MACCIMEX

UFP

AERO VENTILADORES CENTRÍFUGOS ATC TIPO PLENO

UFP-20 / Arrejgo 1A

La línea UFP de Aero Ventiladores Centrífugos Tipo ATC Tipo Pleno, con carcasa de construcción en chapa de acero, son ideales para todas las aplicaciones comerciales e industriales donde se requieren caudales de aire limpio, seco y no corrosivo. Están dos en otros diámetros, con capacidades de caudales de hasta 15.000 m³ hasta 50 m³ en distintas clases. Son ideales para ventilación de ambientes, extracción de humos, extracción de polvos, aire acondicionado, aplicaciones industriales, ventilación de locales, control de temperatura, entre otras.

UFP-21 / Arrejgo 1

Características Generales

- Equipos recomendados para uso de caudal y presiones general, recomendado en aires al ambiente de temperatura y no corrosivos.
- Carcasa construida en chapa de acero galvanizado, con Zócalo como elevación estándar y Patas como elevación opcional.
- El conjunto de ventilador con impulsores giratorios de alta eficiencia, con Rodamientos de bolas a bolas, alineados por Zócalo, montados sobre bastidores de acero, con Motores eléctricos, con componentes de los ventiladores marca ATC tipo Centrífugo.
- Equipos de ventilación de la marca Maccimex, con Tipo Centrífugo, de Tipo Pleno, de Arrejgo 1 y 1A, con Motores eléctricos de Arrejgo 1 y 1A.
- Maccimex o Fabricantes de alta eficiencia con otros rodamientos, diámetros de impulsores, Motores eléctricos, Motores de Arrejgo 1 y 1A.
- Equipos de ventilación, construcción de chapa galvanizada, Zócalo y Cajas, Tipo Pleno, Arrejgo 1 y 1A, con Motores eficientes de Arrejgo 1 y 1A.
- Equipos de ventilación, con Motores eficientes, Tipo Pleno, Arrejgo 1 y 1A.
- Equipos de ventilación, con Motores eficientes, Tipo Pleno, Arrejgo 1 y 1A.
- Equipos de ventilación, con Motores eficientes, Tipo Pleno, Arrejgo 1 y 1A.

UFP-22 / Arrejgo 1A

Accesorios Disponibles

- Tomas de succión para la conexión de juntas anti-vibratorias de lona ahulada y los ductos.
- Bridas de conexión a ductos.
- Rejilla de protección para el conjunto de la turbina y el motor, de Alambre.
- Compuerta de control de flujo de aire en la succión.
- Cubierta de protección para la transmisión de poleas-bandas.
- Reductoresmotores especiales para aplicaciones de alta eficiencia, con Motores eficientes.
- Base unipieza para el conjunto de ventilador, motor, transmisión.
- Variador de frecuencia para control de velocidad de motor.
- Tomas anti-vibratorias.

NOMENCLATURA

UFP - 16 - CW - 3 - I
1 2 3 4 5

1. Modelo del Ventilador tipo Pleno.
2. Tamaño del Ventilador tipo Pleno.
3. Impulsor Rotación:
   DI - Derecha Reg.
   CW - Derecha inverso Reg.
4. Arrejgo:
   1-Arrejgo1, 1-Arrejgo1 (3B, 3C, 3D), 4-Arrejgo4
5. Clase Constructiva del Ventilador:
   I - Clase I
   II - Clase II

UFP

ATC CENTRIFUGAL PLENUM FANS

UFP-24-02 / Arrejgo 4

The UFP series are heavy duty centrifugal plenum fans with forward-curved impellers, constructed without frame, for industrial applications in air-conditioning, ventilation, dust collection, etc. Plenum fans are available in 9 sizes with wheel diameters from 400 to 1000 mm, with different arrangements, rotations, construction arrangements and mounting positions, offering the line of wheel diameters, capacities, pressures, and different arrangements handling systems and configuration possibilities.

