



BDOP en BDO

Wit ventiel, gebruikt bij afzuiging of blazen en in enkel- of dubbelstrooms VMC installaties.

In blazende richting kan de richting en afstand van de luchtstroom aangepast worden. Dit kan met een luchtstroomregelaar op de aansluiting of op het kanaal.

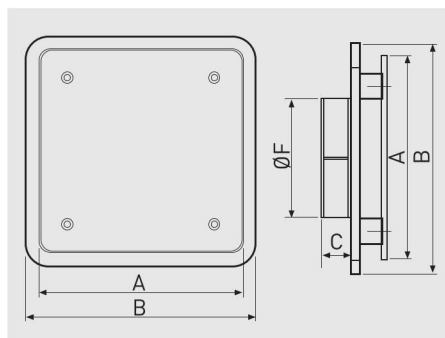
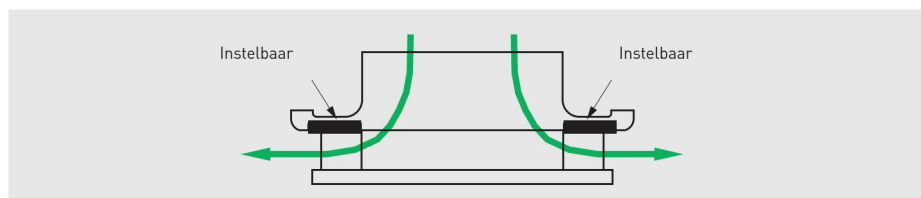
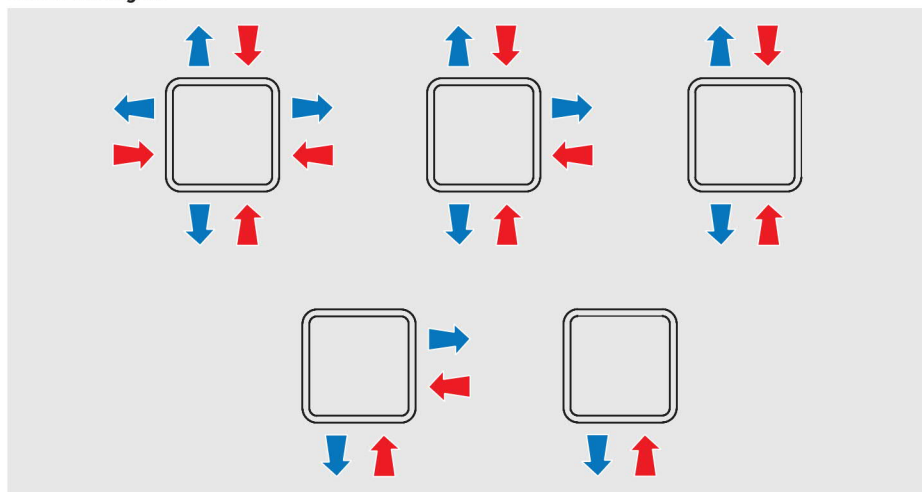
Model	Ø Uitgang (mm)	Luchtstroom* (m³/h)	Aansluitstuk
BDO 100	100	15 - 75	Aansluiting
BDO 160	160	120 - 240	Aansluiting
BDO 200	200	240 - 350	Aansluiting

* Uitblaas en inblaas lucht snelheid, zonder de zijkleppen.

Model	Ø Uitgang (mm)	Luchtstroom* (m³/h)	Aansluitstuk
BDOP 80	80	15 - 60	Hoogte 100 mm - 3-pins aansluiting
BDOP 100	100	15 - 75	Hoogte 100 mm - 3-pins aansluiting
BDOP 125	125	45 - 150	Hoogte 100 mm - 3-pins aansluiting
BDOP 160	160	120 - 240	Hoogte 100 mm - 3-pins aansluiting
BDOP 200	200	240 - 350	Hoogte 100 mm - 3-pins aansluiting

* Uitblaas en inblaas lucht snelheid, zonder de zijkleppen.

Luchtrichtingen:



* Afmetingen (mm).

BDOP-BDO	A	B	C	ØF
80	136	151	20,0	80
100	185	205	30,0	100
125	185	205	30,0	125
160	230	250	36,8	160
200	275	300	45,8	200



BOREA

Witte inblaas ventielen gemaakt van plastic (PS). Deze worden zowel voor inblaas als afzuig ventiel toegepast, in luchtbehandeling of airconditioning systemen. Het BOREA P ventiel heeft een mouw en bevestiging ankers, BOREA J heeft een rubber ring als bevestiging. Diameter 80/125.



Open of dicht
van de lamellen.



Open of dicht
van de klep.

Inblaas

Bevestiging in de muur

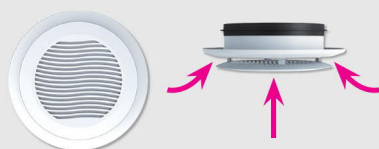


Lamel open
Klep dicht

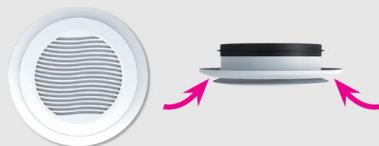
Model	Ø Kanaal (Dia)	Luchtstroom (m³/h)	Montage connector
BOREA 80 J	80	15 - 45	Met rubberen afdichting
BOREA 125 J	125	45 - 90	Met rubberen afdichting

Model	Ø Kanaal (Dia)	Luchtstroom (m³/h)	Mouw	
			Materiaal	Hoogte (mm)
BOREA 80 P	80	15 - 45	Plastic	100
BOREA 125 P	125	45 - 90	Plastic	100

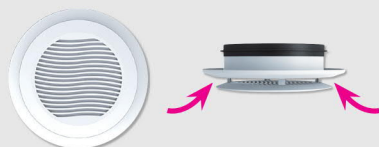
Afzuiging



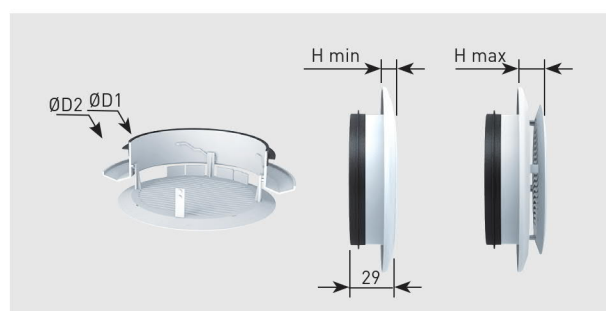
Lamel open
Klep in positie 2
Geen deflector



