

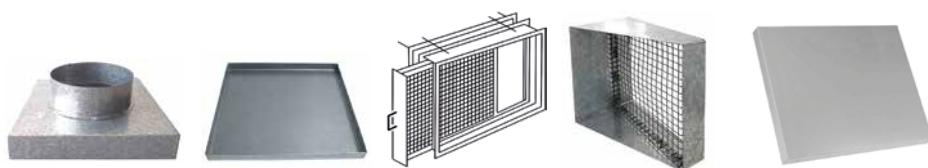
E.4 Accesorios de ventilación

Accesorios de chapa para cajas de ventilación MAT



TOLVA DE IMPULSIÓN						
Mod.	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
7/7	75,53	76,63	77,40	85,01		
9/9	81,48	82,69	84,79	87,21	93,05	
10/10	87,10	88,54	89,74	93,61	96,80	98,90
12/12		92,95	93,93	96,47	97,14	99,12
15/15			103,64	105,84	107,16	108,71

TOLVA DE ASPIRACIÓN						
Mod.	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 450
7/7	92,83	94,37	95,70	99,89		
9/9	97,46	99,12	100,22	102,87	103,64	
10/10	107,28	109,15	110,47	112,90	114,33	115,98
12/12		112,79	115,22	117,97	120,17	122,82
15/15			130,87	133,30	136,05	138,81



Mod.	TAPA		TAPA CIEGA DE ASPIRACIÓN	FILTRO-PORTAFILTRO DE ASPIRACIÓN	VISERA		TEJADILLO
	ASPIRACIÓN	IMPULSIÓN			ASPIRACIÓN	IMPULSIÓN	
7/7	38,70	27,12	13,89	55,02	85,01	77,07	12,57
9/9	38,81	36,28	17,20	72,44	89,64	82,91	17,09
10/10	49,73	37,26	21,06	92,06	105,18	85,23	19,96
12/12	57,77	38,81	26,46	110,03	110,15	90,18	24,70
15/15	72,54	49,73	38,70	165,27	120,29	95,37	32,97

Cartucho fumígeno



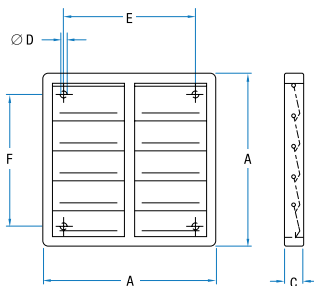
Características

Cartuchos o botes generadores de humo para pruebas en instalaciones de ventilación. Permite conocer cómo se mueve el aire

en aspiraciones o impulsiones de caudal y también localizar posibles fugas.

Descripción	€/ud.
Cartucho generador de humo (caja de 10 unidades de duración 240 segundos)	43,20

Persianas de sobrepresión de plástico



Características

La persiana de sobrepresión se adapta directamente sobre la pared en que se instala el ventilador. Apertura mediante sobrepresión por el flujo de aire. Se cierran cuando el ventilador está en reposo. Construcción en material plástico.

PERSIANA DE SOBREPRESIÓN DE PLÁSTICO						
Modelo	Cota A	Cota B	∅ D	Cota E	Cota F	€/ud.
24	240	28	5,2	193	167	87,75
29	294	26	5	232	232	89,95
34	347	26	5	276	276	95,50
39	397	26	5	310	310	99,90
45	459	26	5	364	364	109,60
50	501	26	5	395	395	133,20
54	549	31	5	445	445	159,80
60	605	28	5	522	522	259,70
69	696	31	5	626	626	299,95
76	760	40	5	692	692	474,60
84	840	40	5	772	772	529,65
84	940	40	5	872	872	676,20
104	1040	40	5	972	972	799,90

Motor eléctrico trifásico B3



MODELO IE3 - PROTECCIÓN IP55					
CV	KW	3000 RPM	CV	KW	1500 RPM
0,25	0,18	147,29	0,25	0,18	152,35
0,33	0,25	153,40	0,33	0,25	180,40
0,5	0,37	183,59	0,5	0,37	195,25
0,75	0,55	194,92	0,75	0,55	243,54
1	0,75	238,15	1	0,75	267,96
1,5	1,1	257,18	1,5	1,1	313,83
2	1,5	325,16	2	1,5	358,05
3	2,2	368,17	3	2,2	488,29
4	3	494,89	4	3	544,94
5,5	4	619,08	5,5	4	713,79
7,5	5,5	934,67	7,5	5,5	922,24
10	7,5	989,56	10	7,5	1.066,78

E.4 Accesorios de ventilación

Convertidor de frecuencia

**Características**

Excelentes características de control: control vectorial sin sensor y capacidad de autotuning de parámetros de motor estáticos y en rotación. Diseño optimizado de la estructura: Reducidas dimensiones del equipo para ahorrar espacio. Admite varios modos de instalación. Reactancias DC incorporados en los convertidores $\geq 5\text{kW}$, mejorando el factor de potencia en la entrada. Unidad de frenado incluida en los convertidores $\leq 37\text{kW}$, opcional

en los convertidores entre 45 y 110 kW. Varias interfaces: interfaz de comunicación estándar RS-485; múltiples terminales de entrada y salida; teclado externo. Multifuncional y fácil de usar: PLC simple, control de velocidad de varios pasos, PID incorporado, control de par, curva V / F de varios tipos, varios modos de control, funcionamiento ininterrumpido con cortes en la alimentación, etc. Garantía de calidad: certificado CE y diseño térmico preciso.

