

HELICOCENTRIFUGALE IN-LIJN VENTILATOREN



Reeks TD-MIXVENT



Helicocentrifugale in-lijn ventilatoren
Ultra platte helicocentrifugale ventilatoren vervaardigd uit kunststof (tot type 800) of uit gegalvaniseerd staal beschermd door een epoxy verf (van type 1000 en verder). Met externe aansluitdoos, demonteerbare behuizing en motor regelbaar 230V-50Hz, 2 toerentallen, klasse B ⁽¹⁾, IP44.

⁽¹⁾ Types 4000 en 6000, 1 snelheid, klasse F.

Andere gegevens

De types Mixvent –T beschikken over een regelbare timer tussen 1 en 30 minuten, maar hebben een motor met 1 snelheid, niet regelbaar.



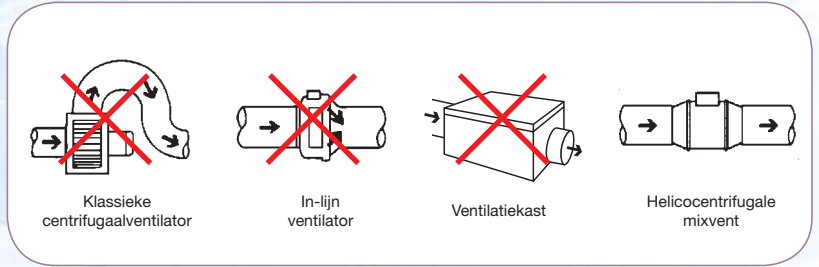
Geldig voor de types 160 tot 350



De grote verscheidenheid in debiet van het gamma TD-Mixvent biedt een oplossing voor elk probleem in een huishoudelijke of commerciële installatie



Minimale hoogte



De geringe hoogte van de TD mixvent maakt dat deze ventilator uiterst geschikt is voor plaatsing in ruimtes met een minimale inbouwhoogte zoals valse plafonds.

Eenvoudige plaatsing



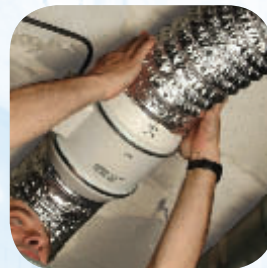
Steun bevestigen



Motor plaatsen



Elektrisch aansluiten



Kanalen aansluiten

Types met timer



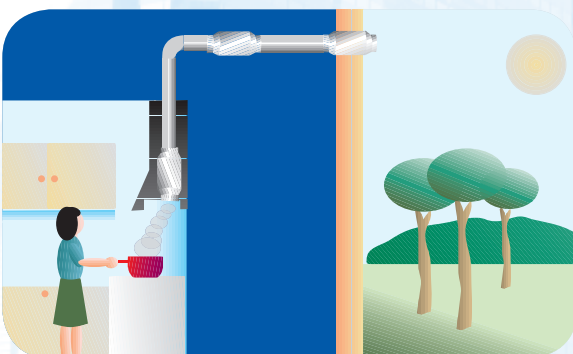
De types TD-Mixvent T hebben een ingebouwde timer, regelbaar tussen 1 en 30 minuten, en een motor met 1 snelheid, niet regelbaar

Eenvoudig onderhoud



Het ventilatorlichaam is verwijderbaar voor onderhoud of eventueel defect, zonder de kanalen te verwijderen

Plaatsingsflexibiliteit



Kan geplaatst worden op eender welk punt van het ventilatiekanaal: in het begin, tussenin, op het einde.

NIEUW

**STILTE
Technologie**

= Toegepast op
TD - 160/100 N SILENT

Motor op trillingsdempers

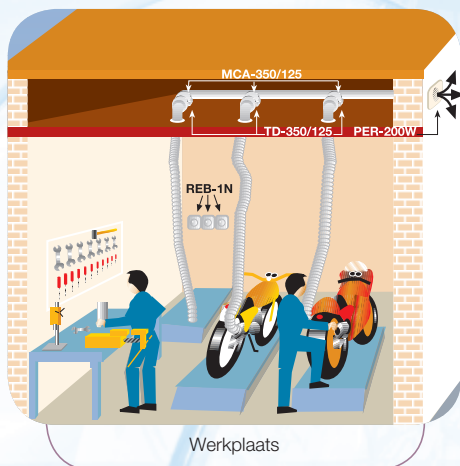


Zelfde motor dan de Silent

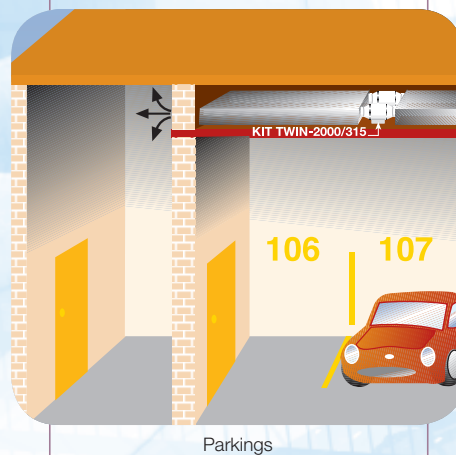
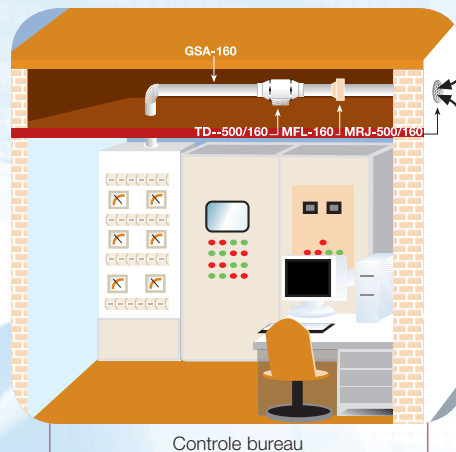
■ Praktisch voorbeeld van een installatie met een TD MIXVENT

Het gamma TD MIXVENT biedt een oplossing voor een groot aantal kleine en middelgrote ventilaties.

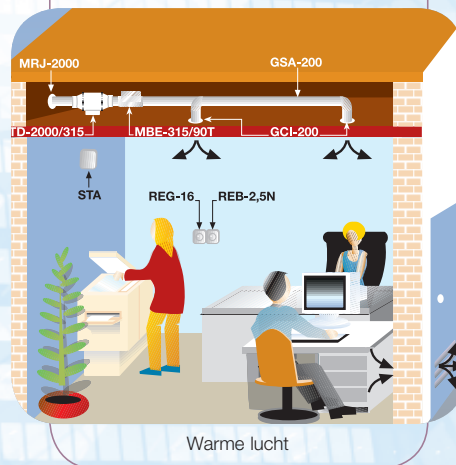
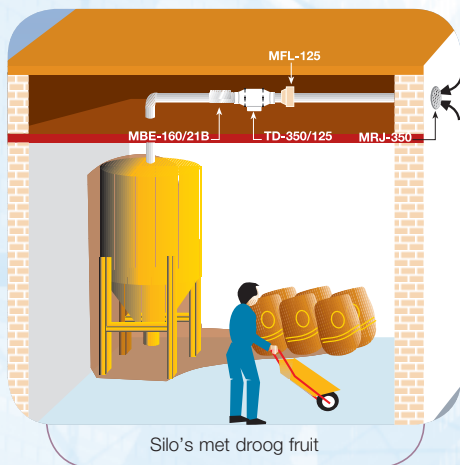
Installaties voor punctuele afzuiging



Installaties in overdruk



Installaties voor droging



Installaties voor vernieuwing van de omgevingslucht



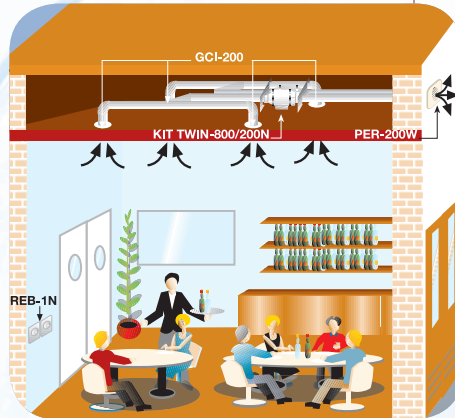
Industrie



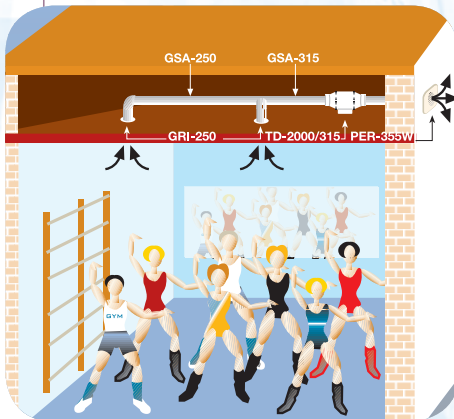
Winkels



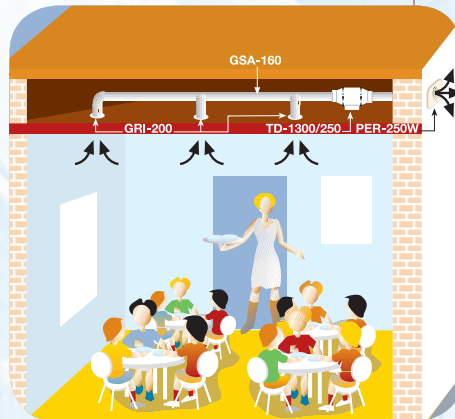
Burelen



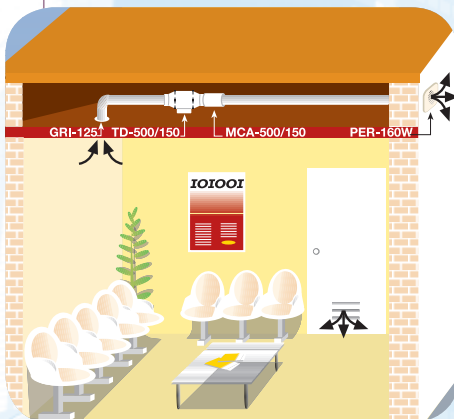
Horeca



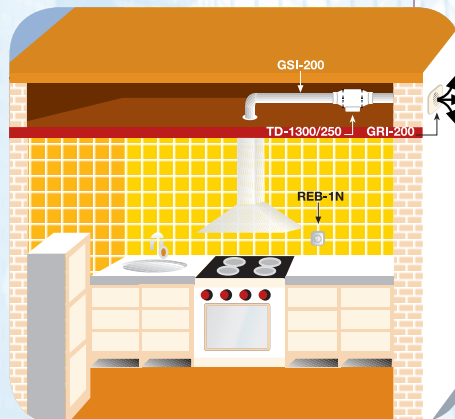
Sport



Scholen



Sanitair



Huishoudelijk



■ Technische gegevens

	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
Behuizing in polypropyleen	•	•	•	•	•	•					
Behuizing in metaal							•	•	•	•	•
Vleugel in ABS	•	•	•	•	•						
Vleugel in aluminium						•	•	•	•	•	•
Motor klasse	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
Thermische bescherming door zekering	•	•	•								
Zelfherstellende thermische zekering				•	•	•	•	•	•	•	•
Zelfsmerende kogellagers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motor regelbaar op 1 snelheid										•	•
Motor regelbaar op 2 snelheden	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

(*) De types die beschikken over een timer, zijn niet regelbaar (TD-MIXVENT-T).

