

MADE IN ALBANIA
by VENKONAIR SHPK

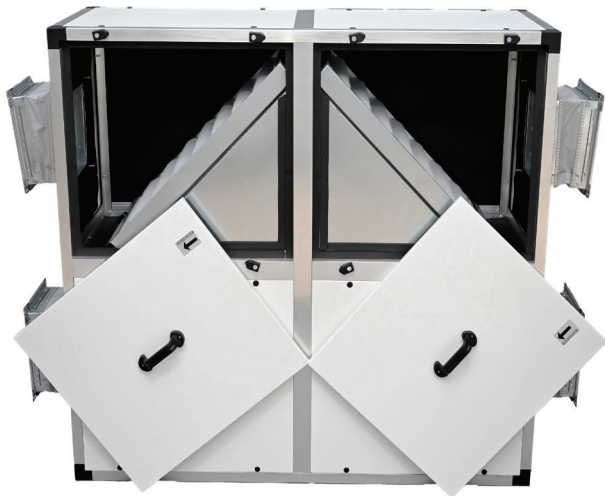


ALB

- Shkëmbyes ajri që përdoren për rekuperimin dhe reduktimin e humbjeve të ajrit të kondicionuar në ambiente të brendshme.
- Pajisje të projektuara për të rritur eficientë në ngrohje dhe ftohje nga 60-92%, në varësi të kushteve të punës.
- Në përshtatshmëri me normativat e reja të BE për rritjen e kursimit të energjisë në ambiente industriale, tregtare dhe rezidenciale.
- Rekuperatori i përfshirë në kuti të galvanizuar, të përforcuar me profile alumini dhe kënde plastike duke mundësuar kështu një strukturë të qëndrueshme me izolim termik dhe akustik për uljen e nivelit të zhurmës.
- Shkëmbimi i ajrit realizohet nepermjet dy aspiratoreve me thithje të dyanshme të serise CBM (të importuara ekskluzivisht nga kompania VENKONAIR).
- Shkëmbyesit e ajrit ofrohen me kapacitet duke filluar nga 300 m³/h-10000 m³/h.
- Bërthama e cila mundëson edhe shkëmbimin dhe rekuperimin e ajrit është e certifikuar me certifikaten e performances EURO-VENT.
- Bërthamat e përdorura janë me shkëmbim ajri të kryqezuar në prurje dhe kthim (cross flow heat exchanger).
- Bërthamat e shkëmbyesve janë të përbëra prej materiali alumini për percim sa më të mirë të nxehtësisë.
- Tërheqja dhe kthimi i ajrit në shkëmbyes dhe ambient realizohet me aspiratore me tre shpejtësi, me një shpejtësi, 220V ose 380V ose me rrip transmisioni për të arritur sasi dhe presion të konsiderueshëm ajri sipas nevojave të klientit.
- Montimi shumë i lehtë dhe i përshtatshëm në të gjitha pozicionet.
- Kontrolli i sasisë së ajrit për rekuperatorët një fazore bëhet me rregullator shpejtësie, celës me tre shpejtësi, ose me termostat digital LCD, i cili bën të mundur rregullimin e prurjes dhe kthimit të ajrit, rregullimin e temperaturës dhe përshtatjen e shpejtësisë së ajrit, gjithashtu i përshtatshëm për lidhje me sistemin e menaxhimit të automatizimit të ndërtesave (BMS).

SIPAS POROSISE

- Për sasi ajri mbi 10000 m³/h.
- Me rezistence elektrike ngrohjeje për rritjen e eficientes termike të rekuperatorit.
- Me bateri uji, ose gazi për rritjen e eficientes termike të rekuperatorit.
- Me filtra shtese sipas kërkeses së klientit.
- Me aspiratore të eficientes së larte inverter EC.
- Me kuti me shtrese të dyfishte kapakesh llamarine dhe izolim lesh guri, tip sandwich.
- Me kuti të lyer në çdo ngjyre sipas kërkeses së klientit.



