

TD SILENT - MODELLEN 160 TOT 1000



Super stille smalle MIXvent buisventilatoren uitgevoerd in kunststof, voorzien van een speciaal ontwikkelde binnenmantel met geluiddempende foam, welke het motorgeluid direct absorbeert.

Gecertificeerd door Approval Noise Abatement Society (TD-350, TD-500, TD-800 en TD-1000 modellen).

Motoren

Twee toeren regelbaar 230v-50Hz motor: IP44. De motoren zijn klasse B, kogelgelagerd en overspanningsbeveiliging

(1) Behalve TD160 silent, deze is voorzien van een trillingsdempende motorophanging, gepatenteerd door S&P.

Aanvullende informatie

De modellen bieden een oplossing voor ventilatieproblemen speciaal op plaatsen waar mensen werken en een laag geluidsnivo gewenst is.



Validated mark of approval
noise abatement society
(Models 350,
500, 800 and 1000)

Mixvent TD-T modellen, uitgerust met een doorlopende timer, instelbaar tussen 1 en 30 minuten, en motor met één snelheid, niet geschikt voor snelheidsregulering.

TD SILENT- MODELLEN 1300 TOT 2000



Validated mark of approval
noise abatement society
(Model 2000)

Laag profiel in-lijn diagonaalventilatoren met geluidsabsorberende isolatie. Extreem stil.

Gecertificeerd door Approval Noise Abatement Society (TD2000 modellen). Vervaardigd uit plaatstaal met epoxy polyester lak, akoestische isolatie (MO) glasfiber onder de buitenmantel.

Aerodynamische aanzuigmond voor een betere luchtgeleiding en geluidsvermindering. Motor is demonteerbaar zonder dat leidingen aangeraakt hoeven te worden. IP44. Externe klemmenkast IP55. Demontabele behuizing met 2 toeren motor, enkelfasig 230v-50Hz toerenregelbaar, Klasse F, externe rotor aluminium motor met condensator en thermische beveiliging.

Aanvullende informatie

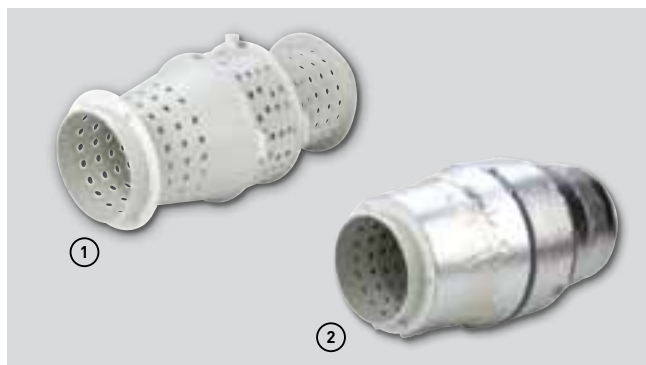
Met name geschikt voor ruimten waar mensen werken. Door het lage geluidsniveau is het een essentieel comfort element

MODELLEN 250 TO 1000



Geringe diameter

Het lage profiel maakt de TD-SILENT ventilatoren tot de meest effectieve oplossing voor installaties waar montage ruimte beperkt is, zoals bij verlaagde plafonds.



Laag geluidniveau

- ① Geperforeerde interne constructie die de geluidsgolven bijstuurt
- ② Geluidsabsorberende binnenisolatie die het uitgestraalde geluid dempt



Eenvoudig onderhoud

De Twin material montageklembanden zorgen voor een eenvoudige maar gedegen montage van het motorhuis in de ventilator.



De aansluitdeksel is 360° draaibaar

Aansluitdeksel kan 360° draaien om gemakkelijk de voedingskabel aan te sluiten.



Flexibele installatie

De kanaalaansluitingen zijn voorzien van een via "Twin material" injectie gemonteerde trillingdempende ring welke zorgt voor een fl exibele installatie en minimale trillingsoverdracht



Montagebeugel

Een montagebeugel zorgt voor eenvoudige montage aan wanden en/of plafonds.

Eenvoudige montage



Ontgrendel de beide klembanden.



Verwijder het motorhuis.



Verwijder het aansluitdeksel.



Sluit de bedrading aan.



Monteer het motorhuis dmv de klembanden.



MODELLEN MET DOORLOPENDE TIMER

TD Silent T modellen (van 250 tot 1000 modellen) zijn uitgerust met een instelbare timer tussen 1 en 30 minuten en zijn voorzien van een motor met één s

MODEL 160



ELASTISCHE SILENT-BLOCKS

Het model TD-160/100N SILENT heeft een systeem met een hangende motor, gemonteerd op elastische silent-blocks (gepatenteerd door S&P)



MODELS 1300 EN 2000



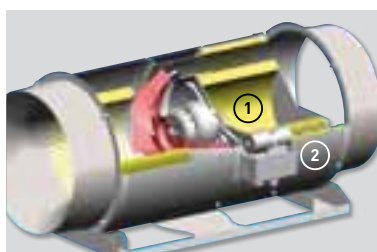
Laag profiel – Compactheid

Dankzij het lage profiel van de TD-1300/250 SILENT- en TD-2000/315 SILENT-ventilatoren is het het ideale product voor situaties waar maar weinig installatiediepte beschikbaar is, bijv. in verlaagde plafonds.



