

MR-mono, MR-modulo

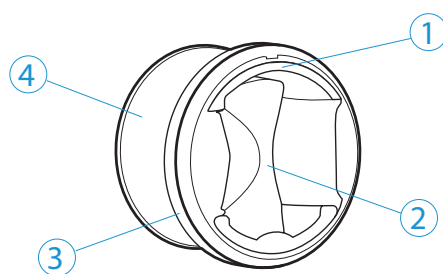


Opis

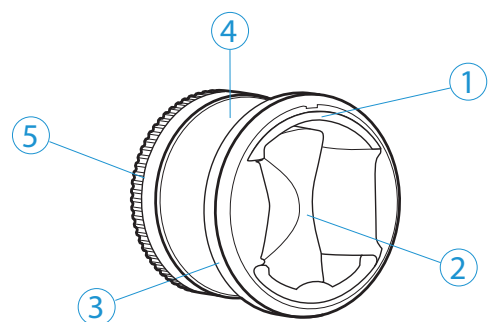
Regulatorji konstantnega pretoka zraka MR-mono (in MR-modulo) vzdržujejo stabilen pretok zraka v ventilacijskih in klimatizacijskih kanalih. Delujejo v širokem razponu diferenčnega tlaka: 50–250 Pa (standardna različica) in 150–650 Pa (visokotlačna različica). Fleksibilna membrana se širi ali krči glede na razliko tlaka med dovodno in odvodno stranjo, s čimer se prilagaja pretok zraka. Model MR-modulo ima dodatno rotacijski obroč, ki omogoča nastavitve pretoka zraka brez orodja.

Material

- (1) Odstranljive zaklopke: plastika PC/ABS (EU razred ognjeodpornosti: B s3 d0).
- (2) Regulacijska membrana: silikon.
- (3) Dvostransko tesnilo za zrakotesnost: elastomer.
- (4) Ohišje: plastika PC/ABS (EU razred ognjeodpornosti: B s3 d0).
- (5) Vrtljiv nastavitveni obroč za nastavitve pretoka zraka: plastika PC/ABS (EU razred ognjeodpornosti: B s3 d0).



MR-mono

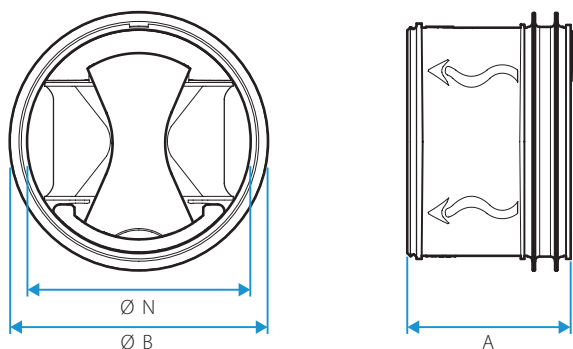


MR-modulo

Podatki, ki so neposredno navedene na izdelku:

- smer pretoka, premer v mm in palcih, območje delovnega diferenčnega tlaka, koda, sledljivost proizvodnje,
- MR-mono: tovarniška kalibracija pretoka zraka (v m³/h in cfm),
- MR-modulo: tabela korelacije območja nastavitve pretoka zraka (v m³/h in cfm).

MR-mono: dimenzije in teža

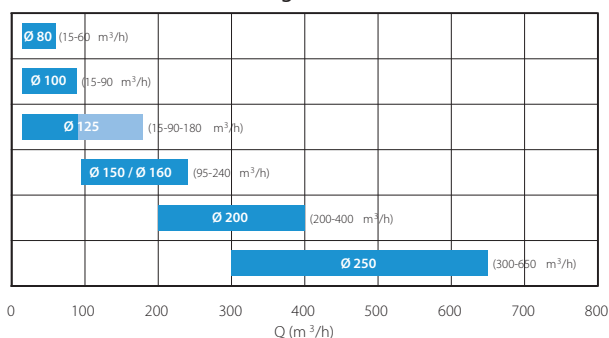


Ø cevi [mm]	Ø N [mm]	Ø B [mm]	A [mm]	Teža [kg]
80	76	85	53	0,06
100	92	105	61	0,10
125	116	132	61	0,14
125	116	132	97	0,20
150	147	153	103	0,30
160	153	167	103	0,31
200	190	210	130	0,60
250	238	262	159	1,06

MR-mono: tehnične lastnosti

MR Mono je na voljo v standardni (50–250 Pa) in visokotlačni različici (150–650 Pa).

