

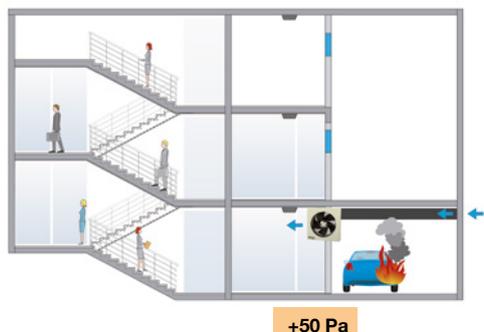
PRESSKIT



Equipamentos de pressurização de átrios em conformidade com o DM 30/11/1983 e concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6



Certificado: NR331151



Os PRESSKIT são equipamentos formados por um ou mais ventiladores. Em caso de incêndio, ativam-se para exercer uma sobrepressão de 50 Pa nas zonas seguras e para evitar a entrada de fumo nas vias de evacuação de pessoas.

Características comuns:

- Autorregulação da pressão em todo o átrio.
- Ventiladores com motor EC 24 V CC com caudal máximo de 2100 m³/h.
- Manter uma sobrepressão de 50 Pa em átrios.

CONTROLO DE EQUIPAMENTO

- Modelos S: Regulação simplificada da unidade de ventilação mediante sonda de pressão com regulador de sinal PID incorporado.
- Modelos P: Controlo PLC com múltiplas entradas, saídas, alarmes e regulação do ventilador mediante sinal PID.
- Quadro de alimentação com autonomia superior a 2 horas mediante baterias de 18 Ah.
- Fácil ligação dos equipamentos.
- Rápida configuração e ajuste de todos os parâmetros através do ecrã LCD e teclado.
- Botão de ativação MANUAL do sistema.
- Visualização em tempo real da pressão da zona segura e do estado do equipamento.
- Quadro de controlo do sistema mediante PLC de tamanho reduzido e fácil instalação. Alimentação 230 V CA.
- Entrada digital de deteção de porta aberta.

- Saídas digitais indicando alarme de incêndio ativado. Por indicador visual e acústico em modo intermitente com tempos configuráveis.
- Tempos de atraso de conexão configuráveis em caso de deteção de alarme de incêndio e portas corta-fogo abertas.
- Visualização da pressão em Pa em tempo real. Indicação de status do equipamento STANDBY/ PRESSURIZING.
- Possibilidade de controlar 2 ventiladores com um único painel e fonte de alimentação. (PRESSKIT TWIN).
- Fechadura com chave.

VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO

- Ventilador de parede para confutas de 310 mm de diâmetro.
- Vida útil em trabalho contínuo de mais de 20.000 horas.
- Hélice de chapa de aço pintada.
- Rede de proteção anti-contato.

SENSOR DE PRESSÃO COM ECRÃ (INCORPORADO NO QUADRO DE CONTROLO)

- Sensor de pressão diferencial predefinido de 0-100 Pa.
- Ecrã LCD.
- Sensor analógico calibrado de alta precisão.



Características quadro de controlo

- Tensão total (V): 1x230
- Tensão saída 1 (V): 19.7-28 V DC
- Intensidade máx. saída 1 (A): 6
- Proteção (IP): 44
- Peso aprox. (Kg): 30.5
- Intensidade Total (A): 0.3
- Tensão saída 2 (V): 19.7-28 V DC
- Intensidade máx. saída 2 (A): 7
- Temperatura de trabalho (°C): -25 a +60

Código do pedido

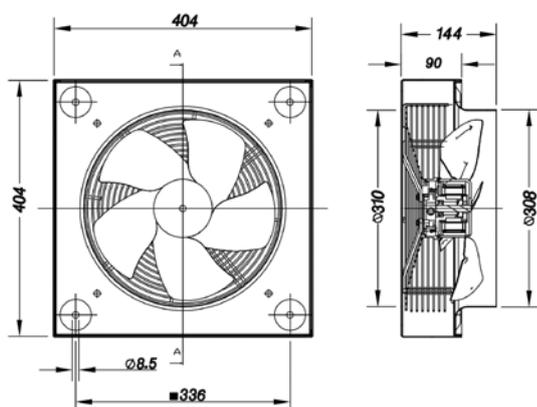
PRESSKIT	—	ONE	—	P
↓		↓		↓
PRESSKIT: Equipamentos de pressurização de átrios em conformidade com o DM 30/11/1983 e concebido de acordo com a norma europeia EN 12101-6		Formato do kit ONE: 1 Ventilador TWIN: 2 Ventiladores		Opções de controlo S: Regulação simples P: Controlo com PLC

Características técnicas

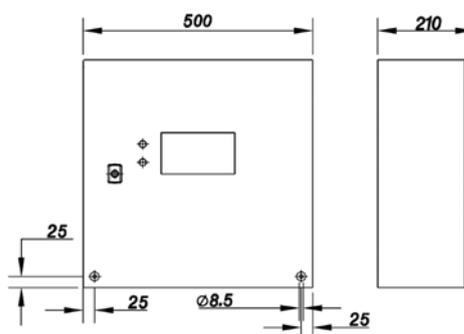
Modelo	Caudal (m ³ /h)	Pressão máxima (Pa)	Velocidade (r/min)	LpA irradiado 3 m dB(A)	Tensão total (V)	Intensidade Total (A)	Potência total (w)	Peso aprox. (Kg)	Proteção (IP)	Temperatura de trabalho (°C)	Diâmetro nominal da conduta (mm)
PRESSKIT ONE	2100	180	1800	65	24 V DC	4.8	115	7	42	-25 a +60	310
PRESSKIT TWIN	4100	180	1800	68	24 V DC	9.6	230	14	42	-25 a +60	310

Dimensões mm

VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO



PAINEL DE CONTROLO



Características dos kits

Componente	PRESSKIT	
	ONE	TWIN
Regulação mediante sonda de pressão	SIM	SIM
Regulação de vários ventiladores	-	SIM*
Saídas de relé para indicar que o equipamento está ativado	SIM	SIM
Entradas de detetores de portas	SIM	SIM

* PRESSKIT TWIN regula dois ventiladores simultaneamente com uma única sonda de pressão para átrios/zonas pressurizadas de tamanho grande. A regulação de cada ventilador não é independente, utilizam a mesma ordem de PID segundo o sinal recebido da sonda.

Configurações

Componente	PRESSKIT	PRESSKIT
	ONE	TWIN
VENTILADOR EC BRUSHLESS 24 VDC	1 unidade	2 unidades
PAINEL DE CONTROLO	1 unidade	1 unidade
SENSOR PRESSÃO (INCORPORADO NO PAINEL DE CONTROLO)	1 unidade	1 unidade

Acessórios



PUXADOR DO ALARME



VERIFICADOR BATERIAS

Comprovador de tensão de saída da fonte de alimentação e das baterias mediante conetor RJ45.