■ Technische gegevens

	Toerental (tr/mn.)	Opgenomen vermogen (W)	Opgenomen stroom (A)	Debiet vrije uitblaas (m³/h)	Maximale werkings- temperatuur (°C)	Geluids- druk- vermogen* (dB(A))	Ø Diameter kanaal (mm)	Gewicht (kg)
TD-MIXVENT	2500	20	0,16	180	40	24	100	1,4
	2200	12	0,10	140	40	21		
TD-250/100	2200	24	0,11	240	40	31	100	2,0
	1850	18	0,10	180	40	26		
TD-350/125	2250	30	0,13	360	40	33	125	2,0
	1900	22	0,10	280	40	28		
TD-500/150	2500	50	0,22	580	60	33	150	2,7
	1950	44	0,19	430	60	29		
TD-500/160	2500	50	0,22	580	60	33	160	2,7
	1950	44	0,19	430	60	29		
TD-800/200 N	2780	70	0,30	880	60	37	200	4,9
	2480	60	0,26	700	60	33		
TD-800/200	2500	120	0,50	1100	60	39	200	4,9
	2000	100	0,45	800	60	33		
TD-1000/250	2800	125	0,50	1010	60	40	250	9,4
	2610	85	0,35	900	60	38		
TD-1300/250	2520	180	0,80	1300	60	43	250	9,4
	2000	140	0,60	1100	60	39		
TD-2000/315	2700	255	1,20	2000	60	47	315	14,0
	2000	160	0,80	1550	60	42		
TD-4000/355	1400	345	1,53	3800	40	44	355	19,0
TD-6000/400	1400	665	2,97	5500	40	44	400	26,0

* Geluidsdrukvermogen, uitgestraald op 3 meter vrije veld voorwaarden, met vaste kanalen op de aanzuig en de uitblaas.

	Toerental (tr/mn.)	Opgenomen vermogen (W)	Opgenomen stroom (A)	Debiet vrije uitblaas (m³/h)	Maximale werkings- temperatuur (°C)	Geluids- druk- vermogen* (dB(A))	Ø Diameter kanaal (mm)	Gewicht (kg)
TD-160/100 NT	2500	35	0,16	180	40	29	100	1,4
TD-250/100 T	2200	24	0,11	240	40	31	100	2,0
TD-350/125 T	2250	30	0,13	360	40	33	125	2,0
TD-500/150 T	2500	50	0,22	580	60	33	150	2,7
TD-500/160 T	2500	50	0,22	580	60	33	160	2,7
TD-800/200 T	2500	120	0,50	1100	60	39	200	4,9

* Geluidsdrukvermogen, uitgestraald op 3 meter vrije veld voorwaarden, met vaste kanalen op de aanzuig en de uitblaas.

■ Geluidsvermogenspectrum in db(A), per frequentieband op de aanzuig en uitgestraald op hoge snelheid

OP AANZUIG	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TD-160/100 N SILENT	24	32	39	46	52	49	40	21
TD-250/100	28	47	46	53	52	47	39	33
TD-350/125	35	47	46	53	54	50	41	33
TD-500/150	32	35	55	57	59	62	56	48
TD-500/160	32	35	55	57	59	62	56	48
TD-800/200N	37	42	62	64	66	64	60	52
TD-800/200	37	47	61	63	68	67	64	54
TD-1000/250	35	45	58	66	72	69	62	54
TD-1300/250	37	52	64	67	75	73	66	61
TD-2000/315	41	57	66	71	77	74	67	62
TD-4000/355	40	49	61	66	73	70	66	57
TD-6000/400	43	56	67	72	76	74	69	60

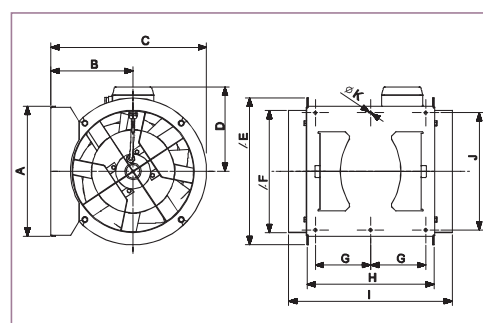
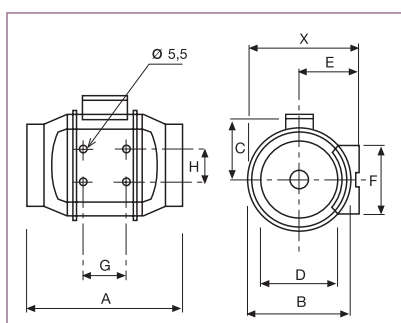
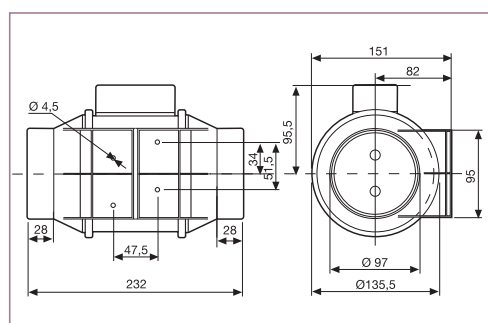
UITGESTRAALD	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TD-160/100 N SILENT	24	24	37	34	36	41	32	21
TD-250/100	27	46	45	44	43	43	32	25
TD-350/125	33	46	46	47	47	45	33	24
TD-500/150	25	32	43	39	44	53	42	29
TD-500/160	25	32	43	39	44	53	42	29
TD-800/200 N	26	32	48	47	52	53	44	31
TD-800/200	29	36	47	46	54	57	48	33
TD-1000/250	23	34	44	46	58	57	46	43
TD-1300/250	22	36	39	47	60	59	52	47
TD-2000/315	29	41	52	55	64	63	57	53
TD-4000/355	31	49	55	55	63	57	51	40
TD-6000/400	30	53	59	55	61	55	54	45

■ Afmetingen (mm)

TD-160/100N

TD-250 à TD-2000

TD-4000 / TD-6000



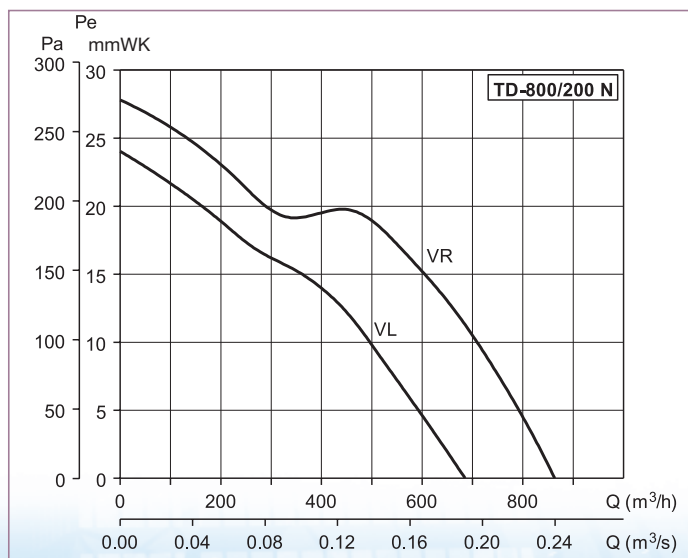
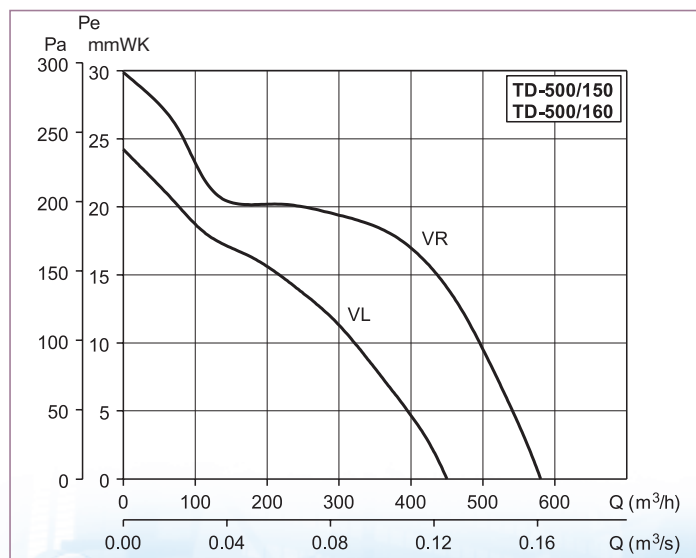
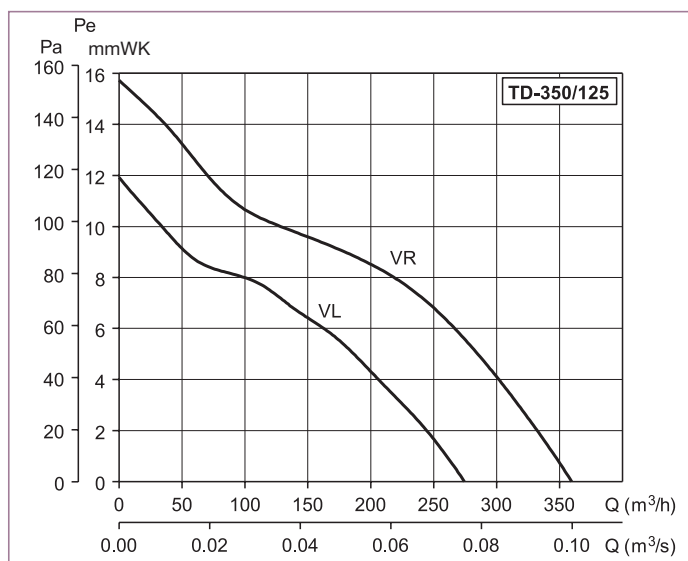
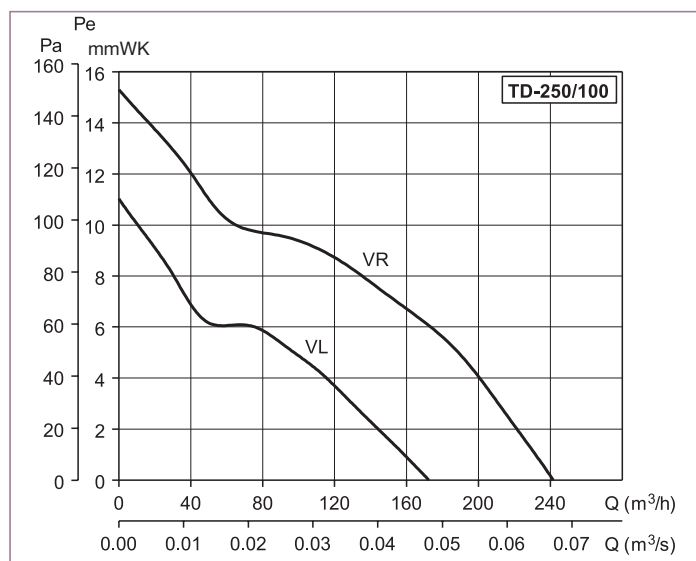
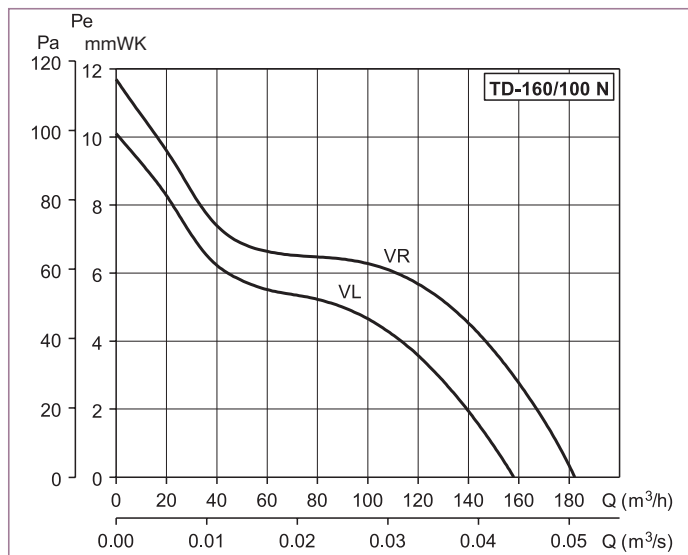
Type	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	275	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200 N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Type	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8.5

