

NEU

Auslegungssoftware
Produktdaten digital auf Plattform
mehr Infos auf nächster Seite





Planen Sie oft Klimatisierungslösungen mit Fan Coils? Dann haben wir spannende Neuigkeiten für Sie: Ab sofort haben Sie mehr Freiheiten in der Planung von Projekten mit Fan Coil-Produkten der CTA. Insbesondere in der Vorprojektphase und bei Ausschreibungen sind Sie so schnell und unabhängig am Ziel.

Kundensoftware für selbstständige Auslegung

Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem CTA-Verkaufsberater auf und erhalten Sie eine persönliche Einführung in unser Auslegungsprogramm.



Alle Fan Coil Daten auf der digitalen BIM-Plattform buildup

Produktdaten inklusive Bruttopreisen und Ausschreibungstexte finden Sie nun auf buildup.ch. Binden Sie diese Informationen einfach und schnell in Ihr Projekt ein. Auch CAD-Daten, Masszeichnungen oder Aufstellungshinweise sowie ein IFC-Generator stehen Ihnen hier zur Verfügung.





Inhalt

		Se
Truhen- und De	ckengeräte	
,	rsion CV ECMrsion CH ECM	
,	rsion NC ECM	
	rsion CV	
	rsion CH	
	rsion NC	
	rsion CV ECM	
SEC-A Vei	rsion NC ECM	
Kassettengeräte)	
Tonl ine F	CM	
•	CM MB	
	GWI WID	
	MB	
'	ECM	
	CON	
3L0/0W		
Kanaleinbauger	äte	
HPI FCM		
=	/ NEU	
	, neo	
	Kompakt NEU	
	Modular	1
Wandgeräte		
FHW-ECM		
FHW-ECM	I-2V	
FHW-ECM	I-MB	
FHW-ECM	I-MB-2V	
FHW-ECM	I-T	
FHW-ECM	1-T-2V	
FHW		
	2V	
FHW-MB-		
HW-1-2V		
Zubehör Fan Co	oil Geräte	
Steuerung		
	Zubehör	



- Dank ECM-Motor bis 50% weniger Energieverbrauch
- Besonders geräuscharm

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC/F Version CV ECM

Äusserst geringer Energieverbrauch und extrem leise

Der Gebläsekonvektor kombiniert schönes Design und grosse Energieeffizienz. Mit dem ECM-Motor

lassen sich zusätzlich bis 50% Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil ist mit einem ECM-Motor und einem modernen, formschönen Gehäuse ausgestattet. Es kann sowohl als Truhen- wie auch als Deckengerät eingesetzt werden. Das demontierbare Gehäuse besteht aus robusten Seitenwänden aus stossfestem Kunststoff (Pantone 427C) und einem Frontteil aus feuerverzinktem, lackiertem Stahlblech (RAL 9003).

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne ge-sehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polyesterfasern und Kunstharzappretierung. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausge-

SEC/F Version CV ECM

		Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
M	odell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SE	EC/F-ECM 2.3-2T CV	1.6	1.275	0.692	0.692	1.0	7	2	330	7-20	21-42	51	123105	794
SE	EC/F-ECM 2.4-2T CV	1.865	1.42	0.818	0.812	1.1	15	5	325	7-20	21-42	51	123106	826
SE	EC/F-ECM 2.4-2T CV	1.865	1.42	0.818	0.812	1.1	15	5	325	7-20	21-42	51	127343	826
SE	EC/F-ECM 4.3-2T CV	2.96	2.255	1.298	1.288	1.7	29	10	515	6-25	21-42	51	123107	891
SE	EC/F-ECM 4.4-2T CV	3.19	2.38	1.404	1.383	1.8	16	5	505	6-25	21-42	51	123108	915
SE	EC/F-ECM 4.4-2T CV	3.19	2.38	1.404	1.383	1.8	16	5	505	6-25	21-42	51	127344	915
SE	EC/F-ECM 6.3-2T CV	3.975	3.08	1.753	1.747	2.2	19	6	735	7-32	24-45	54	123109	965
SE	EC/F-ECM 6.4-2T CV	4.53	3.37	1.982	1.944	2.6	33	10	720	7-32	24-45	54	123110	1'023
SE	EC/F-ECM 6.4-2T CV	4.53	3.37	1.982	1.944	2.6	33	10	720	7-32	24-45	54	127345	1'023
SE	EC/F-ECM 7.3-2T CV	4.965	3.8	2.171	2.155	2.8	33	10	890	9-41	28-48	57	123111	1'036
SE	EC/F-ECM 7.4-2T CV	5.325	3.99	2.324	2.287	3.0	26	8	875	9-41	28-48	57	123112	1'106
SE	EC/F-ECM 9.3-2T CV	6.295	5.1	2.775	2.775	4.0	22	9	1'395	16-99	35-55	64	123113	1'190
SE	EC/F-ECM 9.4-2T CV	7.075	5.53	3.087	3.082	4.3	21	7	1'365	16-99	35-55	64	123114	1'265
) SE	C/F-ECM 9.4-2T CV	7.075	5.53	3.087	3.082	4.3	21	7	1'365	16-99	35-55	64	127346	1'265

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C

Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.

28.03.2023

CTA



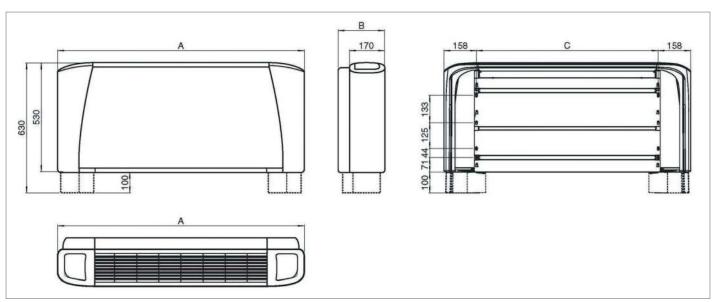
		2	>	>	_												
	Seite	SEC/F-ECM 2.3-2T CV	SEC/F-ECM 2.4-2T CV	SEC/F-ECM 2.4-2T CV	SEC/F-ECM 4.3-2T CV	SEC/F-ECM 4.4-2T CV	SEC/F-ECM 4.4-2T CV	SEC/F-ECM 6.3-2T CV	SEC/F-ECM 6.4-2T CV	SEC/F-ECM 6.4-2T CV	SEC/F-ECM 7.3-2T CV	SEC/F-ECM 7.4-2T CV	SEC/F-ECM 9.3-2T CV	SEC/F-ECM 9.4-2T CV	SEC/F-ECM 9.4-2T CV	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig																	
Seitliche Kondensatwasserwanne BSV- C vertikal	165	o 1	123162	11													
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss links BSO-C-SX Iorizontal	165	o 1	123163	11													
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss rechts BSO-C-DX porizontal	165	o 1	123164	11													
Optional																	
• Steuerung																	
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	00		00	••	••	• •	••	••		00	00	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	00	00	••	••	00	• •	••	••		00	00	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	00	••	••	••	••	••	••	••	••	00	••	126028	90
nfrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157	••	••	••		••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157			• •	• •	• •		••	• •	••	• •	••	••	• •	• •	123490	594
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Vandregler MB-ECM-M	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123491	342
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Vandregler MB-ECM-S (lose nitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126324	224
eistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126029	189
eistungseinheit UP-AU (lose nitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose nitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
/entile																	
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•	•	•	•	•									123148	182
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160							•	•	•	•	•	•	•	•	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose nitgeliefert)	160	•	•	•	•	•	•									123151	137
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose nitgeliefert)	160							•	•	•	•	•	•	•	•	123152	141
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-0 G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•	•	•									123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161							•	•	•	•	•	•	•	•	123141	302
B-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•	•	•									123144	226
8-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161							•	•	•	•	•	•	•	•	123145	250
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 montiert)	163	•	•	•												127079	596
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 montiert)	163				•	•	•	•	•	•	•	•				127080	607
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 montiert)	163												•	•	•	127081	809



	Seite	SEC/F-ECM 2.3-2T CV	SEC/F-ECM 2.4-2T CV	SEC/F-ECM 2.4-2T CV	SEC/F-ECM 4.3-2T CV	SEC/F-ECM 4.4-2T CV	SEC/F-ECM 4.4-2T CV	SEC/F-ECM 6.3-2T CV	SEC/F-ECM 6.4-2T CV	SEC/F-ECM 6.4-2T CV	SEC/F-ECM 7.3-2T CV	SEC/F-ECM 7.4-2T CV	SEC/F-ECM 9.3-2T CV	SEC/F-ECM 9.4-2T CV	SEC/F-ECM 9.4-2T CV	Art. Nr.	Preis CHF
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	163	•	•	•												127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163				•	•	•	•	•	•	•	•				127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163												•	•	•	127086	738
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör																	
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123165	369
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124446	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPO-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123398	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPO-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124447	286
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123168	18
Füsse PAP-L G1-7	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				123169	32
Füsse PAP-L G8-9	167												•	•	•	123170	35
Ansauggitter GAP-C G2	167	00		00												123172	77
Ansauggitter GAP-C G3-4	167				00	••	••									123173	86
Ansauggitter GAP-C G5-6	167							••	••	••						123174	101
Ansauggitter GAP-C G7-9	167										••	••	••	••	••	123175	108



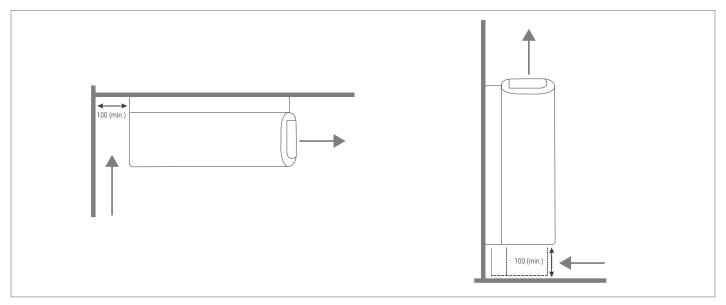
SEC/F Version CV ECM, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC/F-ECM 2.3-2T CV 15.4 kg	SEC/F-ECM 4.3-2T CV 20.2 kg	SEC/F-ECM 6.3-2T CV 24.9 kg	SEC/F-ECM 7.3-2T CV 28.8 kg	SEC/F-ECM 9.3-2T CV 32.2 kg
	SEC/F-ECM 2.4-2T CV 16.2 kg	SEC/F-ECM 4.4-2T CV 21.2 kg	SEC/F-ECM 6.4-2T CV 26.2 kg	SEC/F-ECM 7.4-2T CV 30.3 kg	SEC/F-ECM 9.4-2T CV 33.7 kg
	SEC/F-ECM 2.4-2T CV 16.2 kg	SEC/F-ECM 4.4-2T CV 21.2 kg	SEC/F-ECM 6.4-2T CV 26.2 kg	-	SEC/F-ECM 9.4-2T CV 33.7 kg
D: . /					
Dimensionen (I	nm)				
Dimensionen (I	nm) 770	985	1'200	1'415	1'415
`		985 225	1'200 225	1'415 225	1'415 255

SEC/F Version CV ECM, Aufstellungshinweise



SEC/F Version CH ECM

Energieeffizient, leise und platzsparend

Der Gebläsekonvektor kombiniert schönes Design und grosse Energieeffizienz und ist dank dem frontalen Luftansaug platzsparend. Mit dem ECM- Motor lassen sich zusätzlich bis 50% Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.



- Dank ECM-Motor bis 50% weniger Energieverbrauch
- · Besonders geräuscharm

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe. Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil ist mit einem ECM-Motor ausgestattet und kann sowohl als Truhen- wie auch als Deckengerät eingesetzt werden. Für den frontalen Luftansaug ist direkt im Gehäuse ein Kunststoffgitter integriert. Das demontierbare Gehäuse besteht aus robusten Seitenwänden aus stossfestem Kunststoff (Pantone 427C) und einem Frontteil aus feuerverzinktem, lackiertem Stahlblech (RAL 9003).

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filte

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polyesterfasern und Kunstharzappretierung. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

SEC/F Version CH ECM

	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb		Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC/F-ECM 2.3-2T CH	1.6	1.275	0.692	0.692	1.0	7	2	330	7-20	21-42	51	123115	826
SEC/F-ECM 2.4-2T CH	1.865	1.42	0.818	0.812	1.1	15	5	325	7-20	21-42	51	123116	857
SEC/F-ECM 4.3-2T CH	2.96	2.255	1.298	1.288	1.7	29	10	515	6-25	21-42	51	123117	921
SEC/F-ECM 4.4-2T CH	3.19	2.38	1.404	1.383	1.8	16	5	505	6-25	21-42	51	123118	945
SEC/F-ECM 6.3-2T CH	3.975	3.08	1.753	1.747	2.2	19	6	735	7-32	24-45	54	123119	1'021
SEC/F-ECM 6.4-2T CH	4.53	3.37	1.982	1.944	2.6	33	10	720	7-32	24-45	54	123120	1'077
SEC/F-ECM 7.3-2T CH	4.965	3.8	2.171	2.155	2.8	33	10	890	9-41	28-48	57	123121	1'085
SEC/F-ECM 7.4-2T CH	5.325	3.99	2.324	2.287	3.0	26	8	875	9-41	28-48	57	123122	1'153
SEC/F-ECM 9.3-2T CH	6.295	5.1	2.775	2.775	4.0	22	9	1'395	16-99	35-55	64	123123	1'227
SEC/F-ECM 9.4-2T CH	7.075	5.53	3.087	3.082	4.3	21	7	1'365	16-99	35-55	64	123124	1'303

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



Änderungen vorbehalten

		.2Т СН	2Т СН	.2Т СН	.2Т СН	.2Т СН	2Т СН	.2Т СН	.2Т СН	.2Т СН	.2Т СН		
		SEC/F-ECM 2.3-2T CH	SEC/F-ECM 2.4-2T CH	SEC/F-ECM 4.3-2T CH	SEC/F-ECM 4.4-2T CH	SEC/F-ECM 6.3-2T CH	SEC/F-ECM 6.4-2T CH	SEC/F-ECM 7.3-2T CH	SEC/F-ECM 7.4-2T CH	SEC/F-ECM 9.3-2T CH	SEC/F-ECM 9.4-2T CH		
	Seite	SEC/F-E	Art. Nr.	Preis CHF									
Funktionsnotwendig													
Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-C vertikal	165	o 1	123162	11									
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss links BSO-C-SX horizontal	165	o 1	123163	11									
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss rechts BSO-C-DX horizontal	165	o 1	123164	11									
Abdeckung Boden PCO-F G3-4	168			•	•							123178	97
Abdeckung Boden PCO-F G2	168	•	•									123177	84
Abdeckung Boden PCO-F G5-6	168					•	•					123179	111
Abdeckung Boden PCO-F G7	168							•	•			123180	120
Abdeckung Boden PCO-F G8-9	168									•	•	123181	124
Optional													
Steuerung													
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	00	••	••	00	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••		••	••	••	••	••	00	00	126028	90
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157	••	••	••	••	00	••	••	••	••	••	123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-M	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123491	342
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126324	224
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile													
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•	•	•							123148	182
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160					•	•	•	•	•	•	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•							123151	137
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	160					•	•	•	•	•	•	123152	141
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•							123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161					•	•	•	•	•	•	123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•							123144	226
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161					•	•	•	•	•	•	123145	250

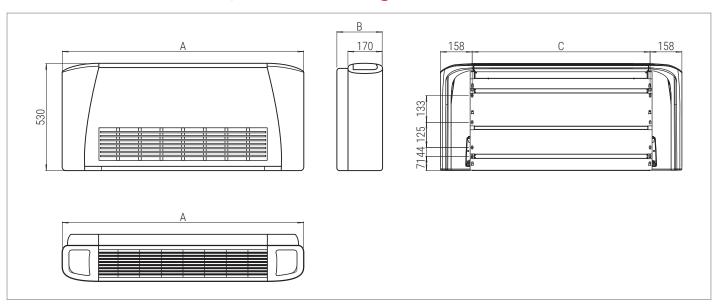


	Seite	SEC/F-ECM 2.3-2T CH	SEC/F-ECM 2.4-2T CH	SEC/F-ECM 4.3-2T CH	SEC/F-ECM 4.4-2T CH	SEC/F-ECM 6.3-2T CH	SEC/F-ECM 6.4-2T CH	SEC/F-ECM 7.3-2T CH	SEC/F-ECM 7.4-2T CH	SEC/F-ECM 9.3-2T CH	SEC/F-ECM 9.4-2T CH	Art. Nr.	Preis CHF
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 (montiert)	163			•	•	•	•	•	•			127080	607
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert)	163	•	•									127079	596
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163			•	•	•	•	•	•			127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 (montiert)	163									•	•	127081	809
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	163	•	•									127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163									•	•	127086	738
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör													
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124446	312
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123168	18

Änderungen vorbehalten



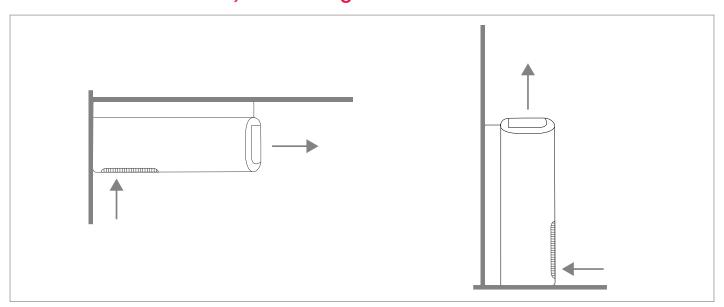
SEC/F Version CH ECM, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC/F-ECM 2.3-2T CH 15.4 kg SEC/F-ECM 2.4-2T CH 16.2 kg	20.2 kg SEC/F-ECM 4.4-2T CH	SEC/F-ECM 6.3-2T CH 24.9 kg SEC/F-ECM 6.4-2T CH 26.2 kg	SEC/F-ECM 7.3-2T CH 28.8 kg SEC/F-ECM 7.4-2T CH 30.3 kg	SEC/F-ECM 9.3-2T CH 32.2 kg SEC/F-ECM 9.4-2T CH 33.7 kg
Dimensionen (mm)				
Α	770	985	1'200	1'415	1'415
В	225	225	225	225	255
C	454	669	884	1'099	1'099

SEC/F Version CH ECM, Aufstellungshinweise





SEC/F Version NC ECM

Energieeffizient, leise und unsichtbar

Der Gebläsekonvektor ist sehr effizient, leise und eignet sich daher perfekt für energietechnisch optimierte Gebäude. Sie werden nichts sehen, nichts hören, nur angenehmes Klima verspüren. Der ECM-Motor ist bis 50% energieeffizienter im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil ist mit einem ECM-Motor ausgestattet und verfügt über ein Innengehäuse im Industriedesign. Es besteht aus feuerverzinktem Stahl und einer 3 mm dicken, thermoakustischen, schwer entflammbaren Isolation. Das Gerät kann sowohl als Truhen- wie auch als Deckengerät eingesetzt werden.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polyesterfasern und Kunstharzappretierung. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

Besonders geräuscharm

Energieverbrauch

Dank ECM-Motor bis 50% weniger

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC/F Version	NC EC	M											
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC/F-ECM 2.3-2T NC	1.6	1.275	0.692	0.692	1.0	7	2	330	7-20	21-42	51	123125	744
SEC/F-ECM 2.4-2T NC	1.865	1.42	0.818	0.812	1.1	15	5	325	7-20	21-42	51	123126	774
SEC/F-ECM 4.3-2T NC	2.96	2.255	1.298	1.288	1.7	29	10	515	6-25	21-42	51	123127	843
SEC/F-ECM 4.4-2T NC	3.19	2.38	1.404	1.383	1.8	16	5	505	6-25	21-42	51	123128	868
SEC/F-ECM 6.3-2T NC	3.975	3.08	1.753	1.747	2.2	19	6	735	7-32	24-45	54	123129	921
SEC/F-ECM 6.4-2T NC	4.53	3.37	1.982	1'944	2.6	33	10	720	7-32	24-45	54	123130	977
SEC/F-ECM 7.3-2T NC	4.965	3.8	2.171	2.155	2.8	33	10	890	9-41	28-48	57	123131	980
SEC/F-ECM 7.4-2T NC	5.325	3.99	2.324	2.287	3.0	26	8	875	9-41	28-48	57	123132	1'050
SEC/F-ECM 9.3-2T NC	6.295	5.1	2.775	2.775	4.0	22	9	1'395	16-99	35-55	64	123133	1'125
SEC/F-ECM 9.4-2T NC	7.075	5.53	3.087	3.082	4.3	21	7	1'365	16-99	35-55	64	123134	1'200

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.

CTA

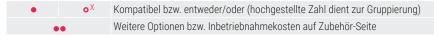
28.03.2023

Änderungen vorbehalten

													_
	Seite	SEC/F-ECM 2.3-2T NC	SEC/F-ECM 2.4-2T NC	SEC/F-ECM 4.3-2T NC	SEC/F-ECM 4.4-2T NC	SEC/F-ECM 6.3-2T NC	SEC/F-ECM 6.4-2T NC	SEC/F-ECM 7.3-2T NC	SEC/F-ECM 7.4-2T NC	SEC/F-ECM 9.3-2T NC	SEC/F-ECM 9.4-2T NC	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig													
Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-C vertikal	165	o 1	123162	11									
Seitliche Kondensatwasserwanne BSI-C horizontal	165	o 1	129696	12									
Optional													
Steuerung													
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	00	••	••	00	••	00	00	••	••	126028	90
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157	••	••	••	• •	• •	••	• •	• •	••	••	123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-M	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123491	342
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126324	224
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile													
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•	•	•							123148	182
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160					•	•	•	•	•	•	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•							123151	137
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	160					•	•	•	•	•	•	123152	141
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•							123154	192
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G6-9 (montiert)	161					•	•	•	•	•	•	123155	216
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS-C G1-5 (lose mitgeleifert)	161	•	•	•	•							123158	136
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G6-9 (lose mitgeliefert)	161					•	•	•	•	•	•	123159	180
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•							123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161					•	•	•	•	•	•	123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•							123144	226
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161					•	•	•	•	•	•	123145	250
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert)	163	•	•									127079	596
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 (montiert)	163			•	•	•	•	•	•			127080	607



		SEC/F-ECM 2.3-2T NC	SEC/F-ECM 2.4-2T NC	SEC/F-ECM 4.3-2T NC	SEC/F-ECM 4.4-2T NC	SEC/F-ECM 6.3-2T NC	SEC/F-ECM 6.4-2T NC	SEC/F-ECM 7.3-2T NC	SEC/F-ECM 7.4-2T NC	SEC/F-ECM 9.3-2T NC	SEC/F-ECM 9.4-2T NC		
	Seite	SEC/F-E	Art. Nr.	Preis CHF									
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 (montiert)	163									•	•	127081	809
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	163	•	•									127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163			•	•	•	•	•	•			127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163									•	•	127086	738
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör													
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123165	369
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124446	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130689	369
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	127372	316
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123168	18
Kit für Frontansaug KAF-C G2 (montiert)	168	•	•									123183	40
Kit für Frontansaug KAF-C G3-4 (montiert)	168			•	•							123184	43
Kit für Frontansaug KAF-C G5-6 (montiert)	168					•	•					123185	45
Kit für Frontansaug KAF-C G7 (montiert)	168							•	•			123186	45
Kit für Frontansaug KAF-C G8-9 (montiert)	168									•	•	123187	51
Einbaukasten IBR 2	168	••	••									129620	201
Einbaukasten IBR 3-4	168			••	••							129621	229
Einbaukasten IBR 5-6	168					••	••					129622	253
Blendrahmen CBR-A	169	••	••									129617	310
Blendrahmen CBR-B	169			••	••							129618	328
Blendrahmen CBR-C	169					••	• •					129619	342
Berührungsschutz für Klemmensteg	170	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	131924	18.2
Ansauggitter 400x200 GRAG-C-2	171	••	••									123197	66
Ansauggitter 600x200 GRAG-C-3-4	171			••	• •							123198	120
Ansauggitter 800x200 GRAG-C-5-6	171					••	••					123199	166
Ansauggitter 1000x200 GRAG-C-7-9	171							••	••	••	••	123200	200





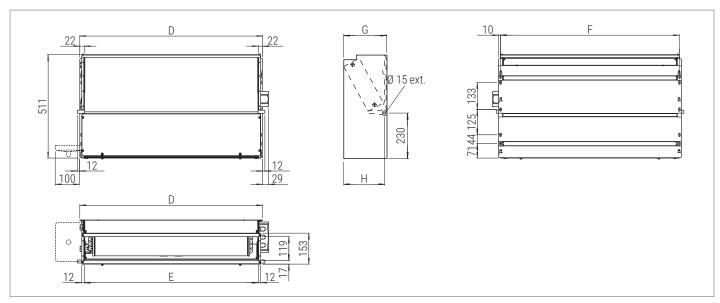
													J
	Seite	SEC/F-ECM 2.3-2T NC	SEC/F-ECM 2.4-2T NC	SEC/F-ECM 4.3-2T NC	SEC/F-ECM 4.4-2T NC	SEC/F-ECM 6.3-2T NC	SEC/F-ECM 6.4-2T NC	SEC/F-ECM 7.3-2T NC	SEC/F-ECM 7.4-2T NC	SEC/F-ECM 9.3-2T NC	SEC/F-ECM 9.4-2T NC	Art. Nr.	Preis CHF
Ansauggitter 400x150 GRAP-C-2	172	••	••									123216	51
Ansauggitter 600x150 GRAP-C-3-4	172			••	••							123217	80
Ansauggitter 800x150 GRAP-C-5-6	172					00	••					123218	95
Ansauggitter 1000x150 GRAP-C-7-9	172							••	••	••	••	123219	120
Ansauggitter mit Filter 400x200 GRAFG-C-2	173	••	••									123203	146
Ansauggitter mit Filter 600x200 GRAFG-C-3-4	173			••	••							123204	171
Ansauggitter mit Filter 800x200 GRAFG-C-5-6	173					00	• •					123205	205
Ansauggitter mit Filter 1000x200 GRAFG-C-7-9	173							••	••	••	••	123206	234
Ansauggitter mit Filter 400x150 GRAFP-C-2	174	••	••									123252	131
Ansauggitter mit Filter 600x150 GRAFP-C-3-4	174			••	••							123253	158
Ansauggitter mir Filter 800x150 GRAFP-C-5-6	174					••	• •					123254	196
Ansauggitter mit Filter 1000x150 GRAFP-C-7-9	174							• •	••	••	••	123255	226
Ausblasgitter BMA-C-2	176	••	••									123246	61
Ausblasgitter BMA-C-3-4	176			••	••							123247	95
Ausblasgitter BMA-C-5-6	176					••	••					123248	124
Ausblasgitter BMA-C-7-9	176							••	• •	••	••	123249	152
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-2	178	•	•									123257	152
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-3-4	178			•	•							123258	175
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-5-6	178					•	•					123260	205
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-7	178							•	•			123261	231
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-8-9	178									•	•	123262	231
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-2	178	•	•									123222	152
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-3-4	178			•	•							123223	175
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-5-6	178					•	•					123225	205
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-7	178							•	•			123226	231
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-8-9	178									•	•	123227	231
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-2	180	•	•									123230	84
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-3-4	180			•	•							123231	95
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-5-6	180					•	•					123233	101
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-7	180							•	•			123234	108



	Seite	SEC/F-ECM 2.3-2T NC	SEC/F-ECM 2.4-2T NC	SEC/F-ECM 4.3-2T NC	SEC/F-ECM 4.4-2T NC	SEC/F-ECM 6.3-2T NC	SEC/F-ECM 6.4-2T NC	SEC/F-ECM 7.3-2T NC	SEC/F-ECM 7.4-2T NC	SEC/F-ECM 9.3-2T NC	SEC/F-ECM 9.4-2T NC	Art. Nr.	Preis CHF
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-8-9	180									•	•	123235	108
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-2	181	•	•									123189	84
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-3-4	181			•	•							123190	95
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-5-6	181					•	•					123192	101
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-7	181							•	•			123193	108
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-8-9	181									•	•	123194	108
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-2	181	•	•									123238	131
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-3-4	181			•	•							123239	148
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-5-6	181					•	•					123241	166
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-7	181							•	•			123242	169
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-8-9	181									•	•	123243	175
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-2	181	•	•									123208	131
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C3-4	181			•	•							123209	148
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-5-6	181					•	•					123211	166
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-7	181							•	•			123212	169
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-8-9	181									•	•	123213	175
Schalldämpfer Plenum BXS-C	183							•	•	•	•	129732	412
Schalldämpfer Plenum BXS-A	183			•	•							129730	318
Schalldämpfer Plenum BXS-B	183					•	•					129731	352



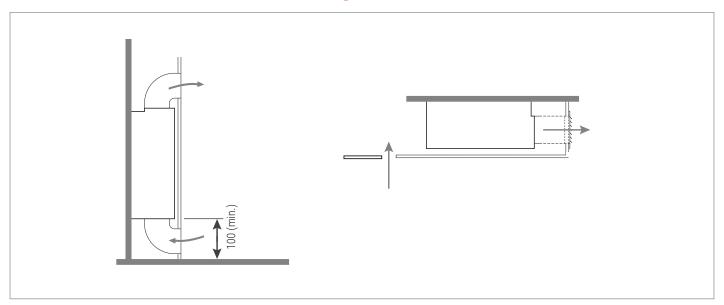
SEC/F Version NC ECM, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC/F-ECM 2.3-2T NC 11.8 kg SEC/F-ECM 2.4-2T NC 12.6 kg	15.3 kg SEC/F-ECM 4.4-2T NC	20.5 kg SEC/F-ECM 6.4-2T NC	SEC/F-ECM 7.3-2T NC 24.2 kg SEC/F-ECM 7.4-2T NC 25.7 kg	SEC/F-ECM 9.3-2T NC 27.3 kg SEC/F-ECM 9.4-2T NC 28.8 kg
Dimensionen (ı	nm)				
D	474	689	904	1'119	1'119
E	430	645	860	1'075	1'075
F	354	669	884	1'099	1'099
G	218	218	218	218	248
Н	205	205	205	205	235

SEC/F Version NC ECM, Aufstellungshinweise





- Besonders geräuscharm
- · Bis 40% weniger Energieverbrauch

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC/F Version CV

Das extrem leise Fan Coil

Dieses Gerät vereint innovative Trends und modernes Design. Der Gebläsekonvektor entspricht den heutigen Ansprüchen bezüglich einfacher Handha-

bung der Installation und Wartung, Leistung, Grösse, Akustik und geringem Energieverbrauch.

Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil ist mit einem modernen und formschönen Gehäuse ausgestattet und kann sowohl als Truhen- wie auch als Deckengerät eingesetzt werden. Das demontierbare Gehäuse besteht aus robusten Seitenwänden aus stossfestem Kunststoff (Pantone 427C) und einem Frontteil aus feuerverzinktem, lackiertem Stahlblech (RAL 9003).

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse ist mit einem Motor ausgestattet, der den Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Modellen um bis zu 40 Prozent senkt. Die sechs Standardstufen des Fan-Motors bieten eine grosse Flexibilität bei der Auswahl des richtigen Produkts. Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polyesterfasern und Kunstharzappretierung. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit für die Wartung leicht zugänglich. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

SEC/F Version	CV												
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC/F 1.3-2T CV	1	0.83	0.439	0.439	0.6	2	1	220	16-33	23-36	45	123050	495
SEC/F 1.4-2T CV	1.2	0.935	0.515	0.515	0.7	6	2	220	16-33	23-36	45	123051	505
SEC/F 2.3-2T CV	1.535	1.205	0.662	0.662	0.9	7	2	295	14-40	21-42	47	123052	517
SEC/F 2.4-2T CV	1.79	1.345	0.779	0.77	1.0	14	4	295	14-40	21-42	47	123053	546
SEC/F 3.3-2T CV	2.36	1.76	1.017	1.001	1.3	20	6	385	15-49	22-43	49	123054	563
SEC/F 3.4-2T CV	2.54	1.86	1.099	1.075	1.4	12	3	385	15-49	22-43	49	123055	596
SEC/F 4.3-2T CV	2.835	2.145	1.233	1.221	1.6	28	9	485	14-57	18-43	47	123056	607
SEC/F 4.4-2T CV	3.09	2.29	1.348	1.326	1.7	16	5	485	14-57	18-43	47	123057	634
SEC/F 5.3-2T CV	3.6	2.76	1.363	1.351	1.7	16	4	650	18-61	17-39	48	123058	639
SEC/F 5.4-2T CV	4.05	3.005	1.514	1.478	1.9	32	7	650	18-61	17-39	48	123059	676
SEC/F 6.3-2T CV	4.035	3.125	1.756	1.751	2.3	20	6	760	37-88	28-45	52	123060	686
SEC/F 6.4-2T CV	4.73	3.515	2.05	2.012	2.7	37	11	760	37-88	28-45	52	123061	744
SEC/F 7.3-2T CV	5.03	3.85	2.17	2.155	2.9	35	11	925	44-103	29-47	56	123062	758
SEC/F 7.4-2T CV	5.505	4.1	2.371	2.336	3.0	28	8	925	44-103	29-47	56	123063	826
SEC/F 8.3-2T CV	5.715	4.55	2.479	2.479	3.5	19	7	1'200	47-130	30-51	60	123064	862
SEC/F 8.4-2T CV	6.375	4.925	2.753	2.744	3.8	32	12	1'200	47-130	30-51	60	123065	945
SEC/F 9.3-2T CV	6.6	5.37	2.897	2.897	4.2	25	9	1'500	78-176	38-55	64	123066	911
SEC/F 9.4-2T CV	7.465	5.865	3.227	3.225	4.6	23	8	1'500	78-176	38-55	64	123067	986

