



La gama UFDW de los Aero Ventiladores centrífugos de doble ancho, doble entrada Mca. AT con transmisión de poleas y bandas, ha sido específicamente diseñada para Inyección y extracción de aire en sistemas de ventilación, calefacción y aire acondicionado en aplicaciones comerciales e industriales, se fabrican en 5 modelos con diámetros de turbina desde 10 1/4" hasta 24 5/8" en doble ancho, distintas clases constructivas, rotaciones y diferentes posiciones de descarga, ofreciendo la línea de los ventiladores centrífugos más versátil, eficiente y silenciosa en el rango más amplio en prestaciones de caudal-presión en el mercado.

Características principales

- Conjunto carcasa, cono de succión y soporte de transmisión-motor y estructural fabricado en acero al carbono o acero inoxidable de diferentes calibres según tipo de clase del ventilador (I-II).
- Turbina centrífuga de doble ancho y de alta eficiencia y operación silenciosa con alobos planos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en acero al carbono, acero inoxidable o aluminio en aplicaciones.
- El proceso de pretratamiento de tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo homéada altamente resistente a la corrosión e interperie en todos los componentes de los ventiladores centrífugos.
- Disponible en 7 diferentes posiciones de descarga (TH, BH, UB, DB, TAD, BAU, TAU) con 2 distintas rotaciones del rotor (CW - CCW).
- Camaradas o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones industriales, cono de succión y soporte de los fabricantes mundialmente reconocidos.
- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño y clase del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificadas en todo su longitud, y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbono y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.

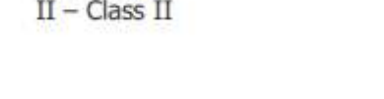
- Actornado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de eficiencia premium, permite lograr las distintas relaciones de caudal-presión ofreciendo el ventilador centrífugo más versátil y vendido en el mundo.
- Construcción anti-chispa.
 - Tipo A - Todos los componentes del ventilador en contacto con aire o gas deben ser contruidos de material no ferroso.
 - Tipo B - Turbina y disco anti-chispa colocado dentro de la carcasa del ventilador por donde pasa la flecha deben ser contruidos de material no ferroso.
 - Tipo C - El ventilador debe ser construido de tal forma, evitando cualquier contacto o fricción entre 2 partes ferrosos por un desplazamiento del rotor o flecha.

Accesorios disponibles

- Registro o Puerta de Inspección.
- Tubo de Dren.
- Disco de Ensamblamiento.
- Tacones e resortes antivibratorios.
- Malla de protección en succión o descarga.
- Brindas de descarga.
- Tipo A - Todos los componentes del ventilador en contacto con aire o gas deben ser contruidos de material no ferroso.
- Recubrimientos especiales para aplicaciones de alta resistencia a la corrosión o temperatura.

Nomenclatura

UFDW - 16 - CW - II



1. Modelo del Ventilador
2. Tamaño del Ventilador
3. Rotación de la turbina: CW - Sentido Rotor; CCW - Sentido contra Rotor
4. Clase Constructiva del Ventilador: I - Clase I; II - Clase II

UFDW

Especificaciones técnicas / Performance Data

UFDW-10

Diámetro de la Turbina = 10 1/4"
 Área de Descarga = 1.56 ft²
 Área de Descarga = 0.45 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 2,483 x Rpm
 Max. RPM = 3,200 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 36 Kg (79Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																																																						
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																																																												
1588	1938	1000	1385	1614	1724	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126	3226	3326	3426	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626	5726	5826	5926	6026	6126	6226	6326	6426	6526	6626	6726	6826	6926	7026	7126	7226	7326	7426	7526	7626	7726	7826	7926	8026	8126	8226	8326	8426	8526	8626	8726	8826	8926	9026	9126	9226	9326	9426	9526	9626	9726	9826	9926	10026

UFDW-15

Diámetro de la Turbina = 12 1/2"
 Área de Descarga = 2.37 ft²
 Área de Descarga = 0.69 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 3,309 x Rpm
 Max. RPM = 4,400 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 48 Kg (106Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																		
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																								
1258	1517	800	1035	1164	1267	1361	1446	1522	1590	1650	1703	1750	1792	1830	1863	1891	1915	1935	1950	1963	1973	1980	1985	1988	1990	1991	1991	1991	1990	1988	1985	1980	1973	1963	1950	1935	1915	1891	1863	1830	1792	1750	1703	1650	1590	1522	1446	1361	1267	1164	1035	800

UFDW-13

Diámetro de la Turbina = 14"
 Área de Descarga = 2.87 ft²
 Área de Descarga = 0.83 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 3,665 x Rpm
 Max. RPM = 4,800 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 62Kg (136Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																																																						
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																																																												
1588	1938	1000	1385	1614	1724	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126	3226	3326	3426	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626	5726	5826	5926	6026	6126	6226	6326	6426	6526	6626	6726	6826	6926	7026	7126	7226	7326	7426	7526	7626	7726	7826	7926	8026	8126	8226	8326	8426	8526	8626	8726	8826	8926	9026	9126	9226	9326	9426	9526	9626	9726	9826	9926	10026