■ Toebehoren (zie pagina's 506 t.e.m. 534)

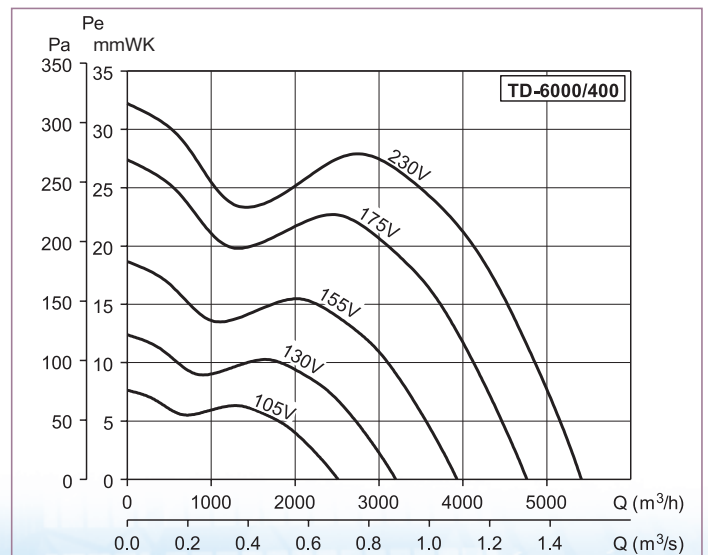
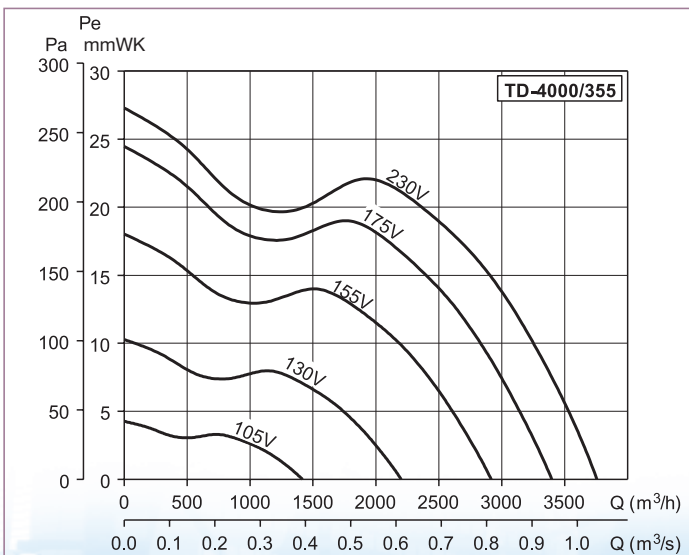
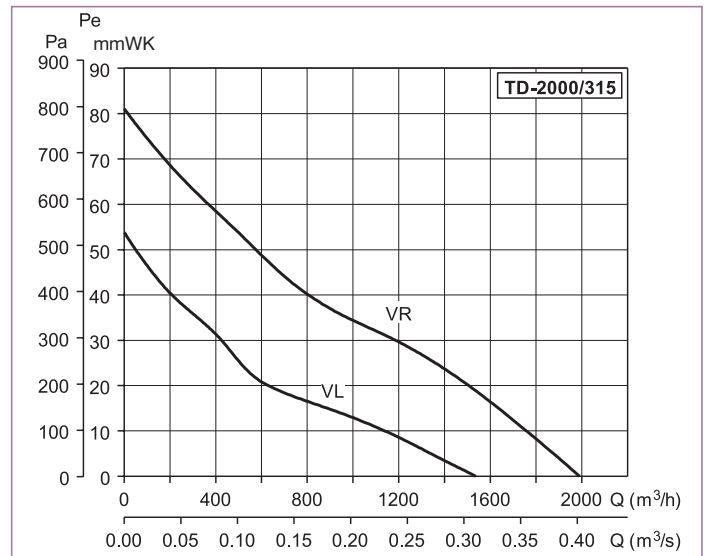
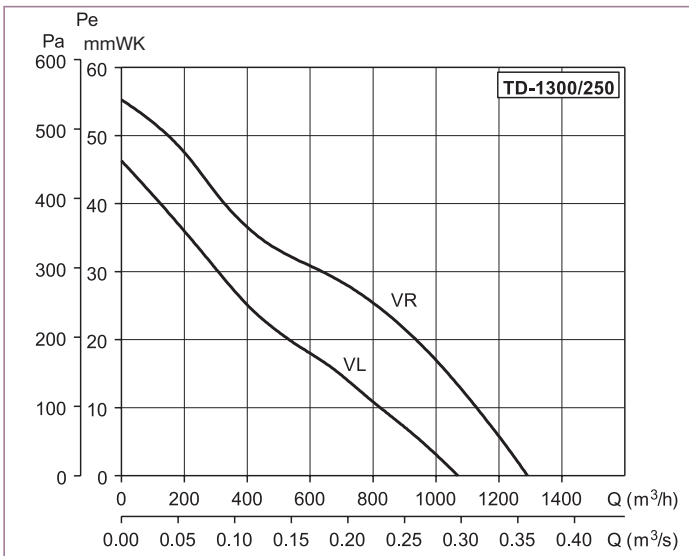
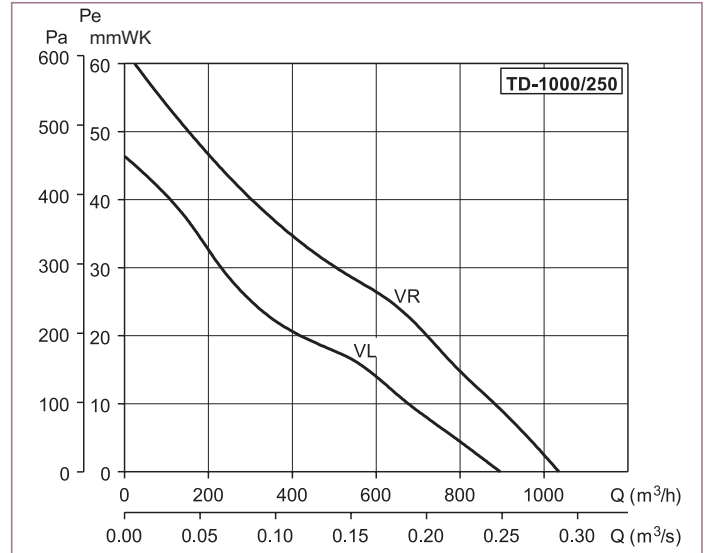
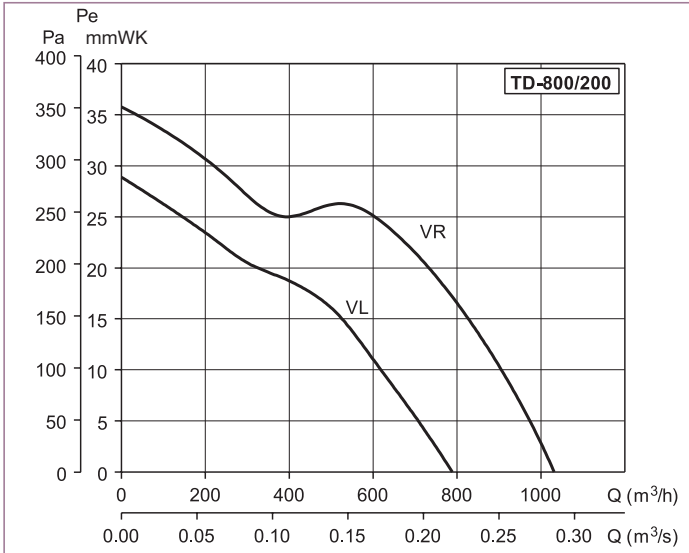
Curves

- Q = Debiet in m³/h en m³/s.
- Pe = Statische druk in mmWk of Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Testen uitgevoerd volgens de norm UNE 100-212-89 BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.



