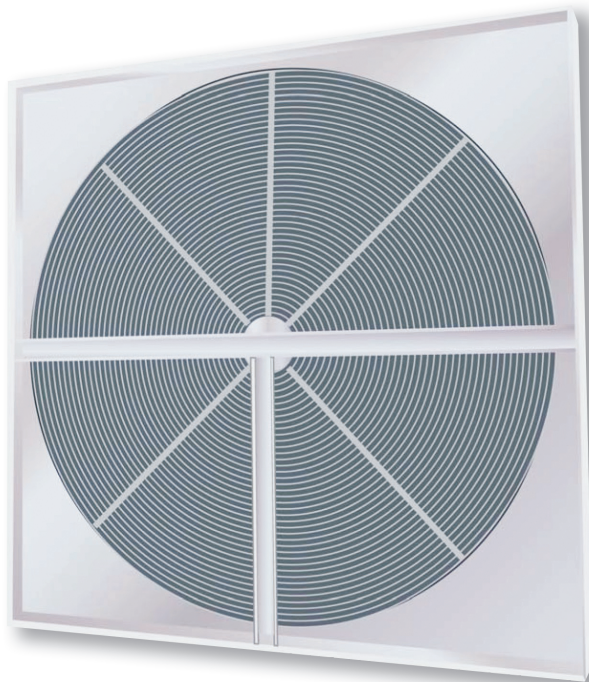


- HRU с ефективност  $\geq 75\%$
- Ротационен рекуператор
- $Q_v \geq 500\text{m}^3/\text{h}$



## Ротационни рекуператори "Въздух-Въздух" тип HTX-B

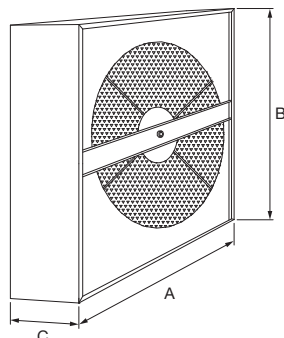
- Ротационни рекуператори "Въздух-Въздух"

### Приложение

- Използват се във вентилационни блокове и климатични камери, като оползотворяват отпадната топлина от изхвърляния въздух, водейки до намаляване на експлоатационните разходи

### Устройство

- Изработени са от натурален алуминий, алуминий с епоксидно покритие или алуминий с хигроскопична повърхност
- Въртенето на колелото се извършва с нискооборотни двигатели, които се намират в един от ъглите на корпуса на рекуператора
- Препоръчителни обороти на двигателите: за кондензационен ротор 10 RPM, за хигроскопичен ротор 17 RPM
- Работна температура на въздуха:
  - Мин.:  $-40^{\circ}\text{C}$
  - Макс.:  $+65^{\circ}\text{C}$



Технически данни							
D [mm]	CS			CG	Qv [m³/h]	Eff [%]	P [Pa]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]				
500	600	600	265	1.5 / 2.0 / 2.5	1000	≥ 65	120
600	700	700	265	1.5 / 2.0 / 2.5	1500	≥ 65	120
700	800	800	265	1.5 / 2.0 / 2.5	2000	≥ 65	120
800	900	900	265	1.5 / 2.0 / 2.5	3000	≥ 65	120
900	1000	1000	265	1.5 / 2.0 / 2.5	4000	≥ 65	120
1000	1100	1100	265	1.5 / 2.0 / 2.5	5000	≥ 65	120
1100	1200	1200	265	1.5 / 2.0 / 2.5	6000	≥ 65	120
1200	1350	1350	305	1.5 / 2.0 / 2.5	8000	≥ 65	120
1300	1450	1450	305	1.5 / 2.0 / 2.5	9000	≥ 65	120
1400	1550	1550	305	1.5 / 2.0 / 2.5	10000	≥ 65	120
1500	1650	1650	305	1.5 / 2.0 / 2.5	12000	≥ 65	120
1600	1750	1750	305	1.5 / 2.0 / 2.5	14000	≥ 65	120
1700	1850	1850	305	1.5 / 2.0 / 2.5	16000	≥ 65	120
1800	1950	1950	305	1.5 / 2.0 / 2.5	18000	≥ 65	120
1900	2050	2050	305	1.5 / 2.0 / 2.5	20000	≥ 65	120
2000	2150	2150	305	1.5 / 2.0 / 2.5	22000	≥ 65	120
2100	2250	2250	305	1.5 / 2.0 / 2.5	24000	≥ 65	120
2200	2350	2350	305	1.5 / 2.0 / 2.5	26000	≥ 65	120
2300	2450	2450	305	1.5 / 2.0 / 2.5	28000	≥ 65	120
2400	2550	2550	305	1.5 / 2.0 / 2.5	30000	≥ 65	120
2500	2650	2650	305	1.5 / 2.0 / 2.5	33000	≥ 65	120

### Забележки

- CS = корпус
- CG = клетка
- A = дължина
- B = широчина
- C = височина
- D = диаметър
- Qv = дебит
- Eff = ефективност
- P = пад на налягане
- Селекциите са направени при разстояние на клетката 2 mm
- При по-малко разстояние ефективността се увеличава и загубите в теплообменника също се увеличават
- За точно изчисление на рекуперативния теплообменник се използва специализиран софтуер [www.heatex.com](http://www.heatex.com)