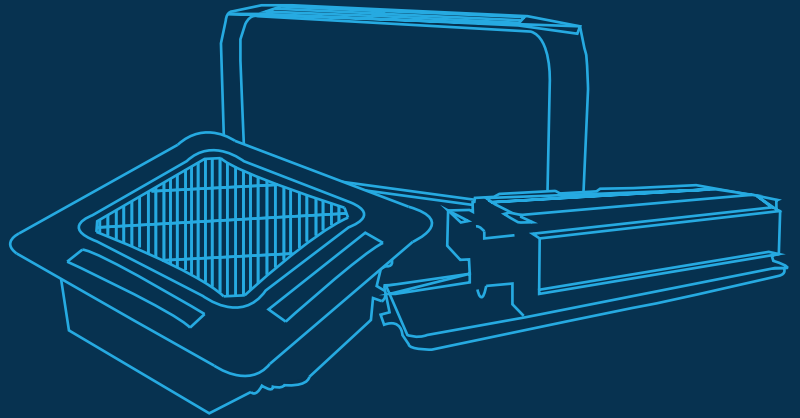
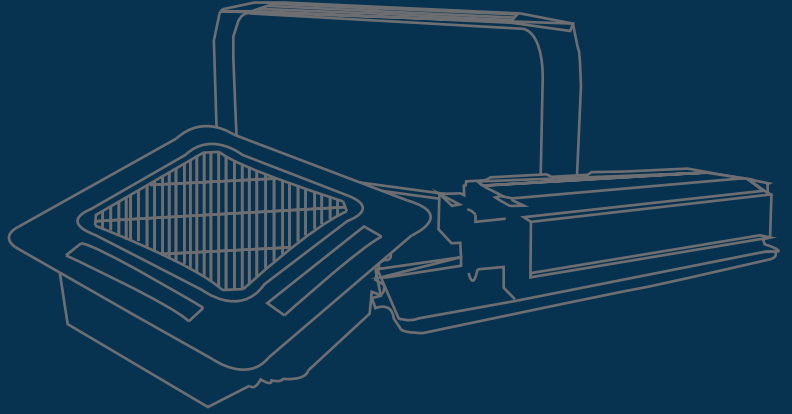
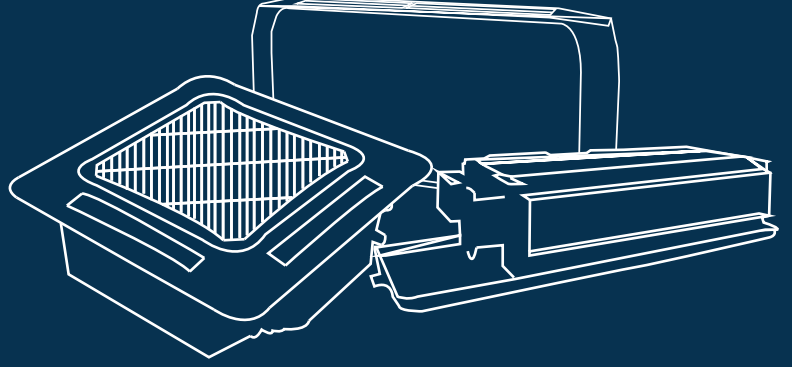


DISPOSITIFS DE VENTILLO-CONVECTEURS

FAN COIL UNITS

GONAIR®

ısıtma - soğutma - klima - havalandırma
heating - ventilating - air conditioning





DISPOSITIFS DE VENTILO-CONVECTEURS FAN COIL UNITS

GONAIR propose à ses clients trois types différents de ventilo-convecteurs, qui sont l'un des éléments les plus importants des unités de climatisation du système central. Ces; type décoratif, type encastré au plafond ou au sol, type cassette de soufflage à quatre voies. Ces types d'appareils sont divisés en différents types en fonction de leurs caractéristiques d'utilisation ou de leurs spécifications techniques.

Les ventilo-convecteurs de la série GONAIR grâce à leur installation simple, leur entretien facile, leur rendement élevé et leur faible niveau sonore occupent une place sur les marchés nationaux et internationaux.

GONAIR fabrique des ventilo-convecteurs de type plafond spécialement dissimulés avec une valeur de pression minimale de 30 Pa et utilisant un serpentin à trois rangées minimum. De cette manière, il obtient une différence de performance supérieure par rapport à ses concurrents qui utilisent des nombres de rangées inférieurs et fournissent des ventilo-convecteurs avec des valeurs de pression de zéro ou 12 Pa.

GONAIR conserve un inventaire complet de pièces de rechange pour tous les types et modèles de ventilo-convecteurs qu'elle produit. Pour cette raison, tous les besoins en matière de ventilateurs, de moteurs et de panneaux peuvent être satisfaits instantanément en fonction de la demande du client, et la satisfaction du client peut être maintenue au plus haut niveau.

GONAIR produces fancoil units in 3 different types which are essential for centralized HVAC systems. These types are; decorative units, concealed units or cassette units. These types are provided with several application types considering different types of usage or technical characteristics.

GONAIR fancoil series take their places in the domestic and foreign market with the advantageous features of simple installation, easy maintenance, high efficiency and low sound levels.

Especially the ceiling concealed Fan Coils that are produced by GONAIR have the features of 30Pa fan pressure and 3 row coil as a minimum application. These features are providing a superior performance and quality comparing to the competing products that are provided with 12 or 0 Pa head pressure with 2 row coil application.

GONAIR keeps a vast stock of spare parts in its factory warehouse in order to meet the customer requirement of spare parts for variety of equipment such as fans, motors, panels etc. Due to this feature GONAIR can respond to customer demand instantly and keep the customer satisfaction level as high as possible.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

CONCEPTION MINCE ET COMPACTE

Construction légère et rigide grâce à la conception structurelle compacte et solide de l'unité. La conception mince de l'unité répond également aux exigences strictes en matière d'espace de la conception des bâtiments actuels..

ÉCHANGEUR DE CHALEUR À HAUTE EFFICACITÉ Des tubes en cuivre de haute qualité sont combinés avec des ailettes en aluminium à profil ondulé et transformés en échangeurs de chaleur à haute efficacité obtenus à partir de la conception, de la production et des processus les plus avancés.

FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

Les moteurs, qui sont soumis aux tests d'équilibre statique et dynamique les plus détaillés, sont intégrés à une isolation thermique et acoustique de haute qualité à l'intérieur de l'appareil, et des niveaux de performance à faible bruit supérieurs sont atteints.

PLUSIEURS OPTIONS DE PRESSION STATIQUE

Les ventilo-convecteurs de type plafond dissimulé sont produits en standard à 30 Pa. En option, il peut être produit avec des ventilateurs de pression de 50 Pa, 60 Pa, 80 Pa ou plus. Les ventilo-convecteurs muraux décoratifs et les ventilo-convecteurs à cassette sont produits à 0 Pa car ils fonctionnent avec un système de soufflage libre.

