

91 - 1548 m³/h 

0,5 - 9,6 kW 

0,6 - 13,6 kW 

SysCoil Comfort

Ventilator-konvektoren für Boden-, Wand- oder Deckenmontage



SysCoil Comfort

Innovation für optimalen Komfort



- Luftvolumenstrom von 91 bis 1548 m³/h
- Kühlleistung von 0,5 bis 9,6 kW
- Heizleistung von 0,6 bis 13,6 kW
- Sehr geringe Betriebsgeräusche
- Universelle Geräteinstallation für eine horizontale oder vertikale Installation (Wand/Boden/Decke)
- Mit oder ohne Verkleidung



NIEDRIGERE GERÄUSCHPEGEL, BESSERE LEISTUNG UND DIE INTEGRATION UNSERES NEU ENTWICKELTEN ELEKTRONISCHEN SYSLOGIC-STEUERUNGSSYSTEMS SIND DIE SCHLÜSSELELEMENTE DER NEUESTEN GENERATION VON SYSCOIL-COMFORT VENTILATORKONVEKTOREN. DIE BAUREIHE SYSCOIL COMFORT VENTILATORKONVEKTOREN BERUHT AUF DIESEN WEITERENTWICKLUNGEN, MIT DENEN WIR DEN WÜNSCHEN UND ANREGUNGEN UNSERER KUNDEN RECHNUNG GETRAGEN HABEN. DAS ÄSTHETISCHE GITTER UND DAS HOCHWERTIGE FINISH DES GEHÄUSES ERMÖGLICHEN EINE HARMONISCHE UND CLEVERE INTEGRATION DER VENTILATORKONVEKTOREN IN JEDER RAUMGESTALTUNG. DIE VENTILATORKONVEKTOREN SIND DIE IDEALE LÖSUNG FÜR EINE ANGENEHME UND EFFIZIENTE GANZJÄHRIGE KLIMATISIERUNG VON WOHNUNGEN, HOTELS, KRANKENHÄUSERN, BÜROS UND ANDEREN GEBÄUDEN.

Produktvorteile

- Sehr geringe Betriebsgeräusche
- hohe Geräterobustheit
- Einfache Montage
- Sehr hohe Leistungswerte und großer Arbeitsbereich
- Harmonisches und elegantes Gehäusedesign in RAL 9003
- hochwertige Finish des Gehäuses ermöglichen eine harmonische und clevere Integration
- Umfangreiches Zubehör und zahlreiche Optionen
- Eurovent zertifiziert



Versionen und Konfigurationen

- 8 Baugrößen (SCC10 bis SCC80)
- Mit oder ohne Gehäuse
- EC (für optimierten Energieverbrauch) oder AC-Ventilator mit 5 Ventilatorstufen
- Standard oder Low Noise Versionen
- 2-Leiter, 2-Leiter mit Elektroheizung, 4-Leiter
- freie Wahl der Anschlussseite (links oder rechts)
- Universelle Installation (vertikal oder horizontal)



Die Erhaltung unserer Umwelt und der Energieressourcen sowie die Erforschung weiterer Energieeinsparungspotenziale an unseren Produkten stehen im Mittelpunkt der Systemair-Philosophie. Unser Label "Green Ventilation" kennzeichnet Produkte mit hohem Energieeinsparpotential.



Alle Systemair Gebläsekonvektoren sind ERP 2018 konform, gemäß der Kommissions Verordnung (EU) Nr. 2016/2281.

100%

alle Geräte sind werkseitig getestet



Verbesserte Leistung & absolut leise

Mit SysCoil Comfort hat die F&E Abteilung von Systemair die Herausforderung Leistungsverbesserung bei gleichzeitiger Reduzierung des Schallpegels zu erzielen erfolgreich gemeistert.

- +5% Kühlleistung *
- 2 dB(A) für die Standardversion *
- 3 dB(A) für "Low Noise" Version *



Neues Gehäusedesign

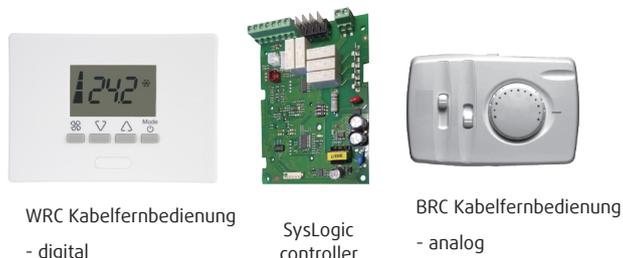
Neben dem weiterentwickelten Gehäusedesign und den Gerätekomponenten wurde ein einzigartiges und universelles Produkt geschaffen, das Sie jetzt entweder vertikal oder horizontal installieren können..