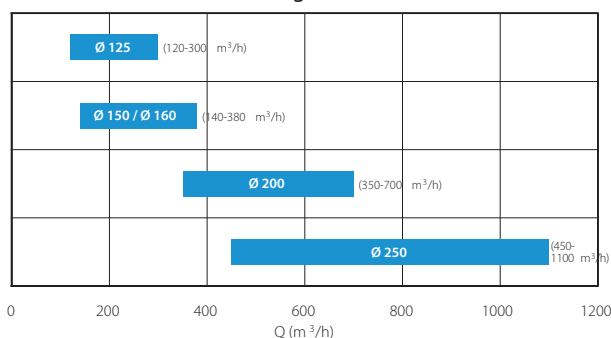
MR-mono standardni obseg



Odstopanje zračnega toka:

- +/- 5 m³/h za nazivni tok ≤ 50 m³/h.
- +/- 10% za nazivni tok > 50 m³/h.

MR-mono visokotlačni obseg

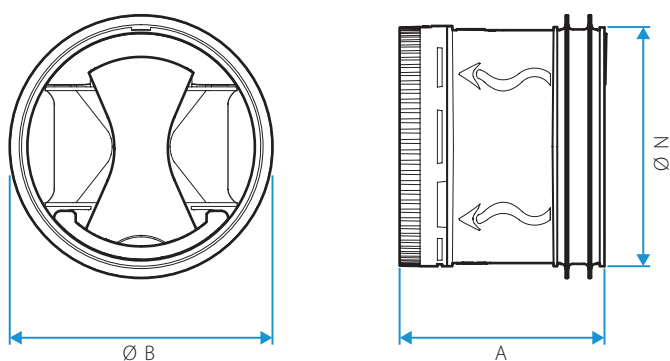


Obseg delovnega diferenčnega tlaka:

- Standardni obseg: 50–250 Pa.
- Visokotlačni obseg: 150–650 Pa.

Temperaturni obseg uporabe: 10–60 °C.

MR-modulo: dimenzije in teža

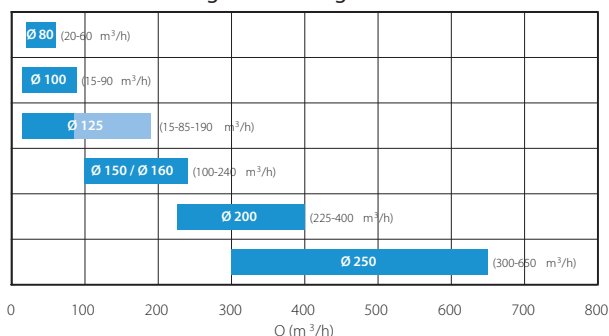


Ø cevi [mm]	Ø N [mm]	Ø B [mm]	A [mm]	Teža [kg]
80	76	85	53	0,06
100	92	105	61	0,10
125	116	132	61	0,14
125	116	132	97	0,20
150	147	153	103	0,30
160	153	167	103	0,31
200	190	210	130	0,60
250	238	262	159	1,06

MR-modulo: tehnične lastnosti

MR Modulo je na voljo v standardni različici (50 - 250 Pa).

MR-modulo - setting airflow range



Odstopanje zračnega toka:

