



BUILDING SOLUTIONS

ENERGY FOR  
NEW SOLUTIONS



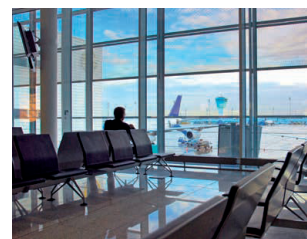
**BEWÄHRTE  
KONSTRUKTION**

## MONTIERTE AUSFÜHRUNG

Die ideale Lösung des Rotationswärmetauschers für alle Anwendungen, wo neben der Festigkeit der Konstruktion gleichzeitig ihre Variabilität verlangt wird.

Der Rahmen des Wärmetauschers ist aus verzinkten gewalzten Stahlprofilen montiert, die gegenseitig mit Winkleisen verbunden sind. Anschließend kann er mit Platten mit hervorragenden wärmedämmenden Eigenschaften verkleidet werden.

Rotationswärmetauscher in montierter Ausführung sind als eigenständiger Teil Lüftungstechnischer Anlagen geeignet.



## Hauptvorteile

- Festigkeit der Konstruktion
- Nach der Verkleidung hervorragende wärmedämmende Eigenschaften
- Geeignet für die Verwendung als eigenständiger Teil Lüftungstechnischer Anlagen
- Gehäuseausführung im Ganzen und geteilt  
Wählbare Ausführung mit Umlauf (Bypass)
- Wählbare zusätzliche farbige Oberflächenbehandlung nach Kundenwunsch



Weitere Informationen unter [www.kastt.cz](http://www.kastt.cz)

## Konstruktion

- Ausführung des Wärmetauschers – ungeteilt / geteilt
- Wahl der Luftströmung – nebeneinander / übereinander
- Standardeinsatz in vertikaler Lage
- Mögliche Anbringung einer vollautomatischen Abreinigungsverrichtung

## Technische Parameter

- Für alle Rotortypen
- Höchstdurchmesser des Rotors 3800 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 / TB2

## Varianten der Rotordichtung

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



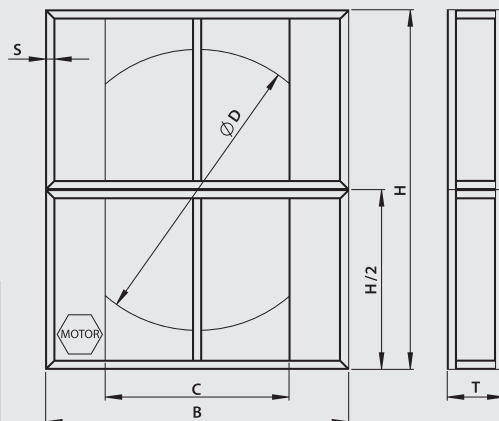
Bezeichnung	ØD [mm]	B **) [mm]	H **) [mm]	T **) [mm]	C [mm]	Ausführung
UNI/ØD	1000–2900	ØD +180 (200)	ØD +180 (200)	460	*)	Ungeteilt
	3000–3800	ØD +220 (240)	ØD +220 (240)	460 (505)	*)	Geteilt

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)



BUILDING SOLUTIONS

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

☎ +420 731 534 444  
✉ info@kastt.cz

[www.kastt.cz](http://www.kastt.cz)