* verglichen mit der Vorläufergeneration SysCoil 2

Breite Palette an Steuerungssystemen für den ultimativen Komfort

Zur Steigerung der Leistungsfähigkeit und des Bedienkomforts der Gebläsekonvektoren bietet Systemair eine große Auswahl an elektronischen und elektromechanischen Steuerungssystemen an.

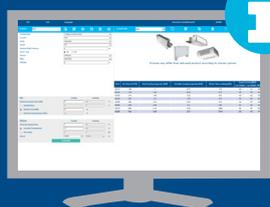


Große Auswahl an Regelungskomponenten und Zubehör

- SysLogic Regelung (und andere elektromechanische oder elektronische Steuerungssysteme verfügbar)
- Kabelfernbedienung WRC / MRC und BRC für SysLogic Steuerplatine
- Modbus Kommunikationskarte MBB für SysLogic Steuerung
- 2 oder 3-Wege-Ventil AUF/ZU (incl. Kondensatwanne)
- Modulierende Ventile
- Kondensatwanne für externe Ventile
- Kondensatpumpe
- Elektroheizung über integrierte Heizspule
- Zusätzliches 2-Leiterregister
- Stützfüße + Ansauggitter zwischen den Füßen
- Front-Luftansaug mit abnehmbarem Gitter
- Lufteintritt unten, vorn oder von hinten mit manuelle Frischluftklappe
- Kanalanschlussplenium für Lufteintritt- und -austritt (für runden Kanalanschluss)
- Sicherungshalter oder Motorschutzschalter

Sysoft AC, die Online-Auslegungssoftware für alle Ihre Klimaprojekte

Mit Hilfe unseres online Auswahltools Sysoft AC können Sie präzise und schnell "DEN" Gebläsekonvektor auswählen, den Sie benötigen.



EUROVENT zertifizierte Software für die gesamte Familie der Gebläsekonvektoren.

www.sysoftac.com

Schnellauswahlmöglichkeit

SysCoil Comfort	Kälte- und Heizleistung* (kW)		Akustik *	Luftmenge * LS/MS/HS (m³/h)	Druck	Ventilator	
	10	2,1	2,4	NR 33 bei MS	108/228/417	0-30 Pa	AC / EC
	20	2,4	2,8	NR 33 bei MS	98/234/413	0-30 Pa	
	30	3,1	2,8	NR 36 bei MS	145/380/585	0-30 Pa	
	40	4,2	4,5	NR 30 bei MS	170/412/678	0-30 Pa	
	50	5,0	5,2	NR 37 bei MS	203/645/816	0-40 Pa	
	60	5,2	5,8	NR 40 bei MS	245/737/912	0-40 Pa	
	70	6,9	7,6	NR 40 bei MS	350/850/1050	0-40 Pa	
	80	8,8	9,8	NR 42 bei MS	685/927/1398	0-40 Pa	

