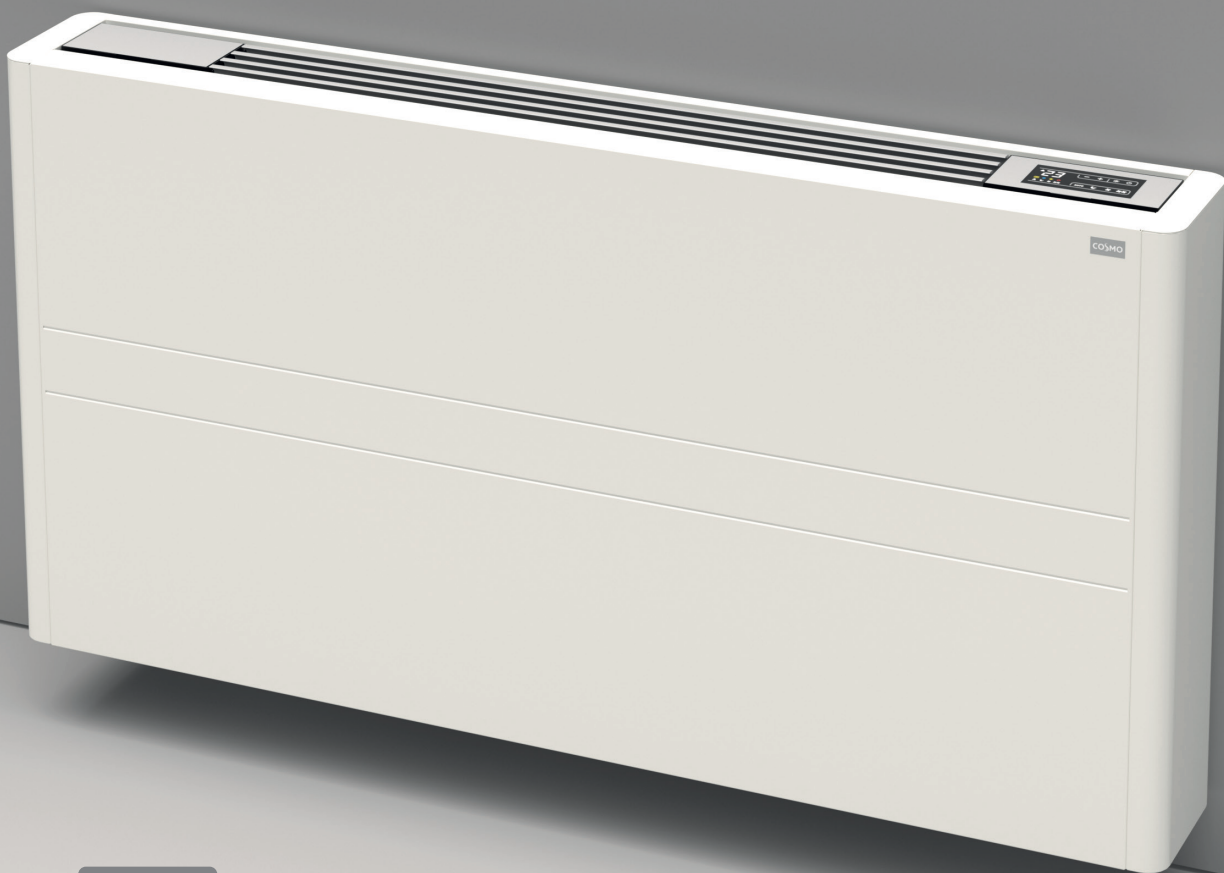




COSMO E3
Tieftemperatur Gebläsekonvektor
High-Tech Heiz- & Kühllösungen



Impressum

1. AUFLAGE
Stand: Juli 2025
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen. Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.

COSMO GmbH
Brandstücken 31
22549 Hamburg
info@COSMO-info.de
www.COSMO-info.de

Inhalt

Produktinformationen

Der clevere Weg zu einem optimalen Raumklima	3
High-Tech-Lösung für Tieftemperatursysteme	4
Leistungsstark und flexibel	5
Modellvarianten	6

Technik

Details	8
Produktabmessungen und -gewichte	9
Leistungen und Artikelnummern	10
Anschlussmaße	12
Montagemaße Wandbefestigung	14
Konfigurationen	15
Zubehör	18

Der clevere Weg zu einem optimalen Raumklima



Heute gelten für Renovierungs- und Neubauprojekte strenge Anforderungen, um die Gesamtenergieeffizienz zu steigern. Gleichzeitig wird gefordert, die Abhängigkeit von fossilen Energiequellen zu verringern, Emissionen zu reduzieren und die Gesamtkosten zu minimieren. Moderne Heizsysteme sind darauf ausgelegt, bei deutlich geringeren Vor- und Rücklauftemperaturen zu arbeiten, um die Effizienz der Systeme zu optimieren, beträchtliche Energieeinsparungen zu erzielen und das Raumklima zu verbessern.

COSMO E3 High-Tech-Lösung für Tieftemperatursysteme

Der **COSMO E3** ist ein flüsterleiser Gebläsekonvektor mit attraktivem, kompaktem Design und sehr hoher Leistung. Mit seinen effizienten Heiz- und Kühlmöglichkeiten sorgt er immer für ein angenehmes Raumklima und das bei niedrigen Systemtemperaturen und mit geringem Wasserinhalt.

In Verbindung mit einer reversiblen Wärmepumpe oder einer separaten Kältequelle kann der **COSMO E3** sowohl heizen als auch kühlen, wodurch er sich ideal für den gewerblichen sowie privaten Einsatz eignet.

Der **COSMO E3** ermöglicht verschiedene Installationsarten, wie beispielsweise Unterputz-, Aufputz- und Deckenmontage, und bietet somit eine hohe Flexibilität bei der Raumgestaltung. In Verbindung mit anderen Niedertemperatursystemen, wie etwa Fußbodenheizungen, stellt er die ideale Lösung für ein angenehmes Raumklima dar. Auch in weniger frequentierten Räumen wie Gästezimmern oder Hobbyräumen ist der **COSMO E3** dank seiner schnellen Aufheizleistung eine ausgezeichnete Wahl.

Bestes Raumklima ohne Lärm

Der **COSMO E3** bietet eine innovative Lösung für Heiz- und Kühlsysteme. Ausgestattet mit einem hocheffizienten, flüsterleisen Lüfter lässt sich die Leistung des **COSMO E3** über die Geschwindigkeit des Lüfters einfach und automatisch steuern.

Schnelles Aufheizen und einfache Montage

Aufgrund seines niedrigen Wasserinhalts arbeitet der neue **COSMO E3** schnell und effizient. Herkömmliche Gebläsekonvektoren weisen eine größere Trägheit bzw. geringere Effizienz auf.



Schlichtes und kompaktes Design

Dank seines kompakten Designs ist der **COSMO E3** sehr einfach zu montieren, dies ermöglicht eine diskrete Positionierung ohne Leistungseinbußen. Ob Wand-, Decken, Boden- oder Einbaumontage, der **COSMO E3** fügt sich nahtlos in seine Umgebung ein.

- Behaglicher Raumklimakomfort und mehr Energieeffizienz
- Effektive Heiz- und Kühllösungen
- Für Sanierungs- und Neubauprojekte
- Optimal in Kombination mit Wärmepumpen
- Perfekt für den gewerblichen und privaten Gebrauch
- Flexible Installationsmöglichkeiten wie Unterputz-, Aufputz- und Deckenmontage
- Kompatibel mit modernen Niedertemperatursystemen, wie z. B. Fußbodenheizungen



Der neue COSMO E3 leistungsstark und flexibel



COSMO E3

Montage VOR der Wand und Deckenmontage



Wandmontage (AP)



Wandmontage mit optionalen Füßen (AP)

Der **COSMO E3**, ist mit einer automatischen Regelung ausgestattet, die die Funktionen des Geräts mit wenigen Eingaben des Benutzers regelt. Die Gebläsedrehzahl wird je nach Bedarf automatisch angepasst.

Automatische Steuerung

Die AUTO-Regelungsvariante macht die Regulierung der Raumtemperatur durch die Programme AUTO, NACHTBETRIEB, REDUZIERTER BETRIEB und MAX BETRIEB vollkommen komfortabel. Der Raumtemperaturfühler sitzt im unteren Teil des Geräts, und garantiert einen Frostschutzbetrieb, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Das Bedienfeld ist mit einem Speicher ausgestattet, daher gehen keine Einstellungen verloren, auch nicht, wenn das Gerät ausgeschaltet wird oder es zu einem Stromausfall kommt. Mit den Tasten + und – kann die gewünschte Raumtemperatur in 0,5 °C-Schritten verändert werden.

Per Knopfdruck lassen sich die Betriebsvarianten Heizen und Kühlen auswählen.

Bei dieser Ausführung handelt es sich um eine Stand-Alone-Regelung zur Steuerung des Gebläsekonvektors.



