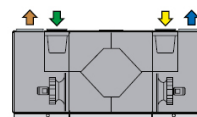
GOLD PX 004-040



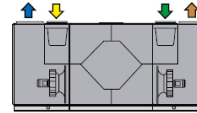
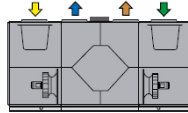
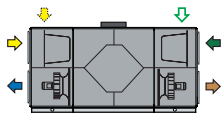
GOLD PX TOP 004-008



GOLD PX TOP 011-030



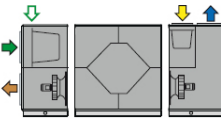
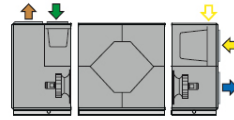
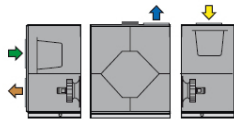
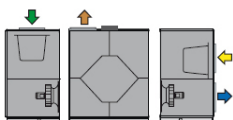
VERSION GAUCHE



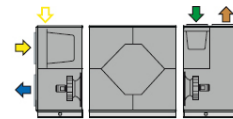
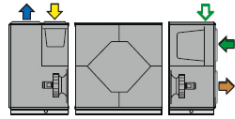
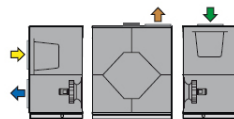
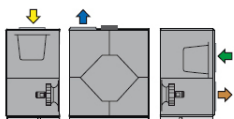
GOLD PX 004-008 Combinations

GOLD PX 011-030

VERSION DROITE



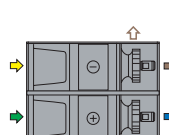
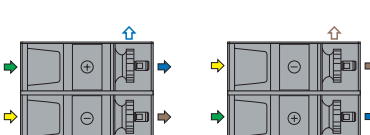
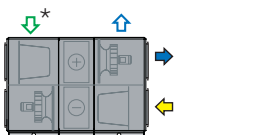
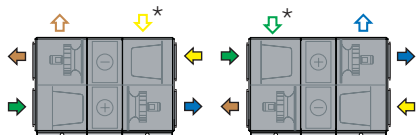
VERSION GAUCHE



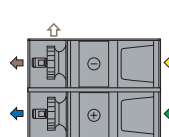
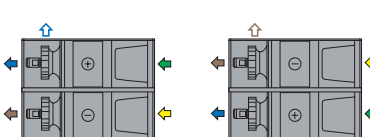
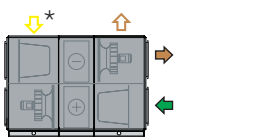
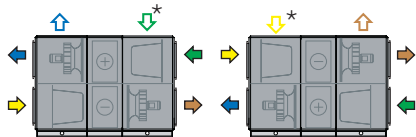
GOLD CX 035-120

GOLD CX 100-120

VERSION DROITE



VERSION GAUCHE

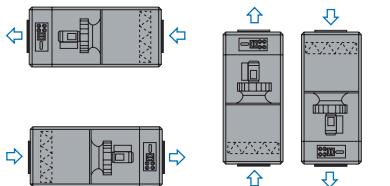


\*011-080

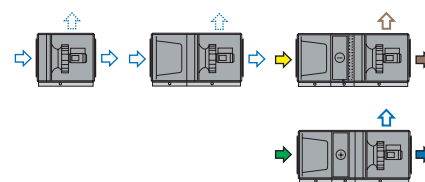
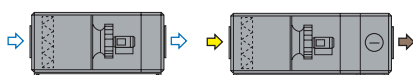
GOLD SD 004-008

GOLD SD 011-012

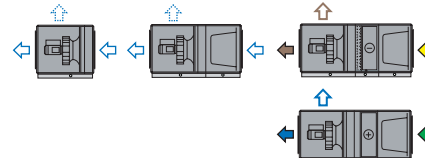
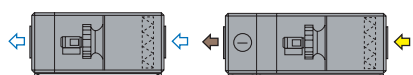
GOLD RX 014-120



VERSION DROITE



VERSION GAUCHE



## AVANTAGES SELON LE TYPE D'ÉCHANGEUR

Type d'échangeur	Unités	Efficacité	Adaptabilité	Faibles pertes de charge	Étanchéité	Encombrement
Rotatif	GLOBAL RX GOLD RX COMPACT	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●
Plaques à contre-courant	GLOBAL LP GLOBAL PX GOLD PX	●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●
Batterie à eau glycolée	GOLD CX	●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●

### Échangeur de chaleur rotatif - RX

Des unités avec échangeurs de chaleur rotatifs vous permettent d'atteindre le summum en matière de température et d'efficacité énergétique annuelle ; Elles sont généralement le premier choix pour la plupart des applications, notamment dans les systèmes à débit d'air variable ou de ventilation à la demande.

