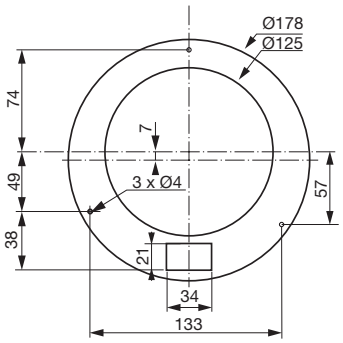
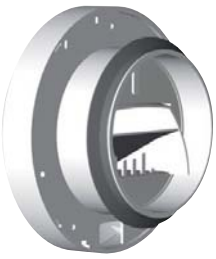
BM2D – el. ovládané plastové ventily 230 V







detail zadní strany ventilu

Technické parametry

Plastový ventil určený pro odvod vzduchu s pevně nastaveným elementem pro regulaci průtoku. Ventily jsou vyrobeny z polypropylenu, barva bílá, jednobřité těsnění je umístěno na hrdle ventilu. Ventily BM2D jsou vhodné pro systémy DCV (větrací systémy řízené skutečnou potřebou). Systémy fungují na principu regulace na stálý podtlak ve stoupacím potrubí.

- elektrické ovládání 230 V
- třída izolace II, krytí IP20
- vhodné pro rekonstrukce panelových domů bez nutnosti zásahu do VZT rozvodů
- nízké hodnoty hluku a přeslechu
- teplota okolí do 50 °C
- maximální doporučená relativní vlhkost 95% (bez kondenzace)

Instalace

Ventily se zasunují přímo do kruhového potrubí. Pro těsné napojení má ventil pružné jednobřité těsnění. Ventil se pomocí tří šroubů může připevnit na zeď nebo na strop. Výběrem variant ventilu BM2D lze zvolit průtok vzduchu při otevřeném nebo zavřeném ventilu pro zajištění minimálního provětrávání místnosti.

Funkce

Při rozsvícení v koupelně nebo WC dojde k otevření ventilu a tím k poklesu tlaku v potrubí. Diferenciální tlakový senzor ventilátorů CRxB Ecowatt s řídící elektronikou zvýší otáčky tak, aby došlo k doregulování na předchozí hodnotu tlaku. Otevření i zavření ventilu je zpožděné o cca 80 s.

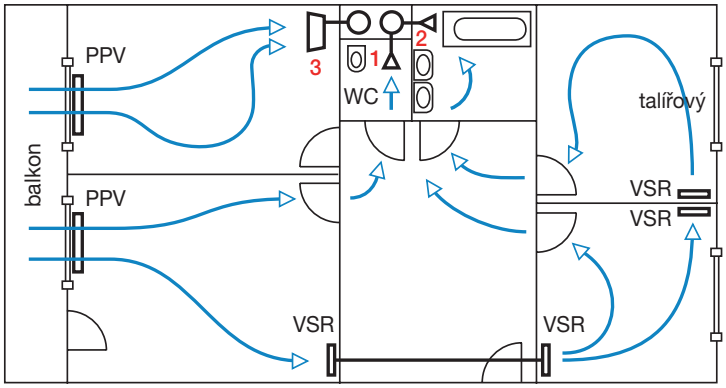
Příklad provedení objednávky

B M 2 D 12– 5 xx / yy

- velikost (12–125 mm)
- pohon (5–230 V, 3–12 V)
- min. průtok při zavřeném stavu
- max. průtok při otevřeném stavu

informujte se na aktuální dodací možnosti provedení 12 V

Doplňující vyobrazení

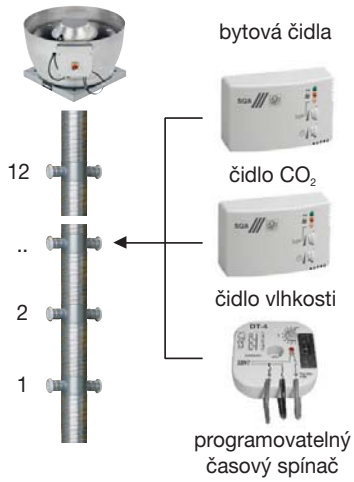


1 – elektricky ovládaný ventil BM2D (230 V); 2 – ventil s napájením 12 V (KEL), který je možno umístit v Zóně 1 nad vanou; 3 – servopohon digestoře

Typ	Ø připojení [mm]	Ø maximum x hloubka [mm]	průtok vzduchu * [m³/h]	výkon [W]
BM2D 12-5 7,5/25	125	180 x 58	7,5/25	6,6
BM2D 12-5 7,5/50	125	180 x 58	7,5/50	6,6
BM2D 12-5 7,5/75	125	180 x 58	7,5/75	6,6
BM2D 12-5 10/100	125	180 x 58	10/100	6,6

* Provedení s odlišnými hodnotami průtoku na dotaz

DCV
větrací systémy řízené skutečnou potřebou



BM2D je odvodní elektricky ovládaný talířový ventil vhodný pro systémy centrálního větrání s ventilátory CRVB, CRHB a CTB Ecowatt Plus, který může být ovládán např. od osvětlení koupelen a WC, čidel CO_2, čidel vlhkosti, termostatu, programovatelných časových spínačů.