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



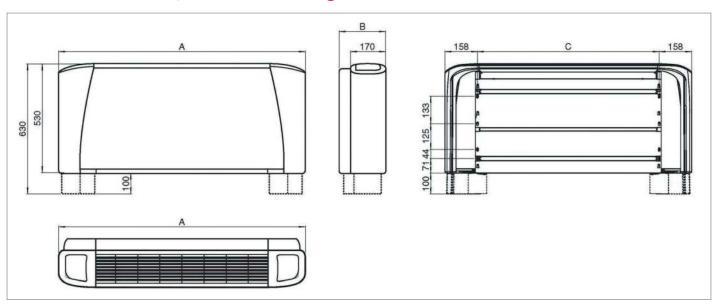
Funktionsnotwendig Selliche Kandlerandexasservanner BVP Overhial Sel			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		
Funktionsnotwendig Sautleins Kondensativasser vanne BSV- Certifal Sedicine Kondensativasser vanne Für Wassernschius richt BSO-CXX ToS 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			1.3-2T CV	1.4-2T C\	2.3-2T CV	2.4-2T CV	3.3-2T CV	3.4-2T CV	1.3-2T CV	1.4-2T C\	5.3-2T CV	5.4-2T C\	5.3-2T CV	5.4-2T CV	7.3-2T CV	7.4-2T CV	3.3-2T CV	3.4-2T CV	3.3-2T CV	.4-2T CV		
Selliche Kondensakwasserwanne RSV- (2005 of 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		Seite	SEC/F	SEC/F	SEC/F?	SEC/F	SEC/F 3	SEC/F	SEC/F 4	SEC/F 4	SEC/F	SEC/F	SEC/F (SEC/F (SEC/F 7	SEC/F 7	SEC/F	SEC/F 8	SEC/F	SEC/F	Art. Nr.	
Sell-Line Kondensakwasserwame BSV- (25 of 0 of	Funktionsnotwendig																					
Settliche Kondenschwasserwanner (ur Wasserranschluss infise BSO CSX horizontal was were and the wasser and the settlement of the settlement o	Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-	165	o 1	123162	11																	
Description Steuerung St	Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss links BSO-C-SX horizontal	165	o 1	123163	11																	
Raumtemperaturregler T-MB2	Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss rechts BSO-C-DX horizontal	165	o 1	123164	11																	
Raumtemperaturregler T-MB2	Optional																					
Raumtemperaturregler T-MB	Steuerung																					
Raumtemperaturregler WM-AU 155	Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Rauntemperaturregler WM-TQR 155 • • • • • • • • • • • • • • 126027 141 Rauntemperaturregler KLR-E 7009 156 • • • • • • • • • • • • • • • • • 126027 141 Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger 157 • • • • • • • • • • • • • • • • • 123507 90 Zentralfernbedienung PSM-DI 157 • • • • • • • • • • • • 123490 594 Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB M M Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB - Kilose mitgeliefert) 158 • • • • • • • • 123487 315 Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert) 158 • • • • • • 124253 264 Leistungseinheit UPM-AU (motiert) 158 • • • • 126029 189 Leistungseinheit UPM-AU (motiert) 158 • • • 126029 139 Leistungseinheit UP-KNX (lose 159 • • 126021 175 mitgeliefert) Wentlie Z-Weg-Ventil V2M-C G1-S (montiert) 160 • 123138 134 KRIX-Leistungseinheit UP-KNX (lose 159 • • 132348 560 Weg-Ventil V2M-C G1-S (montiert) 160 • 123149 185 Z-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose 160 123151 137 S-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose 160 123152 141 S-Weg-Ventil Inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-S (montiert) 161 123140 273 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-S (montiert) 161 123140 273 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-S (montiert) 161 123140 273 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-S (montiert) 161 123140 273 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-S (montiert) 161 123140 273 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-S (montiert) 163 123144 226 G1-S (montiert) 164 123144 226 G1-S (montiert) 167 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (montiert) 163 123145 250 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (montiert) 163 123145 250 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (montiert) 163 123145 250 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (montiert) 163 123145 250 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (montiert) 163 123145 250 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (montiert) 163 123145 250 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (montiert) 163 123145 250 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (montiert) 163 123145 250 S-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-S (mon	Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••		••	••		••		••	••	••	• •	••	••	••	••		••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-TQR 155	Raumtemperaturregler WM-AU	155		••			••		••	• •	••	• •	••		••	••	••	••		• •	126028	90
Rauntemperaturregler KLR-E 7009 156		155									••	• •			••						126027	141
Infrarotfernbedienung inkl. Empfanger RS-RT03 Zentralfernbedienung PSM-DI 157 158 158 158 158 158 158 158		156		••		••					••				••					••	114777	124
Zentralfernbedienung PSM-DI 157	Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger			••					••									••		••		
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert) 158																						
Mandregler Me-M Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert) 158	Modbus-Elektronik für Infarot-/			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8	•	•	•			•		
Leistungseinheit UPM-AU (montiert) 158	Modbus-Elektronik für Infrarot-/			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert) Relaisbox für Parallelschaltung SEL-V 158 158 158 158 158 158 158 15	, , ,																					
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-V 158	, ,		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert) 159 159 159 159 159 159 159 159 159 159 150 15	mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		175
Ventile 2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert) 160 • • • • • • • • • • • • 123148 182 2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert) 160 • • • • • • • • • • • • 123149 185 2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert) 160 • • • • • • • • • • • • • • • 123151 137 2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert) 160 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Relaisbox für Parallelschaltung SEL-V	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123138	134
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert) 160 • • • • • • • • • • • • • • • 123148 182 2- Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert) 160 • • • • • • • • • • • • • • • • • • 123149 185 2- Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert) 160 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert) 160	Ventile																					
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert) 160 160 160 123151 137 2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert) 160 123152 141 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert) 123144 226 3-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert) 12306 12307 127079 596 127080 607	2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123148	182
mitgeliefert) 100 123131 137 2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert) 160 123152 141 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert) 161 123140 273 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert) 161 123141 302 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert) 161 123144 226 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert) 161 123145 250 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert) 163 127079 596 (montiert) 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 163 127080 607	2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160											•	•	•	•	•	•	•	•	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert) 4-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123151	137
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert) 161 123144 226 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert) 163 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert) 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 163 127080 607	2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose	160											•	•	•	•	•	•	•	•	123152	141
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert) 161 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert) 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 163 163 165 167 167 168 169 169 169 169 160 160 160 160	3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C	161	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert) 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert) 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 163 163 165 167 168 169 169 169 169 160 160 160 160	3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C	161											•	•	•	•	•	•	•	•	123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert) 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert) 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 163	3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C	161	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123144	226
Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert) 163 127079 596 2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 163 127080 607	3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161											•	•	•	•	•	•	•	•	123145	250
Hauptregister V20VBPM 150-1050 163 127080 607	2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert)	163	•	•	•	•	•	•													127079	596
	2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 (montiert)	163							•	•	•	•	•	•	•	•					127080	607



		SEC/F 1.3-2T CV	SEC/F 1.4-2T CV	SEC/F 2.3-2T CV	SEC/F 2.4-2T CV	SEC/F 3.3-2T CV	SEC/F 3.4-2T CV	SEC/F 4.3-2T CV	SEC/F 4.4-2T CV	SEC/F 5.3-2T CV	SEC/F 5.4-2T CV	SEC/F 6.3-2T CV	SEC/F 6.4-2T CV	SEC/F 7.3-2T CV	SEC/F 7.4-2T CV	SEC/F 8.3-2T CV	SEC/F 8.4-2T CV	SEC/F 9.3-2T CV	SEC/F 9.4-2T CV		
	Seite	SEC/F 1	SEC/F 1	SEC/F 2	SEC/F 2	SEC/F 3	SEC/F 3	SEC/F 4	SEC/F 4	SEC/F 5	SEC/F 5	SEC/F 6	SEC/F 6	SEC/F 7	SEC/F 7	SEC/F 8	SEC/F 8	SEC/F 9	SEC/F 9	Art. Nr.	Preis CHF
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 (montiert)	163															•	•	•	•	127081	809
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	163	•	•	8	•	•	•													127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163							•	•	•	•	•	•	•	•					127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163															•	•	•	•	127086	738
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör																					
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123165	369
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124446	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPO-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123398	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPO-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124447	286
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123168	18
Füsse PAP-L G1-7	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					123169	32
Füsse PAP-L G8-9	167															•	•	•	•	123170	35
Ansauggitter GAP-C G1	167	••	••																	123171	68
Ansauggitter GAP-C G2	167			••	••															123172	77
Ansauggitter GAP-C G3-4	167					••	••	••	••											123173	86
Ansauggitter GAP-C G5-6	167									••	••	••								123174	101
Ansauggitter GAP-C G7-9	167													••		••	••	••	••	123175	108



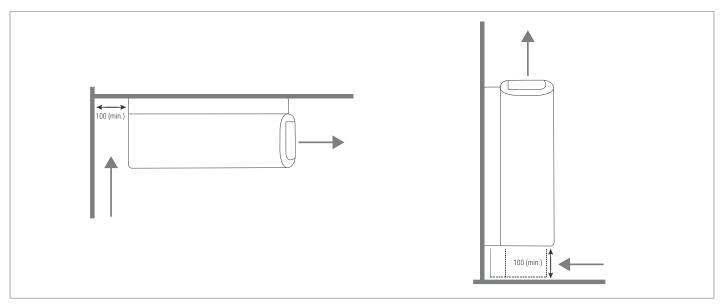
SEC/F Version CV, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC/F 1.3-2T CV 13.9 kg	SEC/F 2.3-2T CV 15.4 kg	SEC/F 3.3-2T CV 19.1 kg	SEC/F 5.3-2T CV 24.1 kg	SEC/F 7.3-2T CV 28.8 kg	SEC/F 8.3-2T CV 32 kg
	SEC/F 1.4-2T CV 14.4 kg	SEC/F 2.4-2T CV 16.2 kg	SEC/F 3.4-2T CV 20.1 kg	SEC/F 5.4-2T CV 25.3 kg	SEC/F 7.4-2T CV 30.3 kg	SEC/F 8.4-2T CV 33.5 kg
		-	SEC/F 4.3-2T CV 20.2 kg	SEC/F 6.3-2T CV 24.9 kg	-	SEC/F 9.3-2T CV 32.2 kg
		-	SEC/F 4.4-2T CV 21.2 kg	SEC/F 6.4-2T CV 26.2 kg	-	SEC/F 9.4-2T CV 33.7 kg
Dimensionen ((mm)					
Α	670	770	985	1'200	1'415	1'415
В	225	225	225	225	225	255
C	354	454	669	884	1'099	1'099

SEC/F Version CV, Aufstellungshinweise



SEC/F Version CH

Das extrem leise Fan Coil mit frontalem Luftansaug

Dieses Gerät ist dank dem frontalen Luftansaug platzsparend und bietet noch mehr Montagemöglichkeiten. Der Gebläsekonvektor entspricht den heutigen Ansprüchen bezüglich einfacher Handhabung der Installation und Wartung, Leistung, Grösse, Akustik und geringem Energieverbrauch.



- Besonders geräuscharm
- Flexible Montage entweder am Boden, an der Wand oder an der Decke

Hinweis

SEC/F 8.3-2T CH

SEC/F 8.4-2T CH

SEC/F 9.3-2T CH

SEC/F 9.4-2T CH

Ō

SEC/F Version CH

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe. Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil kann sowohl als Truhen- wie auch als Deckengerät eingesetzt werden. Für den frontalen Luftansaug ist direkt im Gehäuse ein Kunststoffgitter integriert. Das formschöne, demontierbare Gehäuse besteht aus robusten Seitenwänden aus stossfestem Kunststoff (Pantone 427C) und einem Frontteil aus feuerverzinktem, lackiertem Stahlblech (RAL 9003).

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse ist mit einem Motor ausgestattet, der den Stromverbrauch, im Vergleich zu herkömmlichen Modellen, bis zu 40 Prozent senkt. Die sechs Standardstufen des Fan-Motors bieten eine grosse Flexibilität bei der Auswahl des richtigen Produkts.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filte

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polyesterfasern und Kunstharzappretierung. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

020/1 10/0/0/													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb		Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC/F 1.3-2T CH	1	0.83	0.439	0.439	0.6	2	1	220	16-33	23-36	45	123069	511
SEC/F 1.4-2T CH	1.2	0.935	0.515	0.515	0.7	6	2	220	16-33	23-36	45	123070	526
SEC/F 2.3-2T CH	1.535	1.205	0.662	0.662	0.9	7	2	295	14-40	21-42	47	123071	546
SEC/F 2.4-2T CH	1.79	1.345	0.779	0.77	1.0	14	4	295	14-40	21-42	47	123072	576
SEC/F 3.3-2T CH	2.36	1.76	1.017	1.001	1.3	20	6	385	15-49	22-43	49	123073	594
SEC/F 3.4-2T CH	2.54	1.86	1.099	1.075	1.4	12	3	385	15-49	22-43	49	123074	629
SEC/F 4.3-2T CH	2.835	2.145	1.233	1.221	1.6	28	9	485	14-57	18-43	47	123075	642
SEC/F 4.4-2T CH	3.09	2.29	1.348	1.326	1.7	16	5	485	14-57	18-43	47	123076	665
SEC/F 5.3-2T CH	3.6	2.76	1.363	1.351	1.8	16	4	650	18-61	17-39	48	123077	686
SEC/F 5.4-2T CH	4.05	3.005	1.514	1.478	1.9	32	7	650	18-61	17-39	48	123078	723
SEC/F 6.3-2T CH	4.035	3.125	1.756	1.751	2.3	20	6	760	37-88	28-45	52	123079	741
SEC/F 6.4-2T CH	4.73	3.515	2.05	2.012	2.7	37	11	760	37-88	28-45	52	123080	800
SEC/F 7.3-2T CH	5.03	3.85	2.17	2.155	2.9	35	11	925	44-103	29-47	56	123081	805
SEC/F 7.4-2T CH	5.505	4.12	2.371	2.336	3.0	28	8	925	44-103	29-47	56	123082	874

19

32

25

23

7

12

9

8

1'200

1'200

1'500

1'500

47-130

47-130

78-176

78-176

30-51

30-51

38-55

38-55

60

60

64

123083

123084

123085

123086

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m $^{\rm 3}$ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

5.715

6.375

7.465

6.6

4.55

4.925

5.37

5.865

2.479

2.753

2.897

3.227

2.479

2.744

2.897

3.225

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

3.6

3.8

42

4.6

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



904

986

947

1'023

Änderungen vorbehalten

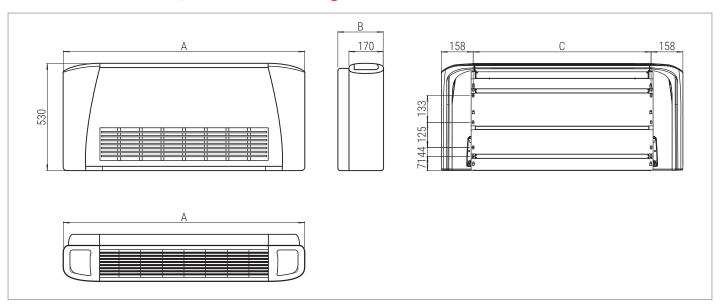
		SEC/F 1.3-2T CH	SEC/F 1.4-2T CH	SEC/F 2.3-2T CH	SEC/F 2.4-2T CH	SEC/F 3.3-2T CH	SEC/F 3.4-2T CH	SEC/F 4.3-2T CH	SEC/F 4.4-2T CH	SEC/F 5.3-2T CH	SEC/F 5.4-2T CH	SEC/F 6.3-2T CH	SEC/F 6.4-2T CH	SEC/F 7.3-2T CH	SEC/F 7.4-2T CH	SEC/F 8.3-2T CH	SEC/F 8.4-2T CH	SEC/F 9.3-2T CH	SEC/F 9.4-2T CH		
	Seite	SEC/F	Art. Nr.	Preis CHF																	
Funktionsnotwendig																					
Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-C vertikal	165	o 1	o 1	o 1	o 1	01	o 1	01	o 1	o 1	o 1	o 1	01	o 1	123162	11					
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss links BSO-C-SX horizontal	165	o 1	123163	11																	
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss rechts BSO-C-DX horizontal	165	o 1	123164	11																	
Abdeckung Boden PCO-F G1	168	•	•																	123176	77
Abdeckung Boden PCO-F G2	168			•	•															123177	84
Abdeckung Boden PCO-F G3-4	168					•	•		•											123178	97
Abdeckung Boden PCO-F G5-6	168									•	•	•	•							123179	111
Abdeckung Boden PCO-F G7	168													•	•					123180	120
Abdeckung Boden PCO-F G8-9	168															•	•	•	•	123181	124
Optional																					
Steuerung																					
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••		••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	00	••	00	••	••		••	••	••		••		••	••	••	••		••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••		••	••		••		••	••	••	••	••	••	126028	90
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	••	••	••	••	••	••	••	••	••	00	••	••	••	••	••	••	••	••	114777	124
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157		••		••	••	••	••	••	••		••	••	• •		••	••	00		123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123487	315
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124253	264
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-CR	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123339	86
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile																					
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123148	182
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160											•	•	•	•	•	•	•	•	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123151	137
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	160											•	•	•	•	•	•	•	•	123152	141
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161											•	•	•	•	•	•	•	•	123141	302



	Seite	SEC/F 1.3-2T CH	SEC/F 1.4-2T CH	SEC/F 2.3-2T CH	SEC/F 2.4-2T CH	SEC/F 3.3-2T CH	SEC/F 3.4-2T CH	SEC/F 4.3-2T CH	SEC/F 4.4-2T CH	SEC/F 5.3-2T CH	SEC/F 5.4-2T CH	SEC/F 6.3-2T CH	SEC/F 6.4-2T CH	SEC/F 7.3-2T CH	SEC/F 7.4-2T CH	SEC/F 8.3-2T CH	SEC/F 8.4-2T CH	SEC/F 9.3-2T CH	SEC/F 9.4-2T CH		Preis
	Se	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123144	226
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161											•	•	•	•	•	•	•	•	123145	250
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert)	163	•	•	•	•	•	•													127079	596
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 (montiert)	163							•	•	•	•	•	•	•	•					127080	607
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 (montiert)	163															•	•	•	•	127081	809
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	163	•	•	•	•	•	•													127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163							•	•	•	•	•	•	•	•					127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163															•	•	•	•	127086	738
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör																					
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124446	312
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123168	18



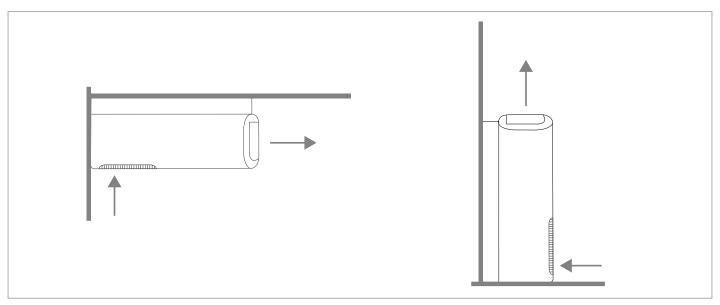
SEC/F Version CH, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC/F 1.3-2T CH 13.9 kg	SEC/F 2.3-2T CH 15.4 kg	SEC/F 3.3-2T CH 19.1 kg	SEC/F 5.3-2T CH 24.1 kg	SEC/F 7.3-2T CH 28.8 kg	SEC/F 8.3-2T CH 32 kg
	SEC/F 1.4-2T CH 14.4 kg	SEC/F 2.4-2T CH 16.2 kg	SEC/F 3.4-2T CH 20.1 kg	SEC/F 5.4-2T CH 25.3 kg	SEC/F 7.4-2T CH 30.3 kg	SEC/F 8.4-2T CH 33.5 kg
	-	-	SEC/F 4.3-2T CH 20.2 kg	SEC/F 6.3-2T CH 24.9 kg		SEC/F 9.3-2T CH 32.2 kg
		-	SEC/F 4.4-2T CH 21.2 kg	SEC/F 6.4-2T CH 26.2 kg		SEC/F 9.4-2T CH 33.7 kg
Dimensionen (mm)					
Α	670	770	985	1'200	1'415	1'415
В	225	225	225	225	225	255
С	354	454	669	884	1'099	1'099

SEC/F Version CH, Aufstellungshinweise





SEC/F Version NC

Das unsichtbare, extrem leise Fan Coil

Dieses Gerät verschwindet einfach in die Zwischendecke oder in einer Wandverkleidung. Sie

werden nichts sehen, nichts hören, nur angenehmes Klima verspüren.

Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil besteht aus einem Innengehäuse im Industriedesign und kann sowohl als Truhen- wie auch als Deckengerät eingesetzt werden. Das Innengehäuse besteht aus feuerverzinktem Stahl und einer 3 mm dicken, thermoakustischen, schwer entflammbaren Isolation.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse ist mit einem Motor ausgestattet, der den Stromverbrauch, im Vergleich zu herkömmlichen Modellen, bis zu 40 Prozent senkt. Die sechs Standardstufen des Fan-Motors bieten eine grosse Flexibilität bei der Auswahl des richtigen Produkts.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polyesterfasern und Kunstharzappretierung. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden

 Montage in Zwischendecke oder Wandverkleidung

Besonders geräuscharm

E0/E1/----- NO

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC/F Version	NC												
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC/F 1.3-2T NC	1	0.83	0.439	0.439	0.6	2	1	220	16-33	23-36	45	123087	444
SEC/F 1.4-2T NC	1.2	0.935	0.515	0.515	0.7	6	2	220	16-33	23-36	45	123088	455
SEC/F 2.3-2T NC	1.535	1.205	0.662	0.662	0.9	7	2	295	14-40	21-42	47	123089	465
SEC/F 2.4-2T NC	1.79	1.345	0.779	0.77	1.0	14	4	295	14-40	21-42	47	123090	495
SEC/F 3.3-2T NC	2.36	1.76	1.017	1.001	1.3	20	6	385	15-49	22-43	49	123091	511
SEC/F 3.4-2T NC	2.54	1.86	1.099	1.075	1.3	12	6	385	15-49	22-43	49	123092	546
SEC/F 4.3-2T NC	2.835	2.145	1.233	1.221	1.6	28	9	485	14-57	18-43	47	123093	563
SEC/F 4.4-2T NC	3.09	2.29	1.348	1.326	1.7	16	5	485	14-57	18-43	47	123094	588
SEC/F 5.3-2T NC	3.6	2.76	1.363	1.351	1.8	16	4	650	18-61	17-39	48	123095	600
SEC/F 5.4-2T NC	4.05	3.005	1.514	1.478	1.9	32	7	650	18-61	17-39	48	123096	639
SEC/F 6.3-2T NC	4.035	3.125	1.756	1.751	2.3	20	6	760	37-88	28-45	52	123097	642
SEC/F 6.4-2T NC	4.73	3.515	2.05	2.012	2.7	37	11	760	37-88	28-45	52	123098	697
SEC/F 7.3-2T NC	5.03	3.85	2.17	2.155	2.9	35	11	925	44-103	29-47	56	123099	699
SEC/F 7.4-2T NC	5.505	4.12	2.371	2.336	3.0	28	8	925	44-103	29-47	56	123100	771
SEC/F 8.3-2T NC	5.715	4.55	2.479	2.479	3.5	19	7	1'200	47-130	30-51	60	123101	802
SEC/F 8.4-2T NC	6.375	4.925	2.753	2.744	3.8	32	12	1'200	47-130	30-51	60	123102	880
SEC/F 9.3-2T NC	6.6	5.37	2.897	2.897	4.2	25	9	1'500	78-176	38-55	64	123103	846
SEC/F 9.4-2T NC	7.465	5.865	3.227	3.225	4.6	23	8	1'500	78-176	38-55	64	123104	921

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.

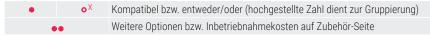


Änderungen vorbehalten

																					ŭ
		SEC/F 1.3-2T NC	SEC/F 1.4-2T NC	SEC/F 2.3-2T NC	SEC/F 2.4-2T NC	SEC/F 3.3-2T NC	SEC/F 3.4-2T NC	SEC/F 4.3-2T NC	SEC/F 4.4-2T NC	SEC/F 5.3-2T NC	SEC/F 5.4-2T NC	SEC/F 6.3-2T NC	SEC/F 6.4-2T NC	SEC/F 7.3-2T NC	SEC/F 7.4-2T NC	SEC/F 8.3-2T NC	SEC/F 8.4-2T NC	SEC/F 9.3-2T NC	SEC/F 9.4-2T NC		
	Seite	SEC/F 1	SEC/F 1	SEC/F 2	SEC/F 2	SEC/F 3	SEC/F 3	SEC/F 4	SEC/F 4	SEC/F	SEC/F	SEC/F	SEC/F	SEC/F 7	SEC/F 7	SEC/F	SEC/F	SEC/F	SEC/F 9	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionenetwendig																				AIL III.	Oili
Funktionsnotwendig Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-	165	o 1	123162	11																	
C vertikal Seitliche Kondensatwasserwanne BSI-C		o 1																			
horizontal	165																			129696	12
Optional																					
Steuerung																					
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••		••	••	••	••	••	••	••	126028	90
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••		••	••	••		••		••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	114777	124
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157		••	••	••	••	••	••	••		••		••		••		••		••	123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123487	315
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124253	264
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158		•	•	•	•	•	•	•		•		•				•		•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-CR	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123339	86
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile																					
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123148	182
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160											•	•	•	•	•	•	•	•	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123151	137
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	160											•	•	•	•	•	•	•	•	123152	141
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G1-5 (montiert)	161		•	•	•	•	•	•	•		•									123154	192
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G6-9 (montiert)	161											•	•	•	•	•	•	•	•	123155	216
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS-C G1-5 (lose mitgeleifert)	161	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123158	136
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G6-9 (lose mitgeliefert)	161											•	•	•	•	•	•	•	•	123159	180
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	161			•	•	•	•	•	•	•	•									123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161											8	•	•	•	•	•	•	•	123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									123144	226
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161											•	•	•	•	•	•	•	•	123145	250
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert)	163	•	•	•	•	•	•													127079	596



		-2T NC	2T NC	-2T NC	-2T NC	2T NC	-2T NC	2T NC	2T NC	-2T NC	-2T NC	-2T NC	-2T NC	-2T NC	-2T NC	2T NC	2T NC	-2T NC	2T NC		
	Seite	SEC/F 1.3-2T NC	SEC/F 1.4-2T NC	SEC/F 2.3-2T NC	SEC/F 2.4-2T NC	SEC/F 3.3-2T NC	SEC/F 3.4-2T NC	SEC/F 4.3-2T NC	SEC/F 4.4-2T NC	SEC/F 5.3-2T NC	SEC/F 5.4-2T NC	SEC/F 6.3-2T NC	SEC/F 6.4-2T NC	SEC/F 7.3-2T NC	SEC/F 7.4-2T NC	SEC/F 8.3-2T NC	SEC/F 8.4-2T NC	SEC/F 9.3-2T NC	SEC/F 9.4-2T	Art. Nr.	Preis CHF
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 (montiert)	163							•	•	•	•	•	•	•	•					127080	607
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 (montiert)	163															•	•	•	•	127081	809
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	163	•	•	•	•	•	•													127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163							•	•	•	•	•	•	•	•					127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163															•	•	•	•	127086	738
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör																					
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123165	369
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124446	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130689	369
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	127372	316
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123168	18
Kit für Frontansaug KAF-C G1 (montiert)	168	•	•																	123182	35
Kit für Frontansaug KAF-C G2 (montiert)	168			•	•															123183	40
Kit für Frontansaug KAF-C G3-4 (montiert)	168					•	•	•	•											123184	43
Kit für Frontansaug KAF-C G5-6 (montiert)	168									•	•	•	•							123185	45
Kit für Frontansaug KAF-C G7 (montiert)	168													•	•					123186	45
Kit für Frontansaug KAF-C G8-9 (montiert)	168															•	•	•	•	123187	51
Einbaukasten IBR 2	168			••	••															129620	201
Einbaukasten IBR 3-4	168					••	••	••	••											129621	229
Einbaukasten IBR 5-6	168									••	••	••	••							129622	253
Blendrahmen CBR-A	169			••	••															129617	310
Blendrahmen CBR-B	169					••	••	••	••											129618	328
Blendrahmen CBR-C	169									••	••	••	••							129619	342
Berührungsschutz für Klemmensteg	170	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	131924	18.2
Ansauggitter 300x200 GRAG-C-1	171	••	••																	123196	57
Ansauggitter 400x200 GRAG-C-2	171			••	••															123197	66

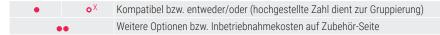




	ø.	SEC/F 1.3-2T NC	SEC/F 1.4-2T NC	SEC/F 2.3-2T NC	SEC/F 2.4-2T NC	SEC/F 3.3-2T NC	SEC/F 3.4-2T NC	SEC/F 4.3-2T NC	SEC/F 4.4-2T NC	SEC/F 5.3-2T NC	SEC/F 5.4-2T NC	SEC/F 6.3-2T NC	SEC/F 6.4-2T NC	SEC/F 7.3-2T NC	SEC/F 7.4-2T NC	SEC/F 8.3-2T NC	SEC/F 8.4-2T NC	SEC/F 9.3-2T NC	SEC/F 9.4-2T NC		
	Seite	SEC/	Art. Nr.	Preis CHF																	
Ansauggitter 600x200 GRAG-C-3-4	171					••	••	••	••											123198	120
Ansauggitter 800x200 GRAG-C-5-6	171									••	••	••	••							123199	166
Ansauggitter 1000x200 GRAG-C-7-9	171													••	••	••	••	••	••	123200	200
Ansauggitter 300x150 GRAP-C-1	172	••																		123215	49
Ansauggitter 400x150 GRAP-C-2	172			••	••															123216	51
Ansauggitter 600x150 GRAP-C-3-4	172					••	••	••	••											123217	80
Ansauggitter 800x150 GRAP-C-5-6	172									••	••	••	••							123218	95
Ansauggitter 1000x150 GRAP-C-7-9	172													••	••	••	••	••	••	123219	120
Ansauggitter mit Filter 300x200 GRAFG-C-1	173		••																	123202	134
Ansauggitter mit Filter 400x200 GRAFG-C-2	173			••	••															123203	146
Ansauggitter mit Filter 600x200 GRAFG-C-3-4	173					••		••												123204	171
Ansauggitter mit Filter 800x200 GRAFG-C-5-6	173									••	••		••							123205	205
Ansauggitter mit Filter 1000x200 GRAFG-C-7-9	173													••	••	••	••	••	••	123206	234
Ansauggitter mit Filter 300x150 GRAFP-C-1	174	00	••																	123251	129
Ansauggitter mit Filter 400x150 GRAFP-C-2	174			••	••															123252	131
Ansauggitter mit Filter 600x150 GRAFP-C-3-4	174					••	••	••	••											123253	158
Ansauggitter mir Filter 800x150 GRAFP-C-5-6	174									••	••	••	••							123254	196
Ansauggitter mit Filter 1000x150 GRAFP-C-7-9	174													••	00	• •	••	00	00	123255	226
Ausblasgitter BMA-C-1	176	••	••																	123245	57
Ausblasgitter BMA-C-2	176			••	••															123246	61
Ausblasgitter BMA-C-3-4	176					••		••	••											123247	95
Ausblasgitter BMA-C-5-6	176									••	••	••	••							123248	124
Ausblasgitter BMA-C-7-9	176													••	••		••	••	••	123249	152
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-1	178	•	•																	123256	137
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-2	178			•	•															123257	152
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-3-4	178					•	•	•	•											123258	175
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-5-6	178									•	•	•	•							123260	205
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-7	178													•	•					123261	231
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-8-9	178															•	•	•	•	123262	231
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-1	178	•	•																	123221	137
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-2	178			•	•															123222	152

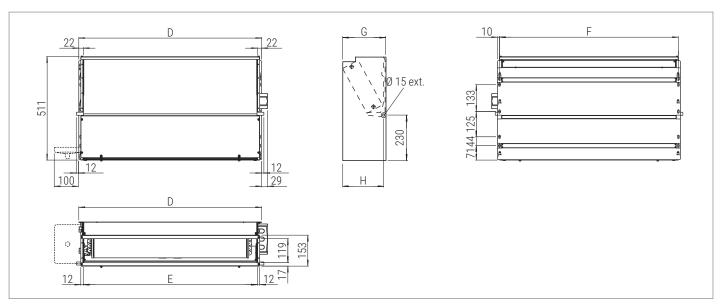


		-2T NC																			
	Seite	SEC/F 1.3-2T NC	SEC/F 1.4-2T NC	SEC/F 2.3-2T NC	SEC/F 2.4-2T NC	SEC/F 3.3-2T NC	SEC/F 3.4-2T NC	SEC/F 4.3-2T NC	SEC/F 4.4-2T NC	SEC/F 5.3-2T NC	SEC/F 5.4-2T NC	SEC/F 6.3-2T NC	SEC/F 6.4-2T NC	SEC/F 7.3-2T NC	SEC/F 7.4-2T NC	SEC/F 8.3-2T NC	SEC/F 8.4-2T NC	SEC/F 9.3-2T NC	SEC/F 9.4-2T NC	Art. Nr.	Preis CHF
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-3-4	178					•		•	•											123223	175
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-5-6	178									•	•	•	•							123225	205
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-7	178													•	•					123226	231
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-8-9	178															•	•	•	•	123227	231
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-1	180	•	•																	123229	80
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-2	180			•	•															123230	84
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-3-4	180					•	•	•	•											123231	95
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-5-6	180									•	•	•	•							123233	101
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-7	180													•	•					123234	108
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-8-9	180															•	•	•	•	123235	108
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-1	181	•	•																	123188	80
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-2	181			•	•															123189	84
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-3-4	181					•	•	•	•											123190	95
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-5-6	181									•	•	•	•							123192	101
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-7	181													•	•					123193	108
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-8-9	181															•	•	•	•	123194	108
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-1	181	•	•																	123237	129
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-2	181			•	•															123238	131
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-3-4	181					•	•	•	•											123239	148
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-5-6	181									•	•	•	•							123241	166
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-7	181													•	•					123242	169
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-8-9	181															•	•	•	•	123243	175
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-1	181	•	•																	123207	129
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-2	181			•	•															123208	131
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C3-4	181					•	•	•	•											123209	148
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-5-6	181									•	•	•	•							123211	166
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-7	181													•	•					123212	169
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-8-9	181															•	•	•	•	123213	175
Schalldämpfer Plenum BXS-C	183													•	•	•	•	•	•	129732	412
Schalldämpfer Plenum BXS-A	183					•	•	•	•											129730	318
Schalldämpfer Plenum BXS-B	183									•	•	•	•							129731	352





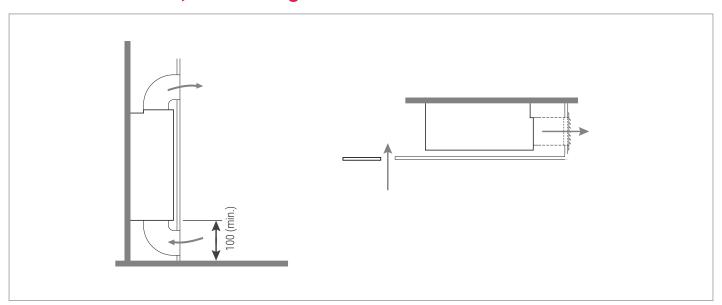
SEC/F Version NC, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC/F 1.3-2T NC 10.6 kg	SEC/F 2.3-2T NC 11.8 kg	SEC/F 3.3-2T NC 15.3 kg		SEC/F 7.3-2T NC 24.2 kg	SEC/F 8.3-2T NC 27.1 kg
	SEC/F 1.4-2T NC 11.1 kg	SEC/F 2.4-2T NC 12.6 kg	SEC/F 3.4-2T NC 16.3 kg		SEC/F 7.4-2T NC 25.7 kg	SEC/F 8.4-2T NC 28.6 kg
	-	-	SEC/F 4.3-2T NC 16.3 kg	SEC/F 6.3-2T NC 20.5 kg		SEC/F 9.3-2T NC 27.3 kg
	-	-	SEC/F 4.4-2T NC 17.3 kg	SEC/F 6.4-2T NC 21.8 kg	-	SEC/F 9.4-2T NC 28.8 kg
Dimensionen (r	mm)					
D	374	474	689	904	1'119	1'119
E	330	430	645	860	1'075	1'075
F	354	354	669	884	1'099	1'099
G	218	218	218	218	218	248
Н	205	205	205	205	205	235

SEC/F Version NC, Aufstellungshinweise





Bis 11 kW Kühlleistung

Hinweis

Ō

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage.Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC/10

Fan Coil für grosse Leistungsanforderung mit ästhetischem Design

Beim SEC/10 wurde der Fokus speziell darauf gelegt, grössere Leistung mit ästhetischem Design zu verbinden.

Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil ist mit einem modernen Gehäuse ausgestattet und kann sowohl als Truhen- wie auch als Deckengerät eingesetzt werden. Das robuste, aber trotzdem schlichte Gehäuse besteht aus feuerverzinktem, weiss lackiertem Stahlblech (RAL 9003).

Ventilator

Die Ventilatoreinheit besteht aus einem geräuscharmen Zentrifugalgebläse mit drei Ventilatoren und einem direkt gekoppelten Einphasenmotor mit sechs Drehzahlstufen, wovon drei Stufen ab Werk angeschlossen sind.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polypropylen. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

SEC/10													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC 10.4-2T	10.45	8.23	4.588	4.573	6.2	15	9	1'900	184-300	44-59	65	123068	1'746

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden
Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

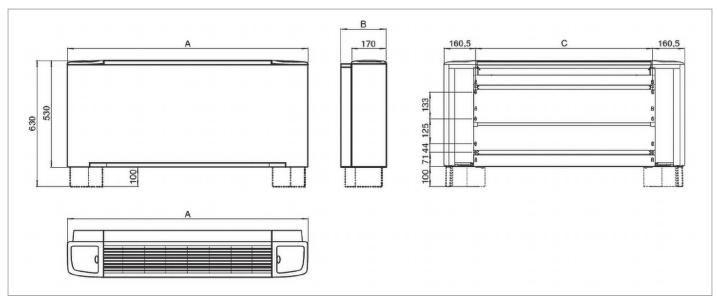
Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



	Seite	SEC 10.4-2T	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig				
Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-C vertikal	165	o 1	123162	11
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss links BSO-C-SX horizontal	165	o 1	123163	11
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss rechts BSO-C-DX horizontal	165	o 1	123164	11
Optional				
Steuerung				
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	126028	90
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	••	114777	124
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157	••	123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158	•	123487	315
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158	•	124253	264
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	126211	175
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-V	158	•	123138	134
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	132348	560
Ventile				
2-Weg-Ventil V2M-C SL6-7 (montiert)	160	•	127021	210
2-Weg-Ventil V2S-C SL6-7 (lose mitgeliefert)	160	•	127502	188
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C SL6-7 (montiert)	161	•	123142	437
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C SL6-7 (lose mitgeleifert)	161	•	123146	385
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	130277	220
Diverses Zubehör				
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-M (montiert)	166	•	123165	369
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	124446	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPO-C-M (montiert)	166	•	123398	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPO-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	124447	286
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	123168	18

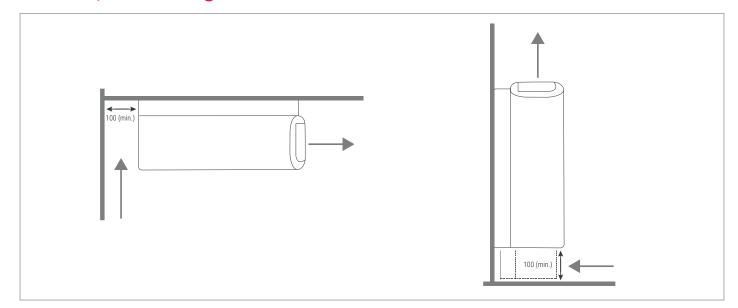


SEC/10, Masszeichnungen



Geräte Kg, unverpackt	SEC 10.4-2T 63 kg
Dimensionen (mm)
Α	1'850
В	255
C	1'529

SEC/10, Aufstellungshinweise



CTA



Dank ECM-Motor bis 50% weniger Energieverbrauch

· Besonders geräuscharm

Hinweis

Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC-A Version CV ECM

Äusserst geringer Energieverbrauch und extrem leise

Der Gebläsekonvektor kombiniert schönes Design und grosse Energieeffizienz. Mit dem ECM-Motor lassen sich zusätzlich bis 50% Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil ist mit einem ECM-Motor und einem modernen, formschönen Gehäuse ausgestattet. Es wird als Truhengerät eingesetzt. Das demontierbare Gehäuse besteht aus verzinktem, lackiertem Stahlblech (RAL 9003).