INSTALLATION FACILE

Grâce aux conceptions uniques des ventilo-convecteurs, le montage et le démontage de tous les équipements ont été conçus dans les moindres détails. De cette façon, en plus d'une installation facile, une modification de la direction du tuyau à droite ou à gauche peut être effectuée dans de nombreux modèles.

ENTRETIEN FACILE

Les ventilo-convecteurs sont équipés de moteurs électriques de haute qualité. Ces moteurs sont soutenus par des roulements qui fonctionnent à faible niveau de bruit et sans besoin d'huile. De cette façon, l'effort consacré à la maintenance de l'appareil est réduit au minimum. Les ventilateurs et les moteurs peuvent être démontés séparément les uns des autres et l'échangeur de chaleur peut être nettoyé de cette manière. Dans les appareils où des filtres sont utilisés, des filtres à haute efficacité, durables et faciles à nettoyer et à appliquer sont utilisés.

SCELLAGE

Toute l'eau de condensation est collectée dans le bac de condensation, qui est fabriqué en une seule pièce moulée et est doté d'une isolation thermique appliquée dans son ensemble, ce qui empêche complètement la formation de condensation à l'extérieur du bac. L'échangeur de chaleur peut être utilisé dans toutes les conditions de fonctionnement grâce à sa conception à pression de travail de 2 MPa.

GENERAL FEATURES

SLIM AND COMPACT DESIGN

Light and rigid construction due to the compact and strong structural design of the unit. Slim unit design also fulfills the stringent space requirement of today's building design.

HIGH EFFICIENCY HEAT EXCHANGER

High quality copper pipes with slit profile aluminum fins are being transformed into high efficiency heat exchanger through advance design, manufacturing equipment and processes.

LOW NOISE

Through stringent static and dynamic balancing tests of motors, coupled with high quality thermal and acoustic insulation in the unit, superb low noise performance is achieved.

MULTIPLE ESP OPTIONS

Ceiling concealed fancoils are standardly manufactured as 30Pa head pressure. Optionally 50Pa, 60Pa, 80Pa and higher pressure levels are also available. Decorative floor standing type fan coils or cassette type fan coils are working with free air outlet system therefore the head pressure on these FCU's are 0Pa.

SIMPLE INSTALLATION

Unique design of the fan coil units allow easy on-site modifications of water pipes configuration (left or right). Accessories are also available to ensure trouble-free installation.

EASY MAINTENANCE

The fan coil units are equipped with high quality electrical motor with low noise bearing that do not require lubrication and thus minimum maintenance effort required. Blowers and also motors can be dismantled individually if cleaning of heat exchanger is needed. High efficiency filter provides better filtration than normal filter with longer operational life and easy to clean.

NO LEAKAGES

One piece molded drain pan with integral thermal insulation enable all condensate water to be collected and prevent condensation at the outside of the drain pan. Heat exchanger with 2MPa operating pressure design will withstand all operation condition to provide leak-free fan coil units.

TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES DES VENTILO-CONVECTEURS DE TYPE PLAFOND ENCASTRÉ À 2 TUBES

2 PIPE CEILING CONCEALED FAN COIL UNIT TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

MODEL GFC-CC			200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Débit D'air Air Flow	m³/h (à une pression de 30 Pa) (30 Pa pressure)	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3400
		M	264	418	541	677	812	1083	1353	1624	1894	2165	2436	2666
		L	179	348	465	580	697	928	1161	1393	1625	1858	2090	2286
Refroidissement Capacité Total Cooling Capacity	kW	H	2,00	3,37	4,28	5,04	6,46	8,17	10,74	12,16	10,91	11,88	14,80	14,96
		M	1,79	2,91	3,63	4,23	5,58	7,19	9,29	10,57	8,60	9,40	11,07	11,85
		L	1,30	2,53	3,27	3,81	5,03	6,49	8,54	9,61	7,47	8,30	9,16	9,96
Capacité de refroidissement raisonnable Sensible Cooling Capacity	kW	H	1,57	2,40	3,09	3,73	4,67	6,02	7,75	9,01	6,70	6,92	8,34	9,33
		M	1,26	2,04	2,58	3,10	3,96	5,16	6,58	7,69	5,23	5,52	6,64	7,47
		L	0,91	1,75	2,29	2,76	3,51	4,60	5,92	6,87	4,45	4,59	5,54	6,38
Capacité de chauffage Heating Capacity	kW	H	3,27	5,03	6,39	7,52	9,65	12,14	16,02	18,15	19,40	21,19	24,68	25,97
		M	2,66	4,45	4,88	6,03	9,01	10,70	11,90	13,07	12,22	14,66	18,06	17,85
		L	1,63	3,76	3,83	4,50	6,88	7,44	8,76	8,73	9,25	10,84	11,26	11,05
Ventilateur	Taper/ Type		Centrifuge (lame courbée vers l'avant) / Centrifugal (Blade:Forward-Curved)											
	Morceau/ Quantity		1	2	2	2	2	3	4	4	3	3	3	3
Moteur	Taper / Type		Roulement à billes, condensateur séparé de type E / Split-E capacitor motor with ball bearing											
	Class		Class B											
	Force/ Power		220~240V/1 ~/50HZ											
	Morceau/ Quantity		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Puissance Tirée Rated Power Input (W)	Pression statique externe (30 Pa) Haute vitesse External Static Pressure (30Pa) High Speed		44	59	72	87	108	156	174	212	380	475	535	640
Batterie Coil	Taper / Type		Tube en cuivre à ailettes en aluminium, revêtement hydrophile/ Copper tube mechanically bonded to aluminum fin, hydrophilic coated											
	Max. Pression de Travail Max. Working Pressure		2.0 (MPa)											
	Connexion / Connection		3/4" (Engrenage interne/ Female Threaded)								1" (Engrenage interne/ Female Threaded)			
	Débit d'eau Water Flow Rate (L/h)		396	608	774	911	1.170	1.332	1.994	2.052	2.052	2.304	2.664	2.844
	Perte de pression côté eau Water Pressure Drop(KPa)		10	15	25	30	40	20	38	45	45	28	38	41
Pression acoustique Niveau dB(A) Sound Pressure Level dB(A)	Appareil à pression statique externe (30 Pa) à grande vitesse / External Static Pressure (30Pa) High Speed		38	40	42	44	46	47	49	52	56	59	62	63
Raccordement de Drainage/ Condensate Drain Size			3/4" (Engrenage interne/ Male Threaded)											

Remarques :

1. La capacité de refroidissement est donnée pour un régime d'eau de 7 C/12 C et des températures de 27 C DB, 19 C YT.
2. Le flux d'air est dans des conditions de batterie sèche (20 °C DB).
3. Le niveau de pression acoustique a été mesuré à un bruit de fond de 11,5 dB(A).
4. La capacité de chauffage est donnée sur la base d'une température d'entrée d'eau de 60 °C.

