



A subsidiary of **VINCI**  
ENERGIES

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 Winkelisen 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 %



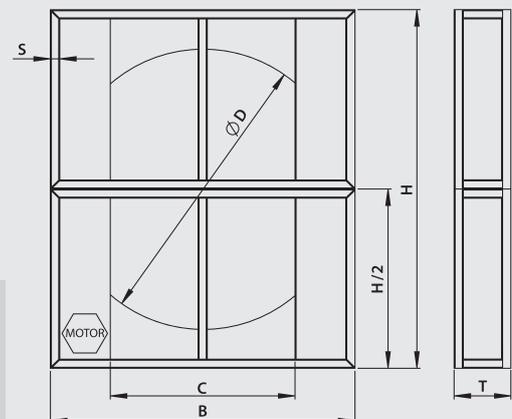
Bezeichnung	ØD [mm]	B ** [mm]	H ** [mm]	T ** [mm]	C [mm]	Ausführung
Standard	700–2900	ØD +180	ØD +180	460	*)	Ungeteilt
UNI/ØD	3000–3800	ØD +220	ØD +220	505	*)	Geteilt

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)



A subsidiary of **VINCI ENERGIES**

🏠 KASTT, spol. s r.o.  
Jižní 870  
500 03 Hradec Králové  
Česká republika

☎ +420 495 404 010  
✉ info@kastt.cz

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