* Daten für EC Versionen - 2-Leiter / gemäß Eurovent

Technische Daten

SysCoil Comfort		SCC10		SCC20		SCC30		SCC40		SCC50		SCC60		SCC70		SCC80	
		S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	
Leistung - 2-Leiter																	
Kühlen ⁽¹⁾	Kälteleistung	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							
	Sensible Kälteleistung	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							
	Volumenstrom	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							
	Wasserdruckverlust ⁽⁵⁾	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							
Heizen ⁽²⁾	Heizleistung	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							
	Wasserdruckverlust ⁽⁵⁾	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							
Leistung - 4-Leiter																	
Kühlen ⁽¹⁾	Kälteleistung	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							
	Sensible Kälteleistung	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							
	Volumenstrom	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							
	Wasserdruckverlust ⁽⁵⁾	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							
Heizen ⁽³⁾	Heizleistung	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							
	Wasserdruckverlust ⁽⁵⁾	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							
Schalldaten - 2-Leiter																	
Schallleistungspegel	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								
Schalldruckpegel ⁽⁴⁾	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 ⁽⁴⁾	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								
Schalldaten - 4-Leiter																	
Schallleistungspegel	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								
Schalldruckpegel ⁽⁴⁾	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 ⁽⁴⁾	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								
Ventilatoren																	
Anzahl		1	1	1	2	2	2	2	3								
Volumenstrom - 2-Leiter	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								
Volumenstrom - 4-Leiter	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								
Filter		G2															
Elektrische Daten																	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230V/1~/50Hz - 230V/1~/60Hz															
Volumenstrom - 2-Leiter	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								
Volumenstrom - 4-Leiter	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								
Elektroheizung (max.)	W	500	500	500/1000	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500								
Wasseranschluss																	
Typ		Innengewinde															
2 Leiter oder 4 Leiter "Kühlen"	inch	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"							
4 Leiter "Heizen"	inch	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"							
Abmessung																	
ohne Gehäuse (LxBxH)	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								
mit Gehäuse (LxBxH)	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								
Gewicht																	
ohne Gehäuse - 2-Leiter	kg	13	13	15	20	22	26	27	38								
ohne Gehäuse - 4-Leiter	kg	14	14	16	22	24	28	29	40								
mit Gehäuse - 2-Leiter	kg	19	19	22	27	30	35	35	47								
mit Gehäuse - 4-Leiter	kg	20	20	23	29	32	37	37	49								

SysCoil Comfort EC 		SCC10	SCC20	SCC30	SCC40	SCC50	SCC60	SCC70	SCC80	
		S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **	S1 / S3 / S5 **
Leistung - 2-Leiter										
Kühlen ⁽¹⁾	Kälteleistung	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
	Sensible Kälteleistung	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
	Volumenstrom	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
	Wasserdruckverlust ⁽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
Heizen ⁽²⁾	Heizleistung	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
	Volumenstrom	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
Wasserdruckverlust ⁽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	
Leistung - 4-Leiter										
Kühlen ⁽¹⁾	Kälteleistung	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
	Sensible Kälteleistung	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
	Volumenstrom	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
	Wasserdruckverlust ⁽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
Heizen ⁽³⁾	Heizleistung	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
	Volumenstrom	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
Wasserdruckverlust ⁽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	
Schalldaten - 2-Leiter										
Schalleistungspegel	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
Schalldruckpegel ⁽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
Schalldaten - 4-Leiter										
Schalleistungspegel	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
Schalldruckpegel ⁽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
Ventilatoren										
Anzahl			1	1	1	2	2	2	2	3
Volumenstrom - 2-Leiter	m ³ /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
Volumenstrom - 4-Leiter	m ³ /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
Filter			G2							
Elektrische Daten										
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230V/1-/50Hz - 230V/1-/60Hz							
Volumenstrom - 2-Leiter	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
Volumenstrom - 4-Leiter	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
Elektroheizung (max.)	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
Electrical heater (max.)	W		500	500	500/1000	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500	1250/2500
Wasseranschluss										
Typ			Innengewinde							
2 Leiter oder 4 Leiter "Kühlen"	inch		½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"
4 Leiter "Heizen"	inch		½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Abmessung										
ohne Gehäuse (LxBxH)	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
mit Gehäuse (LxBxH)	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
Gewicht										
ohne Gehäuse - 2-Leiter	kg		13	13	15	20	22	26	27	38
ohne Gehäuse - 4-Leiter	kg		14	14	16	22	24	28	29	40
mit Gehäuse - 2-Leiter	kg		19	19	22	27	30	35	35	47
mit Gehäuse - 4-Leiter	kg		20	20	23	29	32	37	37	49

** Standardverdrahtung der eingestellten Geschwindigkeiten ab Werk (mit SysLogic Regelung).

⁽¹⁾ Gemäß Eurovent: Kaltwasser 12/7 °C, Luft 27 °C/19 °C TK/FK.

⁽²⁾ Gemäß Eurovent: Luft 20 °C, Warmwasser 45 °C/40 °C.

⁽³⁾ Gemäß Eurovent: Luft 20 °C, Warmwasser 65 °C/55 °C.

⁽⁴⁾ Die Schalldruckpegel Lp im Raum beziehen sich auf ein Raumvolumen von 100 m³ und eine Nachschwingzeit von 0,5 Sek.