Note Condition:

- 1.Cooling capacity:Entering air temp.:27°CDB,19°CWB Entering water temp.:7°C Leaving water temp.:12°C
- 2.Air flow is in dry coil conditions(20°CDB)
- 3.The sound pressure level is tested under 11,5 dB(A)background noise
- 4.Heating capacity values are given considering the water inlet temperature is 60°C.

TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES DES VENTILO-CONVECTEURS DE TYPE PLAFOND ENCASTRÉ À 4 TUBES

4 PIPE CEILING CONCEALED FAN COIL UNIT TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

MODEL GFC-CC4			200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Débit D'air Air Flow	m³/h (à une pression de 30 Pa) (30 Pa pressure)	H	318	488	647	816	965	1284	1602	1930	2368	2706	3045	3383
		M	245	389	503	629	755	1007	1259	1510	1883	2150	3424	2671
		L	166	324	432	540	648	864	1080	1295	1606	1832	2047	2268
Refroidissement Capacité Total Cooling Capacity	kW	H	1,68	2,94	3,72	4,67	5,85	6,93	8,90	9,79	10,42	11,34	13,44	14,28
		M	1,62	2,63	3,28	3,83	5,05	6,50	8,85	10,06	8,21	8,97	10,57	11,31
		L	1,18	2,29	2,95	3,45	4,55	5,87	8,13	9,15	7,13	7,92	8,74	9,50
Capacité de refroidissement raisonnable/Sensible Cooling Capacity	kW	H	1,36	2,15	2,70	3,50	4,14	5,03	6,48	7,18	6,43	6,64	8,00	9,09
		M	1,09	1,76	2,23	2,68	3,42	4,46	5,98	6,99	5,02	5,30	6,37	7,28
		L	0,78	1,51	1,98	2,38	3,03	3,97	5,38	6,24	4,26	4,40	5,31	6,21
Capacité de chauffage Heating Capacity	kW	H	1,76	2,49	3,17	3,83	4,85	6,69	7,00	8,85	12,97	14,17	16,46	17,36
		M	1,40	1,99	2,53	3,84	3,88	6,08	5,59	7,08	10,37	12,58	16,66	15,96
		L	0,87	1,23	1,55	3,51	2,40	4,54	3,48	4,35	6,11	11,55	14,69	13,45
Ventilateur	Taper/ Type	Centrifuge (lame courbée vers l'avant)/ Centrifugal (Blade:Forward-Curved)												
	Morceau/ Quantity	1	2	2	2	2	3	4	4	3	3	3	3	3
Moteur	Taper / Type	Roulement à billes, condensateur séparé de type E / Split-E capacitor motor with ball bearing												
	Class	Class B												
	Force / Power	220~240V/1 ~/50HZ												
	Morceau/ Quantity	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Puissance Tirée Rated Power Input (W)	Pression statique externe (30 Pa) Haute vitesse External Static Pressure (30Pa) High Speed	44	59	80	87	108	156	174	212	380	475	535	640	
Batterie Coil	Taper / Type	Tube en cuivre à ailettes en aluminium, revêtement hydrophile / Copper tube mechanically bonded to aluminum fin, hydrophilic coated												
	Max. Pression de Travail Max. Working Pressure	2.0 (MPa)												
	Connexion/ Connection	3/4" (Engrenage interne / Female Threaded)									1" (Engrenage interne/ Female Threaded)			
	Débit D'eau Water Flow Rate (L/h)	396	612	756	1.044	1.152	1.404	1.800	1.872	2.124	2.340	2.880	3.024	
	Perte de pression côté eau Water Pressure Drop(KPa)	16	23	18	38	57	17	28	30	22	27	42	47	
Pression acoustique Niveau dB(A) Sound Pressure Level dB(A)	Appareil à pression statique externe (30 Pa) à grande vitesse / External Static Pressure (30Pa) High Speed	40	42	44	47	49	50	51	52	56	58	60	61	
Raccordement de Drainage / Condensate Drain Size		3/4" (Engrenage Externe / Male Threaded)												

Remarques :

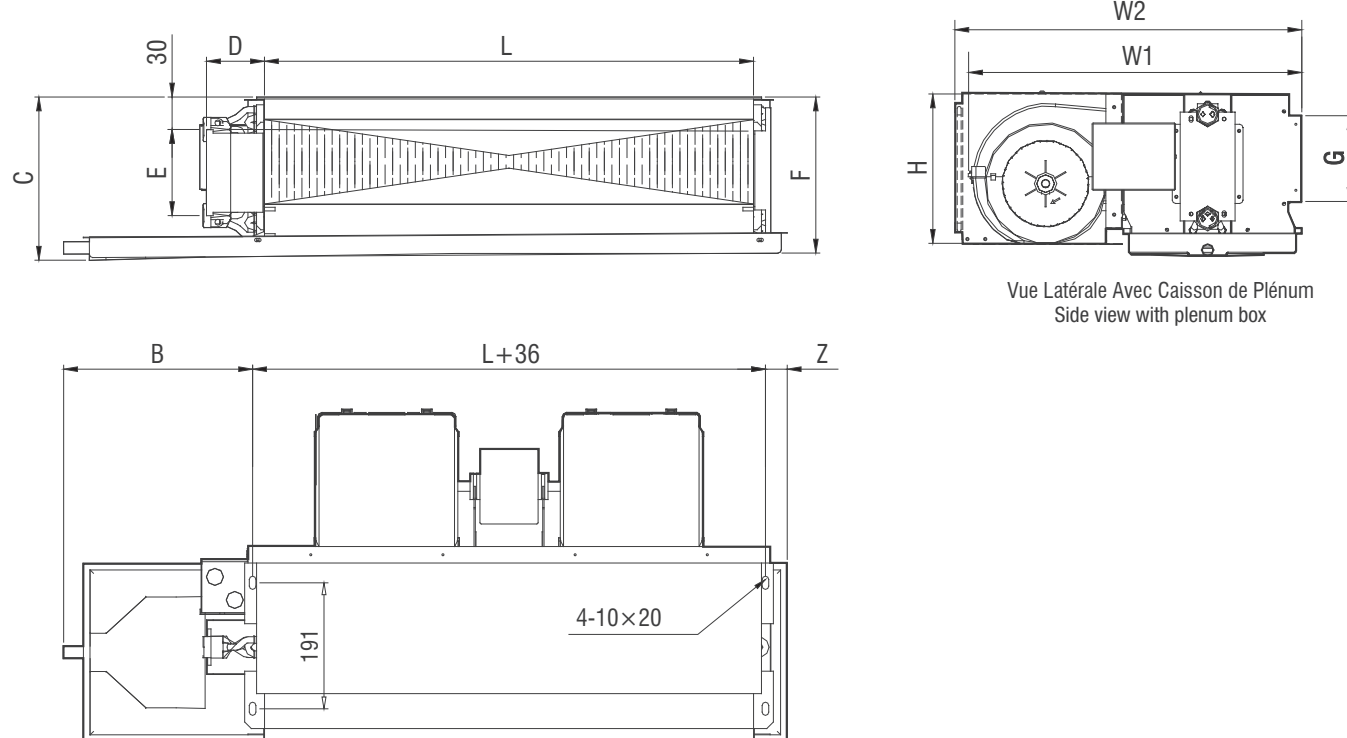
1. Plage de température 7°C/12°C sur demande et 27°C DB, 19°C WB, adapté aux températures de congélation.
2. La durée de vie de la batterie est propre (20 C DB).
3. Le niveau de pression acoustique a été mesuré à 11,5 dB(A) de bruit de fond.
4. La capacité de chauffage est déterminée par la température de l'eau d'entrée de 60°C.

