TD SILENT - MODELLEN 160 TOT 1000



Super stille compacte 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
Regelbare 230V-50Hz motor, 2 of 3 trap regeling afhankelijk van het model. IP44. De motoren zijn klasse B, kogelgelagerd en hebben een spannings beveiliging
(1) Behalve TD160 silent, deze is voorzien van een trillingdempende motorophanging, gepattenteerd door S&P.

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

TD-SILENT-T modellen: TD-SILENT versies uitgerust met een run-on timer, aan te passen tussen 1-30 minuten en 1 of 3 trap regelbare motoren, afhankelijk van het model, geen snelheid regeling mogelijk.

ErP OK

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

TD SILENT- MODELLEN 1300 TOT 2000



Compacte mixvent buisventilatoren met geluidsabsorberende isolatie. Zeer stil. Gecertifieerd door Aproval Noise Abatement Society (TD2000 modellen). Vervaardigd uit plaatstaal met epoxy ployester lak, en voorzien van akoestische isolatie (MO) glasfiber onder de buitenmantel. Aerodynamische aanzuigmond voor een betere luchtgeleiding en geluidsvermindering. Motor is demonteerbaar zonder dat de luchtkanalen demonteerd hoeven te worden. IP44. Externe klemmenkast IP55. Demontabele behuizing met 3 toeren motor, enkelfasig 230v-50Hz toerenregelbaar, Klasse F, externe waaier met aluminium motor, en condensator en thermische beveiliging.

Aanvullende informatie
Met name geschikt voor ruimten waar mensen werken. Door het lage geluidsniveau is deze TD silent overal toepasbaar, waar laag geluid niveau gewenst is.

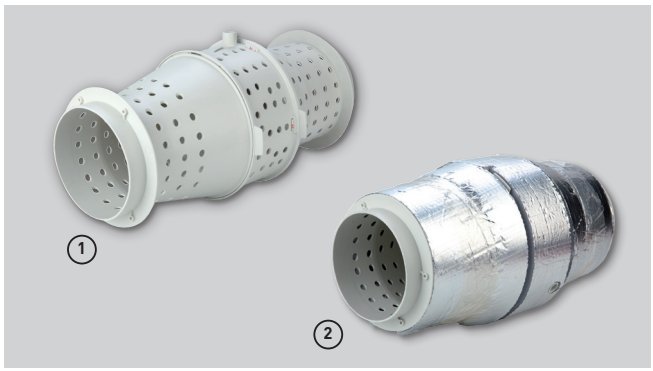
ErP OK

QUIET MARK
Validated mark of approval
noise abatement society
(Model 2000)

MODELS 250 TOT 1000



Geringe diameter
Het lage profiel maakt de TD-SILENT ventilatoren tot de meest effectieve oplossing voor installaties waar montageruimte beperkt is, zoals bij systeem plafonds.

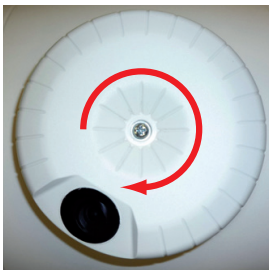


Laag geluidniveau
(1) Geperforeerde interne constructie die de geluidsgolven bijstuurt
(2) Geluidsabsorberende binnen isolatie die het uitgestraalde geluid





Makkelijk onderhoud
De motor kan gedemonteerd worden terwijl het ventilatorhuis en het kanaal blijft zitten.
Plastic clips vergemakkelijken de demontage.



Het aansluitdeksel is 360° draaibaar, hierdoor is de voedingskabel makkelijk aan te sluiten.



Flexibele installatie
De kanaalaansluitingen zijn voorzien van een trillingdempende ring welke zorgt voor een luchtdichte installatie en minimale trillingsoverdracht



MODELLEN MET NALOOP TIMER:
TD Silent T modellen (van 250 tot 1000 modellen) zijn uitgerust met een instelbare timer tussen 1 en 30 minuten en 1 of 3 trap regelbare motoren, afhankelijk van het model, geen snelheid regeling mogelijk.



Montagebeugel
De 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.

