


Terminaux eau glacée

de 91 à 1548 m<sup>3</sup>/h 

de 0,5 à 9,6 kW 

de 0,6 à 13,6 kW 

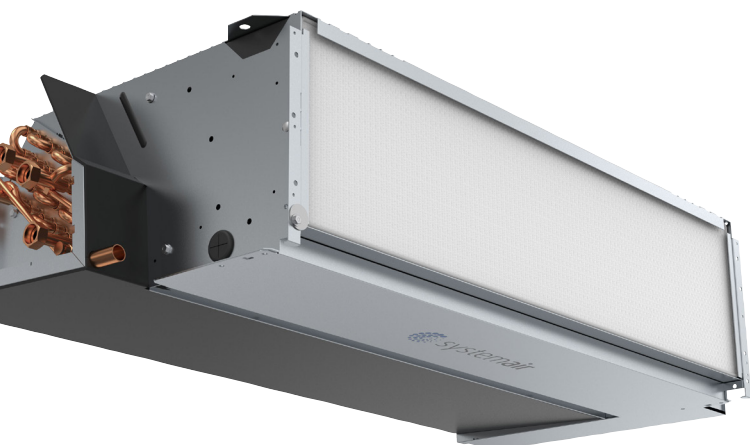
## SysCoil Comfort

Ventilo-convecteurs en allège et en plafonnier



# SysCoil Comfort

## L'innovation pour un confort optimal



- Débits d'air de 91 à 1548 m<sup>3</sup>/h
- Puissances frigorifiques de 0,5 à 9,6 kW
- Puissances calorifiques de 0,6 à 13,6 kW
- Très faibles niveaux sonores
- Installation horizontale (en plafonnier) ou verticale (en allège)
- Avec ou sans carrosserie



L'amélioration des niveaux sonores et des performances, ainsi que l'intégration de notre tout nouveau système de régulation SysLogic sont les améliorations majeures apportées à notre nouvelle génération de ventilo-convecteurs SysCoil.

La gamme SysCoil Comfort est le fruit d'une démarche qui se veut à l'écoute du marché et des attentes de nos clients.

Le design épuré de la carrosserie offre une intégration harmonieuse et élégante dans tous les types d'intérieurs.

Nos ventilo-convecteurs sont la solution idéale pour climatiser agréablement et efficacement les hôtels, hôpitaux, bureaux et autres locaux, tout au long de l'année.

## Les avantages

- Très faibles niveaux sonores
- Robustesse
- Facilité d'installation
- Très haut niveau de performance
- Plage de fonctionnement étendue
- Design harmonieux et esthétique de la carrosserie, peint RAL 9003
- Design épuré et finitions soignées pour une intégration harmonieuse
- Un large choix d'options et accessoires
- Certifié Eurovent



## Versions et configurations

- 8 tailles (de SCC10 à SCC80)
- Versions "Standard" ou "Bas niveau sonore"
- 2 Tubes, 2 Tubes/2 Fils, 4 Tubes
- Moteurs EC (faible consommation) ou AC (5 vitesses)
- Connexion droite ou gauche
- Unités "universelles" (installation verticale ou horizontale)
- Avec ou sans carrosserie



La préservation de l'environnement et les économies d'énergie sont au cœur de notre philosophie.

Notre label "Green Ventilation" identifie les produits à fort potentiel énergétique.



Tous nos terminaux eau glacée sont conformes à l'ERP 2018 selon la COMMISSION DE REGULATION (EU) No2016/2281.

# 100%

des unités sont testées d'usine



## Plus performant et plus silencieux que jamais

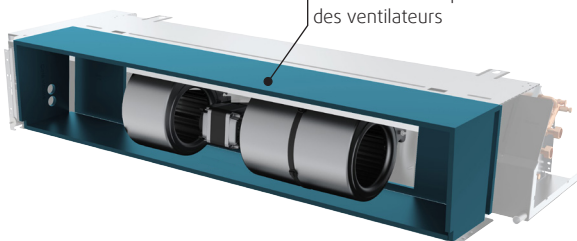
Avec SysCoil Comfort, notre département R&D a combiné avec succès l'amélioration des performances et la réduction des niveaux sonores !