Les rotors peuvent être traités en surface de différentes manières: par exemple pour la série GOLD, soit avec la technologie de sorption RECOsorbic pour assurer une récupération d'humidité maximale ou soit en époxy pour les environnements à usage intensif.

Toutes les unités SWEGON sont conçues pour minimiser le risque de transmission d'air et d'odeurs entre les flux d'air.

### Échangeur de chaleur à contre-courant - PX

Un excellent choix pour les applications dans lesquelles vous souhaitez séparer les flux d'air. Nos unités sont disponibles en deux versions, dont l'une privilégie le rendement thermique et l'autre une faible perte de charge.

Sur la série GOLD, l'échangeur de chaleur RECOflow a une classe d'étanchéité à l'air élevée, ce qui minimise les fuites internes.

La sécurité antigel, RECO Frost, exploite en temps réel les données fournies par l'unité, optimisant la récupération énergétique par le biais d'une régulation à la demande adaptative. Elle module la perte de charge au niveau de l'échangeur de chaleur quand une récupération intégrale ne s'impose pas, par exemple à la mi-saison. On obtient ainsi un rendement thermique et un équilibre énergétique incomparables, quel que soit le climat.

### Échangeur de chaleur à batterie - CX

Dans un échangeur de chaleur à batterie, le transfert d'énergie entre air extrait et air soufflé se fait par le biais d'un circuit hydraulique. Les fuites internes sont minimales et l'encombrement très raisonnable, à l'instar d'une unité dotée d'un échangeur de chaleur à contre-courant. Cependant, la capacité de débit d'air est supérieure avec un échangeur de chaleur à batterie à eau glycolée.

Le système module l'efficacité de la récupération thermique de manière à optimiser le confort, et le circulateur est piloté à la demande pour une meilleure récupération énergétique.



Deux types de régulation disponibles, s'intégrant aisément dans les systèmes de gestion technique centralisée des bâtiments.

### Séries GLOBAL & COMPO

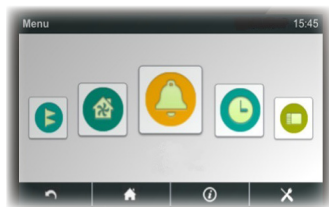
La toute dernière technologie développée par notre équipe R&D: **TAC5**.

Celle-ci pilote les ventilateurs, le système antigel, le free-cooling, les registres et les options telles que la batterie post-chauffe, et offre **4 modes de fonctionnement** :

- Débit constant
- Débit variable
- Couple constant
- Ventilation à la demande (avec sondes de température, d'hygrométrie, de CO<sub>2</sub> et de COV et de détecteurs de présence).

La technologie TAC5 permet également de configurer, contrôler et visualiser tous les paramètres de chaque élément de l'unité grâce à son système de régulation et de contrôle.

Une nouvelle interface avec une structure de menu très **intuitif**. Notre système comprend même un **tutoriel de mise en service**, pour ne rien oublier. Les contacts de l'équipe de maintenance peuvent y être enregistrés. En version multilingue, il est disponible pour les systèmes IOS, Android et Windows. Le système de régulation et de contrôle est bien évidemment intégrable au système GTC existant du bâtiment.



### Séries GOLD & COMPACT

La commande à distance, **IQnavigator**, possède un écran tactile très simple et pratique. La mise en service et le paramétrage s'effectuent via une interface intuitive et des textes d'aide.

Outre de **nombreuses fonctions intelligentes et conviviales**, des options nettement plus performantes sont proposées pour la communication et la commande à distance à partir d'un système de régulation principal, un ordinateur portable, une tablette ou un téléphone portable.

Ce système de régulation peut être équipé de modules supplémentaires pour multiplier les fonctions.

Les valeurs paramétrées et lues pour les éléments de la CTA GOLD sont présentées à l'écran sous forme d'un organigramme. Une page de journal spécifique permet de sélectionner un ou plusieurs paramètres qui pourront être affichés sur une courbe de temps.



## POUR LES SÉRIES MURAL, GLOBAL & COMPO

### TAC 5 : « Total Airflow Control »

#### Débit ou pression d'air

Le fonctionnement du système de ventilation sur la base d'une pression ou d'un débit d'air constants ou via un système de régulation 0-10V dépend du domaine d'application et des exigences spécifiques du site. Le système de commande maître/esclave intégré garantit un fonctionnement toujours équilibré.