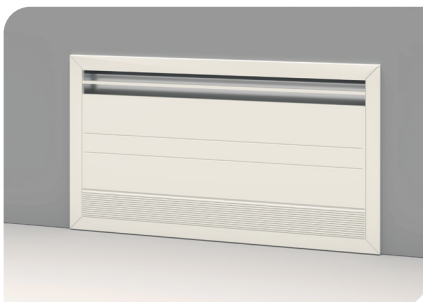
Deckenmontage* (AP)

COSMO E3 Einbaumontage

Wird der **COSMO E3** in Einbaumontage unterputz installiert, ist eine andere Regelung erforderlich. Hier kommt das Modell AUTO REMOTE zum Einsatz, welches sich einfach über eine Fernbedienung steuern lässt.

Steuerung mit Fernbedienung

Mit dem Modell AUTO REMOTE haben Sie die gleichen Einstellungsmöglichkeiten wie beim Standardmodell AUTO. Die Verbindung der AUTO REMOTE Regelung zum **COSMO E3** erfolgt mittels eines RS485-Datenkabels.



Wandeinbau** (UP)



Deckeneinbau** (UP)

Diese optisch nahezu unsichtbare Ausführung ist für die Klimatisierung von gewerblichen Umgebungen, wie z.B. Besprechungsräume, Empfangs, Geschäfte und Hotelzimmer optimal. Bei Bedarf können mehrere Gebläsekonvektoren mit einer einzigen AUTO REMOTE-Fernbedienung gesteuert werden.

* Bei der Aufputzmontage unter der Decke wird als Zubehör die AUTO-REMOTE Fernbedienung empfohlen.

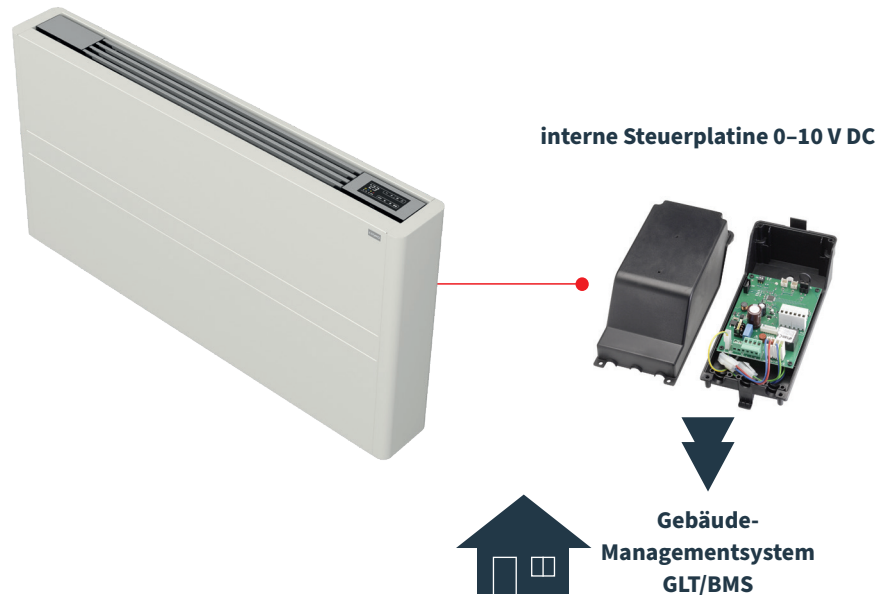
** Einbaumontage mit optionalem Zubehör

Modell 0-10 V GLT

Variante 0-10V

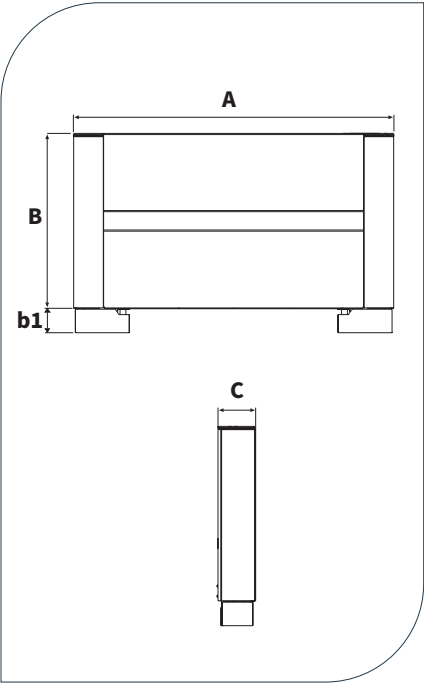
Das Modell 0-10 V GLT ist mit einer 0-10 V DC-Steuerplatine ausgestattet, die es ermöglicht, das Gerät zentral von einem GLT-System über einen 0-10 V-Analogeingang zu regeln.

Dieses Modell ermöglicht die Steuerung über das hauseigene GLT-System oder auch den Betrieb mittels geeignetem Raumthermostat. Die Gebläsedrehzahlregelung erfolgt über ein externes 0-10 V DC-Signal.



COSMO E3

Produktabmessungen und -gewichte

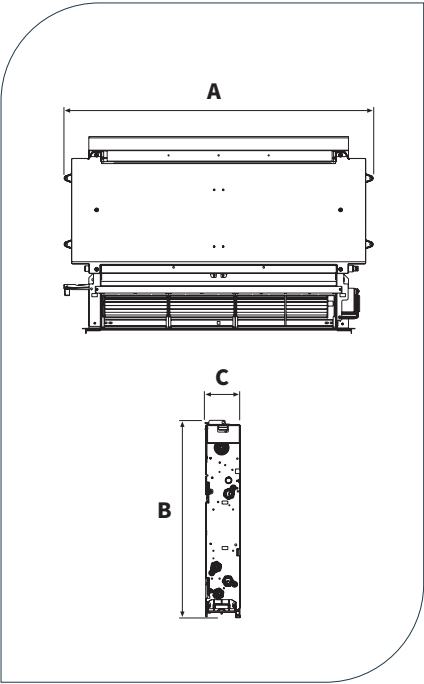


2-Leiter-Ausführung Aufputz Wand/Decke

		Modell				
		21 / 2-Leiter	22 / 2-Leiter	23 / 2-Leiter	24 / 2-Leiter	25 / 2-Leiter
Abmessungen						
A	mm	723	923	1123	1323	1523
B	mm	576	576	576	576	576
b1	mm	82	82	82	82	82
C	mm	149	149	149	149	149
Gewicht						
Netto	kg	17	20	23	26	29

4-Leiter-Ausführung Aufputz Wand/Decke

		Modell				
		41 / 4-Leiter	42 / 4-Leiter	43 / 4-Leiter	44 / 4-Leiter	45 / 4-Leiter
Abmessungen						
A	mm	723	923	1123	1323	1523
B	mm	639	639	639	639	639
b1	mm	82	82	82	82	82
C	mm	149	149	149	149	149
Gewicht						
Netto	kg	18	21	25	28	32



2-Leiter-Ausführung Unterputz Wand/Decke

		Modell				
		26 / 2-Leiter	27 / 2-Leiter	28 / 2-Leiter	29 / 2-Leiter	30 / 2-Leiter
Abmessungen						
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Gewicht						
Netto	kg	9	12	15	18	21

4-Leiter-Ausführung Unterputz Wand/Decke

		Modell				
		46 / 4-Leiter	47 / 4-Leiter	48 / 4-Leiter	49 / 4-Leiter	50 / 4-Leiter
Abmessungen						
A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	636	636	636	636	636
C	mm	126	126	126	126	126
Gewicht						
Netto	kg	10	13	17	20	24

