

Kryos³ - Indoor

Neues Design, unveränderte Qualität

Die Lüftungsgitter mit Filter Kryos³ GS für die Belüftung von Schaltschränken sind die optimale Lösung, wenn die Umgebungstemperatur niedriger ist als die Temperatur im Inneren des Schaltschranks. Dank ihrer geringen Tiefe können sie an verschiedenen Schaltschranktypen installiert werden. Neben einem neuen, modernen Design bieten die Kryos³ GS-Lüftungsgitter die gleiche breite Palette an Größen und Stromversorgungen wie die vorherigen Generationen, sodass Sie die für Ihre Installation und Ihr geografisches Gebiet am besten geeignete Lösung wählen können.

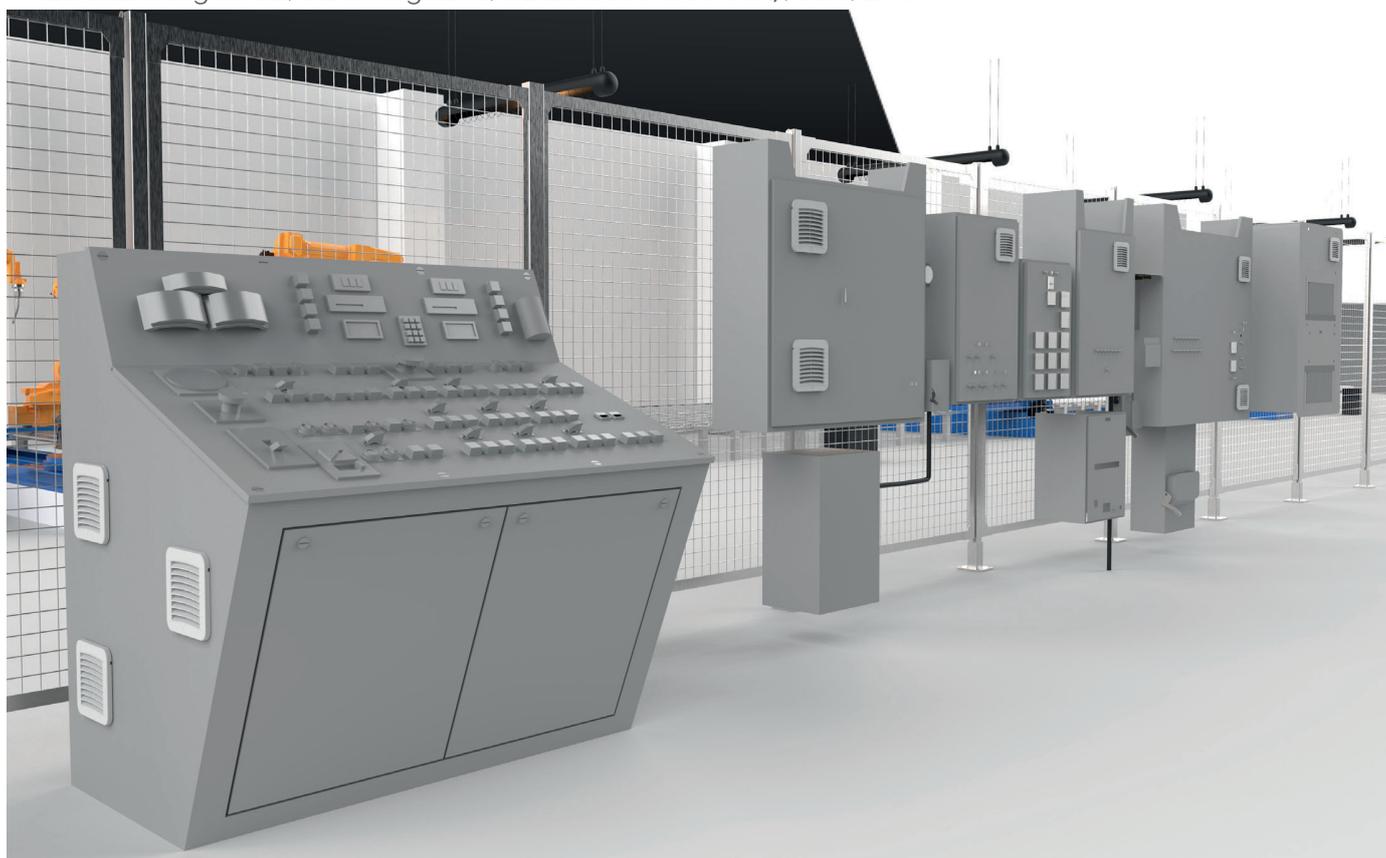
Mit der Kryos³-Produktlinie bietet Cosmotec Belüftungslösungen, die die Umgebungsluft zur direkten Kühlung des Gehäuses nutzen und gleichzeitig einen angemessenen Schutz vor dem Eindringen von Staub oder Wasser gewährleisten (extern zertifizierte Tests). Die große Auswahl an Größen und Stromversorgungen sowie die geringe Bautiefe ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweilige Anwendung.

