



Рекуперативни блокове тип RIB

Приложение

- Проектирани са за енергоспестяване и контролиране на качеството на вътрешния въздух при изграждане на вентилационни системи за магазини, офиси, ресторанти и др.

Устройство

- Редуцираната височина позволява лесно монтиране в окачени тавани
- Корпус от поцинкована стомана с:
 - Единичен панел с външна изолация 5 mm (с или без байпас)
 - Двоен сандвич-панел с дебелина на изолацията 25 mm (с или без байпас)
- Двойнозасмукващи високоефективни вентилатори с напред обърнати лопатки 230V/1Ph/50Hz
 - 4 скорости за RIB 400 и RIB 800
 - 3 скорости за RIB 1600, RIB 2500, RIB 3500
- Пластинчат рекуператор "Въздух-Въздух" с ефективност $> 50\%$
- Филтри с клас на почистване G4

Акcesoари

- **RCF-SC** - кръгъл електрически нагревател за външен монтаж
- **BA-AT** - водна отоплителна секция

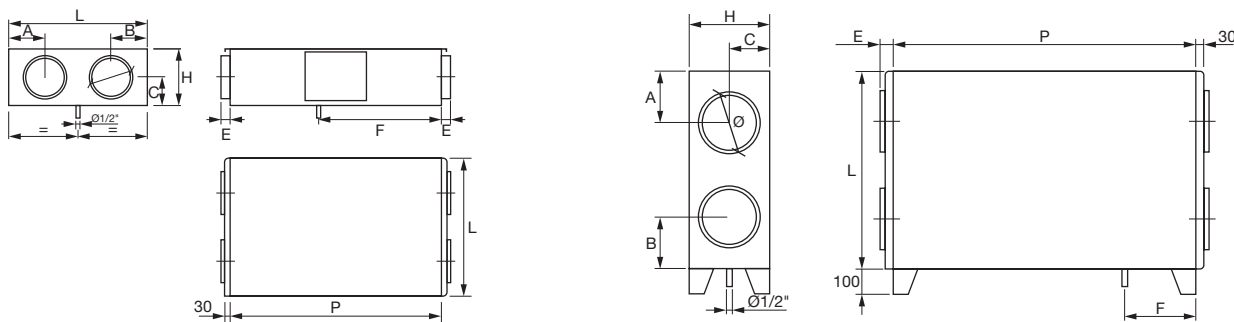
Технически данни

		400	800	1600	2500	3500
RIВ						
Номинален дебит	m ³ /h	485	885	1600	2680	3500
Статично налягане *	Pa	100	100	100	100	100
Макс. консумация на ток	A	1.32	3.1	9.36	12.6	16.2
Вентилатори						
Мощност	W	2 x 150	2 x 355	2 x 373	2 x 550	2 x 750
Полюси	бр.	2	2	4	4	4
Макс. консумация на ток	A	2 x 0.66	2 x 1.55	2 x 4.68	6.3	2 x 8.1
Скорости на вентилатора	бр.	4	4	3	3	3
Клас на защита		20	20	20	20	20
Клас на изолация		F	B	B	B	F
Захранване	V/Ph/Hz	230/1/50				
Термичен рекуперативен блок **						
Ефективност	%	51.2	51.6	54.2	52.7	52.3
Възстановена топлинна енергия	kW	2.1	3.8	7.3	11.8	15.3
Температура на пресния въздух	°C	7.8	7.9	8.6	8.2	8.1
Филтри						
Клас на ефективност на отработен въздух		G4	G4	G4	G4	G4
Клас на ефективност на пресен въздух		F7	F7	F7	F7	F7
RCF електрически нагревател ¹⁾						
Мощност	kW	2.0	4.0	6.0	8.0	8.0
Захранване	V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3
Редове	бр.	1	2	2	2	2
Ток	A	8.5	17.5	26	34.78	12.17
Температура на пресния въздух	°C	-5	-5	-5	-5	-5
REF електрически нагревател ²⁾						
Мощност	kW	REL-M1	REL-M1	REL-M1	REL-M2	REL-T2
Захранване	V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3
Редове	бр.	1	2	2	2	2
Ток	A	8.5	17.5	26	34.78	12.17
Температура на отработения въздух	°C	20	20	22	22	20
BA-AC воден кръг 80°/70°C ³⁾						
Редове	бр.	2	2	2	2	2
Отоплителна мощност	kW	3.16	4.97	10.09	17.2	21.86
Температура на заместващия въздух	°C	27.0	30.0	26.6	27.0	26.5
Загуба на налягане от въздушната страна	Pa	43	32	65	69	67
Загуба на налягане от водната страна	kPa	1.0	4.0	8.0	20.0	8.0
BA-AT воден кръг 45°/35°C ⁴⁾						
Редове	бр.	2	2	2	2	2
Отоплителна мощност	kW	2.2	3.7	7.9	13.3	20.6
Температура на заместващия въздух	°C	21.0	22.2	20.3	21.2	22.1
Загуба на налягане от въздушната страна	Pa	90	65	95	80	90
Загуба на налягане от водната страна	kPa	0.9	2.1	4.9	5.7	6.1
Тръбни връзки	inch	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