#### Les avantages en détails

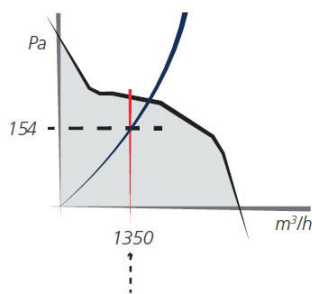
Pression extérieure suffisamment élevée

Débit d'air constant

Contrôle de la demande : débit d'air constant contrôlé par un signal 0-10 V

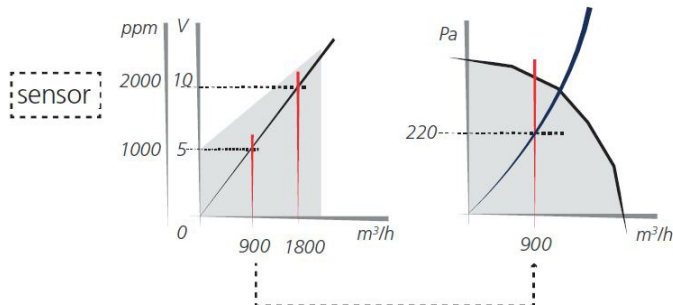
Pression constante via un capteur de pression externe

#### Les 3 principaux modes de fonctionnement



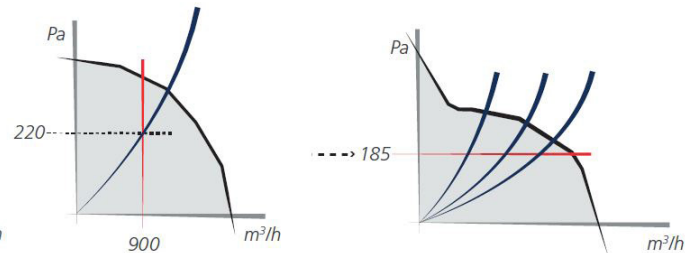
#### Mode Débit d'air constant

Le débit d'air est maintenu constant, indépendamment des variations externes de pression.



#### Mode de contrôle de la demande

Un rapport linéaire tension/débit d'air. Le débit d'air peut être régulé, par exemple par un capteur de CO<sub>2</sub>, via un signal 0-10 Volt.



#### Mode de pression constante

La pression est maintenue constante, indépendamment des variations externes de pression. Un capteur de pression externe est nécessaire.

#### La regulation TAC5 peut être combinée avec diverses options



- **Protocoles de communication:** MODBUS RTU RS485, Ethernet, Wifi ou KNX pour la mise en réseau des unités afin de les configurer, les contrôler et d'en visualiser les paramètres
- **COM4:** commande à quatre positions permettant de démarrer/stopper l'unité et de contrôler le pré réglage.
- **SAT3:** circuit comprenant deux relais et doté d'une alarme de pression. Ce circuit permet de signaler que les ventilateurs fonctionnent (FAN ON).
- **TAC SAT BA/KW:** circuit de régulation pour batterie chaude (eau ou électrique) et/ou froide (eau). Il régule les échangeurs externes afin de maintenir la consigne de température de pulsion constante. Deux consignes de température pour le chaud et le froid peuvent être configurées.

## POUR LES SÉRIES **GOLD & COMPACT**

**IQLOGIC**, révolutionnairement innovant, le système IQLogic vous simplifiera la vie.

La GOLD vous promet de nombreuses années de fonctionnement et 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.



### L'IQnagivator

La conscience énergétique et environnementale apporte de nouvelles exigences que les systèmes de régulation doivent intégrer. Et nous avons dû faire face à un défi de taille car de plus en plus de fonctions ont été ajoutées, rendant leur gestion difficile. Notre but ultime : réaliser des économies d'énergie et améliorer l'accessibilité pour une installation et mise en service aisées.

En étroite collaboration avec des groupes d'utilisateurs, nos concepteurs se sont donc concentrés sur la convivialité, l'intuitivité et une meilleure orientation. La nouvelle interface utilisateur permet d'exploiter tout le potentiel du système pour créer des environnements confortables et sains.

La commande à distance IQnagivator possède un écran tactile 7" très simple et pratique. La mise en service et le paramétrage s'effectuent de manière intuitive en quelques étapes simples; les images représentant les débits et des textes d'aide sont disponibles en permanence.

La communication sans fil entre la commande à distance et l'unité GOLD peut s'effectuer via une antenne WLAN. Cela permet de connecter aisément un ordinateur, une tablette ou un téléphone portable via le Wi-Fi, en ayant la même gestion d'images que dans la télécommande. Les valeurs pré-paramétrées sont enregistrées et restent en mémoire, même en cas de panne de courant.

En sélectionnant la fonction adéquate sur la télécommande, il est possible de lire les valeurs réelles suivantes : débits, températures, valeurs de sortie des séquences de régulation, état des entrées et sorties, valeurs SFPv, historique des alarmes, etc.

### La télécommande régule la GOLD dans les différents modes de fonctionnement.

La centrale fonctionne généralement en mode « automatique », son pilotage étant assuré par l'horloge de programmation interne. La CTA peut se commander également manuellement pour fonctionner en mode petite vitesse ou grande vitesse au-delà des temps de fonctionnement ordinaires.