**+5%** de capacité de refroidissement \*

**-2 dB(A)** pour les versions "Standard" \*

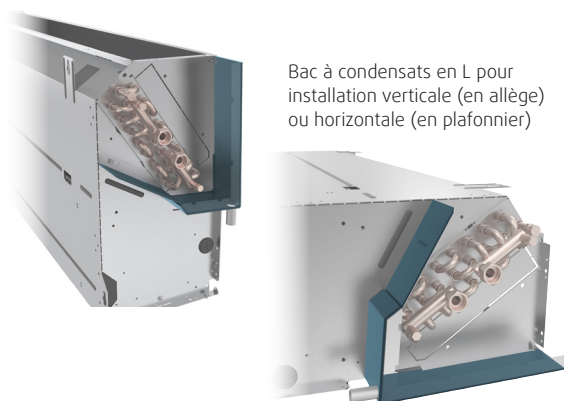
**-3 dB(A)** pour les versions "Bas niveau sonore" \*

Versions "Bas niveau sonore" avec isolation acoustique renforcée autour des ventilateurs



## Un caisson nouvelle génération

En plus d'une plus grande robustesse, nous avons conçu un produit unique et universel que vous pouvez désormais installer verticalement ou horizontalement.



Bac à condensats en L pour installation verticale (en allège) ou horizontale (en plafonnier)

\* Comparatif réalisé avec la précédente génération SysCoil 2

## Une large gamme de systèmes de régulation pour un confort optimum

Soucieux de la performance de ses produits et du confort de ses usages, Systemair offre une large gamme de systèmes de régulation électroniques et électromécaniques.



Télécommande WRC



Régulation SysLogic



Télécommande BRC

## De nombreux accessoires et options pour répondre parfaitement à vos besoins

- Bac à condensats auxiliaire
- Batterie électrique
- Batterie 2 Tubes additionnelle
- Carte Modbus MB2 pour SysLogic
- Filtre G3
- Kit de suspension
- Plénums de soufflage et de reprise (pour raccordements sur gaines circulaires)
- Pieds + Grille pour montage au sol
- Pompe de relevage des condensats
- Porte fusible ou Disjoncteurs
- Régulation SysLogic (autres systèmes de régulation électroniques et électromécaniques disponibles)
- Reprise arrière/frontale/au sol avec volet manuel
- Reprise en façade
- Télécommandes WRC/BRC pour SysLogic
- Vannes 2 ou 3 voies modulantes
- Vannes modulantes

## Sysoft AC, le logiciel de sélection en ligne pour tous vos projets d'Air Conditionné

Grâce à notre outil de sélection en ligne Sysoft AC, sélectionnez et dimensionnez précisément et rapidement l'unité dont vous avez besoin.



Logiciel certifié EUROVENT pour l'ensemble de la gamme Terminaux eau glacée.

[www.sysoftac.com](http://www.sysoftac.com)


# Guide de sélection rapide

SysCoil Comfort	Puissances frigorifiques et calorifiques * (kW)		Niveau sonore *	Débit d'air* PV/MV/GV (m³/h)	Pression	Ventilateur	
	10	2,1	2,4	NR 33 à MV	108/228/417	0-30 Pa	AC / EC
	20	2,4	2,8	NR 33 à MV	98/234/413	0-30 Pa	
	30	3,1	2,8	NR 36 à MV	145/380/585	0-30 Pa	
	40	4,2	4,5	NR 30 à MV	170/412/678	0-30 Pa	
	50	5,0	5,2	NR 37 à MV	203/645/816	0-40 Pa	
	60	5,2	5,8	NR 40 à MV	245/737/912	0-40 Pa	
	70	6,9	7,6	NR 40 à MV	350/850/1050	0-40 Pa	
	80	8,8	9,8	NR 42 à MV	685/927/1398	0-40 Pa	