Benutzerfreundliche Installation

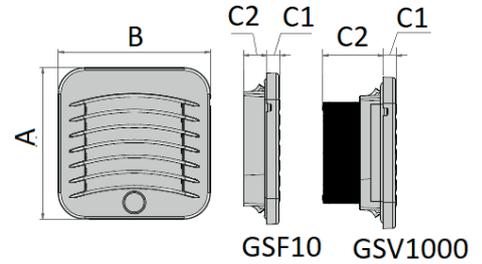
Einfache Installation ohne Werkzeug oder Schrauben dank der Clips am hinteren Gitter, die auch für eine ausreichende Abdichtung zwischen Gitter und Gehäuse sorgen. Die Gitter können an verschiedenen Schranktypen mit einer Dicke zwischen 0,8 und 3 mm, bei Größe 10 zwischen 0,8 und 2 mm, installiert werden. Bei größeren Dicken ist eine Befestigung mit Schrauben möglich; für jedes Element sind auf der Rückseite des Gitters Prägungen vorgesehen.

Allgemeine Merkmale

- Leichte Wartung und Filteraustausch
- Klemmbefestigung
- Erstellt in ABS BLEND (RAL7035)
- Luftstrom: 35 - 850 m³/h
- Drehbarer Lüfter, Saugend/ Drückend
- IP54 Schutzgrad
- MTBF: 40000 Stunden
- Zertifizierungen: CE, UL Recognized, UL Listed FFTA/FTTA7, CSA, EAC

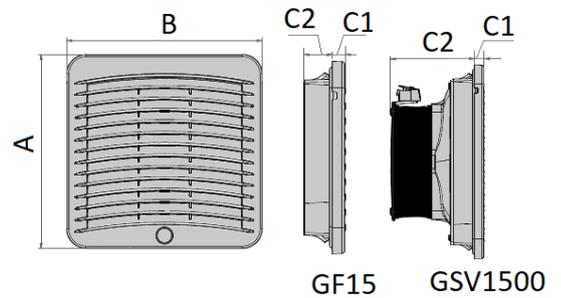


GSV10



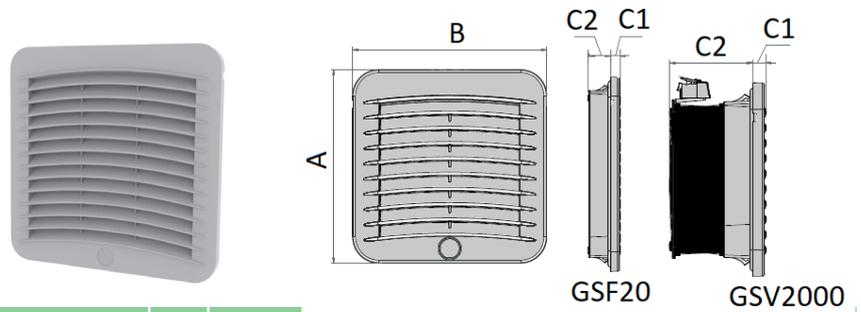
ARTIKELNUMMER	M.U.	GSF10	GSV1000220	GSV1000203	GSV1000211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Spannungversorgung	V, ~	--	230, 1	115, 1	24VDC
Nennspannung	Hz	--	50 60	50 60	--
Luftdurchflussmenge GSV	m³/h	--	35	35	50
Luftdurchflussmenge GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	24/27	24/27	32/38
Leistungsaufnahme	W	--	4,6 4,5	3,6 2,86	6,3
Stromaufnahme	A	--	0,21 0,205	0,22 0,175	0,265
Interne Betriebstemperatur min/max	CE °C	--	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70
	UL		-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Schutzgrad	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	--	33	33	53
Höhe (A)	mm	119	119	119	119
Breite (B)	mm	119	119	119	119
Tiefe (C1-C2)	mm	10,3 - 18,2	10,3 - 47,2	10,3 - 47,2	10,3 - 47,2