#### Plusieurs modes de régulation au niveau du débit d'air sont proposés

- *Débit d'air constant*: l'unité maintient le débit d'air programmé constant. La vitesse des ventilateurs est automatiquement régulée de manière à maintenir un débit correct, même si les filtres commencent à s'encrasser, les diffuseurs à se colmater, etc. Le respect du débit préprogrammé est ainsi assuré.
- *Pression*: le débit varie automatiquement de manière à assurer une pression constante dans les conduits. C'est pourquoi ce mode de régulation est également appelé régulation VAV (volume d'air variable). La régulation de pression intervient par exemple lorsque les registres augmentent le volume d'air à certains points du circuit de ventilation.

- *Demande*: le débit est régulé via un capteur externe, par exemple un capteur de dioxyde de carbone raccordé au module de commande. La valeur de consigne (différente pour les modes petite et grande vitesse) se programme en pourcentage du signal d'entrée ou en ppm. Il est possible d'affecter un plafond à cette fonction, afin d'éviter que la vitesse des ventilateurs soit supérieure ou inférieure aux valeurs maximales et minimales programmées.
- *Esclave*: le débit est maintenu à la même valeur que celui de l'autre ventilateur. Ainsi, si un ventilateur est piloté en fonction de la pression ou à la demande, l'autre peut lui être asservi de manière à produire un débit égal. Le rendement du ventilateur asservi peut être restreint si son débit maximum est fixé à un niveau inférieur.
- *Optimize*: la fonction OPTIMIZE optimise le débit d'air de la centrale de traitement d'air pour le système WISE connecté (voir la rubrique "Solutions"). Pour ce faire, le type de commande doit être paramétré sur Pression de gaine.

## PASSONS À L'ESSENTIEL...

### 6 bonnes raisons pour penser **GLOBAL**

- 1 Simple à choisir
- 2 Délais de livraison courts
- 3 Facile à installer et à entretenir
- 4 Mise en service rapide
- 5 Prix abordable
- 6 Aucune connaissance particulière n'est requise pour faire fonctionner une GLOBAL, une unité monobloc conçue pour les petits et moyens volumes d'air.

GLOBAL est une série de centrales de traitement d'air économes en énergie et robustes.

Ces unités ont été développés pour les installateurs qui ont à la fois des projets et un budget serrés.

L'équipement de contrôle et de régulation TAC5 intégré facilite la mise en service, tandis que l'entretien se limite au remplacement du filtre.

Avec cette centrale de traitement d'air, l'utilisateur final obtient un bon climat intérieur au prix le plus juste possible.

### Des solutions abordables

La GLOBAL LP est conçue pour être installée dans les faux plafonds. Cette série est certifiée Passiv'Haus et possède de nombreux atouts: ventilateurs axiaux commandés par un moteur basse consommation (EC), préchauffage électrique et post-chauffage (électrique ou à eau) intégrés et un échangeur certifié Eurovent.

La GLOBAL PX est recommandée dans des cas où des odeurs risquent de passer de l'air extrait à l'air soufflé. Cette unité est disponible avec des ventilateurs à pales avant ou arrière afin de répondre à toutes les applications possibles.

La GLOBAL RX dont l'échangeur de chaleur rotatif, est certifié Eurovent, est proposée soit en version standard ou soit en version hygroscopique afin de réduire les frais de fonctionnement du refroidisseur. Les connexions hydrauliques se situent dans la partie basse de l'unité plutôt qu'en façade afin de faciliter l'installation. Et pour plus de flexibilité, la version "top" permet les raccordements vers le haut.

### Tout est simple et rapide

Une seule unité, pas d'assemblage mécanique à faire, mis à part les accessoires et les gaines.

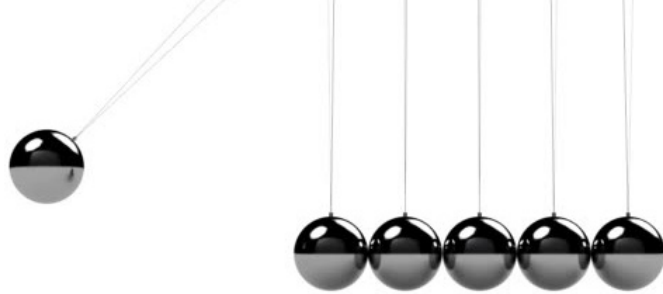
La mise en service est faite rapidement car l'unité est entièrement « plug and play ».

La technologie TAC5 permet de configurer, contrôler et visualiser tous les paramètres grâce à son système de régulation et de contrôle intégré, offrant différents modes de fonctionnement et de plages horaires par exemple.