MODEL 160



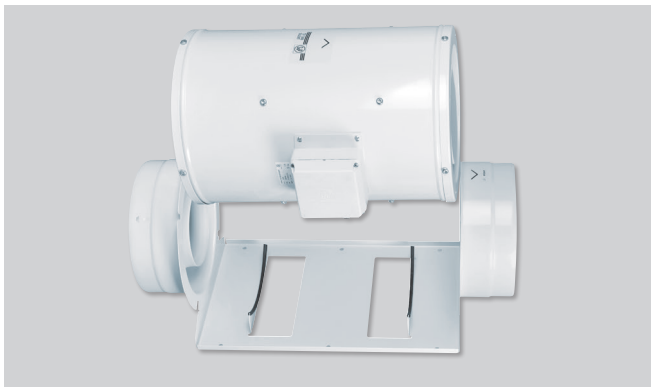
ELASTISCHE SILENT-BLOCKS
Het model TD-160/100N SILENT heeft een systeem met een hangende motor, gemonteerd op elastische silent-blocks (gepatenteerd door S&P)



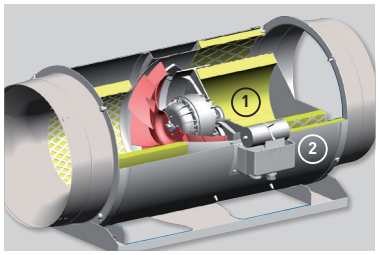
MODEL 1300 EN 2000



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 ruimte beschikbaar is, bijv. in verlaagde plafonds.

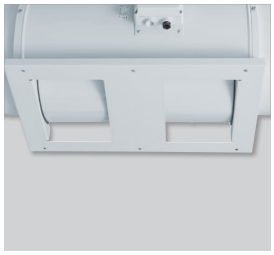


Gemakkelijk in het onderhoud
Motorgeheel, demonteerbaar voor reparatie of schoonmaak, zonder dat het luchtkanaal gedemonteerd hoeft te worden.

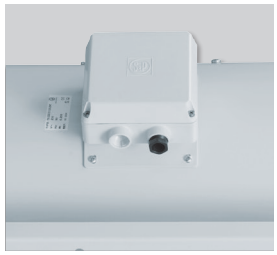




Akoestische elementen
① Geluidsabsorberende binnenisolatie (A2-s1, d0) van glasvezel
② Sandwich-omkasting
③ Aerodynamische aanzuigmond
④ Beschermrooster voor de geluidsabsorberende isolatie



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 (m^3/h)	Geluiddruk* (dB(A))	Maximale temperatuur (ºC)	Gewicht (Kg)	Ø Kanaal (mm)	Schakelaar voor 3 snelheden	Toerenregeling mogelijk	Elektrische schema**
TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2200	18	0,11	150	22						
TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1680	21	0,1	200	20						
TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1650	21	0,1	260	18						
TD-500/150-160 SILENT 3V	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2060	50	0,22	450	22						
	1610	45	0,2	350	17						
TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	1870	92	0,47	780	24						
	1660	90	0,46	690	22						
TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	9, 10
	2210	127	0,55	910	27						
	1920	122	0,53	790	24						
TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	12, 13
	2230	163	0,68	1.160	33						
	2030	144	0,6	1.040	31						
TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1.770	39	-40/+60	25	315	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5	12, 13
	2490	232	0,97	1.610	38						
	2240	190	0,78	1.480	36						

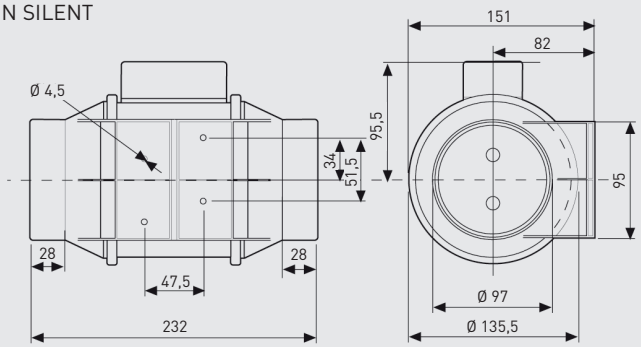
* Geluiddrukniveau, geproduceerd op 3 meter afstand in het vrije veld, met aangesloten kanalen.
** Zie paragraaf "elektrische schema".
Voor volledige geluidsgegevens zie volgende pagina's.