Note Condition:

1. Cooling capacity: Entering air temp.: 27°C DB, 19°C WB Entering water temp.: 7°C Leaving water temp.: 12°C
2. Air flow is in dry coil conditions (20°C DB)
3. The sound pressure level is tested under 11,5 dB(A) background noise
4. Heating capacity values are given considering the water inlet temperature is 60°C.

DIMENSIONS ET TABLEAU DES DIMENSIONS DES VENTILO-CONVECTEURS DE TYPE PLAFOND ENCASTRÉ À 2 ET 4 TUBES

2 and 4 PIPE CEILING CONCEALED TYPE FAN COIL UNIT DIMENSION TABLE



Model	L	Z	B	C	D	E	F	H	G	W1	W2
GFC-CC-200 / GFC-CC4-200	490	45	310	245	88	164	235	245	130	510	525
GFC-CC-300 / GFC-CC4-300	620	45	310	245	88	164	235	245	130	510	525
GFC-CC-400 / GFC-CC4-400	740	45	310	245	88	164	235	245	130	510	525
GFC-CC-500 / GFC-CC4-500	820	45	310	245	88	164	235	245	130	510	525
GFC-CC-600 / GFC-CC4-600	820	45	310	245	88	164	235	245	130	510	525
GFC-CC-800 / GFC-CC4-800	1400	75	250	245	88	164	235	245	130	510	525
GFC-CC-1000 / GFC-CC4-1000	1400	75	250	245	88	164	235	245	130	510	525
GFC-CC-1200 / GFC-CC4-1200	1400	75	250	245	88	164	235	245	130	510	525
GFC-CC-1400 / GFC-CC4-1400	1250	75	310	348	108	229	337	329	232	595	615
GFC-CC-1600 / GFC-CC4-1600	1250	75	310	348	108	229	337	329	232	595	615
GFC-CC-1800 / GFC-CC4-1800	1500	75	310	348	108	229	337	329	232	595	615
GFC-CC-2000 / GFC-CC4-2000	1500	75	310	348	108	229	337	329	232	595	615

*Toutes les dimensions sont en mm/ All dimensions are in mm

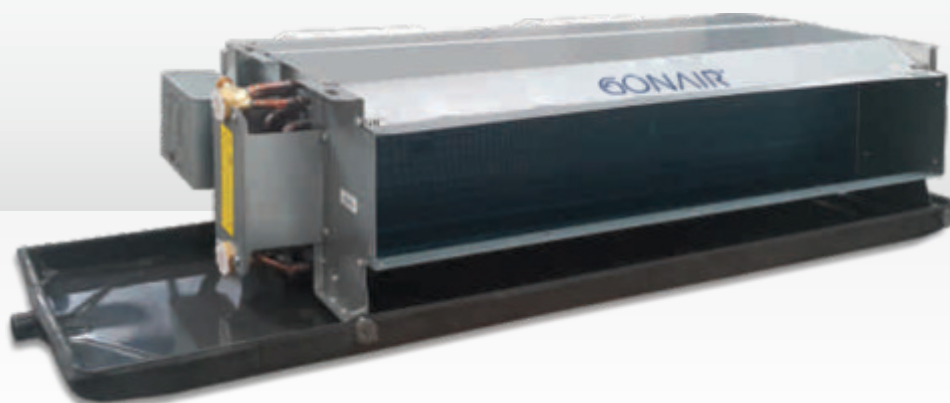


TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES DES VENTILO-CONVECTEURS DÉCORATIFS À 2 TUBES DE TYPE SOL

2 PIPE DECORATIVE FLOOR TYPE FAN COIL TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

MODEL GFC-DFH			200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
Débit d'air Air Flow	m³/h	H	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
		M	270	400	540	670	810	1080	1360	1630	1900
		L	200	300	400	510	610	810	1000	1220	1430
Refroidissement Capacité Total Cooling Capacity	kW	H	2.15	3.13	3.92	4.75	5.63	7.25	9.29	11.16	12.69
		M	1.90	2.69	3.33	4.21	4.66	6.34	7.84	9.31	11.07
		L	1.50	2.11	2.65	3.43	3.78	5.15	6.37	7.57	8.92
Capacité de refroidissement raisonnable Sensible Cooling Capacity	kW	H	1.7	2.3	2.6	3.3	3.7	5.0	6.4	7.7	8.6
		M	1.5	2.1	2.3	2.9	3.2	4.4	5.6	6.8	7.9
		L	1.3	1.8	2.0	2.6	2.6	3.8	4.9	5.7	6.6
Capacité de chauffage Heating Capacity	kW	H	3.5	4.80	6.68	8.03	9.39	13.0	15.92	19.0	20.52
		M	3.0	4.2	5.0	6.6	7.8	10.2	12.6	15.1	18.1
		L	2.3	3.3	3.8	5.0	6.0	7.8	9.6	11.5	13.8
Ventilateur	Taper / Type		Centrifuge (lame courbée vers l'avant) / Centrifugal (Blade:Forward-Curved)								
Moteur	Taper / Type		Condensateur à roulement à billes, type séparé / Split capacitor motor with ball bearing								
	Class		Class B								
	Force / Power		220~240V/1 ~/50HZ								
Puissance tirée Rated Power Input (W)			35	48	61	75	94	134	152	189	226
Batterie Coil	Taper / Type		Tube en cuivre à ailettes en aluminium, revêtement hydrophile / Copper tube mechanically bonded to aluminum fin, hydrophilic coated								
	Max. Pression de travail Max. Working Pressure		2.0 (MPa)								
	Connexion/ Connection		3/4" (Engrenage interne / Female Threaded)								
	Débit d'eau Water Flow Rate (L/h)		372	540	672	816	966	1248	1596	1920	2184
	Perte de pression côté eau Water Pressure Drop (KPa)		12	23	16	24	30	25	19	30	40
Niveau de pression acoustique dB(A) Sound Pressure Level dB(A)			37	39	41	43	45	46	48	50	52
Raccordement de drainage / Condensate Drain Size			15(mm)								

