



In-lijn, mixflow ventilatoren met laag profiel voor ronde kanalen. Afneembaar motor-ventilatorhuis, zonder demontage van de kanalen. Compacte behuizing van versterkt kunststof met laag profiel. Geoptimaliseerd waaierontwerp, schoepen en luchtverdeler voor een hoog rendement en om het geluidsniveau tot een minimum te beperken. Rubber pakkingen op de flenzen voor een betere aansluiting en luchtdichtheid. Silent-block tussen de motor en de houder voor een betere trillingsdemping en een geluidsarme werking, zelfs bij hogere snelheden.

Motor

Eenfasige wisselstroommotor met 3 snelheden:

- 220-240V 50/60Hz, klasse F, IP44.
- Thermische beveiliging met handmatige reset.
- Bedrijfstemperatuur: -20/60°C.

TD EVO-VAR modellen

De TD EVO-versies zijn uitgerust met een single-speed wisselstroommotor, snelheidsregelaar ingebouwd in de klemmenkast, instelbare timer en analoge ingang 0-10V. De curve maximumsnelheid wordt elders in dit document in de grafieken aangeduid met VR.

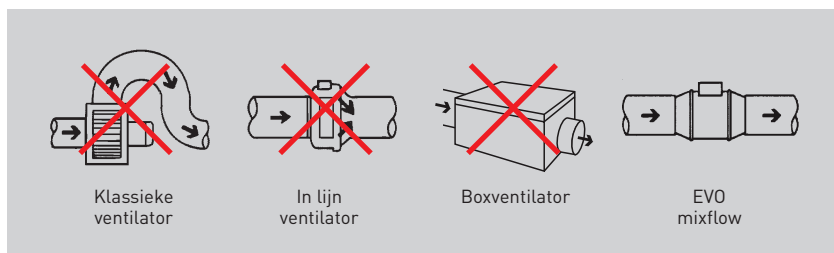


ONTWORPEN
VOOR EENVOUDIGE
INSTALLATIE

Het brede assortiment maakt de TD EVO serie een effectieve oplossing voor alle soorten installaties, zowel thuis als in de commerciële ruimten.



LAAG PROFIEL



Het lage profiel van de TD-EVO serie ventilatoren is de ideale oplossing voor installaties in ruimtes met beperkte hoogte, zoals bijvoorbeeld het geval is bij verlaagde plafonds.

EENVOUDIGE MONTAGE EN ONDERHOUD



Scharnierende bevestigingsbeugels die aan beide zijden kunnen worden gemonteerd, met een conisch profiel om de afdichting met het ventilatorhuis te verbeteren, en die worden bevestigd met klemmschroeven.



Om de richting van de luchtstroom om te keren, moet slechts het ventilatorhuis gedraaid worden zonder de steunvoet te verwijderen.

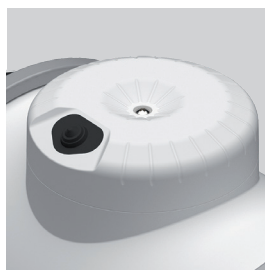
Door het ventilatorhuis te draaien kan de klemmenkast ook daar worden geplaatst waar deze het makkelijkst toegankelijk is.



Luchtdichte, ronde rubberen pakkingen, die luchtlekken tussen het apparaat en de kanalen voorkomen.



Voor montage van het ventilatorhuis met de voetsteun, waardoor het apparaat kan worden gericht en de installateur zijn handen vrij heeft.

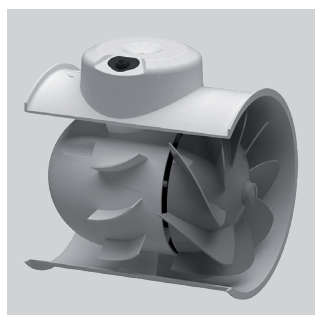


Grote klemmenkast, gesloten met een enkele klemmschroef.

GROTE PRESTATIES



Silent-block
Silent-block tussen de motor en de het frame voor een betere trillingsdemping en een geluidsarme werking.



Schoepen - luchtverdeler
Geoptimaliseerd ontwerp van schoepen en luchtverdeler om betere prestaties en een beter rendement te verkrijgen bij een geluidsarme werking.

