



DATENBLATT

DEUTSCH

UNSERE REVERSIERBAREN SERIEN

Unsere reversierbaren Serien TR7Z und TR11W wurden für Anwendungen entwickelt, bei denen Luftströme gleichen Betrages für beide Strömungsrichtungen erforderlich sind. Reversierbarkeit ist speziell bei Anwendungen wie Holz- und Ziegel Trocknung, aber auch bei Kühlanwendungen und Tunnelventilation von grossem Vorteil. Vor allem im Bereich der Vakuumtrocknung sowie bei Trocknern der Hart- und Weichhölzer werden diese Laufräder bevorzugt eingesetzt.

Auch bei Off-Highway Anwendungen bietet der Einsatz reversierbarer Lüfter deutliche Vorteile. Die Kühlnetze von Maschinen in der Bau-, Forst- und Landwirtschaft, der Müllverarbeitung und Recyclern werden aufgrund der harten Einsatzbedingungen oftmals schnell verschmutzt. Bisher wurde dieses Problem entweder durch Rückwärtsbetrieb des drehrichtungsabhängigen Lüfters mit einem Volumenstromverlust von bis zu 35%, oder durch Einsatz eines sehr kostspieligen Lüfters mit drehbaren Schaufeln gelöst. Genau dort bieten die Lüfterserien TR7Z und TR11W hervorragende kostengünstige Lösungen, die aufgrund ihrer sehr guten Wirkungsgrade keine Kompromisslösungen mehr darstellen.

Neben den bereits genannten Anwendungsgebieten sind diese Laufräder auch im Bereich des Tunnelbaus zur generellen Belüftung, aber auch zur Ableitung von Hitze, Abgasen und Staub hervorragend einsetzbar.

Dimension

Blatttyp	Max. Durchmesser mm	Pos. in Nabe	Ø Bohrung Min.-max.	Nabengröße mm
TR7Z	865	5	12-24	42 & 62
-	865	5	18,5-22	18
-	865	5	23-29	62
-	865	5	15-29	82
-	898	6	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
-	906	7	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
-	986	8	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
-	920	9	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
-	1000	12	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
-	1095	16	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
TR11W	1250	5 or 6	23-38	62
-	1250	5 or 6	27-38	82
-	1250	5 or 6	37-48, 50 & 55	112
-	1250	5 or 6	60, 65, 70, 75 & 80	142
-	1356	8	23-38	62
-	1356	8	27-38	82
-	1356	8	37-48, 50 & 55	112
-	1356	8	60, 65, 70, 75 & 80	142
-	1446	10	23-38	62
-	1446	10	27-38	82
-	1446	10	37-48, 50 & 55	112
-	1446	10	60, 65, 70, 75 & 80	142
-	1604	13	38, 42 & 48	112
-	1604	13	42, 45, 55, 65 & 75	142
-	1604	13	80	172

Neue Nabengröße

Alle dimensionen in mm

Design Einzelheiten TR7Z

- Winkelstellmöglichkeiten der Schaufeln in 5°-Schritten in einem Bereich von 20° bis 45°
- Lieferbar im Durchmesserbereich 325mm bis 1095mm
- 7 Nabengrößen (5, 6, 7, 8, 9, 12 und 16 Schaufeln, alle symmetrisch angeordnet), wobei jede der Baugrößen mit verschiedenen Bohrungs-/Montagemöglichkeiten erhältlich ist.

Design Features TR11W

- Winkelstellmöglichkeiten der Schaufeln in 1°-Schritten in einem Bereich von 20° bis 50°
- Lieferbar im Durchmesserbereich 474mm bis 1604mm
- 5 Nabengrößen (5, 6, 8, 10 und 13 Schaufeln, alle symmetrisch angeordnet), wobei jede der Baugrößen mit verschiedenen Bohrungs-/Montagemöglichkeiten erhältlich ist.

Materialien

Die Nabenteile werden standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)) hergestellt. Die Lüfterschaukeln sind in Aluminium, für den Typen TR7Z auch in PAG, erhältlich.

PAG (Glasfaserverstärktes Polyamid)

Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

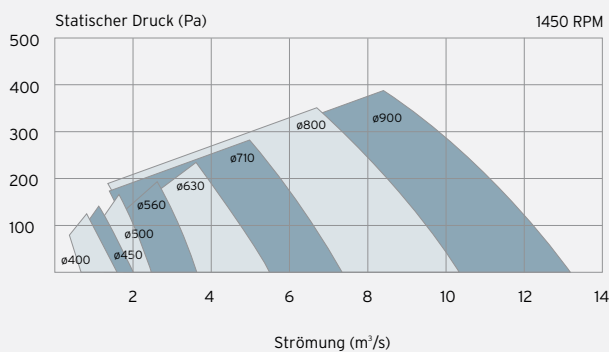
AL Aluminium

Temperaturbereich: -60°C bis +245°C

Bitte Sicherheitsfaktoren für Anwendungen außerhalb der oben angegebenen Temperaturbereiche beachten. Weitere Informationen zu Hochtemperaturanwendungen erhalten Sie auch im Multi-Wing Optimiser Berechnungsprogramm.

Wir behalten uns das Recht vor, die Herstellungsmaterialien zu ändern. Die Werte der Festigkeitseigenschaften sind Durchschnittswerte und können aufgrund verschiedener Lieferanten variieren.

Wahlanleitung TR7Z



Wahlanleitung TR11W