Construction Features

- Frame, inlet cone, ring, drive stands are made of an galvanized steel plate construction.
- Backward inclined non-overloading wheels are constructed with welded steel, stainless steel or aluminum, statically and dynamically balanced at the factory, with ball bearings, minimum performance for most operating conditions.
- Electrostatically applied powder coating is Standard finish, RAL 7035 (light grey). For special requirements, please contact the factory.
- Available in 21 mounting positions (horizontal, vertical, 4 angle positions, 12 intermediate positions, 2 L-shaped clockwise, 2 CW or counter clockwise (CCW) inline rotation.
- Shaft aligning frame, duty, pillow blocks ball bearings with grease nipples, suitable under the most severe atmospheric conditions and are supplied by the most prestigious worldwide manufacturers.
- Shafts are designed for long life in different diameters and are made of cold drawn carbon steel with AISI 1045 quality or smooth ground, less expensive but quality is good enough for most applications, with black coating.
- Adjustable steel motor plate provided at one end for belt tensioning.
- The UFP series are the ideal choice for the pressurized plenum applications, by using the direct drive (Arrangement 4) and the combination of high efficiency motors and variable frequency drives, efficiency motors in order to handle a wide range of capacities and pressures.
- Refer to the UF Section for all the performance data.

UFP-25 / Arrejgo 4

Optional Accessories

- Anti-vibration mounting for pressure of flexible joint and duct work.
- Heavy gauge wire inlet guard.
- Wheel assembly guard.
- Wall-vane damper control.
- Puffles & Bell Guard.
- Special protective coating for corrosion and high temperature.
- Unitary Base for the fan, motor and drive components.
- Variable frequency motor speed control.
- Vibration isolators.

NOMENCLATURE

UFP - 16 - CW - 3 - I
1 2 3 4 5

1. Plenum Fan Model.
2. Plenum Fan Size.
3. Impeller Rotation:
   DI - Clockwise
   CW - Counter clockwise
4. Types of arrangement:
   1-Arrangement 1
   3-Arrangement 3 (3B,3C,3V)
   4-Arrangement 4
5. Fan Class.
   I - Class I
   II - Class II

UFP-26 / Arrejgo 3V

ATC UFP

UFP-27 / Arrejgo 3V

TIPOS DE ARREGLOS (TYPES OF ARRANGEMENT):

ARREGLO 1 (ARRANGEMENT 1)

UFP-28 / Arrejgo 1

Disponible con transmisión de poleas y bandas en tamaños 16 a 25 y estándar para aplicaciones de ventilación. Ventilador con transmisión montada sobre la propia estructura del ventilador. Motor montado sobre la estructura del ventilador. Motor montado sobre la estructura del ventilador. Motor montado sobre la estructura del ventilador. Motor montado sobre la estructura del ventilador.

ARREGLO 3B (ARRANGEMENT 3B)

UFP-29 / Arrejgo 3B

Disponible con transmisión de poleas y bandas en tamaños 16 a 25 y estándar para aplicaciones de ventilación. Ventilador con transmisión montada sobre la propia estructura del ventilador. Motor montado sobre la estructura del ventilador. Motor montado sobre la estructura del ventilador. Motor montado sobre la estructura del ventilador. Motor montado sobre la estructura del ventilador.

ARREGLO 3V (ARRANGEMENT 3V)

UFP-30 / Arrejgo 3V

Montaje vertical disponible en tamaños 16 a 24 y esta diseñado para eliminar transmisiones en aplicaciones con flujo vertical en arreglo 3.

Montaje mounting is available in sizes 16 to 24 and is designed to eliminate transmissions for vertical airflow applications in arrangement 3.

ARREGLO 4 (ARRANGEMENT 4)

UFP-31 / Arrejgo 4

Montaje para aplicaciones compactas accionado por acoplamiento directo. Diseño ideal para control de velocidad de motores a través del uso de variador de frecuencia. Ventilador directo.

Direct drive mounting for compact applications and it is designed for variable speed control motors by using VFD.

