

Unidad de tratamiento de Aire ECLIPSE - YM



 **YORK**

 ECLIPSE

- Gran flexibilidad de aplicación
- Agua fría o solución
- Caudal de aire de 1.360 a 50.000 m³/h
- Presión estática disponible hasta 100 mmca.
- Paneles de doble pared
- Selección por computadora
- Aislamiento de poliuretano expandido de 25 mm
- Revestimiento de la estructura de aluminio
- Compatible con las especificaciones de ASHRAE – 62 (IAQ)

Unidad de Tratamiento de Aire ECLIPSE - YM

Capacidade Nominal (TR)		02	03	04	05	08	09	10	14
Vazão Nominal (m3/h)		1360	2040	2720	3400	5440	6120	6800	9520
Módulo Ventilação	Largura (mm)	810	810	1040	1040	1460	1460	1460	1800
	Altura (mm)	575	575	640	640	800	800	800	740
	Profundidade (mm)	575	575	640	640	740	740	740	740
Módulo Trocador	Largura (mm)	810	810	1040	1040	1460	1460	1460	1800
	Altura (mm)	575	575	640	640	700	700	800	740
	Profundidade (mm)	575	575	640	640	740	740	740	740
Modelo Vertical	Largura (mm)	810	810	1040	1040	1460	1460	1460	1800
	Altura (mm)	1150	1150	1280	1280	1500	1500	1600	1480
	Profundidade (mm)	575	575	640	640	740	740	740	740
Modelo Horizontal	Largura (mm)	810	810	1040	1040	1460	1460	1460	1800
	Altura (mm)	575	575	640	640	800	800	800	740
	Profundidade (mm)	1150	1150	1280	1280	1480	1480	1480	1480

Obs: A York Brasil se reserva ao direito de, a qualquer momento, alterar as informações aqui contidas, sem prévio aviso, tendo em vista a atualização do produto.

Capacidade Nominal (TR)		15	18	20	25	30	35	40	50
Vazão Nominal (m3/h)		10200	12240	13600	17000	20400	23800	27200	30600
Módulo Ventilação	Largura (mm)	1800	1900	1900	2230	2230	2830	2830	3065
	Altura (mm)	740	830	830	920	920	920	920	920
	Profundidade (mm)	740	830	830	920	920	1175	1175	1175
Módulo Trocador	Largura (mm)	1800	1900	1900	2230	2230	2830	2830	3065
	Altura (mm)	885	1075	1075	1075	1263	1327	1327	1460
	Profundidade (mm)	740	830	830	920	920	1175	1175	1175
Modelo Vertical	Largura (mm)	1800	1900	1900	2230	2230	2830	2830	3065
	Altura (mm)	1625	1905	1905	1995	2183	2247	2247	2380
	Profundidade (mm)	740	830	830	920	920	1175	1175	1175
Modelo Horizontal	Largura (mm)	1800	1900	1900	2230	2230	2830	2830	3065
	Altura (mm)	885	1075	1075	1075	1263	1327	1327	1460
	Profundidade (mm)	1480	1660	1660	1840	1840	2350	2350	2350

Obs. Aumentar 120 mm de altura (altura de la base del módulo)
Aumentar 200 mm de largo (largo de la base del módulo)

Una de las principales preocupaciones en la compra de unidades de tratamiento de aire es la calidad del aire. Un filtrado eficiente, filtraciones de aire y la eliminación de puentes térmicos son elementos críticos. Las unidades ECLIPSE ofrecen todo esto para ud. y mucho más. Estas características que antes solo estaban disponibles en unidades de tratamiento de aire especiales o a pedido son cualidades estándar en la línea ECLIPSE.

La línea ECLIPSE se adapta fácilmente a una larga lista de aplicaciones, desde shopping centers, ambientes comerciales, aeropuertos y también en ambientes más exigentes como por ejemplo aplicaciones hospitalarias.

Las unidades ECLIPSE ofrecen un desempeño y confiabilidad excepcionales, combinados con una increíble flexibilidad. De esta manera ud. podrá encontrar aquí precisamente lo que necesita en una unidad de tratamiento de aire, sin largos tiempos de espera por una unidad personalizada. La línea ECLIPSE tiene como estándar las unidades personalizadas.

Paneles de doble pared

Los paneles de doble pared, con aislamiento interno de poliuretano expandido de 25 mm de espesor, son fabricados en chapa galvanizada que permite la utilización de las unidades en aplicaciones de alta presión y presenta un desempeño excepcional contra la deflexión de los paneles. Todos los paneles son pre-pintados, tanto interna como externamente, para proteger la unidad y evitar la corrosión. No existen vértices expuestos en toda la unidad ECLIPSE, lo que presenta un manejo más seguro para instaladores y técnicos de producción.

Unidades de tratamiento de bajo consumo

La industria norteamericana asume un papel de líder en generar directrices sobre el desempeño de las unidades respecto al consumo de energía, tales como ASHRAE 90.1. Las unidades ECLIPSE fueron diseñadas por la ingeniería de YORK teniendo en mente ASHRAE 90.1 generando las mejores condiciones para la reducción del consumo de energía.



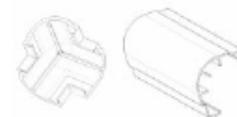
ECLIPSE

Las unidades ECLIPSE utilizan una construcción en paneles galvanizados que comprimen el aislamiento, de poliuretano inyectado, entre una pared interna y una externa, resultando un valor R (resistencia térmica global) superior al utilizado actualmente en la industria. Así mismo este estilo de construcción de los paneles, el mismo existente en cámaras frigoríficas, resulta en un panel de extrema rigidez, con bajos coeficientes de deflexión de los mismos.



Protección exclusiva contra puentes térmicos

En climas húmedos, la condensación en el gabinete y paneles puede generar condiciones óptimas para la corrosión y proliferación de microorganismos, comprometiendo la salud de los ocupantes. Especificar una unidad que posea bloqueo térmico, a través de toda la unidad, evita este tipo de problemas. En la línea ECLIPSE la estructura de aluminio es revestida por una capa de material plástico (PVC) proporcionando una construcción libre de puentes térmicos y fugas.



Sistema de hermeticidad

Finalmente, pero no menos importante, el tipo de hermeticidad en el cual el panel de doble pared ECLIPSE se basa. Uniones construidas de espuma comprimida mantienen su resistencia con el paso del tiempo. Estas juntas deben poseer una hermeticidad resistente, para mantener su forma y consecuentemente su capacidad de hermeticidad, después de ciclos repetitivos de compresión. La línea ECLIPSE utiliza juntas de triple lámina, co-extrudadas que garantizan hermeticidad sin la necesidad de utilizar adhesivos. Además de asegurar bajos niveles de filtración de aire, los perfiles exclusivos ECLIPSE aseguran que no existan contactos de metal con metal, evitando así puentes térmicos.