



DATENBLATT

DEUTSCH

## UNSERE BAUREIHE W

Die Baureihe W ist eine sehr umfangreiche Baureihe und geeignet für Durchmesser von 560 mm bis zu 2141 mm. Mit sechs verschiedenen Blattprofilen ist die Baureihe W außerordentlich flexibel. Daher kann für fast alle luftbetriebenen Anlagen und Geräte ein optimiertes Laufrad angeboten werden.

Die Baureihe W hat leichte, aber großflächige Laufradblätter und ist für stationäre Wärmetauscheranwendungen ebenso wie für Ventilatoren und Kühltürme mit langsam drehenden Motoren ausgelegt. Weitere Anwendungsfelder sind luftgetriebene Hochleistungsgeräte wie z.B. Fahrzeugkühler und Trocknungsanlagen.

### Maximale Durchmesser

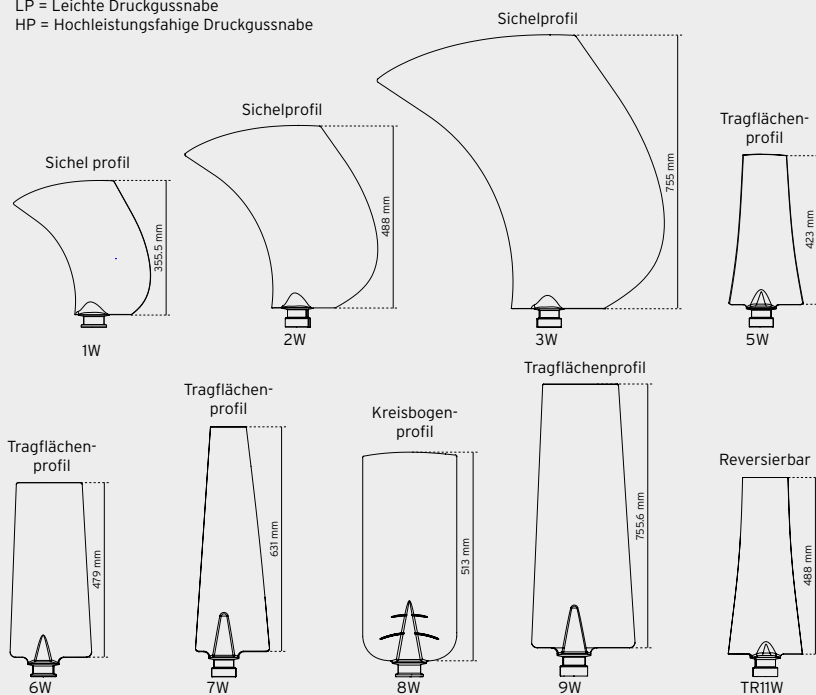
Blatttyp									Nabengröße
1W	2W	3W	5W	6W	7W	8W	9W	TR11W	Schaufelanzahl
911	-	-	-	1158	-	1226	-	-	3,4 & 5 (LP)
985	1251	1784	1120	1232	1536	1300	1785	1250	5 & 6
-	-	-	1120	1250	-	-	1600	1250	5HP & 6 HP
1082	1355	1890	1228	1338	1642	1406	1891	1356	8
-	-	-	1228	1356	-	-	1706	1356	8 HP
1165	1444	1980	1318	1428	1732	1496	1981	1446	10
-	-	-	1318	1446	-	-	1796	1446	10 HP
1339	1604	2138	1474	1586	1890	1654	2141	1604	13

Alle Angaben in mm.

Der maximal Durchmesser kann variieren, abhängig vom Schaufelmaterial.

LP = Leichte Druckgussnabe

HP = Hochleistungsfähige Druckgussnabe



### Design Einzelheiten

- 9 Laufradblätter in verschiedenen Designs und Größen mit einstellbarem Anstellwinkel.
- Einzigartiges Winkelanstellsystem im Bereich von 15° bis 50°, bei denen der Anstellwinkel in Stufen von je 1° eingestellt werden kann.
- Die meisten Blätter sind für sowohl rechts- als auch linksdrehend, entgegen der Strömungsrichtung gesehen, erhältlich.
- 7 Nabengrößen (3, 4, 5, 6, 8, 10 und 13 Blätter, alle symmetrisch angeordnet), jedes Blatt in verschiedensten Bohrungs/Montagekonfigurationen erhältlich.
- Spezielle, robuste, druckgegossene Aluminiumnabe (HP) für Anwendungen bei hohen Temperaturen und unter starken Beanspruchungen.

### Materials

Die Nabenteile werden standardmässig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)) hergestellt.

Die Laufradblätter sind in den unten beschriebenen 5 Materialien erhältlich - für den Einsatz bei Anwendungen mit verschiedenen Drehzahlen und Umgebungstemperaturen.

**PPG** Glasfaserverstärktes Polypropylen  
Temperaturbereich: -10°C bis +80°C

**PAG** Glasfaserverstärktes Polyamid  
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

**PAGAS** Elektrisch leitfähiges Polyamid, glasfaserverstärkt - für explosionsfeste Betriebsverhältnisse  
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

**PAGST** Hochschlagzähes modifiziertes Polyamid, glasfaserverstärkt  
Temperaturbereich: -40°C bis +110°C

**AL** Aluminiumblätter

Temperaturbereich: -60°C bis +245°C

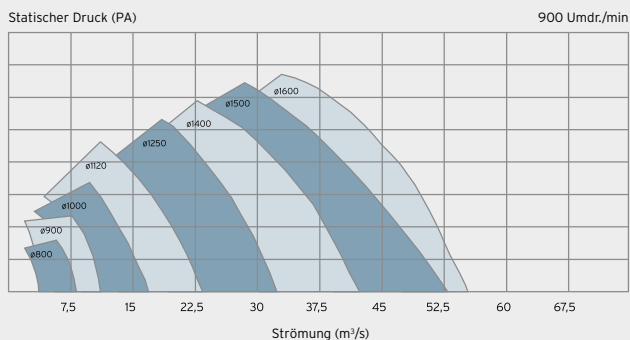
Standardlegierung als Schaufelmaterial ist EN AC-Al Si12Cu1 (Fe).

Bitte beachten Sie, dass die Belastungsgrenzen der Materialien bei Überschreiten der oben angegebenen Temperaturen stark abfallen. Für weitere Informationen beachten Sie bitte die im Multi-Wing Optimiser-Programm hinterlegten Angaben.

Wir behalten uns das Recht vor, die Herstellungsmaterialien zu ändern.

Die Werte der Festigkeitseigenschaften sind Durchschnittswerte und können aufgrund verschiedener Lieferanten variieren.

### Wahlanleitung



### Wahlanleitung