Gemakkelijk in het onderhoud

Motorgeheel, demonteerbaar voor reparatie of schoonmaak, zonder dat aanraking van leidingen nodig is.



Akoestische elementen

- ① Geluidsabsorberende binnenisolatie (M0) van glasvezel
- ② Sandwich-omkasting
- ③ Aerodynamische aanzuigmond
- ④ Beschermrooster voor de geluidsabsorberende isolatie



Steunvoet

Geschikt voor wand- en plafondmontage. Bevestigingssteunen voor motorgeheel meegeleverd



IP 55 externe klemmenkast.

Makkelijke installatie en aansluiting.

TECHNISCHE GEGEVENS

TD-SILENT	Toerental (r.p.m.)	Vermogen (W)	Opgenomen stroom (A)	Capaciteit (m³/u)	Maximale temperatuur (°C)	Geluidniveau* (dB(A))	Ø Kanaal (mm)	Gewicht (Kg)	Elektrische schema
TD-160/100 N SILENT	2500 2200	25 12	0,16 0,10	180 140	-20/+40	24 21	100	1,4	9, 10
TD-250/100 SILENT	2200 1850	24 18	0,11 0,10	240 200	-20/+40	24 19	100	5,4	9, 10
TD-350/125 SILENT	2250 1900	30 22	0,13 0,10	360 300	-20/+40	20 19	125	5	9, 10
TD-500/150-160 SILENT**	2500 1950	50 44	0,22 0,19	570 430	-20/+60	22 17	150 /160	6	9, 10
TD-800/200 SILENT	2780 2480	95 90	0,45 0,43	900 790	-20/+60	19 18	200	8,7	9, 10
TD-1000/200 SILENT	2500 2000	120 100	0,50 0,45	1030 790	-40/+60	21 20	200	8,7	9, 10
TD-1300/250 SILENT	2570 2190	197 145	0,83 0,61	1270 1070	-40/+60	35 31	250	20,0	12, 13
TD-2000/315 SILENT	2680 2300	297 191	1,28 0,79	1760 1500	-40/+60	39 33	315	25,0	12, 13

* Geluiddrukkniveau, geproduceerd op 3 meter afstand in het vrije veld, met aangesloten kanalen.

** Er wordt een extra rubberpakking meegeleverd voor de installatie in 160 mm kanalisaties.

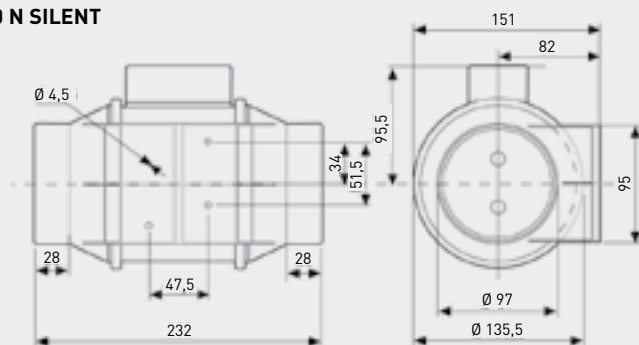
*** Zie paragraaf "elektrische schema".

TD-SILENT T (Modellen TD SILENT met run on timer)	Toerental (r.p.m.)	Vermogen (W)	Opgenomen stroom (A)	Capaciteit (m³/u)	Maximale temperatuur (°C)	Geluidniveau* (dB(A))	Ø Kanaal (mm)	Gewicht (Kg)
TD-250/100 SILENT T	2200	24	0,11	240	-20/+40	24	100	5,5
TD-350/125 SILENT T	2250	30	0,13	380	-20/+40	20	125	5
TD-500/150-160 SILENT T	2500	50	0,22	580	-20/+60	22	150/160	6
TD-800/200 SILENT T	2780	95	0,45	880	-20/+60	19	200	8,5
TD-1000/200 SILENT T	2500	120	0,5	1100	-40/+60	21	200	8,5

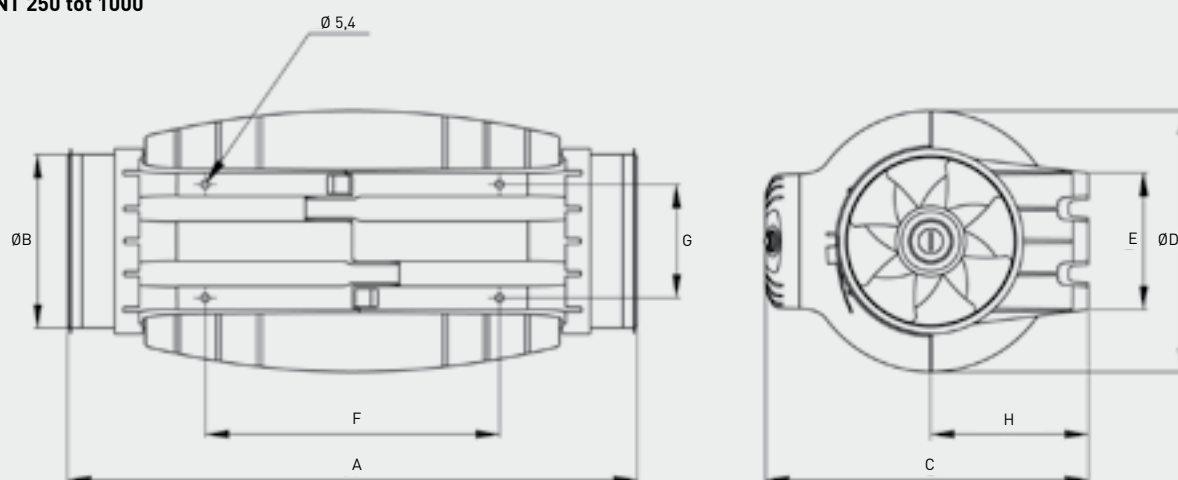
Geluiddrukkniveau, geproduceerd op 3 meter afstand in het vrije veld, met aangesloten kanalen.