OPTIONS & ACCESSOIRES	GLOBAL LP	GLOBAL PX	GLOBAL RX
Batterie hydraulique interne de post-chauffage	✓	✓	✓
Batterie électrique interne de pré-chauffage	✓	✓	
Batterie électrique interne de post-chauffage	✓	✓	✓
Caisson externe isolé pour batterie	✓	✓	✓
Batterie pour caisson externe isolé	✓	✓	✓
Toiture pour montage extérieur		✓	✓*
Registre motorisé	✓	✓	✓
Prise d'air neuf		✓	✓
Auvent de rejet		✓	✓
Manchette souple	✓	✓	✓
Adaptateur circulaire	✓	✓	✓
Préfiltre Coarse		✓	✓
Kit de filtres de rechange	✓	✓	✓
Régulation TAC 5	✓	✓	✓

\* à l'exception de la version "top", avec raccordements par le haut.





## LA PERFECTION EXISTE...

### Série **GOLD**

Il y a de nombreuses façons de fabriquer une centrale de traitement d'air. Mais nous savons que plus nous investissons dans la production maison, plus élevée et plus régulière sera la qualité du matériel que nous proposons à nos clients.

Si une CTA GOLD doit assurer un confort et une économie d'énergie incomparables, elle doit aussi se prêter à une planification, à une installation et à une mise en service aisées.



#### Une conception robuste et fiable

La centrale GOLD est basée sur un concept de caisson à très hautes performances; isolation thermique de classe T2, ponts thermiques TB3 et fuite d'air L1(M).

- Gamme complète d'accessoires pour une installation rapide
- Certification EUROVENT avec garantie des données. Toutes les centrales de traitement d'air sont testées avant livraison, pour une fiabilité à toute épreuve !
- Moteurs de ventilateurs à technologie EC/PM pour des performances énergétiques supérieures

Les composants clés, notamment l'échangeur de chaleur rotatif, l'hélice des ventilateurs et les équipements de régulation, sont développés par nos propres usines pour obtenir les meilleures performances.

#### De hautes performances énergétiques

La centrale GOLD RX (tailles 04-35 et 50) est certifiée par le Passive House Institute pour ses hautes performances énergétiques et sa récupération de chaleur. Cette série est la seule unité de ventilation à être certifiée pour les débits élevés (< 9.000 m<sup>3</sup>/h).

La centrale GOLD est équipée de nos propres ventilateurs, GOLD Wing+, qui viennent en combinaison avec le système de commande IQlogic, afin de garantir un fonctionnement optimal. Le rendement du moteur des ventilateurs supérieur à la classe d'efficacité IE5 "super premium".

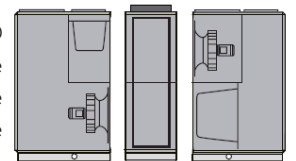
Dans le cas d'un remplacement d'une solution sans récupération d'énergie, le retour sur investissement avec une GOLD est de moins de 2 ans !

#### Personnalisez votre unité pour l'adapter à vos projets !

Il existe désormais d'avantage de possibilités pour combiner les sections de votre centrale de traitement d'air GOLD selon vos besoins – un maximum de flexibilité, avec toujours la même convivialité et les mêmes exigences de qualité.

La démarche Swegon vous donne le choix de l'implantation des ventilateurs et du sens des flux d'air dès l'étape de dimensionnement. La polyvalence de notre matériel rend possible le branchement des gaines en différents points, par exemple à l'extrémité du caisson ou sur sa face supérieure. Les gaines d'air extrait et d'air rejeté peuvent également se brancher en face supérieure et à l'arrière.

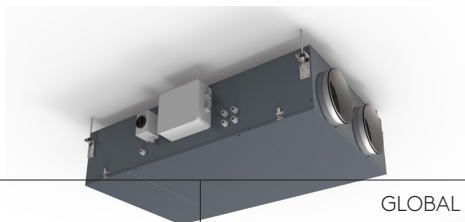
Outre sa compacité, la série GOLD offre une grande modularité puisque les unités peuvent être divisées en trois modules sur le site d'installation.



#### Confort et silence

Les roues de ventilateur et le moteur Swegon sont pré-équilibrés pour minimiser le bruit et les vibrations. Les vibrations du ventilateur sont également réduites par des supports antivibratoires et un accouplement souple entre l'entrée du ventilateur et la paroi de l'appareil.

Nos centrales sont munies de filtres haute qualité et basse consommation d'énergie contribuent à protéger les personnes, process et produits contre les particules. 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).