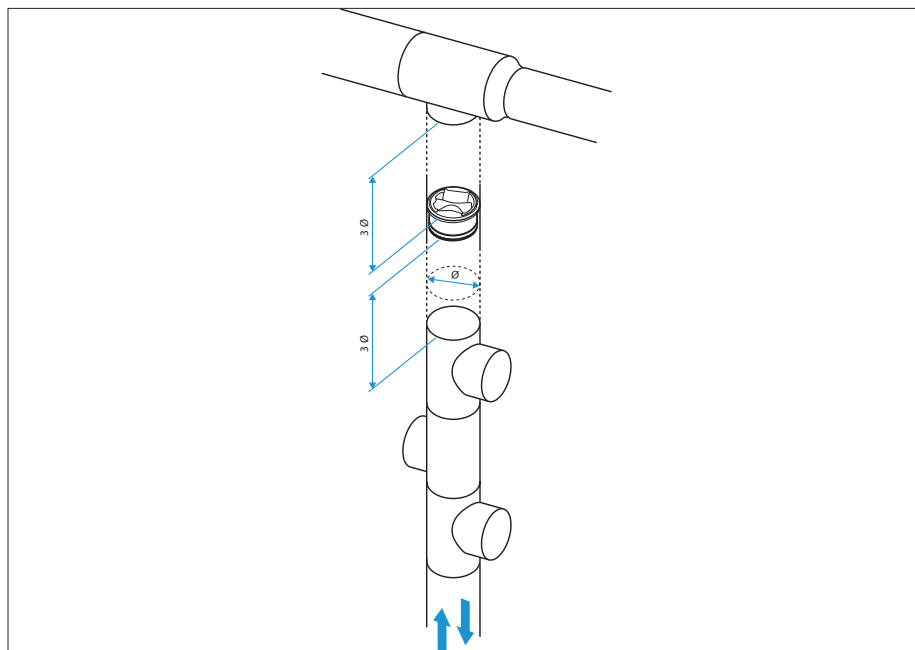
- +/- 5 m³/h za nazivni tok ≤ 50 m³/h.
- +/- 10% za nazivni tok > 50 m³/h.

Obseg delovnega tlaka: 50–250 Pa.

Temperaturni obseg uporabe: -10–60°C.

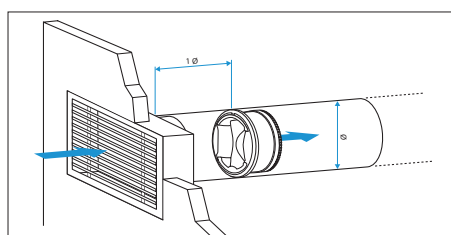
Namestitev – tipična izvedba

Stabilizacija pretoka zraka
za prezračevalni ali klimatski kanal.

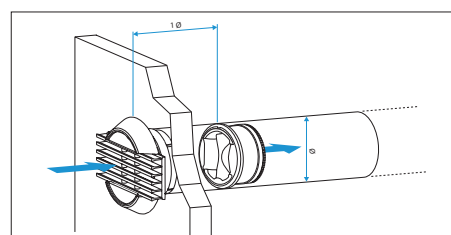


Stabilizacija odvodnega zračnega toka

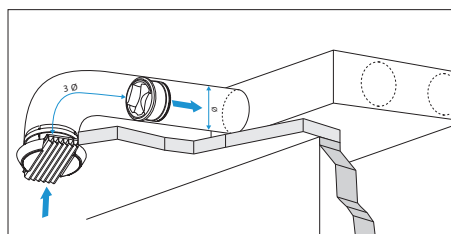
Pri sistemih za odsesavanje zraka med priključkom in MR enoto priporočamo razdaljo enega premera, da se omogoči homogenizacija hitrosti zraka v kanalu in se s tem prepreči zvočne ali zračne motnje.



1/ MR enota nameščena za povezovalno komoro.



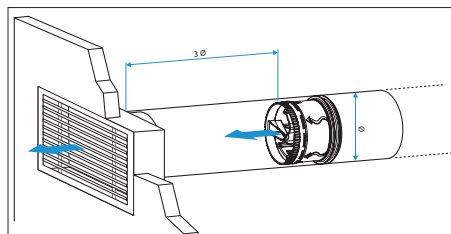
2/ MR enota nameščena za rešetko tipa BIM.



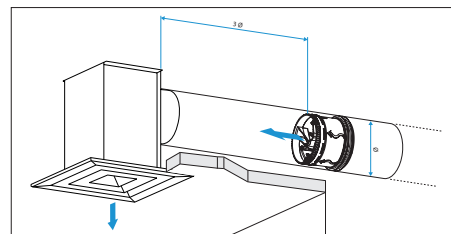
3/ MR enota nameščena pred ventilatrsko cevjo.

Stabilizacija dovodnega zračnega toka

V sistemih za dovod zraka med terminalom in MR enoto priporočamo razdaljo treh premerov, da se omogoči homogenizacija hitrosti zraka v kanalu in se s tem prepreči akustične ali zračne motnje.



