ИНЖЕНЕРИНГ Малев

Рекуперативни блокове и топлообменници

FHBQ

- Система за вентилационна рекуперация
- GREE
- 350 - 3000 m3/h



Вентилационно-рекуперативен блок тип FHBQ

- Проектирани са за контролиране на качеството на въздуха за оптимален комфорт при изграждане на вентилационни системи за магазини, офиси, ресторанти и др.
- Дебит: 350 - 3000 m^3/h

Характеристики

- Вентилация - подава пресен въздух и извежда от него застоелия с цел подобряване на микроклимата
- Възстановяване на енергията - вътрешният топлообменник използва топлината от застоелия стаен въздух, за да затопли или охлади постъпващия свеж въздух до температура близка до стайната. Оползотворяване на топлината с ефективност до 88 %
- Ниско ниво на шум - използва се вентилатор, специално проектиран за тиха работа
- Вентилация и филтриране на въздуха - вграденият филтър пречиства въздуха от прах и дребни частици
- Разнообразие от серии и модели - широката продуктова гама осигурява гъвкава употреба в различни сгради и помещения
- В комплекта е включен контролер за управление (без модел **FHBQ D30-M**)

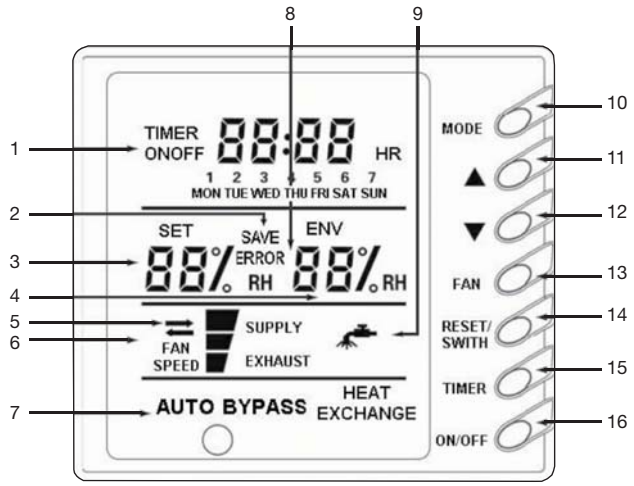
Технически данни

FHBQ			D3.5-K	D5-K	D8-K	D10-K	D15-M	D20-M	D30-M
Дебит	(висок/среден/нисък)	m^3/h	360/260/210	500/380/300	800/600/480	1000/750/600	1500	2000	3000
Външно статично налягане	(високо/средно/ниско)	Pa	100/80/60	100/80/60	110/85/65	110/85/65	150	150	220
Температурна ефективност	(висока/средна/ниска)	%	71/73/75	68/70/72	70/72/74	75/77/79	73	71	70
Ефективност на енталпия (висока/средна/ниска)	Отопляване	%	65/67/68	62/64/65	63/65/67	66/68/70	65	62	62
	Охлаждане	%	61/63/65	57/59/61	60/62/64	62/64/65	60	58	58
Захранване		Ph/V/Hz	1/220-240/50				3/380-415/50		
Консумирана мощност		W	165	262	400	440	600	950	2800
Шумово ниво		dB(A)	37	39	45	46	48	50	54
Размери	W x D x H	mm	800x879x306	800x879x306	832x1016x380	832x1016x380	1210x1215x452	1210x1215x452	1340x1550x572
Нетно/брутно тегло		kg	45/53	45/53	57/67	57/67	100/115	100/115	240/280