COSMO E3 - technische Details

2-Leiter-Ausführung			Modell					
			Aufputz Wand/Decke	21 / 2-Leiter	22 / 2-Leiter	23 / 2-Leiter	24 / 2-Leiter	25 / 2-Leiter
			Unterputz Wand/Decke	26 / 2-Leiter	27 / 2-Leiter	28 / 2-Leiter	29 / 2-Leiter	30 / 2-Leiter
Kühlen/Heizen	Kühlleistung gesamt (7/12/27 °C)	kW med (min – max)*1	0,73 (0,43 – 0,91)	1,36 (0,75 – 2,12)	2,08 (1,15 – 2,81)	2,39 (1,32 – 3,30)	2,57 (1,41–3,71)	
	Sensibles Kühlen	kW med (min – max)*1	0,51 (0,29 – 0,71)	1,04 (0,59 – 1,54)	1,51 (0,83 – 2,11)	1,84 (1,02 – 2,65)	1,98 (1,05 – 2,90)	
	Durchfluss	l/h med (min – max)*1	125,3 (73,6 – 156,1)	233,3 (128,7 – 363,8)	356,9 (197,3 – 482,1)	410,1 (226,5 – 556,2)	441,0 (233,3 – 636,6)	
	Druckverlust	kPa med (min – max)*1	10,2 (5,7 – 12,1)	4,3 (1,9 – 8,2)	9,9 (2,7 – 17,1)	8,8 (2,5 – 18,0)	11,1 (3,4 – 21,2)	
	Heizen (75/65/20 °C)	kW med (min – max)*1	1,51 (0,81 – 2,21)	3,28 (1,85 – 4,71)	4,79 (2,68 – 6,62)	5,81 (3,29 – 8,42)	6,33 (3,34 – 9,54)	
	Durchfluss	l/h med (min – max)*1	132,7 (71,5 - 194,7)	289,0 (162,5 - 414,3)	421,5 (236,1 - 582,4)	510,9 (289,7 - 740,9)	556,7 (293,9 - 839,8)	
	Druckverlust	kPa med (min – max)*1	2,8 (0,9 - 6,5)	3,4 (1,7 - 5,0)	9,3 (3,0 - 16,1)	10,2 (3,4 - 18,2)	8,0 (3,4 - 24,0)	
Hydraulik	Wasserinhalt des Wärmetauschers	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80	
	Max. Betriebsdruck	bar	10	10	10	10	10	
	Betriebstemperaturen	°C (min – max)	4 – 85	4 – 85	4 – 85	4 – 85	4 – 85	
	Wasseranschlüsse*2	Zoll	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	
	Kondensatablaufgröße	mm	14	14	14	14	14	
Ventilator	Luftstrom*3	m³/h med (min – max)	91 (49 – 146)	210 (124 – 294)	318 (194 – 438)	410 (302 – 567)	479 (364 – 663)	
Motorleistung	Spannung	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
	Maximale Leistungsaufnahme	W	11	19	20	29	33	
	Maximale Stromaufnahme	A	0,22	0,32	0,36	0,52	0,56	
	Leistungsaufnahme bei min. Geschwindigkeit	W	4	4	5	5	5	
Akustik	Schallpegel	dB(A) med (min – max)*1	44 (33 – 51)	45 (35 – 53)	46 (36 – 54)	47 (36 – 55)	48 (37 – 57)	
	Schalldruck*4	dB(A) med (min – max)*1	33 (24 – 41)	34 (25 – 42)	34 (26 – 44)	35 (26 – 46)	38 (28 – 47)	

4-Leiter-Ausführung			Modell					
			Aufputz Wand/Decke	41 / 4-Leiter	42 / 4-Leiter	43 / 4-Leiter	44 / 4-Leiter	45 / 4-Leiter
			Unterputz Wand/Decke	46 / 4-Leiter	47 / 4-Leiter	48 / 4-Leiter	49 / 4-Leiter	50 / 4-Leiter
Kühlen/Heizen	Kühlleistung gesamt (7/12/27 °C)	kW med (min – max)*1	0,61 (0,31 – 0,72)	1,13 (0,62 – 1,48)	1,52 (0,79 – 2,06)	1,79 (0,98 – 2,50)	2,18 (1,21 – 3,00)	
	Sensibles Kühlen	kW med (min – max)*1	0,45 (0,23 – 0,56)	0,84 (0,46 – 1,15)	1,11 (0,61 – 1,54)	1,41 (0,81 – 1,97)	1,68 (0,93 – 2,31)	
	Durchfluss	l/h med (min – max)*1	105,4 (52,5 – 124,2)	193,0 (106,3 – 253,5)	260,2 (134,7 – 353,6)	306,4 (168,9 – 428,5)	374,3 (207,8 – 514,2)	
	Druckverlust	kPa med (min – max)*1	7,4 (3,9 – 8,4)	5,3 (3,5 – 6,6)	9,7 (4,9 – 13,7)	7,3 (4,0 – 10,8)	6,5 (3,7 – 8,5)	
	Heizen (75/65/20 °C)	kW med (min – max)*1	0,62 (0,38 – 0,71)	1,24 (0,81 – 1,44)	1,74 (1,28 – 2,04)	2,54 (1,76 – 2,90)	2,73 (1,87 – 3,28)	
	Durchfluss	l/h med (min - max)*1	54,2 (33,6 - 62,6)	108,8 (71,0 - 126,8)	153,5 (112,9 - 179,6)	223,5 (154,7 - 255,3)	240,1 (164,6 - 288,7)	
	Druckverlust	kPa med (min – max)*1	3,2 (2,7 - 3,4)	3,1 (2,8 - 5,7)	6,8 (6,2 - 9,0)	4,9 (3,8 - 6,1)	4,2 (3,2 - 9,5)	
Hydraulik	Wasserinhalt Wärmetauscher Kühlen	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80	
	Wasserinhalt Wärmetauscher Heizen	l	0,16	0,27	0,38	0,49	0,60	
	Max. Betriebsdruck	bar	10	10	10	10	10	
	Betriebstemperaturen	°C (min – max)	4 – 82	4 – 82	4 – 82	4 – 82	4 – 82	
	Wasseranschlüsse*2	Zoll	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	
	Kondensatablaufgröße	mm	14	14	14	14	14	
Ventilator	Luftstrom*3	m³/h med (min – max)	91 (46 – 132)	207 (124 – 260)	291 (194 – 370)	367 (247 – 476)	416 (262 – 542)	
Motorleistung	Spannung	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
	Maximale Leistungsaufnahme	W	11	19	20	29	33	
	Maximale Stromaufnahme	A	0,22	0,32	0,36	0,52	0,56	
	Leistungsaufnahme bei min. Geschwindigkeit	W	4	4	4	4	5	
Akustik	Schallpegel	dB(A) med (min – max)*1	44 (33 – 51)	45 (35 – 53)	46 (36 – 54)	47 (36 – 55)	48 (37 – 57)	
	Schalldruck*4	dB(A) med (min – max)*1	33 (24 – 41)	34 (25 – 42)	34 (25 – 44)	35 (26 – 46)	37 (27 – 47)	

*1: Im Auto-Betrieb variieren die Werte zwischen Min.-Max.

*2: Die Vor-/Rücklaufleitung befindet sich auf der linken Seite des Geräts. Seitliche Anschlüsse rechts als Sonderanfertigung erhältlich

*3: Luftstrom mit sauberen Filtern gemessen

*4: Schalldruck gemessen in einer reflexionsarmen Kammer gemäß ISO 7779 (Abstand 3 m) – bauseitige Bedingungen können zu anderen Werten führen

COSMO E3 Aufputz Modelle

Leistungen und Artikelnummern

2-Leiter-Ausführung Aufputz Wand/Decke

Modell	Bau- höhe	Bau- tiefe	Bau- länge	Gebläse- geschwin- digkeit	Heizleistung (W)			Kühlleistung (W)		KBN	
					35/30/20 °C	45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27 °C		Modell AUTO	Modell AUTO 0-10V
								Insgesamt	Sensibel		
21 / 2-Leiter	576	149	723	Min.	200	370	810	430	290	CE3GBK212AL	CE3GBK212010
				Med.	360	690	1510	730	510		
				Max.	540	1020	2210	910	710		
22 / 2-Leiter	576	149	923	Min.	430	820	1850	750	590	CE3GBK222AL	CE3GBK222010
				Med.	810	1530	3280	1360	1040		
				Max.	1170	2210	4710	2120	1540		
23 / 2-Leiter	576	149	1123	Min.	660	1200	2680	1150	830	CE3GBK232AL	CE3GBK232010
				Med.	1180	2160	4790	2080	1510		
				Max.	1640	3020	6620	2810	2110		
24 / 2-Leiter	576	149	1323	Min.	800	1470	3290	1320	1020	CE3GBK242AL	CE3GBK242010
				Med.	1410	2590	5810	2390	1840		
				Max.	2060	3810	8420	3300	2650		
25 / 2-Leiter	576	149	1523	Min.	810	1940	3340	1410	1070	CE3GBK252AL	CE3GBK252010
				Med.	1520	2820	6330	2570	1980		
				Max.	2330	4320	9540	3710	2900		

Die Standard Aufputz 2-Leiter-Ausführung „AUTO“ enthält ein werkseitig montiertes Steuergerät am Gebläsekonvektor. Alle Aufputz 2-Leiter-Ausführungen sind mit einem automatischem, elektrischem 2-Wege-Ventil-Set mit ¾“ Eurokonusanschlüssen in 2-Rohr Ausführung ausgestattet. Das Gehäuse ist in der Farbe RAL 9003 ausgeführt. Für den Fall der Rohrleitungen vom Boden, ist für den hydraulischen Anschluss eine Hahn-Verlängerung (81 mm) als Zubehör erhältlich.