EENVOUDIG ONDERHOUD



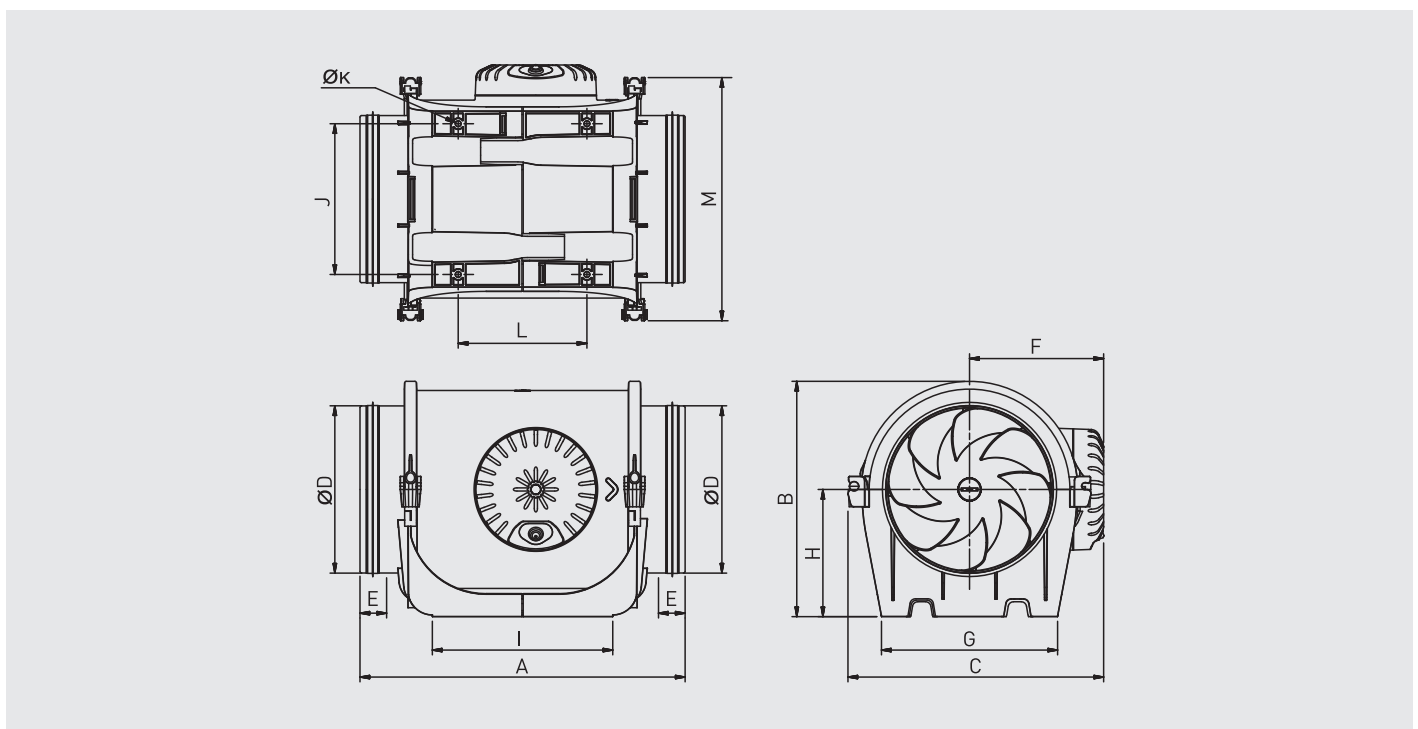
Het unieke ontwerp van de steun maakt het mogelijk om de motor te monteren en demonteren **zonder demontage van de kanalen.**

TECHNISCHE KENMERKEN

TD EVO VAR	Max. toeren (RPM)	Maximaal opgenomen vermogen (W)	Max opgenomen stroom (A)	Debiet (m³/h)	Geluidsdrukniveau* (dB(A))			Bedrijfs-temperatuur (°C)	Gewicht (kg)
					Inlaat	Uitgestraald	Uitblaas		
TD EVO-100 VAR	2450	16	0,1	210	32	19	31	-20/+60	1,7
TD EVO-125 VAR	2320	29	0,1	310	36	26	37	-20/+60	1,8
TD EVO-150 VAR	2610	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3
TD EVO-160 VAR	2600	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3
TD EVO-200 VAR	2700	107	0,5	900	47	33	47	-20/+60	4,1
TD EVO-250 VAR	2710	181	0,8	1400	52	37	53	-20/+60	6,2
TD EVO-315 VAR	2640	273	1,1	1840	56	40	55	-20/+60	8,4

* Geluidsdrukniveau, gemeten op 3 meter in het vrije veld, op de werkpunten 2, 5 en 8 van de karakteristieke curven.

AFMETINGEN (mm)



