

# Kryos<sup>3</sup> - Indoor

## Nuevo diseño, calidad invariable

Las rejillas filtrantes Kryos<sup>3</sup> GS, para la ventilación de armarios de distribución, son la solución óptima cuando la temperatura ambiente es inferior a la del interior del armario: pueden instalarse en varios tipos de armarios gracias a su reducida profundidad.

Junto con un nuevo y moderno diseño, las rejillas Kryos<sup>3</sup> ofrecen la misma amplia gama de tamaños y fuentes de alimentación que caracterizaban a las generaciones anteriores, permitiéndole elegir la solución más adecuada para su instalación y zona geográfica.

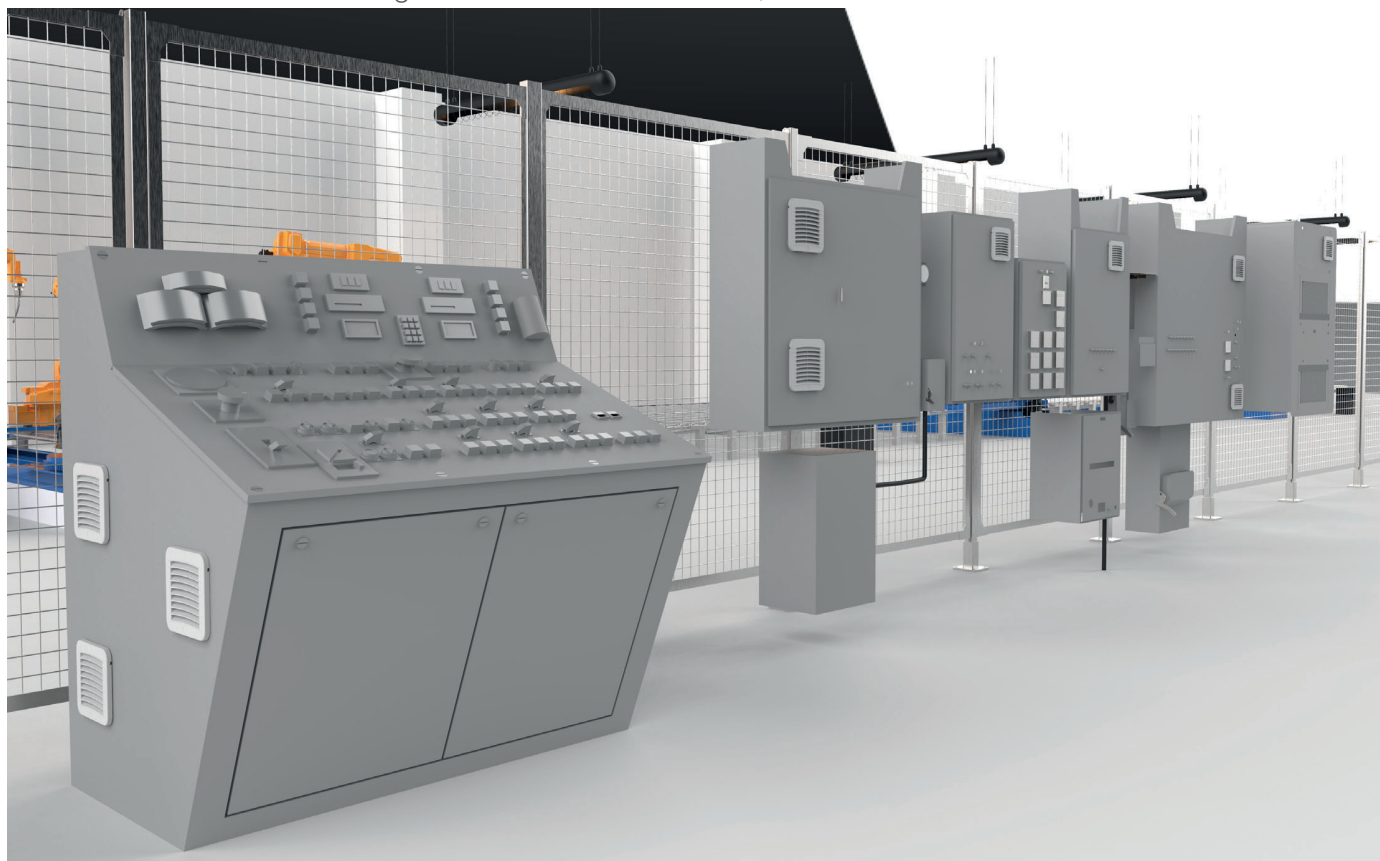
Con la línea de productos Kryos3, Cosmotec ofrece soluciones de ventilación que utilizan el aire ambiente para refrigerar directamente la carcasa, manteniendo un grado adecuado de protección contra la entrada de polvo o agua (pruebas certificadas externamente). La amplia gama de tamaños y fuentes de alimentación y la reducida profundidad permiten la elección más adecuada para la aplicación específica.