4-Leiter-Ausführung Aufputz Wand/Decke

Modell	Bau- höhe	Bau- tiefe	Bau- länge	Gebläse- geschwin- digkeit	Heizleistung (W)			Kühlleistung (W)		KBN	
					35/30/20 °C	45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27 °C		Modell AUTO	Modell AUTO 0-10V
								Insgesamt	Sensibel		
41 / 4-Leiter	639	149	723	Min.	90	170	380	310	230	CE3GBK414AL	CE3GBK414010
				Med.	130	240	620	610	450		
				Max.	140	290	710	720	560		
42 / 4-Leiter	639	149	923	Min.	150	350	810	630	460	CE3GBK424AL	CE3GBK424010
				Med.	200	520	1240	1130	840		
				Max.	220	610	1440	1480	1150		
43 / 4-Leiter	639	149	1123	Min.	220	520	1280	790	610	CE3GBK434AL	CE3GBK434010
				Med.	270	700	1740	1520	1110		
				Max.	290	820	2040	2060	1540		
44 / 4-Leiter	639	149	1323	Min.	290	590	1760	980	810	CE3GBK444AL	CE3GBK444010
				Med.	380	860	2540	1790	1410		
				Max.	410	1000	2900	2500	1970		
45 / 4-Leiter	639	149	1523	Min.	310	630	1870	1210	930	CE3GBK454AL	CE3GBK454010
				Med.	410	1150	2730	2180	1680		
				Max.	570	1390	3280	3000	2310		

Die Standard Aufputz 4-Leiter-Ausführung „AUTO“ enthält ein werkseitig montiertes Steuergerät am Gebläsekonvektor. Alle Aufputz 4-Leiter-Ausführungen sind mit einem automatischem, elektrischem 2-Wege-Ventil-Set mit ¾“ Eurokonusanschlüssen in 4-Rohr Ausführung ausgestattet. Das Gehäuse ist in der Farbe RAL 9003 ausgeführt. Für den Fall der Rohrleitungen vom Boden, ist für den hydraulischen Anschluss eine Hahn-Verlängerung (81 mm) als Zubehör erhältlich.

COSMO E3 Unterputz Modelle Leistungen und Artikelnummern

2-Leiter-Ausführung Unterputz Wand/Decke

Modell	Bau- höhe	Bau- tiefe	Bau- länge	Frontab- deckung	Gebläse- geschwin- digkeit	Heizleistung (W)			Kühlleistung (W)		KBN	
	Nennabmessungen (mm)					35/30/20 °C	45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27 °C		Modell AUTO REMOTE*	Modell AUTO REMOTE 0-10V*
						Insgesamt		Sensibel				
26 / 2-Leiter	576	126	525	754 x 972	Min.	200	370	810	430	290	CE3GBK2620L	CE3GBK262010
					Med.	360	690	1510	730	510		
					Max.	540	1020	2210	910	710		
27 / 2-Leiter	576	126	725	754 x 972	Min.	430	820	1850	750	590	CE3GBK2720L	CE3GBK272010
					Med.	810	1530	3280	1360	1040		
					Max.	1170	2210	4710	2120	1540		
28 / 2-Leiter	576	126	925	754 x 1372	Min.	660	1200	2680	1150	830	CE3GBK2820L	CE3GBK282010
					Med.	1180	2160	4790	2080	1510		
					Max.	1640	3020	6620	2810	2110		
29 / 2-Leiter	576	126	1125	754 x 1372	Min.	800	1470	3290	1320	1020	CE3GBK2920L	CE3GBK292010
					Med.	1410	2590	5810	2390	1840		
					Max.	2060	3810	8420	3300	2650		
30 / 2-Leiter	576	126	1325	754 x 1572	Min.	810	1940	3340	1410	1070	CE3GBK3020L	CE3GBK302010
					Med.	1520	2820	6330	2570	1980		
					Max.	2330	4320	9540	3710	2900		

Alle Unterputz 2-Leiter-Ausführungen enthalten eine werkseitig installierte PCB-Steuerplatine, ein automatisches, elektrisches 2-Wege-Ventil-Set mit ¾" Eurokonusanschlüssen in 2-Leiter-Ausführung. Als Optionen sind eine wandmontierte Fernbedienung (weiß oder schwarz) für die AUTO REMOTE -Variante, ein Metallschutzgehäuse, eine Abdeckung (RAL 9003) und Luftkanalzubehör erhältlich. Die wandmontierte Fernbedienung bei der AUTO REMOTE-Variante wird über ein RS485-Datenkabel (nicht im Lieferumfang) mit der Platine im Gebläsekonvektor verbunden.

4-Leiter-Ausführung Unterputz Wand/Decke

Modell	Bau- höhe	Bau- tiefe	Bau- länge	Frontab- deckung	Gebläse- geschwin- digkeit	Heizleistung (W)			Kühlleistung (W)		KBN	
						35/30/20 °C	45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27 °C		Modell AUTO REMOTE*	Modell AUTO REMOTE 0-10V*
	Nennabmessungen (mm)					Insgesamt	Sensibel					
46 / 4-Leiter	636	126	525	754 x 972	Min.	90	170	380	310	230	CE3GBK4640L	CE3GBK464010
					Med.	130	240	620	610	450		
					Max.	140	290	710	720	560		
47 / 4-Leiter	636	126	725	754 x 972	Min.	150	350	810	630	460	CE3GBK4740L	CE3GBK474010
					Med.	200	520	1240	1130	840		
					Max.	220	610	1440	1480	1150		
48 / 4-Leiter	636	126	925	754 x 1372	Min.	220	520	1280	790	610	CE3GBK4840L	CE3GBK484010
					Med.	270	700	1740	1520	1110		
					Max.	290	820	2040	2060	1540		
49 / 4-Leiter	636	126	1125	754 x 1372	Min.	290	590	1760	980	810	CE3GBK4940L	CE3GBK494010
					Med.	380	860	2540	1790	1410		
					Max.	410	1000	2900	2500	1970		
50 / 4-Leiter	636	126	1325	754 x 1572	Min.	310	630	1870	1210	930	CE3GBK5040L	CE3GBK504010
					Med.	410	1150	2730	2180	1680		
					Max.	570	1390	3280	3000	2310		

Alle Unterputz 4-Leiter-Ausführungen enthalten eine werkseitig installierte PCB-Steuerplatine, ein automatisches, elektrisches 2-Wege-Ventil-Set mit ¾" Eurokonusanschlüssen in 4-Leiter-Ausführung. Als Optionen sind eine wandmontierte Fernbedienung (weiß oder schwarz) für die AUTO REMOTE -Variante, ein Metallschutzgehäuse, eine Abdeckung (RAL 9003) und Luftkanalzubehör erhältlich. Die wandmontierte Fernbedienung bei der AUTO REMOTE-Variante wird über ein RS485-Datenkabel (nicht im Lieferumfang) mit der Platine im Gebläsekonvektor verbunden.

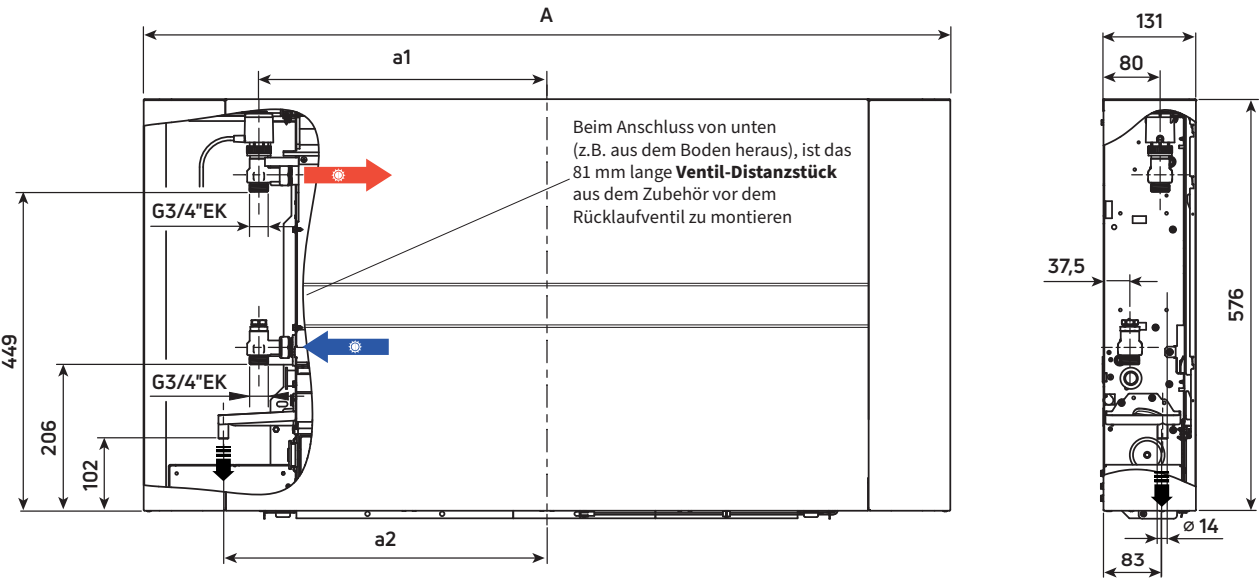
* Fernbedienung als Zubehör erhältlich

COSMO E3 Aufputz Modelle

Anschlussmaße (Aufputz Wand/Decke)