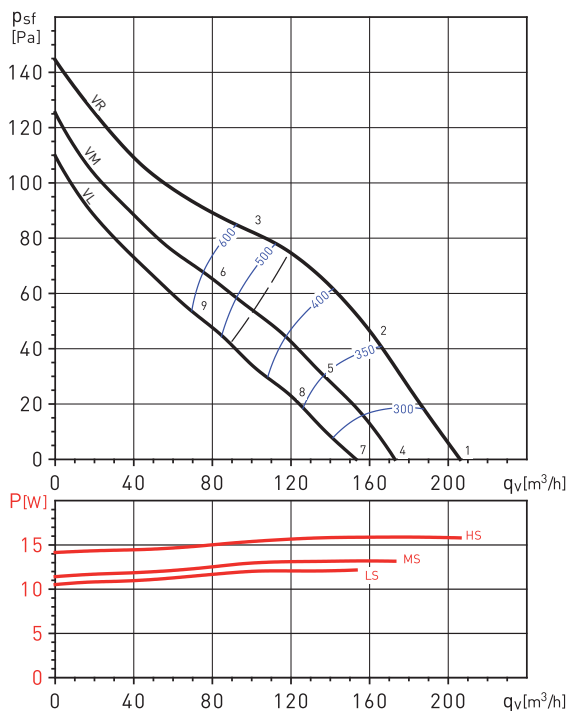
Model	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
TD EVO-100 VAR	302	181	201	97	28,5	107	133	100	168	100	4,5	89	189
TD EVO-125 VAR	302	191	221	122,5	28,5	117	132	100	172	104,5	4,5	91	209
TD EVO-150 VAR	326	221	240	147	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-160 VAR	306	221	240	157	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-200 VAR	346	238	263	197	28	137	190	124	211	161	5,5	161	253
TD EVO-250 VAR	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD EVO-315 VAR	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

GRAFIEKEN

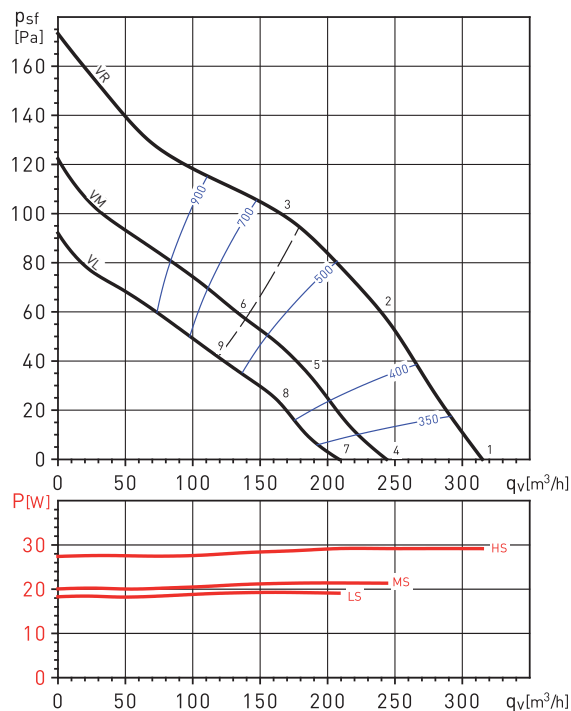
- q_v : Debiet in m^3/h .
- p_{st} : Statische druk in mmH2O en Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Tests uitgevoerd volgens ISO 5801 en AMCA 210-99.
- SFP: Specifieke vermogensfactor in $W/m^3/s$ (blauwe curves).

- VR: Hoge snelheid
- VM: Middelhoge snelheid
- VL: Lage snelheid

TD EVO-100 VAR



TD EVO-125 VAR



Frequentiespectra in dB(A)

Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aanzuiging	23	25	42	47	49	45	38	27	52
	Uitblaas	21	26	51	45	49	46	38	25	54
	Uitgestraald	22	19	33	27	35	36	29	21	40
2	Aanzuiging	24	25	40	47	48	44	39	27	52
	Uitblaas	23	27	44	45	48	44	38	25	52
	Uitgestraald	24	20	32	27	35	35	30	21	40
3	Aanzuiging	24	35	45	48	48	42	36	27	53
	Uitblaas	23	38	48	45	47	42	36	25	53
	Uitgestraald	23	29	36	27	34	33	28	20	41
4	Aanzuiging	19	21	39	43	45	41	34	23	49
	Uitblaas	18	23	48	41	46	42	34	22	51
	Uitgestraald	19	16	30	23	31	33	26	17	37
5	Aanzuiging	21	22	37	44	45	40	35	24	49
	Uitblaas	20	23	41	41	44	41	35	21	48
	Uitgestraald	20	16	28	23	31	31	27	18	36
6	Aanzuiging	21	32	43	45	45	39	33	24	50
	Uitblaas	21	35	45	43	45	39	33	22	50
	Uitgestraald	21	26	34	25	31	31	25	18	38
7	Aanzuiging	17	18	36	41	43	39	32	21	46
	Uitblaas	15	20	45	38	43	39	31	19	48
	Uitgestraald	16	13	27	20	29	30	23	15	34
8	Aanzuiging	18	19	34	41	42	37	32	21	46
	Uitblaas	17	20	38	38	41	38	32	18	45
	Uitgestraald	17	13	25	20	28	28	24	15	33
9	Aanzuiging	19	30	40	43	43	37	31	22	47
	Uitblaas	18	33	43	40	42	36	31	20	47
	Uitgestraald	18	24	31	22	29	28	22	15	36

Frequentiespectra in dB(A)