⁽⁵⁾ Druckverlust durch entsprechenden Nenndurchfluss.

Sysoft AC

Für eine präzise Auswahl und mehr Informationen.

www.sysoftac.com



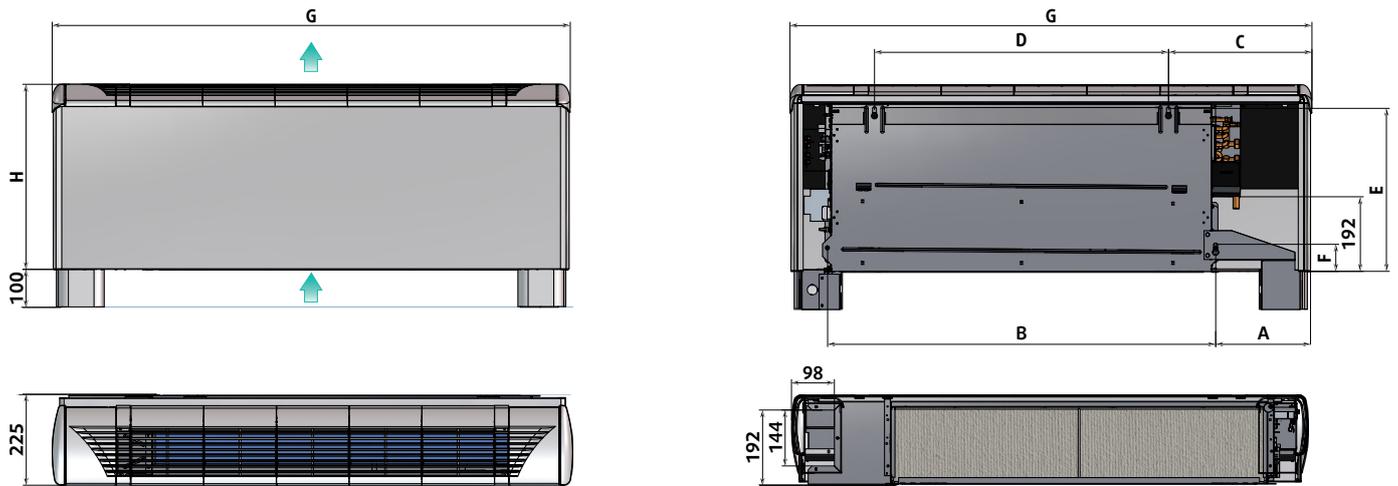
Technische Dokumentationen

Die komplette technische Dokumentation finden Sie unter www.systemair.de und in der App **MEDIA CENTER** by Systemair