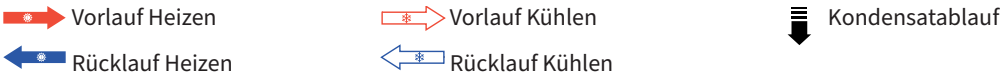
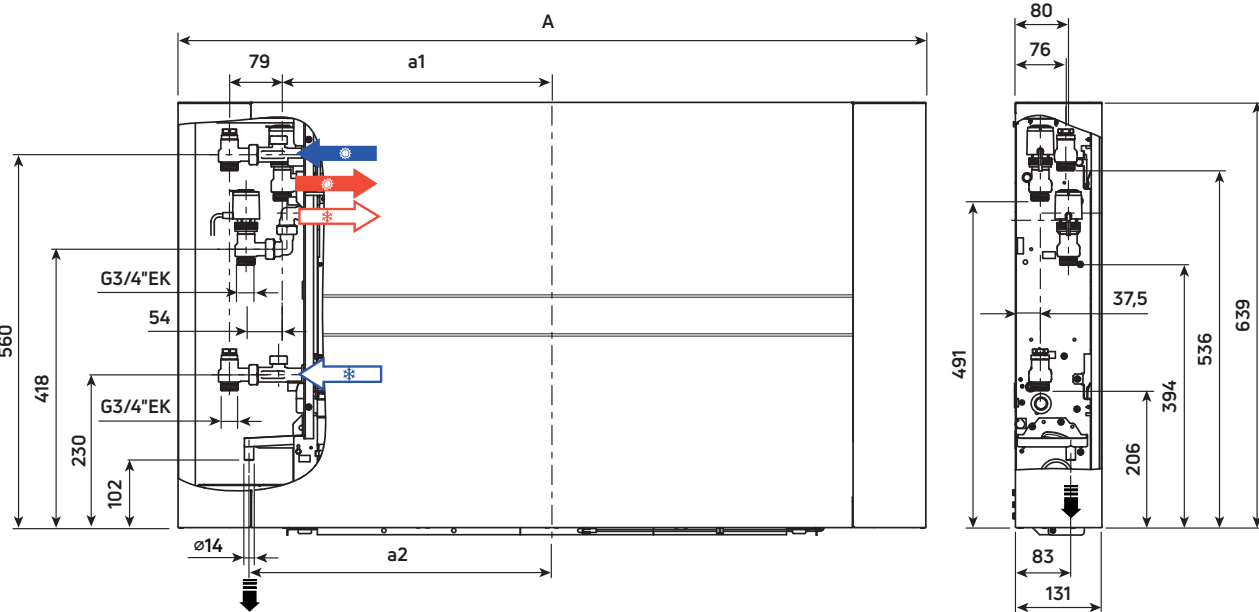
2-Leiter-Ausführung

Abmessungen	Modell	21 / 2-Leiter	22 / 2-Leiter	23 / 2-Leiter	24 / 2-Leiter	25 / 2-Leiter
A	mm	723	923	1123	1323	1523
a1	mm	210	310	410	510	610
a2	mm	254	354	454	554	654



4-Leiter-Ausführung

Abmessungen	Modell	41 / 4-Leiter	42 / 4-Leiter	43 / 4-Leiter	44 / 4-Leiter	45 / 4-Leiter
A	mm	723	923	1123	1323	1523
a1	mm	210	310	410	510	610
a2	mm	254	354	454	554	654

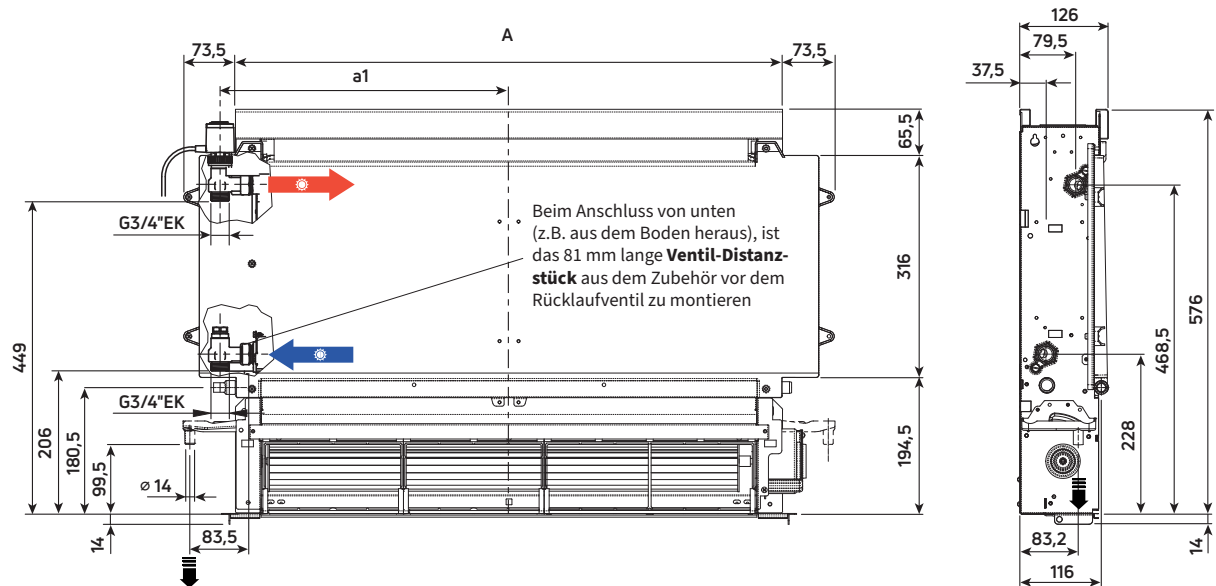


COSMO E3 Unterputz Modelle

Anschlussmaße (Unterputz Wand/Decke)

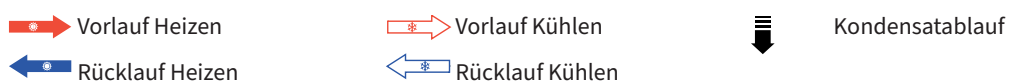
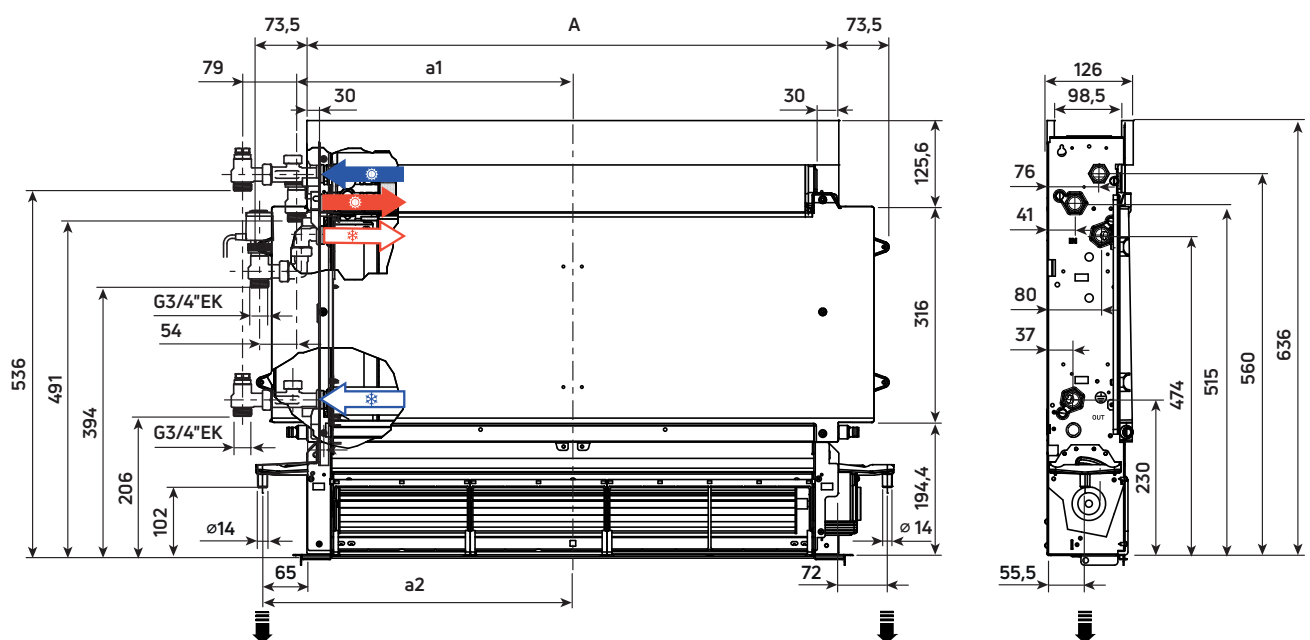
2-Leiter-Ausführung