\*Données des versions EC - 2 Tubes / Conformément aux standards Eurovent

## Données techniques

SysCoil Comfort		SCC10		SCC20		SCC30		SCC40		SCC50		SCC60		SCC70		SCC80	
		V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **
<b>Capacités - 2 Tubes</b>																	
Froid <sup>(1)</sup>	Puissance totale	kW	0,72/1,00/1,45	0,74/1,24/1,68	1,00/1,98/2,50	1,20/2,40/3,18	1,72/3,16/4,63	2,71/4,55/5,82	3,41/6,14/7,27	4,63/6,08/8,13							
	Puissance sensible	kW	0,53/0,77/1,05	0,55/0,93/1,30	0,82/1,52/1,90	0,87/1,75/2,34	1,24/2,23/3,27	1,90/3,30/4,47	2,37/4,32/5,10	3,41/4,57/6,29							
	Débit d'eau	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400							
	Pertes de charge sur l'eau <sup>(5)</sup>	kPa	10,7/19,5/39,2	1,8/3,9/6,3	6,3/19,3/28,8	5,4/17,1/28	7,5/22,8/46,9	13,9/37,4/60,2	4,8/15,4/21,5	11,9/19,3/32,5							
Chaud <sup>(2)</sup>	Puissance calorifique	kW	0,73/1,18/1,71	0,76/1,26/1,86	1,05/1,96/2,62	1,21/2,39/3,35	1,79/3,46/4,81	2,58/4,44/5,93	3,63/6,59/7,80	4,95/6,80/9,90							
	Débit d'eau	l/h	124/172/250	127/213/289	172/341/430	206/413/547	296/544/798	466/784/1003	587/1058/1252	798/1048/1400							
<b>Capacités - 4 Tubes</b>																	
Froid <sup>(1)</sup>	Puissance totale	kW	0,66/0,92/1,30	0,63/1,12/1,56	0,96/1,90/2,40	1,13/2,25/3,00	1,65/3,03/4,34	2,60/4,39/5,61	3,34/5,92/6,93	4,50/5,92/8,01							
	Puissance sensible	kW	0,48/0,70/0,96	0,47/0,84/1,20	0,79/1,46/1,83	0,82/1,65/2,21	1,19/2,15/3,07	1,82/3,18/4,28	2,33/4,16/4,87	3,30/4,44/6,19							
	Débit d'eau	l/h	114/159/225	109/192/268	165/327/414	194/388/517	284/522/748	449/756/967	575/1019/1193	775/1020/1380							
	Pertes de charge sur l'eau <sup>(5)</sup>	kPa	8,3/15,2/29	1,5/3,4/5,6	3/9,5/14,4	7,2/22,3/36,8	4,2/12,8/25,1	10,3/27,7/44,5	5,9/17,9/24,4	19,3/31,1/53,6							
Chaud <sup>(3)</sup>	Puissance calorifique	kW	0,66/1,05/1,49	0,78/1,24/1,60	1,34/1,91/2,24	1,36/2,32/3,00	2,11/3,36/4,30	2,71/4,24/5,33	3,84/5,26/6,21	5,66/8,06/10,30							
	Débit d'eau	l/h	57/90/128	37/106/137	116/165/193	117/200/259	182/290/370	234/365/459	331/453/535	487/685/888							
	Pertes de charge sur l'eau <sup>(5)</sup>	kPa	1,2/2,2/3,5	<1/1,7/2,8	3/5,2/6,6	6/15,1/24,1	6,2/13,8/21,3	11,7/24,7/37	38,6/66,3/89	18,7/35,1/54,8							
<b>Niveaux sonores - 2 Tubes</b>																	
Puissance sonore	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64								
Pression sonore <sup>(4)</sup>	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55								
NR <sup>(4)</sup>	dB(A)	19/26/35	17/29/36	16/31/38	16/30/37	20/32/42	24/37/44	29/42/47	36/41/50								
<b>Niveaux sonores - 4 Tubes</b>																	
Puissance sonore	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64								
Pression sonore <sup>(4)</sup>	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55								
NR <sup>(4)</sup>	dB(A)	19/26/35	17/29/36	16/31/38	16/30/37	20/32/42	24/37/44	29/42/47	36/41/50								
<b>Ventilation</b>																	
Nombre de ventilateur(s)		1	1	1	2	2	2	2	3								
Débit d'air - 2 Tubes	m³/h	111/190/283	105/179/265	138/274/390	173/357/499	253/486/716	350/640/933	480/893/1064	660/936/1397								
Débit d'air - 4 Tubes	m³/h	95/168/253	89/161/241	132/263/369	162/335/467	242/466/671	334/614/885	470/859/1012	634/905/1370								
Filtre		G2															
<b>Données électriques</b>																	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230V/1~/50Hz - 230V/1~/60Hz															
Puissance absorbée - 2 Tubes	W	13/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188								
Puissance absorbée - 4 Tubes	W	13/24/36	10/18/28	16/37/44	15/37/55	28/54/70	37/74/104	53/99/145	90/112/188								
Batterie électrique (max.)	W	500	500	500/1000	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500								
<b>Raccordements hydrauliques</b>																	
Type		Fileté gaz femelle															
2 Tubes ou 4 Tubes "Froid"	pouces	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"							
4 Tubes "Chaud"	pouces	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"							
<b>Dimensions</b>																	
Non carrossé (LxPxH)	mm	570 x 220 x 430	570 x 220 x 430	753 x 220 x 430	938 x 220 x 430	1122 x 220 x 430	1307 x 220 x 430	1121 x 220 x 530	1316 x 220 x 530								
Carrossé (LxPxH)	mm	766 x 225 x 477	766 x 225 x 477	951 x 225 x 477	1136 x 225 x 477	1321 x 225 x 477	1506 x 225 x 477	1319 x 225 x 575	1506 x 225 x 575								
<b>Poids</b>																	
Non carrossé - 2 Tubes	kg	13	13	15	20	22	26	27	38								
Non carrossé - 4 Tubes	kg	14	14	16	22	24	28	29	40								
Carrossé - 2 Tubes	kg	19	19	22	27	30	35	35	47								
Carrossé - 4 Tubes	kg	20	20	23	29	32	37	37	49								