ATC UFP

UFP-32 / Arrejgo 4

UFP-33 / Arrejgo 4

UFP-34 / Arrejgo 4

UFP-35 / Arrejgo 4

UFP-36 / Arrejgo 4

UFP-37 / Arrejgo 4

UFP-38 / Arrejgo 4

UFP-39 / Arrejgo 4

UFP-40 / Arrejgo 4

UFP-41 / Arrejgo 4

UFP-42 / Arrejgo 4

UFP-43 / Arrejgo 4

UFP-44 / Arrejgo 4

UFP-45 / Arrejgo 4

UFP-46 / Arrejgo 4

UFP-47 / Arrejgo 4

UFP-48 / Arrejgo 4

UFP-49 / Arrejgo 4

UFP-50 / Arrejgo 4

UFP-51 / Arrejgo 4

UFP-52 / Arrejgo 4

UFP-53 / Arrejgo 4

UFP-54 / Arrejgo 4

UFP-55 / Arrejgo 4

UFP-56 / Arrejgo 4

UFP-57 / Arrejgo 4

UFP-58 / Arrejgo 4

UFP-59 / Arrejgo 4

UFP-60 / Arrejgo 4

UFP-61 / Arrejgo 4

UFP-62 / Arrejgo 4

UFP-63 / Arrejgo 4

UFP-64 / Arrejgo 4

UFP-65 / Arrejgo 4

UFP-66 / Arrejgo 4

UFP-67 / Arrejgo 4

UFP-68 / Arrejgo 4

UFP-69 / Arrejgo 4

UFP-70 / Arrejgo 4

UFP-71 / Arrejgo 4

UFP-72 / Arrejgo 4

UFP-73 / Arrejgo 4

UFP-74 / Arrejgo 4

UFP-75 / Arrejgo 4

UFP-76 / Arrejgo 4

UFP-77 / Arrejgo 4

UFP-78 / Arrejgo 4

UFP-79 / Arrejgo 4

UFP-80 / Arrejgo 4

UFP-81 / Arrejgo 4

UFP-82 / Arrejgo 4

UFP-83 / Arrejgo 4

UFP-84 / Arrejgo 4

UFP-85 / Arrejgo 4

UFP-86 / Arrejgo 4

UFP-87 / Arrejgo 4

UFP-88 / Arrejgo 4

UFP-89 / Arrejgo 4

UFP-90 / Arrejgo 4

UFP-91 / Arrejgo 4

UFP-92 / Arrejgo 4

UFP-93 / Arrejgo 4

UFP-94 / Arrejgo 4

UFP-95 / Arrejgo 4

UFP-96 / Arrejgo 4

UFP-97 / Arrejgo 4

UFP-98 / Arrejgo 4

UFP-99 / Arrejgo 4

UFP-100 / Arrejgo 4

UFP-101 / Arrejgo 4

UFP-102 / Arrejgo 4

UFP-103 / Arrejgo 4

UFP-104 / Arrejgo 4

UFP-105 / Arrejgo 4

UFP-106 / Arrejgo 4

UFP-107 / Arrejgo 4

UFP-108 / Arrejgo 4

UFP-109 / Arrejgo 4

UFP-110 / Arrejgo 4

UFP-111 / Arrejgo 4

UFP-112 / Arrejgo 4

UFP-113 / Arrejgo 4

UFP-114 / Arrejgo 4

UFP-115 / Arrejgo 4

UFP-116 / Arrejgo 4

UFP-117 / Arrejgo 4

UFP-118 / Arrejgo 4

UFP-119 / Arrejgo 4

UFP-120 / Arrejgo 4

UFP-121 / Arrejgo 4

UFP-122 / Arrejgo 4

UFP-123 / Arrejgo 4

UFP-124 / Arrejgo 4

UFP-125 / Arrejgo 4

UFP-126 / Arrejgo 4

UFP-127 / Arrejgo 4

UFP-128 / Arrejgo 4

UFP-129 / Arrejgo 4

UFP-130 / Arrejgo 4

UFP-131 / Arrejgo 4

UFP-132 / Arrejgo 4

UFP-133 / Arrejgo 4

UFP-134 / Arrejgo 4

UFP-135 / Arrejgo 4

UFP-136 / Arrejgo 4

UFP-137 / Arrejgo 4

UFP-138 / Arrejgo 4

UFP-139 / Arrejgo 4