Lamel dicht
klep in positie 1
Geen deflector

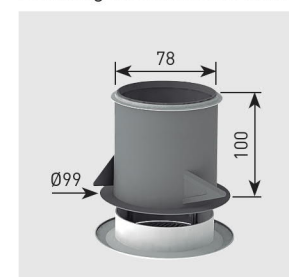


Lamel dicht
Klep in positie 2
Geen deflector



Model	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H min (mm)	H max (mm)
BOREA 80	74	110	9	20
BOREA 125	119	165	12	24

Afmeting schouderstuk (mm)



Technische gegevens

Model	Airflow (m³/h)	INBLAAS		AFZUIGING					
		Lamel open Klep dicht		Lamel open klep		Lamel dicht Klep open			
		DP (Pa)	Lw (dB(A))	Positie 2		Positie 1		Positie 2	
				DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Lw (dB(A))
BOREA 80	15	8	<20	2	<20	10	<20	4	<20
	30	33	21	7	<20	36	35	14	22
	45	70	34	15	28	-	-	29	34
BOREA 125	45	9	<20	3	<20	20	23	7	<20
	60	17	<20	5	<20	37	33	13	21
	75	25	24	8	<20	57	41	20	25
	90	36	31	11	20	80	46	27	29



BOR

Witte polystyrene ventielen voor woon- en bedrijfstoepassingen. Alle modellen hebben een instelbare middenklep om de luchtstroom te regelen. Deze kunnen in verwarmings-, airco- en ventilatiesystemen worden ingezet. Werkbereik van 40 tot 150 Pa.

De beweegbare centrale afsluiter kan worden gebruikt om de luchtstroom te regelen met behulp van een centrale instelplug.

Uitvoeringen:

- Regelbare inlaten met een klem voor installatie in pladur: BOR-P
- Instelbare pakkings openingen voor installatie leidingen: BORJ

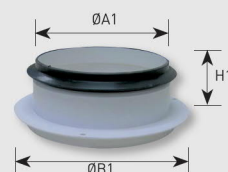
Ø Leidingdiameter (mm)	Luchtstroom (m³/h)	Pladur verankeringsaansluitstuk	Verbindingsaansluitstuk
		Model	Model
80	10 - 60	BORP 80	BORJ 80
100	15 - 100	BORP 100	BORJ 100
125	25 - 140	BORP 125	BORJ 125
160	35 - 160	BORP 160	BORJ 160
200	70 - 250	BORP 200	BORJ 200



BOR ventiel



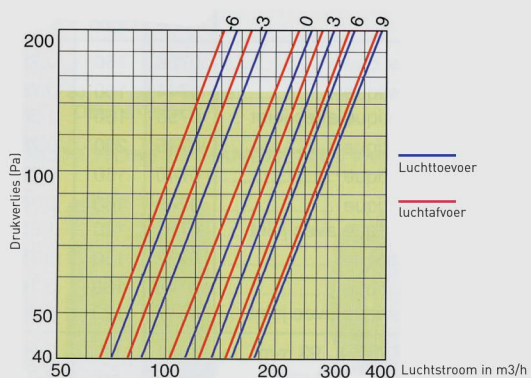
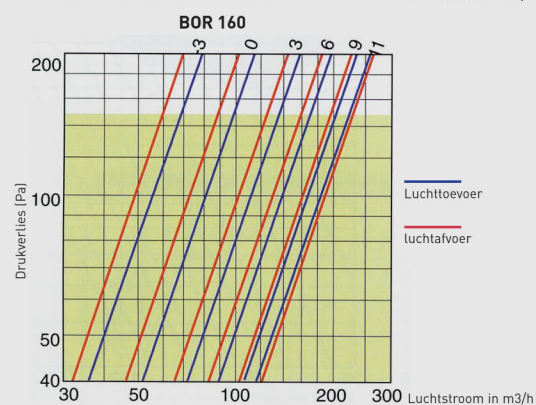
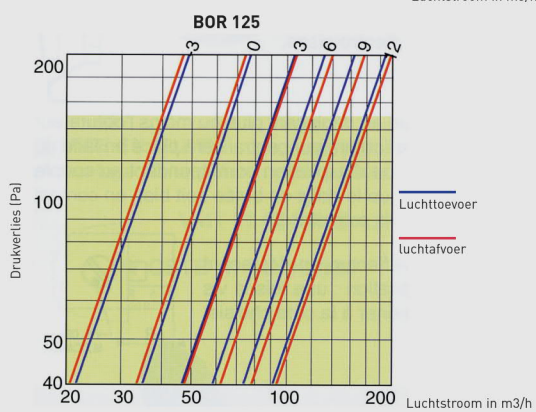
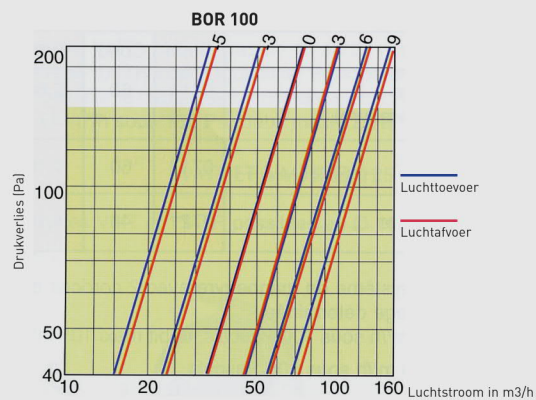
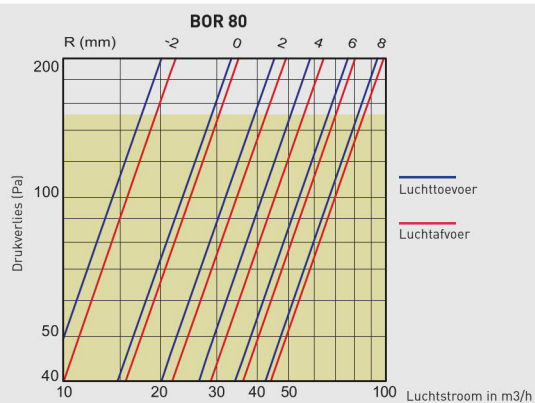
BORP
Pladur verankeringsaansluitstuk



BORJ
Verbindingsaansluitstuk

Model	Luchtstroom (m³/h)	ØD1	ØD2	ØH	ØA1	ØB1	ØH1	ØA2	ØB2	ØH2
BOR 80	10-100	71	115	12	77	110	38	78	99	100
BOR 100	15-160	80	140	13	98	129	40	89	130	100
BOR 125	25-200	115	166	15	120	155	43	115	155	100
BOR 160	30-250	130	204	17	156	195	43	148	195	100
BOR 200	55-330	160	242	17	195	235	43	190	235	100

Technische gegevens (PV CSTB 41391 en 42562 en testverslagen CETIAT no 2 5 04)





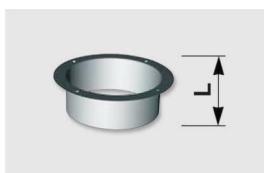
BIR

Ventielen die geheel van plaatstaal met een witte epoxycoating zijn vervaardigd. Deze bestaan uit een blaasconus, een beweegbare centrale afsluiter waardoor de luchtstraal en de richting ervan bijgesteld kan worden, en een rubberpakking die ervoor in staat, dat het goed vast zit en afgedicht is. Deze is bestand tegen een continue temperatuur van -20°C tot 120°C.