TD-SILENT	Toerental (r.p.m.)	Vermogen (W)	Opgenomen stroom (A)	Capaciteit (m^3/h)	Geluiddruk* (dB(A))	Maximale temperatuur (ºC)	Gewicht (Kg)	Ø Kanaal (mm)
TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100
TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100
TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	23	-20/+40	5	125
TD-500/150-160 SILENT T 3V***	2590	53	0,21	560	27	-20/+60	6	150
	2150	44	0,19	470	22			
	1820	41	0,18	390	17			
TD-800/200 SILENT T 3V***	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200
	1870	92	0,47	780	24			
	1660	90	0,46	690	22			
TD-1000/200 SILENT T 3V***	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200
	2210	127	0,55	910	27			
	1920	122	0,53	790	24			

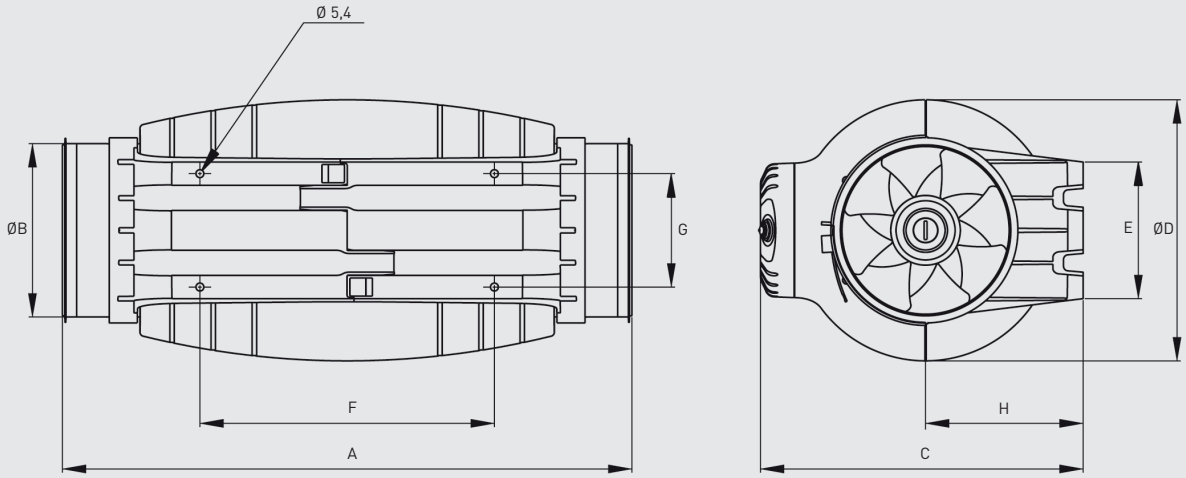
* Geluiddrukniveau, geproduceerd op 3 meter afstand in het vrije veld, met aangesloten kanalen.
** Zie paragraaf "elektrische schema".
*** Alleen proportioneel te regelen op hoogste snelheid.
Voor volledige geluidsgegevens zie volgende pagina's.

AFMETINGEN (mm)

