

- HRU с ефективност < 75%
- Срещуположен поток
- $Q_v \geq 500 \text{ m}^3/\text{h}$



Рекуперативни пластинчати топлообменници "Въздух-Въздух" тип НТХ-Н

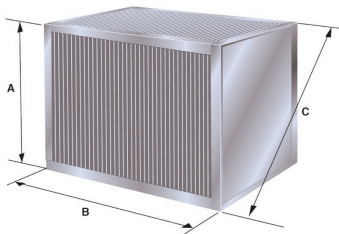
- Рекуперативни пластинчати теплообменници "Въздух-Въздух", с въздушен дебит от 200 до 10000 m^3/h

Приложение

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

Устройство

- Ламелите на рекуператорите са от алуминий или алуминий с епоксидно покритие, което позволява тяхното многократно почистване
- Максималното налягане, на което издържат рекуператорите, е до 1800 Pa
- Максимална работна температура на въздуха:
 - Стандартно изпълнение: до $+90^\circ\text{C}$
 - Високотемпературно изпълнение: до $+200^\circ\text{C}$



	Технически данни				Qv [m^3/h]	Eff [%]	P [Pa]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
HA 200	200	200	283	2.7	200-500	45	168
HA 300	300	300	424	4.0	600-1000	44	114
HA 415	415	500	587	5.0	1200-2000	43	148
HA 490	490	500	693	5.0	2200-2600	48	153
HA 600	600	600	849	6.0	2800-3500	52	150
HA 750	750	700	1061	7.5	3800-4800	52	135
HA 800	800	800	1131	7.5	5000-6500	51	148
HA 1000	1000	1000	1414	7.5	7000-10000	60	163
HA 1200	1200	1000	1697	10.5	10500-12500	52	190
HA 1500	1500	1000	2122	12.0	13000-15000	59	160
HA 2000	2000	1000	2828	12.0	16000-19000	60	170
HA 2400	2400	1000	3394	12.0	19000-22000	66	220

Забележки

- D = разстояние между ламелите
- Qv = дебит
- Eff = ефективност
- P = пад на налягане
- Предлагат се и модели с размери различни от посочените
- За точно изчисление на рекуперативния топлообменник се използва специализиран софтуер www.heatex.com

Диаграмата показва приблизително максималния въздушен дебит при съпротивление 250 Pa, при V = 1000 mm, за различните размери на топлообменника