Curves

- Q = Debiet in m³/h en m³/s.
- Pe = Statische druk in mmWk of Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Testen uitgevoerd volgens de norm UNE 100-212-89 BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.



MIXVENT KITS

De ventilatiekits van de reeks MIXVENT zijn samengesteld uit een ventilator en de toebehoren nodig voor de plaatsing van de ventilator, voor kleinere lokalen, vooral toiletten en badkamers.

Er bestaan 3 soorten kits

KIT TD-160/100N

Samengesteld uit

- 1 ventilator TD-160
- + 4 m flexibel GSA
- + 1 extractierooster BEIP-100
- + 1 buitenrooster GR-100
- + 1 rol aluminium tape



KIT TD-250/100

Samengesteld uit

- 1 ventilator TD-250
- + 4 m flexibel GSA
- + 1 extractierooster BEIP-100
- + 1 buitenrooster GR-100
- + 1 rol aluminium tape

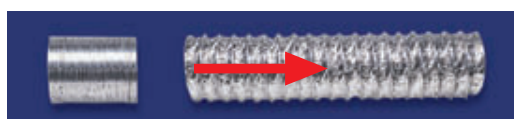
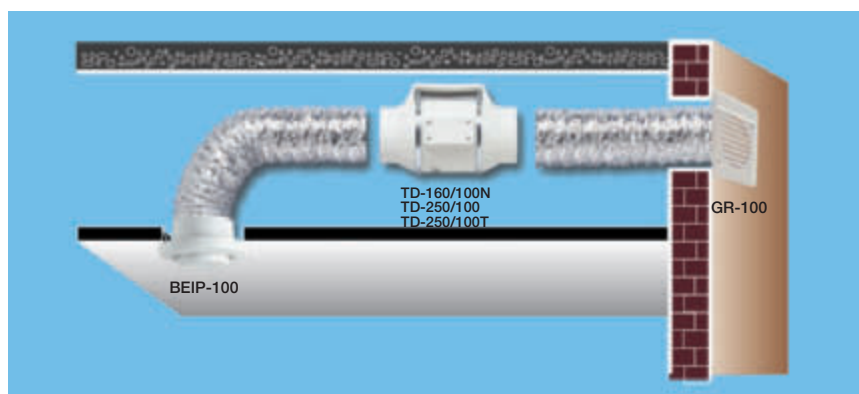
KIT TD-250/100T

Samengesteld uit

- + 1 ventilator TD-250T
- + 4 m flexibel GSA
- + 1 extractierooster BEIP-100
- + 1 buitenrooster GR-100
- + 1 rol aluminium tape.

De ventilator TD-250 T beschikt over een regelbare timer tussen 1 en 30 minuten, die het toestel laat werken volgens de ingestelde tijd, na het uitschakelen.

■ Installatie en montage



■ Toebehoren inbegrepen



GSA-100

Ronde alu flexibel van diameter 100 lengte 4m



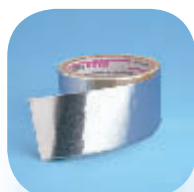
GR-100

Buitenrooster



BEIP-100

Extractierooster



BA-50

Aluminium bevestigings tape, om de elementen die in de kits zijn meegeleverd af te dichten, flexibel op ventilator, aan rooster... rol geleverd in lengte van 5 m.

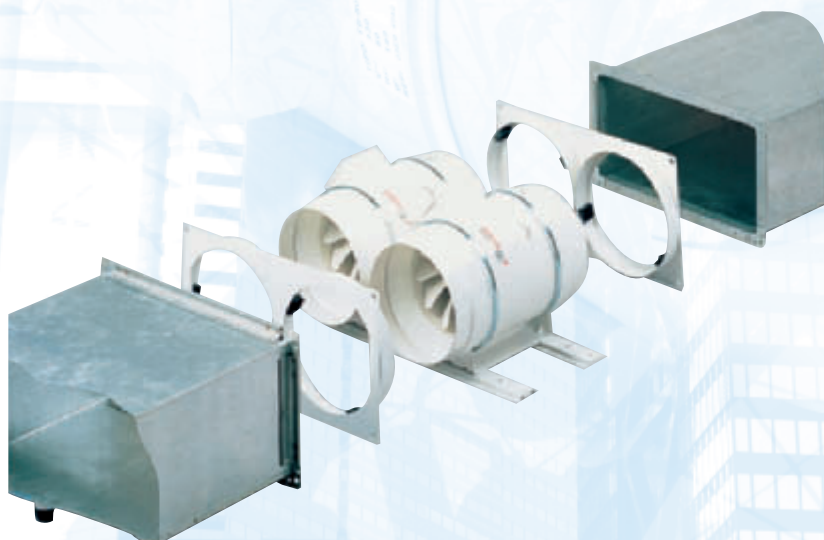
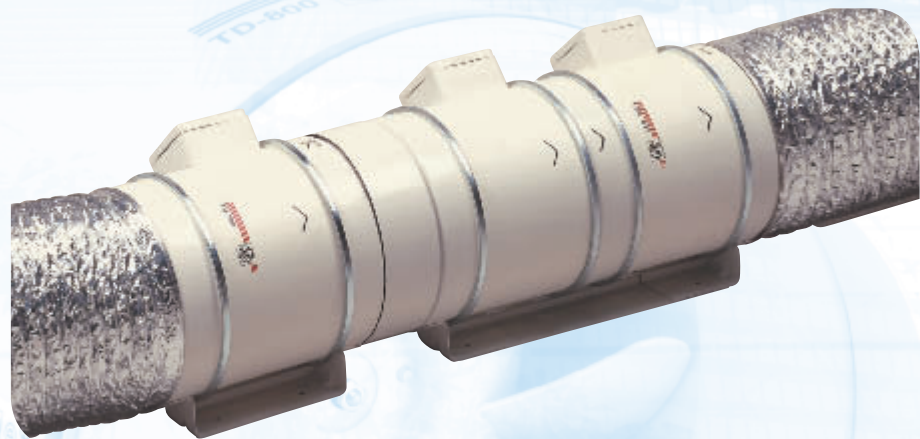


Reeks TD Systeem MIXVENT-TD

S&P heeft het **systeem MIXVENT TD** ontworpen, om een mogelijkheid te bieden aan een **brede waaier van ventilatieproblemen, verder bouwend op de reeks TD**, zonder het aspect te verliezen om **een zo groot mogelijk debiet te verplaatsen bij een zo klein mogelijke omvang.**



MIXVENT-TDx2 en MIXVENT-TDx3
Verhoging van de druk



MIXVENT-TWIN
Dubbel debiet



MIXVENT-TWINx2
Verhoging van de druk en verdubbelen van het debiet

MIXVENT-TDx2

Systeem speciaal ontworpen daar waar men moet beschikken over een ventilator met het nodige debiet, maar waar nodig is om de druk op te voeren, om de drukverliezen in het kanalennet te overwinnen.

Het systeem MIXVENT-tdx2 is een standaard produkt uit het gamma gaande van het type 350 tot 1300.

Het is ook mogelijk om een tdx2 te bekomen, door 2 identieke TD ventilatoren te verbinden met een mof MBR (zie toebehoren).



■ Technische gegevens

MIXVENT-TDx2	Toerental (tr/mn.)	Opgenomen vermogen (W)	Opgenomen stroom (A)	Debiet bij vrije uitblaas (m ³ /h)	Maximale werkings- temperatuur (°C)	Geluids- druk* (dB(A))	Gewicht (kg)
TDx2-350/125	2250 1900	60 44	0,26 0,20	395 320	40 40	36 31	5,4
TDx2-500/ 150/ 160	2500 1950	100 88	0,44 0,38	580 475	60 60	48 41	5,0
TDx2-800/200 N	2780 2480	140 120	0,60 0,52	880 690	60 60	48 44	8,7
TDx2-800/200	2500 2000	240 200	1,00 0,90	1020 790	60 60	52 48	8,7
TDx2-1000/250	2800 2610	250 170	1,00 0,70	1020 900	60 60	57 51	18,7
TDx2-1300/250	2520 2000	360 280	1,60 1,20	1320 980	60 60	57 52	18,7

* Geluidsdruk uitgestraald op 3 meter vrije veld voorwaarden, met vaste kanalen op aanzuig en uitblaas.

■ Afmetingen (mm)

MIXVENT-TDx2	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TDx2-350/125	188,0	417	176	115	123	100	90	253	60
TDx2-500/150	212,5	464	200	127	147	111,5	130	249	60
TDx2-500/160	212,5	444	200	127	147	111,5	130	249	60
TDx2-800/200	232,5	500	217	141	198	124	140	298	94
TDx2-1000/250	291,0	654	272	192	248	155	168	416	145
TDx2-1300/250	291,0	654	272	192	248	155	168	416	145

■ Geluidsvermogen spectrum in db(A), per frequentieband op aanzuig en uitgestraald, op hoge snelheid