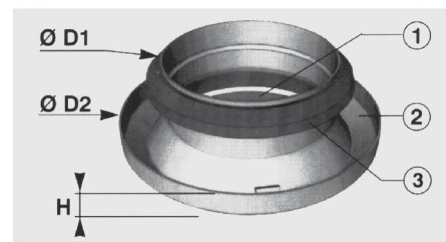
Bedoeld voor het inblazen van lucht in bedrijfsaccommodaties en -panden; plafondmontage. Toepassingsbereik van 50 tot 150 Pa.

Model	Ø (mm)	Afmetingen		
		D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)
BIR-100	100	88	145	18
BIR-125	125	113	168	21
BIR-160	160	148	203	21
BIR-200	200	188	243	21

Model	Ø	L
BIR-100	100	47
BIR-125	125	47
BIR-160	160	51
BIR-200	200	52



Ingebouwde rubberen luchtafdichting

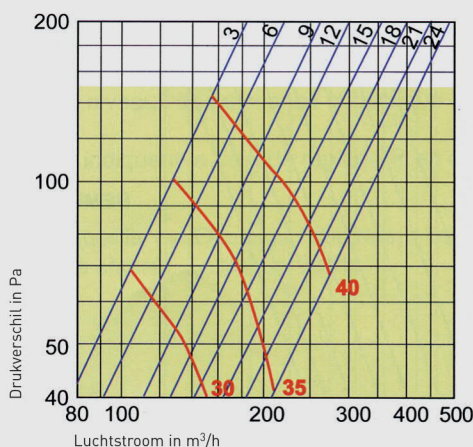
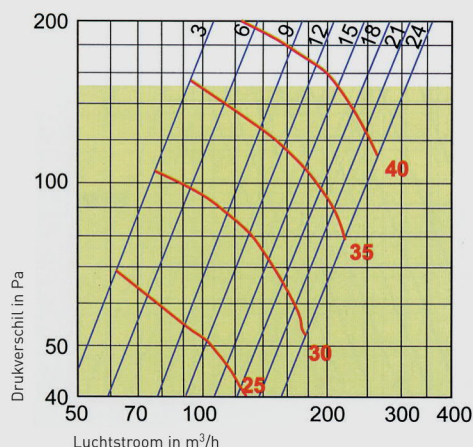
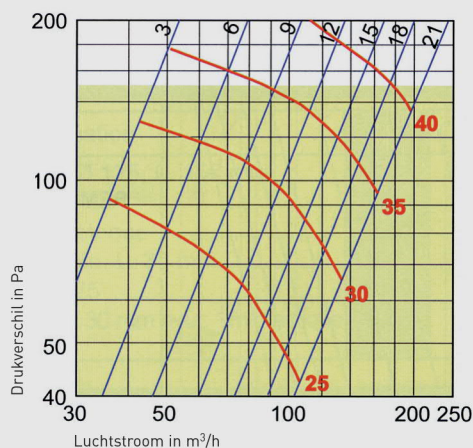
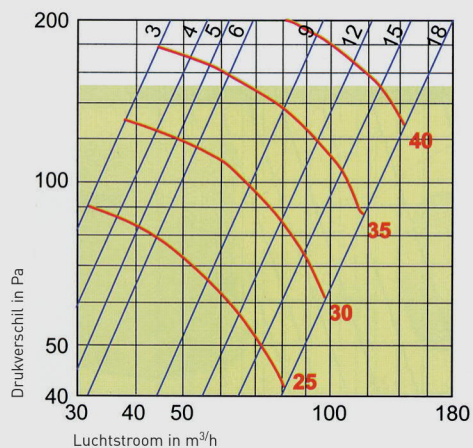


- ① Mobiele centrale afsluiter.
- ② Uitblaasconus.
- ③ Rubberen pakking.

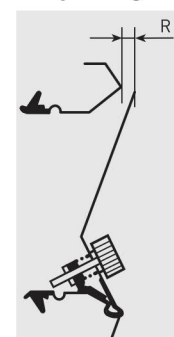
Grafieken

Deze grafieken laten de debietkarakteristiek zien van de BIR-uitgangen, als ook hun Lw geluid ontwikkeling uitgedrukt in dB (A).

De cijfers bovenaan geven de instellingshoeveelheid aan.