Забележки

- * Данните се отнасят за номинален въздушен дебит, след преодоляване загубата на налягане от рекуперативния блок и филтрите
- ** Данните се отнасят за следните условия: температура на външния въздух = -5°C, температура на околната среда = 20°C, влажност на въздуха = 50%
- 1) Данните са измерени при температура на въздуха -15°C и номинален поток
- 2) Данните са измерени при температура на засмуквания въздух 8°C и номинален поток, падът на налягане е между 2 и 10 Pa, от въздушната страна
- 3) Данните са измерени при температура на водата 80/70°C, температура на засмуквания въздух 8°C и номинален поток
- 4) Данните са измерени при температура на засмуквания въздух 8°C и номинален поток

Размери

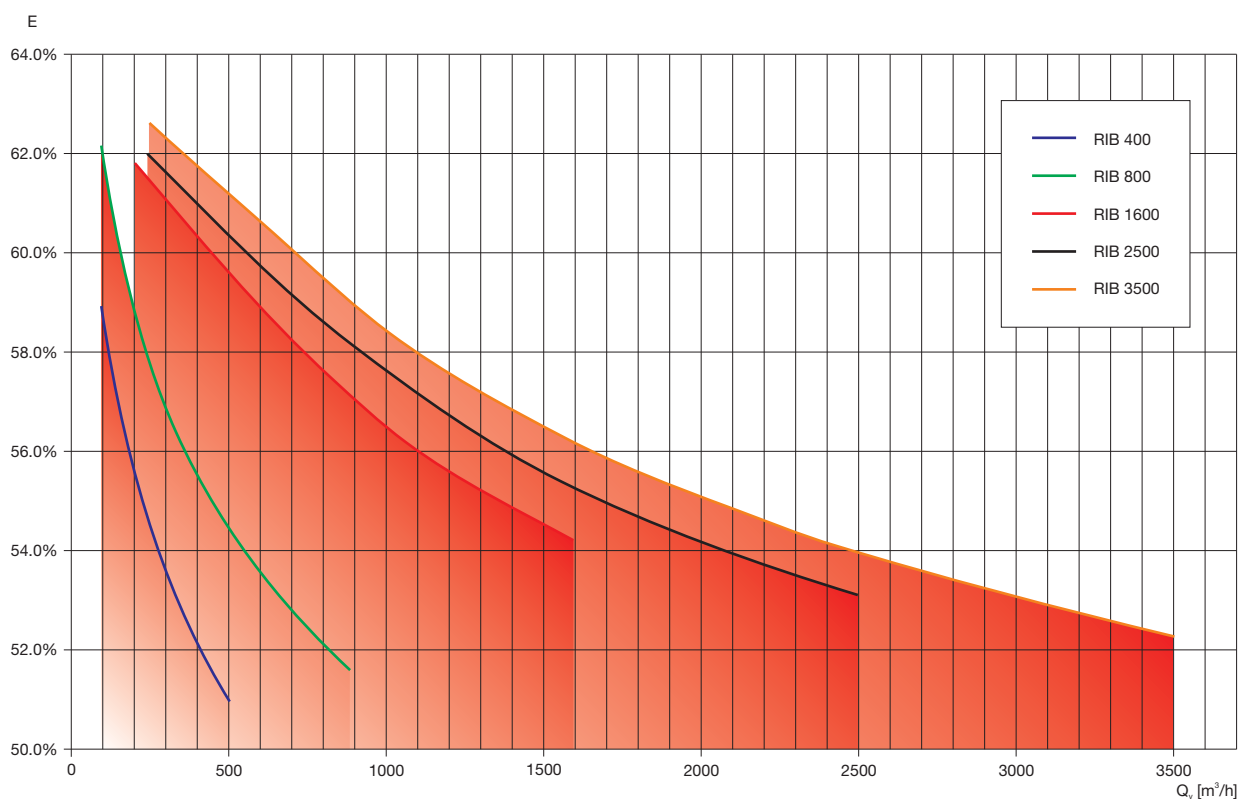


Размери

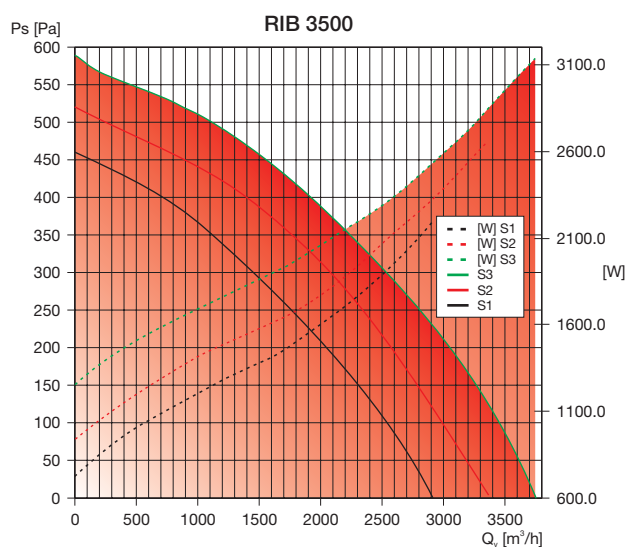
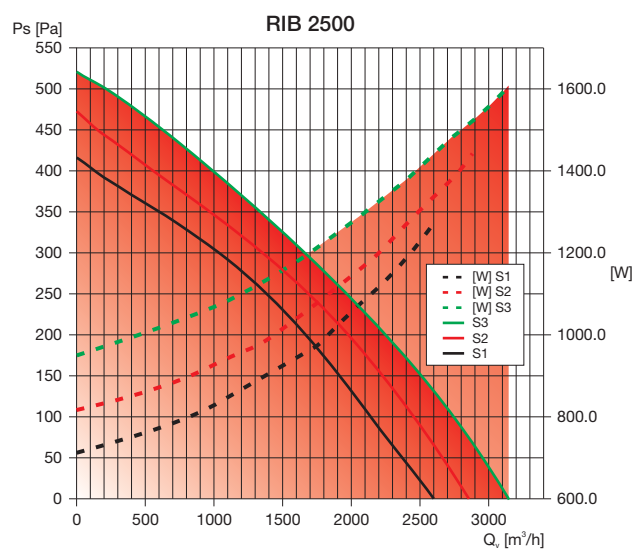