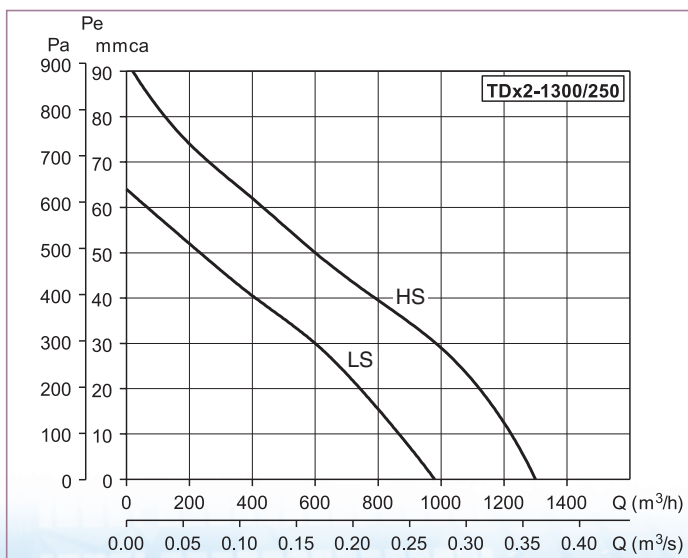
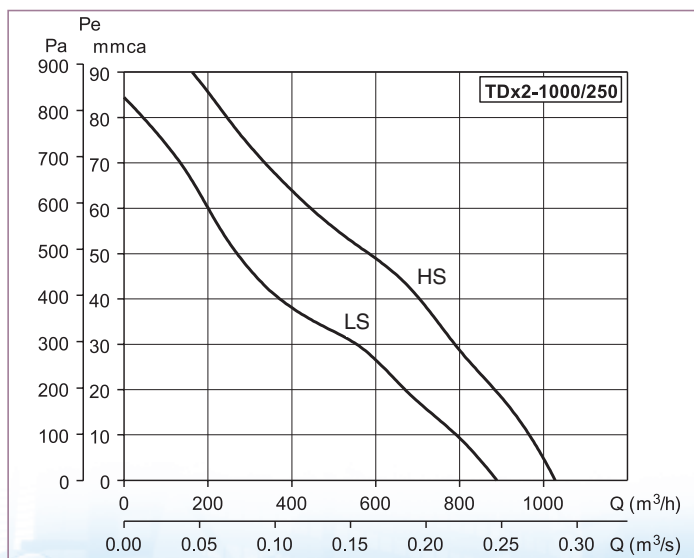
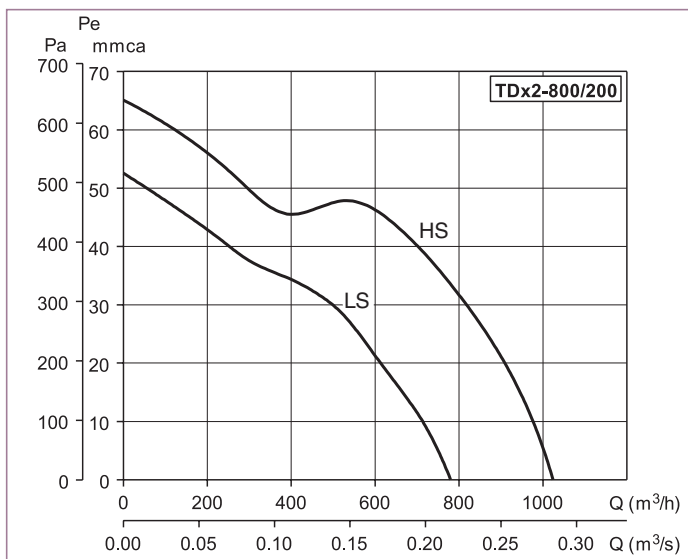
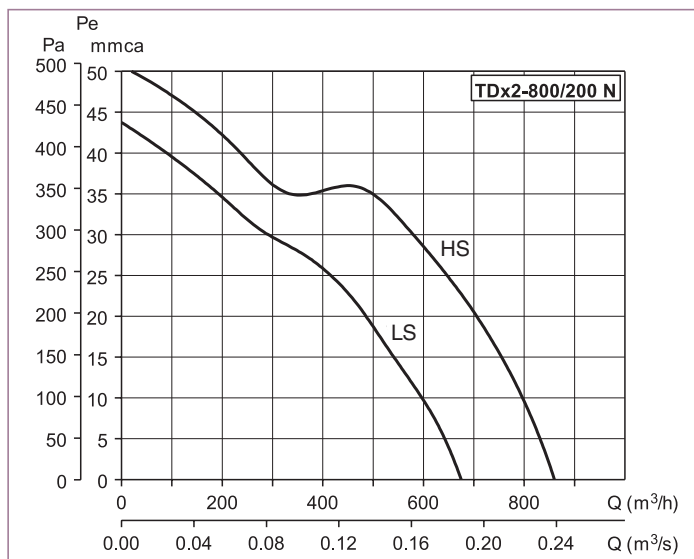
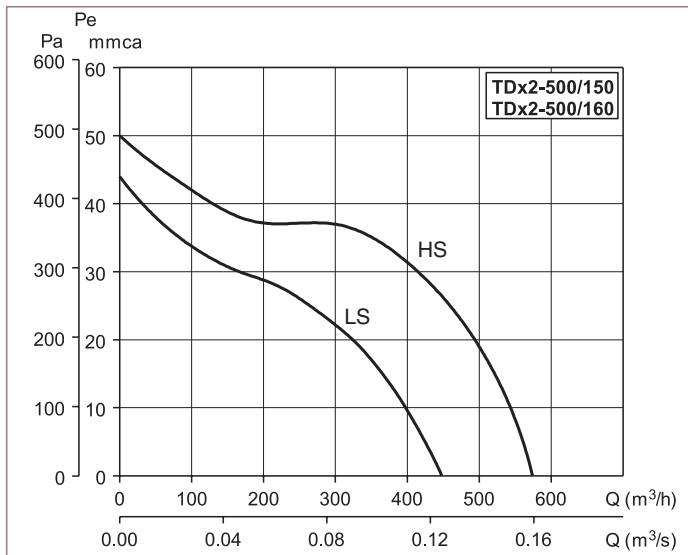
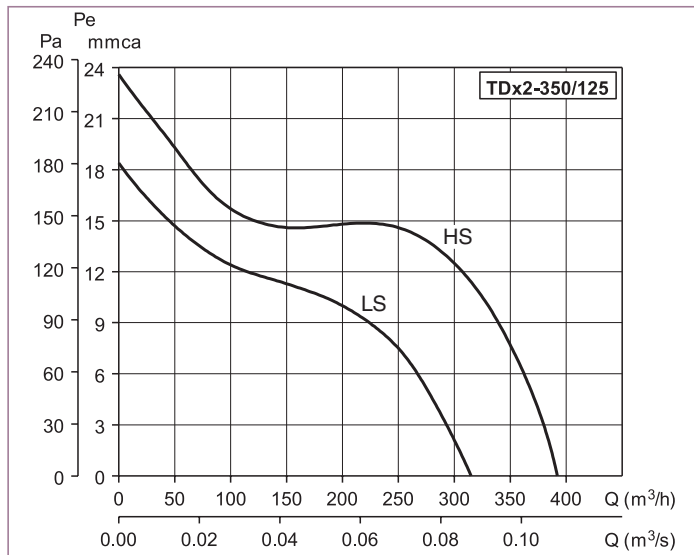
Aanzuig	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Uitgestraald	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TDx2-350/125	41	53	52	59	60	56	47	39	TDx2-350/125	39	52	52	53	53	51	39	30
TDx2-500/150	38	41	61	63	65	68	62	54	TDx2-500/150	31	38	49	45	50	59	48	35
TDx2-500/160	38	41	61	63	65	68	62	54	TDx2-500/160	31	38	49	45	50	59	48	35
TDx2-800/200 N	43	48	68	70	72	70	66	58	TDx2-800/200 N	32	38	54	53	58	59	50	37
TDx2-800/200	43	53	67	69	74	73	70	60	TDx2-800/200	35	42	53	52	60	63	54	39
TDx2-1000/250	41	51	64	72	78	75	68	60	TDx2-1000/250	29	40	50	52	64	63	52	49
TDx2-1300/250	43	58	70	73	81	79	72	67	TDx2-1300/250	28	42	45	53	66	65	58	53



Curves

- Q = Debiet in m³/h en m³/s.
- Pe = Statische druk in mmWk of Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Testen uitgevoerd volgens de norm UNE 100-212-89 BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.

HS = Hoge snelheid
LS = Lage snelheid

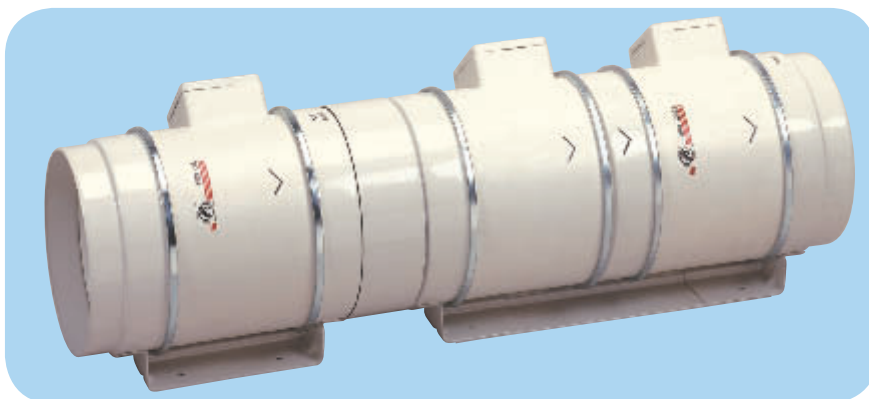


MIXVENT-TDx3

Systeem speciaal ontworpen, daar waar men moet beschikken over een ventilator met een nodig debiet, maar waar het nodig is om de druk op te voeren, om de drukverliezen in het kanalennet te overwinnen.

Het is mogelijk om een tdx3 te bekomen, door een TD mixventx2 te koppelen met een TD met een mof MBR.

Het is ook mogelijk om in deze toepassing verder te gaan, maar het is aangeraden om op dat ogenblik over te stappen naar een andere reeks ventilatoren.