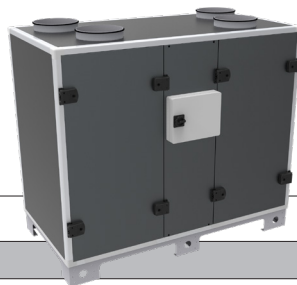
*Nouvelle série Top*

UNITÉS	GLOBAL LP	GLOBAL PX (TOP)
<b>GÉNÉRALITÉS</b>		
Points forts	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité plafonnrière et extra-plate (hauteur max. de 500 mm)</li> <li>• Double batterie (intégrée et en gaine)</li> <li>• Faible niveau sonore</li> <li>• Portes coulissantes sur double charnière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec ou sans batterie intégrée</li> <li>• Portes sur charnières, dégondables</li> <li>• By-pass 100% à pilotage proportionnel</li> <li>• Efficacité thermique jusqu'à 92%</li> <li>• Double peau isolation laine de roche 50 mm</li> </ul>
Certification	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eurovent: échangeurs à plaques à contre-courant air-air, produits par la société Recutech qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eurovent: échangeurs à plaques à contre-courant air-air, produits par la société Recutech qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE)</li> </ul>
Débit d'air minimal (m <sup>3</sup> /h)	100	200 (100)
Débit d'air maximal (m <sup>3</sup> /h)	3500	6800 (3300)
Nombre de tailles	10	12 (7)
Type d'échangeur	À plaques à contre-courant	À plaques à contre-courant
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		
Rendement de l'échangeur	85 %	91 %
Niveau de pression sonore conditions de champ ouvert à 3 m (dBA) - (min. / max.)	40,0 / 46,3	61 / 67 (57 / 61)
Filtres (à poche) Soufflage / Extraction	ePM1 70 % / ePM10 50% ePM1 70% / ePM10 55% pour les tailles 02 et 04	ePM1 70% / ePM10 50% (ePM155 % / ePM1060%)
Servitude droite et gauche		✓
Freecooling automatique		✓
Régulation et intégration système		●●●
Plage de T° de fonctionnement		de -20°C à +50 °C
<b>PERFORMANCES DES CAISSONS (norme 1886)</b>		
Étanchéité des filtres		F9
Étanchéité de l'air		L2
Facteur de pont thermique	TB2	TB3
Transmittance thermique		T3
Résistance mécanique		D1
<b>OPTIONS</b>		
Batterie post-chauffage (intégrée)	✓	✓
Batterie de préchauffage électrique*	✓	✓ (✓)
Batterie externe froide à eau ou à détente directe	✓	
Registres motorisés de fermeture	✓	
Alarme filtre (option)		✓ (✓)
Préfiltres (tout type)		
Manchettes souples		✓ (✓)
Toiture		✓ (✓)
Pièges ) son		
Sondes: T°, hygrométrie, COV, pression, CO <sub>2</sub>	✓	✓
Détecteur de présence		

\* version «top», 6 kW max. / version standard, 18 kW max.



GLOBAL RX



GLOBAL RX TOP

*Versión avec raccords par le haut*

- Échangeur de chaleur standard (haute efficacité) ou premium (à très haute efficacité) « High efficiency » ou « Premium efficiency »
  - Construction robuste en profils d'aluminium.
  - Avec ou sans batterie intégrée
  - Régulation de puissance modulable totalement intégrée.
  - Unité Plug-and-Play pré-câblée: accessoires préinstallés, pré-câblés et pré-paramétrés en usine.
  - By-pass 100% à pilotage proportionnel
  - Portes coulissantes sur double charnière
  - Passage de porte standard jusqu'à l'unité 2000 m³/h
- Eurovent: échangeurs rotatifs air-air, produits par la société Klingenburg qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE

200	500
6800	3200
11	7
Rotatif	Rotatif
84%	84 %
61/64	61 / 66
ePM1 70%/ePM10 50%	ePM1 70%/ePM10 50%
✓	✓
✓	✓
●●●	●●●
de -20°C à +50 °C	de -20°C à +50 °C
F9	
L2	
TB2	
T3	
D1	
✓	
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	
✓	