UFDW

Especificaciones técnicas / Performance Data

UFDW-15

Diámetro de la Turbina = 15 1/8"
 Área de Descarga = 3.71 ft²
 Área de Descarga = 1.07 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4,369 x Rpm
 Max. RPM = 5,800 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 78 Kg (171Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																		
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																								
1258	1517	800	1035	1164	1267	1361	1446	1522	1590	1650	1703	1750	1792	1830	1863	1891	1915	1935	1950	1963	1973	1980	1985	1988	1990	1991	1991	1991	1990	1988	1985	1980	1973	1963	1950	1935	1915	1891	1863	1830	1792	1750	1703	1650	1590	1522	1446	1361	1267	1164	1035	800

UFDW-16

Diámetro de la Turbina = 16 11/16"
 Área de Descarga = 4.29 ft²
 Área de Descarga = 1.25 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4,660 x Rpm
 Max. RPM = 6,200 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 82Kg (182Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																																																						
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																																																												
1588	1938	1000	1385	1614	1724	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126	3226	3326	3426	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626	5726	5826	5926	6026	6126	6226	6326	6426	6526	6626	6726	6826	6926	7026	7126	7226	7326	7426	7526	7626	7726	7826	7926	8026	8126	8226	8326	8426	8526	8626	8726	8826	8926	9026	9126	9226	9326	9426	9526	9626	9726	9826	9926	10026

UFDW-18

Diámetro de la Turbina = 18 9/16"
 Área de Descarga = 5.56 ft²
 Área de Descarga = 1.61 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4,660 x Rpm
 Max. RPM = 6,200 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 96 Kg (211Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																		
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																								
1258	1517	800	1035	1164	1267	1361	1446	1522	1590	1650	1703	1750	1792	1830	1863	1891	1915	1935	1950	1963	1973	1980	1985	1988	1990	1991	1991	1991	1990	1988	1985	1980	1973	1963	1950	1935	1915	1891	1863	1830	1792	1750	1703	1650	1590	1522	1446	1361	1267	1164	1035	800

UFDW-20

Diámetro de la Turbina = 20 7/16"
 Área de Descarga = 7.29 ft²
 Área de Descarga = 2.12 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4,660 x Rpm
 Max. RPM = 6,200 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 114 Kg (251Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																																																						
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																																																												
1588	1938	1000	1385	1614	1724	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126	3226	3326	3426	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626	5726	5826	5926	6026	6126	6226	6326	6426	6526	6626	6726	6826	6926	7026	7126	7226	7326	7426	7526	7626	7726	7826	7926	8026	8126	8226	8326	8426	8526	8626	8726	8826	8926	9026	9126	9226	9326	9426	9526	9626	9726	9826	9926	10026

UFDW

Especificaciones técnicas / Performance Data

UFDW-22

Diámetro de la Turbina = 22 9/16"
 Área de Descarga = 9.79 ft²
 Área de Descarga = 2.84 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4,660 x Rpm
 Max. RPM = 6,200 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 136 Kg (300Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																		
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																								
1258	1517	800	1035	1164	1267	1361	1446	1522	1590	1650	1703	1750	1792	1830	1863	1891	1915	1935	1950	1963	1973	1980	1985	1988	1990	1991	1991	1991	1990	1988	1985	1980	1973	1963	1950	1935	1915	1891	1863	1830	1792	1750	1703	1650	1590	1522	1446	1361	1267	1164	1035	800

UFDW-24

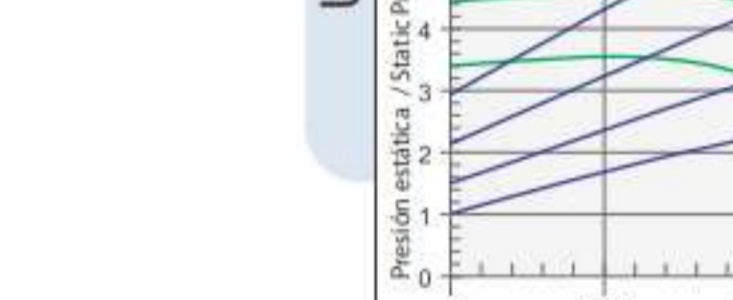
Diámetro de la Turbina = 24 5/8"
 Área de Descarga = 13.79 ft²
 Área de Descarga = 3.99 m²
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4,660 x Rpm
 Max. RPM = 6,200 (Rpm/1000)
 Peso Aprox. (Sin Motor) = 166 Kg (366Lb)

Caudal (Airflow)	Vel.	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)																																																																																						
		0.50"	1.00"	1.50"	2.00"	2.50"	3.00"	3.50"	4.00"	4.50"	5.00"	6.00"																																																																												
1588	1938	1000	1385	1614	1724	1826	1926	2026	2126	2226	2326	2426	2526	2626	2726	2826	2926	3026	3126	3226	3326	3426	3526	3626	3726	3826	3926	4026	4126	4226	4326	4426	4526	4626	4726	4826	4926	5026	5126	5226	5326	5426	5526	5626	5726	5826	5926	6026	6126	6226	6326	6426	6526	6626	6726	6826	6926	7026	7126	7226	7326	7426	7526	7626	7726	7826	7926	8026	8126	8226	8326	8426	8526	8626	8726	8826	8926	9026	9126	9226	9326	9426	9526	9626	9726	9826	9926	10026

UFDW

Curvas de operación / Performance curves

UFDW-10



UFDW-12

