

# AIRE ACONDICIONADO AR-053 - TECHO

Zonas 2

Full catalogue available on our website: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## AIRES ACONDICIONADOS

## ZONAS 2 (gas)

Los acondicionadores de aire para techo AR-053 están diseñados para proporcionar de manera segura un clima interior confortable en áreas donde puede haber una atmósfera explosiva debido a la liberación de gas. Cuentan con un diseño compacto y requieren un espacio mínimo de instalación. Las perillas de control para ventilación y enfriamiento, así como el termostato de aire, están integrados en el panel de techo de perfil bajo.

La instalación de este equipo no requiere conexiones a un circuito de refrigeración, por lo que no es necesario contar con un técnico especializado en refrigeración. Los circuitos que alimentan los mandos de control y el termostato son intrínsecamente seguros, y la conexión entre la unidad de tejado y el panel de techo se realiza mediante conectores enchufables. Por esto, la instalación es rápida, sencilla y eficiente. Cuando no es posible acceder a los mandos de control del panel de techo, la unidad de tejado AR-053 puede equiparse con un mando a distancia con cable.



Declaración de conformidad

Todas las unidades se suministran con un revestimiento protector adicional en los componentes de chapa de acero, los tubos de cobre y las aletas del condensador y el evaporador de aluminio, lo que garantiza una vida útil prolongada incluso en condiciones de funcionamiento adversas.



### REFERENCIAS

Designación:	Capacidad de refrigeración:	Potencia:	Potencia nominal:	Flujo de aire:	Corriente arranque:	Fusible:	Peso:	Referencia:
AR-053/250	4,3 kW (15.000 BTU/h)	115 / 120 VAC 60 Hz, 1 fase	1,9 kW	520 m <sup>3</sup> /h	Hasta 59 A / 0,15 s	20 A (lento)	42 Kg	
AR-053/260	3,95 kW (13.500 BTU/h)	230 / 240 VAC 50 Hz, 1 fase	1,5 kW	470 m <sup>3</sup> /h	Hasta 24 A / 0,15 s	10 A (lento)	44 Kg	

### DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 3G Ex ec h ic mc IIB+H2 T3 Gc
Certificado:	Declaración de conformidad
Normas aplicadas:	EN 14986:2017, EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-18:2015 / A1:2017, EN 80079-36:2016 y EN 80079-37:2016
Temperatura ambiente:	-20°C a +60°C
Temperatura de operación:	+7°C a +52°C
Resistencia:	Diseño resistente a golpes y vibraciones
Grado de protección:	IP54 para todas las piezas, incluido el motor del ventilador.
Recubrimiento:	Todas las piezas de chapa metálica, los tubos de cobre y las aletas del condensador y del evaporador de aluminio están provistos de un revestimiento adicional para aumentar su vida útil en condiciones adversas.
Dimensiones:	Unidad de techo: 97 x 67 x 30 cm, placa de techo: 56 x 54 x 5 cm Apertura del techo: 36 x 36 cm, espesor del techo: 15 cm max.
Conexión de alimentación:	Cable H07RN-F montado en fábrica, 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , longitud 10 m
Conexión de controles:	Los circuitos de los mandos de control son intrínsecamente seguros y están conectados a la caja de control de la unidad mediante conectores.
Refrigerante:	R410A
Velocidad del ventilador:	2

### MANDO A DISTANCIA CON CABLE (OPCIONAL)

Designación:	Ajustes:	Dimensiones:	Conexión:
AR-053/900 (reemplaza los mandos de control de la placa del techo)	Apagado / ventilador bajo / ventilador alto / refrigeración baja / refrigeración alta. Mando de control de temperatura.	240x120x100 mm	Cable Ölflex EB CY 4 x 0,75 mm <sup>2</sup> montado en fábrica, longitud 5 m, provisto de conector.