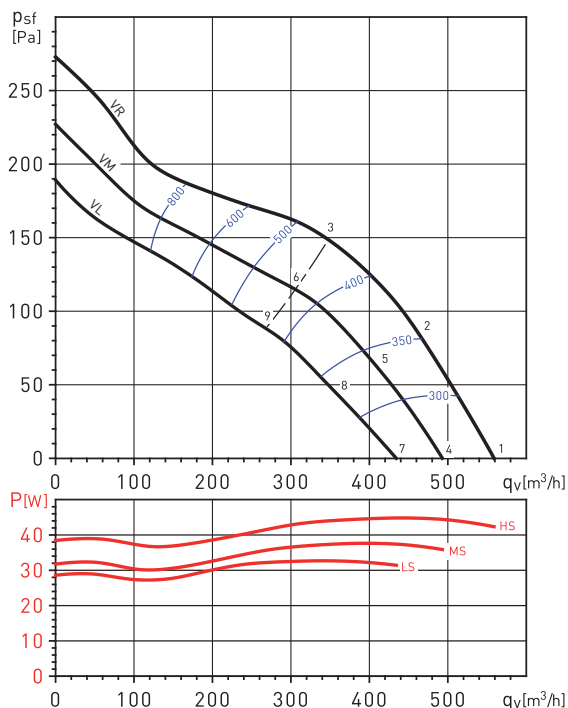
Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aanzuiging	24	29	47	53	53	51	45	32	58
	Uitblaas	24	32	51	54	55	50	44	32	59
	Uitgestraald	20	19	31	36	45	43	36	25	48
2	Aanzuiging	24	27	47	52	52	48	43	30	56
	Uitblaas	24	30	48	51	55	47	40	27	57
	Uitgestraald	20	18	31	34	44	41	34	22	46
3	Aanzuiging	26	34	47	52	53	51	45	45	57
	Uitblaas	27	37	49	53	55	51	45	42	59
	Uitgestraald	21	25	31	34	44	43	36	27	48
4	Aanzuiging	18	23	41	47	47	45	39	26	52
	Uitblaas	18	25	45	48	48	44	38	26	53
	Uitgestraald	14	13	25	30	39	37	30	18	42
5	Aanzuiging	18	21	40	45	46	42	36	23	50
	Uitblaas	18	23	42	45	48	40	34	21	51
	Uitgestraald	14	11	25	28	37	34	28	15	40
6	Aanzuiging	20	29	41	46	47	45	40	39	52
	Uitblaas	21	32	43	47	49	45	39	36	53
	Uitgestraald	16	19	25	29	39	37	31	21	42
7	Aanzuiging	15	20	38	44	44	42	36	23	49
	Uitblaas	15	23	42	45	46	41	35	23	50
	Uitgestraald	11	10	22	27	36	34	27	16	39
8	Aanzuiging	15	18	38	42	43	39	34	20	47
	Uitblaas	15	21	39	42	46	37	31	18	48
	Uitgestraald	11	9	22	25	35	31	25	12	37
9	Aanzuiging	17	26	38	43	44	42	37	36	49
	Uitblaas	18	29	41	45	46	42	36	33	50
	Uitgestraald	13	16	22	26	36	34	28	19	39

GRAFIEKEN

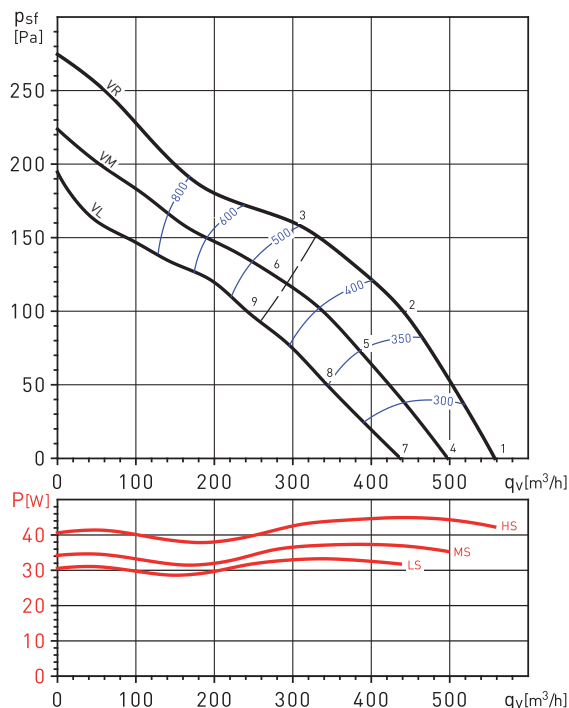
- q_v : Debiet in m^3/h .
- p_{sf} : Statische druk in mmH2O en Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Tests uitgevoerd volgens ISO 5801 en AMCA 210-99.
- SFP: Specifieke vermogensfactor in $W/m^3/s$ (blauwe curves).