TD-160/100 N SILENT



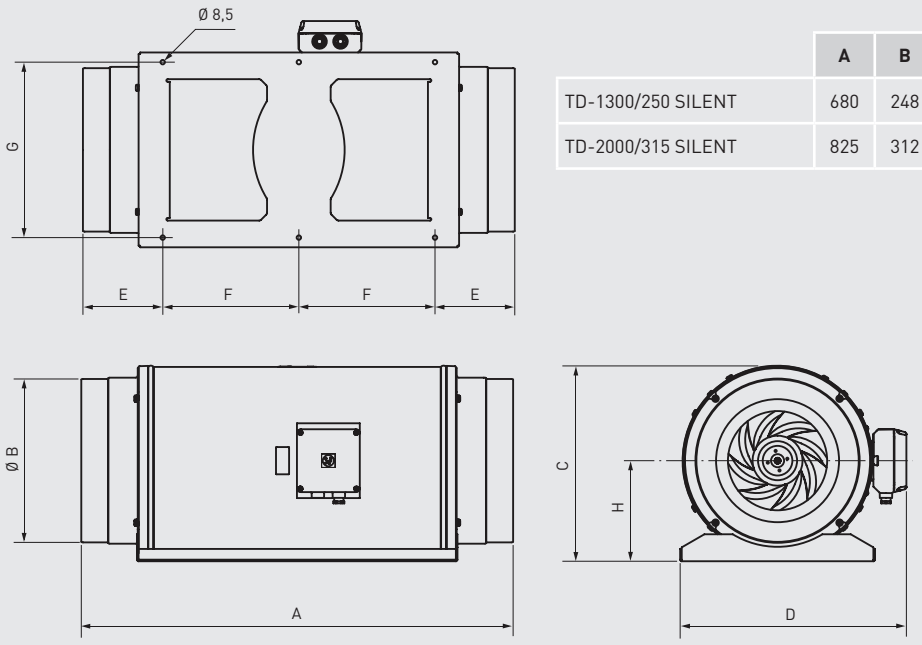
TD-SILENT 250 tot 1000



	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



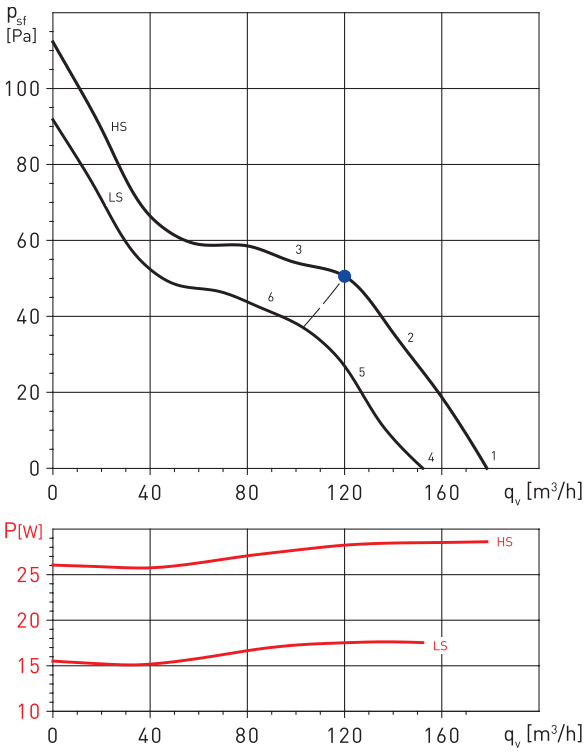
	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192

GRAFIEKEN

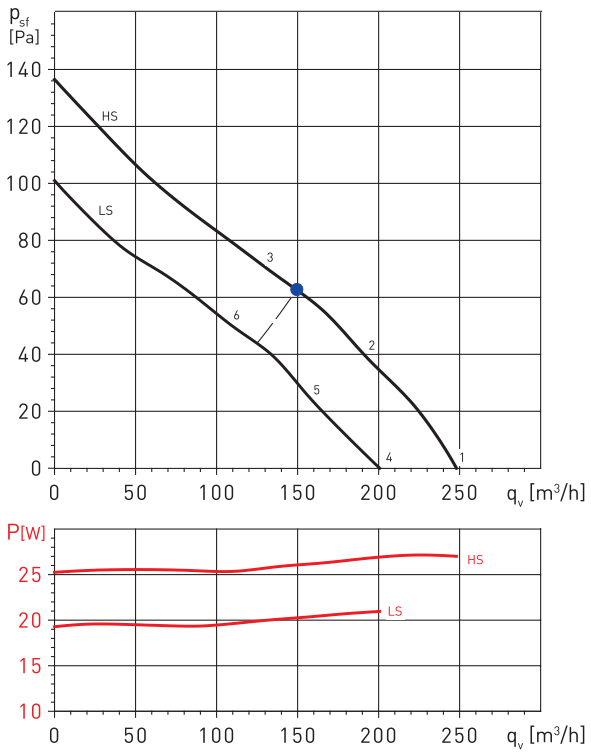
- q_v: Capaciteit in m^3/h and m^3/s.
- p_{sf}: Statische druk in mmWG en Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.
- SFP: Specifiek ventilatorvermogen in $W/m^3/s$ (blauwe curves).

HS: Hoge snelheid
MS: Medium snelheid
LS: Lage snelheid

TD-160/100N SILENT



TD-250/100 SILENT



Geluidvermogenspectra in dB(A)

Werkpunt		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Uitblaas	22	34	41	47	53	49	40	31	56
	Aanzuig	22	43	38	50	51	47	41	32	55
	Uitstralend	21	27	41	35	36	40	33	22	45
2	Uitblaas	21	36	39	47	52	48	39	30	55
	Aanzuig	22	42	37	50	50	46	41	31	54
	Uitstralend	20	29	39	35	35	39	32	21	44
3	Uitblaas	24	37	41	48	52	47	39	30	55
	Aanzuig	27	42	38	50	51	45	40	31	55
	Uitstralend	23	30	41	36	35	38	32	21	45
4	Uitblaas	22	31	37	45	51	46	38	29	53
	Aanzuig	22	38	34	48	49	45	39	29	53
	Uitstralend	19	27	36	33	35	38	31	21	42
5	Uitblaas	21	33	37	45	50	46	37	28	53
	Aanzuig	22	38	35	48	48	44	38	29	52
	Uitstralend	18	29	36	33	34	38	30	20	42
6	Uitblaas	23	34	39	45	50	45	37	28	53
	Aanzuig	26	38	36	48	49	44	38	28	53
	Uitstralend	20	30	38	33	34	37	30	20	43