MADE IN ALBANIA
by VENKONAIR SHPK



ENG

- Air exchangers used for the recovery and reduction of conditioned air losses in indoor environments.
- Devices designed to increase heating and cooling efficiency from 60–92%, depending on working conditions.
- Compliant with the new EU regulations for increasing energy savings in industrial, commercial, and residential spaces.
- The recuperator is enclosed in a galvanised box, reinforced with aluminium profiles and plastic corners, providing a durable structure with thermal and acoustic insulation to reduce noise levels.
- Air exchange is carried out via two dual-suction fans from the CBM series (exclusively imported by VENKONAIR).
- The air exchangers are available with capacities ranging from 300 m³/h to 10,000 m³/h.
- The core enabling air exchange and recovery is certified with the EUROVENT performance certificate.
- The cores used are cross-flow heat exchangers for both supply and return air.
- The heat exchanger cores are made from aluminium material to ensure optimal heat conductivity.
- Air intake and return to the exchanger and the environment is achieved with single-speed or three-speed fans, operating at 220V or 380V, or belt-driven systems to meet client-specific airflow and pressure requirements.
- Installation is very easy and suitable for all positions.
- Airflow control for single-phase recuperators is managed via a speed controller, three-speed switch, or an LCD digital thermostat, which allows for airflow regulation, temperature control, and speed adjustment. It is also suitable for connecting with building management automation systems (BMS).

AVAILABLE ON REQUEST

- For air volumes above 10,000 m³/h:
- With electric heating elements to increase the thermal efficiency of the recuperator
- With water or gas coils to enhance the recuperator's thermal performance
- With additional filters upon customer request
- With high-efficiency EC inverter fans
- With double-layer sheet metal housing and rock wool insulation (sandwich-type panel)
- With custom-painted housing, available in any colour as per the client's request



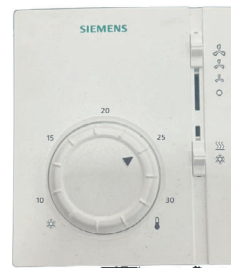
DESCRIPTION	MOTOR POWER W	AIRFLOW (m ³ /h)	DIMENSIONS (mm)
CBM/4 160/150 125W	150	650	100 X 80 X 35
CBM/4 180/184 150W	150	1250	130 X 120 X 40
CBM/4 180/180 7/7 150W	150	1350	130 X 120 X 40
CBM/4 180/180 7/7 150W 3V	150	1350	130 X 120 X 40
CBM/4 240/180 9/7 370W	370	2700	140 X 120 X 50
CBM/4 240/240 9/9 370W	370	2900	140 X 120 X 50
CBM/4 240/240 9/9 370W 3V	370	2900	140 X 120 X 50
CBM/4 240/240 9/9 550W	550	3500	140 X 120 X 50
CBM/4 270/200 10/8 370W	370	2800	150 X 120 X 55
CBM/4 270/200 10/8 370W 3V	370	2800	150 X 120 X 55
CBM/4 270/270 10/10 550 W	550	3700	150 X 120 X 55
CBM/4 270/270 10/10 750W 3V	750	4400	150 X 120 X 55
CBM/6 320/320 12/12 750W	750	6000	200 X 150 X 75
CBM/6 320/320 12/12 1100W	1100	7000	200 X 150 X 75
CBM/6 380/380 15/15 2200W	2200	10000	-