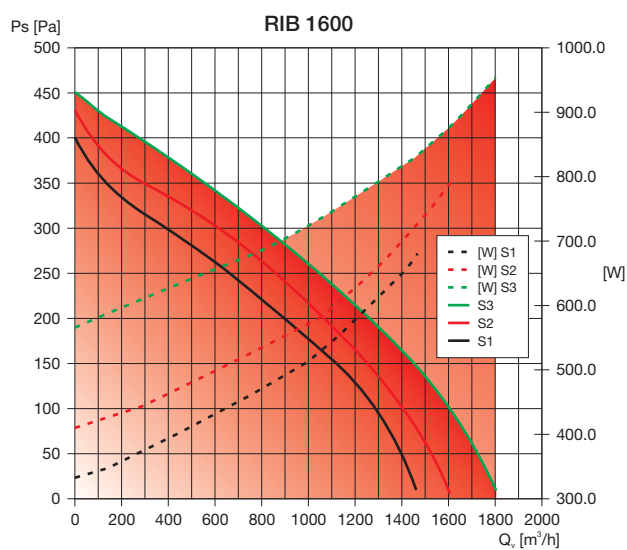
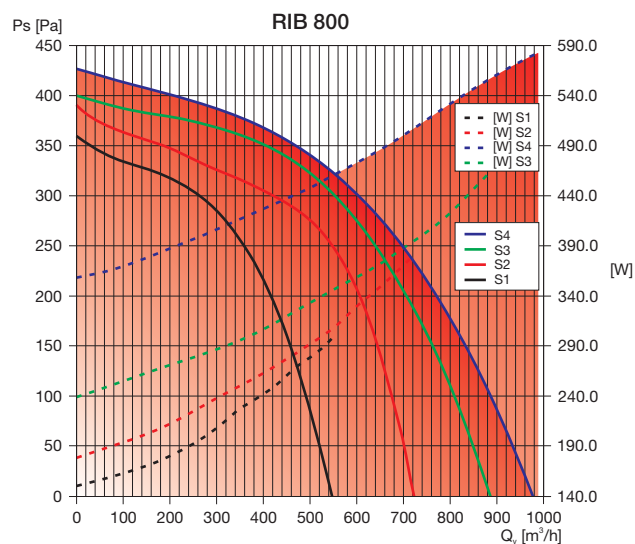
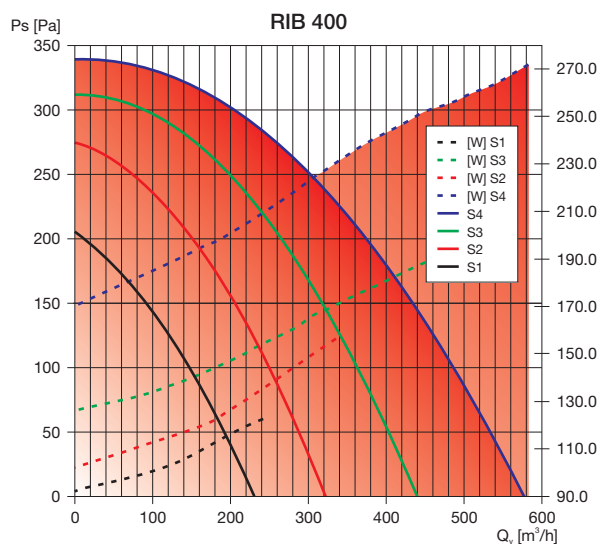
Хоризонтална конфигурация											Хоризонтална конфигурация с байпас										
Модел	L [mm]	H [mm]	P [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø [mm]	Weight [kg]	Модел	L [mm]	H [mm]	P [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø [mm]	Тегло [kg]
400	570	310	920	570	310	920	50	530	200	30	400	620	360	970	160	160	180	50	555	200	55
800	680	310	920	680	310	920	50	530	250	43	800	730	360	970	200	200	180	50	555	250	71
1600	820	450	1400	820	450	1400	50	770	315	95	1600	870	500	1450	250	215	295	50	795	315	127
2500	990	500	1460	990	500	1460	50	845	355	105	2500	1040	550	1510	310	235	305	50	870	355	140
3500	1250	500	1460	1250	500	1460	50	845	400	138	3500	1300	550	1510	325	285	290	50	870	400	168