## Instalación User Friendly

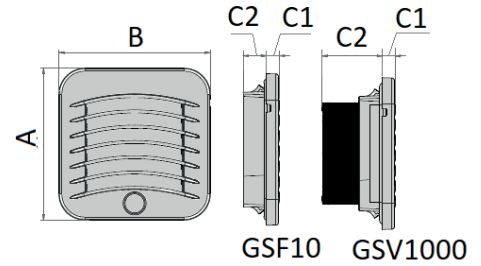
Fácil de instalar sin necesidad de herramientas ni tornillos, gracias a los clips de la rejilla trasera, que proporcionan un sellado adecuado entre la rejilla y el armario. Las rejillas pueden instalarse en varios tipos de cajas con espesores entre 0,8 y 3 mm, para el tamaño 10 entre 0,8 y 2 mm. Para espesores mayores, es posible la fijación con tornillos; para cada artículo, la rejilla trasera está provista de relieves.

## Características generales

- Fácil apertura de la rejilla para el cambio/limpieza del filtro
- Sistema de fijación sin tornillos
- Fabricado en ABS BLEND (RAL7035)
- Caudal de aire: 35 - 850 m<sup>3</sup>/h
- Orientación de la aspiración/del ventilador
- Grado de protección IP54
- MTBF: 40000 horas
- Certificaciones: CE, UL Recognized, UL Listed FFTA/FTTA7, CSA, EAC

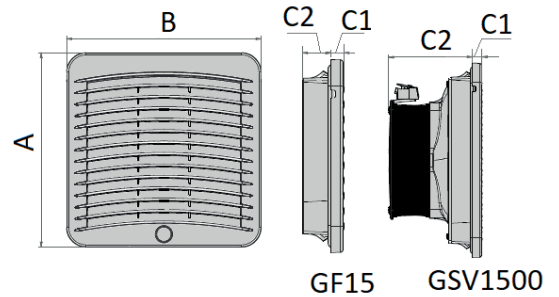


## GSV10



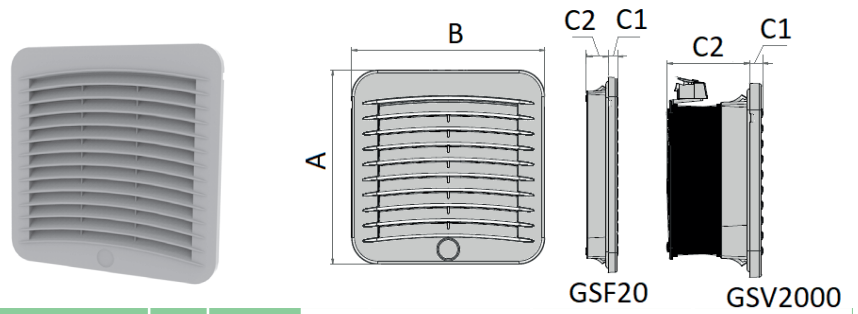
CÓDIGO	M.U.	GSF10	GSV1000220	GSV1000203	GSV1000211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Tensión nominal	V, ~	--	230, 1	115, 1	24VDC
Frecuencia nominal	Hz	--	50 60	50 60	--
Caudal de aire GSV	m³/h	--	35	35	50
Caudal de aire GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	24/27	24/27	32/38
Potencia absorbida	W	--	4,6 4,5	3,6 2,86	6,3
Corriente absorbida	A	--	0,21 0,205	0,22 0,175	0,265
Temp. internas de funcionamiento min/max	CE °C	--	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70
	UL °C	--	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Grado de protección	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Presión sonora externa	dB(A)	--	33	33	53
Altura (A)	mm	119	119	119	119
Anchura (B)	mm	119	119	119	119
Profundidad (C1-C2)	mm	10,3 - 18,2	10,3 - 47,2	10,3 - 47,2	10,3 - 47,2