Remarques :

1. La capacité de refroidissement est donnée pour un régime d'eau de 7°C/12°C et des températures de 27°C DB et 19,5°C YT.
2. Débit d'air dans des conditions de batterie sèche (20°C DB).
3. Le niveau de pression acoustique a été mesuré à un bruit de fond de 17 dB(A).
4. La capacité de chauffage est déterminée en fonction d'une température d'eau d'entrée de 60 °C.

Note Condition:

1. Cooling capacity: Entering air temp.: 27°C DB, 19.5°C WB
Entering water temp.: 7°C Leaving water temp.: 12°C
2. Air flow is in dry coil conditions (20°C DB).
3. The sound pressure level is tested under 17 dB(A) background noise.
4. Heating capacity values are given considering the water inlet temperature is 60°C.

TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES DES VENTILO-CONVECTEURS DÉCORATIFS À 4 TUBES DE TYPE SOL

4 PIPE DECORATIVE FLOOR STANDING FAN COIL UNIT TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

MODEL GFC-DFH4			200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
Débit d'air Air Flow	m³/h	H	330	500	670	830	1010	1350	1680	2000	2340
		M	270	390	520	640	780	1080	1340	1560	1850
		L	190	280	360	480	560	810	960	1180	1380
Refroidissement Capacité Total Cooling Capacity	kW	H	2.04	3.1	3.92	4.61	5.51	7.25	9.01	10.93	12.3
		M	1.81	2.66	3.33	4.09	4.56	6.34	7.6	9.12	10.74
		L	1.43	2.09	2.65	3.33	3.71	5.15	6.18	7.41	8.65
Capacité de refroidissement raisonnable Sensible Cooling Capacity	kW	H	1.7	2.3	2.6	3.3	3.7	5.0	6.4	7.7	8.6
		M	1.5	2.1	2.3	2.9	3.2	4.4	5.6	6.8	7.9
		L	1.3	1.8	2.0	2.6	2.6	3.8	4.9	5.7	6.6
Capacité de chauffage Heating Capacity	kW	H	1.79	2.61	3.39	4.04	5.14	6.13	8.19	9.98	11.5
		M	1.52	2.19	2.85	3.42	4.28	5.13	6.84	8.36	9.69
		L	1.14	1.71	2.19	2.57	3.33	3.9	5.23	6.37	7.32
Ventilateur	Taper / Type	Centrifuge (lame courbée vers l'avant) / Centrifugal (Blade:Forward-Curved)									
Moteur	Taper / Type	Condensateur à roulement à billes, type séparé/ Split capacitor motor with ball bearing									
	Class	Class B									
	Force/ Power	220~240V/1 ~/50HZ									
Puissance tirée Rated Power Input (W)			35	48	61	75	94	134	152	189	226
Batterie Coil	Taper / Type	Tube en cuivre à ailettes en aluminium, revêtement hydrophile/ Copper tube mechanically bonded to aluminum fin, hydrophilic coated									
	Max. Pression de travail Max. Working Pressure	2.0 (MPa)									
	Connexion/ Connection	3/4" (Engrenage interne/ Female Threaded)									
	Débit d'eau de refroidissement Water Flow Rate (L/h)		354	534	672	792	948	1248	1548	1878	2118
	Perte de pression côté de refroidissement Cooling Water Pressure Drop(KPa)		11	21	15	22	27	23	17	27	36
	Débit d'eau de chauffage Heating Water Flow Rate (L/h)		156	222	288	348	444	522	708	858	990
	Perte de pression côté eau de chauffage Heating Water Pressure Drop(KPa)		7	10	19	26	47	16	30	35	42
Niveau de pression acoustique dB(A) Sound Pressure Level dB(A)			37	39	41	43	45	46	48	50	52
Raccordement de Drainage/ Condensate Drain Size		15(mm)									

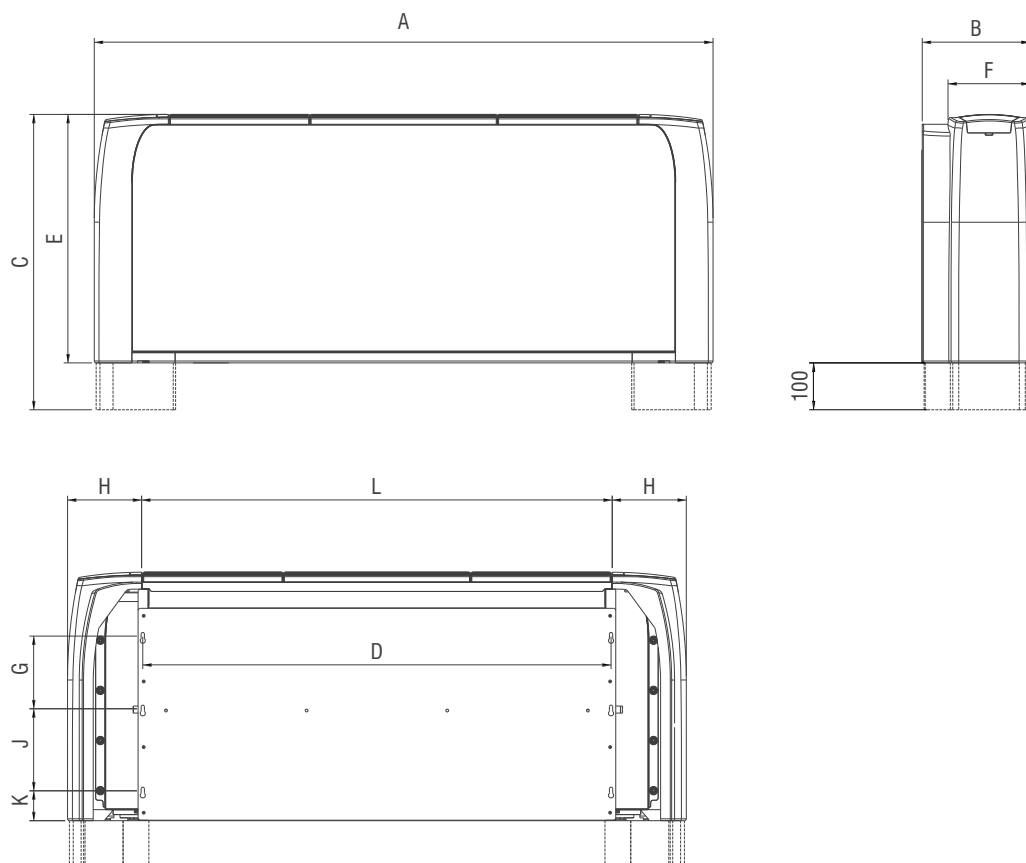
Remarques :