GSV15



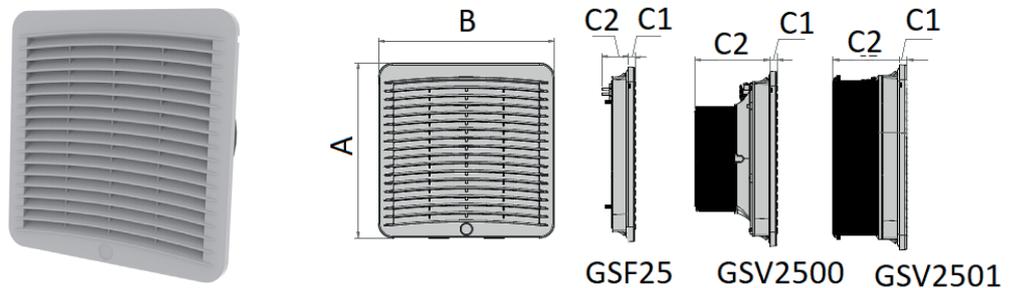
ARTIKELNUMMER	M.U.	GSF15	GSV1500220	GSV1500203	GSV1500211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Spannungversorgung	V, ~	--	230, 1	115, 1	24VDC
Nennspannung	Hz	--	50 60	50 60	--
Luftdurchflussmenge GSV	m³/h	--	67	67	67
Luftdurchflussmenge GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	50/58	50/58	50/58
Leistungsaufnahme	W	--	22 22	22 25	8,1
Stromaufnahme	A	--	0,14 0,14	0,26 0,3	0,335
Interne Betriebstemperatur min/max	CE °C	--	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70
	UL		-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Schutzgrad	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	--	49	49	48
Höhe (A)	mm	152	152	152	152
Breite (B)	mm	152	152	152	152
Tiefe (C1-C2)	mm	10,3 - 22,2	10,3 - 64,7	10,3 - 64,7	10,3 - 64,7

GSV20



ARTIKELNUMMER	M.U.	GSF20	GSV2000220	GSV2000203	GSV2000211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Spannungversorgung	V, ~	--	230, 1	115, 1	24 VDC
Nennspannung	Hz	--	50 60	50 60	--
Luftdurchflussmenge GSV	m³/h	--	108	108	108
Luftdurchflussmenge GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	75/88	75/88	75/88
Leistungsaufnahme	W	--	22 22	22 24,5	8,1
Stromaufnahme	A	--	0,14 0,14	0,26 0,29	0,335
Interne Betriebstemperatur min/max	CE °C	--	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70
	UL °C	--	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Schutzgrad	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	--	49	49	48
Höhe (A)	mm	204	204	204	204
Breite (B)	mm	204	204	204	204
Tiefe (C1-C2)	mm	10,3 - 23,2	10,3 - 82,7	10,3 - 82,7	10,3 - 82,7

GSV25



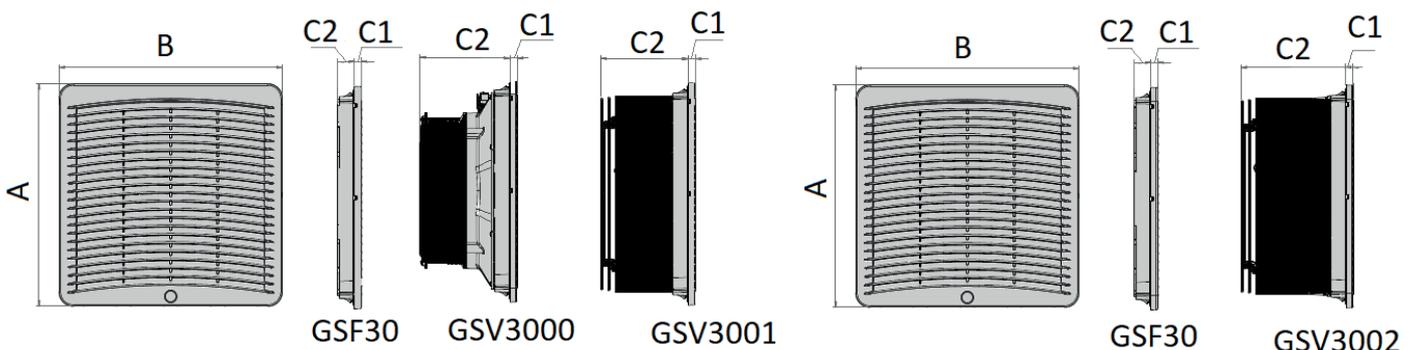
ARTIKELNUMMER	M.U.	GSF25	GSV2500220	GSV2500203	GSV2500211	GSV2501220	GSV2501203
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spannungversorgung	V, ~	--	230, 1	115, 1	24VDC	230, 1	115, 1
Nennspannung	Hz	--	50 60	50 60	--	50 60	50 60
Luftdurchflussmenge GSV	m³/h	--	190	190	230	270	270
Luftdurchflussmenge GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	130/160	130/160	190/210	200/220	200/220
Leistungsaufnahme	W	--	25 70	39 38	26,6	50 66	50 75
Stromaufnahme	A	--	0,24 0,31	0,59 0,575	0,86	0,25 0,33	0,42 0,63
Interne Betriebstemperatur min/max	CE °C	--	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70
	UL °C	--	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Schutzgrad	CE IP	54	54	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	--	55	55	59	62	62
Höhe (A)	mm	250	250	250	250	250	250
Breite (B)	mm	250	250	250	250	250	250
Tiefe (C1-C2)	mm	10,3 - 37,2	10,3 - 102,2	10,3 - 102,2	10,3 - 102,2	10,3 - 88,2	10,3 - 88,2

