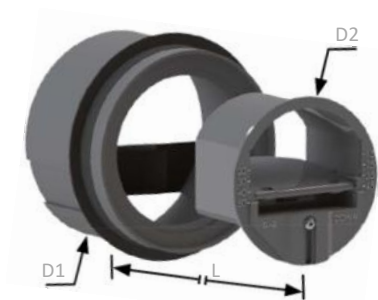


ROZMERY

KVR-R 080-100



KVR-R 125-250



	øD1 [mm]	øD2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
KVR-R 080	76	76	57	-
KVR-R 100	96	93	68	-
KVR-R 125	120	117	80 (60*)	86 (68*)
KVR-R 150	148	148	78	85
KVR-R 160	148	148	78	85
KVR-R 200	195	195	82	91
KVR-R 250	244	245	82	120

* Pri prietoku vzduchu 15 – 100 m³/h

PRINCÍP ČINNOSTI

V nižšie uvedenom príklade, kde je KVR-R umiestnený vo vzduchovom potrubí, riadiaci prvok KVR-R (označený žltou farbou) znižuje prierez prúdenia vzduchu so zvyšujúcim sa tlakovým rozdielom na strane pred a za regulátorom, čím reguluje prietok v tlakovom rozsahu medzi 50 a 250 Pa.

KVR-R Ø80 a Ø100 vo vzduchovode



Nízky tlakový rozdiel

Smer prúdenia vzduchu



Vysoký tlakový rozdiel

KVR-R Ø125 .. Ø250 vo vzduchovom potrubí



Nízky tlakový rozdiel

Smer prúdenia vzduchu



Vysoký tlakový rozdiel

OPRAVA



KVR-R Ø80 a Ø100 mm

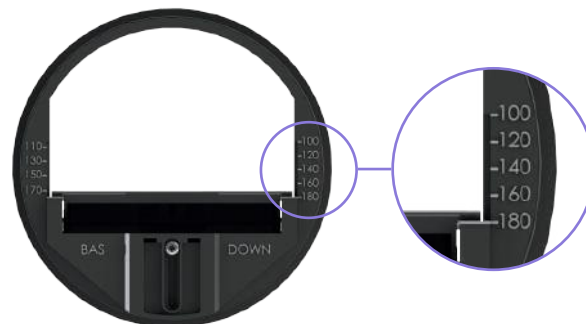


Príklad nastavenia 50 m³/h:

regulátor na ľavej strane je nastavený na značku „50“

Okrem objemov vzduchu uvedených na regulátore objemu vzduchu je možné nastaviť aj ďalšie hodnoty objemu vzduchu nastavením značky na nastavovacom module do medzipolohy. Kroky nastavenia sú uvedené v tabuľke vpravo.

KVR-R Ø125 .. Ø250 mm



Príklad nastavenia 180 m³/h:

regulátor na ľavej strane je nastavený na značku „180“

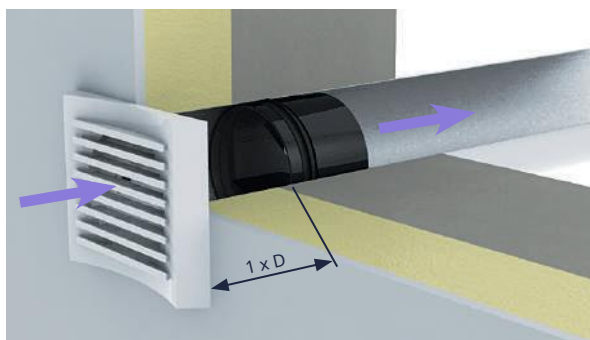
Typ	Medzifalé schodisko
KVR-R Ø 80	2,5 m³/h
KVR-R Ø 100 - 125 - 150 - 160	5 m³/h
KVR-R Ø 200	10 m³/h
KVR-R Ø 250	25 m³/h

NÁVRH INŠTALÁCIE

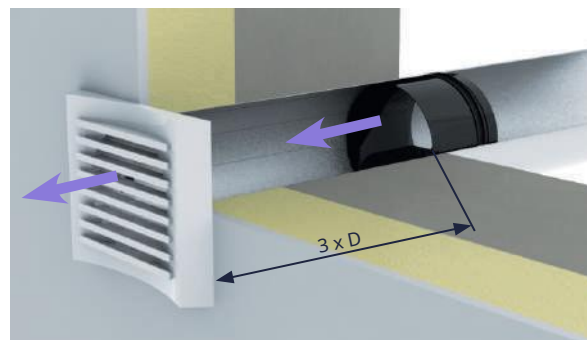
Regulátory prietoku vzduchu sa dajú jednoducho inštalovať do vertikálnych alebo horizontálnych vzduchových potrubí. V horizontálnych potrubíach si všimnite nápis „DOWN“ na prednej strane výrobku. Vzduchotesnosť je zabezpečená tesnením na pere.

Ak je regulátor prietoku vzduchu pripojený k mriežke, minimálna vzdialenosť medzi mriežkou a regulátorom musí byť aspoň priemer 1D pre odvodný vzduch a priemer 3D pre privádzaný vzduch.

! Počas inštalácie sa nedotýkajte ovládacej dosky. Je dôležité dodržiavať uvedený smer prúdenia vzduchu!



Regulácia prietoku vzduchu v prípade výfuku



Regulácia prietoku vzduchu v prípade privádzaného vzduchu

ÚDRŽBA

Regulátor prietoku vzduchu musí zostať prístupný pre účely údržby.