Monofásicos 230V			
Modelo	Potencia (Kw)	I nominal (Amp.)	€/ud.
GD20-0R4G-S2	0,4	2,5	279
GD20-0R7G-S2	0,75	4,2	286
GD20-1R5G-S2	1,5	7,5	359
GD20-2R2G-S2	2,2	10	399

Trifásicos 230V			
Modelo	Potencia (Kw)	I nominal (Amp.)	€/ud.
GD20-0R7G-2	0,75	4,2	389
GD20-1R5G-2	1,5	7,5	487
GD20-2R2G-2	2,2	10	525
GD20-004G-2	4	16	689
GD20-5R5G-2	5,5	20	838
GD20-7R5G-2	7,5	30	1.049
GD20-011G-2	11	45	1.783
GD20-015G-2	15	60	2.450
GD20-018G-2	18,5	75	2.709
GD20-022G-2	22	92	3.903
GD20-030G-2	30	115	4.513

Trifásicos 400V			
Modelo	Potencia (Kw)	I nominal (Amp.)	€/ud.
GD20-0R7G-4	0,75	2,5	418
GD20-1R5G-4	1,5	4,2	439
GD20-2R2G-4	2,2	5,5	479
GD20-004G-4	4	9,5	628
GD20-5R5G-4	5,5	14	799
GD20-7R5G-4	7,5	18,5	986
GD20-011G-4	11	25	1.247
GD20-015G-4	15	32	1.488
GD20-018G-4	18,5	38	1.796
GD20-022G-4	22	45	2.148
GD20-030G-4	30	60	2.718
GD20-037G-4	37	75	3.137
GD20-045G-4	45	92	3.998
GD20-055G-4	55	115	4.572
GD20-075G-4	75	150	5.935
GD20-090G-4	90	180	6.827
GD20-110G-4	110	215	7.796

Regulador manual de velocidad

**Características**

Regulador de velocidad para motores controlables de tensión monofásica (230 Vac a 50 Hz), variando la tensión de alimentación a través del control de ángulo de fase. Carcasa externa de plástico blanco ivory. Carcasa interna de poliamida. Temperatura ambiente máxima: 35°C.

Modelos	I máx. (A)	Tensión (V)	€/ud.
REGD1	1	230	79,95

**Características**

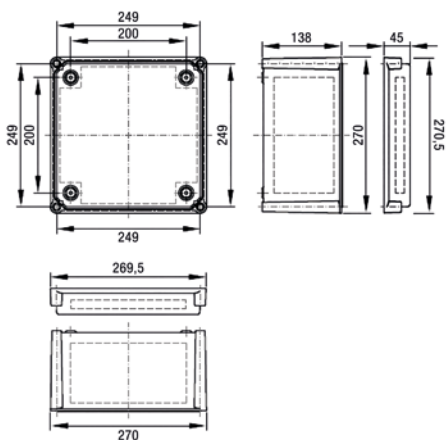
Regulador de velocidad para motores controlables de tensión monofásica (230 Vac a 50 Hz). Conexión por regletas. Ajuste de la velocidad mínima y control por potenciómetro. Caja estanca IP-54. Interruptor con piloto luminoso. Filtro EMC según En55014.

Modelos	I máx. (A)	Tensión (V)	€/ud.
REG3	3	230	115,80
REG5	5	230	129,90
REG10	10	230	199,95

Cuadro de Sobrepresión INVTpress



DIMENSIONES



Características

El cuadro de sobrepresión INVTpress, está ha diseñado para cumplir la norma UNE EN 12101-6 en la presurización de escaleras y vías de escape. Para ello se debe mantener una presión de 50 Pa. con todas las puertas cerradas y un flujo de aire de 2 m/seg. con puertas abiertas. El cuadro de sobrepresión INVTpress, está compuesto de un variador de la marca INVT serie GD20, una sonda de presión diferencial, interruptor automático de protección. Todos los elementos se suministran montados y programados simplificando el trabajo de instalación. Solamente se deberá conectar el cuadro a la tensión de alimentación y ya estará listo para su funcionamiento, sin necesidad de programar ninguno de sus elementos.

Puesta en marcha

La puesta en marcha del cuadro sobrepresión INVTpress no puede ser más sencilla. Se suministra completamente configurado de fábrica. Sólo se debe conectar la alimentación, el motor y la señal de la central de incendios a los borneros correspondientes. A continuación, se debe poner el interruptor automático de protección en posición de encendido y el equipo comenzará a funcionar en el momento que reciba la señal de incendio desde la central, ya que viene completamente configurado para mantener una presión diferencial de 50 Pa. sin necesidad de programar absolutamente nada en el equipo.

Modelo	Serie	Kw	CV	I nominal (Amp.)	€/ud.
MPGD20S-2005	Monofásica	0,4	0,5	2,5	1.198
MPGD20S-201	Monofásica	0,7	1	4,2	1.209
MPGD20S-202	Monofásica	1,5	2	7,5	1.277
MPGD20S-203	Monofásica	2,2	3	11	1.329
MPGD20-402	Trifásica	1,5	2	4,2	1.439
MPGD20-403	Trifásica	2,2	3	5,5	1.488
MPGD20-405	Trifásica	4	5,5	9,5	1.997
MPGD20-4075	Trifásica	5,5	7,5	14	2.216

ESQUEMA DE PRESURIZACIÓN EN ESCALERAS Y VÍAS DE ESCAPE

El sistema variará la velocidad del ventilador para cambiar el caudal y así mantener la presión de 50 Pa en todo momento. Esto lo consigue gracias a la información que le proporciona la sonda de presión diferencial.

- Presurización de escaleras y vías de escape según Norma UNE-EN 12101-6.
- Programado y listo para funcionar.

El efecto de soplado a través de las puertas que pudieran abrirse impide la entrada de humo a la escalera.