SysCoil Comfort EC 			SCC10	SCC20	SCC30	SCC40	SCC50	SCC60	SCC70	SCC80
			V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **	V1 / V3 / V5 **
<b>Capacités - 2 Tubes</b>										
Froid (1)	Puissance totale	kW	0,62/1,22/2,07	0,64/1,38/2,36	0,86/2,06/3,09	1,34/2,94/4,19	1,34/3,97/4,98	1,98/4,45/5,24	2,69/5,85/6,90	5,10/6,45/8,80
	Puissance sensible	kW	0,51/1,05/1,85	0,49/1,12/1,91	0,64/1,61/2,40	0,95/2,10/3,00	1,05/3,00/3,70	1,35/3,51/4,02	2,01/4,31/5,22	3,69/4,75/6,61
	Débit d'eau	l/h	107/210/356	110/237/406	148/354/532	230/506/722	231/685/858	341/767/903	463/1008/1189	879/1111/1516
	Pertes de charge sur l'eau (5)	kPa	8,2/28,2/76,9	1,5/4,6/11	5/20,5/42,1	6,4/24,4/46,3	4,9/35,1/53,9	7,7/35,8/49,1	3/14/19,4	14,1/21,4/37,6
Chaud (2)	Puissance calorifique	kW	0,71/1,37/2,43	0,71/1,61/2,80	0,84/1,81/2,80	1,11/2,48/4,46	1,38/4,35/5,19	1,95/4,93/5,82	3,21/6,12/7,55	5,15/6,73/9,77
<b>Capacités - 4 Tubes</b>										
Froid (1)	Puissance totale	kW	0,53/1,07/1,90	0,56/1,19/2,18	0,75/1,86/2,86	1,19/2,65/3,95	1,23/3,63/4,62	1,78/4,11/4,94	2,57/5,14/6,38	4,96/6,21/9,55
	Puissance sensible	kW	0,43/0,92/1,69	0,43/0,96/1,76	0,55/1,45/2,23	0,85/1,90/2,83	0,97/2,75/3,45	1,18/3,21/3,83	1,93/3,80/4,77	3,58/4,57/7,21
	Débit d'eau	l/h	92/185/327	97/206/375	129/321/493	205/457/681	212/625/796	306/707/851	443/886/1099	855/1070/1644
	Pertes de charge sur l'eau (5)	kPa	5,7/20,1/59,2	1,3/3,7/9,7	2,1/9,2/19,7	7,9/29,6/60,1	2,5/17,9/28,2	5/24,3/34,8	3,5/13,6/20,8	22,8/33,9/73,9
Chaud (3)	Puissance calorifique	kW	0,64/1,19/1,97	0,78/1,33/2,09	1,43/2,03/2,56	1,71/2,94/4,05	2,30/3,51/4,31	1,91/4,26/5,07	3,63/4,92/5,82	6,42/8,47/13,60
	Débit d'eau	l/h	55/103/170	68/115/180	123/175/221	147/253/349	198/302/372	164/367/436	313/423/502	553/729/1170
	Pertes de charge sur l'eau (5)	kPa	1,2/2,6/5,2	<1/2/4,8	3,3/5,7/8,3	8,9/23,1/41,6	7,1/14,8/21,5	6,6/25/33,8	35,2/58,8/79,5	23,3/38,2/91,5
<b>Niveaux sonores - 2 Tubes</b>										
Puissance sonore	dB(A)		34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Pression sonore (4)	dB(A)		25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
NR (4)	dB(A)		20/33/46	20/33/46	17/36/45	<16/30/38	16/37/43	18/40/44	26/40/45	37/42/50
<b>Niveaux sonores - 4 Tubes</b>										
Puissance sonore	dB(A)		34/47/60	34/47/60	31/50/59	29/44/52	30/51/57	32/54/58	40/54/59	51/56/64
Pression sonore (4)	dB(A)		25/38/51	25/38/51	22/41/50	20/35/43	21/42/48	23/45/49	31/45/50	42/47/55
NR (4)	dB(A)		20/33/46	20/33/46	17/36/45	<16/30/38	16/37/43	18/40/44	26/40/45	37/42/50
<b>Ventilation</b>										
Nombre de ventilateur(s)			1	1	1	2	2	2	2	3
Débit d'air - 2 Tubes	m³/h		108/228/417	98/234/413	145/380/585	170/412/678	203/645/816	245/737/912	350/850/1050	685/927/1398
Débit d'air - 4 Tubes	m³/h		91/199/379	84/200/380	123/342/540	148/369/627	185/587/755	205/668/845	329/798/989	660/884/1548
Filtere			G2							
<b>Données électriques</b>										
Alimentation électrique	V/Ph/Hz		230V/1~/50Hz - 230V/1~/60Hz							
Tension	V		2/5/10	2/5/10	2/6/10	2/5/10	2/7/10	2/7/10	4/8/10	3/4/1,6/4
Puissance absorbée - 2 Tubes	W		5/11/41	5/13/41	4/16/42	2/13/43	2/24/46	2/30/54	11/44/77	23/42/108
Puissance absorbée - 4 Tubes	W		5/11/39	5/13/40	4/15/40	2/12/42	2/23/44	2/28/52	11/43/75	22/41/116
Batterie électrique (max.)	W		500	500	500/1000	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500
<b>Raccordements hydrauliques</b>										
Type			Fileté gaz femelle							
2 Tubes ou 4 Tubes "Froid"	pouces		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"
4 Tubes "Chaud"	pouces		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
<b>Dimensions</b>										
Non carrossé (LxPxH)	mm		570 x 220 x 430	570 x 220 x 430	753 x 220 x 430	938 x 220 x 430	1122 x 220 x 430	1307 x 220 x 430	1121 x 220 x 530	1316 x 220 x 530
Carrossé (LxPxH)	mm		766 x 225 x 477	766 x 225 x 477	951 x 225 x 477	1136 x 225 x 477	1321 x 225 x 477	1506 x 225 x 477	1319 x 225 x 575	1506 x 225 x 575
<b>Poids</b>										
Non carrossé - 2 Tubes	kg		13	13	15	20	22	26	27	38
Non carrossé - 4 Tubes	kg		14	14	16	22	24	28	29	40
Carrossé - 2 Tubes	kg		19	19	22	27	30	35	35	47
Carrossé - 4 Tubes	kg		20	20	23	29	32	37	37	49