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Ein Wasseranschluss rechts muss bei Bestellung angegeben werden.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polyesterfasern und Kunstharzappretierung. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgehlasen werden

SEC-A Version CV ECM

SEO-A Version	I OV LO	141											
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC-A-CV 10	0.92	0.75	0.449	0.449	0.6	15	7	75-205	3.2-10.3	22-41	50	130936	784
SEC-A-CV 20	1.62	1.28	0.786	0.786	1.0	7	4	125-305	3.7-14	21-43	52	130937	843
SEC-A-CV 30	2.61	1.99	1.231	1.227	1.6	19	8	190-470	4.1-21.6	23-44	53	130938	921
SEC-A-CV 40	3.36	1.99	1.563	1.549	2.0	39	14	220-575	4.7-25.4	24-46	55	130939	1'015
SEC-A-CV 50	3.81	2.83	1.771	1.757	2.3	17	7	255-645	5.3-29.5	25-46	55	130940	1'091

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden
Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

(1)

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

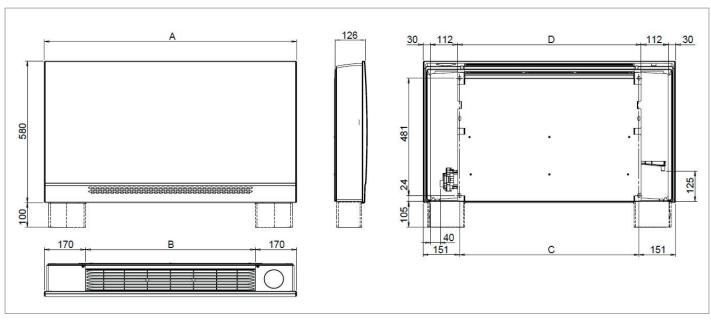
0

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



	Seite	SEC-A-CV 10	SEC-A-CV 20	SEC-A-CV 30	SEC-A-CV 40	SEC-A-CV 50	Art. Nr.	Preis CHF
Optional								
Steuerung								
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	126028	90
Einbauregler CB-E (lose mitgeliefert)	156	••	••	••	••	••	130946	77
Einbauregler CB-Touch (lose mitgeliefert)	157	••	••	••	••	••	130947	121
Leistungseinheit UP-ECO (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	130948	110
Leistungseinheit UP-Touch (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	130949	170
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile								
2-Weg-Ventil-Kit V2-F (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•	•	130951	101
3-Weg-Ventil-Kit V3-F (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•	•	130952	123
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör								
Füsse Set PAP-F (lose mitgeliefert)	167	•	•	•	•	•	130950	35

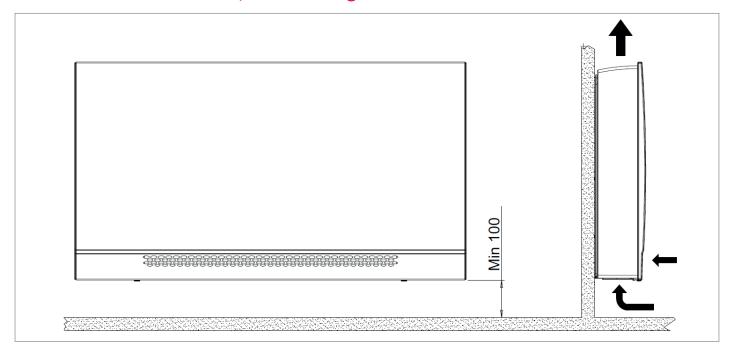
SEC-A Version CV ECM, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC-A-CV 10 10.1 kg	SEC-A-CV 20 13.2 kg	SEC-A-CV 30 16.4 kg	SEC-A-CV 40 19.6 kg	SEC-A-CV 50 23 kg
Dimensionen (mm)				
Α	640	840	1'040	1'240	1'440
В	300	500	700	900	1'000
C	338	538	738	938	1'138
D	356	556	756	956	1'156

SEC-A Version CV ECM, Aufstellungshinweise



CTA



- Dank ECM-Motor bis 50% weniger Energieverbrauch
- Besonders geräuscharm

Hinweis

Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC-A Version NC ECM

Energieeffizient, leise und unsichtbar

Der Gebläsekonvektor ist sehr effizient, leise und eignet sich daher perfekt für energietechnisch optimierte Gebäude. Sie werden nichts sehen, nichts hören, nur angenehmes Klima verspüren. Der ECM-Motor ist bis 50% energieeffizienter im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design

Das Kaltwasser Fan Coil ist mit einem ECM-Motor ausgestattet und verfügt über ein Innengehäuse im Industriedesign. Es besteht aus feuerverzinktem Stahl und einer 3 mm dicken, thermoakustischen, schwer entflammbaren Isolation. Das Gerät wird als Truhengerät eingesetzt.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Ein Wasseranschluss rechts muss bei Bestellung angegeben werden.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polyesterfasern und Kunstharzappretierung. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

SEC-A Version NC ECM

	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC-A-NC 10	0.92	0.75	0.449	0.449	0.6	15	7	75-205	3.2-7.4	22-41	50	130941	649
SEC-A-NC 20	1.62	1.28	0.786	0.786	1.0	7	4	125-305	3.7-14	21-43	52	130942	700
SEC-A-NC 30	2.61	1.99	1.231	1.227	1.6	19	8	190-470	4.1-21.6	23-44	53	130943	759
SEC-A-NC 40	3.36	1.99	1.563	1.549	2.0	39	14	220-575	4.7-25.4	24-46	55	130944	843
SEC-A-NC 50	3.81	2.83	1.771	1.757	2.3	17	7	255-645	5.3-29.5	25-46	55	130945	906

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden
Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

0

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

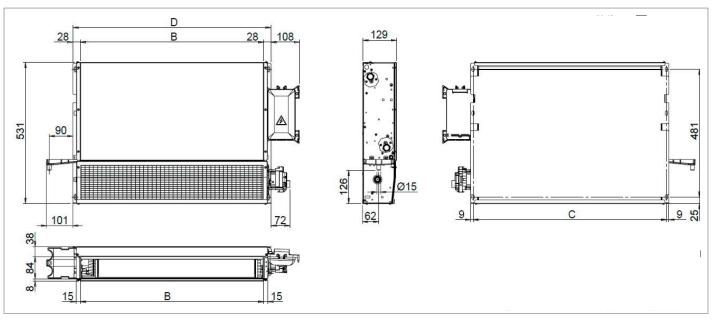
0

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



Trullett ut									
	Seite	SEC-A-NC 10	SEC-A-NC 20	SEC-A-NC 30	SEC-A-NC 40	SEC-A-NC 50	Art. Nr.	Preis CHF	
Optional									
Steuerung									
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	132347	209	
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	• •	••	••	••	123488	158	
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	00	••	••	••	126028	90	
Leistungseinheit UP-Touch (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	130949	170	
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	132348	560	
Ventile									
2-Weg-Ventil-Kit V2-F (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•	•	130951	101	
3-Weg-Ventil-Kit V3-F (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•	•	130952	123	
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	•	130276	85	
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	126891	85	
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	130277	220	
Diverses Zubehör									
Einbaukasten IBF 2 (lose mitgeliefert)	168		00				130956	225	
Einbaukasten IBF 3 (lose mitgeliefert)	168			••			130957	273	
Einbaukasten IBF 4 (lose mitgeliefert)	168				••		130958	293	
Blendrahmen CBF-A (lose mitgeliefert)	169		00				130953	332	
Blendrahmen CBF-B (lose mitgeliefert)	169			••			130954	381	
Blendrahmen CBF-C (lose mitgeliefert)	169				••		130955	436	

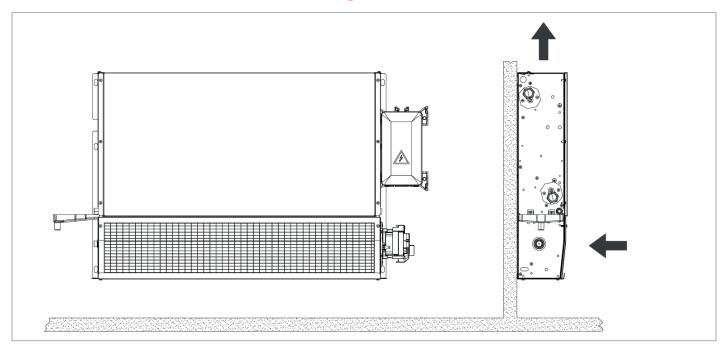
SEC-A Version NC ECM, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC-A-NC 10 8.5 kg	SEC-A-NC 20 11.7 kg	SEC-A-NC 30 15.1 kg	SEC-A-NC 40 18.5 kg	SEC-A-NC 50 22.1 kg
Dimensionen (mm)				
В	300	500	700	900	1'100
C	338	538	738	938	1'138
D	356	556	756	956	1'156

SEC-A Version NC ECM, Aufstellungshinweise



CT/



TopLine ECM

Kaltwasserkassetten: hoher Komfort - kleiner Energieverbrauch

Das TopLine ECM besticht nicht nur durch attraktives Design sondern auch durch minimalem Energieverbrauch und sehr leisem Schallpegel. Der ECM Motor ist bis 75% energieeffizienter im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Dieses Gerät ist mit ECM-Motoren ausgestattet und für die Montage in die Zwischendecke konzipiert. Die Abmessungen entsprechen dem Euro-Deckenraster. Das schlichte, formschöne Kunststoff-Decor-Panel (RAL 9003) besteht aus einem Ansauggitter, einem Rahmen und vier individuell verstellbaren Luftlamellen. Standardmässig ist eine leicht zugängliche Kondensatwasserpumpe für die Geräteüberhöhung (650 mm) eingebaut.

Ventilator

Die an Schwingungsdämpfern aufgehängte Ventilatoreinheit mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos ge-steuert. Durch die stetige Synchronisation der Dreh-zahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert. Dank der Verwendung von speziell geformten Flügeln werden die Luft-turbulenzen verringert, wodurch die Leistungsfähigkeit erhöht und die Geräuschentwicklung gedämpft wird.

Ausführung Design

Die rund geformten, leistungsstarken Register bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Der Synthetikfilter mit der Klasse G1 (EN 779) ist problemlos von unten her zugänglich und kann einfach gewaschen und abgeblasen werden.

Bis 75% Energie sparen



TL-ECM 7.2T, TL-ECM 8.2T

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.Lagergeräte sind auch mit eingebauter Leistungseinheit UPM-AU erhältlich.

TL-ECM 3.2T (Art. 129784, CHF 1'641.00) TL-ECM 5.2T (Art. 129785, CHF 2'101.00)

_			_	
TO	nl	ine		· N/I
10	\mathbf{v}		-	IVI

Ō

	TOPLINE ECIVI													
		Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
	Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
	TL-ECM 1.2T	2.75	2.07	1.269	1.267	1.6	10	3	535	5-16	24-38	47	123278	1'395
	TL-ECM 2.2T	4.315	3.145	1.983	1.958	2.4	15	5	710	5-31	24-45	54	123279	1'517
	TL-ECM 3.2T	4.985	3.68	2.294	2.278	2.9	20	6	880	7-62	28-51	60	123280	1'639
Ō	TL-ECM 3.2T	4.985	3.68	2.294	2.278	2.9	20	6	880	7-62	28-51	60	127347	1'639
	TL-ECM 4.2T	6.325	4.685	2.916	2.896	3.7	23	8	1'165	10-33	24-39	48	123281	1'999
	TL-ECM 5.2T	10.69	7.84	4.965	4.915	5.9	34	10	1'770	10-108	25-48	57	123282	2'145
Ō	TL-ECM 5.2T	10.69	7.84	4.965	4.912	5.9	34	10	1'770	10-108	25-48	57	127348	2'145
	TL-ECM 7.2T	12.59	9.145	5.78	5.726	7.4	20	7	1'905	13-93	29-49	58	128836	2'606
	TL-ECM 8.2T	15.005	11.14	6.976	6.953	9.0	28	10	2'480	21-183	35-55	64	128837	2'697

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 8 bar

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



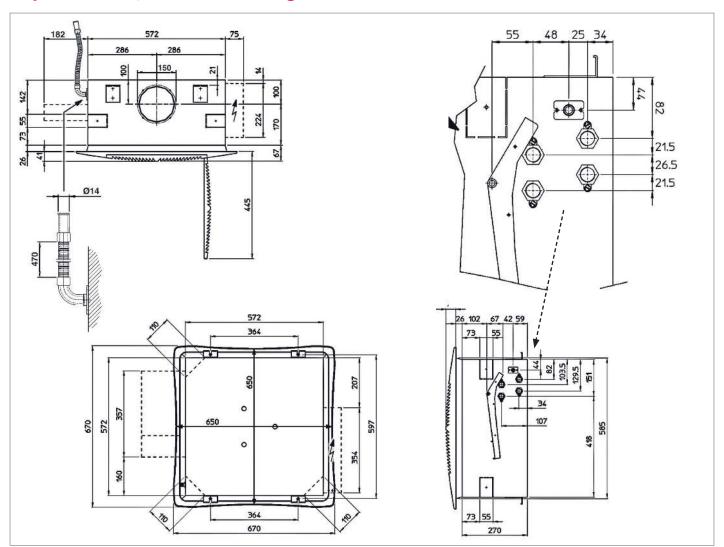
	Nassett								rtterigerate			
	Seite	TL-ECM 1.2T	TL-ECM 2.2T	TL-ECM 3.2T	TL-ECM 3.2T	TL-ECM 4.2T	TL-ECM 5.2T	TL-ECM 5.2T	TL-ECM 7.2T	TL-ECM 8.2T	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig												
Abdeckpanel RSNA-600	170	o 1	o 1	o 1	o 1						123288	234
Abdeckpanel RSNA-800	170					•2	o 2	o 2			123289	326
Abdeckpanel RSNA-900	170								o 3	o 3	128844	608
Abdeckpanel mit F7-Filter RSNA-900-MP1	170								o 3	•3	128845	621
Abdeckpanel in Wunschfarbe RSNB-900	170								o 3	o 3	128848	907
Abdeckpanel mit F7-Filter in Wunschfarbe RSNB-900-MP1	170								o 3	•3	128849	920
Metalldifuser MD-600	170	o 1	o 1	o 1	o 1						124130	326
Metalldiffuser MD-800	171					o 2	o 2	o 2			126998	787
Optional												
Steuerung												
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	00	••	••	••	••	••	••	••	• •	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	••	••	••	126028	90
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile												
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3-M (montiert)	160	•	•	•	•						123298	209
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6-M (montiert)	160					•	•	•			123299	223
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T7-8-M (montiert)	160								•	•	128856	302
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3 (lose mitgeleifert)	160	•	•	•	•						126885	134
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T7-8 (lose mitgeleifert)	160								•	•	128857	249
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	160					•	•	•			127004	159
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6 (lose mitgeliefert)	160					•	•	•			125252	228
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3-M (montiert)	160	•	•	•	•						123294	242
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T7-8-M (montiert)	160								•	•	128852	377
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•						124662	189
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T7-8 (lose mitgeliefert)	160								•	•	128853	318
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6-M (montiert)	160					•	•	•			127892	259
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6-M (montiert)	162					•	•	•			123297	260
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	162					•	•	•			126888	207
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3-M (montiert)	162	•	•	•	•						123296	190



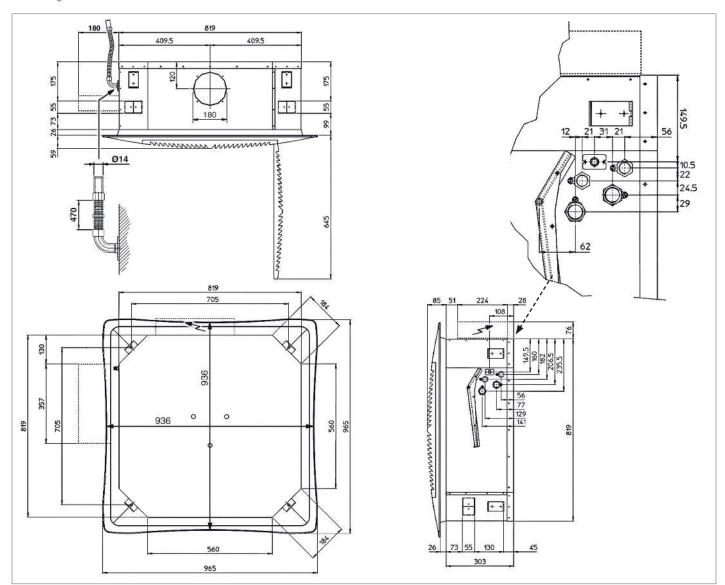
		2T	2Т	2T	2Т	2Т	2Т	2Т	2T	2T		
	ē	TL-ECM 1.2T	TL-ECM 2.2T	TL-ECM 3.2T	TL-ECM 3.2T	TL-ECM 4.2T	TL-ECM 5.2T	TL-ECM 5.2T	TL-ECM 7.2T	TL-ECM 8.2T		Preis
	Seite	≓	Ė	Ė	Ė	Ė	≓	Ė	Ė	Ė	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3 (lose mitgeliefert)	162	•	•	•	•						126887	148
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T7-8-M (montiert)	162								•	•	128858	336
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T7-8 (lose mitgeliefert)	162								•	•	128859	283
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6-M (montiert)	162					•	•	•			123293	389
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T7-8-M (montiert)	162								•	•	128854	427
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6 (lose mitgeliefert)	162					•	•	•			126884	240
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T7-8 (lose mitgeliefert)	162								•	•	128855	369
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3-M (montiert)	162	•	•	•	•						123292	277
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3 (lose mitgeliefert)	162	•	•	•	•						126883	205
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 150-1050 (montiert)	163					•					127070	569
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163					•					127075	520
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 180-1300 (montiert)	163						•	•			127071	722
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPM 150-1050 (montiert)	163	•	•	•	•						127069	549
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163						•	•			127076	671
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163	•	•	•	•						127074	500
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör												
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-800	171					••	••	••			130691	2'391
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-600	171	••	••	••	••						130690	1'531



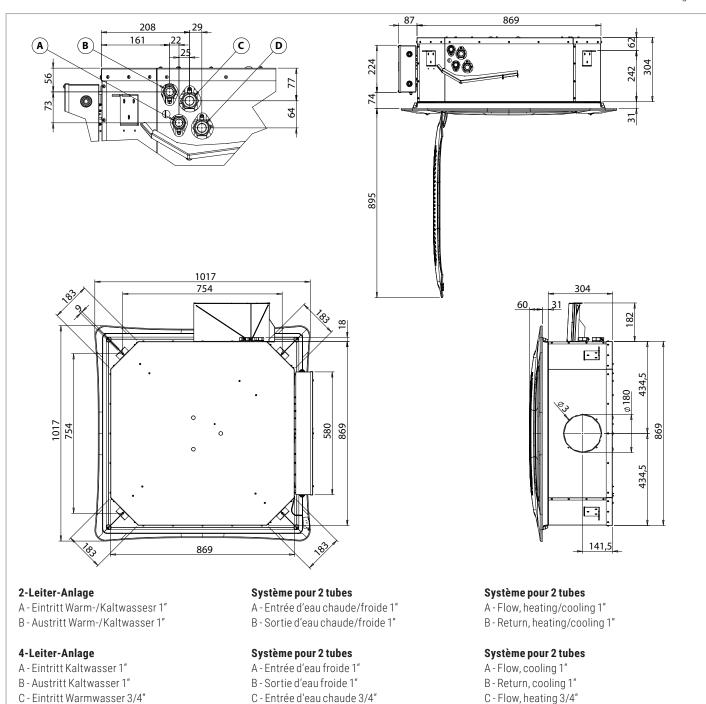
TopLine ECM, Masszeichnungen



TL-ECM 1.2T, TL-ECM 2.2T, TL-ECM 3.2T (Version 600x600)



TL-ECM 4.2T, TL-ECM 5.2T (Version 800x800)



D - Austritt Warmwasser 3/4"

TL-ECM 7.2T, TL-ECM 8.2T (Version 900x900)

27 kg 45 kg 49.5 kg TL-ECM 3.2T TL-ECM 5.2T 45 kg TL-ECM 3.2T			
27 kg 45 kg			
		-	

D - Sortie d'eau chaude 3/4"

	900	300	600	Α	
B 600 800 900	900	300	600	В	

Dimensionen (mm)

D - Return, heating 3/4"



TopLine ECM MB

Kaltwasserkassetten: energieeffizient und flexibel

Das TopLine ECM MB besticht durch minimalem Energieverbrauch, attraktivem Design und besitzt zudem vielfältige Ansteurungsmöglichkeiten. Die Modbus Karte ermöglicht sowohl die Ansteuerung mit einer Infrarot Fernbedienung als auch die Anbindung an ein Hausleitsystem.

Ausführung Design

Dieses Gerät besitzt ECM-Motoren und ist für die Zwischendecken-Montage konzipiert. Die Abmessungen entsprechen dem Euro-Deckenraster. Eine eingebaute Modbuskarte ermöglicht die Steuerung mittels Infrarotfernbedienung oder die Anbindung an das Hausleitsystem. Das Kunststoff-Decor-Panel (RAL 9003) besteht aus einem Ansauggitter, einem Rahmen und vier individuell verstellbaren Luftlamellen. Standardmässig ist eine leicht zugängliche Kondensatwasserpumpe für die Geräteüberhöhung (650 mm) eingebaut.

Ventilator

Die an Schwingungsdämpfern aufgehängte Ventilatoreinheit mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert. Dank der Verwendung von speziell geformten Flügeln werden die Luftturbulenzen verringert, wodurch die Leistungsfähigkeit erhöht und die Geräuschentwicklung gedämpft wird.

Register

Die rund geformten, leistungsstarken Register bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Filter

Der Synthetikfilter mit der Klasse G1 (EN 779) ist problemlos von unten her zugänglich und kann einfach gewaschen und abgeblasen werden.

Zur Anbindung an ein Hausleitsystem geeignet

· Bis 75% Energie sparen



TL-ECM-MB 7.2T, TL-ECM-MB 9.2T

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

TopLine ECM MB

Ō

	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
TL-ECM-MB 1.2T	2.75	2.07	1.269	1.267	1.6	10	3	535	5-16	24-38	47	123502	1'694
TL-ECM-MB 2.2T	4.315	3.145	1.983	1.958	2.4	15	5	710	5-31	24-45	54	123503	1'811
TL-ECM-MB 3.2T	4.985	3.68	2.294	2.278	2.9	20	6	880	7-62	28-51	60	123504	1'935
TL-ECM-MB 4.2T	6.325	4.685	2.916	2.896	3.7	23	8	1'165	10-33	24-39	48	123505	2'297
TL-ECM-MB 5.2T	10.69	7.84	4.965	4.912	5.9	34	10	1'770	10-108	25-48	57	123506	2'441
TL-ECM-MB 7.2T	12.59	9.145	5.78	5.726	7.4	20	7	1'905	13-93	29-49	58	128840	2'903
TL-ECM-MB 8.2T	15.005	11.14	6.976	6.953	9.0	28	10	2'480	21-183	35-55	64	128841	2'992

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden Alle Geräte: 2-Leiter Systeme Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werks

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 8 bar

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



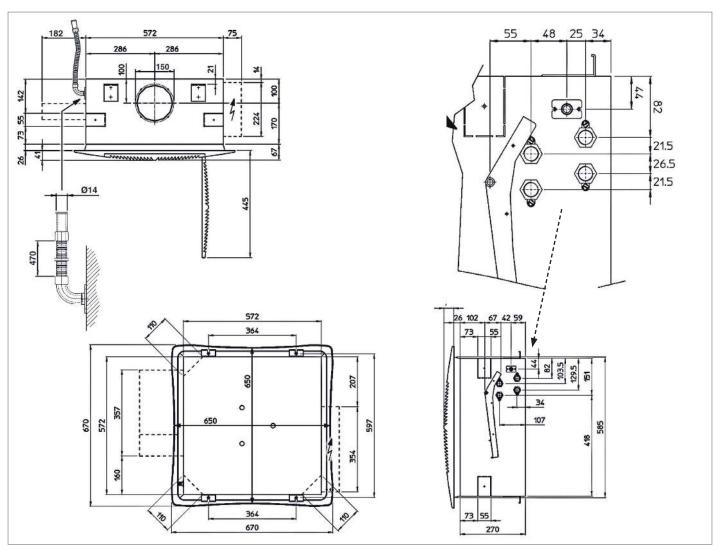
										Ü
	Seite	TL-ECM-MB 1.2T	TL-ECM-MB 2.2T	TL-ECM-MB 3.2T	TL-ECM-MB 4.2T	TL-ECM-MB 5.2T	TL-ECM-MB 7.2T	TL-ECM-MB 8.2T	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig										
Abdeckpanel RSNA-600	170	o 1	o 1	o 1					123288	234
Abdeckpanel RSNA-800	170				o 2	o 2			123289	326
Abdeckpanel mit verstellbaren Lamellen RSNA-900-MB	170						o 3	o 3	128846	754
Abdeckpanel mit verstellbaren Lamellen und F7-Filter RSNA-900-MB- MP1	170						o 3	o 3	128847	787
Abdeckpanel mit verstellbaren Lamellen in Wunschfarbe RSNB-900- MB	170						o 3	o 3	128850	1'053
Abdeckpanel mit verstellbaren Lamellen und F7-Filter in Wunschfarbe RSNB-900-MB-MP1	170						•3	o 3	128851	1'086
Metalldifuser MD-600	170	o 1	o 1	o 1					124130	326
Metalldiffuser MD-800	171				o 2	o 2			126998	787
Optional										
Steuerung										
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	00	123488	158
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RCS-RT03	157	•	•	•	•	•	•	•	123494	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Ventile										
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3-M (montiert)	160	•	•	•					123298	209
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6-M (montiert)	160				•	•			123299	223
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T7-8-M (montiert)	160						•	•	128856	302
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3 (lose mitgeleifert)	160	•	•	•					126885	134
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T7-8 (lose mitgeleifert)	160						•	•	128857	249
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	160				•	•			127004	159
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6-M (montiert)	160				•	•			127892	259
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3-M (montiert)	160	•	•	•					123294	242
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6 (lose mitgeliefert)	160				•	•			125252	228
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T7-8-M (montiert)	160						•	•	128852	377
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•					124662	189
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T7-8 (lose mitgeliefert)	160						•	•	128853	318
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6-M (montiert)	162				•	•			123297	260
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3-M (montiert)	162	•	•	•					123296	190
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	162				•	•			126888	207



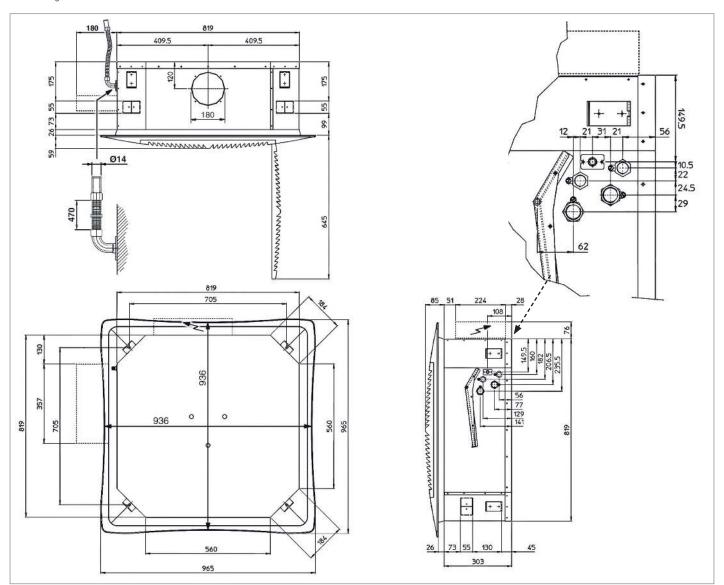
		2Т	2T	2Т	2T	2T	2T	2T		
	Seite	TL-ECM-MB 1.2T	TL-ECM-MB 2.2T	TL-ECM-MB 3.2T	TL-ECM-MB 4.2T	TL-ECM-MB 5.2T	TL-ECM-MB 7.2T	TL-ECM-MB 8.2T	Art. Nr.	Preis CHF
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3 (lose mitgeliefert)	162	•	•	•					126887	148
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T7-8-M (montiert)	162						•	•	128858	336
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T7-8 (lose mitgeliefert)	162						•	•	128859	283
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T7-8-M (montiert)	162						•	•	128854	427
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6-M (montiert)	162				•	•			123293	389
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T7-8 (lose mitgeliefert)	162						•	•	128855	369
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3-M (montiert)	162	•	•	•					123292	277
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6 (lose mitgeliefert)	162				•	•			126884	240
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3 (lose mitgeliefert)	162	•	•	•					126883	205
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 150-1050 (montiert)	163				•				127070	569
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 180-1300 (montiert)	163					•			127071	722
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPM 150-1050 (montiert)	163	•	•	•					127069	549
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163				•				127075	520
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163					•			127076	671
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163	•	•	•					127074	500
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör										
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-800	171				••	••			130691	2'391
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-600	171	••	••	••					130690	1'531



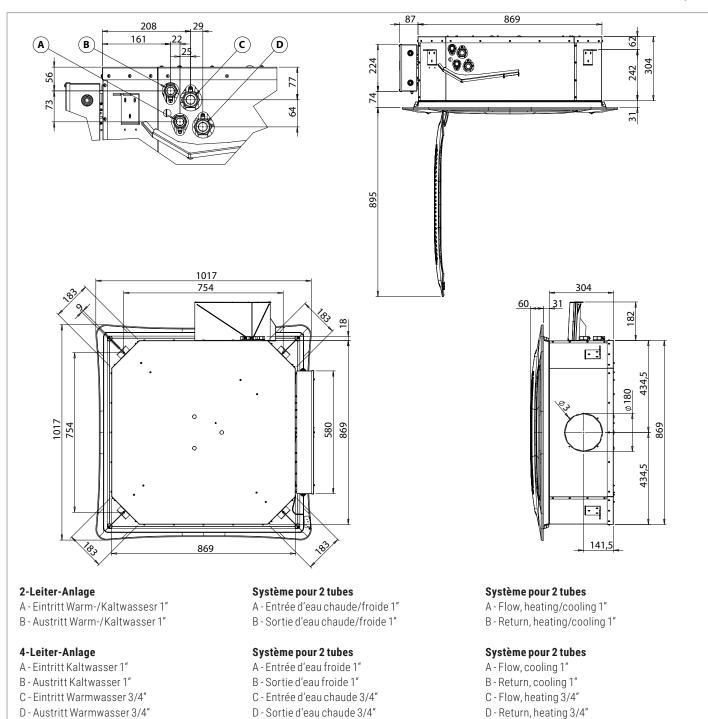
TopLine ECM MB, Masszeichnungen



TL-ECM-MB 1.2T, TL-ECM-MB 2.2T, TL-ECM 3.2T (Version 600x600)



TL-ECM-MB 4.2T, TL-ECM-MB 5.2T (Version 800x800)



TL-ECM-MB 7.2T, TL-ECM-MB 8.2T (Version 900x900)

Geräte Kg, unverpackt	TL-ECM-MB 1.2T 25 kg TL-ECM-MB 2.2T 27 kg TL-ECM-MB 3.2T 27 kg	TL-ECM-MB 4.2T 42 kg TL-ECM-MB 5.2T 45 kg	TL-ECM-MB 7.2T 49.5 kg TL-ECM-MB 8.2T 49.5 kg
Dimensionen (mm)		
A	600	800	900
В	600	800	900



TopLine

Kaltwasserkassette: innovativ - attraktiv - extrem leise

Das attraktive Design und die hohe Qualität aller Bauteile erlauben es den TopLine Kaltwasserkassetten, sich perfekt an alle Umgebungen anzupassen und gewährleisten einen äusserst leisen Betrieb.

Ausführung und Design

Das TopLine Kassettengerät ist für die Montage in die Zwischendecke konzipiert. Die Abmessungen entsprechen dem Euro-Deckenraster. Das schlichte, formschöne Kunststoff-Decor-Panel (RAL 9003) besteht aus einem Ansauggitter, einem Rahmen und vier individuell verstellbaren Luftlamellen. Standardmässig ist eine leicht zugängliche Kondensatwasserpumpe für die Geräteüberhöhung (650 mm) eingebaut.

Ventilator

Die an Schwingungsdämpfern aufgehängte Ventilatoreinheit ist besonders geräuscharm. Dank der Verwendung von speziell geformten Flügeln werden die Luftturbulenzen verringert, wodurch die Leistungsfähigkeit erhöht und die Geräuschentwicklung gedämpft wird. Der Querstromlüfter ist mit einem einphasigen Elektromotor gekoppelt. Auch die Motorwicklungen wurden speziell entwickelt, um die Leistung zu optimieren und den Energieverbrauch zu minimieren.

Register

Die rund geformten, leistungsstarken Register bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Filter

Der Synthetikfilter mit der Klasse G1 (EN 779) ist problemlos von unten her zugänglich und kann einfach gewaschen und abgeblasen werden.