1. La capacité de refroidissement est donnée pour un régime d'eau de 7 °C/12 °C et des températures de 27 °C DB et 19,5 °C YT.
2. Le flux d'air est dans des conditions de batterie sèche (20 °C DB).
3. Le niveau de pression acoustique a été mesuré à un bruit de fond de 17 dB(A).
4. La capacité de chauffage est donnée sur la base d'une température d'entrée d'eau de 60 °C.

Note Condition:

- 1.Cooling capacity:Entering air temp.:27°CDB,19.5°CWB Entering water temp.:7°C Leaving water temp.:12°C
- 2.Air flow is in dry coil conditions(20°CDB).
- 3.The sound pressure level is tested under 17 dB(A)background noise.
- 4.Heating capacity values are given considering the water inlet temperature is 60°C.

**DIMENSIONS ET TABLEAU DES DIMENSIONS DES VENTIL-CONVECTEURS
DÉCORATIFS DE TYPE SOL À 2 ET 4 TUBES**
2 and 4 PIPE DECORATIVE FLOOR STANDING FAN COIL UNIT DIMENSION TABLE



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
GFC-DFH-200 / GFC-DFH4-200	920	230	630	599	530	175	155	158	175	64	604
GFC-DFH-300 / GFC-DFH4-300	1020	230	630	699	530	175	155	158	175	64	704
GFC-DFH-400 / GFC-DFH4-400	1120	230	630	799	530	175	155	158	175	64	804
GFC-DFH-500 / GFC-DFH4-500	1220	230	630	899	530	175	155	158	175	64	904
GFC-DFH-600 / GFC-DFH4-600	1320	230	630	999	530	175	155	158	175	64	1004
GFC-DFH-800 / GFC-DFH4-800	1520	230	630	1199	530	175	155	158	175	64	1204
GFC-DFH-1000 / GFC-DFH4-1000	1820	230	630	1499	530	175	155	158	175	64	1504
GFC-DFH-1200 / GFC-DFH4-1200	2020	230	630	1699	530	175	155	158	175	64	1704
GFC-DFH-1400 / GFC-DFH4-1400	2020	230	630	1699	530	175	155	158	175	64	1704

* Toutes les dimensions sont en mm / All dimensions are in mm



TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES DES DISPOSITIFS À VENTILATEUR MURAL À 2 TUBES

2 PIPE WALL TYPE FAN COIL UNIT TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

MODEL GFC-W		200	300	400	500
Débit d'air(m³/h) Air Flow (m³/h)	H	360	550	680	850
	M	322	413	591	708
	L	282	367	532	616
Capacité de refroidissement/ Total Cooling Capacity (kW)	H	2100	2700	3600	4200
Capacité de chauffage/ Heating Capacity (kW)	H	3150	4050	5400	6300
Ventilateur	Taper/ Type	Aile courbée vers l'avant tangentielle/ Centrifugal tangential (Blade:Forward-Curved)			
	Morceau/ Quantity	1			
Moteur	Force/ Power	220~240V/1 ~/50HZ			
	Morceau / Quantity	1			
Puissance Tirée/ Rated Power Input (W)		20			
Batterie Coil	Taper / Type	Tube en cuivre à ailettes en aluminium, revêtement hydrophile Copper tube mechanically bonded to aluminum fin, hydrophilic coated			
	Max. Pression de travail / Max. Working Pressure	1.6 (MPa)			
	Connexion/ Connection	1/2" (Engrenage interne/ Female Threaded)			
	Débit d'eau/ Water Flow Rate (m³/h)	0.4	0.45	0.64	0.78
	Perte de pression côté eau / Water Pressure Drop(KPa)	13	24	44	45
Niveau de pression acoustique / Sound Pressure Level dB(A)		35	40	43	48
Raccordement de drainage / Condensate Drain Size		15.6 (mm)			

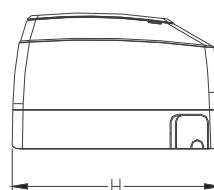
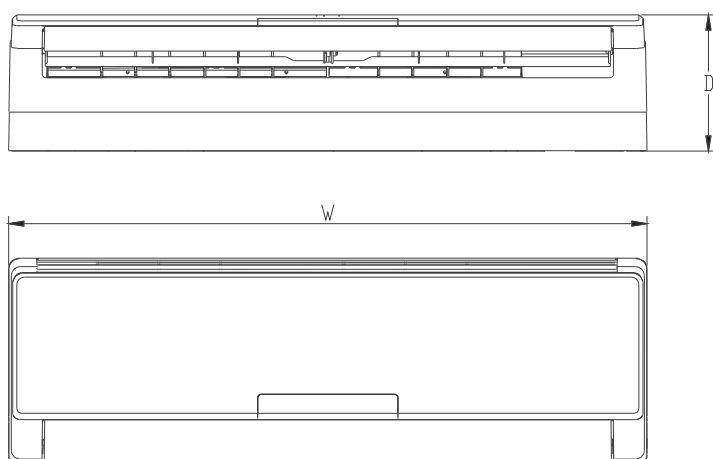
Remarques :

1. La capacité de refroidissement est donnée pour un régime d'eau de 7 °C/12 °C et des températures de 27 °C DB et 19,5 °C YT.
2. Le flux d'air est dans des conditions de batterie sèche (20 °C DB).
3. Le niveau de pression acoustique a été mesuré à un bruit de fond de 11,5 dB(A).
4. La capacité de chauffage est donnée sur la base d'une température d'entrée d'eau de 60 °C.

Note Condition:

- 1.Cooling capacity:Entering air temp.:27°CDB,19.5°CWB Entering water temp.:7°C Leaving water temp.:12°C
- 2.Air flow is in dry coil conditions(20°CDB)
- 3.The sound pressure level is tested under 11,5 dB(A)background noise
- 4.Heating capacity values are given considering water inlet as 60°C.

