

FMA/HP

021/626

Unidades de tratamiento de aire
Con perfilería de aluminio
Con caudales desde 1.000 hasta 58.200 m³/h



- **CONFIGURADOR AHEAD PARA DISEÑO Y PERSONALIZACIÓN DE UTA'S**
- **CUADRO DE CONTROL Y FUERZA INTEGRADO**
- **OPCIONAL MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA**
- **SOLUCIONES PLUG & PLAY**

Características

- Disponibles 17 tamaños de centrales de tratamiento de aire, con panel sandwich de 50 mm de espesor.
- Perfilera de aluminio con rotura de puente térmico con paneles sandwich fijados por compresión mecánica mediante perfil perimetral de aluminio exento de tornillería exterior.
- Amplia gama de secciones y componentes para satisfacer las distintas exigencias de instalación.
- Soluciones de ventilación Plug-fan, EC, Fan Wall.
- Baterías de intercambio térmico de agua, expansión directa, de vapor o eléctricas.
- Secciones para filtros planos, de bolsas y absolutos.
- Motores eléctricos con polaridad simple o doble.
- Amplia gama de accesorios, como por ejemplo:
 - Ojo de buey
 - Iluminación interna
 - Manómetros
 - Presostatos
 - Variadores de frecuencia
 - Medidores de caudal
 - Aislamiento acústico.

Especificación

Unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN serie FMA construida con perfilería de aluminio y paneles sandwich con 50 mm de espesor fijados mediante compresión mecánica por perfil perimetral de aluminio que confiere al cerramiento gran resistencia mecánica, excelente estanqueidad y atractivo diseño, exenta de tornillería exterior compuesta por chapa exterior lacada en blanco con pintura en pvc de 20 micras de espesor, no decolorable y certificado comportamiento en ambientes agresivos, poliuretano interior de 43 kg/m³ polimerizado en ausencia de CHFCs, galvanizado Zincado interior, bandejas de condensados de aluminio, Motor sobredimensionado un 20% sobre el punto de trabajo requerido, tren de ventilación montado sobre soportes antivibratorios y embocado mediante junta antivibratoria, bancada propia, puertas abisagradas, manillas de apertura rápida y la siguiente clasificación según la EN1886: Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire a -400 Pa: L1(M); Fugas de aire a +700 Pa: L2(R); Bypass de filtros F9; Transmisividad térmica: T2; Puente térmico: TB2 y la siguiente atenuación acústica del panel por banda de octava: 11/12/13/13/15/33/38

| Características clasificadas | Tab. EN 1886 | CLASE | | | | | | |
|--|--------------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| Resistencia mecánica de la envolvente | 1 | D1 (M) | | | | | | |
| Fugas a través de la envolvente ante depresiones de -400 Pa | 2 | L1 (M) | | | | | | |
| Fugas a través de la envolvente ante sobrepresiones de +700 Pa | 3 | L2 (R) | | | | | | |
| By-Pass de filtros | 4 | F9 (M) | | | | | | |
| Transmisibilidad térmica | 5 | T2 | | | | | | |
| Puente térmico de la ejecución estándar | 6 | TB2 | | | | | | |
| Banda de octavas | Hz | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |
| Aislamiento acústico | db | 11 | 12 | 13 | 13 | 15 | 33 | 38 |