Besonders geräuscharm

HinweisGeräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle
Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Optimale Luftverteilung dank individu-

ell verstellbaren Luftlamellen

TopLine													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
TL 0.2T	1.95	1.6	0.926	0.926	1.2	10	4	610	25-57	24-40	49	123264	1'080
TL 1.2T	2.585	1.94	1.186	1.183	1.5	7	2	520	25-44	24-36	45	123265	1'199
TL 2.2T	4.18	3.045	1.904	1.881	2.4	21	4	710	25-68	24-44	53	123266	1'315
TL 3.2T	4.835	3.575	2.214	2.705	2.9	16	5	880	32-90	32-50	59	123267	1'438
TL 4.2T	5.97	4.41	2.724	2.705	3.6	21	6	1'140	33-77	24-39	48	123268	1'802
TL 5.2T	9.21	6.68	4.238	4.175	5.5	26	9	1'500	42-120	25-44	53	123269	1'944
TL 6.2T	10.72	7.9	4.971	4.929	6.6	34	12	1'820	42-170	25-49	58	123270	2'100

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m $^{\rm 3}$ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 8 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C constant of the control of the

Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



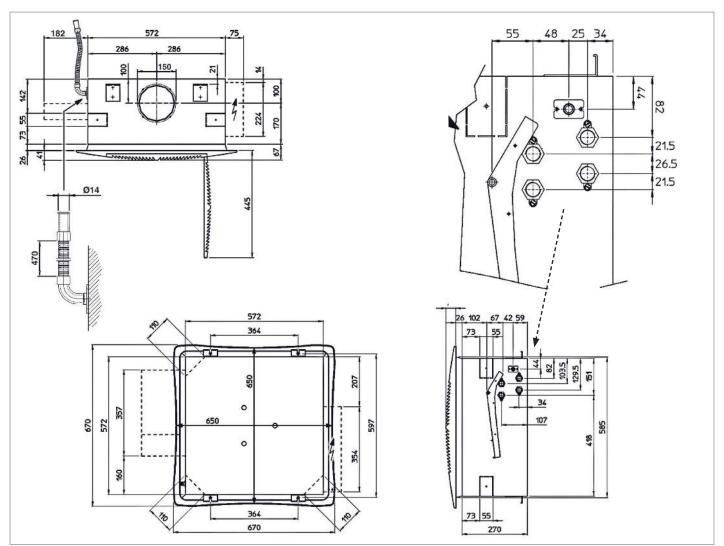
	Seite	TL 0.2T	TL 1.2T	TL 2.2T	TL 3.2T	TL 4.2T	TL 5.2T	TL 6.2T	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig										
Abdeckpanel RSNA-600	170	o 1	o 1	o 1	o 1				123288	234
Abdeckpanel RSNA-800	170					o 2	o 2	•2	123289	326
Metalldifuser MD-600	170	o 1	o 1	o 1	o 1				124130	326
Metalldiffuser MD-800	171					o 2	o 2	o 2	126998	787
Optional										
Steuerung										
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	00	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	00	126028	90
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	••	••	••	••	••	••	••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	••	••	••	••	••	••	••	114777	124
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
Relaisbox für Parallelschaltung SEL2M	158	•	•	•	•	•	•	•	128014	86
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile										
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3-M (montiert)	160	•	•	•	•				123298	209
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6-M (montiert)	160					•	•	•	123299	223
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3 (lose mitgeleifert)	160	•	•	•	•				126885	134
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	160					•	•	•	127004	159
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6-M (montiert)	160					•	•	•	127892	259
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3-M (montiert)	160	•	•	•	•				123294	242
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6 (lose mitgeliefert)	160					•	•	•	125252	228
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•				124662	189
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6-M (montiert)	162					•	•	•	123297	260
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3-M (montiert)	162	•	•	•	•				123296	190
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	162					•	•	•	126888	207
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3 (lose mitgeliefert)	162	•	•	•	•				126887	148
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6-M (montiert)	162					•	•	•	123293	389
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3-M (montiert)	162	•	•	•	•				123292	277
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6 (lose mitgeliefert)	162					•	•	•	126884	240
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3 (lose mitgeliefert)	162	•	•	•	•				126883	205



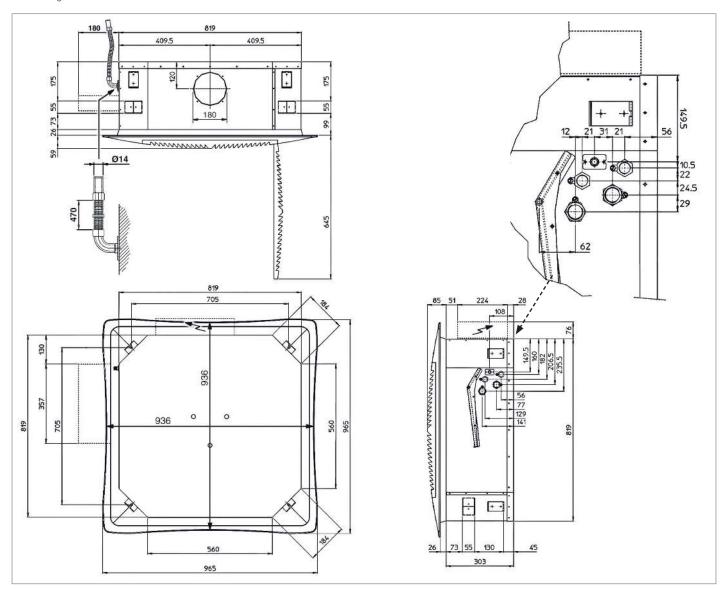
	Seite	TL 0.2T	TL 1.2T	TL 2.2T	L 3.2T	L 4.2T	L 5.2T	TL 6.2T		Preis
	Š	F	F	F	≓	≓	Ħ	F	Art. Nr.	CHF
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 150-1050 (montiert)	163					•			127070	569
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 180-1300 (montiert)	163						•	•	127071	722
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPM 150-1050 (montiert)	163	•	•	•	•				127069	549
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163					•			127075	520
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163						•	•	127076	671
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163	•	•	•	•				127074	500
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör										
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-800	171					••	••	••	130691	2'391
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-600	171	••	••	••	••				130690	1'531



TopLine, Masszeichnungen



TL 0.2T, TL 1.2T, TL 2.2T, TL 3.2T (Version 600x600)



TL 4.2T, TL 5.2T, TL 6.2T (Version 800x800)

Geräte Kg, unverpackt	TL 0.2T 25 kg	TL 4.2T 42 kg
	TL 1.2T 25 kg	TL 5.2T 45 kg
	TL 2.2T 27 kg	TL 6.2T 45 kg
	TL 3.2T 27 kg	-



TopLine MB

Kaltwasserkassette: vielfältge Steuerungsmöglichkeiten

Das TopLine MB ist nicht nur mit modernem Design ausgestattet, sondern ermöglicht dank der Modbus Karte innovative Möglichkeiten zur Ansteuerung der Geräte. Dank dieser Karte kann das Gerät mit einer Infrarot Fernbedienung gesteuert werden oder man kann es direkt an ein Hausleitsystem anbinden.

Ausführung und Design

Das Kassettengerät ist für die Montage in die Zwischendecke konzipiert. Eine eingebaute Modbuskarte ermöglicht die Steuerung mittels Infrarotfernbedienung oder die Anbindung an das Hausleitsystem. Die Abmessungen entsprechen dem Euro-Deckenraster. Das schlichte, formschöne Kunststoff-Decor-Panel (RAL 9003) besteht aus einem Ansauggitter, einem Rahmen und vier individuell verstellbaren Luftlamel-len. Standardmässig ist eine leicht zugängliche Kon-densatwasserpumpe für die Geräteüberhöhung (650 mm) eingebaut.

Ventilator

Die an Schwingungsdämpfern aufgehängte Ventilatorble an Schwingungsdampfehr aufgehange Verhaldureinheit ist besonders geräuscharm. Dank der speziell geformten Flügeln werden die Luftturbulenzen verringert, wodurch die Leistungsfähigkeit erhöht und die Geräuschentwicklung gedämpft wird. Der Querstromlüfter ist mit einem einphasigen Elektromotor gekoppelt. Die Motorwicklungen ist auf eine Optimierung der Leistung und des Engrainwerbenache ungelegt. Leistung und des Energieverbrauchs ausgelegt.

Register

Die rund geformten, leistungsstarken Register bestehen aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Der Synthetikfilter mit der Klasse G1 (EN 779) ist problemlos von unten her zugänglich und kann einfach gewaschen und abgeblasen werden.

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Zur Anbindung an ein Hausleitsystem

ell verstellbaren Luftlamellen

Optimale Luftverteilung dank individu-

TopLine MB													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
TL-MB 0.2T	1.95	1.6	0.926	0.926	1.2	10	4	610	25-57	24-40	49	123495	1'373
TL-MB 1.2T	2.585	1.94	1.186	1.183	1.5	7	2	520	25-44	24-36	45	123496	1'493
TL-MB 2.2T	4.18	3.045	1.904	1.881	2.4	21	4	710	25-68	24-44	53	123497	1'610
TL-MB 3.2T	4.835	3.575	2.214	2.199	2.9	16	5	880	32-90	32-50	59	123498	1'734
TL-MB 4.2T	5.97	4.41	2.724	2.705	3.6	21	6	1'140	33-77	24-39	48	123499	2'097
TL-MB 5.2T	9.21	6.68	4.238	4.175	5.5	26	9	1'500	42-120	25-44	53	123500	2'240
TL-MB 6.2T	10.72	7.9	4.971	4.929	6.6	34	12	1'820	42-170	25-49	58	123501	2'395

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 8 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



Änderungen vorbehalten

28.03.2023

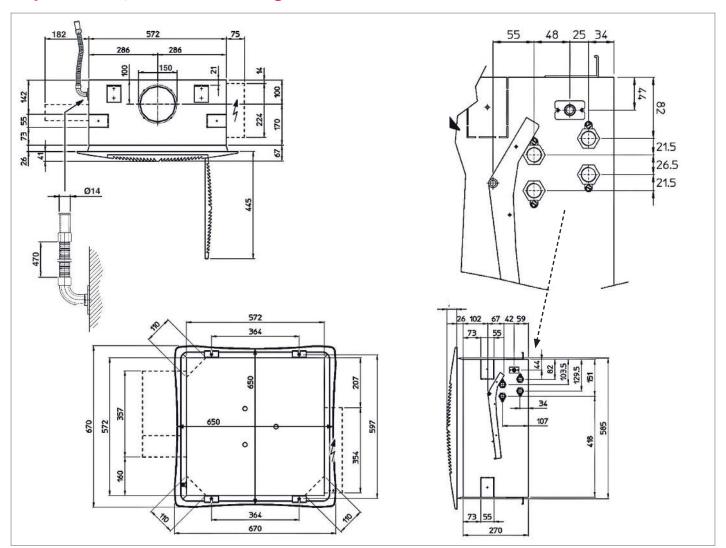
									11000	etterigerate
	Seite	TL-MB 0.2T	TL-MB 1.2T	TL-MB 2.2T	TL-MB 3.2T	TL-MB 4.2T	TL-MB 5.2T	TL-MB 6.2T	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig										
Abdeckpanel RSNA-600	170	o 1	o 1	o 1	o 1				123288	234
Abdeckpanel RSNA-800	170					o 2	o 2	o 2	123289	326
Metalldifuser MD-600	170	o 1	o 1	o 1	o 1				124130	326
Metalldiffuser MD-800	171					o 2	o 2	o 2	126998	787
Optional										
Steuerung										
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	••	123488	158
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RCS-RT03	157	•	•	•	•	•	•	•	123494	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Ventile										
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3-M (montiert)	160	•	•	•	•				123298	209
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6-M (montiert)	160					•	•	•	123299	223
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3 (lose mitgeleifert)	160	•	•	•	•				126885	134
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	160					•	•	•	127004	159
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6-M (montiert)	160					•	•	•	127892	259
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3-M (montiert)	160	•	•	•	•				123294	242
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6 (lose mitgeliefert)	160					•	•	•	125252	228
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•				124662	189
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6-M (montiert)	162					•	•	•	123297	260
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3-M (montiert)	162	•	•	•	•				123296	190
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	162					•	•	•	126888	207
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3 (lose mitgeliefert)	162	•	•	•	•				126887	148
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6-M (montiert)	162					•	•	•	123293	389
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3-M (montiert)	162	•	•	•	•				123292	277
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6 (lose mitgeliefert)	162					•	•	•	126884	240
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3 (lose mitgeliefert)	162	•	•	•	•				126883	205
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 150-1050 (montiert)	163					•			127070	569
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 180-1300 (montiert)	163						•	•	127071	722
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPM 150-1050 (montiert)	163	•	•	•	•				127069	549



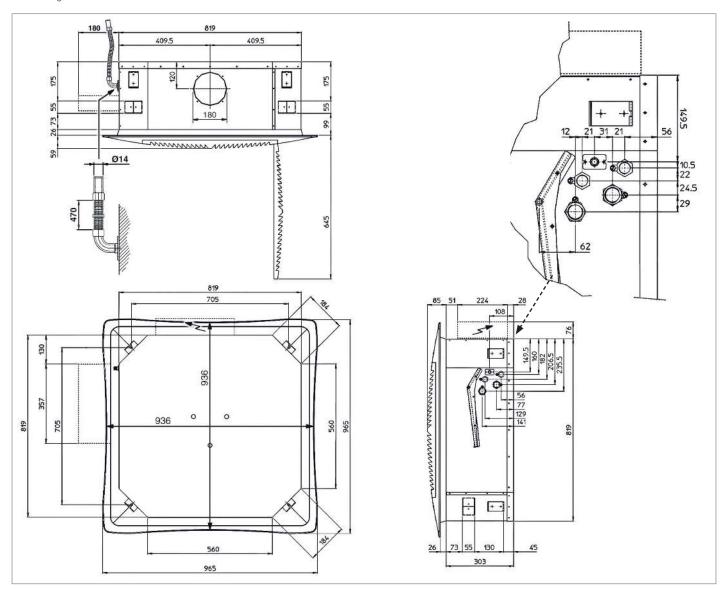
	Seite	TL-MB 0.2T	TL-MB 1.2T	TL-MB 2.2T	TL-MB 3.2T	TL-MB 4.2T	TL-MB 5.2T	TL-MB 6.2T	Art. Nr.	Preis CHF
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163					•			127075	520
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163						•	•	127076	671
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163	•	•	•	•				127074	500
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör										
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY-S-800	171					••	••	••	130691	2'391
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-600	171	••	••	••	••				130690	1'531



TopLine MB, Masszeichnungen



TL-MB 0.2T, TL-MB 1.2T, TL-MB 2.2T, TL-MB 3.2T (Version 600x600)



TL-MB 4.2T, TL-MB 5.2T, TL-MB 6.2T (Version 800x800)

Geräte Kg, unverpackt	TL-MB 0.2T 25 kg	TL-MB 4.2T 42 kg
	TL-MB 1.2T 25 kg	TL-MB 5.2T 45 kg
	TL-MB 2.2T 27 kg	TL-MB 6.2T 45 kg
	TL-MB 3.2T 27 kg	-



- · Dank ECM-Motor bis 50% weniger Energieverbrauch
- Frei verstellbare Zuluftrondellen für optimale Luftverteilung

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC/OW ECM

Einweg-Kaltwasserkassette mit bestmöglicher Luftverteilung

Das SEC/OW ECM ist dank ECM-Motor bis 50% energieeffizienter. Durch die einzigartige Konstruktion wird bei der Luftverteilung ein Koanda-Effekt erzeugt und die Luft horizontal an der Decke entlang im Raum verteilt. Dies ermöglicht eine optimale Luftzirkulation ohne Luftzug.

Ausführung und Design Das weiss lackierte (RAL 9003), moderne Panel dieses Gerätes ist aus feuerverzinktem Stahl gefertigt. Es ist mit einem aufklappbaren Rückluftgitter und speziellen Zuluftrondellen versehen. Dank dieser nach links und rechts drehbaren Zuluftrondellen wird eine optimale Luftverteilung erreicht. Das Innengehäuse besteht aus verzinktem Blech und ist mit einer thermoakustischen Matte isoliert.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polypropylen. Der Filter ist für die Wartung einfach über das aufklappbare Rückluftgitter von unten her zugänglich.

SEC/OW ECM

	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC/OW-ECM 1.3-2T	1.54	1.21	0.659	0.659	0.9	7	2	295	8-29	26-46	55	123508	1'293
SEC/OW-ECM 1.4-2T	1.795	1.345	0.771	0.763	1.0	14	4	295	8-29	26-46	55	123511	1'613
SEC/OW-ECM 2.3-2T	3.135	2.375	1.352	1.34	1.7	13	4	540	8-37	25-47	56	123509	1'310
SEC/OW-ECM 2.4-2T	3.475	2.565	1.488	1.454	2.0	21	7	540	8-37	25-47	56	123512	1'719
SEC/OW-ECM 3.3-2T	3.73	2.79	1.597	1.573	2.1	20	6	620	10-42	27-49	58	123510	1'561
SEC/OW-ECM 3.4-2T	4	2.94	1.706	1.665	2.2	16	4	620	10-42	27-49	58	123513	1'765

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.

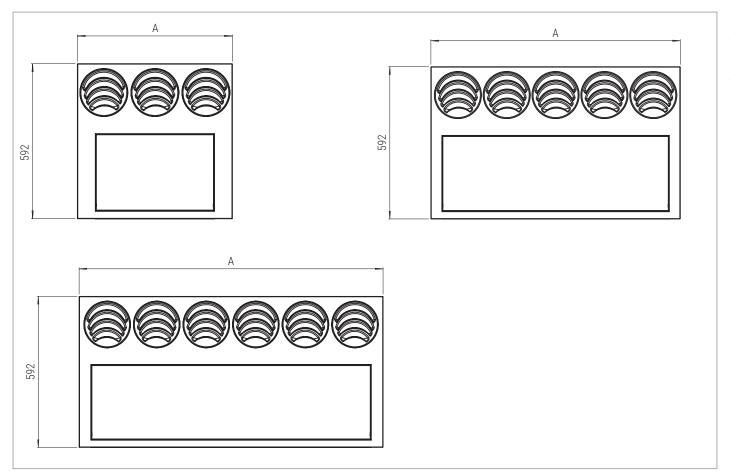


	Seite	SEC/OW-ECM 1.3-2T	SEC/OW-ECM 1.4-2T	SEC/OW-ECM 2.3-2T	SEC/OW-ECM 2.4-2T	SEC/OW-ECM 3.3-2T	SEC/OW-ECM 3.4-2T	A.A. No	Preis
	S	S	S	S	S	S	S	Art. Nr.	CHF
Funktionsnotwendig									
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss links BSO-C-SX horizontal	165	o 1	123163	11					
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss rechts BSO-C-DX horizontal	165	o 1	123164	11					
Optional									
Steuerung									
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	126028	90
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157	••	••	• •	••	••	• •	123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	00	••	••	••	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	126324	224
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-M	158	•	•	•	•	•	•	123491	342
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	126211	175
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile									
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•	•	•			123148	182
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•			123151	137
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160					•	•	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	160					•	•	123152	141
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•			123154	192
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G6-9 (montiert)	161					•	•	123155	216
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS-C G1-5 (lose mitgeleifert)	161	•	•	•	•			123158	136
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G6-9 (lose mitgeliefert)	161					•	•	123159	180
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•			123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161					•	•	123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•			123144	226
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161					•	•	123145	250
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	130277	220



	Seite	SEC/OW-ECM 1.3-2T	SEC/OW-ECM 1.4-2T	SEC/OW-ECM 2.3-2T	SEC/OW-ECM 2.4-2T	SEC/0W-ECM 3.3-2T	SEC/OW-ECM 3.4-2T	Art. Nr.	Preis CHF
Diverses Zubehör									
Kondensatwasserpumpe PCC-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	123167	302
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	123168	18

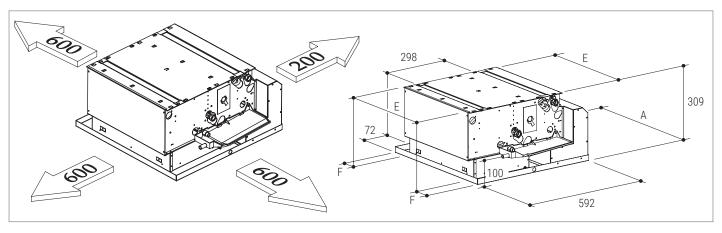
SEC/OW ECM, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC/OW-ECM 1.3-2T 16 kg	SEC/OW-ECM 2.3-2T 33 kg	SEC/OW-ECM 3.3-2T 42 kg			
	SEC/OW-ECM 1.4-2T 18 kg	SEC/OW-ECM 2.4-2T 35 kg	SEC/OW-ECM 3.4-2T 45 kg			
Dimensionen (ı	mm)					
A	592	970	1'192			
E	454	884	1'099			
F	78	43	46.5			
W	750	1'130	1'350			

SEC/OW ECM, Aufstellungshinweise





 Frei verstellbare Zuluftrondellen für optimale Luftverteilung

Hinweis

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

SEC/OW

Einweg-Kaltwasserkassette für eine bestmögliche Luftverteilung

Das SEC/OW eignet sich für die Montage in die Zwischendecke. Durch die einzigartige Konstruktion wird bei der Luftverteilung ein Koanda-Effekt erzeugt. Die Luft wird dabei horizontal an der Decke entlang im Raum verteilt, wodurch eine optimale Luftzirkulation ohne Luftzug garantiert wird.

Ausführung und Design
Das weiss lackierte (RAL 9003), moderne Panel dieses
Gerätes ist aus feuerverzinktem Stahl gefertigt. Es ist
mit einem aufklappbaren Rückluftgitter und speziellen
Zuluftrondellen versehen. Dank dieser nach links und rechts drehbaren Zuluftrondellen wird eine optimale Luftverteilung erreicht. Das Innengehäuse besteht aus verzinktem Blech und ist mit einer thermoakustischen Matte isoliert.

Ventilator

Die Ventilatoreinheit besteht aus einem geräuscharmen Zentrifugalgebläse mit zwei Ventilatoren und einem direkt gekoppelten Einphasenmotor mit sechs Drehzahlstufen, wovon drei Stufen ab Werk angeschlossen sind.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polypropylen. Der Filter ist für die Wartung einfach über das aufklappbare Rückluftgitter von unten her zugänglich.

SEC/OW													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb		Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
SEC/OW 1.3-2T	1.46	1.135	0.612	0.612	0.9	6	2	280	16-66	26-46	52	123380	1'000
SEC/OW 1.4-2T	1.695	1.265	0.716	0.708	0.9	13	4	280	16-66	26-46	52	123383	1'320
SEC/OW 2.3-2T	2.335	1.73	0.988	0.972	1.3	8	2	380	24-71	24-48	48	123381	1'016
SEC/OW 2.4-2T	2.54	1.84	1.072	1.038	1.4	12	4	380	24-71	24-48	48	123384	1'425
SEC/OW 3.3-2T	3.3	2.445	1.399	1.372	1.8	16	5	540	27-84	26-48	52	123382	1'268
SEC/OW 3.4-2T	3.97	2.91	1.676	1.635	2.2	16	4	620	27-84	26-48	55	123385	1'473

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C

Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Ō Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



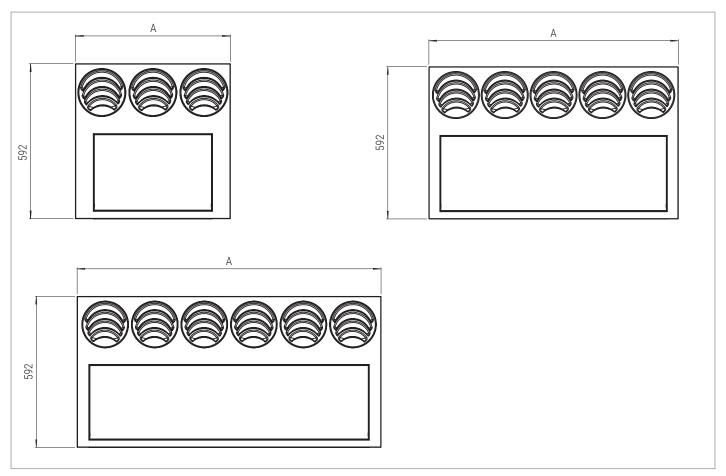
		_	_	_	L	_	_		
	a	SEC/OW 1.3-2T	SEC/OW 1.4-2T	SEC/OW 2.3-2T	SEC/OW 2.4-2T	SEC/OW 3.3-2T	SEC/OW 3.4-2T		
	Seite	SEC	SEC	SEC	SEC	SEC	SEC	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig									
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss links BSO-C-SX horizontal	165	o 1	123163	11					
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss rechts BSO-C-DX horizontal	165	o 1	123164	11					
Optional									
Steuerung									
Raumtemperaturregler T-MB2	154	00	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	00	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	126028	90
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	00	••	••	••	••	••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	••	••	••	••	••	••	114777	124
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157	00	••	••	••	••	••	123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	00	••	••	••	••	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	124253	264
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158	•	•	•	•	•	•	123487	315
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	126211	175
Relaisbox für Parallelschaltung SEL2M	158	•	•	•	•	•	•	128014	86
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile									
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•	•	•			123148	182
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•	•	•			123151	137
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160					•	•	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	160					•	•	123152	141
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•			123154	192
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G6-9 (montiert)	161					•	•	123155	216
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G1-5 (lose mitgeleifert)	161	•	•	•	•			123158	136
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G6-9 (lose mitgeliefert)	161					•	•	123159	180
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•	•	•			123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161					•	•	123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•			123144	226
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161					•	•	123145	250



	Seite	SEC/0W 1.3-2T	SEC/OW 1.4-2T	SEC/OW 2.3-2T	SEC/OW 2.4-2T	SEC/OW 3.3-2T	SEC/OW 3.4-2T	Art. Nr.	Preis CHF
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör									
Kondensatwasserpumpe PCC-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	123167	302
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	123168	18



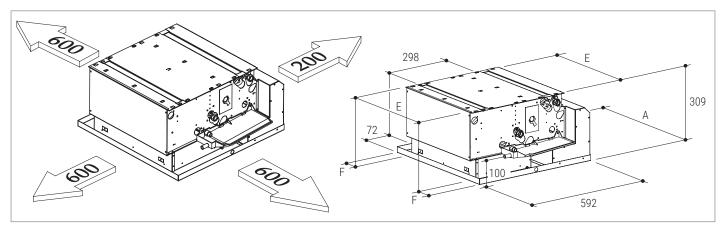
SEC/OW, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt	SEC/OW 1.3-2T 16 kg	SEC/OW 2.3-2T 33 kg	SEC/OW 3.3-2T 42 kg
	SEC/OW 1.4-2T 18 kg		SEC/OW 3.4-2T 45 kg
Dimensionen (r	mm)		
Α	592	970	1'192
E	454	884	1'099
F	78	43	46.5
W	750	1'130	1'350

SEC/OW, Aufstellungshinweise





Dank ECM-Motor bis 50% weniger

Hohe externe Pressung bis 80 Pa

Energieverbrauch

HPL ECM

Energiesparendes Kanaleinbaugerät

Das Kanaleinbaugerät hat dank dem ECM-Motor bis zu 50 % geringeren Energieverbrauch im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor. Es ist für den Einbau in eine Zwischendecke und die Anbindung an ein Luftkanalnetz vorgesehen.

Ausführung und Design

Das Kanaleinbaugerät besteht aus einem Gehäuse im Industriedesign und wird horizontal an der Decke montiert. Es bietet einen stetigen Luftstrom mit einem statischen Druck bis 80 Pa. Das Gehäuse besteht aus feuerverzinktem Stahl und einer 3 mm dicken, thermoakustischen, schwer entflammbaren Isolation.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polypropylen. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

HPL ECM														
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmen- ge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schall- leistung	Externe Pressung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Pa	Art. Nr.	CHF
HPL-ECM 13	3.405	2.6	1.572	1.572	2.1	50	18	652	14-54	32-49	58	80	129688	896
HPL-ECM 14	3.95	2.925	1.762	1.75	2.3	31	11	652	14-54	32-49	58	80	129689	939
HPL-ECM 23	5.56	4.405	2.613	2.613	3.6	43	16	1'235	21-132	35-54	63	80	129690	1'022
HPL-ECM 24	6.985	5.215	3.166	3.153	4.2	75	26	1'235	21-132	35-54	63	80	129691	1'051
HPL-ECM 43	7.01	5.46	3.215	3.215	4.4	36	13	1'389	20-136	35-55	64	80	129692	1'178
HPL-ECM 44	7.725	5.855	3.508	3.507	4.7	25	8	1'389	20-136	35-55	64	80	129693	1'250
HPL-ECM 73	11.15	8.82	5.207	5.207	6.8	42	14	2'460	29-277	39-60	69	80	129694	2'059
HPL-ECM 74	12.625	9.72	5.738	5.738	7.9	37	14	2'460	29-277	39-60	69	80	129695	2'162

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



		HPL-ECM 13	HPL-ECM 14	HPL-ECM 23	HPL-ECM 24	HPL-ECM 43	HPL-ECM 44	HPL-ECM 73	HPL-ECM 74		
	Seite	HPL-E	HPL-E	FPL-E	HPL-E	HPL-E	HPL-E	FPL-E	FP6	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig											
Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-C vertikal	165	o 1	123162	11							
Seitliche Kondensatwasserwanne BSI-C horizontal	165	o 1	o 1	o 1	01	o 1	o 1	o 1	o 1	129696	12
Optional											
Steuerung											
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	••	••	126028	90
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157	••	••	••	••	••	00	••		123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	126324	224
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-M	158	•	•	•	•	•	•	•	•	123491	342
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile											
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•							123148	182
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160			•	•	•	•			123149	185
2-Weg-Ventil V2M-C SL6-7 (montiert)	160							•	•	127021	210
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•							123151	137
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	160			•	•	•	•			123152	141
2-Weg-Ventil V2S-C SL6-7 (lose mitgeliefert)	160							•	•	127502	188
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•							123154	192
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G6-9 (montiert)	161			•	•	•	•			123155	216
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C SL6-7 (montiert)	161							•	•	123156	466
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G1-5 (lose mitgeleifert)	161	•	•							123158	136
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G6-9 (lose mitgeliefert)	161			•	•	•	•			123159	180
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C SL6-7 (lose mitgeliefert)	161							•	•	123160	363
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•							123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161			•	•	•	•			123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C SL6-7 (montiert)	161							•	•	123142	437
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•							123144	226



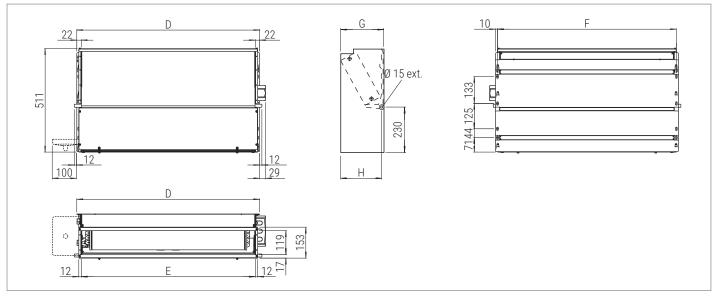
	e.	HPL-ECM 13	HPL-ECM 14	HPL-ECM 23	HPL-ECM 24	HPL-ECM 43	HPL-ECM 44	HPL-ECM 73	HPL-ECM 74		
	Seite	륲	륲	표	륲	표	륲	륲	풒	Art. Nr.	Preis CHF
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161			•	•	•	•			123145	250
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C SL6-7 (lose mitgeleifert)	161							•	•	123146	385
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert)	163	•	•							127079	596
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 (montiert)	163			•	•	•	•			127080	607
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 (montiert)	163							•	•	127081	809
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	163	•	•							127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163			•	•	•	•			127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163							•	•	127086	738
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör											
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	123165	369
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	124446	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	130689	369
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	127372	316
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	•	•	123168	18
Berührungsschutz für Klemmensteg	170	•	•	•	•	•	•	•	•	131924	18.2
Ansauggitter 600x200 GRAG-C-3-4	171	••	••							123198	120
Ansauggitter 800x200 GRAG-C-5-6	171			••	••					123199	166
Ansauggitter 1000x200 GRAG-C-7-9	171					••	••			123200	200
Ansauggitter 1450x200 GRAG-C SL6-7	171							••	••	123201	281
Ansauggitter 1000x150 GRAP-C-7-9	172					••	••			123219	120
Ansauggitter 600x150 GRAP-C-3-4	172	••	••							123217	80
Ansauggitter 800x150 GRAP-C-5-6	172			••	••					123218	95
Ansauggitter 1450x150 GRAP-C SL6-7	172							••	••	123220	196
Ausblasgitter BMA-C-7-9	176					••	••			123249	152
Ausblasgitter BMA-C-3-4	176	••	••							123247	95
Ausblasgitter BMA-C-5-6	176			••	••					123248	124
Ausblasgitter BMA-C SL6-7	176							••	••	123250	257



											inbuugerute
	Seite	HPL-ECM 13	HPL-ECM 14	HPL-ECM 23	HPL-ECM 24	HPL-ECM 43	HPL-ECM 44	HPL-ECM 73	HPL-ECM 74	Art. Nr.	Preis CHF
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-8-9	178					•	•			123262	231
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL2	178			•	•					129726	203
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL1	178	•	•							129725	191
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL6-7	178							•	•	129729	323
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL1	178	•	•							129708	196
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL2	178			•	•					129709	203
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL6-7	178							•	•	129712	360
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-8-9	178					•	•			123227	231
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL1	180	•	•							129713	90
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL2	180			•	•					123232	101
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL6-7	180							•	•	129717	158
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-8-9	180					•	•			123235	108
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL1	181	•	•							129697	98
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL2	181			•	•					129698	99
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL6-7	181							•	•	129701	172
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-8-9	181					•	•			123194	108
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL1	181	•	•							129718	138
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL2	181			•	•					123240	166
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL6-7	181							•	•	129722	210
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-8-9	181					•	•			123243	175
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL1	181	•	•							129703	147
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL6-7	181							•	•	129707	225
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-8-9	181					•	•			123213	175
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL2	181			•	•					123210	166
Schalldämpfer Plenum BXS-C	183					•	•			129732	412
Schalldämpfer Plenum BXS-B	183			•	•					129731	352
Schalldämpfer Plenum BXS-A	183	•	•							129730	318



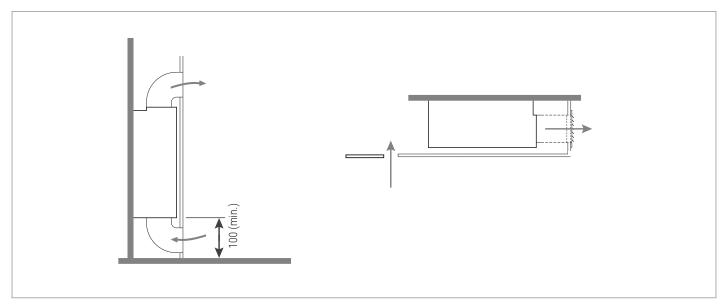
HPL ECM, Masszeichnungen



Das HPL kann horizontal und vertikal montiert werden. Standardanschlüsse immer links. Betrachtungsweise von vorne.

Geräte Kg, unverpackt	HPL-ECM 14	HPL-ECM 23 24.6 kg HPL-ECM 24 25.9 kg	HPL-ECM 43 26.4 kg HPL-ECM 44 27.5 kg	HPL-ECM 73 44.9 kg HPL-ECM 74 46.6 kg
Dimensionen (mm)			
D	689	904	1'119	1'549
E	645	860	1'075	1'505
F	669	884	1'099	1'529
G	248	248	248	248
Н	235	235	235	235

HPL ECM, Aufstellungshinweise



CT/



Hohe externe Pressung bis 80 Pa

men

Zur Klimatisierung von grossen Räu-

HPL

Das Kanaleinbaugerät ist für den Einbau in eine Zwischendecke und die Anbindung an ein Luftka-

nalnetz vorgesehen. Die grosse Leistung ermöglicht das Klimatisieren von grossen Räumen.

Ausführung und Design

Das Kanaleinbaugerät besteht aus einem Gehäuse im Industriedesign und wird horizontal an der Decke montiert. Es bietet einen stetigen Luftstrom mit einem statischen Druck bis 80 Pa. Das Gehäuse besteht aus feuerverzinktem Stahl und einer 3 mm dicken, thermoakustischen, schwer entflammbaren Isolation.