- VR: Hoge snelheid
- VM: Middelhoge snelheid
- VL: Lage snelheid

TD EVO-150 VAR



TD EVO-160 VAR



Frequentiespectra in dB(A)

Werkpunt		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aanzuiging	34	36	51	59	62	63	58	46	67
	Uitblaas	35	35	52	60	62	62	59	47	67
	Uitgestraald	34	29	36	41	49	53	42	32	55
2	Aanzuiging	35	36	51	56	60	61	54	42	65
	Uitblaas	32	36	51	57	62	60	54	42	65
	Uitgestraald	35	29	36	37	47	50	39	28	53
3	Aanzuiging	37	40	55	60	60	60	53	42	65
	Uitblaas	34	38	51	61	63	58	52	42	66
	Uitgestraald	37	33	40	42	47	49	37	29	52
4	Aanzuiging	31	34	49	56	59	60	56	44	65
	Uitblaas	33	32	49	58	60	59	57	44	65
	Uitgestraald	31	27	33	38	46	50	40	30	52
5	Aanzuiging	33	33	49	53	57	58	52	39	62
	Uitblaas	29	33	48	55	59	57	52	39	63
	Uitgestraald	33	26	33	35	44	48	36	26	50
6	Aanzuiging	34	37	52	57	57	57	50	40	63
	Uitblaas	31	35	48	59	60	55	50	39	64
	Uitgestraald	34	30	37	39	44	47	34	26	50
7	Aanzuiging	29	31	46	54	57	58	53	41	62
	Uitblaas	30	30	47	55	57	56	54	42	62
	Uitgestraald	29	24	31	35	44	47	37	27	50
8	Aanzuiging	30	30	46	50	55	55	49	36	59
	Uitblaas	26	30	45	52	56	54	49	36	60
	Uitgestraald	30	23	30	32	41	45	33	23	47
9	Aanzuiging	31	34	50	54	54	54	48	37	60
	Uitblaas	29	33	45	56	57	53	47	36	61
	Uitgestraald	31	27	34	36	41	44	32	23	47

Frequentiespectra in dB(A)

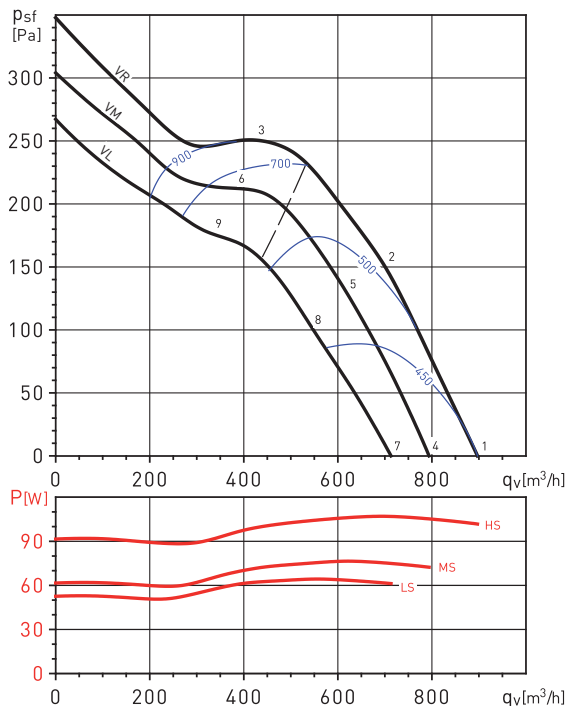
Werkpunt		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aanzuiging	29	35	51	57	62	64	59	46	67
	Uitblaas	29	36	51	60	64	63	60	47	68
	Uitgestraald	25	33	40	37	49	54	43	31	55
2	Aanzuiging	29	35	50	54	60	60	54	42	64
	Uitblaas	28	36	49	57	63	60	54	42	66
	Uitgestraald	25	32	39	33	47	50	39	27	52
3	Aanzuiging	31	39	57	59	60	61	54	42	66
	Uitblaas	30	38	56	62	64	59	52	41	67
	Uitgestraald	26	36	45	39	47	51	38	27	53
4	Aanzuiging	27	33	49	55	59	61	56	44	65
	Uitblaas	27	34	49	57	61	60	57	44	66
	Uitgestraald	23	30	37	35	46	51	41	28	53
5	Aanzuiging	26	32	47	51	57	58	51	40	62
	Uitblaas	26	33	46	54	60	57	51	39	63
	Uitgestraald	22	29	36	31	44	47	36	24	50
6	Aanzuiging	28	36	54	57	58	58	51	40	63
	Uitblaas	27	36	53	60	62	57	50	39	65
	Uitgestraald	24	34	43	36	45	48	36	25	51
7	Aanzuiging	24	30	46	52	57	59	53	41	62
	Uitblaas	24	31	46	55	59	58	55	42	63
	Uitgestraald	20	28	34	32	43	48	38	26	50
8	Aanzuiging	23	29	44	48	54	54	48	36	58
	Uitblaas	22	30	43	51	57	54	48	36	60
	Uitgestraald	20	26	33	27	41	44	33	21	47
9	Aanzuiging	26	34	52	54	55	56	49	38	61
	Uitblaas	25	34	51	57	59	54	47	36	63
	Uitgestraald	22	31	40	34	42	46	33	22	49