AFMETINGEN (mm)

TD-160/100 N SILENT



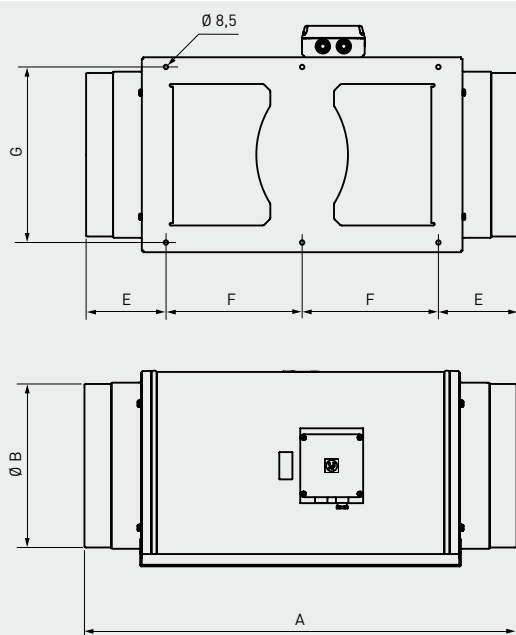
TD-SILENT 250 tot 1000



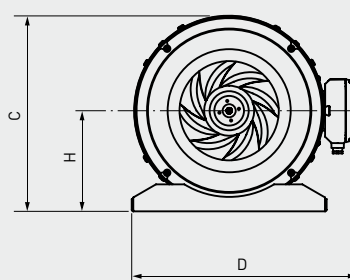
	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Met rubberen verloopring voor aansluiting op 160 mm kanalen.