\*\* Vitesses pré-cablées d'usine avec la régulation SysLogic.

(1) Selon standard Eurovent. Air: 27°C BS/19°C BH (débit d'air nominal GV), Eau glacée: 7°C/12°C.

(2) Selon standard Eurovent. Air: 20°C (débit d'air nominal GV), Eau chaude: 45°C/40°C.

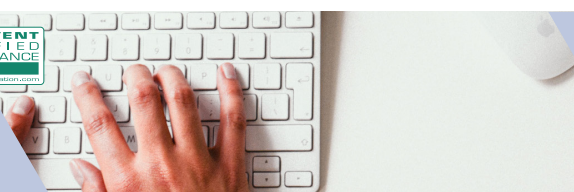
(3) Selon standard Eurovent. Air: 20°C (débit d'air nominal GV), Eau chaude: 65°C/55°C.

(4) Les niveaux de pression acoustique Lp sont basés sur les caractéristiques (NR) d'une pièce d'un volume de 100 m³ avec une réverbération de 0.5 secondes.

(5) Perte de pression par débit nominal correspondant.

## Sysoft AC

Pour une sélection précise et des informations techniques détaillées.  
[www.sysoftac.com](http://www.sysoftac.com)



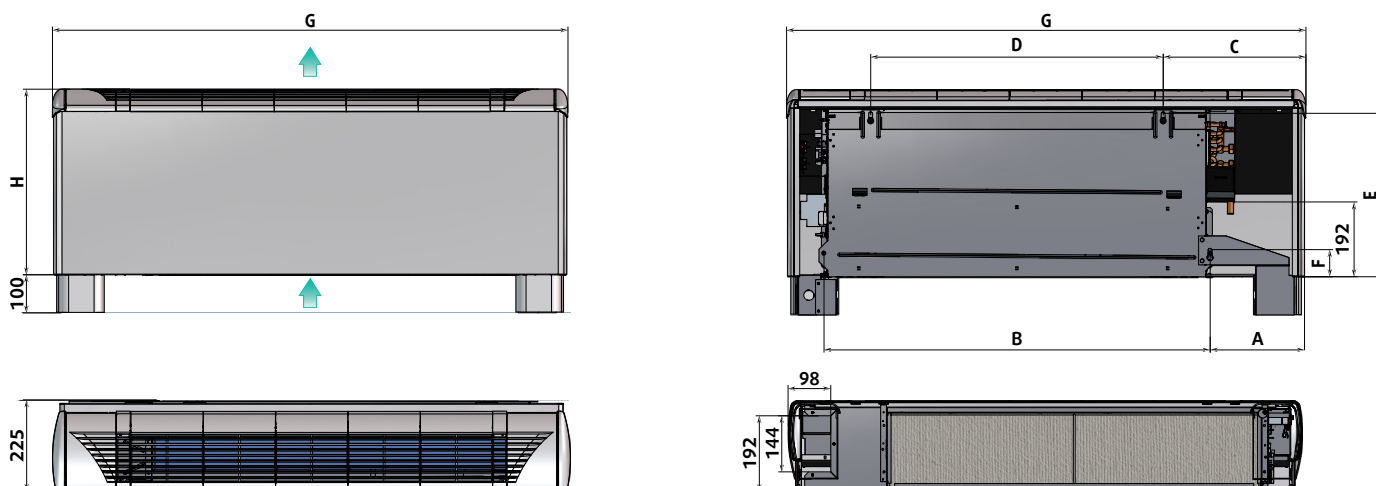
## Documentation technique

Documentation complète disponible sur [www.systemair.fr](http://www.systemair.fr) et l'application MEDIA CENTER by Systemair



# Dimensions

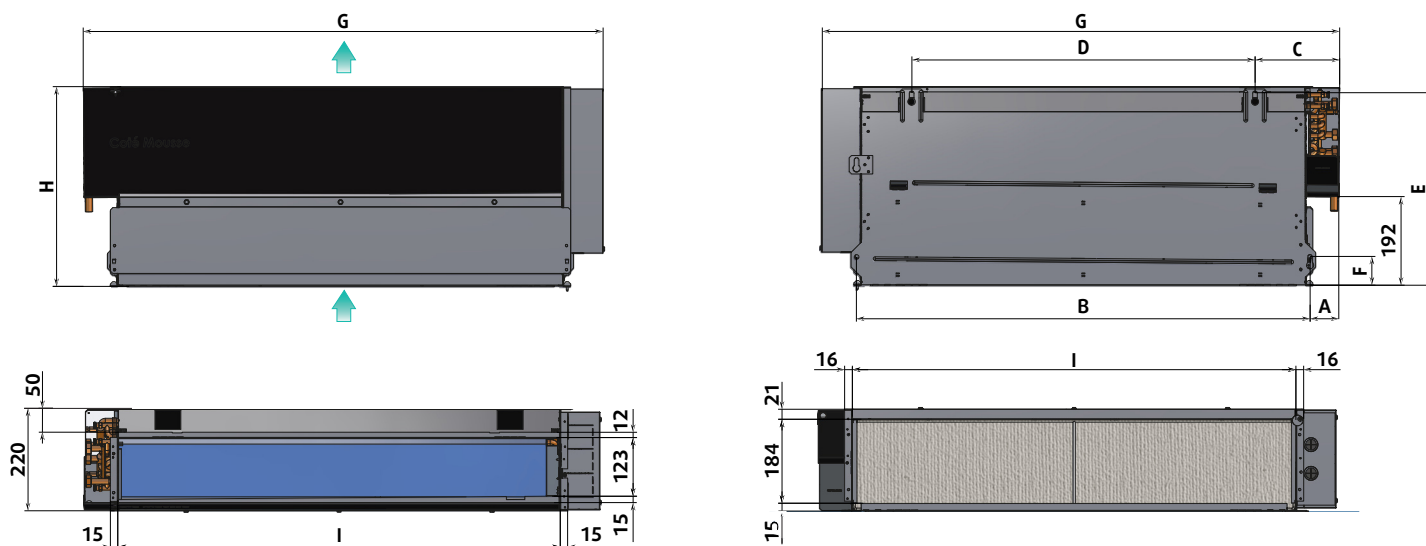
## SysCoil Comfort carrossé



	A	B	C	D	E	F	G	H
SCC10	240	428	360	189	415,5	61	766	477
SCC20	240	428	360	189	415,5	61	766	477
SCC30	240	613	360	374	415,5	61	951	477
SCC40	240	798	360	559	415,5	61	1136	477
SCC50	240	983	360	744	415,5	61	1321	477
SCC60	240	1168	360	929	415,5	61	1506	477
SCC70	240	983	360	744	517,5	61	1319	575
SCC80	240	1168	360	929	517,5	85	1506	575

Dimensions en mm.