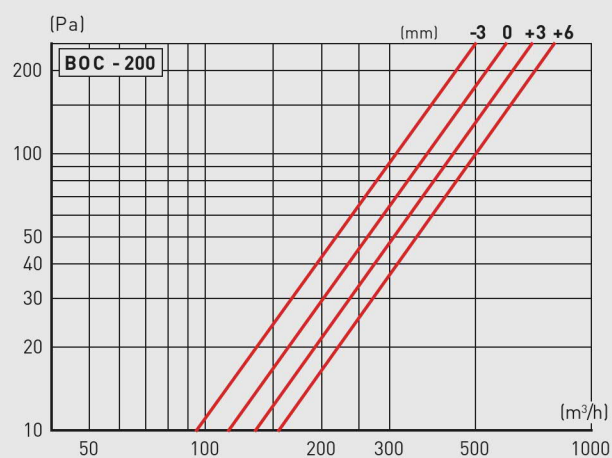
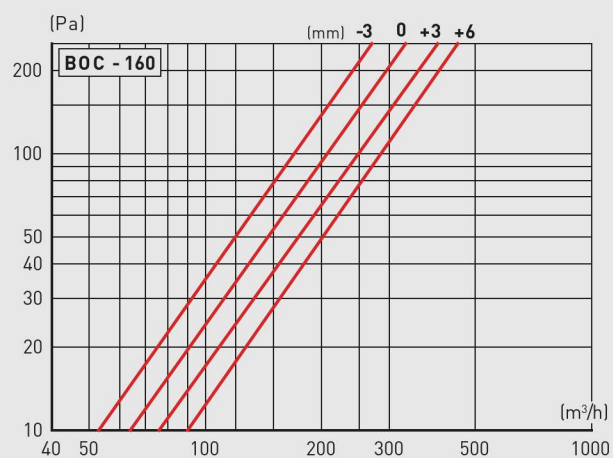
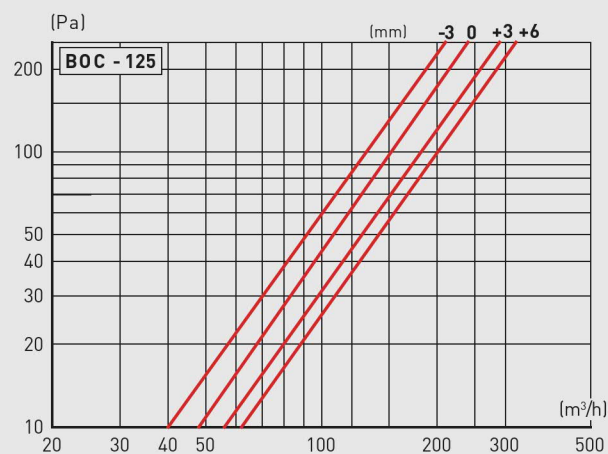
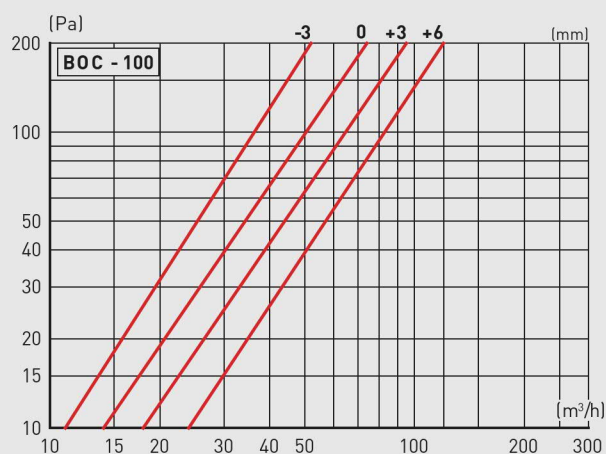
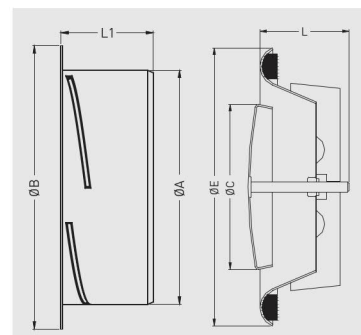
Aanpassing



BOC



Model	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	L
BOC-100	100	125	74	75	137	47
BOC-125	125	150	98	100	161	49
BOC-160	160	185	128	149	218	60
BOC-200	200	225	157	157	248	75





RDR

Constant luchtvolume regelaars, die gemonteerd worden in het kanaal zorgen voor een constante luchtstroom bij een druk van 50 tot 200 Pa.

- Het luchtvolume kan aangepast en na geregeld worden, ook tijdens installatie.
- Deze regelaars kunnen voor airhandling bij zowel inblaas als uitblaas gebruikt worden. (tot max. 60)
- Ze zijn makkelijk te monteren in het ronde kanaal
- Luchtdichte afsluiting door foam ring
- Brandveilig Klasse M1, met een limiet van 60 graden Celsius.

Ø 80 mm

Model	Luchtstroom (m³/h)	Opties voor luchtvolume	
		(m³/h)	In volume stappen van (m³/h)
RDR-80/15	15	15 to 50	2,5
RDR-80/30	30	15 to 50	2,5
RDR-80/45	45	15 to 50	2,5

Data of Ø (mm) and airflow (m³/h) are included in the reference of RDR models.
RDR- Ø / airflow

Model	Luchtstroom (m³/h)	Opties voor Luchtvolume	
		(m³/h)	In volume stappen van (m³/h)
RDR-100/30	30	15 to 50	5
RDR-100/45	45	15 to 50	5
RDR-100/50	50	15 to 50	5
RDR-100/60	60	50 to 100	5
RDR-100/75	75	50 to 100	5
RDR-100/90	90	50 to 100	5

Ø 125 mm

Model	Luchtstroom (m³/h)	Opties voor Luchtvolume	
		(m³/h)	In volume stappen van (m³/h)
RDR-125/30	30	15 to 50	5
RDR-125/45	45	15 to 50	5
RDR-125/60	60	50 to 100	5
RDR-125/75	75	50 to 100	5
RDR-125/90	90	50 to 100	5
RDR-125/120	120	100 to 180	5
RDR-125/150	150	100 to 180	5
RDR-125/180	180	100 to 180	5

Ø 200 mm

Model	Luchtstroom (m³/h)	Opties voor Luchtvolume	
		(m³/h)	In volume stappen van (m³/h)
RDR-200/240	240	180 to 300	10
RDR-200/270	270	180 to 300	10
RDR-200/300	300	180 to 300	10
RDR-200/350	350	300 to 500	10
RDR-200/400	400	300 to 500	10
RDR-200/450	450	300 to 500	10
RDR-200/500	500	300 to 500	10

Ø 250 mm

Model	Luchtstroom (m³/h)	Opties voor Luchtvolume	
		(m³/h)	In volume stappen van (m³/h)
RDR-250/350	350	300 to 500	25
RDR-250/400	400	300 to 500	25
RDR-250/450	450	300 to 500	25
RDR-250/500	500	300 to 500	25
RDR-250/550	550	500 to 750	25
RDR-250/600	600	500 to 750	25
RDR-250/650	650	500 to 750	25
RDR-250/700	700	500 to 750	25

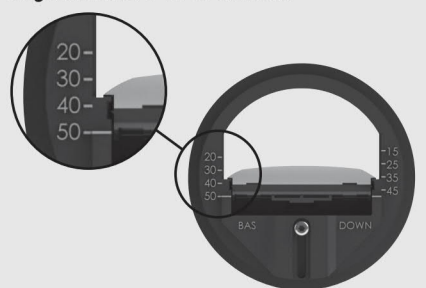
Regelaars

Voordat de constant luchtvolume regelaars geplaatst worden, is het noodzakelijk dat de luchtstroom gekalibreerd wordt:

1. Schroef de schroeven los op de regelaar.
2. Pas de module aan de gewenste luchtstroom.
3. Draai de schroeven weer vast.