TD-SILENT 1300 en 2000

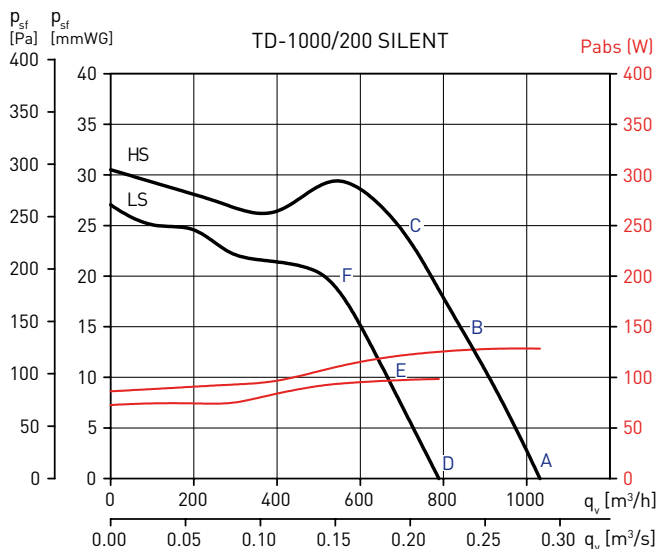
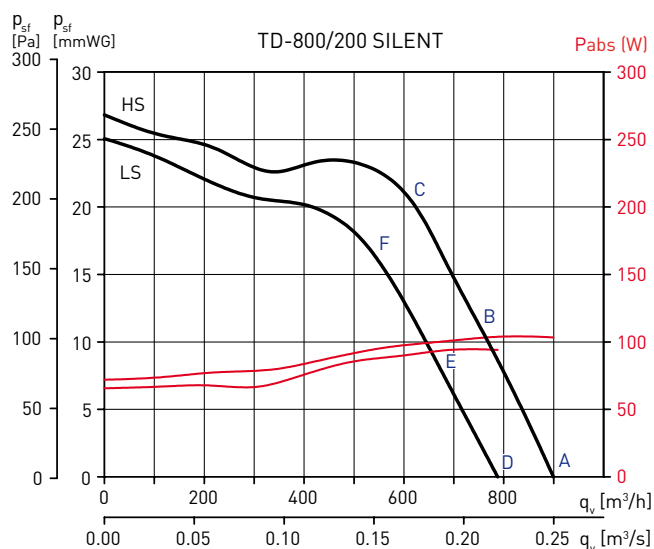
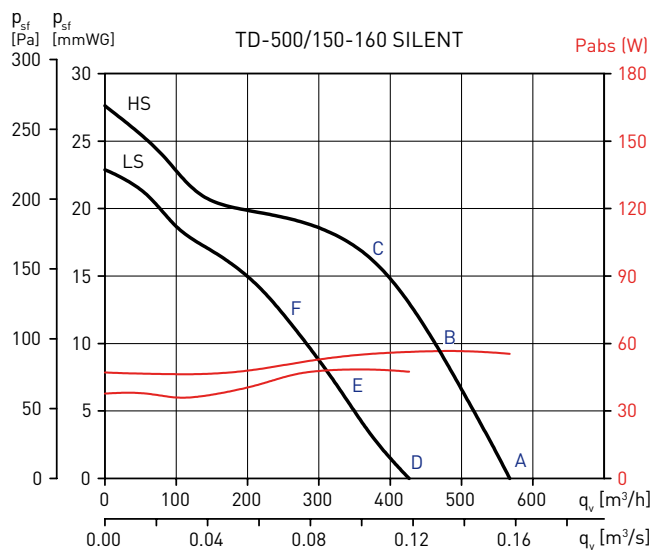
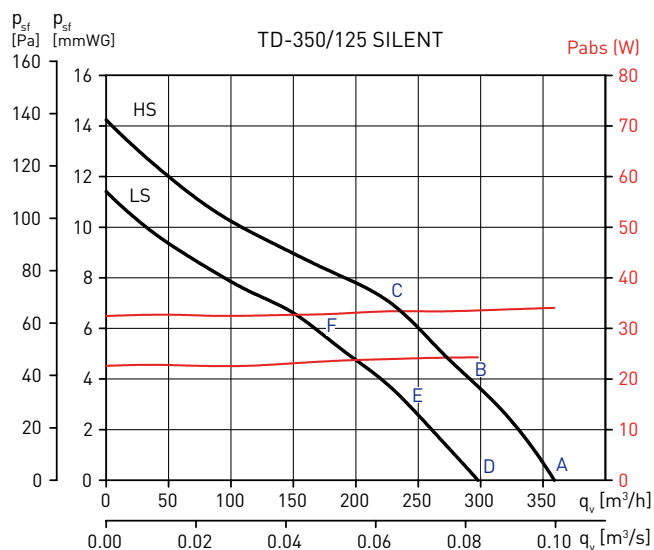
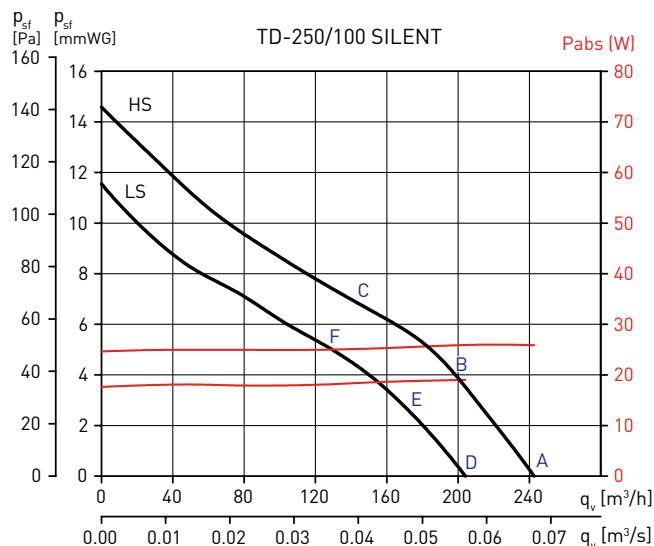
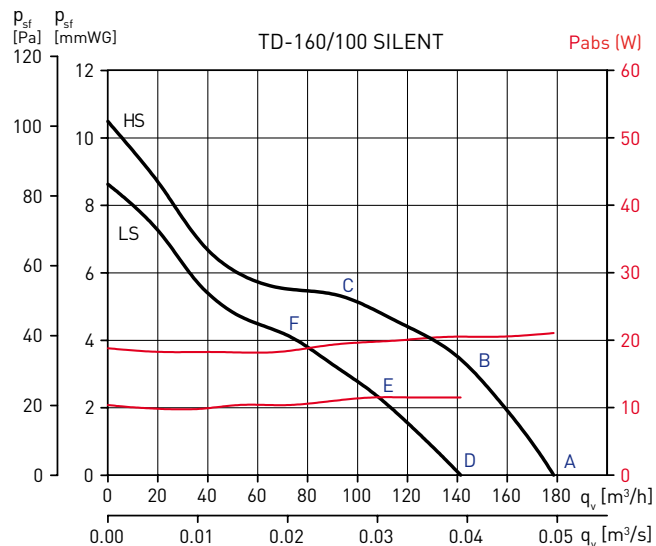


