

DATENBLATT

DEUTSCH

## UNSERE BAUREIHE H

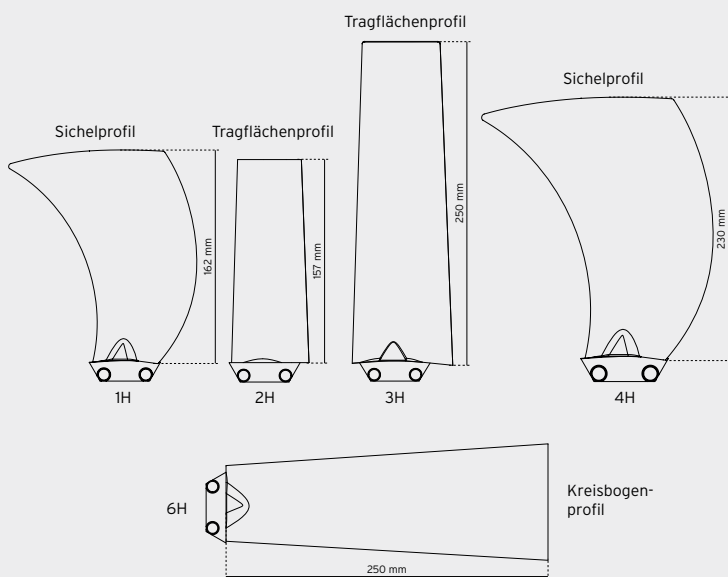
Die Baureihe H ist geeignet für Durchmesser von 200 mm bis 742 mm. Diese Laufräder sind, wie alle Multi-Wing Laufräder, korrosionsbeständige Hochleistungslüfter mit einem niedrigen Geräuschpegel. Sie sind robust, haben ein nur geringes Gewicht und setzen dadurch Motore und Lager nur geringem Verschleiß aus.

Das kompakte und robuste Design der Baureihe H ermöglicht den Einsatz in verschiedensten Anwendungen wie z.B. Motor und Kompressorkühlungen, Verdampfern, Kondensatoren und Ventilatoren, bei denen große Volumenströme bei niedrigem statischen Druck erforderlich sind. Die Baureihe H bietet flexible Lösungen für alle Anwendungskriterien, vor allem dann, wenn niedrige Geräuschpegel entscheidend sind.

### Maximaler Durchmesser

Blatttyp					Nabengröße
1H	2H	3H	4H	6H	Schaufelanzahl
421	411	597	557	597	6
458	448	634	594	634	8
496	486	672	632	672	10
530	520	706	666	706	12
566	556	742	702	742	14

Alle Angaben in mm.  
Der maximale Durchmesser kann je nach Schaufelmaterial variieren.



### Design Einzelheiten

- 5 Laufradblätter in verschiedenen Designs und Größen mit feststehenden Anstellwinkeln.
- 6 Standard-Anstellwinkel von 25° bis 50° in Stufen von je 5°.
- Laufradblätter für sowohl rechts- als auch linksdrehende Rotation, entgegen der Strömungsrichtung gesehen.
- 5 Nabengrößen (6, 8, 10, 12 + 14 Blätter, alle symmetrisch angeordnet), jede in verschiedensten Bohrungsdurchmesser/Montagekonfigurationen erhältlich.

### Materialien

Die Nabenteile werden standardmäßig aus einer druckgegossenen Siluminlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1 (Fe)) hergestellt. Die 6 und 8-Blatt Naben sind zusätzlich aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PPG) erhältlich.

Die Laufradblätter können in den folgenden 5 Materialien bezogen werden - zum Einsatz bei Anwendungen mit verschiedenen Geschwindigkeiten 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

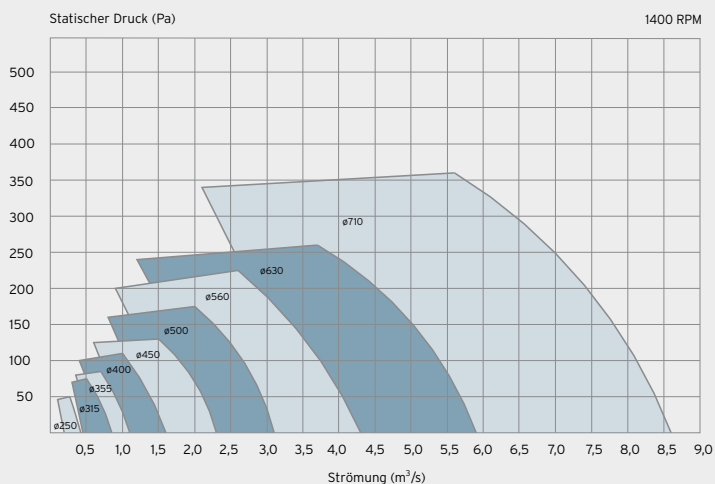
Temperaturbereich: -60°C bis +245°C

Standardlegierung für die Blätter ist (EN AC-Al Si12 Cu1 (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