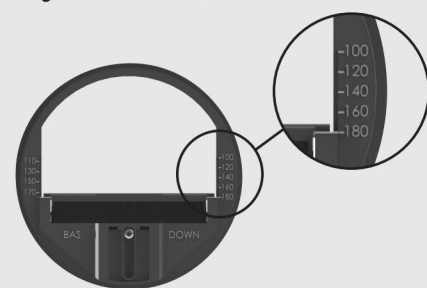
Het is mogelijk om andere dan de gemarkeerde volumes te verkrijgen als je tussen de gemarkeerde volumes instelt.

Regelaars RD Ø 80 et 100 mm



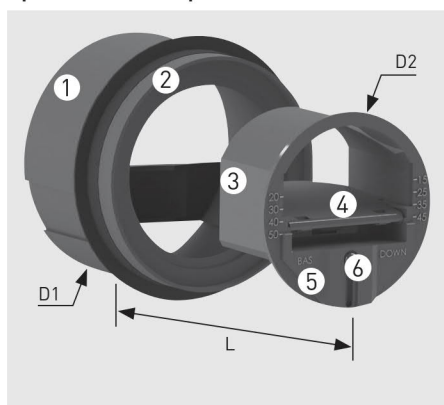
Voorbeeld van volume regelaar 50 m³/h

Regelaars RD Ø 125 à 250 mm



Voorbeeld van volume regelaar 50 m³/h

Opbouw en ontwerp



RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 150	146	148	91
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	245	236	127

- 1 Afdichting
- 2 Binnenring
- 3 Behuizing
- 4 Regelklep
- 5 Luchtvolume regelaar
- 6 Instelschroef luchtvolume

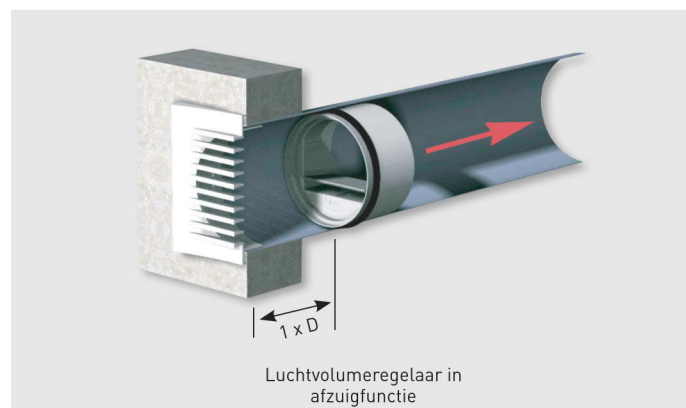
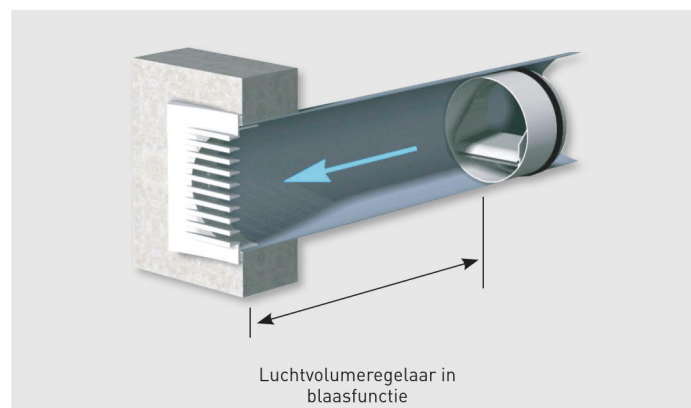
Installatie

De lucht volumeregelaars zijn in de verticale en horizontale kanalen gemonteerd door een simpele in elkaar grijpende verbinding. In een horizontale leiding wordt "BAS" (onderkant) voor op de regelaar aangegeven.

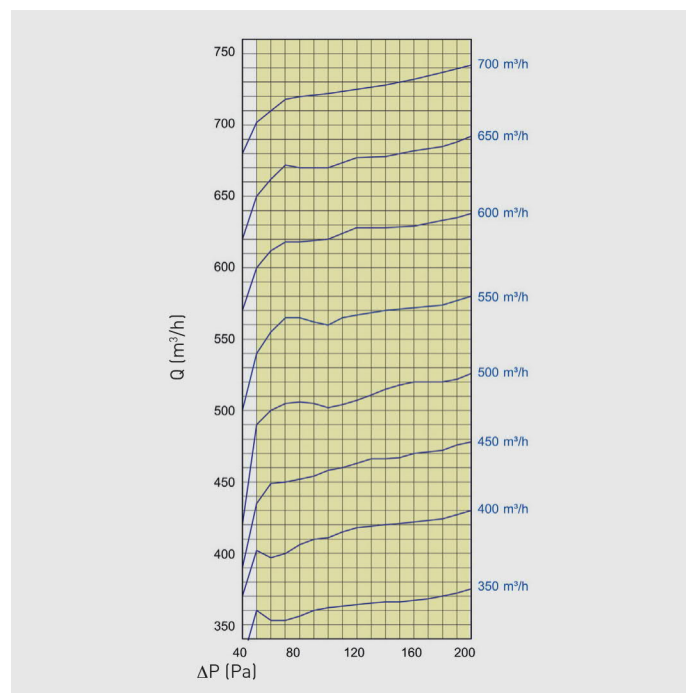
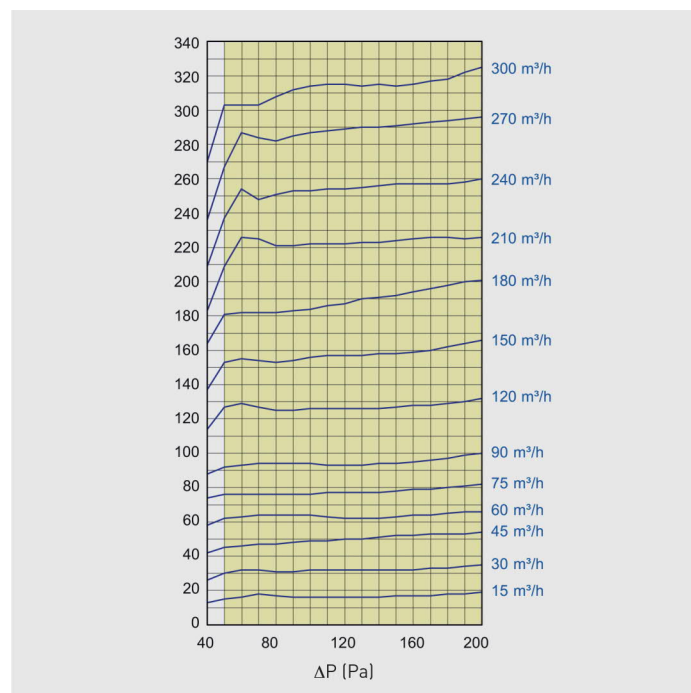
Een externe borstelafdichting zorgt voor luchtdichtheid.