	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192



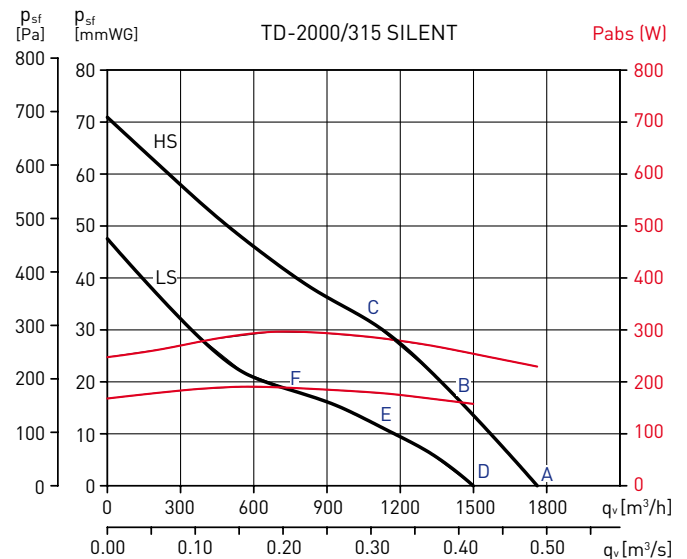
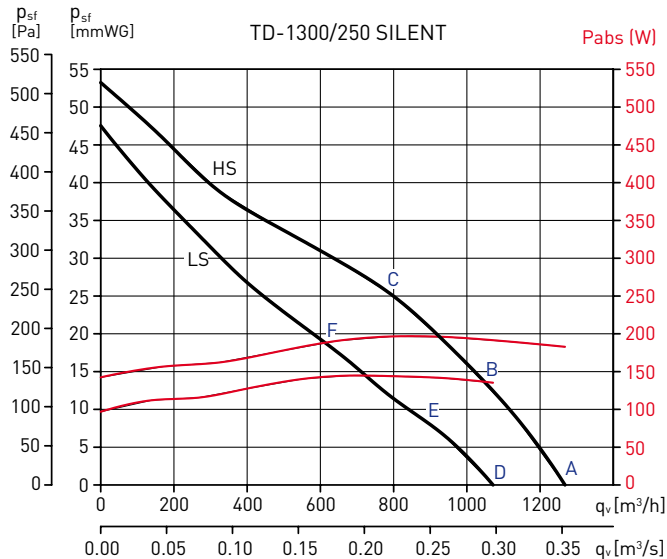
GRAFIEKEN

- Q = Capaciteit in m³/u en m³/s.
- P = Statistische druk in mmwk en Pa.
- Normale droge lucht bij 20 °C en 760 mmHg.
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



PERFORMANCE CURVES

- Q = Capaciteit in m³/u en m³/s.
- P = Statische druk in mmwK en Pa.
- Normale droge lucht bij 20 °C en 760 mmHg.
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



GELUIDSKENMERKEN

Geluidsvermogenspectrum in dB(A), in de aanzuig- uitblaasopening en uitgestraald, op de punten van de curve. (A of D) lage druk, (B of E) middelhoge druk, (C of F) hoge druk. HS, hoge snelheid. LS, lage snelheid. Rendementsgegevens volgens met ISO 13347-3 2004.

HS	TD-160/100 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	AANZUIG	A	24	32	39	46	52	49	40	31	54	34
		B	23	32	40	46	51	47	39	30	54	33
		C	23	34	43	47	51	47	39	30	54	33
	UITGESTRAALD	A	24	24	37	34	36	41	32	21	44	24
		B	23	24	38	35	35	39	31	20	44	24
		C	23	26	41	36	35	39	31	20	44	24
	UITBLAAS	A	30	34	37	48	51	47	41	31	54	33
		B	29	35	37	48	49	46	39	30	53	33
		C	28	36	39	49	50	45	39	30	54	33

LS	TD-160/100 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	AANZUIG	D	23	26	37	43	49	45	36	27	51	31
		E	22	27	39	43	47	43	35	26	50	30
		F	22	29	41	44	48	44	35	27	51	31
	UITGESTRAALD	D	23	17	35	32	33	37	28	17	41	21
		E	22	18	37	32	31	36	27	17	41	21
		F	22	21	39	33	32	36	27	17	42	22
	UITBLAAS	D	29	32	34	45	48	44	37	27	51	30
		E	28	32	35	45	46	42	35	27	50	29
		F	28	33	36	46	47	42	36	27	51	30

TD-250/100 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*	
HS	AANZUIG	A	26	32	46	53	53	44	38	30	57	36
		B	24	36	46	53	52	44	38	30	56	36
		C	25	35	42	51	55	47	40	34	57	37
	UITGESTRAALD	A	26	28	40	40	36	31	25	18	44	24
		B	24	32	40	40	35	31	25	18	44	24
		C	25	31	36	38	38	34	27	22	43	23
	UITBLAAS	A	30	33	45	53	46	40	36	28	55	34
		B	26	35	43	52	45	40	36	28	54	33
		C	26	35	39	51	49	42	38	31	54	33

TD-250/100 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*	
LS	AANZUIG	D	22	38	42	47	48	38	32	26	52	31
		E	23	34	43	46	48	39	32	27	51	31
		F	24	33	39	49	54	43	35	29	56	35
	UITGESTRAALD	D	22	33	35	34	28	24	19	17	39	19
		E	23	29	36	33	28	25	19	18	39	19
		F	24	28	32	36	34	29	22	20	40	20
	UITBLAAS	D	26	36	40	47	41	34	29	24	49	29
		E	25	34	41	46	42	35	31	25	49	28
		F	25	33	38	49	46	37	33	26	51	31

TD-350/125 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*	
HS	AANZUIG	A	22	28	41	53	49	44	37	30	55	35
		B	22	27	39	51	49	42	37	30	54	33
		C	23	31	48	53	51	46	41	32	56	36
	UITGESTRAALD	A	22	23	32	39	32	25	18	14	41	20
		B	22	22	30	37	36	23	18	14	40	20
		C	23	26	39	39	34	27	22	16	43	22
	UITBLAAS	A	29	30	43	53	50	45	38	30	56	35
		B	25	27	40	50	47	40	36	29	52	32
		C	24	31	46	52	47	42	40	32	54	34

LS	TD-350/125 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	AANZUIG	D	21	27	42	46	51	38	31	25	53	32
		E	22	29	40	46	53	39	34	26	54	34
		F	30	33	41	51	52	46	40	33	55	35
	UITGESTRAALD	D	18	22	34	33	34	20	13	13	39	18
		E	19	24	32	33	36	21	16	14	39	19
		F	27	28	33	38	35	28	22	21	41	21
	UITBLAAS	D	24	27	43	45	46	38	30	25	50	29
		E	23	29	40	45	47	35	32	26	50	29
		F	29	34	41	49	46	41	38	31	52	31

* Geluidrukniveau, gemeten op 3 meter afstand in het vrije veld, met aangesloten kanalen.

