



KBY constatedrukregeling



MADÉL[®]

Met de regelmodule **KBY** kan een constante druk ingesteld en behouden worden in een netwerk van luchtstroomleidingen met gemiddelde en lage druk (20 tot 300 Pa).

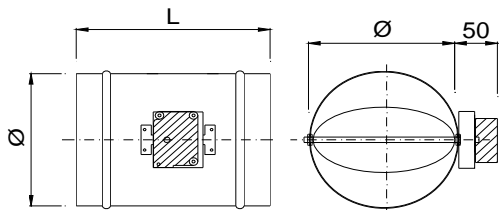
Met name aangewezen voor installaties die bestaan uit systemen met variabel luchtvolume, zoals zonesystemen (ZONING SYSTEM), installaties met VAV-systemen of installaties met modulatie van ventilatievolumes.

Het gebruik van de **KBY**-regeling maakt een evenwicht mogelijk in het volledige netwerk van leidingen en een gelijkmatige werking van de roosters van de installatie.

De centrale **KBY** beschikt over een druksonde, een keuzeschakelaar en een draaikiezer waarmee de te behouden druk eenvoudig ingesteld kan worden. De inrichting kan werken op een omloopklep (type ZC/ZQ) door middel van een uitgang 24 Vdc of direct met een uitgang 0-10 V op een ventilator EC/DC, een frequentievariator of proportionele klep met motor.

Ecologisch en gezond: instelling van het luchtvolume naargelang de behoeften van het vertrek (volgens temperatuur of luchtkwaliteit).

ZC



	Ø	L
160	158	295
200	198	295
250	248	335
315	313	335

Ø mm	ZC Q binneneenh. m ³ /u
200	750-1000
250	1250-1500
315	1750-2000
355	2250-2500

CLASSIFICATIE

KBY Drukregelmodule (bereik 20-300 Pa). Tarreren van de druk door middel van draaikiezer. Mogelijkheid van werking op motor met kleppen ZQ / ZC of direct met een uitgang 0-10 V op ventilators type DC of frequentievariators.

ACCESSOIRES

ZQ Gemotoriseerde luchtklep, voor montage in rechthoekige leiding. Vereist de druksondemodule **KBY** voor werking als omloopklep.

ZC Gemotoriseerde luchtklep, voor montage in ronde leiding. Vereist de druksondemodule **KBY** voor werking als omloopklep.

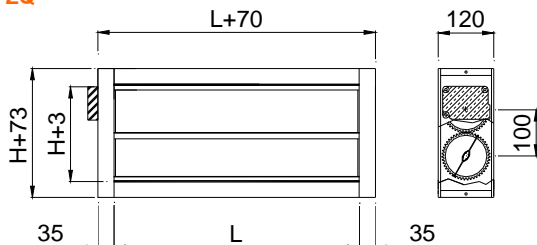
OMSCHRIJVING

Levering en plaatsing drukregelmodule (bereik 50-300 Pa) met tarreren van de druk door middel van draaikiezer, **KBY** voor werking op motor met kleppen van Zoning System.

ZQ / ZC ofwel direct met een uitgang 0-10 V op ventilators type DC.

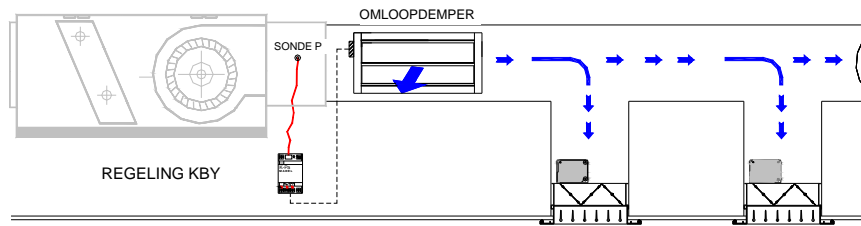
Merk **MADEL**.

ZQ

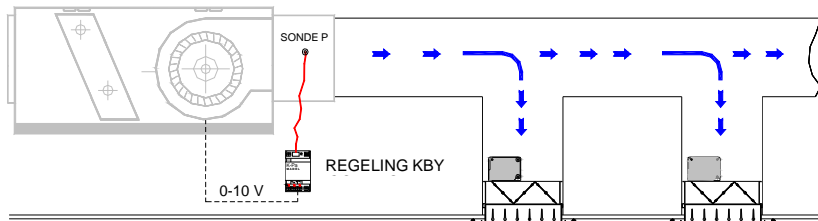


L x H mm	ZQ Q binneneenh. m ³ /u
300 x 100	600-750
400 x 100	850-1000
500 x 100	1000-1250
400 x 150	1200-1500
500 x 150	1500-1750
400 x 200	1700-2000
500 x 200	2100-2500
500 x 250	2500-3000
600 x 250	3400-4000
2 eenh. 500x200	4200-5000
2 eenh. 600x200	4700-5500
2 eenh. 500x250	5100-6000

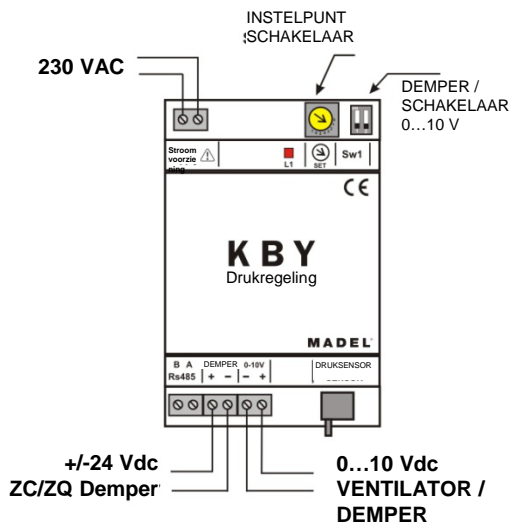
DRUKREGELING OP OMLOOPKLEP



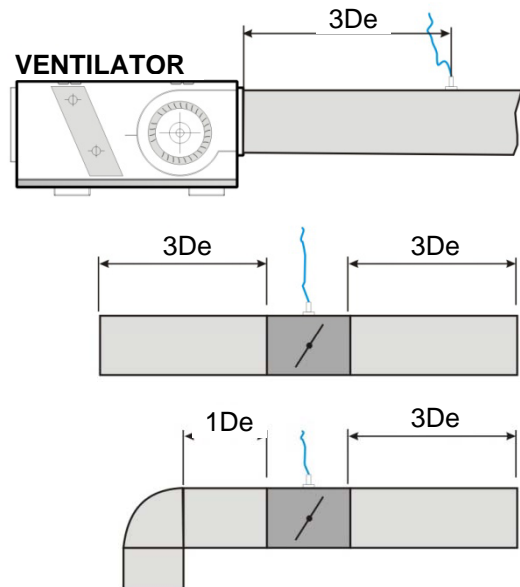
DRUKREGELING OP VENTILATOR EC/DC



AANSLUITSCHEMA



OPTIMALE POSITIE DRUKSONDE



Technische gegevens

- Voeding 230 Vca ± 10%, 50/60 Hz. Verbruik: 4 VA
- 1 uitgang 24 Vcc, voor regeling klep ZQ / ZC
- 1 uitgang 0-10 VDC, voor regeling motor EC of motor proportionele klep.
- Druksonde.
 - Nominaal meetbereik 20 tot 300 Pa.
 - Meetprecisie ±5% m.b.t. ingestelde waarde.
- Communicatiebus Rs485.
- Beschermingsklasse: IP 20

Afmetingen (mm)