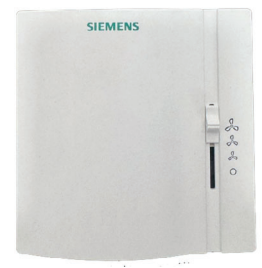
TERMOSTAT
AMBIENTI DIGJITAL
DIGITAL ROOM
THERMOSTAT



CELESI PER RREGULLIMIN
E SHPEJTESI
SPEED REGULATOR
CONTROL

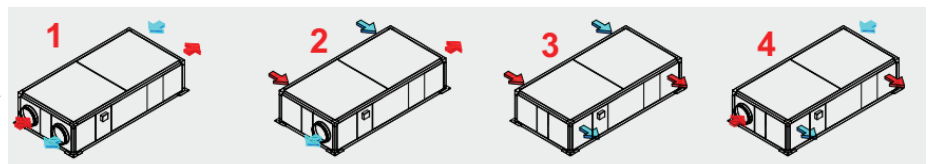


TERMOSTAT
AMBIENTI
ROOM THERMOSTAT

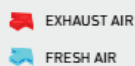


CELES ME TRE
SHPEJTESI
THREE SPEED
CONTROL

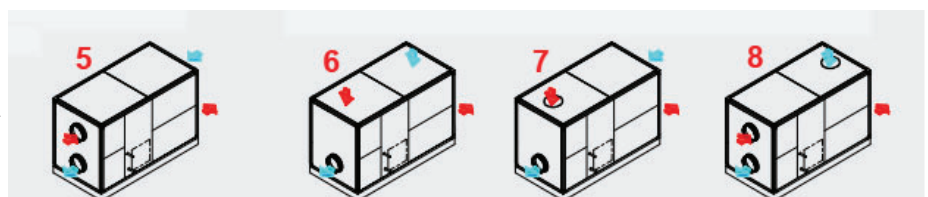
HORIZONTAL



KEY



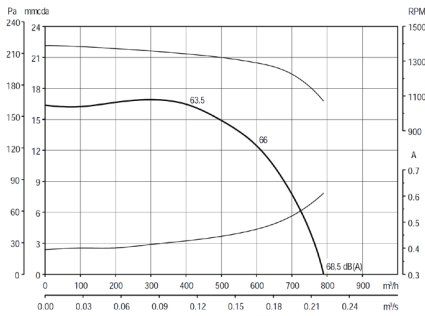
VERTICAL



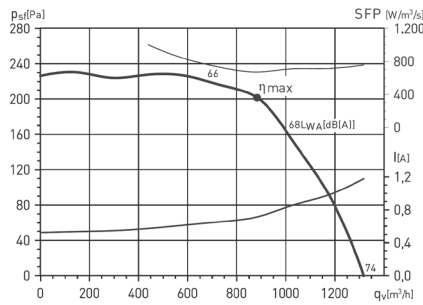


KURBAT E PERFORMANCES / PERFORMANCE CURVES

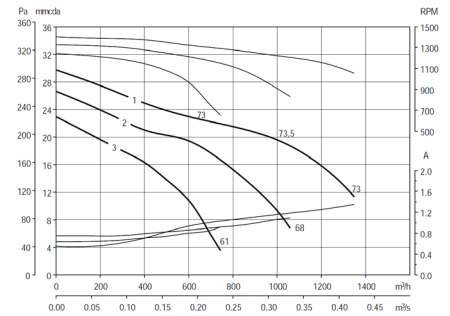
CBM/4 160/150 125W



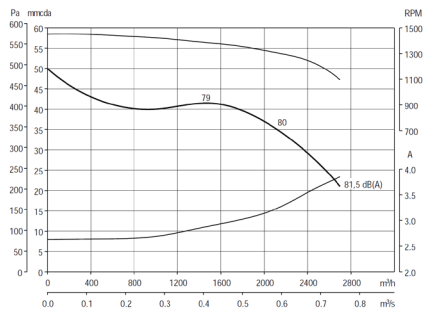
CBM/4 180/184 150W



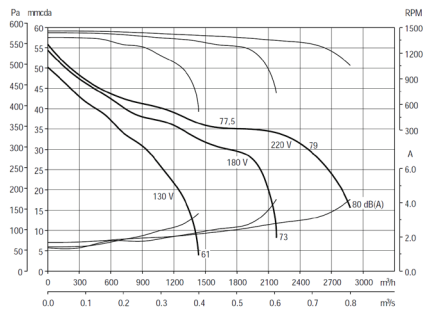