Ventilator

Die Ventilator Die Ventilatoreinheit besteht aus einem geräuscharmen Zentrifugalgebläse mit zwei Ventilatoren und einem direkt gekoppelten Einphasenmotor mit sechs Drehzahlstufen, wovon drei Stufen ab Werk angeschlossen sind. Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (von vorne gesehen). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polypropylen. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

HPL														
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmen- ge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schall- leistung	Externe Pressung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Pa	Art. Nr.	CHF
HPL 13	2.975	2.225	1.338	1.334	1.8	40	14	535	28-55	31-42	51	80	129674	649
HPL 14	3.44	2.495	1.497	1.485	1.9	24	8	535	28-55	31-42	51	80	129675	689
HPL 23	4.555	3.455	2.069	2.068	2.8	30	10	860	62-110	33-46	55	80	129676	768
HPL 24	5.525	3.985	2.399	2.367	3.1	50	15	860	62-110	33-46	55	80	129677	797
HPL 33	6.165	4.675	2.797	2.796	3.7	28	9	1'115	50-126	29-48	57	80	129678	878
HPL 34	7.06	5.125	3.089	3.056	3.9	59	17	1'115	50-126	29-48	57	80	129679	916
HPL 43	6.94	5.36	3.137	3.137	4.3	36	12	1'340	93-175	36-53	62	80	129680	943
HPL 44	7.625	5.735	3.426	3.423	4.6	24	8	1'340	93-175	36-53	62	80	129681	1'012
HPL 53	7.33	5.485	3.303	3.294	4.5	52	17	1'375	70-174	34-51	60	80	129682	1'222
HPL 54	8.145	5.995	3.597	3.577	4.7	29	10	1'375	70-174	34-51	60	80	129683	1'284
HPL 63	8.735	6.615	3.966	3.963	5.0	27	8	1'635	68-166	33-51	60	80	129684	1'620
HPL 64	9.715	7.14	4.281	4.259	5.7	23	8	1'635	68-166	33-51	60	80	129685	1'719
HPL 73	9.17	7.01	4.115	4.115	5.4	30	10	1'810	155-228	39-53	62	80	129686	1'680
HPL 74	10.39	7.69	4.588	4.573	6.2	26	9	1'810	155-228	39-53	62	80	129687	1'782

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C

Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



	Seite	HPL 13	HPL 14	HPL 23	HPL 24	HPL 33	HPL 34	HPL 43	HPL 44	HPL 53	HPL 54	HPL 63	HPL 64	HPL 73	HPL 74	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig																	
Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-C vertikal	165	o 1	123162	11													
Seitliche Kondensatwasserwanne BSI-C horizontal	165	o 1	129696	12													
Optional																	
Steuerung																	
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	• •	••	••	••	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	126028	90
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	00	••	••	••	••	00	••	••	••	• •	••	••	••	••	114777	124
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	157	••	••	••	••	••	• •	••	••	••	••	••	••	••	••	123507	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157		••	00	••	••		••	00	••	••	••	••	••	••	123490	594
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	124253	264
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123487	315
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126211	175
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-CR	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123339	86
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile																	
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	160	•	•													123148	182
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	160			•	•	•	•	•	•	•	•					123149	185
2-Weg-Ventil V2M-C SL6-7 (montiert)	160											•	•	•	•	127021	210
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	160	•	•													123151	137
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	160			•	•	•	•	•	•	•	•					123152	141
2-Weg-Ventil V2S-C SL6-7 (lose mitgeliefert)	160											•	•	•	•	127502	188
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•													123154	192
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G6-9 (montiert)	161			•	•	•	•	•	•	•	•					123155	216
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM- C SL6-7 (montiert)	161											•	•	•	•	123156	466
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G1-5 (lose mitgeleifert)	161	•	•													123158	136
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C G6-9 (lose mitgeliefert)	161			•	•	•	•	•	•	•	•					123159	180
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS- C SL6-7 (lose mitgeliefert)	161											•	•	•	•	123160	363
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	161	•	•													123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	161			•	•	•	•	•	•	•	•					123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C SL6-7 (montiert)	161											•	•	•	•	123142	437



	Seite	HPL 13	HPL 14	HPL 23	HPL 24	HPL 33	HPL 34	HPL 43	HPL 44	HPL 53	HPL 54	HPL 63	HPL 64	HPL 73	HPL 74	Art. Nr.	Preis CHF
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	161	•	•													123144	226
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	161			•	•	•	•	•	•	•	•					123145	250
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C SL6-7 (lose mitgeleifert)	161											•	•	•	•	123146	385
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert)	163	•	•													127079	596
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 (montiert)	163			•	•	•	•	•	•							127080	607
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 (montiert)	163									•	•	•	•	•	•	127081	809
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	163	•	•													127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	163			•	•	•	•	•	•							127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	163									•	•	•	•	•	•	127086	738
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	163	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	126891	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör																	
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123165	369
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	124446	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-M (montiert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	130689	369
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	127372	316
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	167	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123168	18
Berührungsschutz für Klemmensteg	170	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	131924	18.2
Ansauggitter 600x200 GRAG-C-3-4	171	••	••													123198	120
Ansauggitter 800x200 GRAG-C-5-6	171			••	••											123199	166
Ansauggitter 1000x200 GRAG-C-7-9	171					••	••	••	••							123200	200
Ansauggitter 1450x200 GRAG-C SL6-7	171											••	••	••	••	123201	281
Ansauggitter 1200x200 GRAG-C-SL5	171									••	••					129702	271
Ansauggitter 1000x150 GRAP-C-7-9	172					••	••	••	••							123219	120
Ansauggitter 600x150 GRAP-C-3-4	172	••	••													123217	80
Ansauggitter 800x150 GRAP-C-5-6	172			••	••											123218	95
Ansauggitter 1200x150 GRAP-C SL5	172									••	••					129724	185
Ansauggitter 1450x150 GRAP-C SL6-7	172											••	••	00	••	123220	196
Ausblasgitter BMA-C-7-9	176					••	• •	••	• •							123249	152
•																	





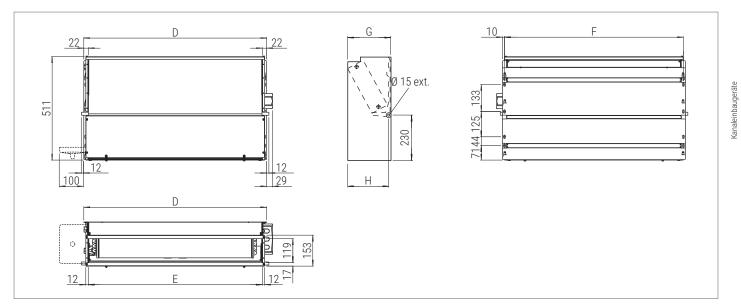
	Seite	HPL 13	HPL 14	HPL 23	HPL 24	HPL 33	HPL 34	HPL 43	HPL 44	HPL 53	HPL 54	HPL 63	HPL 64	HPL 73	HPL 74	Art. Nr.	Preis CHF
Ausblasgitter BMA-C-3-4	176	••	••													123247	95
Ausblasgitter BMA-C-5-6	176			••	••											123248	124
Ausblasgitter BMA-C SL6-7	176											••	••	••	••	123250	257
Ausblasgitter BMA-C SL5	176									••	••					129723	251
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-8-9	178					•	•	•	•							123262	231
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL2	178			•	•											129726	203
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL1	178	•	•													129725	191
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL5	178									•	•					129728	306
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL6-7	178											•	•	•	•	129729	323
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL1	178	•	•													129708	196
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL2	178			•	•											129709	203
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL6-7	178											•	•	•	•	129712	360
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL5	178									•	•					129711	310
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-8-9	178					•	•	•	•							123227	231
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL1	180	•	•													129713	90
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL2	180			•	•											123232	101
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL6-7	180											•	•	•	•	129717	158
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL5	180									•	•					129716	147
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-8-9	180					•	•	•	•							123235	108
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL1	181	•	•													129697	98
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL2	181			•	•											129698	99
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL6-7	181											•	•	•	•	129701	172
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL5	181									•	•					129700	158
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-8-9	181					•	•	•	•							123194	108
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL1	181	•	•													129718	138
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL2	181			•	•											123240	166
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL6-7	181											•	•	•	•	129722	210
Flanschanschluss 90° Luftausblas	181									•	•					129721	188
FM90-C SL5 Flanschanschluss 90° Luftausblas	181					•	•	•	•							123243	175
FM90-C-8-9 Flanschanschluss 90° Luftansaug	181	•	•													129703	147
FR90-C SL1 Flanschanschluss 90° Luftansaug	181											•	•	•	•	129707	225
FR90-C SL6-7 Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL5	181									•	•					129706	201



	Seite	HPL 13	HPL 14	HPL 23	HPL 24	HPL 33	HPL 34	HPL 43	HPL 44	HPL 53	HPL 54	HPL 63	HPL 64	HPL 73	HPL 74	Art. Nr.	Preis CHF
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-8-9	181					•	•	•	•							123213	175
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL2	181			•	•											123210	166
Schalldämpfer Plenum BXS-C	183					•	•	•	•							129732	412
Schalldämpfer Plenum BXS-B	183			•	•											129731	352
Schalldämpfer Plenum BXS-A	183	•	•													129730	318



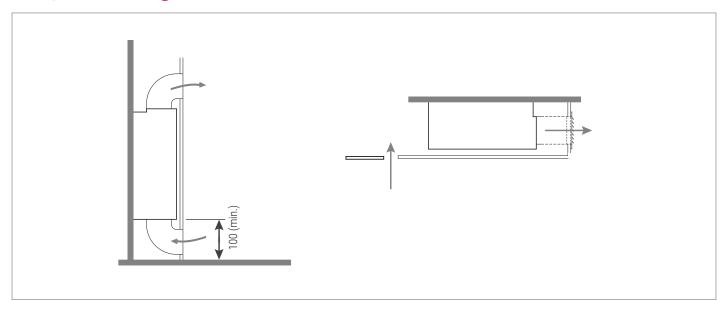
HPL, Masszeichnungen



Das HPL kann horizontal und vertikal montiert werden. Standardanschlüsse immer links. Betrachtungsweise von vorne.

Geräte Kg, unverpackt	HPL 13 18.5 kg HPL 14 19.5 kg	25.4 kg HPL 24 26.7 kg	HPL 34 27.9 kg HPL 43 27.9 kg	HPL 53 38.4 kg HPL 54 39.8 kg	HPL 63 47.2 kg HPL 64 48.9 kg HPL 73 47.4 kg
	-		HPL 44 29 kg	-	HPL 74 49.1 kg
Dimensionen (ı	nm)				
D	689	904	1'119	1'334	1'549
E	645	860	1'075	1'290	1'505
F	669	884	1'099	1'314	1'529
G	248	248	248	248	248
Н	235	235	235	235	235

HPL, Aufstellungshinweise





DFCL ECM

Kanaleinbaugerät mit hoher externer Pressung

Das Kanaleinbaugerät ist für den Einbau in eine Zwischendecke und die Anbindung an ein Luftkanalnetz vorgesehen. Die grosse Leistung ermöglicht das Klimatisieren von grossen Räumen.

Ausführung und Design

Dieses Kanaleinbaugerät besteht aus einem Gehäuse im Industriedesign und wird horizontal an der Decke montiert. Es bietet einen stetigen Luftstrom mit einem maximalen statischen Druck von bis zu 240 Pa. Das Gehäuse besteht aus feuerverzinktem Stahl und einer 3 mm dicken, thermoakustischen, schwer entflammbaren Isolation.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (betrachtet in Richtung des Luftstroms). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filter

Filter
Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus
Polypropylen. Der Filter wird in eine Führung eingeschoben und ist somit leicht zugänglich für die Wartung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter
gewaschen und ausgeblasen werden.

Hinweis

(1)

men

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Hohe externe Pressung bis 240 Pa

Zur Klimatisierung von grossen Räu-

DFCL ECM														
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmen- ge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schall- leistung	Externe Pressung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Pa	Art. Nr.	CHF
DFCL-ECM 13	5.83	5.065	2.952	2.952	4.0	15	6	1'800	10-148	26-51	60	120	129733	1'973
DFCL-ECM 14	6.86	5.725	3.376	3.376	5.1	12	5	1'750	10-154	26-51	60	120	129734	1'998
DFCL-ECM 23	8.3	7.11	4.169	4'169	5.8	28	11	2'625	12-362	30-60	69	120	129735	2'326
DFCL-ECM 24	9.935	8.18	4.866	4'866	7.4	23	10	2'580	12-371	30-60	69	120	129736	2'423
DFCL-ECM 33	10.275	8.71	5.108	5.108	7.1	30	11	3'190	13-531	32-61	70	120	129737	2'514
DFCL-ECM 34	13.135	10.725	6.406	6.406	8.7	30	10	3'290	13-541	32-61	70	120	129738	2'647
DFCL-ECM 43	12.485	10.345	6.172	6.172	9.1	29	12	3'535	12-484	30-60	69	120	129739	2'838
DFCL-ECM 44	15.455	12.29	7.424	7.424	10.7	25	9	3'475	12-505	30-60	69	120	129740	3'001
DFCL-ECM 53	17.355	14.72	8.56	8.56	12.7	33	15	5'160	41-1'020	39-70	78	120	130177	3'245
DFCL-ECM 54	21.58	17.53	10.412	10.412	15.0	29	12	5'095	41-1'031	39-70	78	120	130178	3'413
DFCL-ECM 64 NEU	26.11	22.31	11.32	11.32	13.8	37	4	5'945	106-636	39-69	78	240	131608	4'330
DFCL-ECM 66 NEU	33.24	25.94	16.59	16.59	19.6	54	10	5'905	109-654	39-69	78	240	131609	4'961

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe. Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C

Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



Änderungen vorbehalten

28.03.2023

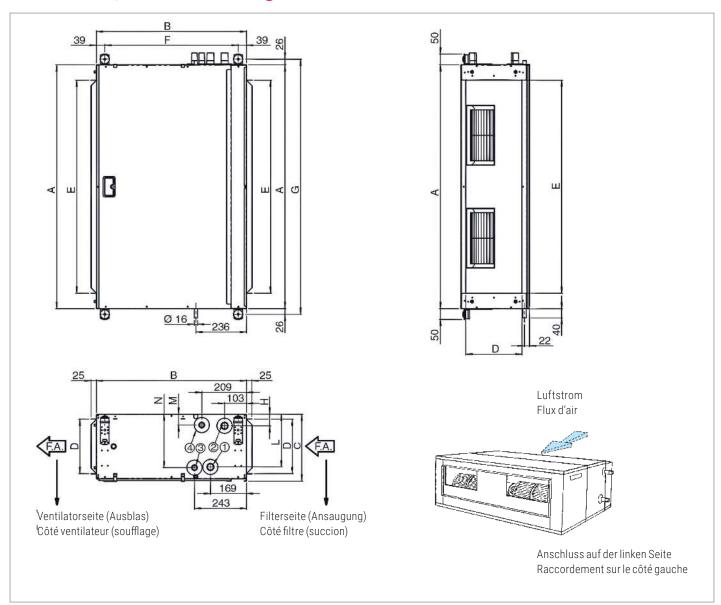
		M 13	M 14	M 23	M 24	M 33	M 34	M 43	M 44	M 53	M 54	M 64	99 W		
	Seite	DFCL-ECM 13	DFCL-ECM 14	DFCL-ECM 23	DFCL-ECM 24	DFCL-ECM 33	DFCL-ECM 34	DFCL-ECM 43	DFCL-ECM 44	DFCL-ECM 53	DFCL-ECM	DFCL-ECM 64	DFCL-ECM	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig															
Seitliche Kondensatwasserwanne BCM	165	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129020	79
Optional															
Steuerung															
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	••	••		••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	• •	••	••	••	••	••	••	••	••	••	126028	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	• •	••	••	••	••	• •	00	••	••	••	123490	594
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-M1-6 (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129745	961
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-S1-6 (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123609	697
Leistungseinheit UPOM1-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129741	531
Leistungseinheit UP01-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129743	285
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile															
2-Weg-Ventil VA2V-1" (lose mitgeliefert)	161					•	•	•	•	•	•	•	•	125214	288
2-Weg-Ventil VA2V-3/4" (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•									125215	288
3-Weg-Ventil VO-230-C (lose mitgeliefert)	162							•	•	•	•			130993	642
3-Weg-Ventil VO-230-B (lose mitgeliefert)	162			•	•	•	•							130992	588
3-Weg-Ventil VO-230-E (lose mitgeliefert)	162											•	•	130994	665
3-Weg-Ventil VO-230-A (lose mitgeliefert)	162	•	•											130991	576
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-A (lose mitgeliefert)	162	••	••											132343	577
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-B (lose mitgeliefert)	162			••	••	••	••							132344	588
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-C (lose mitgeliefert)	162							••	••	••	••			132345	641
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-E (lose mitgeliefert)	162											••	••	132346	641
Diverses Zubehör															
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL6	178											•	•	123613	517
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL3	178					•	•							123311	326
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL4	178							•	•					123312	408
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL5	178									•	•			123313	437
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL1+2	178	•	•	•	•									123310	318
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL3	179					•	•							123861	818
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL4	179							•	•					123862	968
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL5	179									•	•			123863	988



	Seite	DFCL-ECM 13	DFCL-ECM 14	DFCL-ECM 23	DFCL-ECM 24	DFCL-ECM 33	DFCL-ECM 34	DFCL-ECM 43	DFCL-ECM 44	DFCL-ECM 53	DFCL-ECM 54	DFCL-ECM 64	DFCL-ECM 66		Preis
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL6	7 179											•	<u> </u>	Art. Nr. 123619	CHF 1'122
·	1/9											_	•	123019	1 122
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL1+2	179	•	•	•	•									123860	707
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL3	182					•	•							123315	45
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL4	182							•	•					123316	49
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL5	182									•	•			123317	61
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL6	182											•	•	123615	76
Synthetischer F6-Filter SFM DFCL6	182											•	•	129747	1'020
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL1+2	182	•	•	•	•									123314	42
Schwingungsdämpfer GAV DFCL3	183					•	•							123319	248
Schwingungsdämpfer GAV DFCL4	183							•	•					123320	294
Schwingungsdämpfer GAV DFCL5	183									•	•			123321	296
Schwingungsdämpfer GAV DFCL1+2	183	•	•	•	•									123318	247
Schwingungsdämpfer GAV DFCL6	183											•	•	123617	341



DFCL ECM, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise in Richtung des Luftstroms

Geräte Kg, unverpackt	DFCL-ECM 13 45 kg	DFCL-ECM 33 54 kg	DFCL-ECM 43 75 kg	DFCL-ECM 53 85 kg	DFCL-ECM 64 124 kg
	DFCL-ECM 14 47 kg	DFCL-ECM 34 56 kg	DFCL-ECM 44 78 kg	DFCL-ECM 54 88 kg	DFCL-ECM 66 130 kg
	DFCL-ECM 23 46 kg	-	-	-	-
	DFCL-ECM 24 48 kg	-	-	-	-
Dimensionen (mm)				
A	1'133	1'133	1'445	1'445	1'535
В	698	698	853	853	1'100
С	310	360	360	435	488
D	255	305	293	368	421
E	991	991	1'302	1'302	1'393
F	620	620	775	775	1'022
G	1'185	1'185	1'497	1'497	1'587
Н	54	54	58	58	59
L	245	295	291	367	416
М	50	50	54	54	55
N	249	299	295	370	421



DFCL

Kanaleinbaugerät mit hoher externer Pressung

Das Kanaleinbaugerät ist für den Einbau in eine Zwischendecke und die Anbindung an ein Luftkanalnetz vorgesehen. Die grosse Leistung ermöglicht das Klimatisieren von grossen Räumen.

Ausführung und Design

Dieses Kanaleinbaugerät besteht aus einem Gehäuse im Industriedesign und wird horizontal an der Decke montiert. Es bietet einen stetigen Luftstrom mit einem maximalen statischen Druck von bis zu 400 Pa. Das Gehäuse besteht aus feuerverzinktem Stahl und einer 3 mm dicken, thermoakustischen, schwer entflammbaren Isolation.

Ventilator

Die leistungsstarke Ventilatoreinheit besteht aus Zentrifugal-Ventilatoren und einem direkt gekoppelten Einphasenmotor mit fünf Drehzahlstufen, wovon drei standardmässig ab Werk angeschlossen sind.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferroh-ren und Aluminiumlamellen. Standardmässig ist der Wasseranschluss auf der linken Seite (betrachtet in Richtung des Luftstroms). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Filter Für die angenehme Luftqualität sorgt ein Filter aus Polypropylen. Der Filter wird in eine Führung einge-schoben und ist somit leicht zugänglich für die War-tung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

Hinweis

men

Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Hohe externe Pressung bis 400 Pa

Zur Klimatisierung von grossen Räu-

DFCL														
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmen- ge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schall- leistung	Externe Pressung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Pa	Art. Nr.	CHF
DFCL 13	5.955	5.1	2.989	2.989	4.1	14	6	1'925	136-240	37-50	59	120	127996	1'678
DFCL 14	7.125	5.84	3.487	3.413	4.8	13	5	1'835	136-232	37-54	59	120	127997	1'702
DFCL 23	8.1	6.745	4.027	3.938	5.6	28	11	2'510	180-340	38-55	64	140	127998	1'763
DFCL 24	9.655	7.68	4.671	4.57	6.4	22	8	2'360	180-340	38-55	64	140	127999	1'862
DFCL 33	9.565	7.79	4.67	4.566	6.5	30	12	2'790	390-523	49-57	66	180	128000	2'018
DFCL 34	11.705	9.14	5.583	5.46	7.7	27	10	2'745	380-520	49-57	66	180	128001	2'150
DFCL 43	12.15	9.765	5.867	5.736	8.2	29	11	3'400	445-680	51-60	69	200	128002	2'396
DFCL 44	14.755	11.395	6.947	6.794	9.6	24	8	3'340	445-680	51-60	69	200	128003	2'559
DFCL 53	16.195	13.165	7.884	7.709	10.7	28	10	4'400	541-885	55-66	75	200	128004	2'665
DFCL 54	19.565	15.25	9.309	9.106	12.5	22	8	4'330	536-868	55-66	75	200	128005	2'838
DFCL 64	24.705	19.325	11.518	11.518	16.0	26	9	5'200	732-1'43 7	52-67	76	325	128006	4'222
DFCL 66	30.625	22.585	14.045	13.99	18.8	36	12	5'170	715-1'41 4	52-67	76	325	128007	4'641
DFCL 74	32.315	25.67	14.885	14.885	21.8	31	11	7'480	1'666-2'8 03	59-72	81	400	128008	4'818
DFCL 76	40.595	30.355	18.5	18.488	25.9	41	14	7'435	1'666-2'7 64	59-72	81	400	128009	5'329

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 8 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



Änderungen vorbehalten

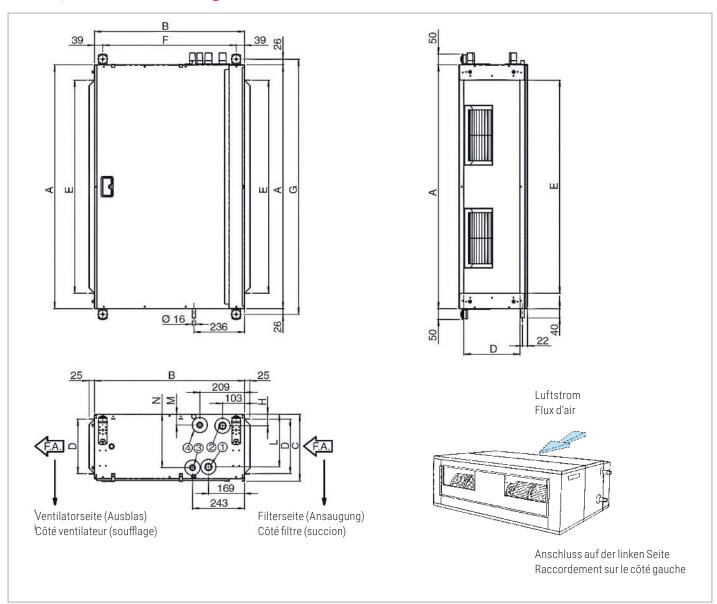
	Seite	DFCL 13	DFCL 14	DFCL 23	DFCL 24	DFCL 33	DFCL 34	DFCL 43	DFCL 44	DFCL 53	DFCL 54	DFCL 64	DFCL 66	DFCL 74	DFCL 76		Preis
Funktionsnotwendig	S	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Art. Nr.	CHF
Steuerung																	
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-S	158					•		•		•	•		•	2x•	2x•	123290	90
Diverses Zubehör																	
Seitliche Kondensatwasserwanne BCM	165	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129020	79
Optional																	
Steuerung																	
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	• •	••	••	00	••		••	••	••	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	126028	90
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	••	••	••	00	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	114777	124
Zentralfernbedienung PSM-DI	157		• •	••		••		••	••	••	••		••			123490	594
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-M1-6 (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			129745	961
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-M7 (montiert)	158													•	•	129746	1'132
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-S1-6 (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			123609	697
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-S7 (lose mitgeliefert)	158													•	•	123610	836
Leistungseinheit UPOM1-AU (montiert)	158	•	•	•	•											129741	531
Leistungseinheit UPOM3-AU (montiert)	158					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129742	686
Leistungseinheit UPO3-AU (lose mitgeliefert)	158					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129744	441
Leistungseinheit UPO1-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•											129743	285
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-S	158	•	•	•	•											123290	90
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile																	
2-Weg-Ventil VA2V-1" (lose mitgeliefert)	161					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	125214	288
2-Weg-Ventil VA2V-3/4" (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•											125215	288
3-Weg-Ventil VO-230-C (lose mitgeliefert)	162							•	•	•	•					130993	642
3-Weg-Ventil VO-230-A (lose mitgeliefert)	162	•	•													130991	576
3-Weg-Ventil VO-230-B (lose mitgeliefert)	162			•	•	•	•									130992	588
3-Weg-Ventil VO-230-E (lose mitgeliefert)	162											•	•	•	•	130994	665
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-A (lose mitgeliefert)	162	• •	••													132343	577
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-B	162			••	• •	••	• •									132344	588
(lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-C	162							••	• •	• •	••					132345	641
(lose mitgeliefert) 3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-E	162												• •	8 8	• •	132346	641
(lose mitgeliefert)	102															102010	311



		DFCL 13	DFCL 14	DFCL 23	DFCL 24	DFCL 33	DFCL 34	DFCL 43	DFCL 44	DFCL 53	DFCL 54	DFCL 64	DFCL 66	DFCL 74	DFCL 76	Aut No	Preis CHF
Diverses Zubehör	Seite		_		۵				<u> </u>		_		۵		_	Art. Nr.	CHF
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL3	178					•	•									123311	326
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL7	178													•	•	123614	563
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL1+2	178	•	•	•	•											123310	318
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL4	178							•	•							123312	408
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL5	178									•	•					123313	437
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL6	178											•	•			123613	517
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL3	3 179					•	•									123861	818
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL7	7 179													•	•	123620	1'286
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL1+2	179	•	•	•	•											123860	707
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL4	179							•	•							123862	968
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL5	179									•	•					123863	988
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL6	5 179											•	•			123619	1'122
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL3	182					•	•									123315	45
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL7	182													•	•	123616	95
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL1+2	182	•	•	•	•											123314	42
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL4	182							•	•							123316	49
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL5	182									•	•					123317	61
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL6	182											•	•			123615	76
Synthetischer F6-Filter SFM DFCL7	182													•	•	129748	1'151
Synthetischer F6-Filter SFM DFCL6	182											•	•			129747	1'020
Schwingungsdämpfer GAV DFCL3	183					•	•									123319	248
Schwingungsdämpfer GAV DFCL7	183													•	•	123618	365
Schwingungsdämpfer GAV DFCL1+2	183	0	•	•	•											123318	247
Schwingungsdämpfer GAV DFCL4	183							•	•							123320	294
Schwingungsdämpfer GAV DFCL5	183									•	•					123321	296
Schwingungsdämpfer GAV DFCL6	183											•	•			123617	341



DFCL, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise in Richtung des Luftstroms

Geräte Kg, unverpackt	DFCL 13 45 kg	DFCL 33 54 kg	DFCL 43 75 kg	DFCL 53 85 kg	DFCL 64 124 kg	DFCL 74 140 kg
	DFCL 14 47 kg	DFCL 34 56 kg	DFCL 44 78 kg	DFCL 54 88 kg	DFCL 66 130 kg	DFCL 76 148 kg
	DFCL 23 46 kg	-	-	-		-
	DFCL 24 48 kg	-	-	-	-	-
Dimensionen (mm)					
Α	1'133	1'133	1'445	1'445	1'535	1'535
В	698	698	853	853	1'100	1'100
С	310	360	360	485	488	588
D	255	305	293	368	421	521
E	991	991	1'302	1'302	1'393	1'393
F	620	620	775	775	1'022	1'022
G	1'185	1'185	1'497	1'497	1'587	1'587
Н	54	54	58	58	59	59
L	245	295	291	367	416	516
M	50	50	54	54	55	55
N	249	299	295	370	421	521



NEU

- Hohe externe Pressung bis 370 Pa
- Kompakte Bauweise als Alternative zum MAC ECM Modular

MAC ECM Kompakt

Dieses Kanaleinbaugerät ist für den Einbau in eine Zwischendecke und die Anbindung an ein Luftkanalnetz vorgesehen. Register-, Gebläse- und Filtermodul sind kompakt als Einheit im Gerät verbaut.

Ausführung und Design

Die Kanaleinbaugerät besteht aus einem Gehäuse im Industrie-Design und wird horizontal an der Decke montiert. Es bietet einen stetigen Luftstrom mit einem maximalen statischen Druck von bis zu 370 Pa. Das Gehäuse besteht aus selbsttragenden, doppelt isolierten Paneelen mit einer dazwischenliegenden 30 kg/m3 und 22 mm dicken Isolierplatte aus expandiertem Polystyrol.

Register

Das leistungsstarke Register besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Standardmässig befindet sich der Wasseranschluss auf der linken Seite (betrachtet in Richtung des Luftstroms). Das Register ist reversibel und kann vor Ort umgedreht werden.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Motor montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein G0 Filter aus Polypropylen. Der Filter wird in eine Führung einge-schoben und ist somit leicht zugänglich für die War-tung. Bei der regelmässigen Reinigung kann der Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

MAC ECM Kompakt

	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Externe Pressung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	Pa	Art. Nr.	CHF
MAC-ECM 13 Kompakt	5.56	4.48	3.17	3.17	4.9	13	8	1'400	8-186	33-48	210	132310	2'870
MAC-ECM 14 Kompakt	6.61	5.09	3.62	3.62	6.3	11	8	1'400	8-186	33-48	210	132311	2'934
MAC-ECM 16 Kompakt	9.07	6.34	4.8	4.8	-	23	-	1'400	8-186	33-48	210	132312	3'188
MAC-ECM 23 Kompakt	8.6	6.83	5.03	5.03	7.4	27	17	2'200	10-380	36-53	220	132313	3'191
MAC-ECM 24 Kompakt	10.27	7.84	5.79	5.79	9.5	22	16	2'200	10-380	36-53	220	132314	3'233
MAC-ECM 26 Kompakt	13.31	9.6	7.17	7.17	-	21	-	2'200	10-380	36-53	220	132315	3'644
MAC-ECM 33 Kompakt	11.09	8.77	6.52	6.52	9.4	31	19	2'800	10-550	39-56	360	132316	3'470
MAC-ECM 34 Kompakt	13.66	10.35	7.71	7.71	11.3	29	17	2'800	10-550	39-56	360	132317	3'519
MAC-ECM 36 Kompakt	17.43	12.53	9.43	9.43	-	24	-	2'800	10-550	39-56	360	132318	3'970
MAC-ECM 43 Kompakt	13.4	10.27	7.73	7.73	12.1	30	16	3'200	15-530	42-59	370	132319	3'842
MAC-ECM 44 Kompakt	16.53	12.25	9.15	9.15	14.3	26	16	3'200	15-530	42-59	370	132322	3'880
MAC-ECM 46 Kompakt	21.84	15.07	11.7	11.7	-	46	-	3'200	15-530	42-59	370	132323	4'460
MAC-ECM 53 Kompakt	19	15.25	11.17	11.17	17.1	34	25	4'600	40-1'045	44-63	300	132324	4'287
MAC-ECM 54 Kompakt	23.32	17.92	13.11	13.11	20.1	29	20	4'600	40-1'045	44-63	300	132325	4'304
MAC-ECM 56 Kompakt	31.26	21.93	16.94	16.94	-	63		4'600	40-1'045	44-63	300	132326	5'057

Schaldruckpegel in 1 m Abstand bei Freifeldmessung

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C

Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.

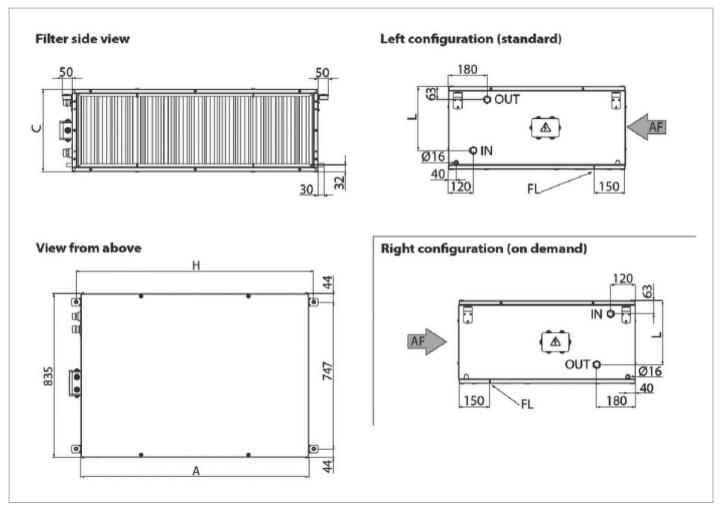


		MAC-ECM 13 Kompakt	MAC-ECM 14 Kompakt	MAC-ECM 16 Kompakt	MAC-ECM 23 Kompakt	MAC-ECM 24 Kompakt	MAC-ECM 26 Kompakt	MAC-ECM 33 Kompakt	MAC-ECM 34 Kompakt	MAC-ECM 36 Kompakt	MAC-ECM 43 Kompakt	MAC-ECM 44 Kompakt	MAC-ECM 46 Kompakt	MAC-ECM 53 Kompakt	MAC-ECM 54 Kompakt	MAC-ECM 56 Kompakt		
	Seite	MAC-ECIV	MAC-ECN	MAC-ECN	MAC-ECN	MAC-ECN	MAC-ECIV	MAC-ECIV	MAC-ECN	Art. Nr.	Preis CHF							
Optional																		
Steuerung																		
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	00	••	00	••	00	••	••	••	••	••	00	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	••		••	••	••	••	••	••	••	126028	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-M1-6 (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129745	961
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-S1-6 (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123609	697
Leistungseinheit UPOM1-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129741	531
Leistungseinheit UP01-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129743	285
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile																		
2-Weg-Ventil VA2V-3/4" (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•	•	•										125215	288
2-Weg-Ventil VA2V-1" (lose mitgeliefert)	161							•	•	•	•	•	•	•	•	•	125214	288
3-Weg-Ventil VO-230-A (lose mitgeliefert)	162	•	•	•													130991	576
3-Weg-Ventil VO-230-C (lose mitgeliefert)	162										•	•	•	•	•	•	130993	642
3-Weg-Ventil VO-230-B (lose mitgeliefert)	162				•	•	•	•	•	•							130992	588
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-A (lose mitgeliefert)	162	••	••	••													132343	577
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-C (lose mitgeliefert)	162										••	••	••	••	••	••	132345	641
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-B (lose mitgeliefert)	162				••	••	••	••		••							132344	588
Diverses Zubehör																		
Ansauggitter GRA-1-2	175	••	••	••	••	••	••										132339	160
Ansauggitter GRA-3	175							••	00	••							132340	210
Ansauggitter GRA-4	175										••	••	••				132341	263
Ansauggitter GRA-5	175													••	••	••	132342	295
Ausblasgitter BMA-DP-1-2	177		••	••	••	••	••										132335	218
Ausblasgitter BMA-DP-3	177							••	••	••							132336	284
Ausblasgitter BMA-DP-4	177										••	••	••				132337	364
Ausblasgitter BMA-DP-5	177													••	••	••	132338	426
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC/FRC-1-2	179	•	•	•	•	•	•										132331	136
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC/FRC-3	179							•	•	•							132332	138



	Seite	MAC-ECM 13 Kompakt	MAC-ECM 14 Kompakt	MAC-ECM 16 Kompakt	MAC-ECM 23 Kompakt	MAC-ECM 24 Kompakt	MAC-ECM 26 Kompakt	MAC-ECM 33 Kompakt	MAC-ECM 34 Kompakt	MAC-ECM 36 Kompakt	MAC-ECM 43 Kompakt	MAC-ECM 44 Kompakt	MAC-ECM 46 Kompakt	MAC-ECM 53 Kompakt	MAC-ECM 54 Kompakt	MAC-ECM 56 Kompakt	Art. Nr.	Preis CHF
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC/FRC-4	179										•	•	•				132333	141
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC/FRC-5	179													•	•	•	132334	143
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-1-2	180		•	•	•	•	•										132327	136
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-3	180							•	•	•							132328	138
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-4	180										•	•	•				132329	141
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-5	180													•	•	•	132330	143

MAC ECM Kompakt, Masszeichnungen



Geräte Kg, unverpackt	MAC-ECM 13 Kompakt 59.5 kg	MAC-ECM 33 Kompakt 72.3 kg	MAC-ECM 43 Kompakt 94.1 kg	MAC-ECM 53 Kompakt 103.4 kg
	MAC-ECM 14 Kompakt 61.5 kg	MAC-ECM 34 Kompakt 74.8 kg	MAC-ECM 44 Kompakt 97 kg	MAC-ECM 54 Kompakt 107.4 kg
	MAC-ECM 16 Kompakt 63.5 kg	MAC-ECM 36 Kompakt 96.3 kg	MAC-ECM 46 Kompakt 102 kg	MAC-ECM 56 Kompakt 114 kg
	MAC-ECM 23 Kompakt 62.7 kg	-		-
	MAC-ECM 24 Kompakt 64.6 kg	-		-
	MAC-ECM 26 Kompakt 67.4 kg	-		-

Dimensionen	Dimensionen (mm)									
Α	1'165	1'165	1'485	1'485						
C	325	390	390	450						
Н	1'215	1'215	1'535	1'535						
L	253	303	303	373						



MAC ECM Modular

Dank der modularen Bauweise kann die Richtung des Luftstromes flexibel bestimmt werden. Jedes Gerät besteht aus drei verschiedenen Modulen: einem Register-, einem Gebläse- und einem Filtermo-

Ausführung und Design Die Gehäuse (ähnlich RAL 9002) der verschiedenen Module bestehen aus feuerverzinktem Stahl und einer 20 mm dicken, thermoakustischen, schwer entflammbaren Isolation. Es können 12 Standardkombinationen betreffend Luftansaug- und Luftausblasrichtung des Gerätes zusammengestellt werden.