GELUIDSKENMERKEN

Geluidsvermogenspectrum in dB(A), in de aanzuig- uitblaasopening en uitgestraald, op de punten van de curve. (A of D) lage druk, (B of E) middelhoge druk, (C of F) hoge druk. HS, hoge snelheid. LS, lage snelheid. Rendementsgegevens volgens met ISO 13347-3 2004.

	TD-500/150 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A
HS	AANZUIG	A	24	35	51	58	57	56	51	47	63	42
		B	25	33	48	56	55	54	46	42	60	40
		C	24	33	49	57	53	52	46	40	60	39
	UITGESTRAALD	A	12	21	42	39	37	35	23	18	45	25
		B	13	19	39	37	35	33	18	13	43	22
		C	12	19	40	38	33	31	18	11	43	22
	UITBLAAS	A	38	38	52	60	58	53	49	43	63	43
		B	35	35	53	58	57	50	44	38	62	41
		C	30	33	50	57	56	48	42	36	60	40

	TD-800/200 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A
HS	AANZUIG	A	27	40	48	57	61	61	57	50	66	45
		B	25	38	46	55	58	58	54	46	63	42
		C	23	38	47	57	59	58	53	48	64	43
	UITGESTRAALD	A	12	31	29	35	37	36	24	18	42	21
		B	10	29	27	33	34	33	21	14	39	19
		C	8	29	28	35	35	33	20	16	40	19
	UITBLAAS	A	49	50	51	59	62	62	59	51	67	47
		B	42	45	49	58	59	58	55	47	64	44
		C	36	42	50	58	59	57	54	47	64	43

	TD-1000/200 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A
HS	AANZUIG	A	28	43	49	58	62	65	61	53	68	48
		B	27	42	46	56	60	61	56	49	65	45
		C	25	42	47	58	61	61	56	50	66	45
	UITGESTRAALD	A	14	35	32	36	39	39	27	19	44	24
		B	13	34	29	34	37	35	22	15	42	21
		C	11	34	30	36	38	35	22	16	42	22
	UITBLAAS	A	50	50	52	59	65	65	61	54	70	49
		B	43	46	49	58	61	60	57	50	66	45
		C	35	44	51	59	60	59	56	50	65	45