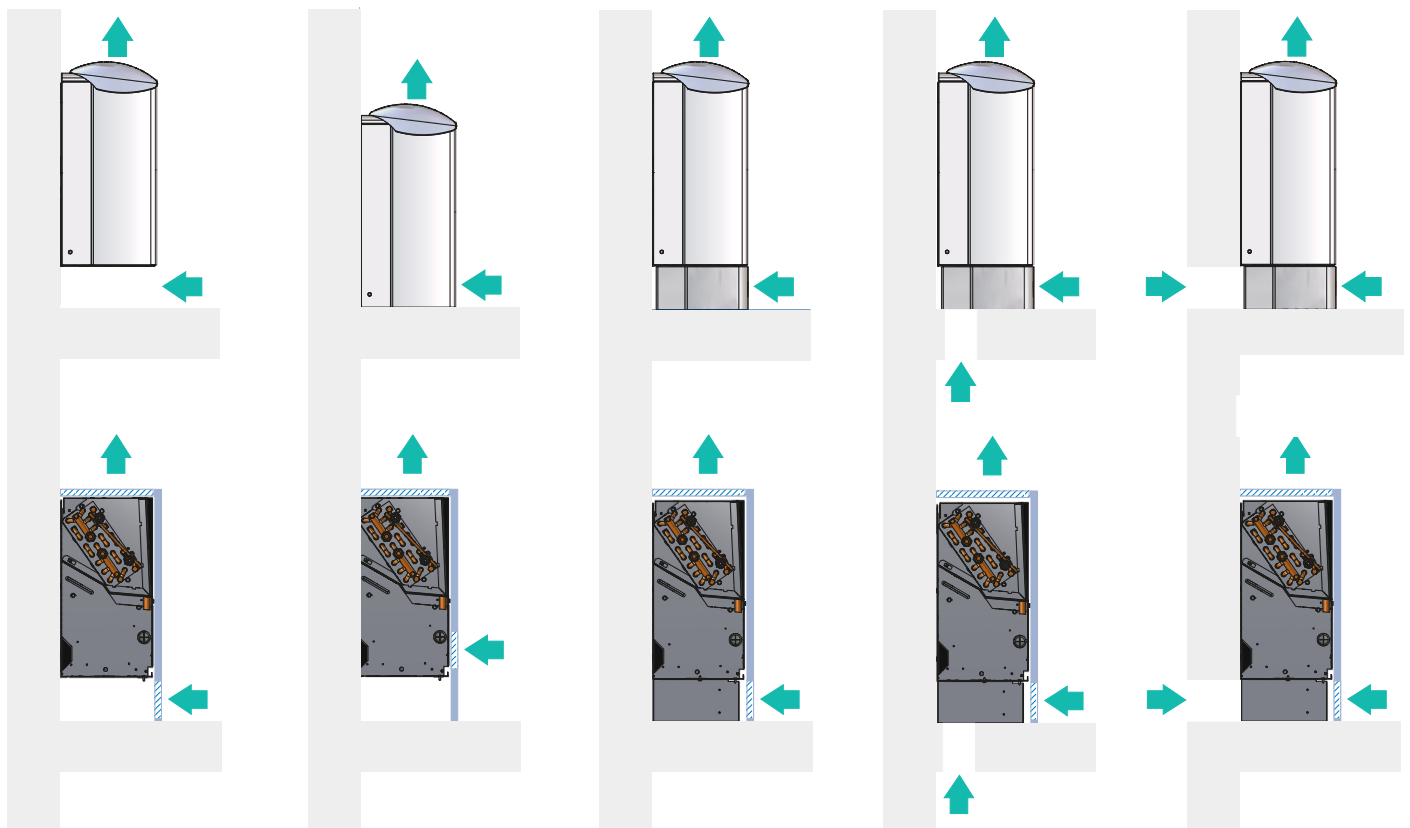
## SysCoil Comfort non carrossé



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SCC10	66,5	428	185,5	189	415,5	61	569,5	430	407
SCC20	66,5	428	185,5	189	415,5	61	569,5	430	407
SCC30	64	613	184	374	415,5	61	753	430	592
SCC40	64	798	184	559	415,5	61	938	430	777
SCC50	63	983	183	744	415,5	61	1122	430	962
SCC60	63	1168	183	929	415,5	61	1307	430	1147
SCC70	63	983	195	744	519	88	1121	530	962
SCC80	69	1168	195	929	519	85	1316	530	1147

Dimensions en mm.