Als de regelaar op een inlaat is gemonteerd moet de minimumafstand tussen de inlaat en de regelaar hetzelfde als de afzuigdiameter en driemaal de blaasdiameter zijn.

Het is belangrijk om de luchtstroomrichting op het aansluitstuk aan te houden.



Grafieken. De curves geven de lucht volumeschommelingen aan in m³/h ten opzichte van de druk in Pascals.



Akoestische eigenschappen

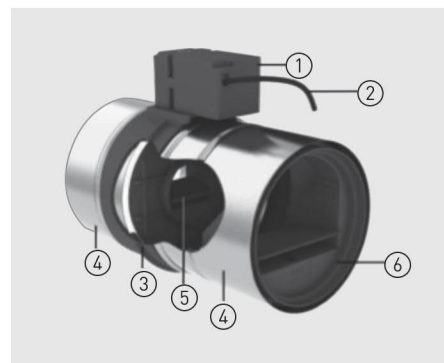


RMME

Instelbare volume regelaar.

Model	lucht volume (m³/h)	Ø (mm)
RMME 20/75 D125	20/75	125
RMME 30/90 D125	30/90	125
RMME 45/105 D125	45/105	125
RMME 45/120 D125	45/120	125
RMME 45/135 D125	45/135	125

- 1 Elektrische motor.
- 2 Aansluitkabel van 20 cm lengte.
- 3 Plastic binnenhuis.
- 4 Buitenmantel van gegalvaniseerd staal.
- 5 Minimaal luchtvolume instelbaar
- 6 Maximaal luchtvolume instelbaar

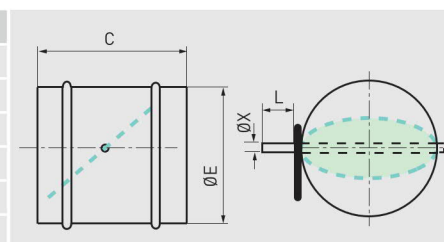


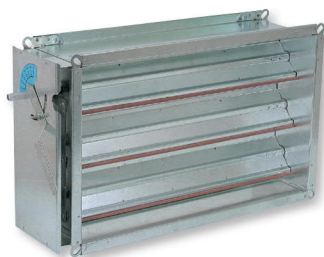
REEV

Kleppensectie die handmatig bediend wordt of gemotoriseerd (optie)
Beschrijving:

Frame en bladen zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal. De assen zijn van cadmium en de lagers van brons.
Handmatig bediend of gemotoriseerd (d.m.v. LF motor)

Model	ØE	C	X	L

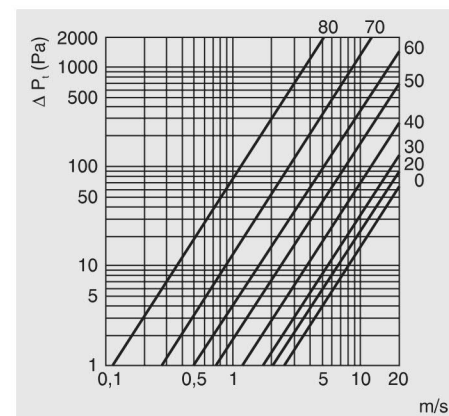




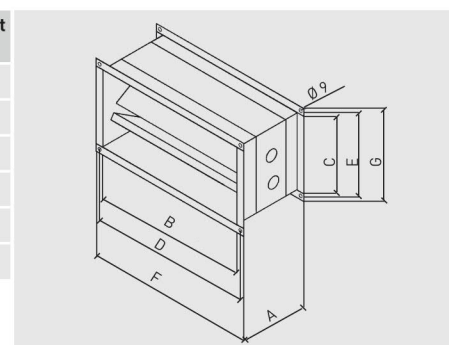
IJK

Kleppensectie

Geleverd met rechthoekige flenzen
Gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal.
Handgreep kan worden verwijderd
Drijf-as diameter: 10 mm
Accessoire: elektrische klep actuator
LM230A



Model	A	B	C	D	E	F	G	Weight (kg)
IJK-200	162	400	200	420	220	440	240	3,3
IJK-225	162	500	250	520	270	540	290	4,2
IJK-315	162	600	350	620	370	640	390	5,8
IJK-355	162	700	400	720	420	740	440	7,1
IJK-400	162	800	500	820	520	840	540	9,2
IJK-450	162	1000	500	1020	520	1040	540	11,0