Gebläsemodul

Das Gebläsemodul Das Gebläsemodul besteht aus Zentrifugal-Ventilatoren und einem direkt gekoppelten ECM-Motor. Je nach Gerätegrösse und Lüfterstufe decken diese eine Luftmenge von 600 bis 5300 m³/h ab.

Register

Das Register besteht aus Kupferrohren und Alumini-umlamellen. Es kann mit drei, vier oder sechs Rohrrei-hen ausgerüstet werden. Bei der Bestellung muss definiert werden, ob die Wasseranschlüsse auf der linken oder rechten Seite angebracht werden sollen (betrachtet in Richtung des Luftstroms).

Im Filtermodul ist ein regenerierbarer, plissierter Synthetikfilter der Filterklasse EU3 eingebaut.

MAC ECM Modular

Flexible Installation

Hohe externe Pressung verfügbar

TO LOW MODULA													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Externe Pressung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	Pa	Art. Nr.	CHF
MAC-ECM 13 Modular	4.93	4	2.72	2.72	3.5	11	2	1'400	15-200	45-55	160	130261	2'858
MAC-ECM 14 Modular	6.05	4.75	2.85	2.85	4.0	9	2	1'400	15-200	45-55	160	130262	2'933
MAC-ECM 16 Modular	8.53	5.98	3.47	3.47	-	21	-	1'400	15-200	45-55	160	130263	3'188
MAC-ECM 23 Modular	7.55	5.98	3.83	3.83	4.7	11	1	2'100	25-370	50-60	195	130265	3'465
MAC-ECM 24 Modular	9.25	7.13	4.42	4.42	5.4	10	1	2'100	25-370	50-60	195	130266	3'581
MAC-ECM 26 Modular	12.87	8.97	6.79	6.79	-	21	-	2'100	25-370	50-60	195	130267	3'896
MAC-ECM 33 Modular	11.11	8.4	4.95	4.95	6.1	26	1	3'000	30-600	53-61	190	130269	4'060
MAC-ECM 34 Modular	13.73	10.12	5.7	5.7	7.0	22	2	3'000	30-600	53-61	190	130270	4'232
MAC-ECM 36 Modular	18.89	12.82	8.73	8.73	-	48	-	3'000	30-600	53-61	190	130271	4'584
MAC-ECM 43 Modular	17.37	13.04	6.3	6.3	7.7	19	3	4'500	30-950	55-65	280	130273	4'964
MAC-ECM 44 Modular	21.71	15.68	7.1	7.1	8.6	19	3	4'500	30-950	55-65	280	130274	5'154
MAC-ECM 46 Modular	27.03	18.45	10.58	10.58	-	23	-	4'500	30-950	55-65	280	130275	5'447

Schaldruckpegel in 1 m Abstand bei Freifeldmessung

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C

Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



														Kanai	einbaugerate
	Seite	MAC-ECM 13 Modular	MAC-ECM 14 Modular	MAC-ECM 16 Modular	MAC-ECM 23 Modular	MAC-ECM 24 Modular	MAC-ECM 26 Modular	MAC-ECM 33 Modular	MAC-ECM 34 Modular	MAC-ECM 36 Modular	MAC-ECM 43 Modular	MAC-ECM 44 Modular	MAC-ECM 46 Modular	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig															
Kondensatwasserwanne BCR Mod. 1	165	•	•	•										123365	103
Kondensatwasserwanne BCR Mod. 2	165				•	•	•							123366	111
Kondensatwasserwanne BCR Mod. 3	165							•	•	•				123367	113
Kondensatwasserwanne BCR Mod. 4	165										•	•	•	123368	134
Aufhängehalterung SQS Mod. 1	183	•	•	•										123369	43
Aufhängehalterung SQS Mod. 2	183				•	•	•							123370	43
Aufhängehalterung SQS Mod. 3	183							•	•	•				123371	43
Optional															
Steuerung															
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	• •	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	• •	126028	90
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	123490	594
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-M1-6 (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129745	961
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-S1-6 (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	123609	697
Leistungseinheit UPOM1-AU (montiert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129741	531
Leistungseinheit UPO1-AU (lose mitgeliefert)	158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	129743	285
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	132348	560
Ventile															
2-Weg-Ventil VA2V-3/4" (lose mitgeliefert)	161	•	•	•	•	•	•							125215	288
2-Weg-Ventil VA2V-1" (lose mitgeliefert)	161							•	•	•	•	•	•	125214	288
3-Weg-Ventil VO-230-A (lose mitgeliefert)	162	•	•	•	•	•	•							130991	576
3-Weg-Ventil VO-230-B (lose mitgeliefert)	162							•	•	•				130992	588
3-Weg-Ventil VO-230-C (lose mitgeliefert)	162										•	•	•	130993	642
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-A (lose mitgeliefert)	162		••	••	••	••	••							132343	577
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-B (lose mitgeliefert)	162							••	••	••				132344	588
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-C (lose mitgeliefert)	162										••	••	••	132345	641
Diverses Zubehör															
Ansauggitter GAS Mod. 4	175										•	•	•	129657	288
Ansauggitter GAS Mod. 1	175	•	•	•										129654	130
Ansauggitter GAS Mod. 2	175				•	•	•							129655	161
Ansauggitter GAS Mod. 3	175							•	•	•				129656	206



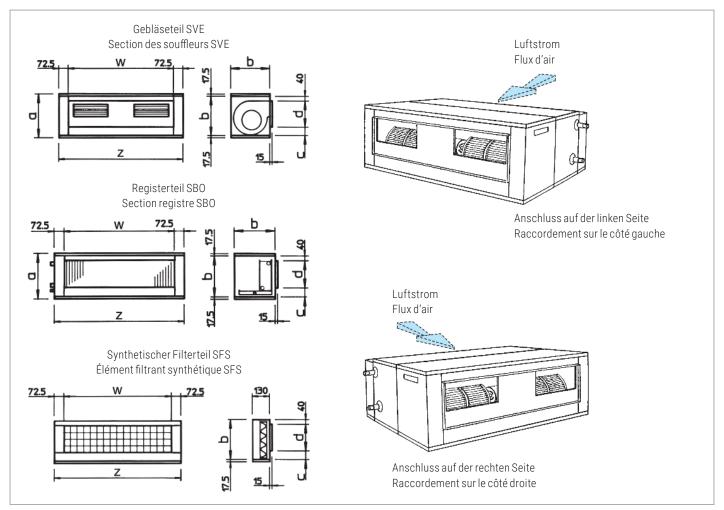
	Seite	MAC-ECM 13 Modular	MAC-ECM 14 Modular	MAC-ECM 16 Modular	MAC-ECM 23 Modular	MAC-ECM 24 Modular	MAC-ECM 26 Modular	MAC-ECM 33 Modular	MAC-ECM 34 Modular	MAC-ECM 36 Modular	MAC-ECM 43 Modular	MAC-ECM 44 Modular	MAC-ECM 46 Modular	Art. Nr.	Preis CHF
Ansauggitter mir Rahmen PGA Mod. 4	176										•	•	•	129661	392
Ansauggitter mir Rahmen PGA Mod. 1	176	•	•	•										129658	215
Ansauggitter mir Rahmen PGA Mod. 2	176				•	•	•							129659	254
Ansauggitter mir Rahmen PGA Mod. 3	176							•	•	•				129660	312
Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA Mod. 4	177										•	•	•	129673	427
Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA Mod. 1	177	•	•	•										129670	206
Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA Mod. 2	177				•	•	•							129671	260
Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA Mod. 3	177							•	•	•				129672	305
Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC Mod. 4	179										•	•	•	129669	802
Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC Mod. 1	179	•	•	•										129666	510
Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC Mod. 2	179				•	•	•							129667	541
Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC Mod. 3	179							•	•	•				129668	583
Ansaugplenum mit Gitter PAG Mod. 4	179										•	•	•	129637	570
Ansaugplenum mit Gitter PAG Mod. 1	179	•	•	•										129634	333
Ansaugplenum mit Gitter PAG Mod. 2	179				•	•	•							129635	363
Ansaugplenum mit Gitter PAG Mod. 3	179							•	•	•				129636	422
Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS Mod. 4	179										•	•	•	129641	811
Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS Mod. 1	179	•	•	•										129638	497
Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS Mod. 2	179				•	•	•							129639	550
Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS Mod. 3	179							•	•	•				129640	631
Ausblasplenum mit Gitter PMB Mod. 4	179										•	•	•	123379	710
Ausblasplenum mit Gitter PMB Mod. 1	179	•	•	•										123376	418
Ausblasplenum mit Gitter PMB Mod. 2	179				•	•	•							123377	476
Ausblasplenum mit Gitter PMB Mod. 3	179							•	•	•				123378	526
Ansaug-/Ausblasplenum mit Klappe PMS Mod. 4	180										•	•	•	129645	1'070
Ansaug-/Ausblasplenum mit Klappe PMS Mod. 1	180	•	•	•										129642	586
Ansaug-/Ausblasplenum mit Klappe PMS Mod. 2	180				•	•	•							129643	664
Ansaug-/Ausblasplenum mit Klappe PMS Mod. 3	180							•	•	•				129644	771
Mischbox mit zwei Klappen PDS Mod. 4	180										•	•	•	129653	1'518
Mischbox mit zwei Klappen PDS Mod. 1	180	•	•	•										129650	809
Mischbox mit zwei Klappen PDS Mod. 2	180				•	•	•							129651	921
Mischbox mit zwei Klappen PDS Mod. 3	180							•	•	•				129652	1'074
Ansaugklappe SRA Mod. 4	180										•	•	•	129665	533



	Seite	MAC-ECM 13 Modular	MAC-ECM 14 Modular	MAC-ECM 16 Modular	MAC-ECM 23 Modular	MAC-ECM 24 Modular	MAC-ECM 26 Modular	MAC-ECM 33 Modular	MAC-ECM 34 Modular	MAC-ECM 36 Modular	MAC-ECM 43 Modular	MAC-ECM 44 Modular	MAC-ECM 46 Modular	Art. Nr.	Preis CHF
Ansaugklappe SRA Mod. 1	180	•	•	•										129662	271
Ansaugklappe SRA Mod. 2	180				•	•	•							129663	321
Ansaugklappe SRA Mod. 3	180							•	•	•				129664	387
Filterteil mit Ansauggitter FGR Mod. 4	182										•	•	•	123375	669
Filterteil mit Ansauggitter FGR Mod. 1	182	•	•	•										123372	391
Filterteil mit Ansauggitter FGR Mod. 2	182				•	•	•							123373	435
Filterteil mit Ansauggitter FGR Mod. 3	182							•	•	•				123374	485
Filterteil mit Frischluftklappe FSR Mod. 4	182										•	•	•	129633	894
Filterteil mit Frischluftklappe FSR Mod. 1	182	•	•	•										129630	537
Filterteil mit Frischluftklappe FSR Mod.	182				•	•	•							129631	595
Filterteil mit Frischluftklappe FSR Mod. 3	182							•	•	•				129632	657
Filterteil (Synthetikfilter) SFS-F7 Mod. 4	182										•	•	•	129629	777
Filterteil (Synthetikfilter) SFS-F7 Mod. 1	182	•	•	•										129626	618
Filterteil (Synthetikfilter) SFS-F7 Mod. 2	182				•	•	•							129627	650
Filterteil (Synthetikfilter) SFS-F7 Mod. 3	182							•	•	•				129628	650
Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE Mod. 4	182										•	•	•	130695	2'916
Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE Mod. 1	182	•	•	•										130692	1'969
Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE Mod. 2	182				•	•	•							130693	2'360
Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE Mod. 3	182							•	•	•				130694	2'778
Oberes / unteres Panel PSI Mod. 4	183										•	•	•	129649	85
Oberes / unteres Panel PSI Mod. 1	183	•	•	•										129646	43
Oberes / unteres Panel PSI Mod. 2	183				•	•	•							129647	55
Oberes / unteres Panel PSI Mod. 3	183							•	•	•				129648	58



MAC ECM Modular, Masszeichnungen



Standardanschlüsse immer links, Betrachtungsweise in Richtung des Luftstroms

Geräte Kg, unverpackt	MAC-ECM 13 Modular 46.4 kg	MAC-ECM 23 Modular 55.9 kg	MAC-ECM 33 Modular 64.4 kg	MAC-ECM 43 Modular 105.5 kg
	MAC-ECM 14 Modular 48.4 kg	MAC-ECM 24 Modular 57.9 kg	MAC-ECM 34 Modular 66.4 kg	MAC-ECM 44 Modular 108.5 kg
	MAC-ECM 16 Modular 52.4 kg	MAC-ECM 26 Modular 63.9 kg	MAC-ECM 36 Modular 74.4 kg	MAC-ECM 46 Modular 118.5 kg
Dimensionen (mm)			
Α	335	415	515	515
В	300	380	480	480
С	65	40	40	40
D	195	300	400	400
X	600	380	480	480
W	805	805	805	1'355
Z	950	950	950	1'500

CT/



FHW-ECM

Wandgerät für die externe Ansteuerung mit einem 0-10 V Signal

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung. Mit dem ECM-Motor lassen sich zusätzlich bis 50 Prozent Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design
Das mit einem ECM-Motor ausgestattete Wandgerät
ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerier-barer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

Hinweis

(

Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Dank ECM-Motor bis 50% weniger

Energieverbrauch · Besonders geräuscharm

FHW-ECM													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-ECM 1	2.005	1.54	0.948	0.948	1.3	12	4	415	6-15	26-43	52	123621	1'045
FHW-ECM 2	2.265	1.775	1.091	1.091	1.5	14	6	510	12-32	31-46	55	123622	1'085
FHW-ECM 3	3.29	2.465	1.549	1.543	2.0	8	10	620	16-46	28-44	53	123623	1'136
FHW-ECM 4	3.76	2.87	1.8	1.798	2.3	39	14	770	17-48	34-48	57	123624	1'183

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe. Betriebsdruck max. 10 bar

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

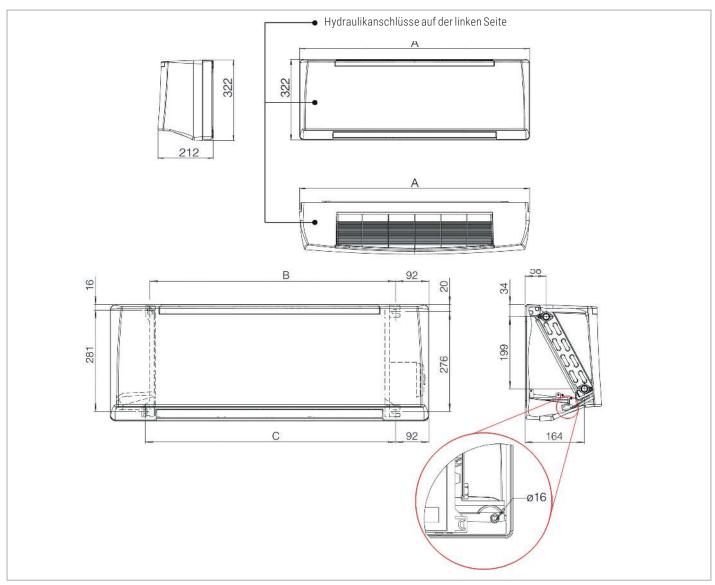
Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



							vanagerate
	Seite	FHW-ECM 1	FHW-ECM 2	FHW-ECM 3	FHW-ECM 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Steuerung							
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	132348	560
Ventile							
2-Weg-Ventil FV2S 1-2 (lose mitgeliefert)	161	•	•			123602	131
2-Weg-Ventil FV2S 3-4 (lose mitgeliefert)	161			•	•	123603	137
3-Weg-Ventil FV3S 1-2 (lose mitgeliefert)	163	•	•			126889	126
3-Weg-Ventil FV3S 3-4 (lose mitgeliefert)	163			•	•	126890	138
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW-ECM, Masszeichnungen



Wasseranschlüsse nur links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte	FHW-ECM 1	FHW-ECM 3
Kg, unverpackt	10 kg	13 kg
	FHW-ECM 2 10 kg	FHW-ECM 4 13 kg

Dimensionen (mm)	
Α	880	1'185
В	678	983
C	691	996





Energieverbrauch

Besonders geräuscharm

FHW-ECM-2V

Wandgerät mit montiertem 2-Weg-Ventil für die externe Ansteuerung mit einem 0-10 V Signal

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung. Mit dem ECM-Motor lassen sich zusätzlich bis 50 Prozent Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design
Das mit einem ECM-Motor ausgestattete Wandgerät
ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von einem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerier-barer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

EHW ECM OV

FHW-ECM-2V													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb		Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-ECM-2V 1	2.005	1.54	0.948	0.948	1.3	12	4	415	6-15	26-43	52	123629	1'197
FHW-ECM-2V 2	2.265	1.775	1.091	1.091	1.5	14	6	510	12-32	31-46	55	123630	1'239
FHW-ECM-2V 3	3.29	2.465	1.549	1.543	2.0	31	10	620	16-46	28-44	53	123631	1'296
FHW-ECM-2V 4	3.76	2.87	1.8	1.798	2.3	39	14	770	17-48	34-48	57	123632	1'339

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

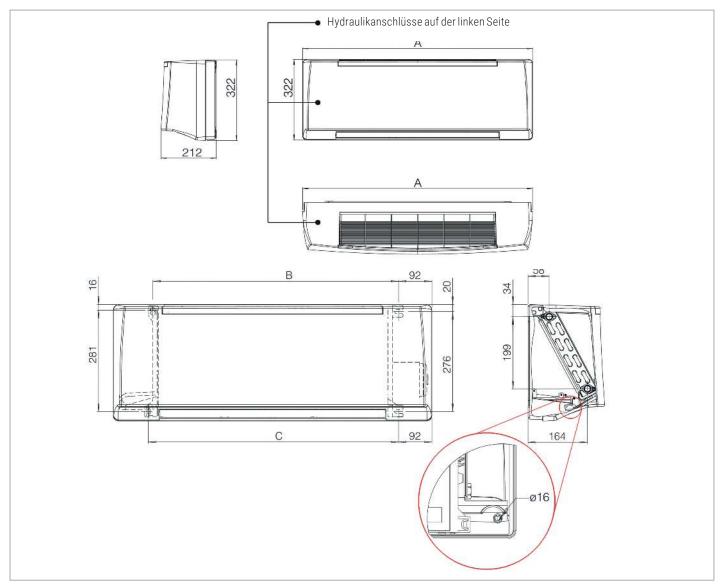
Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C



	Seite	FHW-ECM-2V 1	FHW-ECM-2V 2	FHW-ECM-2V 3	FHW-ECM-2V 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Steuerung							
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	132348	560
Ventile							
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW-ECM-2V, Masszeichnungen



Geräte	FHW-ECM-2V 1	FHW-ECM-2V 3			
Kg, unverpackt	11 kg	14 kg			
	FHW-ECM-2V 2 11 kg	FHW-ECM-2V 4 14 kg			

Dimensionen (mm)							
A	880	1'185					
В	678	983					
C	691	996					





Energieverbrauch Besonders geräuscharm

FHW-ECM-MB

Wandgerät mit montierter MB-Elektronik für die externe Ansteuerung über Modbus oder mit Wandreg-

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung. Mit dem ECM-Motor lassen sich zusätzlich bis 50 Prozent Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design

Das mit einem ECM-Motor ausgestattete Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von ei-nem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerierbarer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

FHW-ECM-MB

	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb		Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-ECM-MB 1	2.005	1.54	0.948	0.948	1.3	12	4	415	6-15	26-43	52	123625	1'303
FHW-ECM-MB 2	2.265	1.775	1.091	1.091	1.5	14	6	510	12-32	31-46	55	123626	1'345
FHW-ECM-MB 3	3.29	2.465	1.549	1.543	2.0	31	10	620	16-46	28-44	53	123627	1'394
FHW-ECM-MB 4	3.76	2.87	1.8	1.798	2.3	39	14	770	17-48	34-48	57	123628	1'440

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

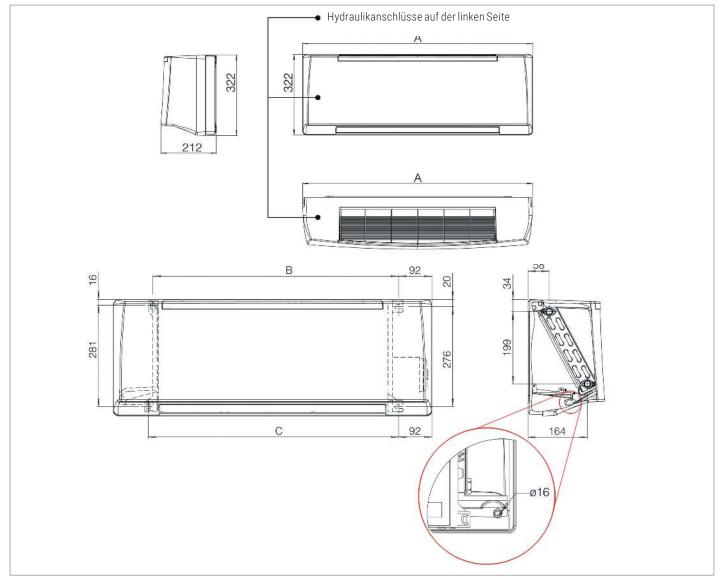
Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C

Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C



	Seite	FHW-ECM-MB 1	FHW-ECM-MB 2	FHW-ECM-MB 3	FHW-ECM-MB 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Steuerung							
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	00	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	• •	••	123488	158
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03-F	157	•	•	•	•	124138	95
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	123490	594
Ventile							
2-Weg-Ventil FV2S 1-2 (lose mitgeliefert)	161	•	•			123602	131
2-Weg-Ventil FV2S 3-4 (lose mitgeliefert)	161			•	•	123603	137
3-Weg-Ventil FV3S 1-2 (lose mitgeliefert)	163	•	•			126889	126
3-Weg-Ventil FV3S 3-4 (lose mitgeliefert)	163			•	•	126890	138
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW-ECM-MB, Masszeichnungen



Geräte Kg, unverpackt	FHW-ECM-MB 1 10 kg	FHW-ECM-MB 3 13 kg			
	FHW-ECM-MB 2 10 kg	FHW-ECM-MB 4 13 kg			

Dimensionen (mm)							
A	880	1'185					
В	678	983					
C	691	996					





FHW-ECM-MB-2V

Wandgerät mit montiertem 2-Weg-Ventil und MB-Elektronik für die externe Ansteuerung über Modbus oder mit Wandregler T-MB

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung. Mit dem ECM-Motor lassen sich zusätzlich bis 50 Prozent Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design

Das mit einem ECM-Motor ausgestattete Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von ei-nem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Register

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerierbarer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

FHW-ECM-MB-2V

Energieverbrauch Besonders geräuscharm

Dank ECM-Motor bis 50% weniger

TTIW-LOW-WIL	J-24												
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-ECM-MB-2V 1	2.005	1.54	0.948	0.948	1.3	12	4	415	6-15	26-43	52	123633	1'457
FHW-ECM-MB-2V 2	2.265	1.775	1.091	1.091	1.5	14	6	510	12-32	31-46	55	123634	1'497
FHW-ECM-MB-2V 3	3.29	2.465	1.549	1.543	2.0	31	10	620	16-46	28-44	53	123635	1'553
FHW-ECM-MB-2V 4	3.76	2.87	1.8	1.798	2.3	39	14	770	17-48	34-48	57	123636	1'599

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

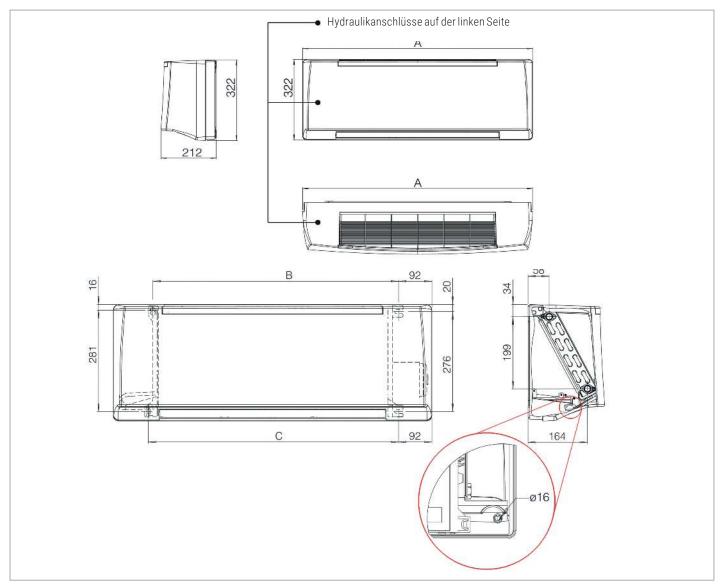
Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C



	Seite	FHW-ECM-MB-2V 1	FHW-ECM-MB-2V 2	FHW-ECM-MB-2V 3	FHW-ECM-MB-2V 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Steuerung							
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	123488	158
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03-F	157	•	•	•	•	124138	95
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	123490	594
Ventile							
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW-ECM-MB-2V, Masszeichnungen



Kg, unverpackt	FHW-ECM-MB-2V 1 11 kg	FHW-ECM-MB-2V 3 14 kg			
	FHW-ECM-MB-2V 2 11 kg	FHW-ECM-MB-2V 4 14 kg			

Dimensionen (mm)								
Α	880	1'185						
В	678	983						
C	691	996						





Energieverbrauch Besonders geräuscharm

FHW-ECM-T

Wandgerät mit Infrarot-Fernbedienung

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung. Mit dem ECM-Motor lassen sich zusätzlich bis 50 Prozent Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design
Das mit einem ECM-Motor ausgestattete Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Die Luftausblasklappen sind automatisch schwenkbar. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von ei-nem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerier-barer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

FHW-ECM-T

	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-ECM-T 1	2.005	1.54	0.948	0.948	1.3	12	4	415	6-15	26-43	52	123729	1'303
FHW-ECM-T 2	2.265	1.775	1.091	1.091	1.5	14	6	510	12-32	31-46	55	123730	1'345
FHW-ECM-T 3	3.29	2.465	1.549	1.543	2.0	31	10	620	16-46	28-44	53	123731	1'394
FHW-ECM-T 4	3.76	2.87	1.8	1.798	2.3	39	14	770	17-48	34-48	57	123732	1'440

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

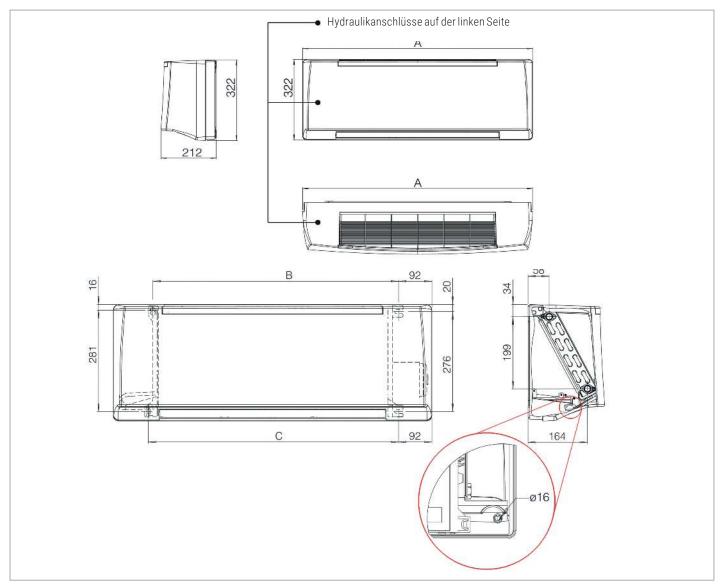
Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C



							vvanagerate
	Seite	FHW-ECM-T 1	FHW-ECM-T 2	FHW-ECM-T 3	FHW-ECM-T 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Steuerung							
Raumtemperaturregler T-MB2	154			••	••	132347	209
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159			•	•	132348	560
Ventile							
2-Weg-Ventil FV2S 1-2 (lose mitgeliefert)	161	•	•			123602	131
2-Weg-Ventil FV2S 3-4 (lose mitgeliefert)	161			•	•	123603	137
3-Weg-Ventil FV3S 1-2 (lose mitgeliefert)	163	•	•			126889	126
3-Weg-Ventil FV3S 3-4 (lose mitgeliefert)	163			•	•	126890	138
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292



FHW-ECM-T, Masszeichnungen



Geräte Kg, unverpackt		FHW-ECM-T 3 13 kg			
	FHW-ECM-T 2 10 kg	FHW-ECM-T 4 13 kg			

Dimensionen	(mm)	
Α	880	1'185
В	678	983
C	691	996





FHW-ECM-T-2V

Wandgerät mit montiertem 2-Weg-Ventil und Infrarot-Fernbedienung

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung. Mit dem ECM-Motor lassen sich zusätzlich bis 50 Prozent Energie einsparen im Vergleich zu Geräten ohne ECM-Motor.

Ausführung und Design
Das mit einem ECM-Motor ausgestattete Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Die Luftausblasklappen sind automatisch schwenkbar. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Das Zentrifugalgebläse mit ECM-Motor wird von ei-nem Inverter-Board angesteuert, welches direkt am Gerät montiert ist. Die Luftmenge wird über ein 1-10 V-Signal stufenlos gesteuert. Durch die stetige Synchronisation der Drehzahl wird eine stabile Raumtemperatur erreicht und der Energieverbrauch minimiert.

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerierbarer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

FHW-ECM-T-2V

Energieverbrauch Besonders geräuscharm

11111 2011 12	• •												
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-ECM-T-2V 1	2.005	1.54	0.948	0.948	1.3	12	4	415	6-15	26-43	52	123733	1'457
FHW-ECM-T-2V 2	2.265	1.775	1.091	1.091	1.5	14	6	510	12-32	31-46	55	123734	1'497
FHW-ECM-T-2V 3	3.29	2.465	1.549	1.543	2.0	31	10	620	16-46	28-44	53	123735	1'554
FHW-ECM-T-2V 4	3.76	2.87	1.8	1.798	2.3	39	14	770	17-48	34-48	57	123736	1'599

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden

Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

Ō

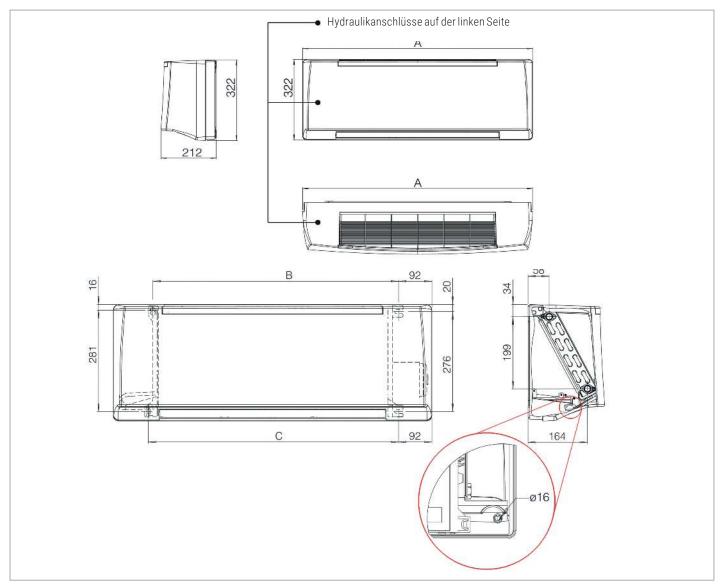
Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C



Seite	FHW-ECM-T-2V 1	FHW-ECM-T-2V 2	FHW-ECM-T-2V 3	FHW-ECM-T-2V 4	Art. Nr.	Preis CHF
163	•	•	•	•	130276	85
164	•	•	•	•	130277	220
166	•	•	•	•	127371	380
166	•	•	•	•	123604	318
169	•	•			129750	292
169			•	•	129751	323
	163 164 166 166 169	163 • 164 • 166 • 169 • 169	163 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	163 • 164 • 166 • 166 • 169 •	163 • • 164 • • 166 • • 166 • • 169 • •	163 • 130276 164 • 130277 166 • 127371 166 • 123604 169 • 129750

FHW-ECM-T-2V, Masszeichnungen



Geräte Kg, unverpackt		FHW-ECM-T-2V 3 14 kg			
	FHW-ECM-T-2V 2 11 kg	FHW-ECM-T-2V 4 14 kg			

Dimensionen	(mm)	
Α	880	1'185
В	678	983
C	691	996





FHW

Wandgerät für die externe Ansteuerung oder mit einem Raumtemperaturregler

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung.

Ausführung und Design

Das Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Die Ventilatoreinheit besteht aus einem sehr leise laufenden, doppelseitig saugendem Tangentialgebläse. Der eingebaute Motor ist ein dreistufiger Einphasen-Asynchronmotor mit Automatikbetrieb.

Reaistei

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Filter

790

17-48

27-48

57

123588

14

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerierbarer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

Besonders geräuscharm

Hinweis

FHW 4

Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

3.795

2.905

1.814

1.813

FHW													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW 1	1.875	1.43	0.878	0.878	1.2	10	4	375	12-30	26-44	48	123585	836
FHW 2	2.18	1.7	1.043	1.043	1.4	14	5	480	12-32	30-46	53	123586	877
FHW 3	3.02	2 235	1 4	1 392	1.8	27	9	545	16-46	26-48	48	123587	928

40

2.3

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden
Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

0

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

0

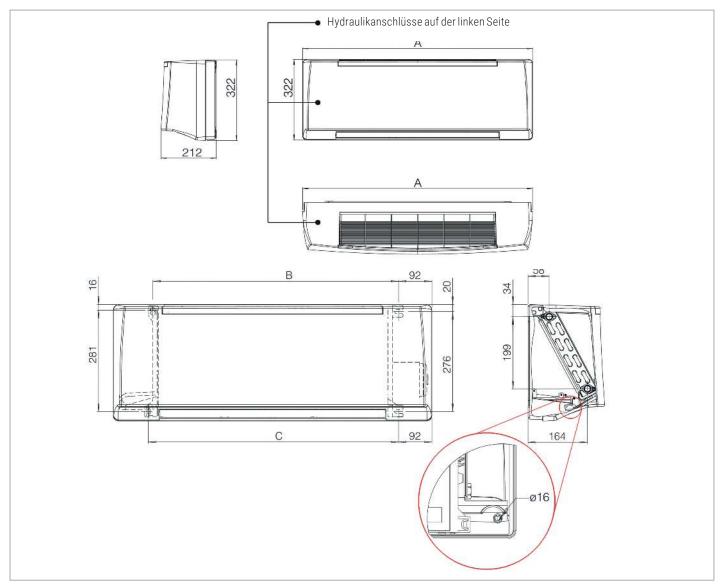
Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



970

	Seite	FHW 1	FHW 2	FHW 3	FHW 4	Art. Nr.	Preis CHF
Ontional	o,	FHW I	FHW Z	FHW 3	FHW 4	Art. Nr.	CHF
Optional							
Steuerung							
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	••	••	••	••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	••	00	••	••	114777	124
Relaisbox für Parallelschaltung SEL- CVP	158	•	•	•	•	123601	113
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	132348	560
Ventile							
2-Weg-Ventil FV2S 1-2 (lose mitgeliefert)	161	•	•			123602	131
2-Weg-Ventil FV2S 3-4 (lose mitgeliefert)	161			•	•	123603	137
3-Weg-Ventil FV3S 1-2 (lose mitgeliefert)	163	•	•			126889	126
3-Weg-Ventil FV3S 3-4 (lose mitgeliefert)	163			•	•	126890	138
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW, Masszeichnungen



Geräte	FHW 1	FHW 3				
Kg, unverpackt	10 kg	13 kg				
	FHW 2 10 kg	FHW 4 13 kg				

Dimensione	ı (mm)	
Α	880	1'185
В	678	983
C	691	996





FHW-2V

Wandgerät mit montiertem 2-Weg-Ventil für die externe Ansteuerung oder mit einem Raumtempera-

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung.

Ausführung und Design

Das Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat er-hältlich. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Die Ventilatoreinheit besteht aus einem sehr leise laufenden, doppelseitig saugendem Tangentialgebläse. Der eingebaute Motor ist ein dreistufiger Einphasen-Asynchronmotor mit Automatikbetrieb.