GRAFIEKEN

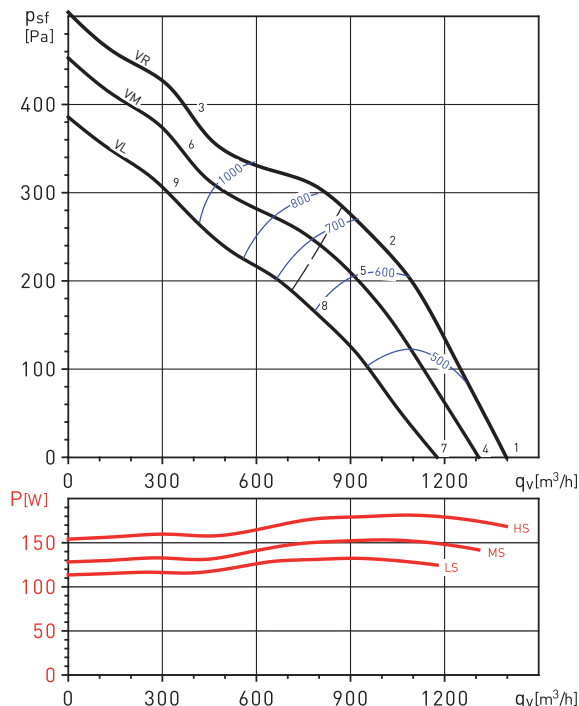
- q_v : Debiet in m^3/h .
- p_{sf} : Statische druk in mmH₂O en Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Tests uitgevoerd volgens ISO 5801 en AMCA 210-99.
- SFP: Specifieke vermogensfactor in $W/m^3/s$ (blauwe curves).

- VR: Hoge snelheid
- VM: Middelhoge snelheid
- VL: Lage snelheid

TD EVO-200 VAR



TD EVO-250 VAR



Frequentiespectra in dB(A)

Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aanzuiging	32	43	54	61	64	66	63	70
	Uitblaas	30	44	52	61	64	67	64	71
	Uitgestraald	23	43	40	39	51	52	43	56
2	Aanzuiging	30	40	51	59	63	63	59	68
	Uitblaas	29	41	55	61	63	63	58	68
	Uitgestraald	21	40	37	37	50	50	39	53
3	Aanzuiging	37	53	60	63	64	63	58	69
	Uitblaas	36	60	59	65	63	62	55	70
	Uitgestraald	28	53	46	41	51	50	38	57
4	Aanzuiging	30	41	52	59	62	64	61	68
	Uitblaas	28	42	50	59	62	65	62	69
	Uitgestraald	21	41	38	37	49	50	41	54
5	Aanzuiging	28	38	49	57	61	61	57	66
	Uitblaas	27	39	53	59	61	61	55	66
	Uitgestraald	20	38	35	35	48	47	37	51
6	Aanzuiging	35	51	58	61	63	61	56	68
	Uitblaas	34	58	58	63	61	61	53	68
	Uitgestraald	26	51	44	40	50	48	36	55
7	Aanzuiging	27	39	49	56	60	61	59	66
	Uitblaas	26	39	47	57	60	63	60	67
	Uitgestraald	20	39	35	34	47	48	39	51
8	Aanzuiging	25	35	46	54	58	58	54	63
	Uitblaas	24	36	50	56	58	58	53	63
	Uitgestraald	20	35	32	32	45	45	34	49
9	Aanzuiging	33	49	56	59	61	59	54	66
	Uitblaas	32	56	56	61	59	59	52	66
	Uitgestraald	24	49	42	38	48	46	34	53

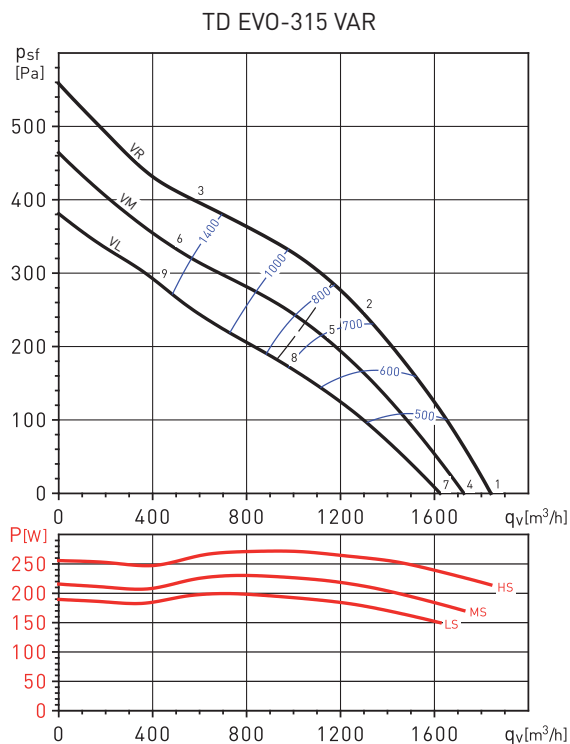
Frequentiespectra in dB(A)

Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Aanzuiging	37	47	57	65	71	72	67	76
	Uitblaas	36	49	62	66	72	73	68	77
	Uitgestraald	32	39	41	47	57	57	42	60
2	Aanzuiging	32	45	56	63	69	68	61	73
	Uitblaas	35	46	59	65	70	69	61	73
	Uitgestraald	27	38	41	45	55	53	37	58
3	Aanzuiging	39	57	65	67	69	67	62	74
	Uitblaas	41	59	67	67	68	66	60	74
	Uitgestraald	34	50	49	49	55	52	38	59
4	Aanzuiging	36	45	56	64	70	70	65	74
	Uitblaas	34	47	60	64	71	72	67	76
	Uitgestraald	30	38	40	46	56	55	41	59
5	Aanzuiging	30	44	55	61	67	66	59	71
	Uitblaas	33	44	57	63	68	67	60	72
	Uitgestraald	25	36	39	43	53	52	35	56
6	Aanzuiging	38	56	63	66	67	66	60	72
	Uitblaas	40	58	66	65	67	65	59	72
	Uitgestraald	33	49	48	47	53	51	36	57
7	Aanzuiging	34	43	53	62	67	68	63	72
	Uitblaas	32	45	58	62	69	70	65	73
	Uitgestraald	28	36	38	44	53	53	39	57
8	Aanzuiging	28	41	52	58	64	64	57	68
	Uitblaas	30	42	55	60	65	65	57	69
	Uitgestraald	22	34	36	40	50	49	33	53
9	Aanzuiging	36	54	62	64	66	64	59	70
	Uitblaas	38	56	64	63	65	63	57	71
	Uitgestraald	31	47	46	46	52	49	35	56

GRAFIEKEN

- q_v : Debiet in m^3/h .
- p_{sf} : Statische druk in mmH2O en Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Tests uitgevoerd volgens ISO 5801 en AMCA 210-99.
- SFP: Specifieke vermogensfactor in $W/m^3/s$ (blauwe curves).

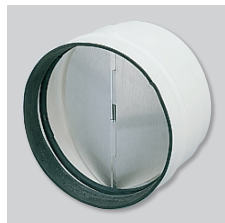
VR: Hoge snelheid
VM: Middelhoge snelheid
VL: Lage snelheid



Frequentiespectra in dB(A)

Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aanzuiging	34	57	63	68	72	68	68	55	76
	Uitblaas	34	55	60	71	74	69	68	56	77
	Uitgestraald	20	42	41	50	56	52	45	31	59
2	Aanzuiging	33	64	66	70	72	70	65	57	77
	Uitblaas	35	52	64	67	72	69	62	55	75
	Uitgestraald	20	49	45	52	56	54	42	32	60
3	Aanzuiging	46	62	72	72	73	71	64	57	78
	Uitblaas	51	65	69	70	71	71	62	55	77
	Uitgestraald	20	47	50	55	57	55	42	32	61
4	Aanzuiging	33	56	62	67	71	67	67	54	75
	Uitblaas	34	54	60	70	74	69	68	56	77
	Uitgestraald	20	41	41	50	56	51	44	30	58
5	Aanzuiging	32	62	65	69	71	69	63	55	75
	Uitblaas	33	50	62	65	70	68	60	53	74
	Uitgestraald	20	48	43	51	55	53	41	31	59
6	Aanzuiging	45	61	70	71	71	69	63	55	77
	Uitblaas	50	64	68	68	70	69	61	54	75
	Uitgestraald	20	46	49	53	56	53	41	31	60
7	Aanzuiging	32	55	61	66	70	66	66	53	74
	Uitblaas	32	53	59	69	72	67	67	55	76
	Uitgestraald	20	40	40	49	54	50	43	29	57
8	Aanzuiging	29	60	62	67	68	67	61	53	73
	Uitblaas	31	48	60	63	68	66	58	51	71
	Uitgestraald	20	45	41	49	53	51	39	29	56
9	Aanzuiging	42	59	68	69	69	67	61	53	75
	Uitblaas	48	61	66	66	68	67	59	52	73
	Uitgestraald	20	44	47	51	54	51	38	29	58

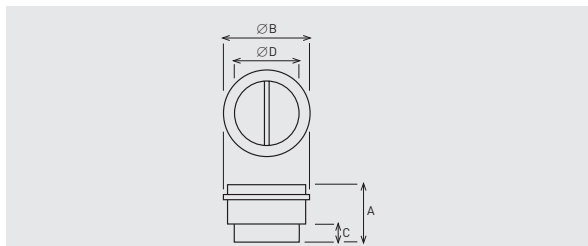
ACCESSOIRES VOOR MONTAGE



MCA

Terugslagkleppen voor installatie op de uitblaa zijde van de ventilatoren. Ze voorkomen het binnendringen van luchtjes van buiten en tocht, en het ontsnappen van warmte wanneer de ventilatie niet in werking is.

