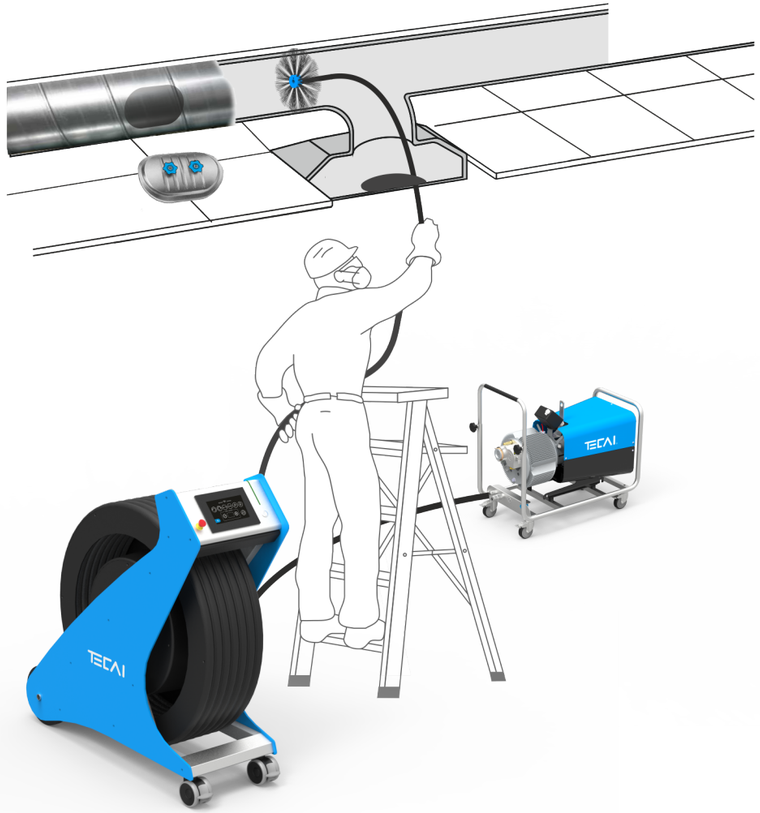
AR20

Generador de aire comprimido para robots de cepillado

Los robots de cepillado neumático TECAI requieren aire comprimido para su funcionamiento. Por eso, hemos diseñado unos generadores de aire que se adaptan a los requerimientos de trabajo a realizar con las mejores prestaciones como: El máximo caudal y presión de aire en conexión monofásica, nivel sonoro bajo para trabajos nocturnos, poder trabajar en continuo sin calentamiento y además, una gran portabilidad.

BAJO NIVEL SONORO



EQUIPOS COMPATIBLES

PROAIR. Equipo neumático de cepillado para conductos de aire
Págs. 15-16

MULTIBOT. Robot multifunción de limpieza, inspección y revestimiento de conductos de aire.
Págs. 9-14

Tecnología de paletas

Sistema patentado de “paletas” deslizantes mediante las cuales se obtiene un elevado volumen y presión de aire. La auto refrigeración le permite trabajar 24 horas seguidas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación eléctrica	400V 3 50Hz	220V 50Hz	110V 60Hz
Sección min. cable alimentación	2,5 mm² 3,88 x 10^{-3} in²		
Presión nominal	10 bar | 145,04 psi		
Entrega de aire (5 bar | 72,52 psi)	240 l/min | 8,48 cfm		
Capacidad de recepción	360 l/min | 12,71 cfm		
Potencia	2,2 kW		
Nivel de ruido	70 dB		
Temperatura límite de servicio	5 - 40ºC | 41 - 104ºF		
Temperatura de salida	> 75ºC | > 167ºF		
Aceite residual en aire comprimido	< 3 ppm		
Capacidad circuito hidráulico	1,5 litros | 0,4 gal		
Material estructura exterior	Acero inoxidable		
Peso	50 kg | 110,23 lb		
Dimensiones (L x A x Al)	802 x 565 x 390 mm 31,5 x 22,3 x 15,35 inches		