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerier-barer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

FHW-2V

Besonders geräuscharm

1110-24													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-2V 1	1.875	1.43	0.878	0.878	1.2	10	4	375	12-30	26-44	48	123593	988
FHW-2V 2	2.18	1.7	1.043	1.043	1.4	14	5	480	12-32	30-46	53	123594	1'031
FHW-2V 3	3.02	2.235	1.4	1.392	1.8	27	9	545	16-46	26-48	48	123595	1'089
FHW-2V 4	3.795	2.905	1.814	1.813	4.7	2	14	790	17-48	27-48	57	123596	1'134

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe. Betriebsdruck max. 10 bar

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C

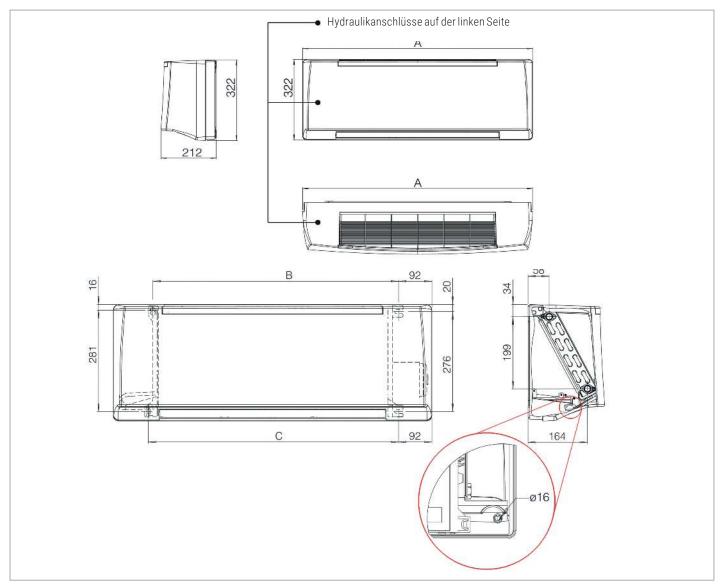
Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C





							ranagerate
	Seite	FHW-2V 1	FHW-2V 2	FHW-2V 3	FHW-2V 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Steuerung							
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	••	••	••	••	126027	141
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	156	••	••	••	••	114777	124
Relaisbox für Parallelschaltung SEL- CVP	158	•	•	•	•	123601	113
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	159	•	•	•	•	132348	560
Ventile							
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW-2V, Masszeichnungen



Geräte Kg, unverpackt	FHW-2V 1 11 kg	FHW-2V 3 14 kg			
	FHW-2V 2 11 kg	FHW-2V 4 14 kg			

Dimensio	nen (mm)		
Α	880	1'185	
В	678	983	
C	691	996	





FHW-MB

Wandgerät mit montierter MB-Elektronik für die externe Ansteuerung über Modbus oder mit Wandregler T-MB

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung.

Ausführung und Design

Das Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Die Ventilatoreinheit besteht aus einem sehr leise laufenden, doppelseitig saugendem Tangentialgebläse. Der eingebaute Motor ist ein dreistufiger Einphasen-Asynchronmotor mit Automatikbetrieb.

Register

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerierbarer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

FHW-MR

Besonders geräuscharm

LUAA-IAID													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-MB 1	1.875	1.43	0.878	0.878	1.2	10	4	375	12-30	26-44	48	123589	1'073
FHW-MB 2	2.18	1.7	1.043	1.043	1.4	14	5	480	12-32	30-46	53	123590	1'116
FHW-MB 3	3.02	2.235	1.4	1.392	1.8	27	9	545	16-46	26-48	48	123591	1'167
FHW-MB 4	3.795	2.905	1.814	1.813	2.3	40	14	790	17-48	27-48	57	123592	1'210

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden
Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

(1)

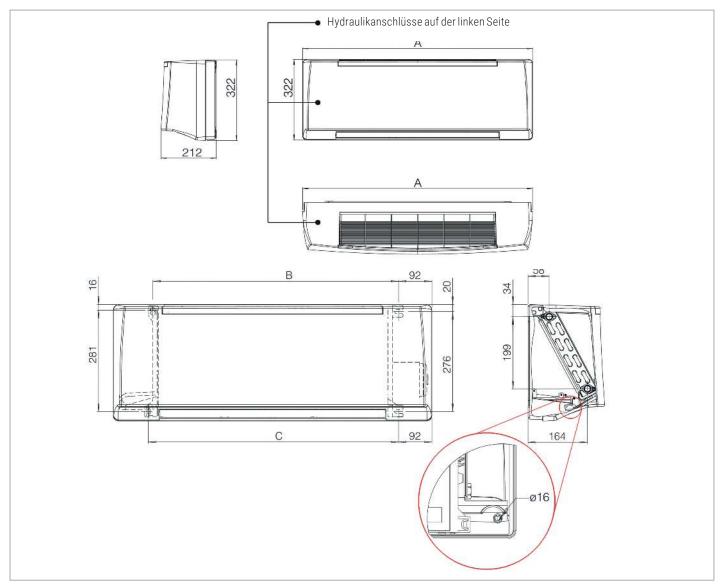
Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

0



						•	variagerate
	Seite	FHW-MB 1	FHW-MB 2	FHW-MB 3	FHW-MB 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Steuerung							
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	123488	158
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03-F	157	•	•	•	•	124138	95
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	123490	594
Ventile							
2-Weg-Ventil FV2S 1-2 (lose mitgeliefert)	161	•	•			123602	131
2-Weg-Ventil FV2S 3-4 (lose mitgeliefert)	161			•	•	123603	137
3-Weg-Ventil FV3S 1-2 (lose mitgeliefert)	163	•	•			126889	126
3-Weg-Ventil FV3S 3-4 (lose mitgeliefert)	163			•	•	126890	138
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW-MB, Masszeichnungen



Geräte Kg, unverpackt	FHW-MB 1 10 kg	FHW-MB 3 13 kg			
	FHW-MB 2 10 kg	FHW-MB 4 13 kg			

Dimensio	onen (mm)		
Α	880	1'185	
В	678	983	
C	691	996	





FHW-MB-2V

Wandgerät mit montiertem 2-Weg-Ventil und MB-Elektronik für die externe Ansteuerung über Modbus oder mit Wandregler T-MB

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung.

Ausführung und Design

Das Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat er-hältlich. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Die Ventilatoreinheit besteht aus einem sehr leise laufenden, doppelseitig saugendem Tangentialgebläse. Der eingebaute Motor ist ein dreistufiger Einphasen-Asynchronmotor mit Automatikbetrieb.

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerier-barer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

FHW-MB-2V

Besonders geräuscharm

111W-1810-24													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-MB-2V 1	1.875	1.43	0.878	0.878	1.2	10	4	375	12-30	26-44	48	123597	1'227
FHW-MB-2V 2	2.18	1.7	1.043	1.403	1.4	14	5	480	12-32	30-46	53	123598	1'268
FHW-MB-2V 3	3.02	2.235	1.4	1.392	1.8	27	9	545	16-46	26-48	48	123599	1'327
FHW-MB-2V 4	3.795	2.905	1.814	1.813	2.3	40	14	790	17-48	27-48	57	123600	1'371

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe. Betriebsdruck max. 10 bar

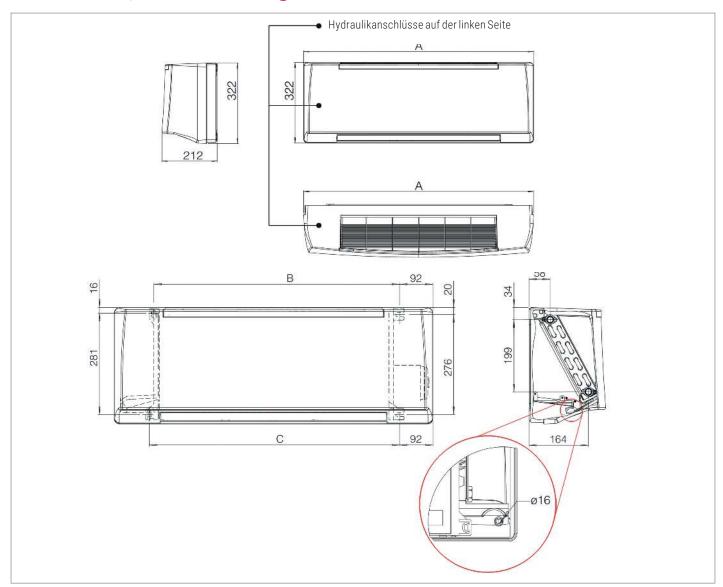
Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

Ō



	Seite	FHW-MB-2V 1	FHW-MB-2V 2	FHW-MB-2V 3	FHW-MB-2V 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Steuerung							
Raumtemperaturregler T-MB2	154	••	••	••	••	132347	209
Raumtemperaturregler T-MB	154	••	••	••	••	123488	158
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03-F	157	•	•	•	•	124138	95
Zentralfernbedienung PSM-DI	157	••	••	••	••	123490	594
Ventile							
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW-MB-2V, Masszeichnungen



Kg, unverpackt	FHW-MB-2V 1 11 kg	FHW-MB-2V 3 14 kg			
	FHW-MB-2V 2 11 kg	FHW-MB-2V 4 14 kg			

Dimensionen (mm)							
A	880	1'185					
В	678	983					
C	691	996					





FHW-T

Wandgerät mit Infrarot-Fernbedienung

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung.

Ausführung und Design

Das Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Die Luftausblasklappen sind automatisch schwenkbar. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Die Ventilatoreinheit besteht aus einem sehr leise laufenden, doppelseitig saugendem Tangentialgebläse. Der eingebaute Motor ist ein dreistufiger Einphasen-Asynchronmotor mit Automatikbetrieb. Register

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerierbarer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

Besonders geräuscharm

FHW-T													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-T 1	1.875	1.43	0.878	0.878	1.2	10	4	375	12-30	26-44	48	123721	1'073
FHW-T 2	2.18	1.7	1.043	1.043	1.4	14	5	480	12-32	30-46	53	123722	1'116
FHW-T 3	3.02	2.235	1.4	1.392	1.8	27	9	545	16-46	26-48	48	123723	1'167
FHW-T 4	3.795	2.905	1.814	1.813	2.3	40	14	790	17-48	27-48	57	123724	1'210

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden
Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

(1)

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

0

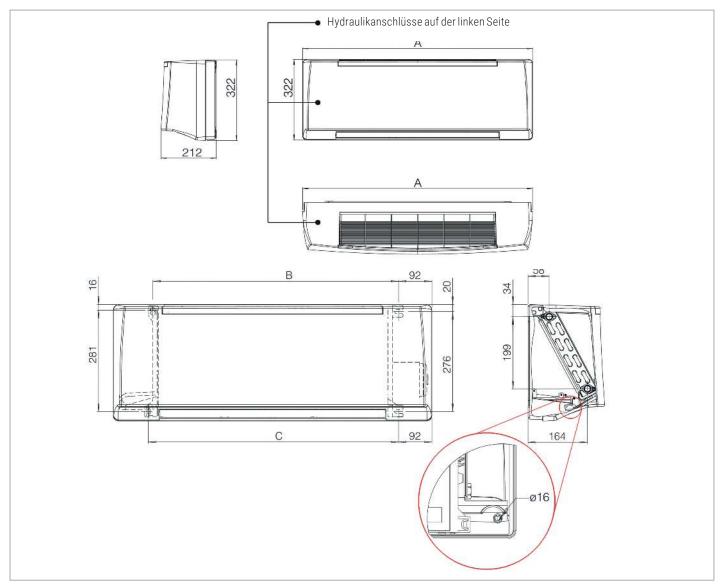
Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



	Seite	FHW-T 1	FHW-T 2	FHW-T 3	FHW-T 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Ventile							
2-Weg-Ventil FV2S 1-2 (lose mitgeliefert)	161	•	•			123602	131
2-Weg-Ventil FV2S 3-4 (lose mitgeliefert)	161			•	•	123603	137
3-Weg-Ventil FV3S 1-2 (lose mitgeliefert)	163	•	•			126889	126
3-Weg-Ventil FV3S 3-4 (lose mitgeliefert)	163			•	•	126890	138
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323



FHW-T, Masszeichnungen



Wasseranschlüsse nur links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte	FHW-T 1	FHW-T 3
Kg, unverpackt	10 kg	13 kg
	FHW-T 2 10 kg	FHW-T 4 13 kg

Dimensio	onen (mm)		
Α	880	1'185	
В	678	983	
C	691	996	





FHW-T-2V

Wandgerät mit montiertem 2-Weg-Ventil und Infrarot-Fernbedienung

Dieses Wandgerät vereint harmonisch die unterschiedlichsten Anforderungen hinsichtlich eines geräuscharmen Betriebs und einer einfachen Installation und Wartung.

Ausführung und Design

Das Wandgerät ist entweder mit Infrarotfernbedienung oder als Version mit einem Wandthermostat erhältlich. Die Luftausblasklappen sind automatisch schwenkbar. Das schlichte und demontierbare Gehäuse aus ABS-Kunststoff (korrosionsbeständig) ist äusserst widerstandsfähig und alterungsbeständig.

Ventilator

Die Ventilatoreinheit besteht aus einem sehr leise laufenden, doppelseitig saugendem Tangentialgebläse. Der eingebaute Motor ist ein dreistufiger Einphasen-Asynchronmotor mit Automatikbetrieb. Reaister

Das Register ist mit zwei Rohrreihen versehen und besteht aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen.

Filter

Für die angenehme Luftqualität sorgt ein regenerierbarer Synthetikfilter. Bei der regelmässigen Reinigung kann der einfach zugängliche Filter gewaschen und ausgeblasen werden.

FHW-T-2V

Besonders geräuscharm

FMVV-1-2V													
	Kühlleis- tung 1	Sensible Kühlleis- tung 1	Kühlleis- tung 2	Sensible Kühlleis- tung 2	Heizleis- tung	Delta p Kühlbe- trieb 1	Delta p Heizbe- trieb	Luftmenge	Motorleis- tung min./ max.	Schall- druckpe- gel	Schallleis- tung		Preis
Modell	kW	kW	kW	kW	kW	kPa	kPa	m³/h	W	dB(A)	dB(A)	Art. Nr.	CHF
FHW-T-2V 1	1.875	1.43	0.878	0.878	1.2	10	4	375	12-30	26-44	48	123725	1'227
FHW-T-2V 2	2.18	1.7	1.043	1.043	1.4	14	5	480	12-32	30-46	53	123726	1'268
FHW-T-2V 3	3.02	2.235	1.4	1.392	1.8	27	9	545	16-46	26-48	48	123727	1'327
FHW-T-2V 4	3.795	2.905	1.814	1.813	2.3	40	14	790	17-48	27-48	57	123728	1'371

Gemessene Schalldruckpegel in einem 100 m³ grossen Raum mit einer Nachhallzeit von 0.5 Sekunden
Alle Geräte: 2-Leiter Systeme, Geräte für 4-Leiter Systeme auf Anfrage. Alle Werte entsprechen der werkseitig angeschlossenen maximalen Drehzahlstufe.

Betriebsdruck max. 10 bar

(1)

Kühlleistung 1: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +7/+12 °C Kühlleistung 2: Lufttemperatur: +27 °C 50% relative Feuchte / Wassertemperatur: +14/+19 °C Heizleistung: Betriebsbedingung: Lufttemperatur: +20 °C / Wassertemperatur: +35/+30 °C

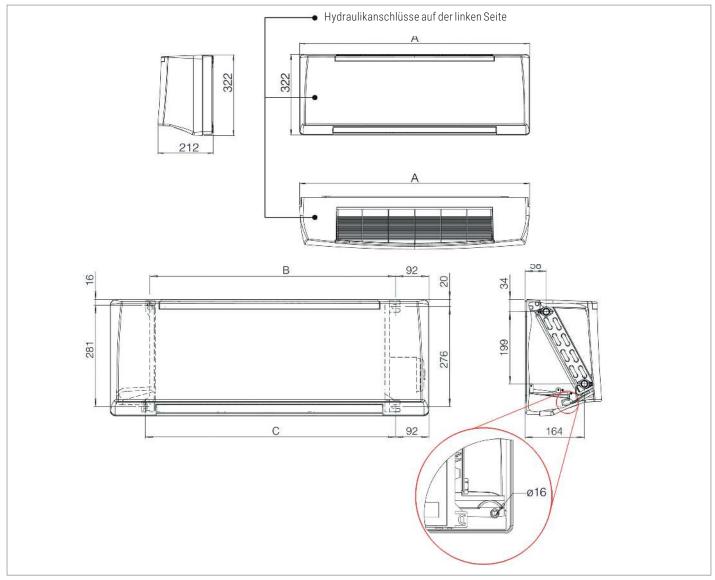
0

Geräte ab Lager verfügbar. Lagergeräte haben eine eigene Artikelnummer. Keine Ventile eingebaut. Müssen separat bestellt werden. Lagerbestände sind begrenzt, für Bestellungen ab 4 Stück bitte Lieferzeit anfragen.



	Seite	FHW-T-2V 1	FHW-T-2V 2	FHW-T-2V 3	FHW-T-2V 4	Art. Nr.	Preis CHF
Optional							
Ventile							
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	163	•	•	•	•	130276	85
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	164	•	•	•	•	130277	220
Diverses Zubehör							
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	166	•	•	•	•	127371	380
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	166	•	•	•	•	123604	318
Wandeinbaukasten KIF 1-2	169	•	•			129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	169			•	•	129751	323

FHW-T-2V, Masszeichnungen



Wasseranschlüsse nur links, Betrachtungsweise von vorne

Geräte Kg, unverpackt		FHW-T-2V 3 14 kg
	FHW-T-2V 2 11 kg	FHW-T-2V 4 14 kg

Dimensio	onen (mm)		
Α	880	1'185	
В	678	983	
C	691	996	



Steuerung



Raumptemperaturregler T-MB2

Raumtemperaturregler mit Digitalanzeige.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Raumtemperaturregler T-MB2	132347	209

	Seite	Raumtemperaturregler T-MB2	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig				
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158	o 1	123487	315
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-M	158	o 1	123491	342
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158	o 1	124253	264
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	158	o 1	126324	224
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	o 1	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	126211	175
Leistungseinheit UPOM1-AU (montiert)	158	o 1	129741	531
Leistungseinheit UPOM3-AU (montiert)	158	o 1	129742	686
Leistungseinheit UPO1-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	129743	285
Leistungseinheit UPO3-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	129744	441
Leistungseinheit UP-Touch (lose mitgeliefert)	158	o 1	130949	170



Raumptemperaturregler T-MB

Raumtemperaturregler mit Digitalanzeige.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Raumtemperaturregler T-MB	123488	158

	Seite	Raumtemperaturregler T-MB	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig				
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158	o 1	123487	315
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-M	158	o 1	123491	342
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158	o 1	124253	264
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	158	o 1	126324	224
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	o 1	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	126211	175



	Seite	Raumtemperaturregler T-MB	Art. Nr.	Preis CHF
Leistungseinheit UPOM1-AU (montiert)	158	o 1	129741	531
Leistungseinheit UPOM3-AU (montiert)	158	o 1	129742	686
Leistungseinheit UP01-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	129743	285
Leistungseinheit UPO3-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	129744	441
Leistungseinheit UP-Touch (lose mitgeliefert)	158	o 1	130949	170



Raumtemperaturregler WM-AU

- Automatikbetrieb Ventilator
 Sommer/Winterumschaltung
 Leistungseinheit UP*-AU wird dazu benötigt

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Raumtemperaturregler WM-AU	126028	90

	Seite	Raumtemperaturregler WM-AU	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig				
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	158	o 1	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	126211	175
Leistungseinheit UPOM1-AU (montiert)	158	o 1	129741	531
Leistungseinheit UPOM3-AU (montiert)	158	o 1	129742	686
Leistungseinheit UP01-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	129743	285
Leistungseinheit UPO3-AU (lose mitgeliefert)	158	o 1	129744	441
Leistungseinheit UP-Touch (lose mitgeliefert)	158	o 1	130949	170



Raumtemperaturregler WM-TQR

Raumtemperaturregler mit drei Ventilatorstufen und Sommer-/Winterumschaltung.

Hinweis

Wenn zwei oder mehrere Geräte mit einem Regler parallel angesteuert werden, ist pro Gerät eine Relaisbox nötig.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Raumtemperaturregler WM-TQR	126027	141

	Seite	Raumtemperaturregler WM-TQR	Art. Nr.	Preis CHF
Optional				
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-V	158	•	123138	134
Für Geräte SEC/F 132/142/232/242/332/3	42/432	/442/532/542/632/642/732/832/842/932/942/742T CV, SEC 1042T		
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-S	158	•	123290	90
Für Geräte DFCL 13/14/23/24/33/34/43/44	4/53/64	/66/74/76/54DFCL , MAC 12/13/14/16/22/23/24/26/32/33/34/36/42/43/44/46MAC		
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-CR	158	•	123339	86

	Seite	Raumtemperaturregler WM-TQR	Art. Nr.	Preis CHF
Für Geräte HPL 13/23/24/14/33/34/43/44, SEC/F 132/232/242/332/342/442/532/742	/53/54/ 2/832/8	63/64/73/74HPL , SEC/F 132/142/232/242/332/342/432/442/532/542/632/642/732/742, 42/932/942/142/432/542/632/642/732T NC	/832/842/932/	942T CH,
Relaisbox für Parallelschaltung SEL- CVP	158	•	123601	113
Für Geräte FHW 1/2/3/4FHW , FHW-21/22/	/23/24V			
Relaisbox für Parallelschaltung SEL2M	158	•	128014	86
Für Geräte SEC/OW 132/232/332/142/242	/342T, 1	TL 02/12/22/32/42/52/62T		



Raumtemperaturregler KLR-E 7009

Raumtemperaturregler mit drei Ventilatorstufen.

Hinweis

Wenn zwei oder mehrere Geräte mit einem Regler parallel angesteuert werden, ist pro Gerät eine Relaisbox nötig.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Raumtemperaturregler KLR-E 7009	114777	124

	Seite	Raumtemperaturregler KLR-E 7009	Art. Nr.	Preis CHF	
Optional					
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-V	158	•	123138	134	
Für Geräte SEC/F 132/142/232/242/332/3	42/432/	/442/532/542/632/642/732/832/842/932/942/742T CV, SEC 1042T			
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-S	158	•	123290	90	
Für Geräte DFCL 13/14/23/24/33/34/43/44	4/53/64	/66/74/76/54DFCL , MAC 12/13/14/16/22/23/24/26/32/33/34/36/42/43/44/46MAC			
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-CR	158	•	123339	86	
Für Geräte HPL 13/23/24/14/33/34/43/44/53/54/63/64/73/74HPL , SEC/F 132/142/232/242/332/342/432/442/532/542/632/642/732/742/832/842/932/942T CH, SEC/F 132/232/242/332/342/442/532/742/832/842/932/942/142/432/542/632/642/732T NC					
Relaisbox für Parallelschaltung SEL- CVP	158	•	123601	113	
Für Geräte FHW 1/2/3/4FHW , FHW-21/22/	′23/24V				
Relaisbox für Parallelschaltung SEL2M	158	•	128014	86	
Für Geräte SEC/OW 132/232/332/142/242	/342T, ⁻	TL 02/12/22/32/42/52/62T			



Einbauregler CB-E

für Einbau direkt im Gehäuse wird lose mitgeliefert

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Einbauregler CB-E (lose mitgeliefert)	130946	77

	Seite	Einbauregler CB-E (lose mitgeliefert)	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig				
Leistungseinheit UP-ECO (lose mitgeliefert)	158	•	130948	110

Änderungen vorbehalten 28.03.2023





Touch Einbauregler CB-Touch

für Einbau direkt im Gehäuse wird lose mitgeliefert

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Einbauregler CB-Touch (lose mitgeliefert)	130947	121

	Seite	Einbauregler CB-Touch (lose mitgeliefert)	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig				
Leistungseinheit UP-Touch (lose mitgeliefert)	158	•	130949	170



Infrarotfernbedienungen inkl. Empfänger RT03

Infrarotbedienung mit Empfänger, der je nach Ausführung am Gerät montiert ist oder lose mitgeliefert wird.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RCS-RT03	123494	90
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	123507	90
Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03-F	124138	95

	Seite	Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RCS-RT03	Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03	Infrarotfernbedienung inkl. Empfänger RS-RT03-F	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig						
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158		o 1		123487	315
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-M	158		o 1		123491	342
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158		o 1		124253	264
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	158		o 1		126324	224



Zentralfernbedienung PSM-DI

Zentralfernbedienung, mit der bis zu 60 Geräte einzeln oder simultan angesteuert und reregelt werden können.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Zentralfernbedienung PSM-DI	123490	594

	Seite	Zentralfernbedienung PSM-DI	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig				
Modbus-Elektronik für Infarot-/ Wandregler MB-M	158	o 1	123487	315
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-M	158	o 1	123491	342
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	158	o 1	124253	264
Modbus-Elektronik für Infrarot-/ Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	158	o 1	126324	224



Elektronikbox QCV-MB

Je nach Ausführung ist die Elektronikbox montiert oder wird lose mitgeliefert. Inklusive MB-Elektronik, Regler T-MB, Relaisbox SEL-S (nur Grösse 7) und seriellem Anschluss RS-485. Für Fernzugriff über Modbus-Protokoll.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV-MB-S1-6 (lose mitgeliefert)	123609	697
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV-MB-S7 (lose mitgeliefert)	123610	836
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV-MB-M1-6 (montiert)	129745	961
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV-MB-M7 (montiert)	129746	1'132



Modbus-Elektroniken MB-*/MB-ECM-*

Am Gerät montierte Modbus-Elektroniken für die Infrarotfernbedienung oder den Raumtemperaturregler T-MB. Für den Fernzugriff über Modbus-Protokoll. Mit seriellem Anschluss RS-485. Betriebsmeldung über potenzailfreien Kontakt.

Hinweis

Sind bei Geräten TL-MB oder TL-ECM-MB bereits eingebaut und müssen nicht zusätzlich bestellt werden.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Modbus-Elektronik für Infarot-/Wandregler MB-M	123487	315
Modbus-Elektronik für Infrarot-/Wandregler MB-ECM-M	123491	342
Modbus-Elektronik für Infrarot-/Wandregler MB-S (lose mitgeliefert)	124253	264
Modbus-Elektronik für Infrarot-/Wandregler MB-ECM-S (lose mitgeliefert)	126324	224



Leistungseinheiten UP*

Varianten montiert am Gerät oder lose mitgeliefert verfügbar.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Leistungseinheit UPM-AU (montiert)	126029	189
Leistungseinheit UP-AU (lose mitgeliefert)	126211	175
Leistungseinheit UPOM1-AU (montiert)	129741	531
Leistungseinheit UPOM3-AU (montiert)	129742	686
Leistungseinheit UPO1-AU (lose mitgeliefert)	129743	285
Leistungseinheit UPO3-AU (lose mitgeliefert)	129744	441
Leistungseinheit UP-ECO (lose mitgeliefert)	130948	110
Leistungseinheit UP-Touch (lose mitgeliefert)	130949	170



Relaisboxen SEL

Für die Parallelschaltung von mehreren Geräten.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-V	123138	134
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-S	123290	90
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-CR	123339	86
Relaisbox für Parallelschaltung SEL-CVP	123601	113
Relaisbox für Parallelschaltung SEL2M	128014	86





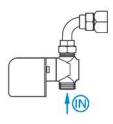
KNX-Leistungseinheit UP-KNX

Lose mitgelieferte KNX-Leistungseinheit für die externe Ansteuerung über KNX. Das Gerät ist geeignet für 2- oder 4-Rohr-Systeme. Ansteuerung von asynchronen dreistufigen Ventilatoren oder ECM-Motoren. Das Gerät verfügt ausserdem über drei frei konfigurierbare analoge oder digitale Eingänge. Kann nicht kombiniert werden mit UP-Leistungseinheiten oder Modbus-Elektroniken.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
KNX-Leistungseinheit UP-KNX (lose mitgeliefert)	132348	560

Zubehör Fan Coil Geräte, Steuerung

Ventile



2-Weg-Ventile V2M-C/V2S-C

Diese Ventile sind in den Ausführungen montiert oder werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. 230V-Antrieb On/Off.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
2-Weg-Ventil V2M-C G1-5 (montiert)	123148	182
2-Weg-Ventil V2M-C G6-9 (montiert)	123149	185
2-Weg-Ventil V2S-C G1-5 (lose mitgeliefert)	123151	137
2-Weg-Ventil V2S-C G6-9 (lose mitgeliefert)	123152	141
2-Weg-Ventil V2M-C SL6-7 (montiert)	127021	210
2-Weg-Ventil V2S-C SL6-7 (lose mitgeliefert)	127502	188



2-Weg-Ventil-Kit V2-F

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
2-Weg-Ventil-Kit V2-F (lose mitgeliefert)	130951	101



2-Weg-Ventile 2VS2T

Diese Ventile sind in den Ausführungen montiert oder werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. 230V-Antrieb $\,$ On/Off.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3-M (montiert)	123298	209
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6-M (montiert)	123299	223
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T1-3 (lose mitgeleifert)	126885	134
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	127004	159
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T7-8-M (montiert)	128856	302
2-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 2VS2T7-8 (lose mitgeleifert)	128857	249



2-Weg-Ventile 2V2T

Diese Ventile sind in den Ausführungen montiert oder werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. 230V-Antrieb $\,$ On/Off.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3-M (montiert)	123294	242
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T1-3 (lose mitgeliefert)	124662	189
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6 (lose mitgeliefert)	125252	228
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T4-6-M (montiert)	127892	259
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T7-8-M (montiert)	128852	377
2-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 2V2T7-8 (lose mitgeliefert)	128853	318

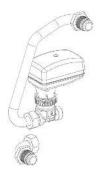




2-Weg-Ventile VA2V

Diese Ventile werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. On/Off 230V. Inklusive Kontakt für Betriebsmeldung Kältebedarf.

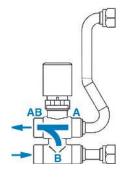
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
2-Weg-Ventil VA2V-1" (lose mitgeliefert)	125214	288
2-Weg-Ventil VA2V-3/4" (lose mitgeliefert)	125215	288



2-Weg-Ventile FV2S

Diese Ventile werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. 230V-Antrieb On/Off

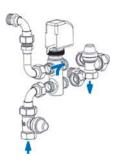
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
2-Weg-Ventil FV2S 1-2 (lose mitgeliefert)	123602	131
2-Weg-Ventil FV2S 3-4 (lose mitgeliefert)	123603	137



3-Weg-Ventile VSPM-C/VSPS-C

Diese Ventile sind in den Ausführungen montiert oder werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. 230V-Antrieb $\,$ On/Off.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G1-5 (montiert)	123154	192
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C G6-9 (montiert)	123155	216
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPM-C SL6-7 (montiert)	123156	466
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS-C G1-5 (lose mitgeleifert)	123158	136
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	123159	180
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn VSPS-C SL6-7 (lose mitgeliefert)	123160	363



3-Weg-Ventile VBPM-C/VBPS-C

Diese Ventile sind in den Ausführungen montiert oder werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. 230V-Antrieb On/Off.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G1-5 (montiert)	123140	273
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C G6-9 (montiert)	123141	302
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPM-C SL6-7 (montiert)	123142	437
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G1-5 (lose mitgeliefert)	123144	226
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C G6-9 (lose mitgeliefert)	123145	250
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn VBPS-C SL6-7 (lose mitgeleifert)	123146	385



3-Weg-Ventil-Kit V3-F

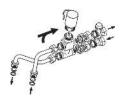
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil-Kit V3-F (lose mitgeliefert)	130952	123



3-Weg-Ventile 3VS2T

Diese Ventile sind in den Ausführungen montiert oder werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. 230V-Antrieb On/Off.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3-M (montiert)	123296	190
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6-M (montiert)	123297	260
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T1-3 (lose mitgeliefert)	126887	148
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T4-6 (lose mitgeliefert)	126888	207
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T7-8-M (montiert)	128858	336
3-Weg-Ventil ohne Absperrhahn 3VS2T7-8 (lose mitgeliefert)	128859	283



3-Weg-Ventile 3V2T

Diese Ventile sind in den Ausführungen montiert oder werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit inklusive Absperrhahn. 230V-Antrieb On/Off.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3-M (montiert)	123292	277
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6-M (montiert)	123293	389
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T1-3 (lose mitgeliefert)	126883	205
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T4-6 (lose mitgeliefert)	126884	240
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T7-8-M (montiert)	128854	427
3-Weg-Ventil inkl. Absperrhahn 3V2T7-8 (lose mitgeliefert)	128855	369



3-Weg-Ventile VO-230

Diese Ventile werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. On/Off 230V. Inklusive Kontakt für Betriebsmeldung Kältebedarf.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil VO-230-A (lose mitgeliefert)	130991	576
3-Weg-Ventil VO-230-B (lose mitgeliefert)	130992	588
3-Weg-Ventil VO-230-C (lose mitgeliefert)	130993	642
3-Weg-Ventil VO-230-E (lose mitgeliefert)	130994	665



3-Weg-Ventile VO-24

Diese Ventile ohne Absperrhahn dienen für Haupt- oder Zusatzregister. Sie werden lose mitgeliefert. 24V-3-Punkt-Antrieb.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-A (lose mitgeliefert)	132343	577
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-B (lose mitgeliefert)	132344	588
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-C (lose mitgeliefert)	132345	641
3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24-E (lose mitgeliefert)	132346	641

			3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24- B (lose mitgeliefert)	24V-Antrieb VO-24-	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig						
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-S1-6 (lose mitgeliefert)	158	o 1	o 1		123609	697

	Seite		3-Weg-Ventil mit 24V-Antrieb VO-24- B (lose mitgeliefert)			Art. Nr.	Preis CHF
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-S7 (lose mitgeliefert)	158			o 1	o 1	123610	836
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-M1-6 (montiert)	158	o 1	o 1			129745	961
Elektronikbox mit MB-Elektronik QCV- MB-M7 (montiert)	158			o 1	o 1	129746	1'132



3-Weg-Ventil FV3S

Diese Ventile werden lose mitgeliefert. Ventil-Kit ohne Absperrhahn. 230V-Antrieb On/Off

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
3-Weg-Ventil FV3S 1-2 (lose mitgeliefert)	126889	126
3-Weg-Ventil FV3S 3-4 (lose mitgeliefert)	126890	138



2-Weg-Ausgleichsventile V20V*

Diese Ventile dienen für Haupt- oder Zusatzregister. Sie sind in den Ausführungen montiert oder werden lose mitgeliefert. 230V-Antrieb On/Off.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPM 150-1050 (montiert)	127069	549
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 150-1050 (montiert)	127070	569
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPM 180-1300 (montiert)	127071	722
2-Weg-Ausgleichsventil für Zusatzregister V20VSK6BAM 150-1050 (montiert)	127072	550
2-Weg-Ausgleichsventil für Zusatzregister V20VSK8BAM 150-1050 (montiert)	127073	559
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK6BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	127074	500
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	127075	520
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VSK8BPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	127076	671
2-Weg-Ausgleichsventil für Zusatzregister V20VSK6BAS 150-1050 (lose mitgeliefert)	127077	499
2-Weg-Ausgleichsventil für Zusatzregister V20VSK8BAS 150-1050 (lose mitgeliefert)	127078	506
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 90-450 (montiert)	127079	596
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 150-1050 (montiert)	127080	607
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPM 180-1300 (montiert)	127081	809
2-Weg-Ausgleichsventil für Zusatzregister V20VBAM 90-450 (montiert)	127082	595
2-Weg-Ausgleichsventil für Zusatzregister V20VBAM 150-1050 (montiert)	127083	607
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 90-450 (lose mitgeliefert)	127084	526
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 150-1050 (lose mitgeliefert)	127085	534
2-Weg-Ausgleichsventil für Hauptregister V20VBPS 180-1300 (lose mitgeliefert)	127086	738
2-Weg-Ausgleichsventil für Zusatzregister V20VBAS 90-450 (lose mitgeliefert)	127087	527
2-Weg-Ausgleichsventil für Zusatzregister V20VBAS 150-1050 (lose mitgeliefert)	127088	534



Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX

 $\label{thm:continuous} \mbox{Kann anstelle des Standart-Antriebs montiert werden. Der Hilfskontakt dient für eine K\"{a}ltebedarfsmeldung.}$

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NC4	126891	85
Ventil-Stellantrieb mit Hilfskontakt 22CX 230NA4	130276	85

CTA



Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V

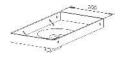
Kann anstelle des Standart-Antriebs montiert werden. Für die Ansteuerung mit einem 0-10V-Signal

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ventil-Stellantrieb modulierend AME 110 NL 24V 0-10V	130277	220



Zubehör Fan Coil Geräte, Diverses Zubehör

Diverses Zubehör



Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-C vertikal

Wird unterhalb vom Wasserventil montiert. Für vertikal montierte Geräte. Ablaufstutzen 15 mm.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Seitliche Kondensatwasserwanne BSV-C vertikal	123162	11



Seitliche Kondensatwasserwanne BSO-C

Wird unterhalb vom Wasserventil montiert. Für horizontal montierte Geräte mit Wasseranschluss rechts oder links. Ablaufstutzen 15 mm.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss links BSO-C-SX horizontal	123163	11
Seitliche Kondensatwasserwanne für Wasseranschluss rechts BSO-C-DX horizontal	123164	11



Seitliche Kondensatwasserwanne BSI-C

Für horizontal montierte Geräte. Anschluss 15 mm.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Seitliche Kondensatwasserwanne BSI-C horizontal	129696	12



Seitliche Kondensatwasserwanne BCM

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Seitliche Kondensatwasserwanne BCM	129020	79



Kondensatwasserwanne BCR

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kondensatwasserwanne BCR Mod. 1	123365	103
Kondensatwasserwanne BCR Mod. 2	123366	111
Kondensatwasserwanne BCR Mod. 3	123367	113
Kondensatwasserwanne BCR Mod. 4	123368	134



Kondensatwasserpumpe DRPV-C

Für vertikal montierte Geräte inklusive seitlicher Kondensatwanne. Anschluss 6 mm. Wird in der Ausführung montiert oder lose mitgeliefert. Wird diese Kondensatwasserpumpe eingesetzt, wird die Kondensatwasserwanne BSV-C mitgeliefert und muss nicht separat bestellt werden.