TABLEAU DES MESURES ET DIMENSIONS DES UNITÉS DE VENTILATEUR MURAL À 2 TUBES 2 PIPE WALL TYPE FAN COIL UNIT FAN COIL UNIT DIMENSION TABLE



Model	W	H	D	Poids
GFC-DF-200	854	275	180	11
GFC-DF-300	854	275	180	13
GFC-DF-400	940	298	200	11
GFC-DF-500	940	298	200	11

* Toutes les dimensions sont en mm/ All dimensions are in mm



TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES DES VENTILO-CONVECTEURS À CASSETTE À 2 TUBES

2 PIPE CASSETTE TYPE FAN COIL UNIT TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

MODEL GFC-C		51	68	85	102	125	140	160	180	200
Débit d'air(m³/h) Air Flow (m³/h)	H	510	680	801	1020	1180	1401	1550	1800	1999
	M	420	540	649	950	1000	1250	1401	1450	1700
	L	350	450	551	899	899	1149	1301	1350	1450
Capacité de Refroidissement(kW) Total Cooling Capacity (kW)		H	3,00	3,50	4,50	5,00	6,00	8,00	8,70	13,00
Capacité de Chauffage(kW) Heating Capacity (kW)		H	4,00	5,00	5,60	6,50	7,80	9,00	10,00	14,60
Ventilateur	Taper / Type	Centrifugeuse (lame courbée vers l'arrière) / Centrifugal (Blade:Backward-Curved)								
Moteur	Taper / Type	Condensateur à roulement à billes, type séparé / Split capacitor motor with ball bearing								
	Class	Class B								
	Force / Power	220~240V/1 ~/50HZ								
Puissance tirée/ Rated Power Input (W)		49	56	75	110	82	120	125	160	210
Batterie / Coil	Taper / Type	Tube en cuivre à ailettes en aluminium, revêtement hydrophile/ Copper tube mechanically bonded to aluminum fin, hydrophilic coated								
	Pression de service maximale Maximum Working Pressure	1.6 (MPa)								
	Connexion/ Connection	3/4" (Engrenage interne/ Female Threaded)								
	Débit D'eau/ Water Flow Rate(L/s)	0,13	0,17	0,22	0,24	0,29	0,38	0,42	0,45	0,62
	Perte de pression côté eau Water Pressure Drop (KPa)	5	9	24	36	24	30	30	34	34
Niveau de pression acoustique dB(A) Sound Pressure Level dB(A)		43	48	39	49	43	50	51	50	55
Raccordement de drainage/ Condensate Drain Size		25 (mm)								

TABLEAU DES VALEURS TECHNIQUES DES VENTILO-CONVECTEURS À CASSETTE À 4 TUBES

4 PIPE CASSETTE TYPE FAN COIL UNIT TECHNICAL SPECIFICATION TABLE

MODEL GFC-C4		68	85	125	180	
Débit d'air (m³/h) Air Flow (m³/h)		H	680	850	1250	1800
		M	618	714	1108	1525
		L	571	697	1014	1421
Capacité de refroid. / Cooling Capacity (kW)		H	3,50	4,10	6,00	8,00
Capacité de chauff. / Heating Capacity (kW)		H	6,00	6,80	9,50	13,00
Ventilateur	Taper / Type		Centrifugeuse (lame courbée vers l'arrière) / Centrifugal (Blade:Backward-Curved)			
Moteur	Taper /Type		Condensateur à roulement à billes, type séparé/ Split capacitor motor with ball bearing			
	Class		Class B			
	Force / Power		220~240V/1 ~/50HZ			
Puissance Tirée / Rated Power Input (W)			82	82	135	160
Batterie / Coil	Taper / Type		Tube en cuivre à ailettes en aluminium, revêtement hydrophile Copper tube mechanically bonded to aluminum fin, hydrophilic coated			
	Pression de Service Maximale Maximum Working Pressure		1.6 (MPa)			
	Connexion/ Connection		3/4" (Engrenage Interne/ Female Threaded)			
	Débit D'eau de Refroidis./Chauffage (L/s) Water Flow Rate Cooling / Heating(L/s)		0,21/0,17	0,24/0,19	0,29/0,27	0,44/0,36
	Chute de pression côté eau, refroidis.chauffage (KPa) Water Pressure Drop Cooling / Heating(KPa)		34/76	56/86	43/92	40/102
Niveau de pression acoustique dB(A) Sound Pressure Level dB(A)			39	40	43	50
Raccordement de drainage/ Condensate Drain Size			25 (mm)			

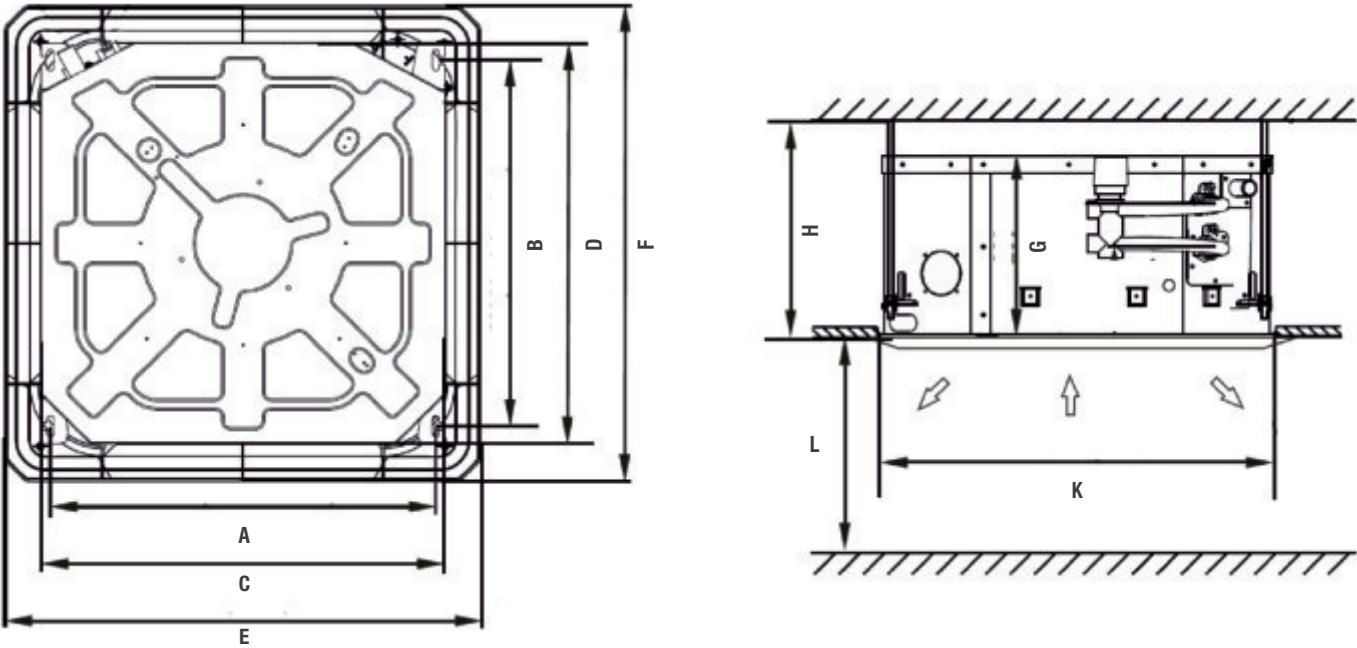
Remarques :

1. La capacité de refroidissement est donnée pour un régime d'eau de 7 C/12 C et des températures de 27 °C DB, 19 °C YT.
2. Le flux d'air est dans des conditions de batterie sèche (20 °C DB).
3. Le niveau de pression acoustique a été mesuré à 11,5 dB(A) de bruit de fond.
4. La capacité de chauffage est donnée sur la base d'une température d'entrée d'eau de 60 °C.

