



STABILSTE
VARIANTE

GESCHWEISSTE AUSFÜHRUNG

Die geschweißte Ausführung des Gehäuses der Rotationswärmetauscher KASTT stellt die stabilste Variante für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen dar.



Das Gehäuse des Rotationswärmetauschers ist aus geschlossenen Stahlprofilen geschweißt und als Ganzes standardmäßig feuerverzinkt. Der Rotationswärmetauscher kann ferner durch Dämmplatten ergänzt werden und somit ein eigenständiges Element des lüftungstechnischen Systems oder einen Teil der Anlage bilden. Rotationswärmetauscher in geschweißter Ausführung sind für die komplette Maßreihe mit Rotoren bis zu Ø 5000 mm geeignet.

Hauptvorteile

- Hohe Festigkeit und Beständigkeit der Konstruktion
- Eignung der Konstruktion für Rotoren bis zu Ø 5000 mm
- Verwendung des Wärmetauschers als eigenständiges Element der Lüftungstechnik oder Teil der Anlage
- Geeignet für den Innen- und Außenbereich
- Einsatz des Wärmetauschers in allen Lagen (horizontal, vertikal und schräg)
- Lange Lebensdauer



Weitere Informationen unter www.kastt.cz

Konstruktion

- Ausführung des Wärmetauschers – ungeteilt / geteilt
- Wahl der Luftströmung – nebeneinander / übereinander
- Der Wärmetauscher kann in allen Lagen installiert werden (horizontal, vertikal und schräg)
- Wählbare Ausführung mit Umlauf (Bypass)
- Mögliche Anbringung einer vollautomatischen Abreinigungsvorrichtung
- Wählbare zusätzliche farbige Oberflächenbehandlung nach Kundenwunsch

Technische Parameter

- Für alle Rotortypen
- Höchstdurchmesser des Rotors 5000 mm
- Mögliche Anbringung von Dämmplatten 50 mm (Front- und Seitenplatten)
- Klasse des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN 1886/2007 – T2
- Klasse des Wärmebrückenfaktors nach EN 1886/2007 – TB3

Varianten der Rotordichtung

- Berührungslose Dichtung – Filz oder Labyrinthdichtung mit einer Dichtigkeit von mindestens 98,5 %



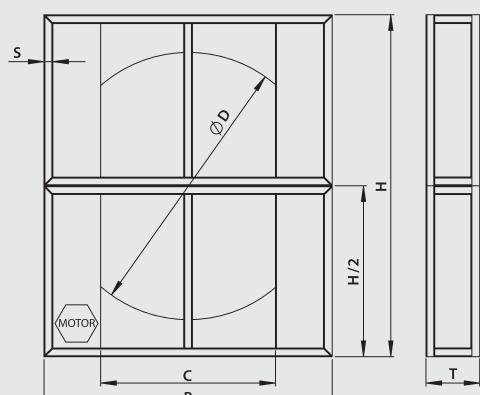
Bezeichnung	ØD [mm]	B **) [mm]	H **) [mm]	T **) [mm]	C [mm]	Ausführung
UNI/ØD	3900–5000	ØD +260	ØD +260	505	*)	Geteilt

Werte nur zur Information. Genaue Auslegungsparameter auf Anfrage.

- Ø D** Rotordurchmesser (Abmessungen in 10-mm-Schritten)
B Gehäusebreite des Rotationswärmetauschers
H Gehäusehöhe des Rotationswärmetauschers
T Gehäusetiefe des Rotationswärmetauschers
C Anschlussabmessung (für die Ausführung mit Frontplatten)
S Profilgröße

Anmerkung:

- Der Rotationswärmetauscher kann durch ein Rahmenuntergestell ergänzt werden
- Speichermassebreite 200 mm
- *) Abmessung auf Kundenwunsch
- **) Mindestabmessungen (kann auf Kundenwunsch vergrößert werden)



KASTT, spol. s r.o.
Běleč nad Orlicí 188
503 46
Česká republika

+420 731 534 444
 info@kastt.cz
www.kastt.cz