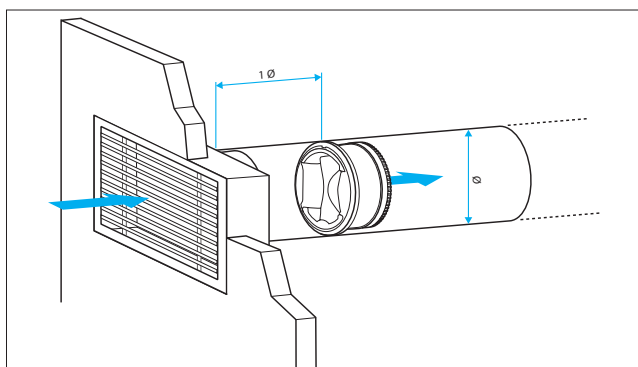
1/ MR enota nameščena za povezovalno komoro.



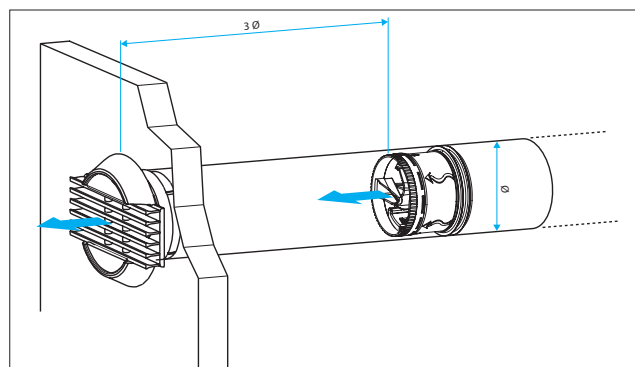
2/ MR enota nameščena za rešetko tipa BIM.

Implementacija

- MR-modulo in MR-mono se vstavita v okrogle kanale v neposredni bližini odjemne odprtine ali priključka.
- Upoštevajte smer namestitve, ki je na MR označena s puščico, ki označuje smer pretoka zraka.
- Montaža je mogoča vodoravno ali navpično.
- Glede namestitve membrane ni priporočil.
- Da bi se izognili zvočnim in zračnim motnjam, je priporočljivo upoštevati minimalno razdaljo med MR in priključkom (rešetka/difuzor/dovod):
 - pri odvodu zraka: $D = 3 \varnothing$,
 - pri dovodu zraka: $D = 1 \varnothing$.

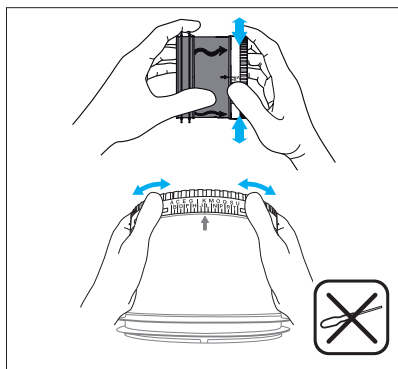


Odvod zraka



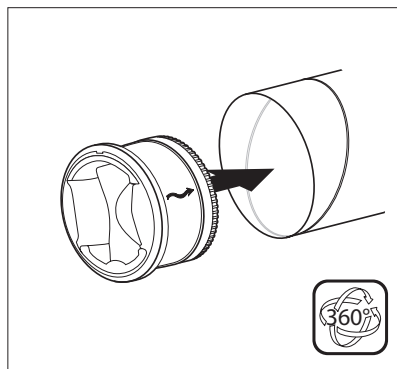
Dovod zraka

Namestitev enote MR-modulo



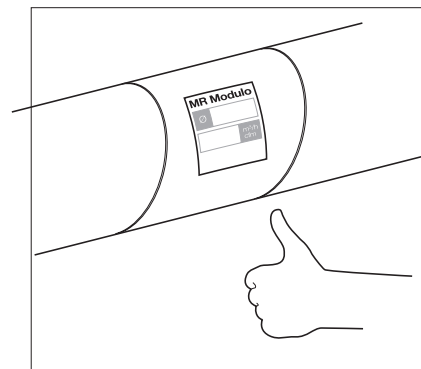
1. Nastavite želen pretok zraka

Nastavitveni obroč zavrtite v ustrezno smer, dokler ne dosežete želenega pretoka zraka.



2. Namestitev enote MR-modulo v prezračevalno cev

Eonoto MR-modulo vstavite v cev v skladu s puščico, ki kaže smer pretoka zraka. Pri tem upoštevajte minimalne razdalje pri dovodni ali odvodni smeri.



3. Lokalizacija enote

Enoti MR-modulo je priložena označevalna samolepilna etiketa, na katero zapišemo premer CAR in nastavitev pretoka zraka. Etiketo prilepimo tako, da označuje mesto namestitve enote MR-modulo.