

KIT SOBREPRESIÓN ESCALERAS

AXI BOX, VARMATIC & TP



El Kit incluye Helicoidal con caja fonoabsorbente, variador de frecuencia para regular el caudal y una sonda de presión.

The kit include an Isolating Thermo Acoustic Galvanized Steel Cabinet, a Frequency Controller and a Differential Pressure Display.

Caisson isolé en tôle d'acier galvanisée, équipé d'un variateur de fréquences et d'un capteur de pression.

Set Überdruck in Treppenhäusern. Der Set enthält Axialventilator in isoliertem Gehäuse, Frequenzumformer zur Drehzahlsteuerung und Drucksensor.

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

AXI BOX:

- Caja en chapa galvanizada, forrada interiormente con panel aislante clase M1.
- Hélices de termoplástico de inclinación variable según el exclusivo M.N.S.
- Motores con aislamiento clase F, protección IP65 hasta 750 W potencias superiores IP55.
- Temperatura de trabajo: de -30°C hasta 70°C.
- Sentido del aire: motor - hélice.

VARMATIC:

- Modulación control vectorial sensorless.
- Control PID. Manual/Automático.
- Función Up/Down.
- Posibilidades de control a 2 y 3 hilos.
- Frecuencia de corte de 0,7 a 15 kHz.
- 8 velocidades programables.
- 1 salida digital programable.
- Analógicos de entrada: -10 +10; 0... 10 Vcc, 0 (4)... 20 mA.
- Funcionamiento del ventilador programable.
- Comunicación RS 485 (LGBus, ModBus RTU).

TP:

- Carcasa de ABS. Protección IP54.
- Temperatura máxima de funcionamiento: -10° hasta +50°C.
- Humedad del ambiente admisible: 0 - 95%.

OPCIONES:

- Con motores monofásicos.

AXI BOX:

- Box made from galvanised metal sheet with insulation class M1.
- Thermoplastic impeller with ajustable pitch angle with the exclusive M.N.S. system.
- Motor class F, up to 750 W protection IP65 more than 750 W IP55.
- Working temperature: -30°C to 70°C.
- Airflow: motor - impeller.

VARMATIC:

- Powerful and compact sensorless vector control inverter.
- Enhanced process PID control.
- Stall prevention, Up/Down, 3-wire operations.
- Selective v/f, sensless vector control.
- 0,7-15kHz carrier frequency.
- Powerful torque at overall speed range.
- 0,01-400 Hz frequency output.
- -15% +10% input voltage margin.
- Selectable manual/automatic torque boost.
- Built-in Rs485/Modbus RTU communication.

TP:

- Housing in ABS, IP54.
- Operating temperature: -10°C ... +50°C.
- Ambient humidity: 0-95%.

OPTIONS:

- With monofasic motors.

AXI BOX:

- Caisson en tôle d'acier galvanisée équipé de panneaux thermoacoustique de classe M1 (ignifugé).
- Hélices en thermoplastique à inclinaison variable (concept M.N.S)
- Moteur isolé de classe F, protection IP65 jusqu'à 750 W, puissance supérieures IP55.
- Moteur monophasé jusqu'à 750W avec protection thermique (Klixon).
- Température de travail: de -30°C à 70°C.
- Sens de l'air: moteur - hélice.

VARMATIC:

- Control vectoriel de la modulation du capteur.
- Control PID (explain PID). Manuel / automatique.
- Fonction haut / bas.
- Possibilité de control à 2 ou 3 fils.
- Fréquence de 0,7 à 15 kHz.
- 8 vitesses programmables.
- 1 sortie digitale programmable.
- Signal analogique d'entrée: -10 +10; 0...10Vcc, 0 (4)...20 mA.
- Fonctionnement du ventilateur programmable.
- Communication RS 485 (LG Bus, ModBus, RTU).

TP:

- Boitier en ABS. Protection IP54.
- Température maximale de fonctionnement: -10°C à +50°C.
- Humidité ambiante admissible: 0-95%.

OPTIONS:

- Moteurs monofasé.

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Isolierung Klasse M1.
- Thermoplastiklaufrad mit einstellbarem Flügelwinkel nach dem exklusiven M.N.S. System.
- Motor Feuchtraumausführung, bis 750 W Schutzart IP65, darüber IP55.
- Dauerbetrieb: -30°C bis 70°C.
- Luftstrom: Motor - Laufrad.

VARMATIC:

- Microprozessorges-teuert.
- Mit Temperatursonde.
- Geräuscharm.
- Spart Energie.
- Industrieausführung IP54.
- Programmierbar in verschiedenen Sprachen (englisch, französisch, deutsch, holländisch).

TP:

- Gehäuse, ABS, IP54.
- Arbeitstemperatur: -10°C ... +50°C.
- Umgebungsfeuchte: 0-95%.

AUF ANFRAGE:

- Mit einphasigen Motoren.

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

400V 50Hz (III~) 1.400 r.p.m. (n: min-1) Ø 400 - 710 mm

		Ø mm	m³/h	A	kW	dB (A)	ACCESORIOS / ACCESSORIES ACCESSOIRES / ZUBEHÖR	
							PG	PS
KIT SOBREPRESION V1	KSPE00000000A080	400	5.700	0,80	0,18	62	•	•
KIT SOBREPRESION V1-S	KSPE00000000A08S	400	5.700	0,80	0,18	62	•	•
KIT SOBREPRESION V2	KSPE00000000A120	450	8.500	1,30	0,37	65	•	•
KIT SOBREPRESION V2-S	KSPE00000000A12S	450	8.500	1,30	0,37	65	•	•
KIT SOBREPRESION A1	KSPE00000000A080	500	11.000	2,20	0,75	69	•	•
KIT SOBREPRESION A1-S	KSPE00000000A08S	500	11.000	2,20	0,75	69	•	•
KIT SOBREPRESION A2	KSPE00000000A120	560	14.000	2,90	1,10	74	•	•
KIT SOBREPRESION A2-S	KSPE00000000A12S	560	14.000	2,90	1,10	74	•	•
KIT SOBREPRESION B1	KSPE00000000B080	630	17.000	2,90	1,10	74	•	•
KIT SOBREPRESION B1-S	KSPE00000000B08S	630	17.000	2,90	1,10	74	•	•
KIT SOBREPRESION B2	KSPE00000000B120	710	24.500	5,05	2,20	78	•	•
KIT SOBREPRESION B2-S	KSPE00000000B12S	710	24.500	5,05	2,20	78	•	•

En los modelos S la sonda de presión incluye pantalla.
 The S model include display.
 Bei den Modellen S wird der Sensor mit Bildschirm geliefert.

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

■ **Accesorios equipos / Accessories equipments**
Accessoires équipements / Zubehör Wärmetauschereinheiten



PG (pg. 533)



PS (pg. 534)