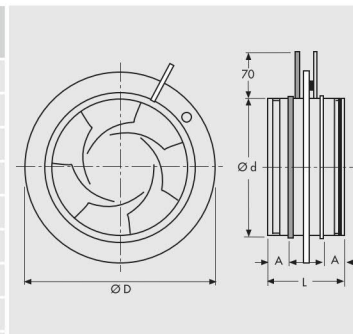




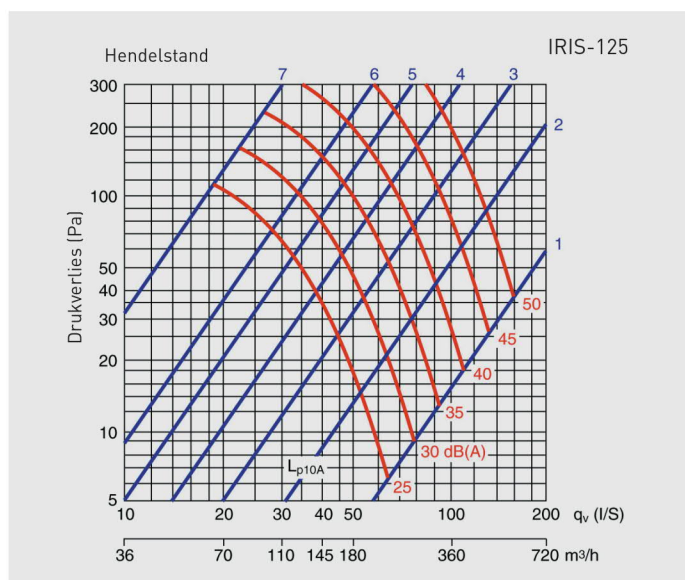
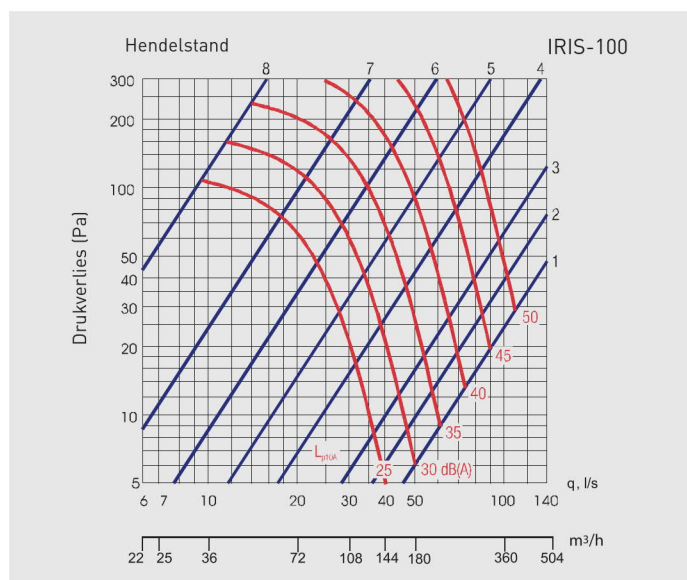
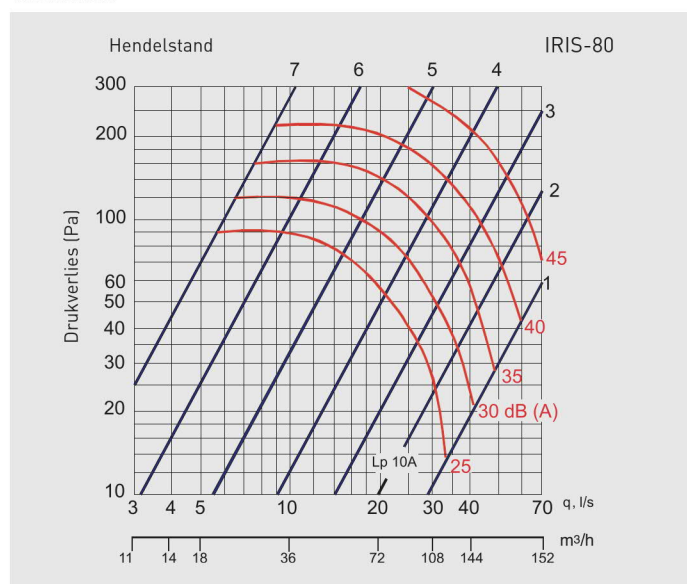
IRIS

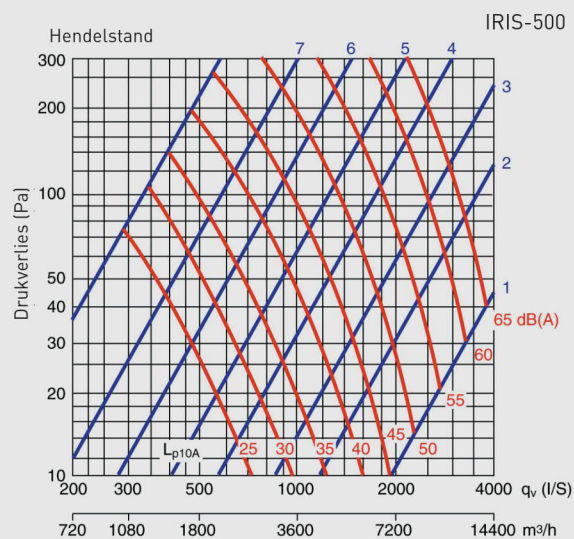
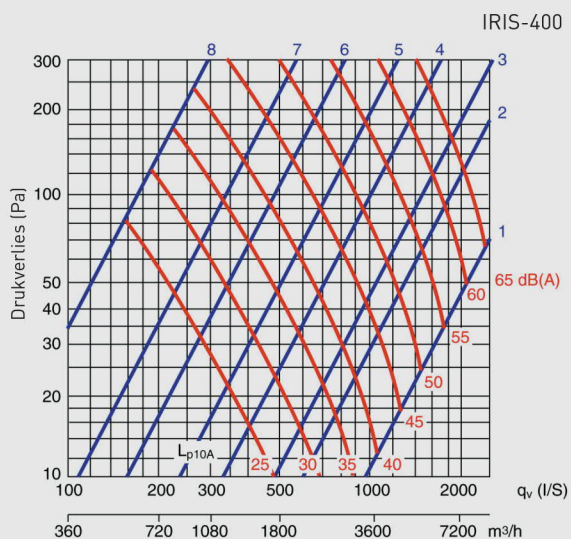
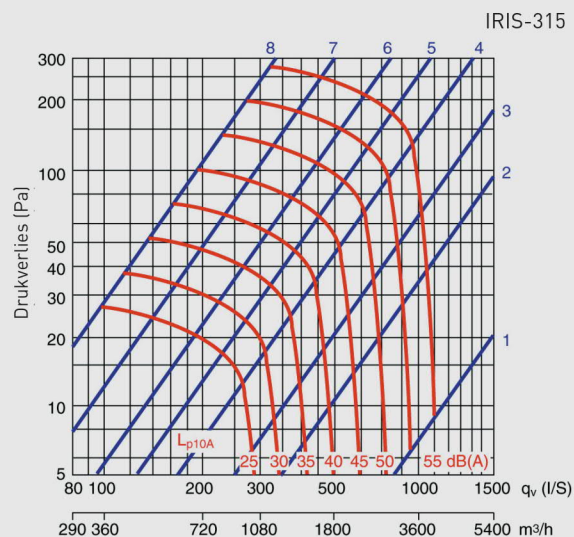
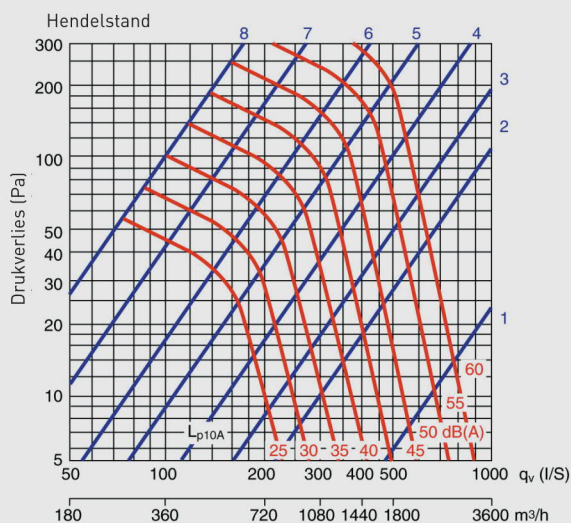
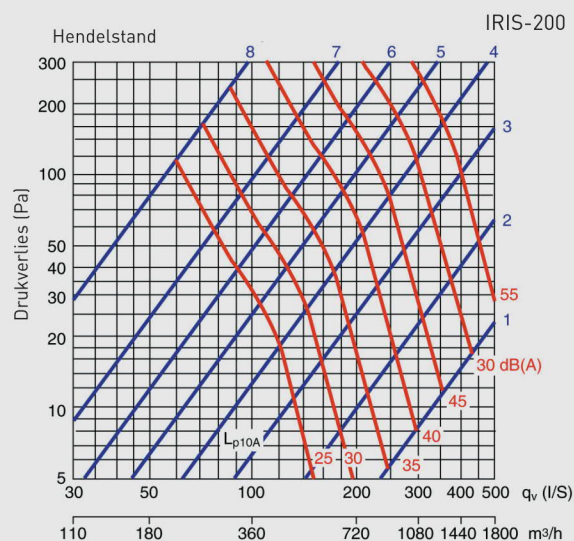
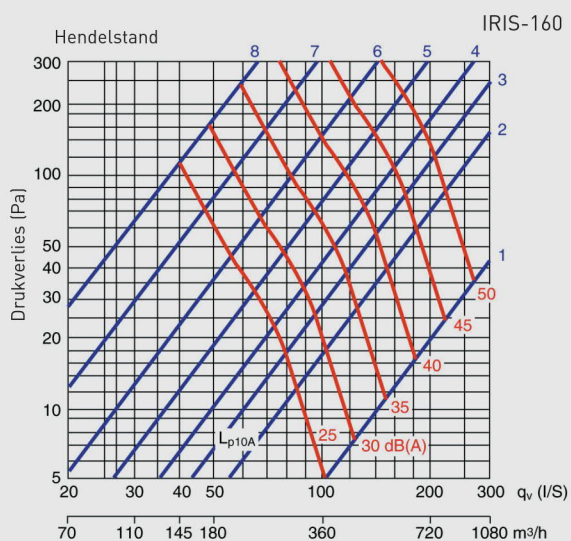
Complete serie Iris kleppen waarmee het luchtvolume in een rond kanaal geregeld kan worden. Vervaardigd uit verzinkt plaatstaal, met ronde aanzuig- en uitblaasflenzen met een geïntegreerd hermetische rubber voor luchtdichting.