Geluidvermogenspectra in dB(A)

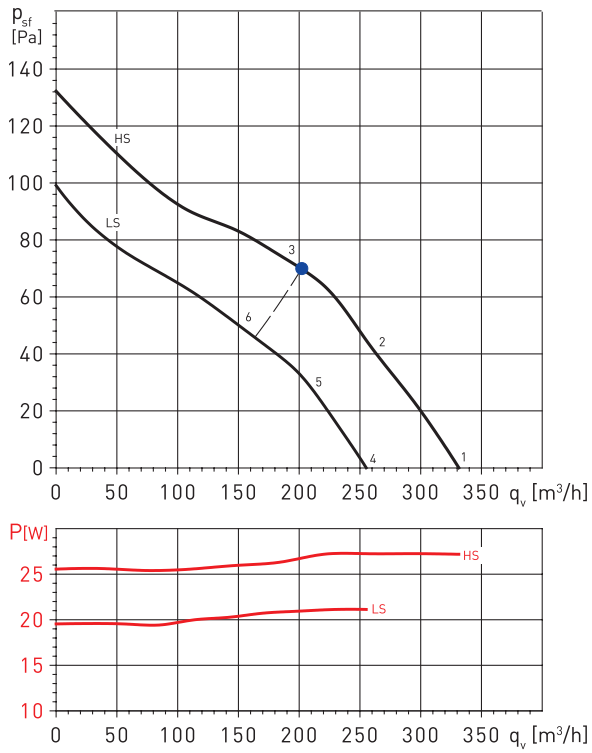
Werkpunt		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Uitblaas	23	30	46	53	52	44	38	30	57
	Aanzuig	26	32	45	54	47	41	36	29	55
	Uitstralend	22	27	41	42	36	31	25	18	46
2	Uitblaas	24	32	46	52	52	45	38	30	56
	Aanzuig	24	33	44	52	46	41	37	29	54
	Uitstralend	23	29	41	41	36	31	25	18	45
3	Uitblaas	25	33	42	51	55	47	41	34	57
	Aanzuig	25	35	40	51	49	42	39	32	54
	Uitstralend	23	30	37	40	39	34	27	22	44
4	Uitblaas	23	33	42	47	48	38	31	25	51
	Aanzuig	23	33	40	47	42	34	29	24	49
	Uitstralend	20	30	36	35	32	24	18	15	40
5	Uitblaas	25	33	43	46	51	40	33	26	53
	Aanzuig	23	34	42	47	44	36	32	26	50
	Uitstralend	22	31	37	35	34	26	19	16	41
6	Uitblaas	24	31	39	48	51	43	36	28	54
	Aanzuig	25	33	38	49	45	38	34	27	51
	Uitstralend	22	28	32	37	35	29	22	19	41

GRAFIEKEN

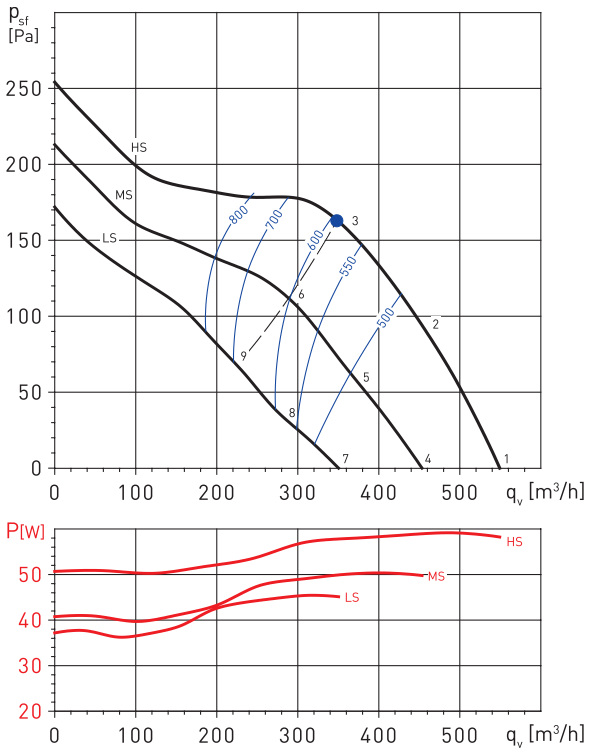
- q_v: Capaciteit in m^3/h and m^3/s.
- p_{sf}: Statische druk in mmWG en Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.
- SFP: Specifiek ventilatorvermogen in $W/m^3/s$ (blauwe curves).