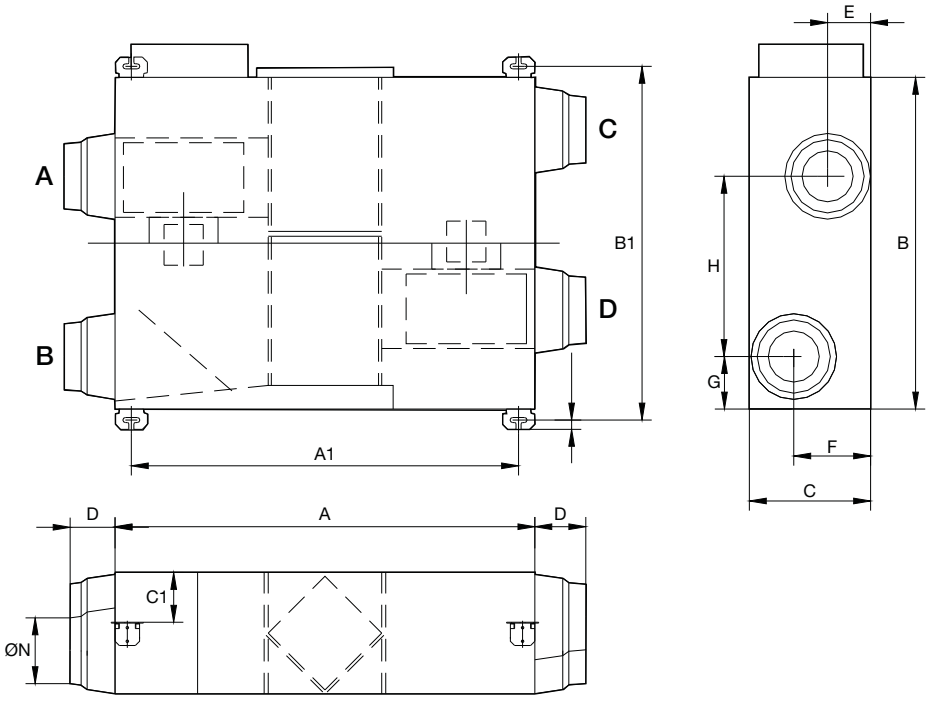
Забележки

1. Моделите със захранване 200V са с три скорости на вентилатора, а моделите със захранване 380V са с една скорост
2. Ефективността и ефективността на енталпията са изпитани при следните условия:
   (1) Ефективност при охлаждане: температура в помещението: 27°C DB, 20°C WB, температура на въздуха: 35° C DB, 29°C WB
   (2) Ефективност при отопление: температура в помещението: 20°C DB, 14°C WB, температура на въздуха: 5°C DB, 2°C WB
3. Шумовото ниво е измерено в съответствие с ISO 5151 - на разстояние 1 m
4. Условия на работа: температура на въздуха 15-50°C, относителна влажност на въздуха: <80% RH

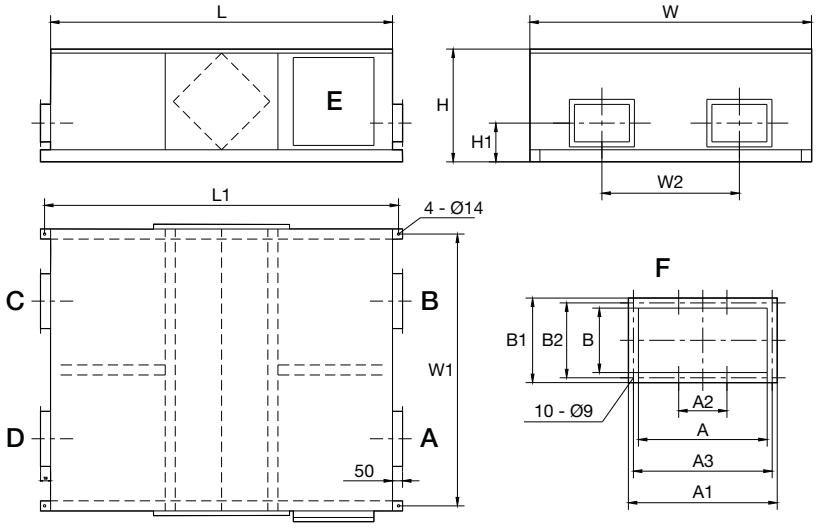
Контролер



1. Дисплей на таймер
2. Дисплей за енергоспестяване
3. Дисплей за задаване ниво на влажност
4. Дисплей на влажност на околната среда
5. Режим на работа (само нагнетяване, само засмукване, нагнетяване и засмукване)
6. Дисплей на скоростта на вентилатора (висока, средна, ниска)
7. Тип (автоматичен, байпас, рекуперация)
8. Дисплей за грешки
9. Дисплей за състояние на филтър
10. Дисплей за режим
11. Бутон за увеличаване на зададеното ниво на влажност
12. Бутон за намаляване на зададеното ниво на влажност
13. Бутон за скорост на вентилатора
14. Бутон за превключване/ресетиране
15. Бутон за таймер
16. Бутон за включване/изключване



■ FHBQ-D3.5-K - FHBQ-D20-M



■ FHBQ-D30-M

Размери

	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	C1 [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	N [mm]
FHBQ-D3.5-K	879	823	800	852	306	125	90	125	175	136	416	197
FHBQ-D5-K	879	823	800	852	306	125	90	125	175	136	416	197
FHBQ-D8-K	1016	960	832	884	380	165	90	150	230	155	372	246
FHBQ-D10-K	1016	960	832	884	380	165	90	150	230	155	372	246
FHBQ-D15-M	1215	1159	1210	1262	452	200	100	190	277	178	737	297
FHBQ-D20-M	1215	1159	1210	1262	452	200	100	190	277	178	737	297

	L [mm]	L1 [mm]	W [mm]	W1 [mm]	W2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]
FHBQ-D30-M	1550	1650	1340	1310	670	572	249	346	386	180	366	332	372	352

Забележки

- **A** - изход на пресен въздух
- **B** - вход на стаен въздух
- **C** - вход на пресен въздух
- **D** - изход на стаен въздух
- **E** - клемна кутия
- **F** - размери на отвори