CBM/4 180/180 7/7 150W 3V



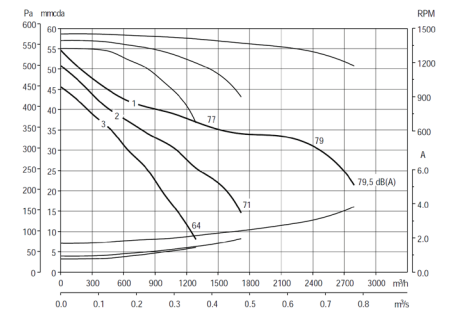
CBM/4 240/180 9/7 370W



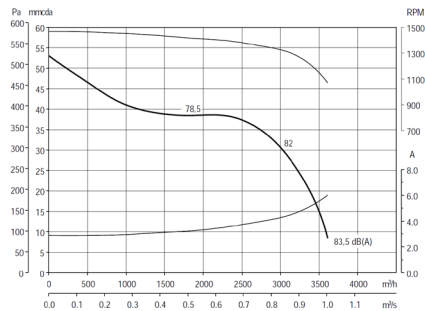
CBM/4 240/240 9/9 370W



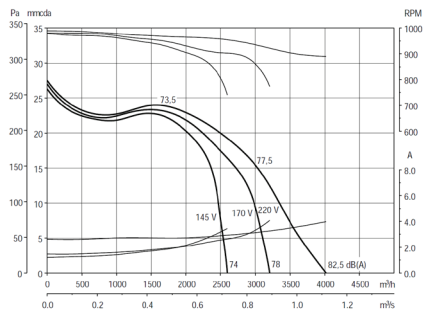
CBM/4 240/240 9/9 370W 3V



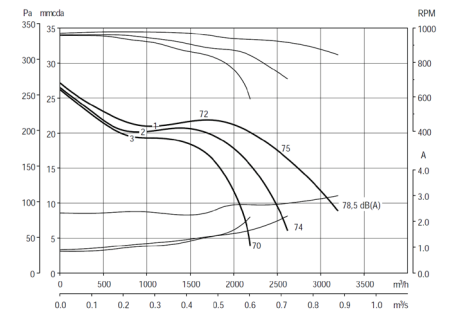
CBM/4 240/240 9/9 550W



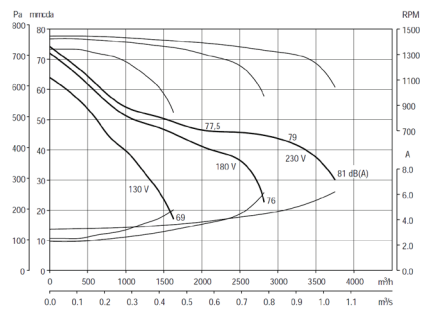
CBM/4 270/200 10/8 370W



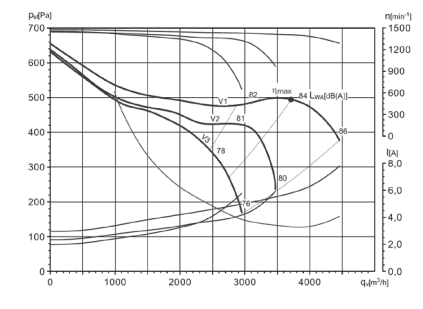
CBM/4 270/200 10/8 370W 3V



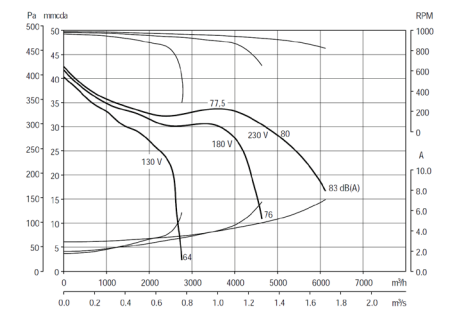
CBM/4 270/270 10/10 550 W



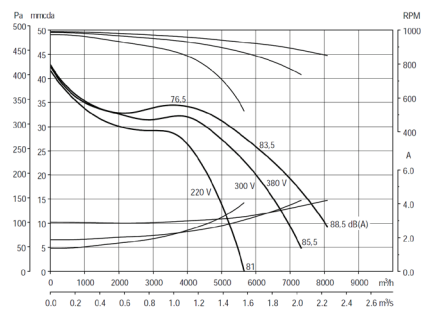
CBM/4 270/270 10/10 750W 3V



CBM/6 320/320 12/12 750W



CBM/6 320/320 12/12 1100W



CBM/6 380/380 15/15 2200W