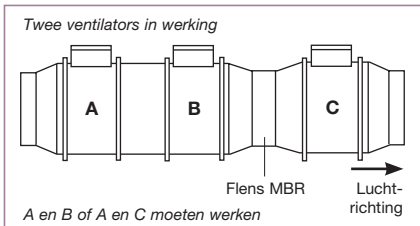
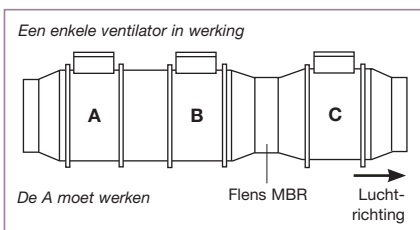
Configuratie MIXVENT-TDx3



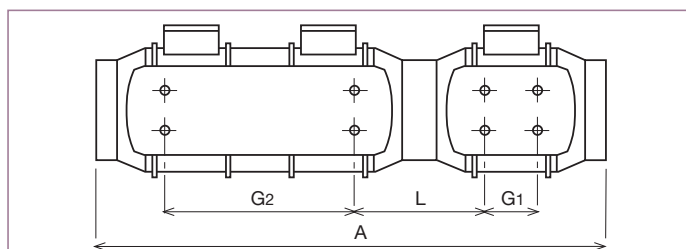
MIXVENT-TDx3	Configuratie
TDx3-350/125	TD-350/125+TDx2-350/125+MBR-350
TDx3-500/150	TD-500/150+TDx2-500/150+MBR-500/150
TDx3-500/160	TD-500/160+TDx2-500/160+MBR-500/160
TDx3-800/200	TD-800/200+TDx2-800/200+MBR-800
TDx3-1000/250	TD-1000/250+TDx2-1000/250+MBR-1000
TDx3-1300/250	TD-1300/250+TDx2-1300/250+MBR-1000



Flens MBR



Afmetingen (mm)

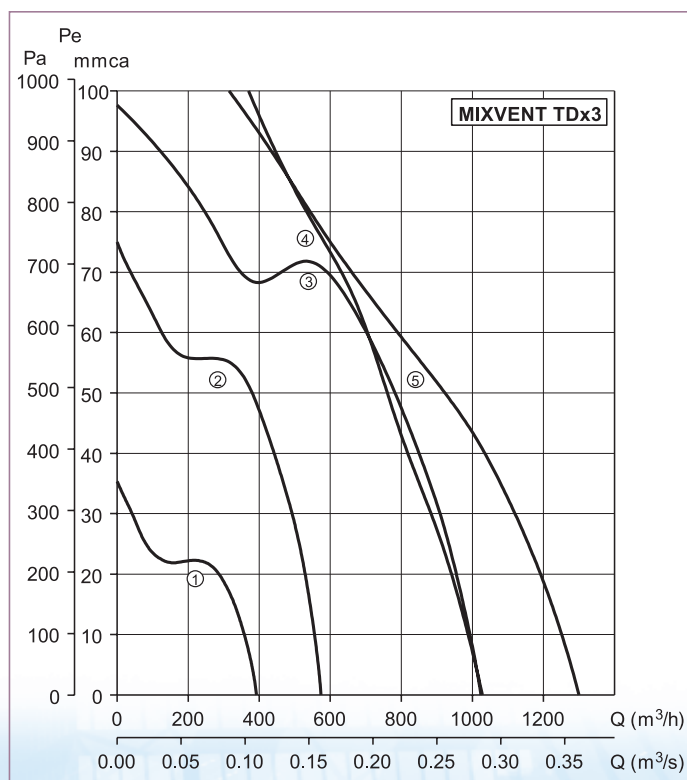


MIXVENT-TDx3	A	G ₁	G ₂	L
TD x 3-350/125	755	80	253	213
TD x 3-500/150	766	80	249	223
TD x 3-500/160	726	80	249	203
TD x 3-800/200	801	100	298	207
TD x 3-1000/250	1055	145	416	246
TD x 3-1300/250	1055	145	416	246

Curves

- Q = Debiet in m³/h en m³/s.
- Pe = Statische druk in mmWk of Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Testen uitgevoerd volgens de norm UNE 100-212-89 BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.

①	TD x 3-350
②	TD x 3-500
③	TD x 3-800
④	TD x 3-1000
⑤	TD x 3-1300

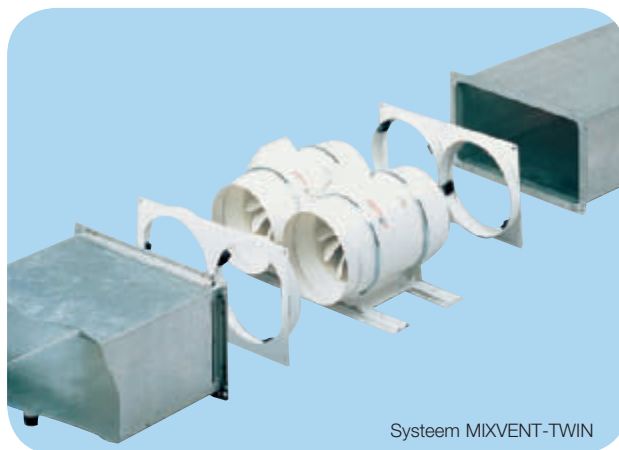


MIXVENT-TWIN

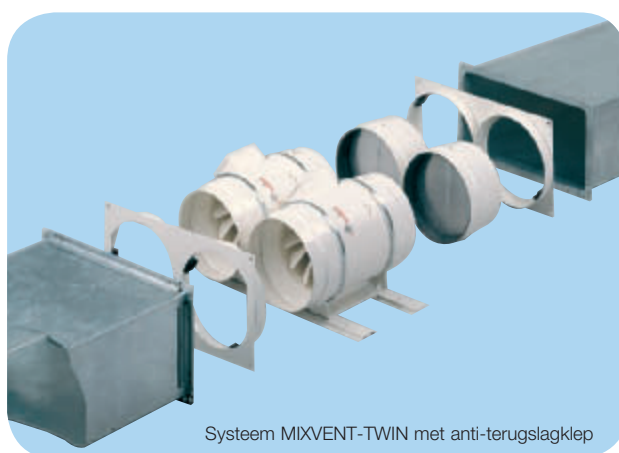
Systeem speciaal ontwikkeld, voor systemen waar men grote debieten nodig heeft, en weinig inbouwhoogte, of wanneer men dient te beschikken over een groter debiet gedurende een bepaalde tijd.

Het systeem mixvent-twin is samengesteld uit de ventilatoren van de reeks td, wel dient men een kit twin base te gebruiken om de ventilatoren in parallel te plaatsen (vanaf 250 tot 2000).

Eenmaal op de voetsteunen geplaatst, kunnen er rechthoekige flensen op de ventilatoren worden aangesloten om de verbinding te maken met de rechthoekige kanalen. Wanneer beide ventilatoren niet gelijktijdig zullen werken, is het aan te raden om terugslagkleppen te gebruiken, om eventuele terugstroom via de stilstaande ventilator te voorkomen.



Systeem MIXVENT-TWIN



Systeem MIXVENT-TWIN met anti-terugslagklep

■ Elementen om het systeem MIXVENT-TWIN samen te stellen

KIT TWIN BASE-250 + 2 TD -160/100

KIT TWIN BASE-250 + 2 TD 250/100

KIT TWIN BASE-350 + 2 TD -350/125

KIT TWIN BASE-500/150 + 2 TD-500/150

KIT TWIN BASE-500/160 + 2 TD-500/160

KIT TWIN BASE-800 + 2 TD-800/200

KIT TWIN BASE-1000 + 2 TD-1000/250

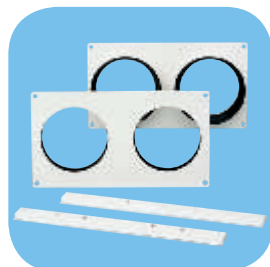
KIT TWIN BASE-1000 + 2 TD-1300/250

KIT TWIN BASE-2000 + 2 TD-2000/315

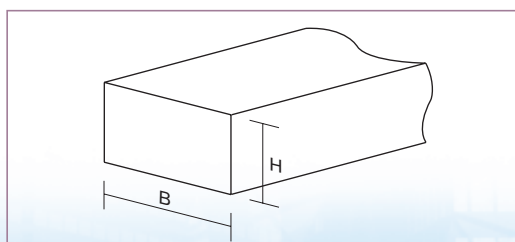
Anti-terugslagklep, zie pagina toebehoren.

■ KIT TWIN BASE

Is samengesteld uit rechthoekige flensen met genormaliseerde afmetingen, en 2 voetsteunen die de plaatsing toelaten van 2 td's of 2 tdx2 in parallel.

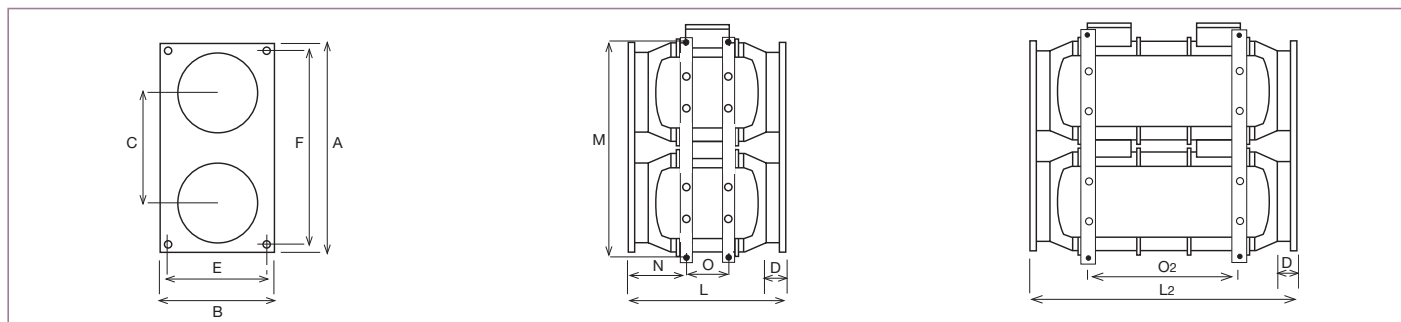


KIT TWIN BASE	Afmetingen (mm)		Nominale afmetingen van rechthoekige kanalen (mm)	
	L	H	L	H
KIT TWIN BASE 250	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 350	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 500/150	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 500/160	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 800	440	240	400	200
KIT TWIN BASE 1000	540	290	500	250
KIT TWIN BASE 2000	690	355	630	315



Bij gebruik van 1 van beide ventilatoren, dient men terugslagkleppen te plaatsen op de uitblaas, om terugstroom van lucht te voorkomen bij de ventilator in stilstand.