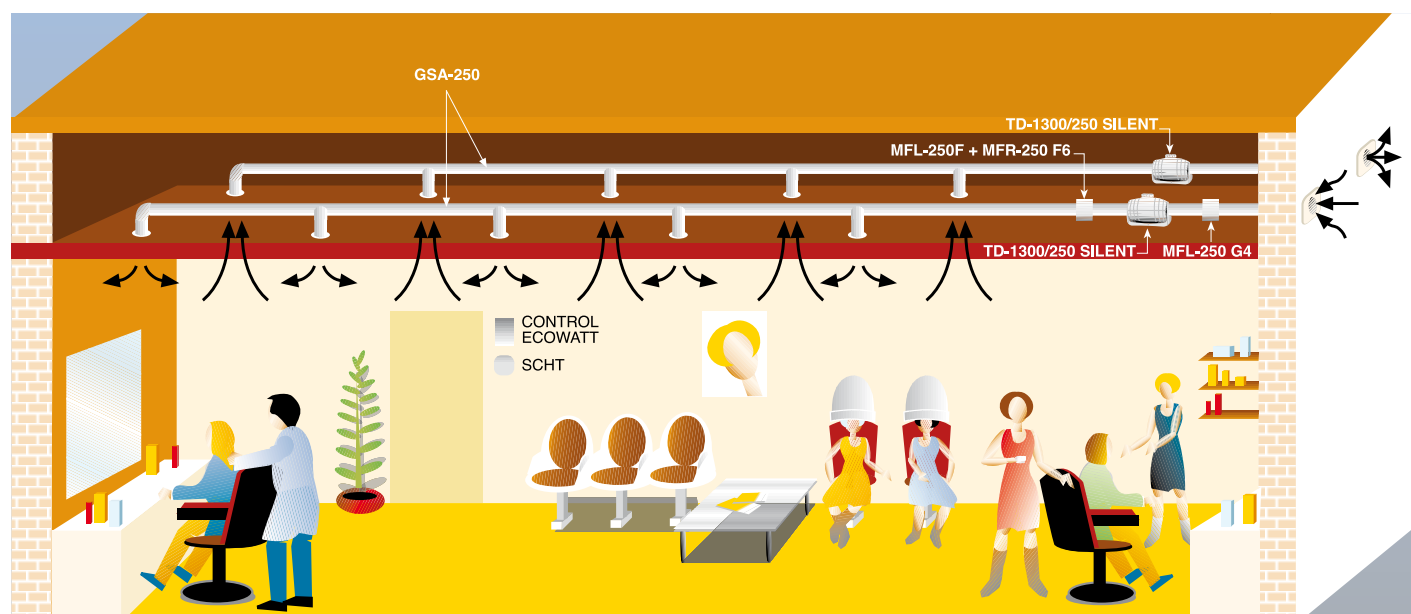
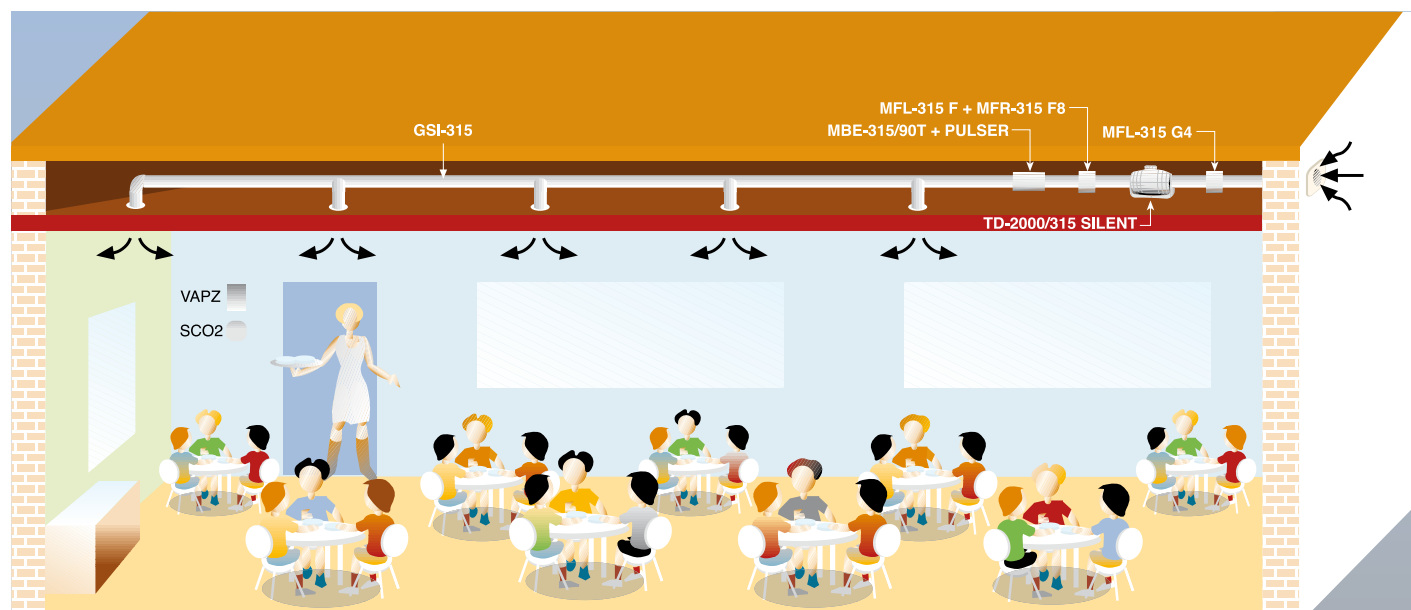
	TD-1300/250 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A
HS	AANZUIG	A	30	42	60	59	62	61	58	52	67	47
		B	32	43	62	60	61	60	56	51	67	47
		C	36	47	63	60	58	58	55	48	67	47
	UITGESTRAALD	A	26	31	46	42	55	48	39	38	57	37
		B	28	32	48	43	54	47	37	37	56	36
		C	32	36	49	43	51	45	36	34	54	34
	UITBLAAS	A	33	45	60	68	72	65	54	48	74	54
		B	30	46	61	69	71	63	52	47	74	54
		C	32	51	62	69	67	60	51	44	72	52

	TD-2000/315 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A
HS	AANZUIG	A	34	48	60	63	66	64	59	55	70	50
		B	34	49	63	62	65	64	60	55	70	50
		C	37	56	64	63	63	62	58	52	70	50
	UITGESTRAALD	A	23	36	44	50	57	54	49	43	60	40
		B	23	37	47	49	56	54	50	43	60	40
		C	26	44	48	50	54	52	48	40	58	38
	UITBLAAS	A	42	54	67	69	73	66	52	49	76	56
		B	38	55	66	67	73	65	51	49	75	55
		C	36	61	68	71	68	62	49	46	74	54

* Geluidrukniveau, gemeten op 3 meter afstand in het vrije veld, met aangesloten kanalen.

ENKELE GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN VAN DE TD-SILENT SERIE

TD Silent serie brengt de meest veelzijdig toepasbare ventilatoren in de hedendaagse markt. Speciaal voor ventilatie van werkplekken waar systemen langdurig in gebruik zijn en waar een laag geluidsnivo vereist is.



MONTAGE ACCESSOIRES



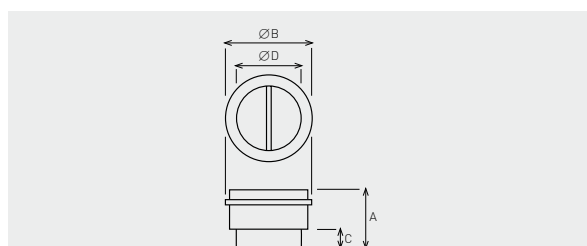
MCA-S

Terugslagklep kan aan de uitblaaszijde geplaatst worden. Ter voorkoming van warmtelekage als de ventilator niet draait.