HS: Hoge snelheid
MS: Medium snelheid
LS: Lage snelheid

TD-350/125 SILENT



TD-500/150-160 SILENT 3V



Geluidvermogenspectra in dB(A)

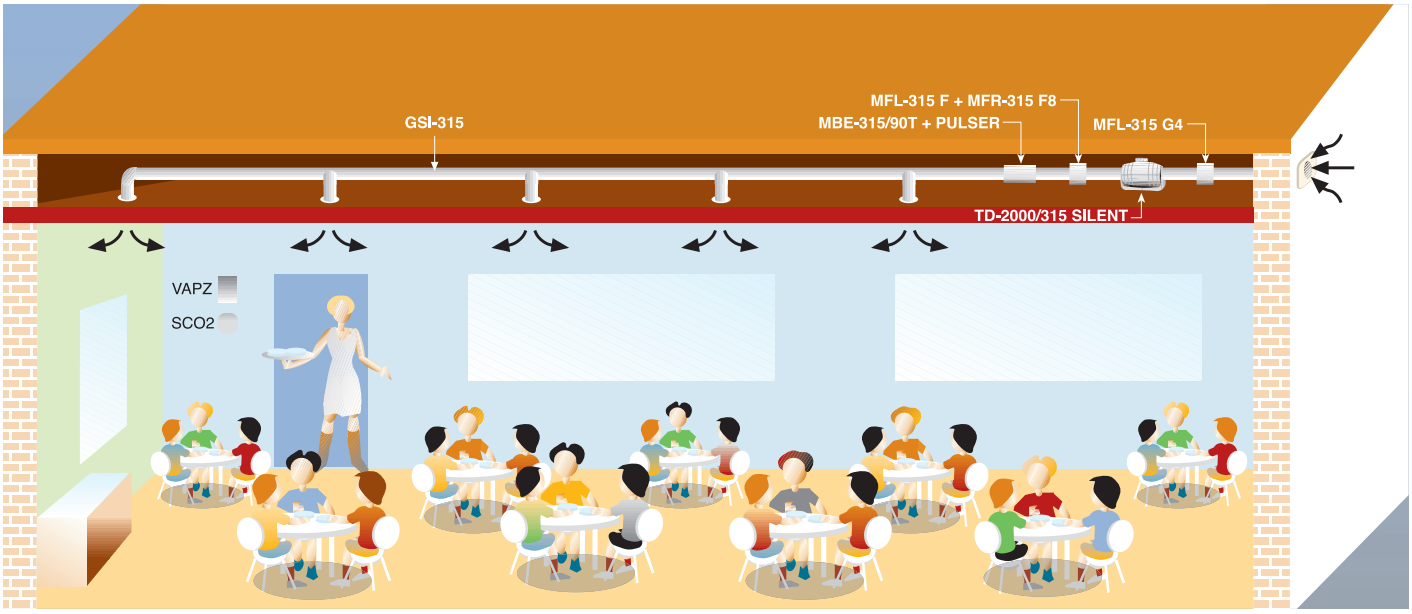
Werkpunt		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Uitblaas	22	26	41	51	51	43	36	29	54
	Aanzuig	27	28	42	50	51	44	36	28	55
	Uitstralend	19	23	34	40	38	30	20	14	43
2	Uitblaas	21	25	41	50	50	42	37	29	53
	Aanzuig	25	27	40	49	50	41	35	25	53
	Uitstralend	18	22	34	39	37	29	21	15	42
3	Uitblaas	23	30	45	53	51	46	40	31	56
	Aanzuig	23	31	44	51	49	43	38	31	54
	Uitstralend	20	27	38	42	39	32	24	17	45
4	Uitblaas	21	24	39	45	46	36	29	25	49
	Aanzuig	23	25	39	43	44	35	29	24	48
	Uitstralend	18	25	32	35	33	22	14	13	39
5	Uitblaas	21	25	38	44	46	35	31	25	49
	Aanzuig	22	26	37	42	43	33	29	24	47
	Uitstralend	18	25	31	34	34	22	16	13	38
6	Uitblaas	23	29	40	49	49	41	35	27	52
	Aanzuig	24	34	40	47	46	38	33	26	50
	Uitstralend	19	30	33	38	36	27	20	16	42