Afmetingen (mm)



Type	A	B	C	D	E	F	L	L ₂	M	N	O	O ₂
Twin-250	320	180	184	36	160	300	305	-	375	113	80	-
Twin-350	320	180	184	33,5	160	300	305	475	333	91	80	253
Twin-500 (150)	395	220	206	37	200	375	310	481	417	110	80	249
Twin-500 (160)	395	220	206	37	200	375	290	461	417	100	80	249
Twin-800	440	240	225	37	220	420	317	509	456	103	100	298
Twin-1000	540	290	282	44	270	520	401	679	566	123	145	416
Twin-1300	540	290	282	44	270	520	401	679	566	123	145	416
Twin-2000	690	355	347	53	335	650	451	-	699	136	182	-

Curves

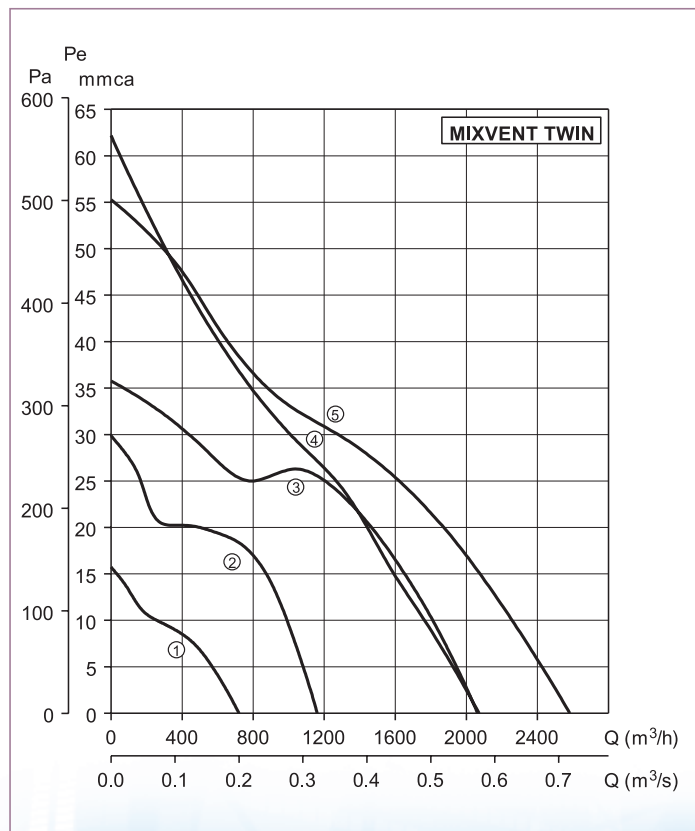
- Q = Debiet in m³/h en m³/s.
- Pe = Statische druk in mmWk of Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Testen uitgevoerd volgens de norm UNE 100-212-89 BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.

①	Twin 350	Twin x 2-350
②	Twin 500	Twin x 2-500
③	Twin 800	Twin x 2-800
④	Twin 1000	Twin x 2-1000
⑤	Twin 1300	Twin x 2-1300

Geluidsvermogenspectrum in db(a) per frequentieband, op de aanzuig en uitgestraald op hoge snelheid

AANZUIG	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TWIN-350/125	38	50	49	56	57	53	44	36
TWIN-500/150	35	38	58	60	62	65	59	51
TWIN-500/160	35	38	58	60	62	65	59	51
TWIN-800/200 N	40	45	65	67	69	67	63	55
TWIN-800/200	40	50	64	66	71	70	67	57
TWIN-1000/250	38	48	61	69	75	72	65	57
TWIN-1300/250	40	55	67	70	78	76	69	64
TWIN-2000/315	44	60	69	74	80	77	70	65

UITGESTRAALD	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TWIN-350/125	36	49	49	50	50	48	36	27
TWIN-500/150	28	35	46	42	47	56	45	32
TWIN-500/160	28	35	46	42	47	56	45	32
TWIN-800/200 N	29	35	51	50	55	56	47	34
TWIN-800/200	32	39	50	49	57	60	51	36
TWIN-1000/250	26	37	47	49	61	60	49	46
TWIN-1300/250	25	39	42	50	63	62	55	50
TWIN-2000/315	32	44	55	58	67	66	60	56



MIXVENT-TWINx2

Systeem ontwikkeld in installaties waar men zowel het debiet als de druk moet opvoeren., in een ruimte met beperkte inbouwhoogte.

Het systeem mixvent-twinx2 is samengesteld uit ventilatoren van de reeks td, om ze samen te stellen dient men te beschikken over de kit (kit twin base) die de plaatsing in parallel toelaat van 2 identieke ventilatoren, vanaf de 350 tot 1000.

Eenmaal geplaatst op de voetsteunen, kunnen er rechthoekige flensen worden geplaatst voor aansluiting op rechthoekige kanalen

Wanneer beide ventilatoren niet gelijktijdig zullen werken, dient men terugslagkleppen te plaatsen op de uitblaas, om eventuele terugstroom te voorkomen via de stilstaande ventilator.

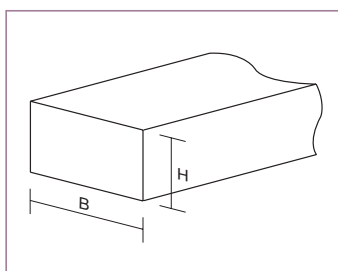
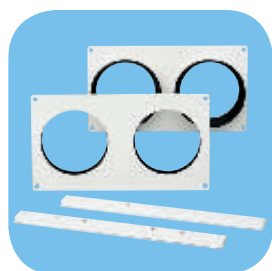
■ Elementen om het systeem MIXVENT-TWIN x2 samen te stellen

KIT TWIN BASE-350 + 2 TDx2-350/125
KIT TWIN BASE-500/150 + 2 TDx2-500/150
KIT TWIN BASE-500/160 + 2 TDx2-500/160
KIT TWIN BASE-800 + 2 TDx2-800/200
KIT TWIN BASE-1000 + 2 TDx2-1000/250
KIT TWIN BASE-1000 + 2 TDx2-1300/250

Anti-terugslagklep, zie pagina toebehoren.

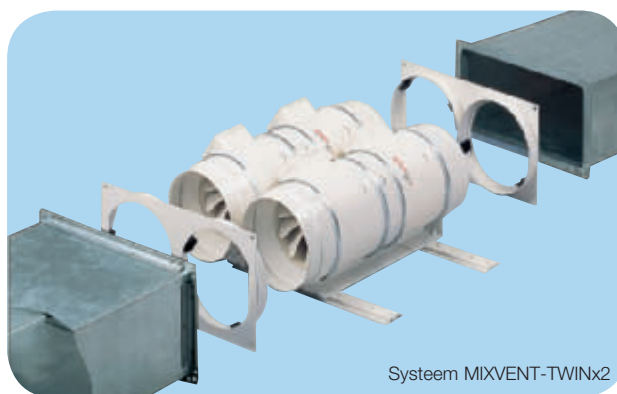
■ KIT TWIN BASE

Is samengesteld uit 2 rechthoekige flensen en 2 voetsteunen, die toelaten 2 td's of 2 td x2 in parallel te plaatsen.

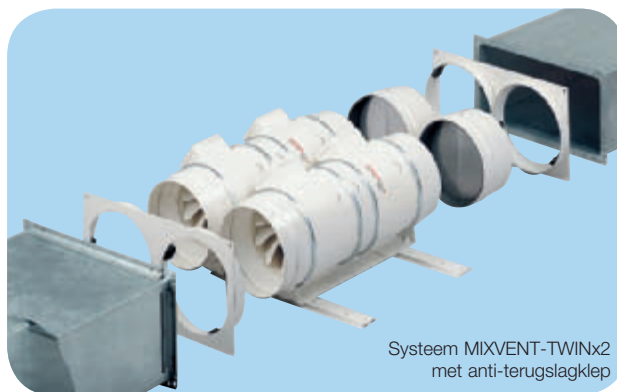


KIT TWIN BASE	Afmetingen (mm)		Nominale afmetingen van de rechthoekige kanalen (mm)	
	L	H	L	H
KIT TWIN BASE 250	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 350	320	180	280	140
KIT TWIN BASE 500/150	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 500/160	395	220	355	180
KIT TWIN BASE 800	440	240	400	200
KIT TWIN BASE 1000	540	290	500	250
KIT TWIN BASE 2000	690	355	630	315

Bij gebruik van 1 van beide ventilatoren, dient men terugslagkleppen te plaatsen op de uitblaas, om terugstroom van lucht te voorkomen bij de ventilator in stilstand.



Systeem MIXVENT-TWINx2

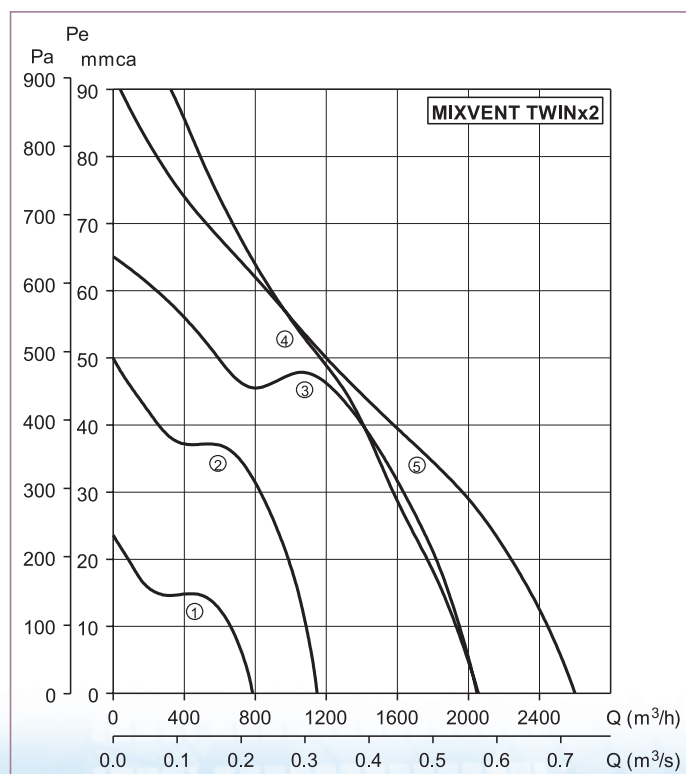


Systeem MIXVENT-TWINx2 met anti-terugslagklep

■ Curves

- Q = Debiet in m³/h en m³/s.
- Pe = Statische druk in mmWk of Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Testen uitgevoerd volgens de norm UNE 100-212-89 BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.