Abmessungen

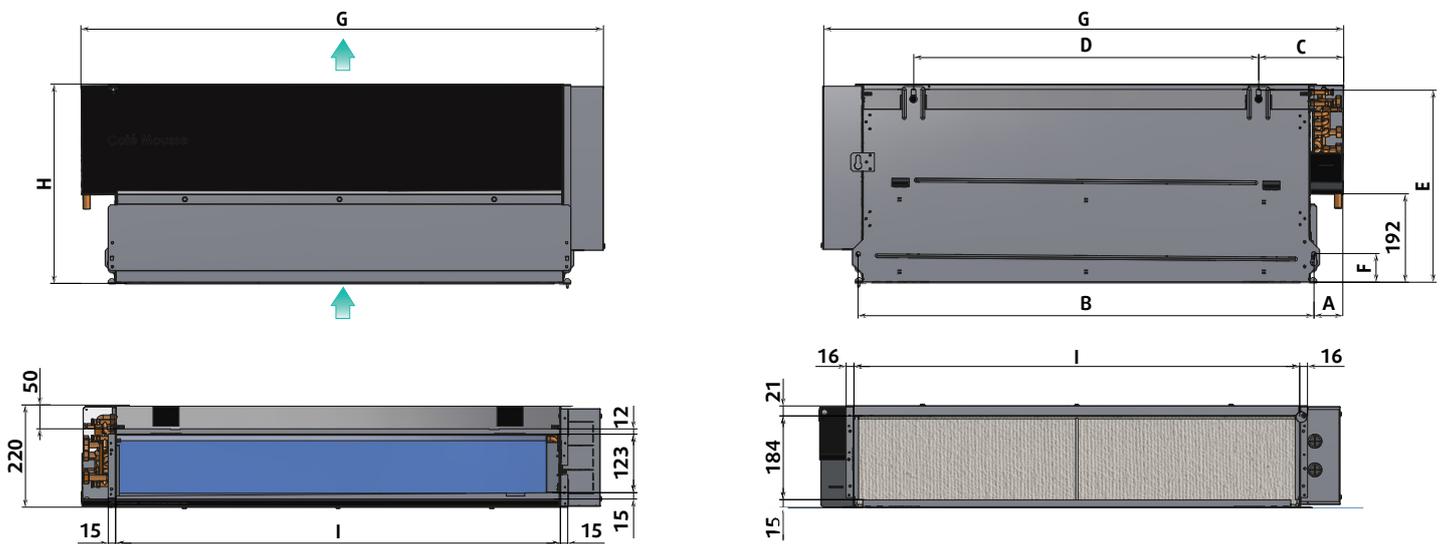
SysCoil Comfort mit Gehäuse



	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

Abmessungen in mm.