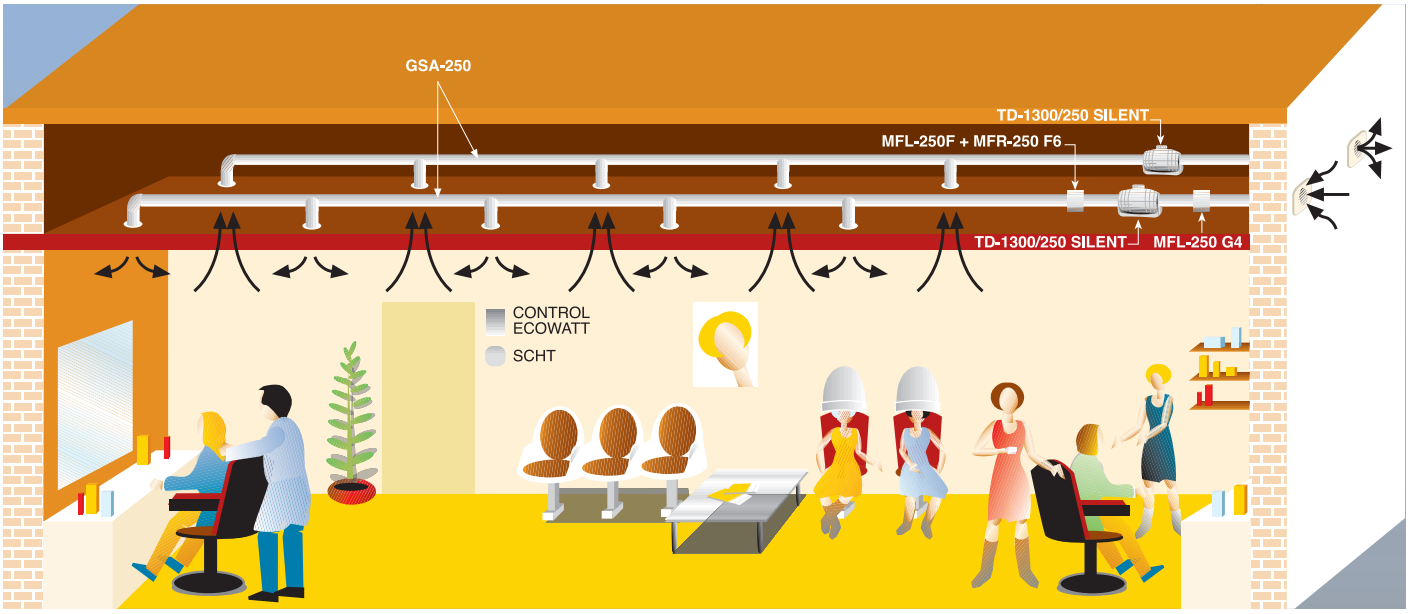
Geluidvermogenspectra in dB(A)

Werkpunt		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Uitblaas	25	35	52	59	59	58	52	46	64
	Aanzuig	38	38	56	59	58	54	49	43	63
	Uitstralend	18	28	41	40	43	41	33	28	47
2	Uitblaas	24	34	50	57	56	55	48	41	62
	Aanzuig	33	36	54	56	57	51	45	38	61
	Uitstralend	17	26	39	38	40	39	29	24	45
3	Uitblaas	25	35	49	59	56	54	48	41	62
	Aanzuig	26	36	53	59	57	49	44	28	62
	Uitstralend	18	28	38	40	40	37	29	24	45
4	Uitblaas	20	31	48	54	54	53	48	41	60
	Aanzuig	33	34	51	54	54	49	45	39	59
	Uitstralend	13	23	36	36	38	36	29	24	43
5	Uitblaas	19	29	45	52	52	51	43	36	57
	Aanzuig	28	31	49	52	53	46	40	34	57
	Uitstralend	12	21	34	33	35	34	24	19	40
6	Uitblaas	20	30	45	54	51	50	43	36	57
	Aanzuig	21	32	49	54	52	45	39	24	57
	Uitstralend	14	23	33	35	35	33	24	19	40
7	Uitblaas	15	25	42	49	49	48	42	36	54
	Aanzuig	28	28	46	49	48	44	39	33	54
	Uitstralend	8	18	31	30	33	31	23	18	38
8	Uitblaas	13	23	40	46	46	45	37	30	51
	Aanzuig	22	25	43	46	47	40	34	28	51
	Uitstralend	7	16	28	28	29	28	18	13	34
9	Uitblaas	15	25	39	49	46	44	38	31	52
	Aanzuig	16	26	43	49	47	39	34	18	52
	Uitstralend	8	17	28	30	29	27	19	13	35