## GSV15



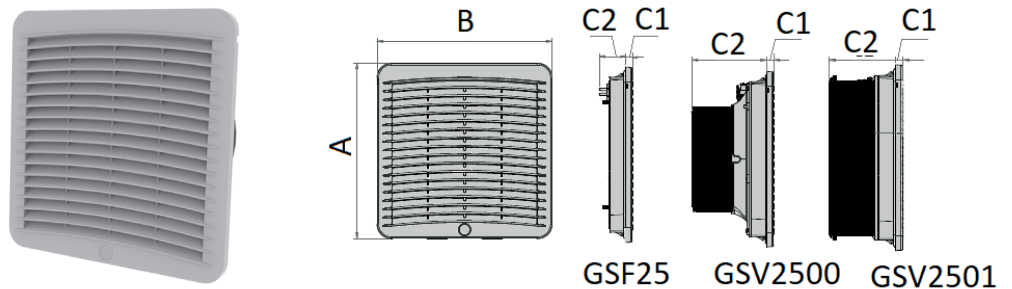
CÓDIGO	M.U.	GSF15	GSV1500220	GSV1500203	GSV1500211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Tensión nominal	V, ~	--	230, 1	115, 1	24VDC
Frecuencia nominal	Hz	--	50 60	50 60	--
Caudal de aire GSV	m³/h	--	67	67	67
Caudal de aire GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	50/58	50/58	50/58
Potencia absorbida	W	--	22 22	22 25	8,1
Corriente absorbida	A	--	0,14 0,14	0,26 0,3	0,335
Temp. internas de funcionamiento min/max	CE °C	--	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70
	UL °C	--	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Grado de protección	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Presión sonora externa	dB(A)	--	49	49	48
Altura (A)	mm	152	152	152	152
Anchura (B)	mm	152	152	152	152
Profundidad (C1-C2)	mm	10,3 - 22,2	10,3 - 64,7	10,3 - 64,7	10,3 - 64,7

## GSV20



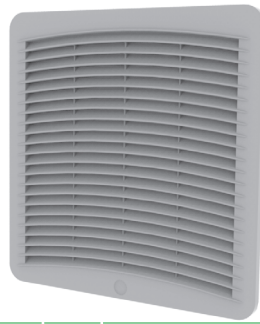
CÓDIGO	M.U.	GSF20	GSV2000220	GSV2000203	GSV2000211
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Tensión nominal	V, ~	--	230, 1	115, 1	24 VDC
Frecuencia nominal	Hz	--	50 60	50 60	--
Caudal de aire GSV	m³/h	--	108	108	108
Caudal de aire GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	75/88	75/88	75/88
Potencia absorbida	W	--	22 22	22 24,5	8,1
Corriente absorbida	A	--	0,14 0,14	0,26 0,29	0,335
Temp. internas de funcionamiento min/max	CE °C	--	-10 / +70	-10 / +70	-10 / +70
	UL °C	--	-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Grado de protección	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Presión sonora externa	dB(A)	--	49	49	48
Altura (A)	mm	204	204	204	204
Anchura (B)	mm	204	204	204	204
Profundidad (C1-c2)	mm	10,3 - 23,2	10,3 - 82,7	10,3 - 82,7	10,3 - 82,7

## GSV25



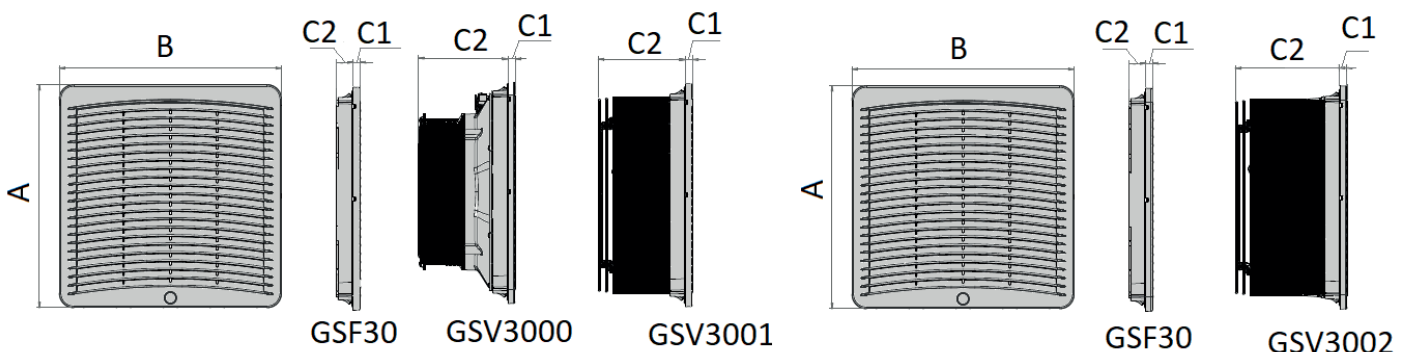
CÓDIGO	M.U.	GSF25	GSV2500220	GSV2500203	GSV2500211	GSV2501220	GSV2501203
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tensión nominal	V, ~	--	230, 1	115, 1	24VDC	230, 1	115, 1
Frecuencia nominal	Hz	--	50 60	50 60	--	50 60	50 60
Caudal de aire GSV	m³/h	--	190	190	230	270	270
Caudal de aire GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	130/160	130/160	190/210	200/220	200/220
Potencia absorbida	W	--	25 70	39 38	26,6	50 66	50 75
Corriente absorbida	A	--	0,24 0,31	0,59 0,575	0,86	0,25 0,33	0,42 0,63
Temp. internas de funcionamiento 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
Grado de protección	CE IP	54	54	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12	12	12
Presión sonora externa	dB(A)	--	55	55	59	62	62
Altura (A)	mm	250	250	250	250	250	250
Anchura (B)	mm	250	250	250	250	250	250
Profundidad (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