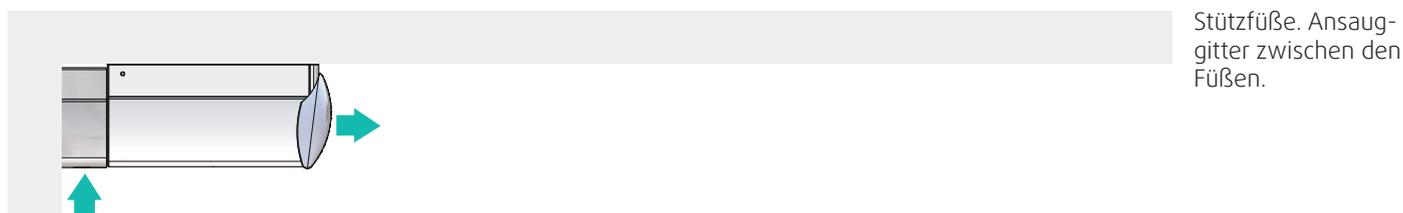
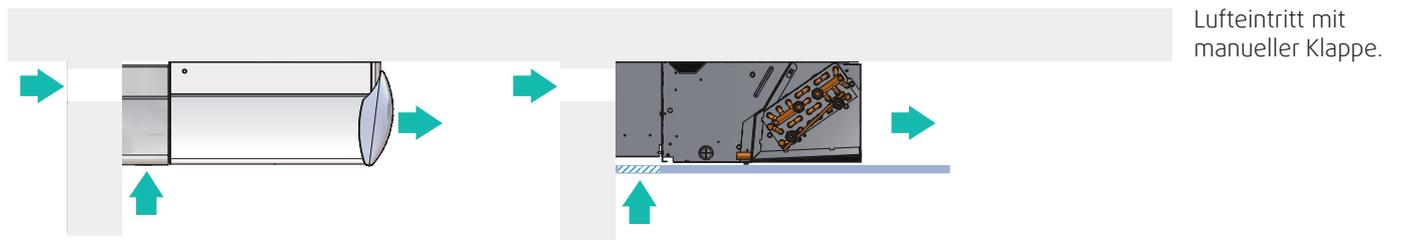
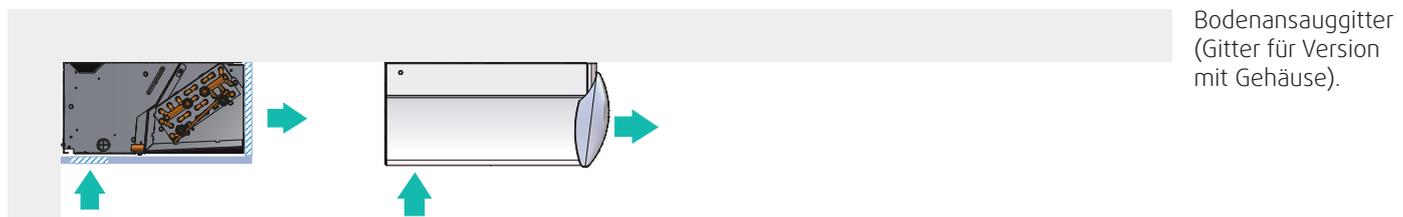
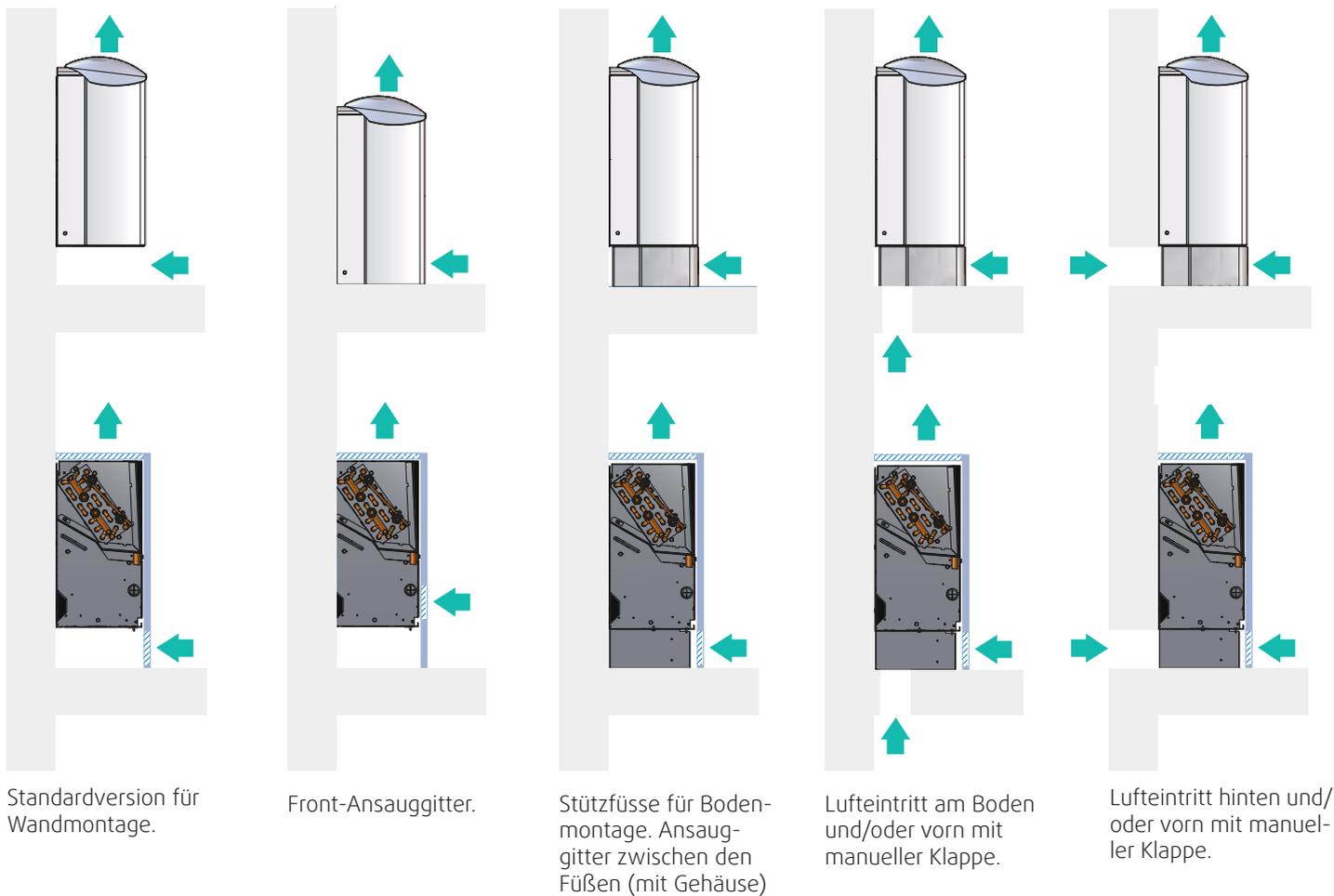
SysCoil Comfort ohne Gehäuse



	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

Abmessungen in mm.

Installationstypen & Montagezubehör



Division Kälte- und Klimasysteme

Systemair GmbH
Berner Straße 76
D-60437 Frankfurt

Tel.: +49 (0) 69 50 702-0
Fax: +49 (0) 69 50 702-250
info@systemair.de

Systemair GmbH
Seehöfer Straße 45
D-97944 Boxberg

Tel.: +49 (0) 7930 9272-0
Fax: +49 (0) 7930 9272-92
info@systemair.de