MCA-S	TD-SILENT* SERIE
MCA - 250 S	250/100
MCA - 350 S	350/125
MCA - 500/150 S	500/150
MCA - 500/160 S	500/160
MCA - 800-1000 S	800/200 - 1000/200

MCA	TD-SILENT* SERIE
MCA - 1000	1300/250
MCA - 2000	2000/315

(*) TD 1300/250 Silent en TD2000/315 Silent zijn te voorzien van MCA terugslagklep (zie TD accessoires)



MCA-S	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250 S	107	109	31,5	94,5
MCA - 350 S	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 - 800-1000 S	131,5	214	35	197,5

MCA	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312



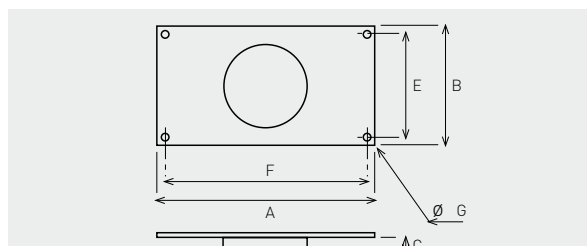
MAR-S

Rechthoekige kanaalaansluiting

MAR-S	TD-SILENT* SERIE	Nominale kanaaldiameters L X H (mm)
MAR - 250-350 S	250/100 - 350/125	224 x 140
MAR - 500 S	500/150	280 x 180
MAR - 800-1000 S	800/200-1000/200	315 x 200

MAR	TD-SILENT* SERIE	Nominale kanaaldiameters L X H (mm)
MAR - 1000	1300/250	400 x 250
MAR - 2000	2000/315	500 x 315

(*) TD 1300/250 Silent en TD 2000/315 Silent te voorzien van rechthoekige kanaalaansluiting MAR (zie TD accessoires)



MAR-S	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250-350 S	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 500 S	320	220	37	200	300	9
MAR - 800-1000 S	355	240	37	220	335	9

MAR	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9



MRJ-S

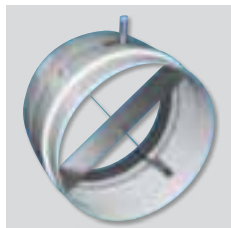
Aanzuig- of uitblaasrooster ter bescherming tegen vreemde objecten in de motor.

MRJ-S	TD-SILENT* SERIE
MRJ - 250-350 S	250/100 - 350/125
MRJ - 500/150-160 S	500/150 - 500/160
MRJ - 800-1000 S	800/200 - 1000/200

MRJ	TD-SILENT* SERIE
MRJ - 1000	1300/250
MRJ - 2000	2000/315

(*) TD 1300/250 Silent en TD 2000/315 Silent te voorzien van MRJ roosters (zie TD accessoires)

MONTAGE ACCESSOIRES



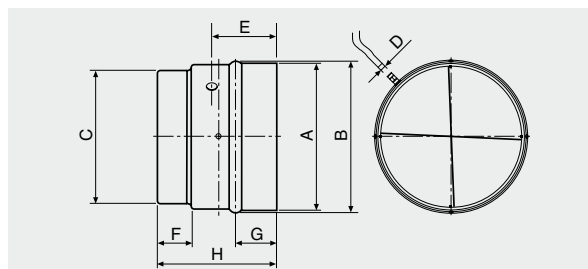
MPC-S

Meetflens ontwikkeld om druk te meten aan de zuigzijde voor toestellen met drukregelaars.

MPC-S	TD-SILENT* range
MPC-250 S	250/100
MPC-350 S	350/125
MPC-500/150 S	500/150 - 500/160
MPC-500/160 S	500/160
MPC-800-1000 S	800/200 - 1000/200

MPC	TD-SILENT* range
MPC-1000	1300/250
MPC-2000	2000/315

(*) TD-1300/250 SILENT and TD-200/315 SILENT models use flow detectors MPC (see TD Series accessories).



MPC-S	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-250 S	108	108,7	94,5	6	58	31,5	36,5	105,5
MPC-350 S	136	132	120	6	58	32	37	107
MPC-500/150 S	164	158	147	6	64	35	40	121
MPC-500/160 S	174	168	157	6	64	35	40	121
MPC-800-1000 S	214	208	198	6	70	35	40	132

MPC	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204



MBR-S

Flens om TD-Silent in serie te koppelen.

MBR-S	Ø of the conduct
MBR-250-350 S	125
MBR-500 S	150
MBR-800-1000 S	200

(*) TD-1300/250 SILENT and TD-200/315 SILENT models use flange MBR (see TD Series accessories).

ELECTRICAL ACCESSORIES



REGUL 2
2-standenschakelaar



REB
Enkelfasige elektronische toerenregelaar



CONTROL ECOWATT AC/4A
Regelement voor vraaggestuurde ventilatiesystemen.



VAPZ
Elektronische 1-fasige toerenregelaar.



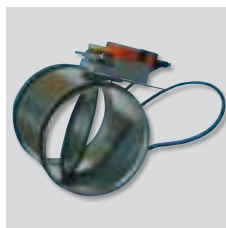
SC02-A
Omgevings-CO2 en temperatuursensor.
SC02-AD
Omgevings-CO2 en temperatuursensor met display.
SHT-AD
Omgevings-CO2 sensor, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid met display.



CPFL-S / CPFL-E
Aanwezigheidsmelder.



TDP-S / TDP-D
Pressostaat.



REMP
Motorbediende regelklep.