Model	Type TD EVO
MCA-250	TD EVO 100
MCA-350	TD EVO 125
MCA-500/150 S	TD EVO 150
MCA-500/160 S	TD EVO 160
MCA-800	TD EVO 200
MCA-1000	TD EVO 250
MCA-2000	TD EVO 315



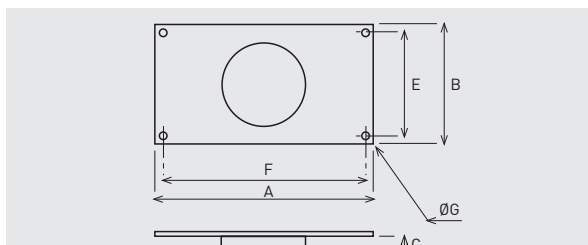
Model	A	Ø B	C	Ø D
MCA-250	107	109	31,5	94,5
MCA-350	107	136	31,5	119,5
MCA-500/150 S	121	163,5	35	147
MCA-500/160 S	121	173,5	35	157
MCA-800	131,5	214	35	197,5
MCA-1000	164	264,5	42	248
MCA-2000	205	330	50	312



MAR

Rechthoekige kanaalaansluitingen.

Model	Type TD EVO	Nominale kanaalafmetingen LxH (mm)
MAR-250	TD EVO 100	224x140
MAR-250-350 S	TD EVO 125	224x140
MAR-500 S	TD EVO 150	280x180
MAR-500/160	TD EVO 160	280x180
MAR-800-1000 S	TD EVO 200	315x200
MAR-1000	TD EVO 250	400x250
MAR-2000	TD EVO 315	500x315



Model	A	B	C	E	F	Ø G
MAR-250	264	180	33,3	160	244	9
MAR-250-350 S	264	180	33,5	160	244	9
MAR-500 S	320	220	37	200	300	9
MAR-500/160	320	220	37	200	300	9
MAR-800-1000 S	355	240	37	220	335	9
MAR-1000	440	290	42	270	420	9
MAR-2000	540	355	52	355	520	9



MRJ

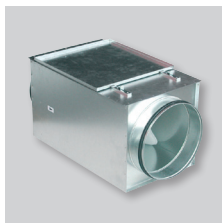
Roosters die zowel op de aanzuig- als op de uitblaa zijde van het systeem geplaatst kunnen worden.

Model	Type TD EVO
MRJ-250	TD EVO 100
MRJ-250-350 S	TD EVO 125
MRJ-500 S	TD EVO 150
MRJ-500/160	TD EVO 160
MRJ-800-1000 S	TD EVO 200
MRJ-1000	TD EVO 250
MRJ-2000	TD EVO 315



MFL-G4

Filterboxen.



MFL-F

Filterboxen voor MFR F5-, F6- of F7-filters.



MBE

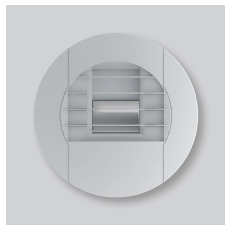
Elektrische verwarmingsbatterijen.



SIL

Geluidsdempers.

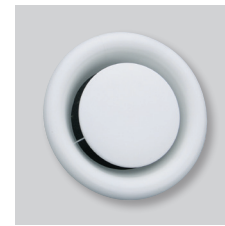
ACCESSOIRES VOOR MONTAGE



ALIZE
Vochtigheids-
regulerende
ventilatie roosters.



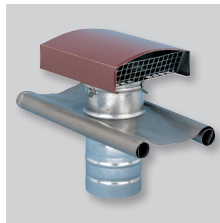
ECN
Zelfregulerende
beluchters.



BOC
Ronde
afzuigroosters.



PER-W
Overdrukkleppen.



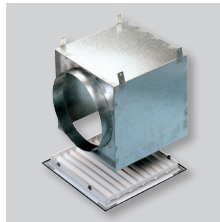
CT
Dakkap.



GRA
Aluminium
ventilatiroosters.



GRI
Ventilatiroosters
van geëxtrudeerd
aluminium.



RP
Plenums voor
GRI-roosters.



GCI
Ronde
binnenroosters.

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN



INTER-4P
Schakelaar met
3 snelheden.



REB
Eenfasige
spannings-
regelaars.



REB-ECOWATT
Snelheids-
regelaars.



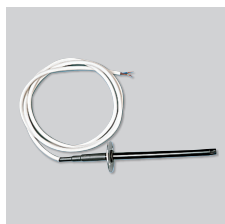
CPTA-S/CPTA-E
Bewegingsmelder.



AIRSENS
Lucht kwaliteit sensor
met een interne CO₂,
VOC- of HR-sensor.



SC02-A/SC02-AD
CO₂ en
temperatuursensor
met display.
SCHT-AD
CO₂, temperatuur-
en relatieve
vochtigheidssensor
met display.



TG-K
Temperatuursensoren
voor kanalen.