Вертикална конфигурация											Вертикална конфигурация с байпас										
Модел	L [mm]	H [mm]	P [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø [mm]	Weight [kg]	Модел	L [mm]	H [mm]	P [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø [mm]	Тегло [kg]
400	570	310	920	135	135	155	50	100	200	30	400	570	310	920	135	135	155	50	100	200	200
800	680	310	920	175	175	155	50	100	250	43	800	680	310	920	175	175	155	50	100	250	250
1600	820	450	1400	225	190	270	50	45	315	95	1600	820	450	1400	225	190	270	50	45	315	315
2500	990	500	1460	285	210	280	50	45	355	105	2500	990	500	1460	285	210	280	50	45	355	355
3500	1250	500	1460	300	260	265	50	45	400	138	3500	1250	500	1460	300	260	265	50	45	400	400

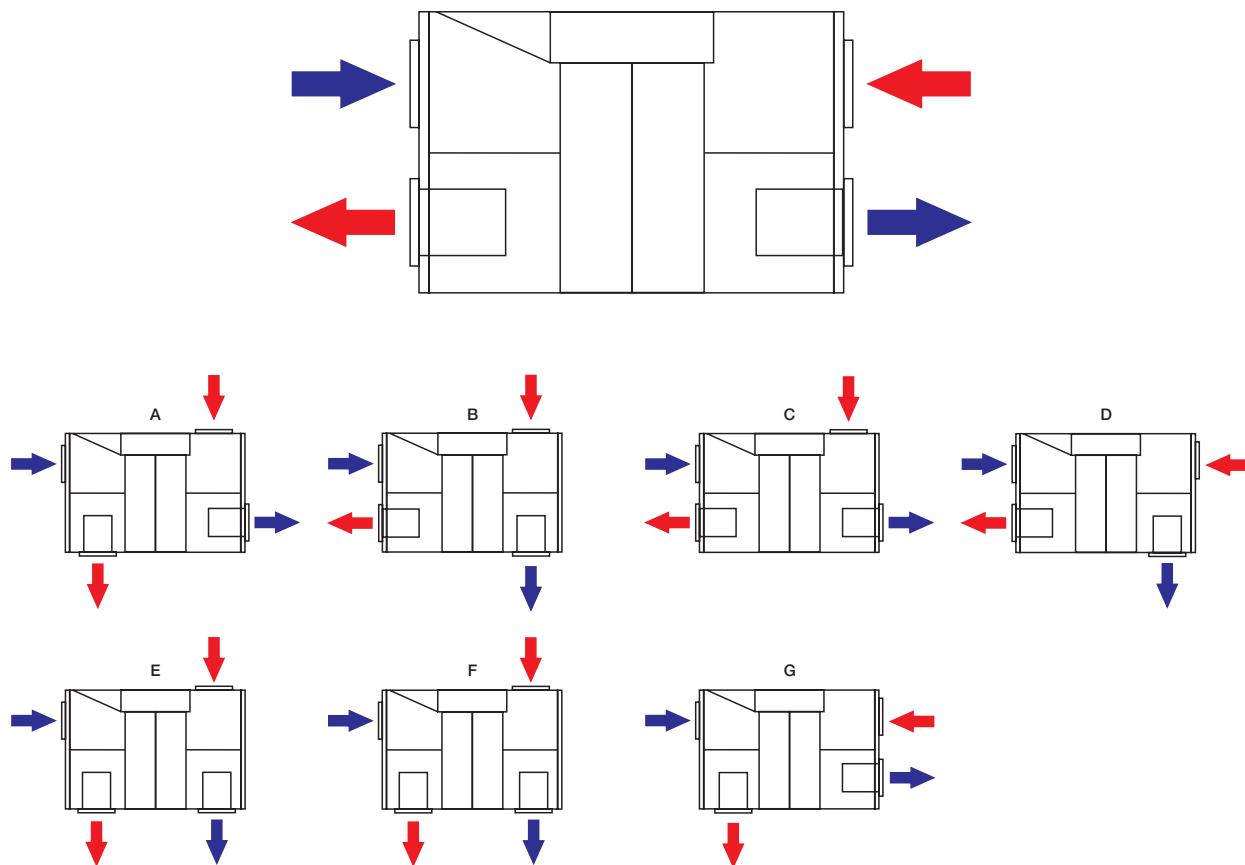
Топлинна рекуперация



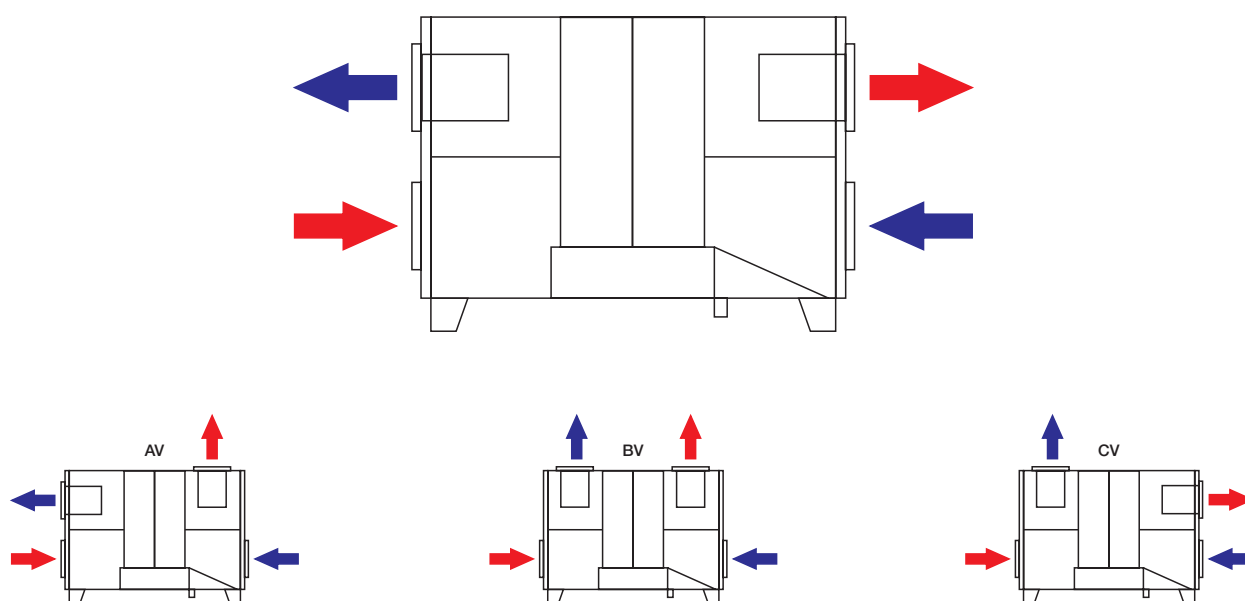
Работни характеристики



Хоризонтални конфигурации



Вертикални конфигурации



Забележки

- Със **син** цвят е означена посоката на пресния въздух
- С **червен** цвят е означена посоката на отработения въздух