GOLD RX



GOLD RX HC

UNITÉS	GOLD RX	GOLD RX HC
<b>GÉNÉRALITÉS</b>		
Points forts	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualité d'air optimale et faibles niveaux sonores</li> <li>Efficacité thermique inégalée dans le refroidissement et la récupération de la chaleur avec l'échangeur de chaleur rotatif</li> <li>Rendement du moteur des ventilateurs supérieur à la classe d'efficacité IE5 "super premium": 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).</li> <li>Classe énergétique Eurovent A+</li> <li>Séparation complète des modules</li> <li>Régulation embarquée, complète et intuitive</li> <li>Taux de fuite interne inférieur à 1%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe à chaleur intégrée: une solution tout-en-un</li> <li>Production de chauffage à -25°C et de refroidissement à +35°C</li> <li>Rendement du moteur des ventilateurs supérieur à la classe d'efficacité IE5 "super premium"</li> <li>Les composants clés (échangeur e chaleur rotatif, hélice des ventilateurs et régulation sont développés par nos propres suines pour obetnir les mielleures performances</li> </ul>
Certification	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passiv-House</li> <li>Eurovent</li> </ul>	
Débit d'air minimal (m <sup>3</sup> /h)	290	1620
Débit d'air maximal (m <sup>3</sup> /h)	38500	34200
Nombre de tailles	18	12
Type d'échangeur	Rotatif	Rotatif
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		
Rendement de l'échangeur	85 %	85 %
Niveau de pression sonore conditions de champ ouvert à 3 m (dBA) - (min./ max.)		
Filtres (à poche) Soufflage / Extraction	ePM170 55%	ePM170 55%
Servitude droite et gauche	✓	✓
Freecooling automatique	✓	✓
Régulation et intégration système	✓	✓
Plage de T° de fonctionnement		
<b>PERFORMANCES DES CAISSONS (norme 1886)</b>		
Fuite de dérivation des filtres	F9	F9
Étanchéité de l'enveloppe	L1	L1
Facteur de pont thermique	TB2	TB2
Transmittance thermique	T2	T2
Résistance mécanique	D1	D1
<b>OPTIONS</b>		
Batterie de postchauffage à eau*	✓	✓
Batterie de postchauffage électrique*	✓	✓
Batterie de préchauffage électrique*	✓	✓
Batterie externe froide à eau ou à détente directe	✓	✓
Refroidisseur (Cool DX)	✓	✓
Caisson de mélange	✓	✓
Registres motorisés de fermeture	✓	✓
Alarme filtre	✓	✓
Préfiltres (tout type)	✓	✓
Toiture	✓	
Pièges à son	✓	✓
Sondes: T°, hygrométrie, COV, pression, CO <sub>2</sub>	✓	✓
Détecteur de présence	✓	✓



GOLD RX TOP

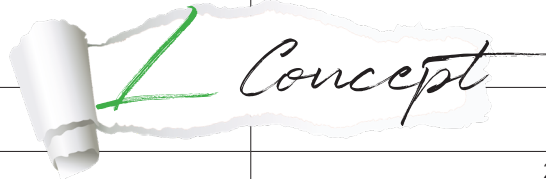


GOLD PX (TOP)



Concept en "L": 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.


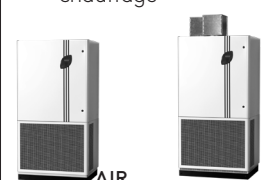



- Raccordements latéraux et/ou par le haut
- Piquages circulaires ou rectangulaires
- Classe énergétique Eurovent A+
- Rendement du moteur des ventilateurs supérieur à la classe d'efficacité IE5 "super premium"
- Filtres à poche

- Unité conçue pour les applications qui nécessitent la séparation totale des flux d'air.
- Fonction antigel mesurant température et humidité
- Unité certifiée Eurovent (No. AHU-06-06-319) et Passiv'house.
- idéale pour le milieu médical et la restauration
- 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.



290	290 (750)
8000	14 200 (8 600)
10	12 (4)
Rotatif	À plaques à contre-courant
85 %	82 %
ePM170 55%	ePM150 %/ePM10 60%
✓	✓
✓	✓
✓	✓
F9	
L1	L1
TB2	TB2
T2	T2
D1	D2
✓	✓
✓	✓
✓	
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓

UNITÉS	GOLD CX	GOLD SD
<b>GÉNÉRALITÉS</b>		
Points forts	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Séparation complète des flux d'air, idéale pour le milieu médical (pas de risques de transfert de germes, polluants, d'humidité et d'odeurs)</li> <li>• Conçue et testée pour des températures ambiantes et de flux d'air comprises entre -40°C et +40°C</li> <li>• Panoplie hydraulique complète et chargée en eau glycolée.</li> <li>• Très bon rendement du récupérateur de chaleur doté de circuits d'eau glycolée.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Composants pouvant servir indépendamment en tant que modules de ventilation - air soufflé, air extrait et simple flux</li> <li>• Conçue et testée pour des températures ambiantes et de flux d'air comprises entre -40°C et +40°C.</li> <li>• Ventilation de locaux moyennement humides, sauf lorsque l'humidité y est en permanence élevée comme dans les piscines couvertes.</li> </ul>
Certification		
Débit d'air minimal (m <sup>3</sup> /h)	4000	290
Débit d'air maximal (m <sup>3</sup> /h)	38500	38700
Nombre de tailles	8	18
Type d'échangeur	Batteries à eau glycolée	Simple flux
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		
Rendement de l'échangeur	69 %	
Filtres (à poche) Soufflage / Extraction	ePM150 %/ePM1060%	epM155%
Servitude droite et gauche	✓	✓
Freecooling automatique	✓	✓
Régulation et intégration système	✓	✓
<b>PERFORMANCES DES CAISSONS (norme 1886)</b>		
Étanchéité des filtres	F9	F9
Étanchéité de l'air	L1	L1
Facteur de pont thermique	TB2	TB2
Transmittance thermique	T2	T2
Résistance mécanique	D1	D1
<b>OPTIONS</b>		
Batterie de postchauffage à eau*	✓	✓
Batterie de postchauffage électrique*	✓	✓
Batterie de préchauffage électrique*	✓	✓
Batterie externe froide à eau ou à détente directe	✓	✓
Refroidisseur (Cool DX)	✓	✓
Caisson de mélange	✓	✓
Registres motorisés de fermeture	✓	✓
Alarme filtre	✓	✓
Préfiltres (tout type)	✓	✓
Toiture	✓	✓
Pièges à son	✓	✓
Sondes: T°, hygrométrie, COV, pression, CO <sub>2</sub>	✓	✓
Détecteur de présence	✓	✓