Hinweis

Wird diese Kondensatwasserpumpe eingesetzt, wird die Kondensatwasserwanne BSV-C mitgeliefert und muss nicht separat bestellt werden.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-M (montiert)	123165	369
Kondensatwasserpumpe für vertikale Montage DRPV-C-S (lose mitgeliefert)	124446	312



Kondensatwasserpumpe DRPO-C

Für horizontal montierte Geräte. Anschluss 6 mm. Wird in der Ausführung montiert oder lose mitgeliefert.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPO-C-M (montiert)	123398	312
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPO-C-S (lose mitgeliefert)	124447	286



Kondensatwasserpumpe DRPI-C

Für horizontal montierte Geräte inklusive seitlicher Kondensatwasserwanne. Anschluss 6 mm

Hinweis

Wird diese Kondensatwasserpumpe eingesetzt, wird die Kondensatwasserwanne BSI-C mitgeliefert und muss nicht separat bestellt werden.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-S (lose mitgeliefert)	127372	316
Kondensatwasserpumpe für horizontale Montage DRPI-C-M (montiert)	130689	369



Kondensatwasserpumpe PCC

Anschluss 6 mm. Wird in der Ausführung montiert oder lose mitgeliefert.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kondensatwasserpumpe PCC-M (montiert)	123167	302



Kondensatwasserpumpen PCF

Wird in der Ausführung montiert oder lose mitgeliefert. Für Wandgeräte FHW.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kondensatwasserpumpe PCF-S (lose mitgeliefert)	123604	318
Kondensatwasserpumpe PCF-M (montiert)	127371	380





Kondensatwasserablauf SCR-C

Inklusive Schnellkupplung und PVC-Rohr.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kondensatwasserablauf inkl. Schnellkupplung SCR-C	123168	18



Kondensatwasserpumpe MINI AQUA SILENT+

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kondensatwasserpumpe MINI AQUA SILENT+	130100	232.15



Füsse PAP-L

Modell	Art. Nr.	Preis CHF
Füsse PAP-L G1-7	123169	32
Füsse PAP-L G8-9	123170	35





Füsse Set PAP-F

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Füsse Set PAP-F (lose mitgeliefert)	130950	35



Ansauggitter GAP-C

Ohne Füsse PAP-L.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansauggitter GAP-C G1	123171	68
Ansauggitter GAP-C G2	123172	77
Ansauggitter GAP-C G3-4	123173	86
Ansauggitter GAP-C G5-6	123174	101
Ansauggitter GAP-C G7-9	123175	108

	Seite	Ansauggitter GAP-C G1	Ansauggitter GAP-C G2	Ansauggitter GAP-C G3-4	Ansauggitter GAP-C G5-6	Ansauggitter GAP-C G7-9	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig								
Füsse PAP-L G1-7	167	•	•	•	•	o 1	123169	32
Füsse PAP-L G8-9	167					o 1	123170	35



Abdeckung Boden PCO-F

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Abdeckung Boden PCO-F G1	123176	77
Abdeckung Boden PCO-F G2	123177	84
Abdeckung Boden PCO-F G3-4	123178	97
Abdeckung Boden PCO-F G5-6	123179	111
Abdeckung Boden PCO-F G7	123180	120
Abdeckung Boden PCO-F G8-9	123181	124



Kit für Frontansaug KAF-C

Montiert am Gerät, inklusive Bodenpaneel und Halterungen für die Filterführungen.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Kit für Frontansaug KAF-C G1 (montiert)	123182	35
Kit für Frontansaug KAF-C G2 (montiert)	123183	40
Kit für Frontansaug KAF-C G3-4 (montiert)	123184	43
Kit für Frontansaug KAF-C G5-6 (montiert)	123185	45
Kit für Frontansaug KAF-C G7 (montiert)	123186	45
Kit für Frontansaug KAF-C G8-9 (montiert)	123187	51



Einbaukasten IBR

Einbaukasten aus verzinktem Blech.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Einbaukasten IBR 2	129620	201
Einbaukasten IBR 3-4	129621	229
Einbaukasten IBR 5-6	129622	253

	Seite	Einbaukasten IBR 2	Einbaukasten IBR 3-4	Einbaukasten IBR 5-6	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig						
Blendrahmen CBR-A	169	••			129617	310
Blendrahmen CBR-B	169		••		129618	328
Blendrahmen CBR-C	169			••	129619	342



Einbaukasten IBF

Einbaukasten aus verzinktem Blech.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Einbaukasten IBF 2 (lose mitgeliefert)	130956	225
Einbaukasten IBF 3 (lose mitgeliefert)	130957	273
Einbaukasten IBF 4 (lose mitgeliefert)	130958	293



	Seite	Einbaukasten IBF 2 (lose mitgeliefert)	Einbaukasten IBF 3 (lose mitgeliefert)	Einbaukasten IBF 4 (lose mitgeliefert)	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig						
Blendrahmen CBF-A (lose mitgeliefert)	169	••			130953	332
Blendrahmen CBF-B (lose mitgeliefert)	169		••		130954	381
Blendrahmen CBF-C (lose mitgeliefert)	169			••	130955	436



Wandanbaukasten KIF

Ermöglicht den Ventileinbau hinter dem Wandgerät.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Wandeinbaukasten KIF 1-2	129750	292
Wandeinbaukasten KIF 3-4	129751	323



Blendrahmen CBR

Luftleitblech aus extrudiertem Alu.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Blendrahmen CBR-A	129617	310
Blendrahmen CBR-B	129618	328
Blendrahmen CBR-C	129619	342

	Seite	Blendrahmen CBR-A	Blendrahmen CBR-B	Blendrahmen CBR-C	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig						
Einbaukasten IBR 2	168	••			129620	201
Einbaukasten IBR 3-4	168		••		129621	229
Einbaukasten IBR 5-6	168			••	129622	253



Blendrahmen CBF

Luftleitblech aus extrudiertem Alu.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Blendrahmen CBF-A (lose mitgeliefert)	130953	332
Blendrahmen CBF-B (lose mitgeliefert)	130954	381
Rlendrahmen CRF-C (lose mitgeliefert)	130955	436

	Seite	Blendrahmen CBF-A (lose mitgeliefert)	Blendrahmen CBF-B (lose mitgeliefert)	Blendrahmen CBF-C (lose mitgeliefert)	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig						
Einbaukasten IBF 2 (lose mitgeliefert)	168	••			130956	225
Einbaukasten IBF 3 (lose mitgeliefert)	168		••		130957	273

	Seite	Blendrahmen CBF-A (lose mitgeliefert)	Blendrahmen CBF-B (lose mitgeliefert)	Blendrahmen CBF-C (lose mitgeliefert)	Art. Nr.	Preis CHF
Einbaukasten IBF 4 (lose mitgeliefert)	168			••	130958	293



Berührungsschutz für Klemmensteg

Abdeckung aus Kunststoff zu SEC-NC und HPL-Geräten. Wird benötigt bei sichtbarer Montage und montierter Leistungseinheit oder Modbus-Elektronik.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Berührungsschutz für Klemmensteg	131924	18.2



Abdeckpanel zu Kassettengerät RSNA-600

Abmessungen 670×670 mm. Kunststoffpanel in RAL 9003.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Abdeckpanel RSNA-600	123288	234



Abdeckpanel zu Kassettengerät RSNA-800

Abmessungen 965 × 965 mm. Kunststoffpanel in RAL 9003.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Abdeckpanel RSNA-800	123289	326



Abdeckpanel zu Kassettengerät RSNA-900

Abmessungen 1017×1017 mm. Kunststoffpanel in RAL 9003 (RSNA-900) oder in Farbe nach Wahl (RSNB-900). Filter G0 (Standard) oder F7 (Version MP1). Vier verstellbare Luftklappen über Fernbedienung (Version MB).

Hinweis

Mindestbestellmenge für Abdeckpanels Typ RSNB in Wunschfarbe 20 Stk.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Abdeckpanel RSNA-900	128844	608
Abdeckpanel mit F7-Filter RSNA-900-MP1	128845	621
Abdeckpanel mit verstellbaren Lamellen RSNA-900-MB	128846	754
Abdeckpanel mit verstellbaren Lamellen und F7-Filter RSNA-900-MB-MP1	128847	787
Abdeckpanel in Wunschfarbe RSNB-900	128848	907
Abdeckpanel mit F7-Filter in Wunschfarbe RSNB-900-MP1	128849	920
Abdeckpanel mit verstellbaren Lamellen in Wunschfarbe RSNB-900-MB	128850	1'053
Abdeckpanel mit verstellbaren Lamellen und F7-Filter in Wunschfarbe RSNB-900-MB-MP1	128851	1'086



Metalldiffuser MD-600

Abmessungen 599 × 599 mm, in RAL 9003.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Metalldifuser MD-600	124130	326





Metalldiffuser MD-800

Abmessungen 880 × 880 mm, in RAL 9003.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Metalldiffuser MD-800	126998	787



Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY-S

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY-S-600	130690	1'531
Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY-S-800	130691	2'391

	Seite	Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-600	Elektrostatischer Filter "Crystall" CRY- S-800	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig					
Raumtemperaturregler T-MB	154	oo¹	oo ¹	123488	158
Raumtemperaturregler WM-AU	155	oo ¹	oo	126028	90
Raumtemperaturregler WM-TQR	155	oo ¹	oo ¹	126027	141
Abdeckpanel RSNA-600	170	•		123288	234
Abdeckpanel RSNA-800	170		•	123289	326



Ansauggitter GRAG-C

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansauggitter 300x200 GRAG-C-1	123196	57
Ansauggitter 400x200 GRAG-C-2	123197	66
Ansauggitter 600x200 GRAG-C-3-4	123198	120
Ansauggitter 800x200 GRAG-C-5-6	123199	166
Ansauggitter 1000x200 GRAG-C-7-9	123200	200
Ansauggitter 1450x200 GRAG-C SL6-7	123201	281
Ansauggitter 1200x200 GRAG-C-SL5	129702	271

	Seite	Ansauggitter 300x200 GRAG-C-1	Ansauggitter 400x200 GRAG-C-2	Ansauggitter 600x200 GRAG-C-3-4	Ansauggitter 800x200 GRAG-C-5-6	Ansauggitter 1000x200 GRAG-C-7-9	Ansauggitter 1450x200 GRAG-C SL6-7	Ansauggitter 1200x200 GRAG-C-SL5	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig										
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-1	181	•							123188	80
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-2	181		•						123189	84
Für Geräte SEC/F 332/342/432/442T NC,	SEC/F-E	CM 432/442	ΓNC							
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-3-4	181			o 1					123190	95

Für Geräte SEC/F 332/342/432/442T NC, SEC/F-ECM 432/442T NC

	Seite	Ansauggitter 300x200 GRAG-C-1	Ansauggitter 400x200 GRAG-C-2	Ansauggitter 600x200 GRAG-C-3-4	Ansauggitter 800x200 GRAG-C-5-6	Ansauggitter 1000x200 GRAG-C-7-9	Ansauggitter 1450x200 GRAG-C SL6-7	Ansauggitter 1200x200 GRAG-C-SL5	Art. Nr.	Preis CHF
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-5-6	181				o 2				123192	101
Für Geräte SEC/F 532/542/632/642T NC, S	SEC/F-E0	CM 632/642 ⁻	ΓNC							
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-7	181					•3			123193	108
Für Geräte SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECI	M 732/7	42T NC								
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL6-7	181						•		129701	172
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL5	181							•	129700	158
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL1	181			o 1					129697	98
Für Geräte HPL 13/14HPL , HPL-ECM 13/14	4HPL-EC	CM								
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL2	181				o 2				129698	99
Für Geräte HPL 23/24HPL , HPL-ECM 23/2	4HPL-EC	CM								
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-8-9	181					•3			123194	108
Für Geräte HPL 33/34/43/44HPL , HPL-ECI	M 43/44	HPL-ECM, S	EC/F 832/84	2/932/942T N	NC, SEC/F-EC	M 932/942T	NC			



		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansauggitter 300x150 GRAP-C-1	123215	49
Ansauggitter 400x150 GRAP-C-2	123216	51
Ansauggitter 600x150 GRAP-C-3-4	123217	80
Ansauggitter 800x150 GRAP-C-5-6	123218	95
Ansauggitter 1000x150 GRAP-C-7-9	123219	120
Ansauggitter 1450x150 GRAP-C SL6-7	123220	196
Ansauggitter 1200x150 GRAP-C SL5	129724	185

	Seite	Ansauggitter 300x150 GRAP-C-1	Ansauggitter 400x150 GRAP-C-2	Ansauggitter 600x150 GRAP-C-3-4	Ansauggitter 800x150 GRAP-C-5-6	Ansauggitter 1000x150 GRAP-C-7-9	Ansauggitter 1450x150 GRAP-C SL6-7	Ansauggitter 1200x150 GRAP-C SL5	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig										
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-1	181	•							123207	129
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-2	181		•						123208	131
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C3-4	181			o 1					123209	148
Für Geräte SEC/F 332/342/432/442T NC,	SEC/F-E	CM 432/442	ΓNC							



	Seite	Ansauggitter 300x150 GRAP-C-1	Ansauggitter 400x150 GRAP-C-2	Ansauggitter 600x150 GRAP-C-3-4	Ansauggitter 800x150 GRAP-C-5-6	Ansauggitter 1000x150 GRAP-C-7-9	Ansauggitter 1450x150 GRAP-C SL6-7	Ansauggitter 1200x150 GRAP-C SL5	Art. Nr.	Preis CHF
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-5-6	181				o 2				123211	166
Für Geräte SEC/F 532/542/632/642T NC, S	EC/F-E	CM 632/642	ΓNC							
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-7	181					o 3			123212	169
Für Geräte SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM	Л 732/7	42T NC								
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL6-7	181						•		129707	225
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL5	181							•	129706	201
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL1	181			o 1					129703	147
Für Geräte HPL 13/14HPL , HPL-ECM 13/14	4HPL-E	CM								
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL2	181				o 2				123210	166
Für Geräte HPL 23/24HPL , HPL-ECM 23/24	4HPL-E	CM								
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-8-9	181					o 3			123213	175
Für Geräte HPL 33/34/43/44HPL , HPL-ECM	A 43/44	HPL-ECM, S	EC/F 832/84	2/932/942T N	NC, SEC/F-EC	M 932/942T	NC			



Ansauggitter mit Filter GRAFG-C

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansauggitter mit Filter 300x200 GRAFG-C-1	123202	134
Ansauggitter mit Filter 400x200 GRAFG-C-2	123203	146
Ansauggitter mit Filter 600x200 GRAFG-C-3-4	123204	171
Ansauggitter mit Filter 800x200 GRAFG-C-5-6	123205	205
Ansauggitter mit Filter 1000x200 GRAFG-C-7-9	123206	234

	Seite	Ansauggitter mit Filter 300x200 GRAFG-C-1	Ansauggitter mit Filter 400x200 GRAFG-C-2	Ansauggitter mit Filter 600x200 GRAFG-C-3-4	Ansauggitter mit Filter 800x200 GRAFG-C-5-6	Ansauggitter mit Filter 1000x200 GRAFG-C-7-9	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig								
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-1	181	•					123188	80
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-2	181		•				123189	84
Für Geräte SEC/F 332/342/432/442T NC,	SEC/F-E	CM 432/442T NC						
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-3-4	181			•			123190	95

	Seite	Ansauggitter mit Filter 300x200 GRAFG-C-1	Ansauggitter mit Filter 400x200 GRAFG-C-2	Ansauggitter mit Filter 600x200 GRAFG-C-3-4	Ansauggitter mit Filter 800x200 GRAFG-C-5-6	Ansauggitter mit Filter 1000x200 GRAFG-C-7-9	Art. Nr.	Preis CHF
Für Geräte SEC/F 332/342/432/442T NC, S	EC/F-EC	M 432/442T NC						
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-5-6	181				•		123192	101
Für Geräte SEC/F 532/542/632/642T NC, S	EC/F-EC	M 632/642T NC						
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-7	181					o 1	123193	108
Für Geräte SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM	и 732/74	2T NC						
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-8-9	181					o 1	123194	108
Für Geräte HPL 33/34/43/44HPL, HPL-ECM	Л 43/44H	IPL-ECM, SEC/F	832/842/932/942	T NC, SEC/F-ECM	932/942T NC			

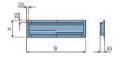


		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansauggitter mit Filter 300x150 GRAFP-C-1	123251	129
Ansauggitter mit Filter 400x150 GRAFP-C-2	123252	131
Ansauggitter mit Filter 600x150 GRAFP-C-3-4	123253	158
Ansauggitter mir Filter 800x150 GRAFP-C-5-6	123254	196
Ansauggitter mit Filter 1000x150 GRAFP-C-7-9	123255	226

	Seite	Ansauggitter mit Filter 300x150 GRAFP-C-1	Ansauggitter mit Filter 400x150 GRAFP-C-2	Ansauggitter mit Filter 600x150 GRAFP-C-3-4	Ansauggitter mir Filter 800x150 GRAFP-C-5-6	Ansauggitter mit Filter 1000x150 GRAFP-C-7-9	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig								
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-1	181	•					123207	129
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-2	181		•				123208	131
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C3-4	181			•			123209	148
Für Geräte SEC/F 332/342/432/442T NC, S	EC/F-E	CM 432/442T NC						
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-5-6	181				•		123211	166
Für Geräte SEC/F 532/542/632/642T NC, S	EC/F-E	CM 632/642T NC						
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-7	181					o 1	123212	169
Für Geräte SEC/F 732/742T NC, SEC/F-ECM	И 732/7	42T NC						



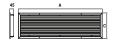
	Seite	Ansauggitter mit Filter 300x150 GRAFP-C-1	Ansauggitter mit Filter 400x150 GRAFP-C-2	Ansauggitter mit Filter 600x150 GRAFP-C-3-4	Ansauggitter mir Filter 800x150 GRAFP-C-5-6	Ansauggitter mit Filter 1000x150 GRAFP-C-7-9	Art. Nr.	Preis CHF
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-8-9	181					o 1	123213	175
Für Geräte HPL 33/34/43/44HPL, HPL-ECN	1 43/44	HPL-ECM, SEC/F	832/842/932/942	T NC, SEC/F-ECM	932/942T NC			



Ansauggitter GAS

Zur Montage am Kanal.

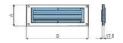
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansauggitter GAS Mod. 1	129654	130
Ansauggitter GAS Mod. 2	129655	161
Ansauggitter GAS Mod. 3	129656	206
Ansauggitter GAS Mod. 4	129657	288



Ansauggitter GRA

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansauggitter GRA-1-2	132339	160
Ansauggitter GRA-3	132340	210
Ansauggitter GRA-4	132341	263
Ansauggitter GRA-5	132342	295

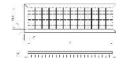
	Seite	Ansauggitter GRA-1-2	Ansauggitter GRA-3	Ansauggitter GRA-4	Ansauggitter GRA-5	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig							
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-1-2	180	•				132327	136
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-3	180		•			132328	138
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-4	180			•		132329	141
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-5	180				•	132330	143



Ansauggitter mit Rahmen PGA

Zur Montage am Gebläseteil oder am Plenum.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansauggitter mir Rahmen PGA Mod. 1	129658	215
Ansauggitter mir Rahmen PGA Mod. 2	129659	254
Ansauggitter mir Rahmen PGA Mod. 3	129660	312
Ansauggitter mir Rahmen PGA Mod. 4	129661	392



Ausblasgitter BMA-C

 $\label{thm:compatible} \mbox{Kompatibel mit Flanschanschluss FMD-C und FMD90-C}.$

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ausblasgitter BMA-C-1	123245	57
Ausblasgitter BMA-C-2	123246	61
Ausblasgitter BMA-C-3-4	123247	95
Ausblasgitter BMA-C-5-6	123248	124
Ausblasgitter BMA-C-7-9	123249	152
Ausblasgitter BMA-C SL6-7	123250	257
Ausblasgitter BMA-C SL5	129723	251

	Seite	Ausblasgitter BMA-C-1	Ausblasgitter BMA-C-2	Ausblasgitter BMA-C-3-4	Ausblasgitter BMA-C-5-6	Ausblasgitter BMA-C-7-9	Ausblasgitter BMA-C SL6-7	Ausblasgitter BMA-C SL5	Art. Nr.	Preis CHF
endatum manus din	0,								AIL NI.	CHI
Funktionsnotwendig										
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-1	180	o 1							123229	80
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-2	180		o 2						123230	84
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-3-4	180			•3					123231	95
Für Geräte SEC/F 332/342/432/442T NC,	SEC/F-E	CM 432/442	T NC							
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-5-6	180				o 4				123233	101
Für Geräte SEC/F 532/542/632/642T NC,	SEC/F-E	CM 632/642	T NC							
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-7	180					o 5			123234	108
Für Geräte SEC/F 732/742T NC, SEC/F-EC	M 732/7	42T NC								
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL6-7	180						o 6		129717	158
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL5	180							o 7	129716	147
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-8-9	180					o 5			123235	108
Für Geräte HPL 33/34/43/44HPL , HPL-EC	M 43/44	HPL-ECM, S	SEC/F 832/84	2/932/942T	NC, SEC/F-EC	CM 932/942T	NC			
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL1	180			o 3					129713	90
Für Geräte HPL 13/14HPL , HPL-ECM 13/1	4HPL-E	CM								
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL2	180				o 4				123232	101
Für Geräte HPL 23/24HPL , HPL-ECM 23/2	4HPL-E	CM								
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-1	181	o 1							123237	129
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-2	181		o 2						123238	131

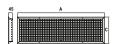
	Seite	Ausblasgitter BMA-C-1	Ausblasgitter BMA-C-2	Ausblasgitter BMA-C-3-4	Ausblasgitter BMA-C-5-6	Ausblasgitter BMA-C-7-9	Ausblasgitter BMA-C SL6-7	Ausblasgitter BMA-C SL5	Art. Nr.	Preis CHF
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-3-4	181			•3					123239	148
Für Geräte SEC/F 332/342/432/442T NC, S	SEC/F-E	CM 432/442	ΓNC							
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-5-6	181				o 4				123241	166
Für Geräte SEC/F 532/542/632/642T NC, S	SEC/F-E	CM 632/642	ΓNC							
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL6-7	181						o 6		129722	210
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL5	181							o 7	129721	188
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-7	181					o 5			123242	169
Für Geräte SEC/F 732/742T NC, SEC/F-EC	M 732/7	42T NC								
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL1	181			•3					129718	138
Für Geräte HPL 13/14HPL , HPL-ECM 13/1	4HPL-E	CM								
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL2	181				o 4				123240	166
Für Geräte HPL 23/24HPL , HPL-ECM 23/2	4HPL-E	CM								
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-8-9	181					o 5			123243	175
Für Geräte HPL 33/34/43/44HPL , HPL-ECI	M 43/44	HPL-ECM, S	EC/F 832/84	2/932/942T N	NC, SEC/F-EC	M 932/942T	NC			



Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA

Zur Montage am Kanal.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA Mod. 1	129670	206
Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA Mod. 2	129671	260
Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA Mod. 3	129672	305
Ausblasgitter mit Doppelluftleitlamellen BMA Mod. 4	129673	427



Ausblasgitter BMA-DP

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ausblasgitter BMA-DP-1-2	132335	218
Ausblasgitter BMA-DP-3	132336	284
Ausblasgitter BMA-DP-4	132337	364
Aushlasgitter BMA-DP-5	132338	426

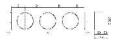
	Seite	Ausblasgitter BMA- DP-1-2	Ausblasgitter BMA- DP-3	Ausblasgitter BMA- DP-4	Ausblasgitter BMA- DP-5	Art. Nr.	Preis CHF
Funktionsnotwendig							
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-1-2	180	•				132327	136
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-3	180		•			132328	138
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-4	180			•		132329	141

	Seite	Ausblasgitter BMA- DP-1-2	Ausblasgitter BMA- DP-3	Ausblasgitter BMA- DP-4	Ausblasgitter BMA- DP-5	Art. Nr.	Preis CHF
Flanschanschluss waagrecht FMP/ FRP-5	180				•	132330	143



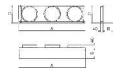
Luftausblasplenum mit Rundmannschetten PMC-C

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-1	123256	137
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-2	123257	152
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-3-4	123258	175
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-5-6	123260	205
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-7	123261	231
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C-8-9	123262	231
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C8S	123263	243
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL1	129725	191
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL2	129726	203
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL5	129728	306
Luftausblasplenum mit Rundmanschetten PMC-C SL6-7	129729	323



Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-1	123221	137
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-2	123222	152
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-3-4	123223	175
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-5-6	123225	205
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-7	123226	231
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C-8-9	123227	231
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C8S	123228	243
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL1	129708	196
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL2	129709	203
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL5	129711	310
Luftansaugplenum mit Rundmanschetten PRC-C SL6-7	129712	360



Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM

Drei (Grössen 1-3) oder vier Manschetten. Manschettendurchmesser von 250 mm (Grössen 1-4) oder 300 mm.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL1+2	123310	318
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL3	123311	326
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL4	123312	408
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL5	123313	437
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL6	123613	517
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten PMM DFCL7	123614	563

CTA

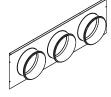




Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC

Mit drei (Modelle 1-3) oder vier runden Anschlussstutzen.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC Mod. 1	129666	510
Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC Mod. 2	129667	541
Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC Mod. 3	129668	583
Ausblasplenum mit Rundmanschetten PMC Mod. 4	129669	802



Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC-FRC

Modell	Art. Nr.	Preis CHF
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC/FRC-1-2	132331	136
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC/FRC-3	132332	138
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC/FRC-4	132333	141
Ausblas-/Ansaugplenum mit Rundmanschetten FMC/FRC-5	132334	143



Ansaugplenum mit Gitter PAG

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansaugplenum mit Gitter PAG Mod. 1	129634	333
Ansaugplenum mit Gitter PAG Mod. 2	129635	363
Ansaugplenum mit Gitter PAG Mod. 3	129636	422
Ansaugplenum mit Gitter PAG Mod. 4	129637	570



Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS

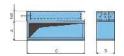
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS Mod. 1	129638	497
Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS Mod. 2	129639	550
Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS Mod. 3	129640	631
Ansaugplenum mit Frischluftklappe PAS Mod. 4	129641	811



Ausblasplenum mit Gitter PMB

Mit verstellbaren Doppelluftleitlamellen.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ausblasplenum mit Gitter PMB Mod. 1	123376	418
Ausblasplenum mit Gitter PMB Mod. 2	123377	476
Ausblasplenum mit Gitter PMB Mod. 3	123378	526
Ausblasplenum mit Gitter PMB Mod. 4	123379	710
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL6	123619	1'122
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL7	123620	1'286
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL1+2	123860	707
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL3	123861	818
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL4	123862	968
Ausblasplenum mit Gitter PMB DFCL5	123863	988



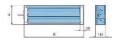
Ansaug-Ausblasplenum mit Klappe PMS

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Ansaug-/Ausblasplenum mit Klappe PMS Mod. 1	129642	586
Ansaug-/Ausblasplenum mit Klappe PMS Mod. 2	129643	664
Ansaug-/Ausblasplenum mit Klappe PMS Mod. 3	129644	771
Ansaug-/Ausblasplenum mit Klappe PMS Mod. 4	129645	1'070



Mischbox mit zwei Klappen PDS

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Mischbox mit zwei Klappen PDS Mod. 1	129650	809
Mischbox mit zwei Klappen PDS Mod. 2	129651	921
Mischbox mit zwei Klappen PDS Mod. 3	129652	1'074
Mischbox mit zwei Klappen PDS Mod. 4	129653	1'518



Ansaugklappe SRA

Modell Art. I	lr.	CHF
Ansaugklappe SRA Mod. 1 1296	52	271
Ansaugklappe SRA Mod. 2 1296	53	321
Ansaugklappe SRA Mod. 3 1296	54	387
Ansaugklappe SRA Mod. 4 1296	55	533



Waagrechter Flanschanschluss für Luftausblas.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-1	123229	80
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-2	123230	84
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-3-4	123231	95
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL2	123232	101
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-5-6	123233	101
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-7	123234	108
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C-8-9	123235	108
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL1	129713	90
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL5	129716	147
Flanschanschluss waagrecht Luftausblas FMD-C SL6-7	129717	158



Flanschanschluss FMP-FRP

Flachflansch für Zu- und Abluft mit rechteckiger Öffnung.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Flanschanschluss waagrecht FMP/FRP-1-2	132327	136
Flanschanschluss waagrecht FMP/FRP-3	132328	138
Flanschanschluss waagrecht FMP/FRP-4	132329	141
Flanschanschluss waagrecht FMP/FRP-5	132330	143





Flanschanschluss FRD-C

Waagrechter Flanschanschluss für Luftansaug.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-1	123188	80
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-2	123189	84
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-3-4	123190	95
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-5-6	123192	101
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-7	123193	108
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C-8-9	123194	108
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL1	129697	98
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL2	129698	99
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL5	129700	158
Flanschanschluss waagrecht Luftansaug FRD-C SL6-7	129701	172





Flanschanschluss 90° FM90-C

Flanschanschluss 90° für Luftausblas.

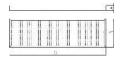
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-1	123237	129
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-2	123238	131
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-3-4	123239	148
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL2	123240	166
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-5-6	123241	166
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-7	123242	169
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C-8-9	123243	175
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL1	129718	138
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL5	129721	188
Flanschanschluss 90° Luftausblas FM90-C SL6-7	129722	210



Flanschanschluss 90° FR90-C

Flanschanschluss 90° für Luftansaug.

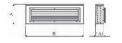
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-1	123207	129
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-2	123208	131
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C3-4	123209	148
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL2	123210	166
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-5-6	123211	166
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-7	123212	169
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C-8-9	123213	175
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL1	129703	147
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL5	129706	201
Flanschanschluss 90° Luftansaug FR90-C SL6-7	129707	225



Synthetikfilter SFM

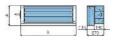
Dieser Filter kann anstelle des mitgelieferten Standartfilters eingesetzt werden.

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL1+2	123314	42
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL3	123315	45
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL4	123316	49
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL5	123317	61
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL6	123615	76
Synthetischer G3-Filter SFM DFCL7	123616	95
Synthetischer F6-Filter SFM DFCL6	129747	1'020
Synthetischer F6-Filter SFM DFCL7	129748	1'151



Filterteil mit Ansauggitter FGR

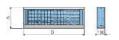
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Filterteil mit Ansauggitter FGR Mod. 1	123372	391
Filterteil mit Ansauggitter FGR Mod. 2	123373	435
Filterteil mit Ansauggitter FGR Mod. 3	123374	485
Filterteil mit Ansauggitter FGR Mod. 4	123375	669



Filterteil mit Frischluftklappe FSR

Das Filterteil kann anstelle des mitgelieferten Standartfilters eingesetzt werden.

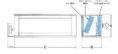
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Filterteil mit Frischluftklappe FSR Mod. 1	129630	537
Filterteil mit Frischluftklappe FSR Mod. 2	129631	595
Filterteil mit Frischluftklappe FSR Mod. 3	129632	657
Filterteil mit Frischluftklappe FSR Mod. 4	129633	894



Filterteil mit Synthetikfilter SFS-F7

Das Filterteil kann anstelle des mitgelieferten Standartfilters eingesetzt werden.

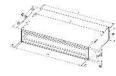
		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Filterteil (Synthetikfilter) SFS-F7 Mod. 1	129626	618
Filterteil (Synthetikfilter) SFS-F7 Mod. 2	129627	650
Filterteil (Synthetikfilter) SFS-F7 Mod. 3	129628	650
Filterteil (Synthetikfilter) SFS-F7 Mod. 4	129629	777



Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE Mod. 1	130692	1'969
Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE Mod. 2	130693	2'360
Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE Mod. 3	130694	2'778
Filterteil mit elektrostatischem Filter SFE Mod. 4	130695	2'916





Schalldämpfer Plenum BXS

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Schalldämpfer Plenum BXS-A	129730	318
Schalldämpfer Plenum BXS-B	129731	352
Schalldämpfer Plenum BXS-C	129732	412



Schwingungsdämpfer GAV

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Schwingungsdämpfer GAV DFCL1+2	123318	247
Schwingungsdämpfer GAV DFCL3	123319	248
Schwingungsdämpfer GAV DFCL4	123320	294
Schwingungsdämpfer GAV DFCL5	123321	296
Schwingungsdämpfer GAV DFCL6	123617	341
Schwingungsdämpfer GAV DFCL7	123618	365



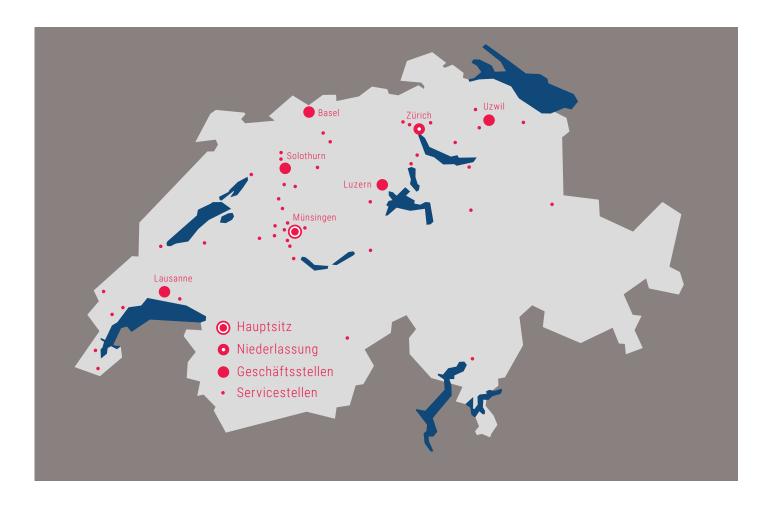
Oberes / unteres Panel PSI

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Oberes / unteres Panel PSI Mod. 1	129646	43
Oberes / unteres Panel PSI Mod. 2	129647	55
Oberes / unteres Panel PSI Mod. 3	129648	58
Oberes / unteres Panel PSI Mod. 4	129649	85



Aufhängehalterung SQS

		Preis
Modell	Art. Nr.	CHF
Aufhängehalterung SQS Mod. 1	123369	43
Aufhängehalterung SQS Mod. 2	123370	43
Aufhängehalterung SQS Mod. 3	123371	43









Wir. Die CTA.

Das schweizerische Familien-KMU mit Bekenntnis zum Arbeitsplatz Schweiz steht mit viel Know-how und Zuverlässigkeit für erneuerbare Energien und energetisch sinnvolle Systemlösungen.

Wir sind ein inhabergeführtes schweizerisches Familienunternehmen und setzen uns europaweit für energetisch sinnvolle Systemlösungen und erneuerbare Energien ein. Ob Standard-Produkt oder exklusives System: Wichtig ist uns, dass Sie dank unseren Klimageräten, Kältemaschinen und Wärmepumpen die gewünschte Raumtemperatur haben und weniger fossile und endliche Energieressourcen benötigen. Unsere Ingenieure entwickeln Produkte, die immer effizienter arbeiten und deshalb immer weniger Energie verbrauchen. Über 200 Mitarbeitende tragen mit ihrem Fachwissen dazu bei, Ihre Wünsche, Vorstellungen und Anforderungen in konkrete Lösungen umzuwandeln.

Rern

Tel. +41 31 720 10 00

Zürich

Tel. +41 44 405 40 00

Lausanne

Tel. +41 21 654 99 00

Solothurn

Tel. +41 32 677 04 50

Basel

Tel. +41 61 413 70 70

Luzern

Tel. +41 41 348 09 90

Uzwil

Tel. +41 71 951 40 30

www.cta.ch Info@cta.ch

