

DATENBLATT

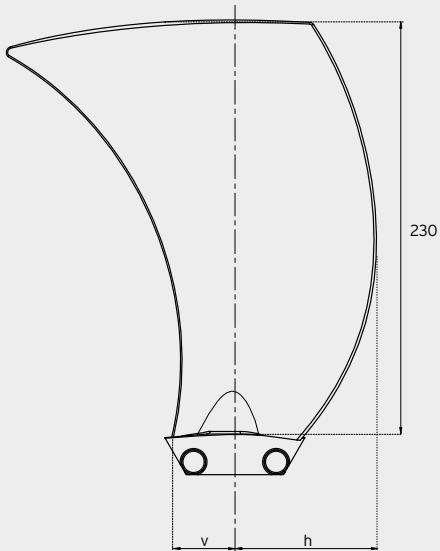
DEUTSCH

## 4H - FÜLLT DIE LÜCKE IN UNSEREM SICHELLÜFTER-PROGRAMM

Die 4H-Schaufel erzeugt hohe Druckraten bei einem reduzierten Schallpegel, bei Berücksichtigung der frequenzabhängigen Schallanteile der Schaufel, die zur gesamten Schallemission beitragen. Außerdem ist die 4H-Schaufel eine kostengünstige Schaufel, die auch für die neuen Nabenversionen zum Anflanschen mit 8- und 10-blättrigen Nabentellern gestaltet wurde, und ist somit geeignet zur Anflanschung an Dieselmotoren.

Wir empfehlen die Verwendung dieses Laufrad-Typs zum Beispiel bei kleinen Dieselmotoren, Verflüssigern und Verdampfern in der Kälteindustrie und Lüftungsanwendungen, die moderate bis hohe statische Druckerhöhungen benötigen.

Das Laufradprofil umfasst den Durchmesserbereich von 337mm bis 702 mm und hat, so wie die anderen Lüfter der H-Serie, feste Schaufelstellwinkel. Erhältlich ist er in den beiden üblichen thermoplastischen Materialien - ein hellgraues PAG und ein schwarzes PPG.



### Design-Merkmale

Feste Winkeleinstellungen; 6 festgelegte Anstellwinkel im Bereich von 25° bis 50°. Sowohl links- als auch rechtsdrehende Sichelschaufeln verfügbar. 5 Nabengrößen (6, 8, 10, 12 & 14 symmetrisch angeordnete Schaufeln), verfügbar in verschiedensten Bohrungs- und Befestigungskonfigurationen.

### Materialien

Die Nabenteile sind standardgemäß aus einer Aluminium-Druckgußlegierung (EN AC-Al Si12 Cu1(Fe)) hergestellt. Die 6 und 8 blättrigen Naben sind außerdem in einer glasfaserverstärkten Polypropylen (PPG) hergestellten Version erhältlich.

Die Schaufeln sind in den folgenden beiden Materialien, passend für Anwendungen mit verschiedenen Drehzahlen und Umgebungstemperaturen verfügbar.

### PPG Glasfaserverstärktes Polypropylen

Temperaturbereich: -10°C bis +80°C

### PAG Glasfaserverstärktes Polyamid

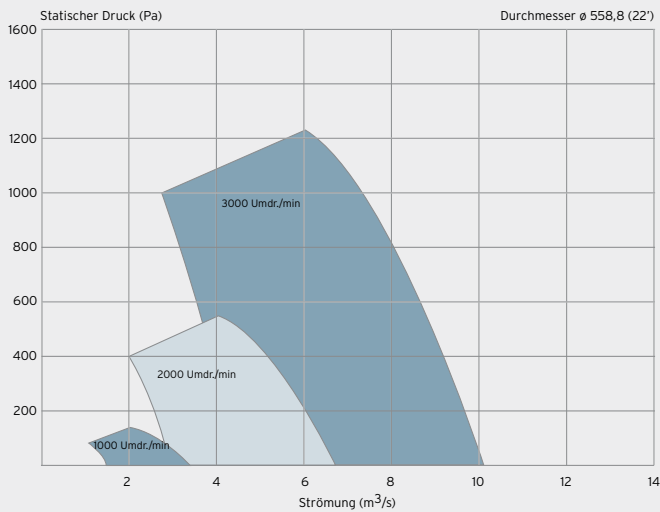
Temperaturbereich: -40°C bis +80°C

Wir behalten uns das Recht vor, Konstruktionsänderungen vorzunehmen. Die angegebenen Materialeigenschaften sind Richtwerte und können je nach Lieferant variieren.

Winkel	25°	30°	35°	40°	45°	50°
Anströmkante $v \pm 2$	13	15	17	19	21	23
Abströmkante $h \pm 2$	37	42	47	52	57	61

Alle Angaben sind in mm

### Auswahlhilfe



### Auswahlhilfe