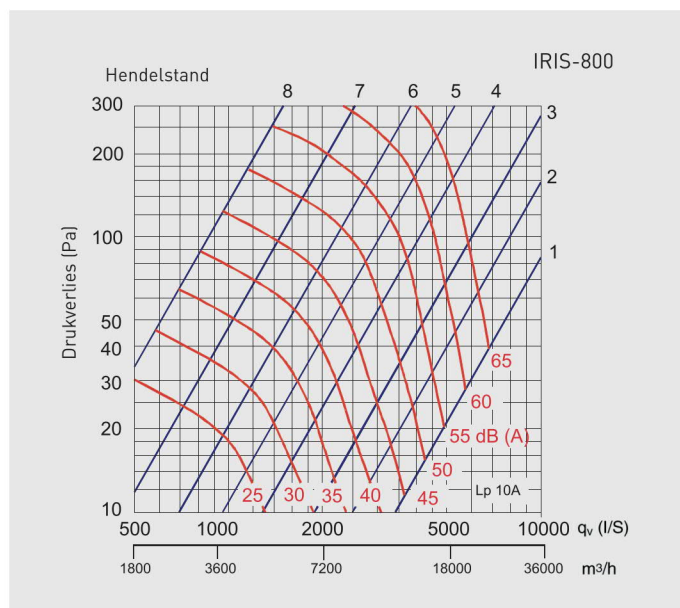
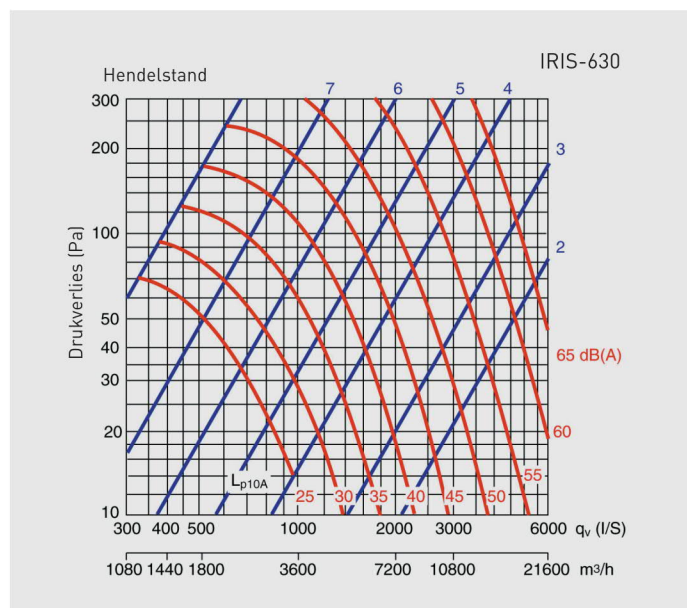
Model	Ø d	Ø D	L	A	Gewicht (kg)
IRIS-80	79	125	110	30	0,5
IRIS-100	99	165	110	30	0,5
IRIS-125	124	188	110	30	0,7
IRIS-160	159	230	110	30	0,9
IRIS-200	199	285	110	30	1,4
IRIS-250	249	335	135	40	2,1
IRIS-315	314	410	135	40	3,5
IRIS-400	398	525	190	60	6,4
IRIS-500	498	655	170	50	9,6
IRIS-630	628	815	170	50	15,6
IRIS-800	798	1015	270	100	25,0



Grafieken





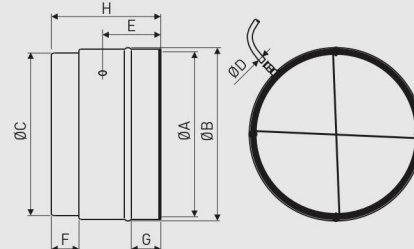


MPC

Debiet detectors ontworpen om de druk op de inlaat van TD-Ecowatt toestellen correct te meten, zonder de invloeden van de luchtstroom.

Model	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-250	102	109	95	6	58	28	34	106
MPC-350	126	136	120	6	58	28	34	107
MPC-500/150	152	164	147	6	64	35	37	121
MPC-500/160	162	174	157	6	64	35	37	121
MPC-800	202	214	198	6	70	35	37	132
MPC-1000	252	265	248	6	85	42	44	164
MPC-2000	313	329	312	6	106	50	50	204

250 tot 2000



Model	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-4000	350	374	358	6	165	55	33	265
MPC-6000	395	419	403	6	186	55	33	307

4000 tot 6000