COMPACT UNIT & (TOP)	COMPACT AIR & (HEAT)	COMPACT LP	COMPO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Série d'unités de traitement d'air pour une ventilation décentralisée</li> <li>Idéale pour les écoles</li> <li>Simplicité et encombrement minimal</li> <li>Nombreux raccordements aérauliques possibles</li> <li>Raccordements standard ou vers le haut</li> <li>Technologie EC - ventilateurs en <u>composite</u></li> </ul>  <p>UNIT      TOP</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Série d'unités de traitement d'air pour une ventilation décentralisée. Idéale pour les écoles</li> <li>Simplicité et encombrement minimal</li> <li>Installation directe dans le local à ventiler</li> <li>Réglage très simple de diffusion</li> <li>Fonction booster pour le chauffage</li> </ul>  <p>AIR      HEAT</p>	 <p>La COMPACT LP est un modèle peu encombrant, présentant de nombreuses options d'installation, y compris au niveau de sa fixation (au plafond/intégration à un faux-plafond, fixation murale etc.). Pour simplifier la maintenance et économiser de la place, la COMPACT LP possède des portes coulissantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilateurs en <b>composite</b></li> <li>Hauteur d'encastrement minimale</li> <li>Montage mural possible</li> <li>Récupérateur d'énergie et de refroidissement</li> <li>Certification Eurovent</li> </ul>	<p>Compo...sable ! Très grande modularité. Caissons carrés, rectangulaires ou plats</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Meilleur rapport qualité prix par rapport aux offres concurrentes grâce à ses multiples combinaisons possibles permettant de répondre de manière précise aux besoins du client.</li> <li>Éléments standards à choisir pour définir l'unité qui répond au mieux aux spécifications: gain de temps, précision et livraison rapide.</li> <li>Faible coûts d'investissement et facilité d'installation</li> <li>Mise en service autonome</li> </ul>
Eurovent	Eurovent	Eurovent	
290	290	290	300
1100	1200	2480	8000
2	2	2	8
Rotatif			
			
			••
			
L2	L2	L2	
TB3	TB3	TB3	
T3	T3	T3	
D1	D1	D1	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
			✓
✓	✓	✓	✓
			✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	



**Collège Jean Giono, Marseille**  
Unités **GOLD RX** et **GLOBAL PX**



**Magasins Lidl, France entière**  
Unités **GOLD**, **COMPACT Top** et refroidisseur de liquide réversible **ZETA REV**



**Socara, Vilette d'Anton**  
Unités **GOLD RX**, **GLOBAL PX**, **GLOBAL LP**, registres **REACT**, refroidisseurs de liquide et pompe à chaleur **TETRIS 2A** et **ZETA REV**



**Bureau Variation, Metz-Tessy**  
Unités **GOLD RX** et **GLOBAL LP**



**Hôtel Toyoko Inn, Marseille**  
Unités **GOLD RX** et **MURAL FW**



**Immeuble Vista, Rouen**  
**GOLD RX**, **GOLD SD**, poutres climatiques **PARASOL** et **ADRIATIC**, armoires de climatisation **DATATECH**, refroidisseurs de liquide et pompe à chaleur **BETA REV**, groupes à condensation par air **EPSILON ECHOS**






# Vous souhaitez un environnement incomparable ?

Si oui, il y a un raccourci.

Il vous suffit de faire appel à l'expertise et savoir-faire de SWEGON dès le premier jour.

Vous bénéficierez de tous les avantages :

- un système adapté
- des produits de qualité premium
- un support dédié
- des équipements fiables pendant toute la durée de vie de votre installation.



Qualité et accompagnement,  
c'est ce que nous faisons de  
mieux.

## Contacts

info@swegon.fr  
www.swegon.fr

**LYON (siège social)**  
5, rue de Lombardie  
69 800 SAINT-PRIEST  
☎ 04 37 25 62 10

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

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

**MARSEILLE**  
RTBI  
3, boulevard des oliviers  
13 330 PELISSANNE  
☎ 06 16 02 43 61  
frank.tabouelle@rtbi.fr

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

**DIJON**  
ADT Energie  
10, rue Jean Giono  
21 000 DIJON  
☎ 03 80 58 77 67  
contact@adt-energie.fr

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

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

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

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

**Swegon** 