UFP-140 / Arrejgo 4

UFP-141 / Arrejgo 4

UFP-142 / Arrejgo 4

UFP-143 / Arrejgo 4

UFP-144 / Arrejgo 4

UFP-145 / Arrejgo 4

UFP-146 / Arrejgo 4

UFP-147 / Arrejgo 4

UFP-148 / Arrejgo 4

UFP-149 / Arrejgo 4

UFP-150 / Arrejgo 4

UFP-151 / Arrejgo 4

UFP-152 / Arrejgo 4

UFP-153 / Arrejgo 4

UFP-154 / Arrejgo 4

UFP-155 / Arrejgo 4

UFP-156 / Arrejgo 4

UFP-157 / Arrejgo 4

UFP-158 / Arrejgo 4

UFP-159 / Arrejgo 4

UFP-160 / Arrejgo 4

UFP-161 / Arrejgo 4

UFP-162 / Arrejgo 4

UFP-163 / Arrejgo 4

UFP-164 / Arrejgo 4

UFP-165 / Arrejgo 4

UFP-166 / Arrejgo 4

UFP-167 / Arrejgo 4

UFP-168 / Arrejgo 4

UFP-169 / Arrejgo 4

UFP-170 / Arrejgo 4

UFP-171 / Arrejgo 4

UFP-172 / Arrejgo 4

UFP-173 / Arrejgo 4

UFP-174 / Arrejgo 4

UFP-175 / Arrejgo 4

UFP-176 / Arrejgo 4

UFP-177 / Arrejgo 4

UFP-178 / Arrejgo 4

UFP-179 / Arrejgo 4

UFP-180 / Arrejgo 4

UFP-181 / Arrejgo 4

UFP-182 / Arrejgo 4

UFP-183 / Arrejgo 4

UFP-184 / Arrejgo 4

UFP-185 / Arrejgo 4

UFP-186 / Arrejgo 4

UFP-187 / Arrejgo 4

UFP-188 / Arrejgo 4

UFP-189 / Arrejgo 4

UFP-190 / Arrejgo 4

UFP-191 / Arrejgo 4

UFP-192 / Arrejgo 4

UFP-193 / Arrejgo 4

UFP-194 / Arrejgo 4

UFP-195 / Arrejgo 4

UFP-196 / Arrejgo 4

UFP-197 / Arrejgo 4

UFP-198 / Arrejgo 4

UFP-199 / Arrejgo 4

UFP-200 / Arrejgo 4

UFP-201 / Arrejgo 4

UFP-202 / Arrejgo 4

UFP-203 / Arrejgo 4

UFP-204 / Arrejgo 4

UFP-205 / Arrejgo 4

UFP-206 / Arrejgo 4

UFP-207 / Arrejgo 4

UFP-208 / Arrejgo 4

UFP-209 / Arrejgo 4

UFP-210 / Arrejgo 4

UFP-211 / Arrejgo 4

UFP-212 / Arrejgo 4

UFP-213 / Arrejgo 4

UFP-214 / Arrejgo 4

UFP-215 / Arrejgo 4

UFP-216 / Arrejgo 4

UFP-217 / Arrejgo 4

UFP-218 / Arrejgo 4

UFP-219 / Arrejgo 4

UFP-220 / Arrejgo 4

UFP-221 / Arrejgo 4

UFP-222 / Arrejgo 4

UFP-223 / Arrejgo 4

UFP-224 / Arrejgo 4

UFP-225 / Arrejgo 4

UFP-226 / Arrejgo 4

UFP-227 / Arrejgo 4

UFP-228 / Arrejgo 4

UFP-229 / Arrejgo 4

UFP-230 / Arrejgo 4

UFP-231 / Arrejgo 4

UFP-232 / Arrejgo 4

UFP-233 / Arrejgo 4

UFP-234 / Arrejgo 4

UFP-235 / Arrejgo 4

UFP-236 / Arrejgo 4

UFP-237 / Arrejgo 4

UFP-238 / Arrejgo 4

UFP-239 / Arrejgo 4

UFP-240 / Arrejgo 4

UFP-241 / Arrejgo 4

UFP-242 / Arrejgo 4

UFP-243 / Arrejgo 4

UFP-244 / Arrejgo 4

UFP-245 / Arrejgo 4