

Ventilatore ad alto rendimento: Mod. TGR.

Campo di lavoro: portate elevate, pressioni medio-alte.

Tipo di pale: rovesce.

Applicazioni: per trasporto pneumatico, fumi, polveri fini. Adatto al trasporto di materiali solidi in miscela con aria, trucioli e segatura, con ventilatore non attraversato.

Temperature del fluido: fino a 60 °C in esecuzione standard; esecuzioni speciali per temperature superiori.

Caratteristiche costruttive: ventilatore di costruzione particolarmente robusta eseguito in lamiera verniciata, ventola in acciaio equilibrata staticamente e dinamicamente.

Caratteristiche di funzionamento: condizioni dell'aria in aspirazione $T = 15\text{ °C}$, $p = 760\text{ mm Hg}$.

Rumorosità: i valori di rumorosità sono ottenuti attraverso letture eseguite nei 4 punti cardinali alla distanza di 1,5 mt dal ventilatore. Sono esclusi motore e trasmissione; letture in campo libero con ventilatori intubati secondo norme UNI.

Orientamenti: i ventilatori serie TGR ammettono 16 posizioni di orientamento (8 orarie RD e 8 antiorarie LG) definite guardando il ventilatore dal lato trasmissione.

Costruzioni speciali:
 versione antiscintilla con rasamenti sulle parti non rotanti potenzialmente a contatto con la ventola in materiale non ferroso ATEX
 versione anticorrosiva: esecuzione con verniciature o materiali speciali
 versione per alte temperature: con ventolina di raffreddamento fino a 300 °C, esecuzioni speciali a richiesta per temperature fino a 450 °C.

Special constructions: sparkproof features with shim adjustments on the non rotating parts potentially in contact with the impeller in non ferrous materials. ATEX Corrosion resistant version with special coatings or material
 Temperature resistant features with small cooling disc up to 300 °C. Special arrangement on request up to 450 °C.

Hochleistungsventilator: Typ TGR

Einsatzgebiet: Größere Luftmengen, Mitteldruck

Schaufeltyp: Rückwärtsgekrümmt

Anwendungsfälle: Absaugung und Transport von staubhaltiger Luft, Sägemehl, Spänen, Kornmaterialien u. s. w.; für lange Späne nicht geeignet.

Lufttemperatur: bis 60 °C für Standardausführungen; Sonderausführungen für höhere Temperaturen

Baumerkmale: robuste Bauweise, Stahlblech lackiert, Laufrad statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Leistungsdaten: Daten gemessen am Ansaugstutzen $T = 15\text{ °C}$, $p = 760\text{ mm Hg}$.

Schalldruckpegel: Summen-Messflächen-Schalldruckpegel im Abstand von 1,5 m im Freifeld gemessen, saug- und druckseitig an Rohrleitung angeschlossen nach UNI - Norm. Die Geräusche des Motors und Keilriemens sind nicht berücksichtigt.

Drehrichtung: Die Ventilatoren Typ TRM sind in 16 verschiedenen Drehrichtungen lieferbar. Um die richtige Stellung zu definieren, wird der Ventilator von der Motorseite aus betrachtet. ATEX

Sonderausführungen: Ex-geschützte Version in funkensicherer Ausführung, Edelstahl Ausführung, Heißgasausführung bis 300 °C mit Kühlflügel, Spezialanfertigungen bis 450 °C

High efficiency fan: Mod. TGR

Field of application: high capacities, medium-high pressures.

Type of blades: backward.

Applications: for the pneumatic conveyance, gases, granulated materials. Suitable for the transport of solid materials mixed with air, sawdust and woodchips if the fan is not crossed.

Air temperature: up to 60 °C standard, special features for higher temperatures.

Construction specifications: rigid construction in enamelled sheet metal. Steel blower statically and dynamically balanced.

Working principles: condition of the ducted air $T = 15\text{ °C}$, $p = 760\text{ mm Hg}$.

Noise level: noise levels are obtained by readings taken at 4 points, at a distance of 1.5 mt from the fan. Motors and transmission are excluded. Readings are in free field with a ducted fan according to UNI regulations.

Fan handing: the fans mod. TGR have 16 handings (8 clockwise RD and 8 counterclockwise LG) viewing from the drive side.

Ventilador de alto rendimiento: Mod. TGR

Campo de trabajo: caudales altos, presiones medio-elevadas.

Tipo de paletas: curvadas al revés del sentido de giro.

Aplicaciones: para transporte pneumatico, humos y polvos finos. Adapto para el transporte de materiales solidos mezclados con aire, viruta y polvo de madera, con ventilador no atravezado.

Temperatura del fluido: hasta 60° C en ejecución standard, ejecuciones especiales para temperaturas superiores.

Características constructivas: construcción robusta en chapa barnizada. Rodete en acero, equilibrado estática y dinamicamente.

Características funcionales: condiciones del aire en la aspiración $T = 15\text{ °C}$, $p = 760\text{ mm de Hg}$.

Ruidosidad: los valores de medida del nivel de ruido se obtienen a partir de lecturas en la dirección de los cuatro puntos cardinales y a la distancia de 1,5 m del ventilador. Se excluyen motor y transmisión; lectura en campo