Abmessungen	Modell	26 / 2-Leiter	27 / 2-Leiter	28 / 2-Leiter	29 / 2-Leiter	30 / 2-Leiter
A	mm	378	578	778	978	1178
a1	mm	210	310	410	510	610



4-Leiter-Ausführung

Abmessungen	Modell	46 / 4-Leiter	47 / 4-Leiter	48 / 4-Leiter	49 / 4-Leiter	50 / 4-Leiter
A	mm	378	578	778	978	1178
a1	mm	210	310	410	510	610
a2	mm	254	354	454	554	654

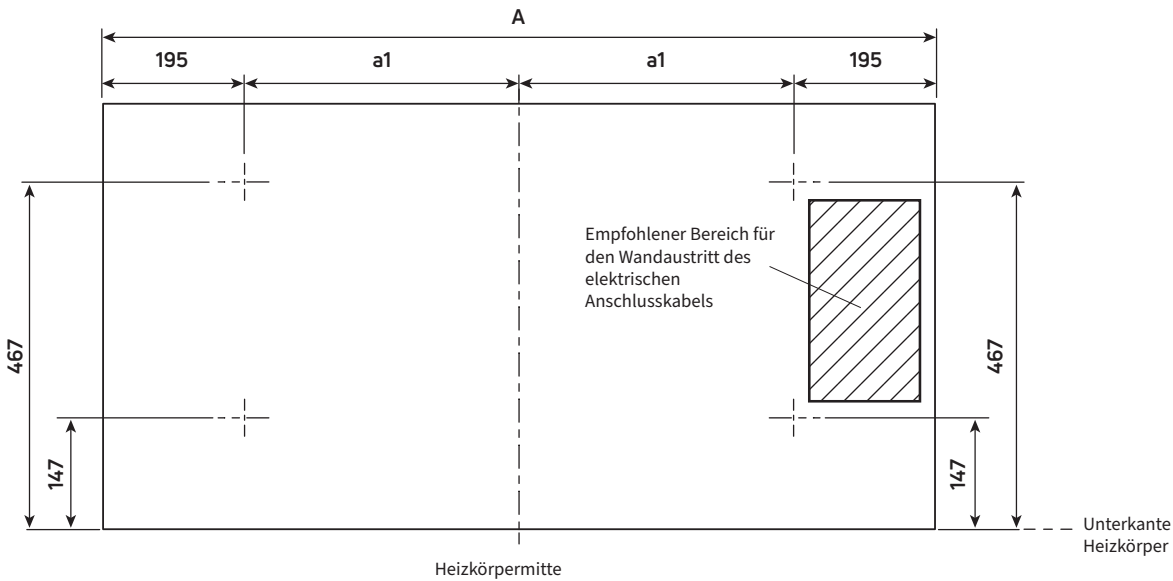


COSMO E3 Aufputz Modelle

Montagemasse Wandbefestigung (ohne Laschen)*

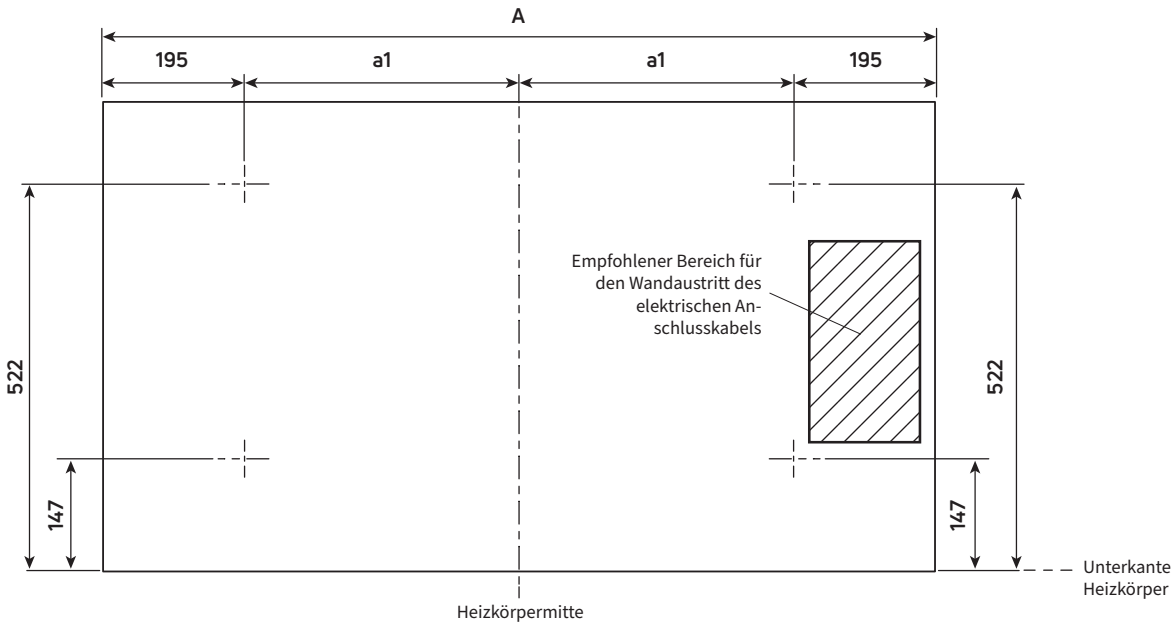
2-Leiter-Ausführung

Abmessungen	Modell	21 / 2-Leiter	22 / 2-Leiter	23 / 2-Leiter	24 / 2-Leiter	25 / 2-Leiter
A	mm	723	923	1123	1323	1523
a1	mm	172,5	272,5	372,5	472,5	572,5



4-Leiter-Ausführung

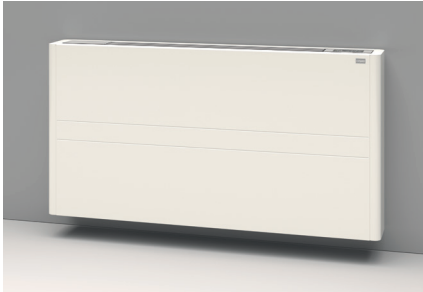
Abmessungen	Modell	41 / 4-Leiter	42 / 4-Leiter	43 / 4-Leiter	44 / 4-Leiter	45 / 4-Leiter
A	mm	723	923	1123	1323	1523
a1	mm	172,5	272,5	372,5	472,5	572,5



* Empfohlene Variante

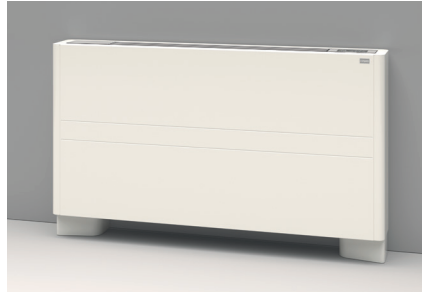
COSMO E3 Konfigurationen

Aufputz Modelle – Wand- und Deckenmontage



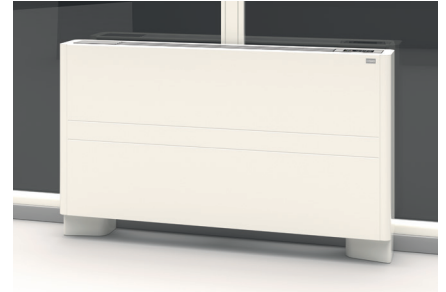
Wandmontage

- Die Montage erfolgt mit der mitgelieferten Befestigung



Wandmontage mit optionalen Abdeckungen

- Die Montage erfolgt mit der mitgelieferten Befestigung
- Die optionalen **Rohrabdeckungen Wandmontage A** dienen zur Abdeckung der Anschlussleitungen, wenn diese aus dem Boden heraus geführt werden



Bodenmontage mit optionalen Füßen

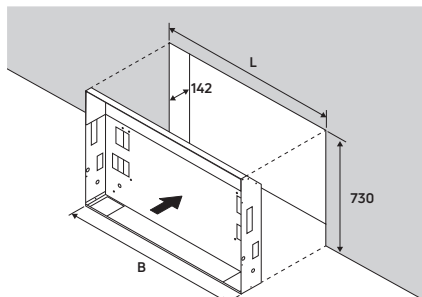
- Die optionalen **Rohrabdeckungen Bodenmontage/Füße B** dienen gleichzeitig zur Abdeckung der Anschlussleitungen
- Bei der Aufstellung vor Fensterflächen ist eine entsprechende **rückseitige Metallabdeckung D** zu verwenden



Deckenmontage

- Bei der Deckenmontage empfehlen wir eine AUTOREMOTE Fernbedienung (als Zubehör erhältlich)
- Die Montage erfolgt mit der mitgelieferten Befestigung
- Für horizontal montierte Geräte in Kühlanwendungen ist eine **Kondensatauffangwanne C** erforderlich

Unterputz Modelle – Wandeinbau (UP)