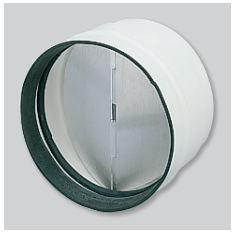
ENKELE GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN VAN DE TD-SILENT SERIE

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 geluidniveau vereist is.



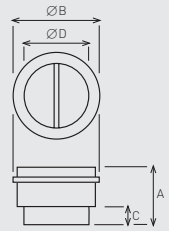


MONTAGE ACESSOIRES



MCA-S

Terugslagklep kan aan de uitblaaszijde geplaatst worden. Ter voorkoming van warmte lekkage 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-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	TD-SILENT* SERIE
MCA - 1000	1300/250
MCA - 2000	2000/315

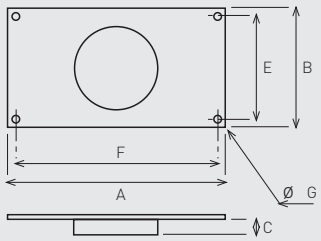
MCA	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 1000	167	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312

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



MAR-S

Rechthoekige kanaalaansluiting



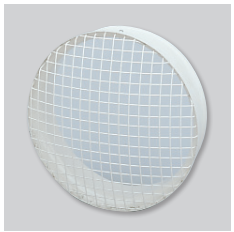
MAR-S	TD-SILENT* SERIE	Nominale kanaaldiameters L XH (mm)
MAR - 250-350 S	250/100 - 350/125	224 x 140
MAR - 500 S	500/150	280 x 180
MAR - 800-1000 S	800/200-1000/200	315 x 200

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

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

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



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

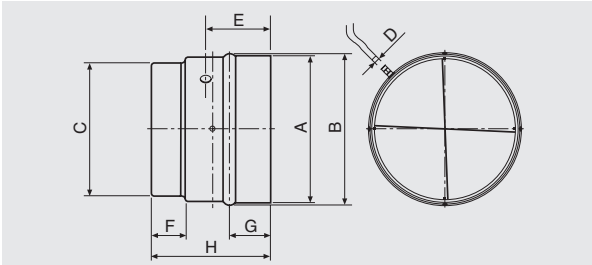
MRJ	TD-SILENT* SERIE
MRJ - 1000	1300/250
MRJ - 2000	2000/315

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

MONTAGE ACCESSOIRES



MPC-S
Meetflens ontwikkelt om druk te meten aan de zuigzijde voor toestellen met drukregelaars.



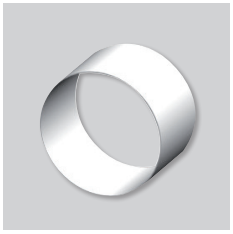
MPC-S	TD-SILENT* range
MPC-250 S	250/100
MPC-350 S	350/125
MPC-500/150 S	500/150 - 500/160
MPC-500/160 S	500/160
MPC-800-1000 S	800/200 - 1000/200

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

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

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



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
Regelaar voor vraaggestuurde ventilatiesystemen.



VAPZ
Elektronische 1-fasige toerenregelaar.



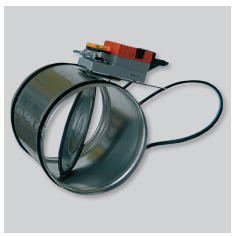
SCO2-A
Omgevings-CO2 en temperatuursensor.
SCO2-AD
Omgevings-CO2 en temperatuursensor met display.
SCHT-AD
Omgevings-CO2 sensor, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid met display.



CPTA-S/CPTA-E
Bewegingsmelder.



TDP-S / TDP-D / TDP-PI
Pressostaat.



REMP
Motorbediende regelklep.



AIRSENS-CO2
AIRSENS-VOC
AIRSENS-RH
IAQ intelligente sensor die samenwerkt met een interne sensor, voor CO2, VOC- of HR (vochtigheid).