CÓDIGO	M.U.	GSF30	GSV3000220	GSV3000203	GSV3001220
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Tensión nominal	V, ~	--	230, 1	115, 1	230, 1
Frecuencia nominal	Hz	--	50 60	50 60	50 60
Caudal de aire GSV	m³/h	--	500	500	700
Caudal de aire GSV+GSF10/GSF15	m³/h	--	380/450	380/450	600/670
Potencia absorbida	W	--	50 63	50 72	115 173
Corriente absorbida	A	--	0,25 0,315	0,42 0,61	0,51 0,77
Temp. internas de funcionamiento min/max	CE °C	--	-10 / +60	-10 / +60	-10 / +55
	UL		-10 / +55	-10 / +55	-10 / +55
Grado de protección	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Presión sonora externa	dB(A)	--	62	62	65
Altura (A)	mm	318	318	318	318
Anchura (B)	mm	318	318	318	318
Profundidad (C1-C2)	mm	10,3 - 23,2	10,3 - 128,7	10,3 - 128,7	10,3 - 128,2

CÓDIGO	M.U.	GSV3001203	GSV3002220	GSV30002203	GSV3002262
UL Recognized - UL Listed FTTA/FTTA7		✓	✓	✓	✓
Tensión nominal	V, ~	115, 1	230, 1	115, 1	400,3 460,3
Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60
Caudal de aire GSV	m³/h	700	850	850	850
Caudal de aire GSV+GSF10/GSF15	m³/h	600/670	620/670	620/700	620/700
Potencia absorbida	W	125 170	142 182	115 196	115 204
Corriente absorbida	A	1,1 1,5	0,63 0,81	1,02 1,24	0,23 0,355
Temp. internas de funcionamiento min/max	CE °C	-25 / +50	-25 / +55	-25 / +55	-25 / +60
	UL	-25 / +55	-25 / +55	-25 / +55	-25 / +55
Grado de protección	CE IP	54	54	54	54
	UL Type	12	12	12	12
Presión sonora externa	dB(A)	68	65	71	65
Altura (A)	mm	318	318	318	318
Anchura (B)	mm	318	318	318	318
Profundidad (C1-C2)	mm	10,3 - 128,7	10,3 - 150,2	10,3 - 150,2	10,3 - 150,2



# Filtro de repuesto

CÓDIGO	Paquete de 10 filtros
GSF10	AVAFAGS10
GSF15	AVAFAGS15
GSF20	AVAFAGS20
GSF25	AVAFAGS25
GSF30	AVAFAGS30
GSV10	AVAFAGS10
GSV15	AVAFAGS15
GSV20	AVAFAGS20
GSV25	AVAFAGS25
GSV30	AVAFAGS30

## Características

- Material = fibras químicas
- Peso 200 g/m<sup>2</sup>
- Espesor 14 mm
- Capacidad de retención de polvo 600g/m<sup>2</sup>
- IP54



# Filtro de aire adicional grado de protección IP55

CÓDIGO	Embalaje 5 filtros
GSF15-GSV15	AVAFLGS15
GSF20-GSV20	AVAFLGS20
GSF25-GSV25	AVAFLGS25
GSF30-GSV30	AVAFLGS30

## Características

- Material = fibra química
- Peso 200 g/m<sup>2</sup>
- Espesor 7 mm
- Capacidad de retención de polvo 597g/m<sup>2</sup>

Notas técnicas de instalación en el manual

# Cubierta de protección grado de protección IP56

CÓDIGO	1 Cubierta	Dimensiones
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

## Características

- Material = chapa galvanizada.
- Opcional = acero inoxidable AISI3044