Note Condition:

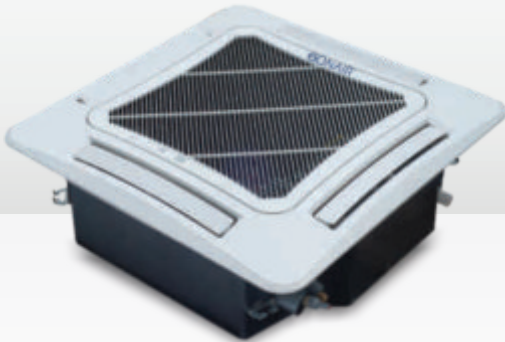
- 1.Cooling capacity:Entering air temp.:27°CDB,19.5°CWB
Entering water temp.:7°C Leaving water temp.:12°C
- 2.Air flow is in dry coil conditions(20°CDB)
- 3.The sound pressure level is tested under 11,5 dB(A)background noise
- 4.Heating capacity values given considering water inlet as 60°C.

VENTILO-CONVECTEURS À CASSETTE À 2 ET 4 TUBES
2 PIPE AND 4 PIPE CASSETTE TYPE FAN COIL UNIT



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
GFC-C-51	400	600	600	600	650	650	240	250	680	3000
GFC-C-68 / GFC-C4-68	400	600	600	600	650	650	240	250	680	3000
GFC-C-85 / GFC-C4-85	780	680	840	840	950	950	240	250	890	3000
GFC-C-102	780	680	840	840	950	950	240	250	890	3000
GFC-C-125 / GFC-C4-125	780	680	840	840	950	950	240	250	890	3000
GFC-C-140	780	680	840	840	950	950	320	250	890	3000
GFC-C-160	780	680	840	840	950	950	320	250	890	3000
GFC-C-180 / GFC-C4-180	780	680	840	840	950	950	320	250	890	3000
GFC-C-200	780	680	840	840	950	950	320	250	890	3000

* Toutes les dimensions sont en mm/ All dimensions are in mm



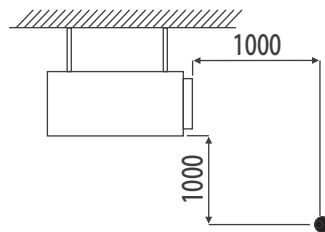
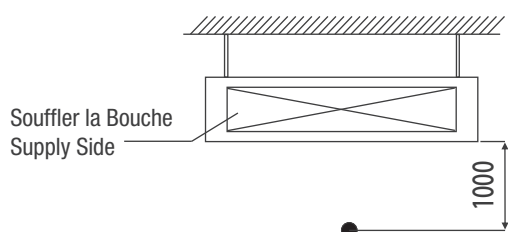
CONDITIONS DE MESURE DU NIVEAU SONORE/ *SOUND LEVEL TESTING CONDITIONS*

Chambre anéchoïque avec un niveau sonore
de 16,5 dB(A)
16.5 dB(A) Background sound, anechoic room

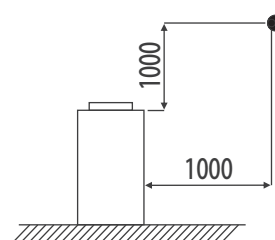
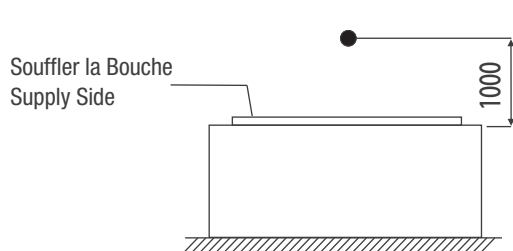
- --Position du microphone
- --Microphone position

Dimensions : mm
Dimensions: mm

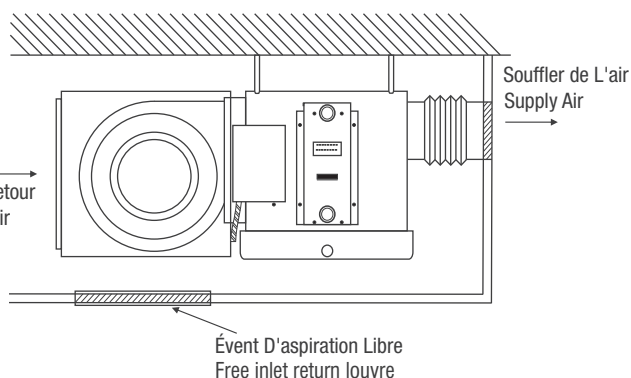
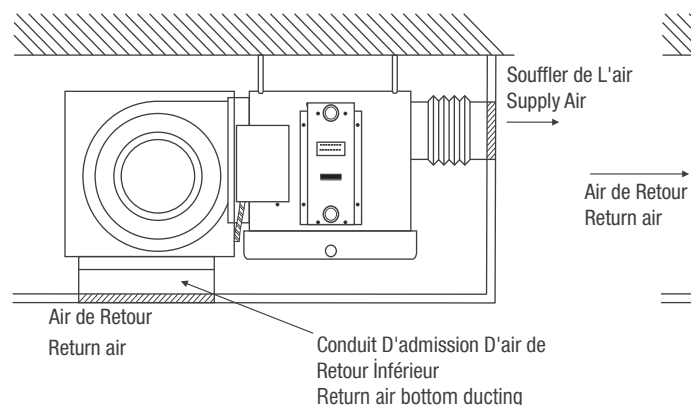
TYPE HORIZONTAL / *HORIZONTAL TYPE*



TYPE VERTICAL / *VERTICAL TYPE*



RACCORDS DE CONDUITS D'AIR / *DUCT CONNECTIONS*



RACCORDEMENT DE PLOMBERIE / *PIPING CONNECTIONS*