## Types d'installation & Accessoires de montage



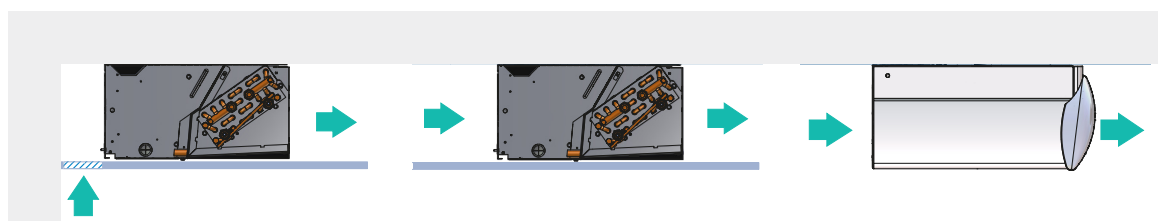
Version standard pour montage mural.

Grille de reprise avant.

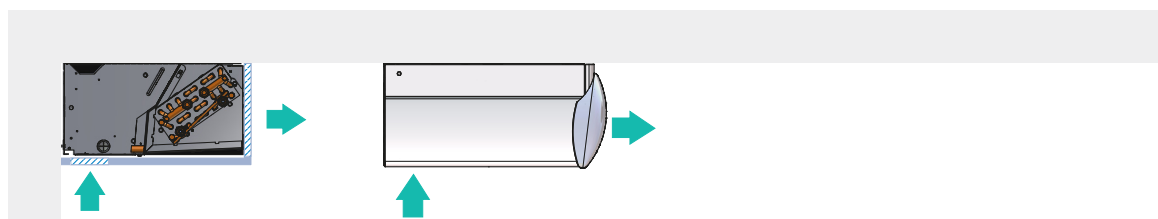
Pieds pour montage au sol. Grille de reprise entre les pieds pour version carrossée.

Système de reprise avec volet manuel (au sol et/ou à l'avant).

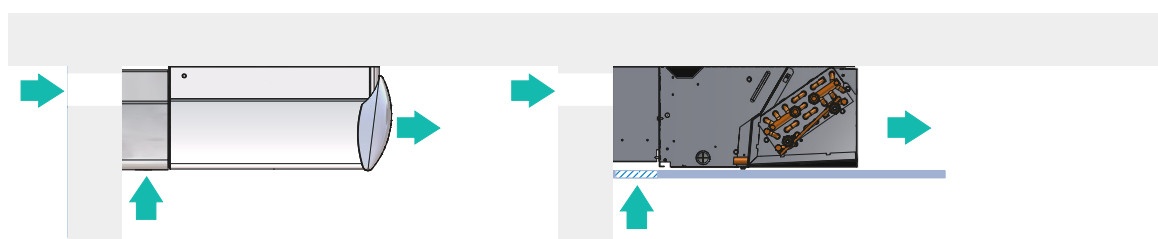
Système de reprise avec volet manuel (à l'arrière et/ou à l'avant).



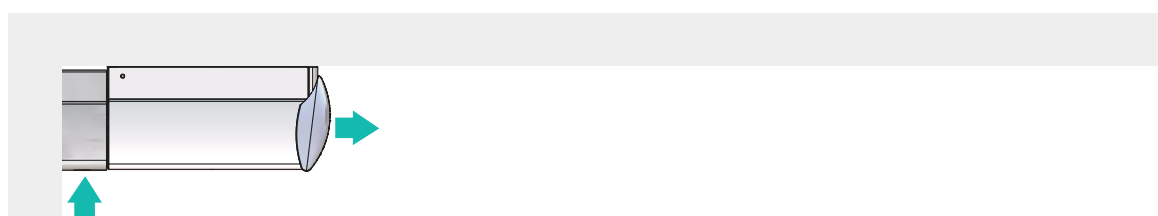
Version standard montée au plafond avec reprise arrière.



Reprise par le bas (grille pour version carrossée).



Reprise avec volet manuel.



Pieds et grille de reprise.

Air Conditionné  
Systemair AC SAS  
Route de Verneuil  
27570 Tillières-sur-Avre  
Tel. 02 32 60 61 00

Ventilation  
Systemair SAS  
ZAC Bel Air La Logère  
237, allée des Noyers  
69480 Pommiers  
Tel. 04 37 55 29 60



[www.systemair.fr](http://www.systemair.fr)