

## Klingenburg Regeneracyjny obrotowy wymiennik ciepła



**Klingenburg International sp. z o.o.**  
ul. Kopernika 34  
58-100 Swidnica  
Poland

Tel.: +48 (0) 74 851 2424  
Fax: +48 (0) 74 851 2700  
E-Mail: klingenburg@klingenburg.pl  
Internet: www.klingenburg.pl

### Opis wyrobu

#### Obrotowy regenerator ciepła w obudowie Klingenburg STANDARD

#### MODEL RRU

Zaprojektowany jako:

**Kondensacyjny regenerator ciepła wg normy VDI 2071\***

albo

**Regenerator entalpii wg normy VDI 2071\***

- Wielość zastosowań w optymalnej regeneracji ciepła jawnego i utajonego z wywiewanego powietrza.
- Pionowa pozycja pracy wymiennika, preferowany do montażu w centrali klimatycznej.
- Kwadratowa płyta czołowa obudowy, największy wymiar - 2500 mm
- Obudowa i koło wirnika w zasadzie - w całości, możliwe podziały na zamówienie
- Masa akumulacyjna z odpornego na wodę morską stopu aluminium, zbudowana z ciągłego zwoju falistych i płaskich warstw zapewnia laminarny przepływ powietrza. Zwarta budowa i gładkie powierzchnie wirnika.

#### Obudowa

- Sztynna konstrukcja skrucana/ nitowana ze stali ocynkowanej.
- Lekka konstrukcja i łatwy dostęp do wszystkich części urządzenia.
- Regulowane i odporne na ścieranie uszczelnienie dokładnie przylegające na całym obwodzie.
- Bezobsługowe łożyska, do rozmiaru 2000 mm - wbudowane w wirnik, osłonięte pokrywą, w większych rozmiarach - łożyska zewnętrzne w obudowach, z lepszym rozłożeniem obciążeń i dostępem serwisowym.
- Prostota montażu silnika i linii podziałów powietrza umożliwia wybranie dogodnej pozycji zabudowy i dopuszcza dalsze jej modyfikacje.
- Wykonanie z kwadratową płytą czołową, największy wymiar - 2500 mm

#### Masa akumulacyjna (wypełnienie)

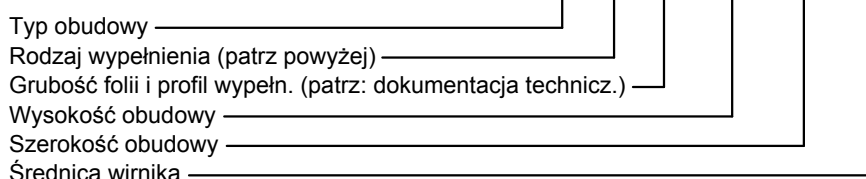
**P / E / X:** Wirnik kondensacyjny (P) do odzysku jawnego i - odpowiednio - wirnik higroskopijny (E, X) do odzysku ciepła jawnego i utajonego. Zwój wypełnienia umocniony zewnętrznymi szprychami na obu powierzchniach czołowych, lub też - obramowaniem segmentów w wirnikach dzielonych. Brak stref nie przedmuchiwanych, co chroni przed zanieczyszczeniem i przedłuża żywotność wirnika.

**PT / ET / XT:** Wirnik kondensacyjny (PT) do odzysku jawnego i - odpowiednio - wirnik higroskopijny (ET, XT) do odzysku ciepła jawnego i utajonego, z wewnętrznymi promieniowymi prętami wiążącymi.

**KT:** Wirnik kondensacyjny z epoksydową powłoką ochronną, o zwiększonej odporności na korozję.

#### Przykład kodu katalogowego produktu:

**RRU - E - C19 - 2000 - 1880**



\*) VDI - Niemieckie Stowarzyszenie Inżynierów