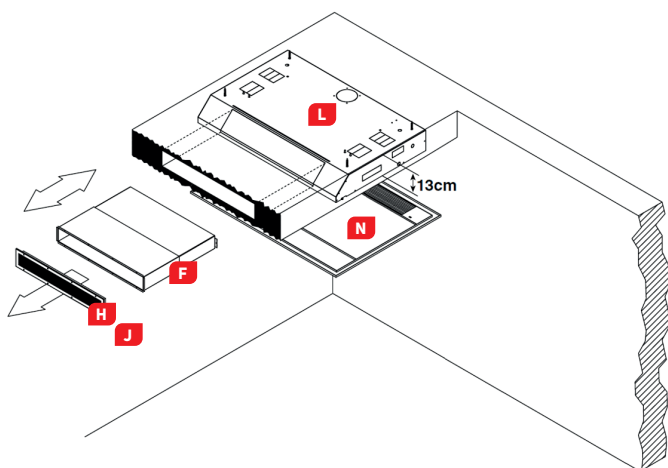
Wandeinbau

- Für den Wandeinbau ist jeweils ein entsprechendes **Metallgehäuse für Einbau L** sowie eine passende **Wandgehäuseabdeckung M** zu verwenden

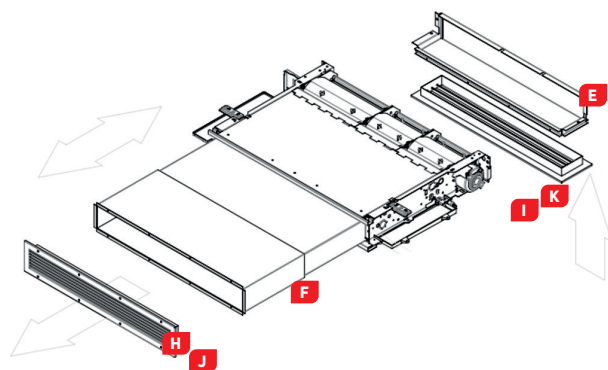
Modell	Maße Metallgehäuse für Einbau (mm)			Maße Wandausschnitt (mm)		
	Höhe	Breite B	Tiefe	Höhe	Breite L	Tiefe
26 und 46	725	715	142	730	740	142
27 und 47		915			940	
28 und 48		1115			1140	
29 und 49		1315			1340	
30 und 50		1515			1540	

COSMO E3 Konfigurationen

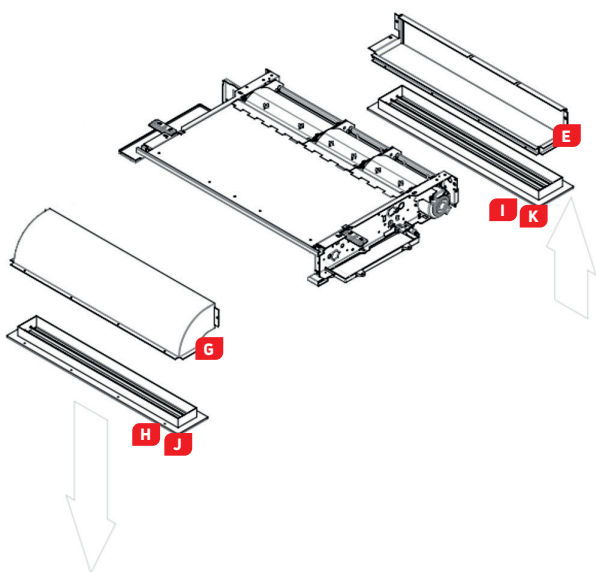
Unterputz Modelle – Deckeneinbau



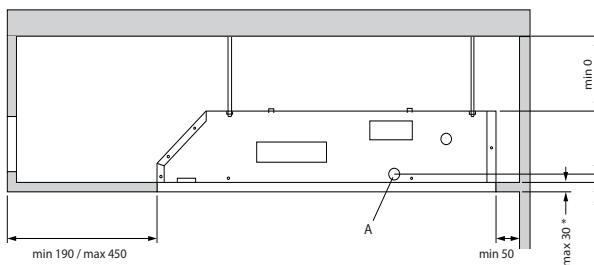
- **N** Deckengehäuseabdeckung
- **L** Metallgehäuse für Einbau
- **F** Luftkanal mit variabler Länge
- **H** Luftauslassgitter gerade oder **J** Luftauslassgitter gebogen



- **I** Lufteinlassgitter gerade oder **K** Lufteinlassgitter gebogen
- **E** Lufteinlassadapter
- **F** Luftkanal mit variabler Länge
- **H** Luftauslassgitter gerade oder **J** Luftauslassgitter gebogen



- **I** Lufteinlassgitter gerade oder **K** Lufteinlassgitter gebogen
- **E** Lufteinlassadapter
- **G** 90° Luftkanal
- **H** Luftauslassgitter gerade oder **J** Luftauslassgitter gebogen



Hinweise: Die Montage mit dem Metallgehäuse für Einbau **L** kann direkt unter der Decke oder hängend erfolgen!

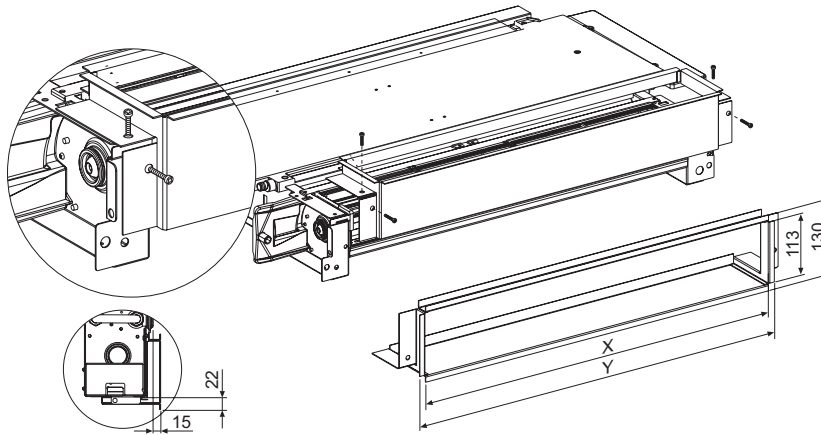
* Falls der Gebläsekonvektor zur Raumkühlung verwendet wird, dann muss sich die Zwischendecke komplett unterhalb des Metallgehäuses befinden, so dass der Kondenswasseranschluss Deckeneinbau (Bohrung A) eine ausreichende Neigung hat!

Hinweise: Die Lufteinlassgitter und Luftauslassgitter können nur an den entsprechenden Luftkanälen (**E**, **F** und **G**) und nicht direkt am Gerät befestigt werden! Für horizontal montierte Aufputz-Modelle in Kühlanwendungen ist eine **Kondensatauffangwanne C** erforderlich (bei Unterputz-Modellen im Lieferumfang)!

COSMO E3 Konfigurationen

Lufteinlassadapter

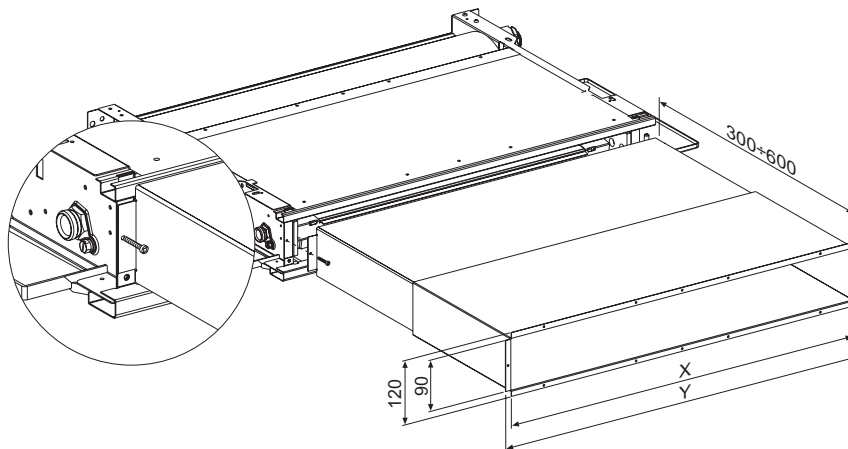
E



Modell	X (mm)	Y (mm)
26 und 46	335	305
27 und 47	535	505
28 und 48	735	705
29 und 49	935	905
30 und 50	1135	1105