GSV30



ARTIKELNUMMER	M.U.	GSF30	GSV3000220	GSV3000203	GSV3001220
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Spannungversorgung	V, ~	--	230, 1	115, 1	230, 1
Nennspannung	Hz	--	50 60	50 60	50 60
Luftdurchflussmenge GSV	m³/h	--	500	500	700
Luftdurchflussmenge GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	380/450	380/450	600/670
Leistungsaufnahme	W	--	50 63	50 72	115 173
Stromaufnahme	A	--	0,25 0,315	0,42 0,61	0,51 0,77
Interne Betriebstemperatur min/max	CE °C	--	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +55
	UL		-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Schutzgrad	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	--	62	62	65
Höhe (A)	mm	318	318	318	318
Breite (B)	mm	318	318	318	318
Tiefe (C1-C2)	mm	10,3 - 23,2	10,3 - 128,7	10,3 - 128,7	10,3 - 128,2

ARTIKELNUMMER	M.U.	GSV3001203	GSV3002220	GSV30002203	GSV3002262
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Spannungversorgung	V, ~	115, 1	230, 1	115, 1	400,3 460,3
Nennspannung	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Luftdurchflussmenge GSV	m³/h	700	850	850	850
Luftdurchflussmenge GSV+GSF10/GSF15	m³/h	600/670	620/670	620/700	620/700
Leistungsaufnahme	W	125 170	142 182	115 196	115 204
Stromaufnahme	A	1,1 1,5	0,63 0,81	1,02 1,24	0,23 0,355
Interne Betriebstemperatur min/max	CE °C	-25 / +50	-25 / +55	-25 / +55	-25 / +60
	UL	-25 / +55	-25 / +55	-25 / +55	-25 / +55
Schutzgrad	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Externer Schalldruck	dB(A)	68	65	71	65
Höhe (A)	mm	318	318	318	318
Breite (B)	mm	318	318	318	318
Tiefe (C1-C2)	mm	10,3 - 128,7	10,3 - 150,2	10,3 - 150,2	10,3 - 150,2



Standard Luftfilter IP54 Schutzgrad

ARTIKELNUMMER	Pack 10 Filter
GSF10	AVAFAGS10
GSF15	AVAFAGS15
GSF20	AVAFAGS20
GSF25	AVAFAGS25
GSF30	AVAFAGS30
GSV10	AVAFAGS10
GSV15	AVAFAGS15
GSV20	AVAFAGS20
GSV25	AVAFAGS25
GSV30	AVAFAGS30

Merkmale

- Aus Chemiefasern
- Gewicht 200 g/m²
- Dicke 14 mm
- Staubspeichervermögen 600g/m²
- IP54



Zusätzlicher Luftfilter IP55 Schutzgrad

ARTIKELNUMMER	Pack 5 Filter
GSF15-GSV15	AVAFLGS15
GSF20-GSV20	AVAFLGS20
GSF25-GSV25	AVAFLGS25
GSF30-GSV30	AVAFLGS30

Merkmale

- Aus Chemiefasern
- Gewicht 200 g/m²
- Dicke 7 mm
- Staubspeichervermögen 597g/m²

Technische Installationshinweise im Handbuch

Strahlwasserhaube IP56 Schutzgrad

ARTIKELNUMMER	1 Strahlwasserhaube	Abmessungen
GSF10	AVAFSGS10	231 x 150 x 30,7
GSF15	AVAFSGS15	246 x 176 x 45,7
GSF20	AVAFSGS20	331 x 233 x 45,7
GSF25	AVAFSGS25	392,5 x 282 x 75,7
GSF30	AVAFSGS30	482,5 x 350 x 100,7
GSV10	AVAFSGS10	231 x 150 x 30,7
GSV15	AVAFSGS15	246 x 176 x 45,7
GSV20	AVAFSGS20	331 x 233 x 45,7
GSV25	AVAFSGS25	392,5 x 282 x 75,7
GSV30	AVAFSGS30	482,5 x 350 x 100,7

Merkmale

- Verzinktes Blech
- Option = Edelstahl AISI304