Luftkanal mit variabler Länge

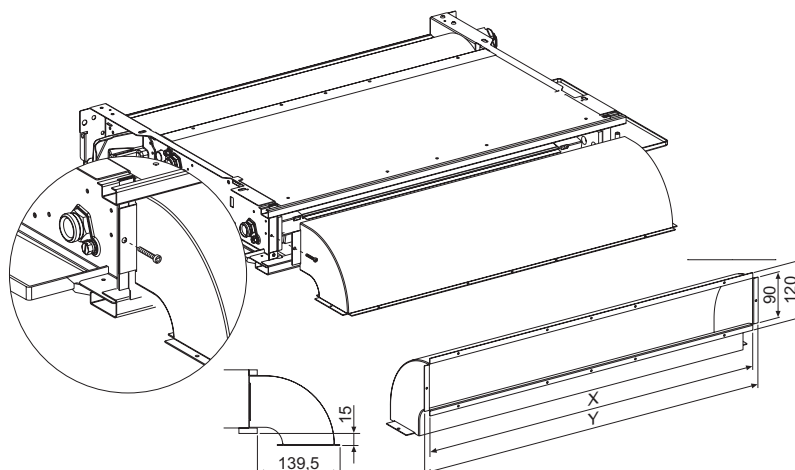
F



Modell	X (mm)	Y (mm)
26 und 46	335	305
27 und 47	535	505
28 und 48	735	705
29 und 49	935	905
30 und 50	1135	1105

90° Luftkanal

G



Modell	X (mm)	Y (mm)
26 und 46	305	335
27 und 47	505	535
28 und 48	705	735
29 und 49	905	935
30 und 50	1105	1135

COSMO E3 Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Modell	KBN
	Fernbedienung für Produktvariante AUTO REMOTE Kabelgebundene, wandmontierte Fernbedienung für die Aufputzmontage.	Schwarz Weiß	CE3RAUTOSW CE3RAUTOWE
	Rohrabdeckungen Wandmontage Zur Abdeckung von aus dem Boden kommenden Zu- und Rücklaufleitungen an den Eintrittsstellen in das Gerät bei Wandmontage. Achtung: Nicht für die Bodenmontage geeignet!		CE3ROHRA
	Rohrabdeckungen Bodenmontage/Füße Zur Abdeckung der Zu- und Rücklaufleitungen an den Eintrittsstellen in das Gerät bei Bodenmontage.		CE3FUSSK
	Kondensatauffangwanne Erforderlich für horizontal montierte Standard-Aufputz-Modelle in Kühlanwendungen. Für 2-Leiter- und 4-Leiter-Ausführungen. Hinweis: Bei Unterputz-Modellen ist die Kondensatauffangwanne im Lieferumfang enthalten!	21 und 41 22 und 42 23 und 43 24 und 44 25 und 45	CE3KW2141AP CE3KW2242AP CE3KW2343AP CE3KW2444AP CE3KW2545AP
	Rückseitige Metallabdeckung weiß für 2-Leiter-Versionen Abdeckplatte zur Verwendung bei der Montage vor Fenstern.	21 / 2-Leiter 22 / 2-Leiter 23 / 2-Leiter 24 / 2-Leiter 25 / 2-Leiter	CE3ARUECK21 CE3ARUECK22 CE3ARUECK23 CE3ARUECK24 CE3ARUECK25
	Rückseitige Metallabdeckung weiß für 4-Leiter-Versionen Abdeckplatte zur Verwendung bei der Montage vor Fenstern.	41 / 4-Leiter 42 / 4-Leiter 43 / 4-Leiter 44 / 4-Leiter 45 / 4-Leiter	CE3ARUECK41 CE3ARUECK42 CE3ARUECK43 CE3ARUECK44 CE3ARUECK45
	Lufteinlassadapter Wird bei Einbauversionen verwendet, wenn das Gerät in einer Zwischendecke untergebracht wird und der Lufteinlassadapter freiliegt.	26 und 46 27 und 47 28 und 48 29 und 49 30 und 50	CE3LKA2646 CE3LKA2747 CE3LKA2848 CE3LKA2949 CE3LKA3050
	Luftkanal mit variabler Länge Wird bei der Einbauversion verwendet, wenn der Auslass vom Gerät entfernt sein muss. Min. Länge 302 mm, max. Länge 590 mm.	26 und 46 27 und 47 28 und 48 29 und 49 30 und 50	CE3LK2646V CE3LK2747V CE3LK2848V CE3LK2949V CE3LK3050V
	90° Luftkanal Wird bei Einbauversionen verwendet, wenn das Gerät in einer Zwischendecke untergebracht wird und das Auslassgitter freiliegt.	26 und 46 27 und 47 28 und 48 29 und 49 30 und 50	CE3LKB264690 CE3LKB274790 CE3LKB284890 CE3LKB294990 CE3LKB305090
	Luftauslassgitter gerade Wird bei der Einbauversion verwendet. Lamellen des Gitters sind gerade.	26 und 46 27 und 47 28 und 48 29 und 49 30 und 50	CE3LG2646S1A CE3LG2747S1A CE3LG2848S1A CE3LG2949S1A CE3LG3050S1A
	Lufteinlassgitter gerade Wird bei der Einbauversion verwendet. Lamellen des Gitters sind gerade.	26 und 46 27 und 47 28 und 48 29 und 49 30 und 50	CE3LG2646S1E CE3LG2747S1E CE3LG2848S1E CE3LG2949S1E CE3LG3050S1E

COSMO E3 Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Modell	KBN
	Luftauslassgitter gebogen Wird bei der Einbauversion verwendet. Die drei Lamellen des Gitters sind gebogen, um den Luftstrom von den Personen im Raum weg zu lenken.	26 und 46 27 und 47 28 und 48 29 und 49 30 und 50	CE3LG2646S2A CE3LG2747S2A CE3LG2848S2A CE3LG2949S2A CE3LG3050S2A
	Lufteinlassgitter gebogen Wird bei der Einbauversion verwendet. Die vier Lamellen des Gitters sind gebogen, um den Luftstrom von den Personen im Raum weg zu lenken.	26 und 46 27 und 47 28 und 48 29 und 49 30 und 50	CE3LG2646S2E CE3LG2747S2E CE3LG2848S2E CE3LG2949S2E CE3LG3050S2E
	Metallgehäuse für Einbau für 2-Leiter-Versionen Option für die Einbauversion. Der Gebläsekonvektor wird zum zusätzlichen Schutz direkt in das Metallgehäuse eingebaut.	26 / 2-Leiter 27 / 2-Leiter 28 / 2-Leiter 29 / 2-Leiter 30 / 2-Leiter	CE3G26 CE3G27 CE3G28 CE3G29 CE3G30
	Metallgehäuse für Einbau für 4-Leiter-Versionen Option für die Einbauversion. Der Gebläsekonvektor wird zum zusätzlichen Schutz direkt in das Metallgehäuse eingebaut.	46 / 4-Leiter 47 / 4-Leiter 48 / 4-Leiter 49 / 4-Leiter 50 / 4-Leiter	CE3G46 CE3G47 CE3G48 CE3G49 CE3G50
	Wandgehäuseabdeckung (weiß) für 2-Leiter-Versionen Gehäuseabdeckung mit Lufteinlassgitter für den Wandeinbau. Zur Verwendung mit Standard-Metallgehäuse.	26 / 2-Leiter 27 / 2-Leiter 28 / 2-Leiter 29 / 2-Leiter 30 / 2-Leiter	CE3AWAND26 CE3AWAND27 CE3AWAND28 CE3AWAND29 CE3AWAND30
	Wandgehäuseabdeckung (weiß) für 4-Leiter-Versionen Gehäuseabdeckung mit Lufteinlassgitter für den Wandeinbau. Zur Verwendung mit Standard-Metallgehäuse.	46 / 4-Leiter 47 / 4-Leiter 48 / 4-Leiter 49 / 4-Leiter 50 / 4-Leiter	CE3AWAND46 CE3AWAND47 CE3AWAND48 CE3AWAND49 CE3AWAND50
	Deckengehäuseabdeckung für 2-Leiter-Versionen Gehäuseabdeckung mit Lufteinlassgitter für den Deckeneinbau. Zur Verwendung mit Standard-Metallgehäuse.	26 / 2-Leiter 27 / 2-Leiter 28 / 2-Leiter 29 / 2-Leiter 30 / 2-Leiter	CE3ADECKE26 CE3ADECKE27 CE3ADECKE28 CE3ADECKE29 CE3ADECKE30
	Deckengehäuseabdeckung für 4-Leiter-Versionen Gehäuseabdeckung mit Lufteinlassgitter für den Deckeneinbau. Zur Verwendung mit Standard-Metallgehäuse.	46 / 4-Leiter 47 / 4-Leiter 48 / 4-Leiter 49 / 4-Leiter 50 / 4-Leiter	CE3ADECKE46 CE3ADECKE47 CE3ADECKE48 CE3ADECKE49 CE3ADECKE50
	Ventil-Distanzstück 81-mm-Distanzstück zur Verwendung mit Rücklaufventil, wenn der Rohranschluss aus dem Boden heraus erfolgt.		CE3VEDI81
	90°-Winkel EUROKONUS-Anschluss Winkelstück zur Verwendung mit einem Vorlaufventil, wenn der Rohranschluss aus der Wand heraus erfolgt.		CE3WINKEUKO



COSMO GMBH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

info@cosmo-info.de
www.cosmo-info.de