①	Twin 350	Twin x 2-350
②	Twin 500	Twin x 2-500
③	Twin 800	Twin x 2-800
④	Twin 1000	Twin x 2-1000
⑤	Twin 1300	Twin x 2-1300

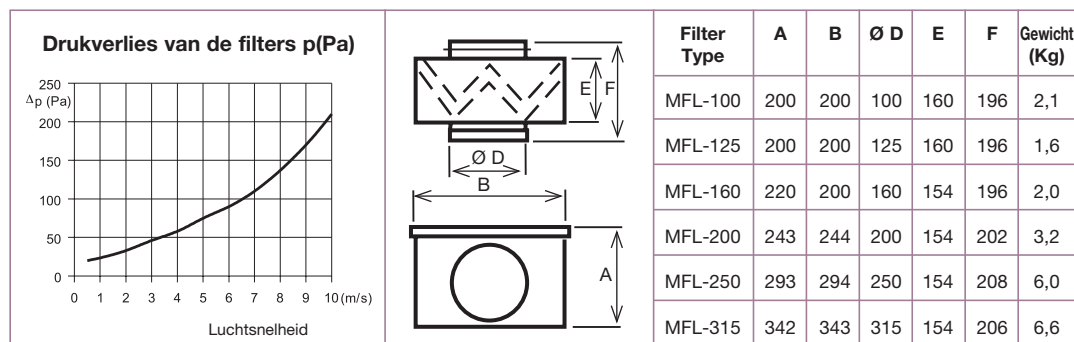


Specifieke toebehoren



Filterkasten MFL

Filterkast uitgerust met vlakfilters type eu3 (g85-85% gravimetrisch).
Het dekse is eenvoudig te verwijderen voor voor onderhoud van de filters.



Electrische batterijen CV-MTU

De reeks cv-mtu, beschikt over een proportionele regelaar, ingebouwd. Deze regelaar, laat het vermogen variëren in functie van de gewenste temperatuur, ofwel via een kanaalsonde tg-k of via een ruimtethermostaat tg-r
Electrische batterijen te plaatsen op de uitblaas van de ventilatoren, uitgerust met geblijnde weerstanden (230v/3w cm), een automatische beveiligingsthermostaat, in parallel met een manuele beveiliging (reset)
De weerstanden zijn voorgeschaafd voor aansluiting op een monofasig net (cv 100, 125 en 160) of driefasig (200,250,315). Voor het beveiligingscircuit is de voeding 230v.

- Aansluitdoos IP 43.
- Minimum luchtsnelheid : 1,5 m/s.

SELECTIE-VOORBEELD

GEGEVENS :

- Debiet : 700 m³/h (Q)
- Temperatuur luchtintrede: 5 °C
- Temperatuur luchtuitblaas: 27 °C

NODIG VERWARMINGS-VERMOGEN :

$$P = Q \times 0,36 \times \Delta T$$

$$= 700 \times 0,36 \times 22$$

$$= 5544 \text{ W}$$

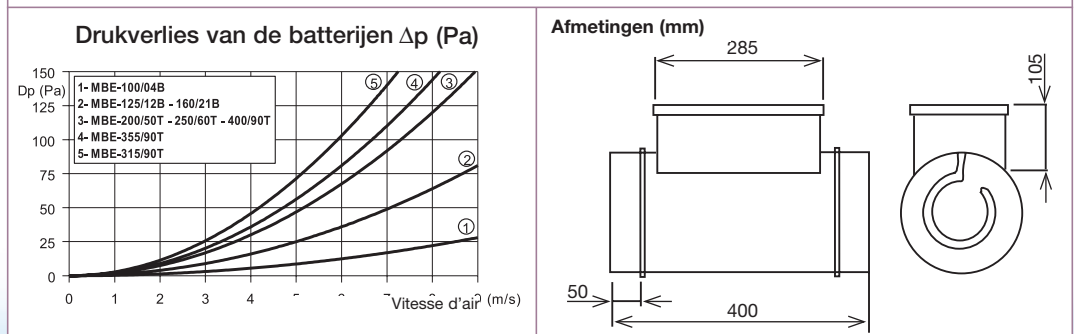
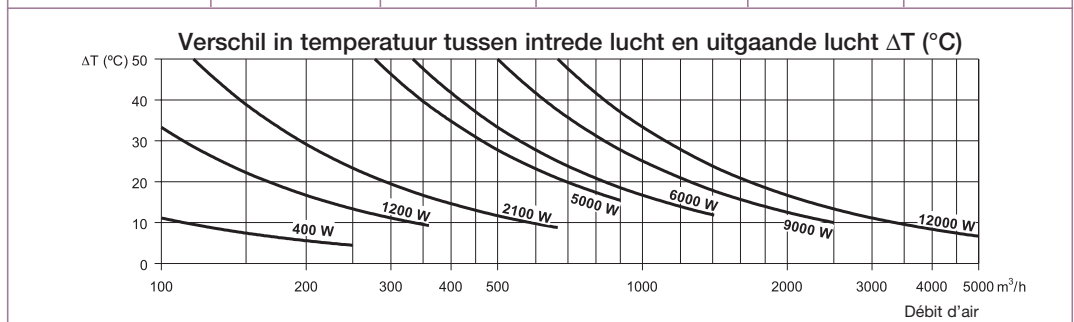
KEUZE VAN DE BATTERIJ

Of: CV-MTU20-50-2M
Of: CV-MTU25-60-2M

De uiteindelijke keuze zal afhangen van:

- Totaal drukverlies in de installatie
- Gewenst geluidsniveau
- Beschikbare ruimte

Type MIXVENT-TD	Type batterij	Vermogen van de batterij (W)	Voedingsspanning van de weerstanden (V)	Minimaal luchtdebiet (m ³ /h)	Type regelaar
250/100	CV10-04-1M	400	1/230	50	Pulser
350/125	CV12-12-1M	1200	1/230	70	Pulser
500/160	CV16-21-1M	2100	1/230	110	Pulser
800/200	CV20-50-2M	5000	2/400	170	Pulser
1000-1300/250	CV25-60-2M	6000	2/400	270	Pulser
2000/315	CV31-90-3E	9000	3/400	420	Pulser
4000/355	CV35-120-3E	12000	3/400	570	Pulser
6000/400	CV40-120-3E	12000	3/400	570	Pulser

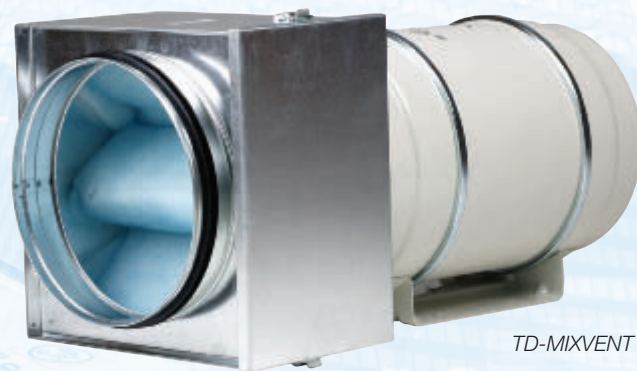


Systeem MIXVENT FILTER (TD-MIXVENT + filterkast MFL)

Systeem dat dient te worden gebruikt wanneer men lucht dient in te blazen, en men moet beletten dat stof en vervuilde delen het lokaal binnendringen.

Het systeem mixvent filter is samengesteld uit een td ventilator vanaf het type 250, en een filterkast uit de reeks mfl.

De filterkasten mfl zijn van het gravimetrische type eu3, filtercapaciteit tussen 80 en 95%, voor stofdeeltjes groter dan 10 micron.



Filterkast MFL

TD-MIXVENT

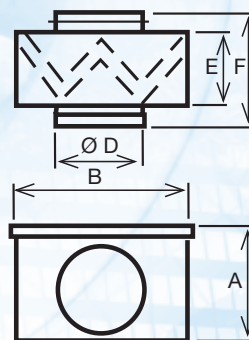


Een mogelijke plaatsing van de filterkast is in een systeem van luchtinblaas via een elektrische batterij om een lokaal op te warmen, om te beletten dat stofdeeltjes zich gaan afzetten op de batterij.



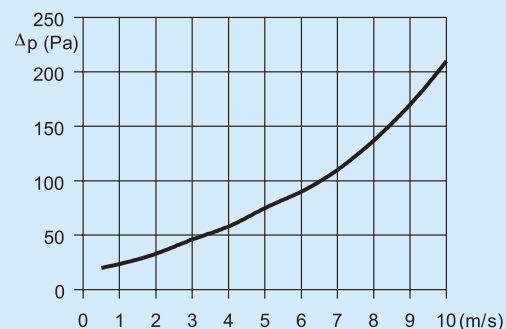
De filterkasten zijn uitgerust met een makkelijk demontebaar deksel, om een eenvoudig onderhoud van de filters toe te laten.

Afmetingen (mm)

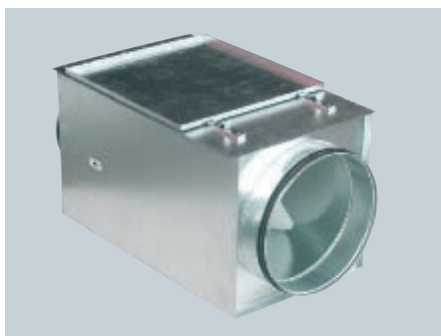


Type	A	B	D	E	F
MFL-100	200	200	100	160	196
MFL-125	200	200	125	160	196
MFL-160	200	200	160	154	196
MFL-200	243	244	200	154	202
MFL-250	293	294	250	154	206
MFL-315	342	343	315	154	206
MFL-355	447	448	355	154	254
MFL-400	447	448	400	154	254

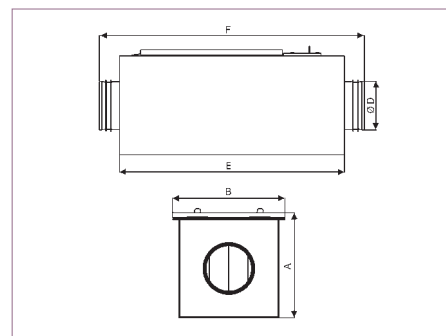
Drukverlies van de filterkasten Δp (Pa)



Filterkastem met zakkenfilters MFL-F5 MFL-F7



- Kast uit gegalvaniseerd staal
- Ronde aansluitdiameter met dichtingsrubber
- Toezichtspaneel voor onderhoud van de filter
- Voor montage in opbouw, of in valse plafonds



Filterkast	A	B	D	E	F	Gewicht	Type filter
MFL-100 F	213	220	100	450	522	3,4 kg	MFR-100 - 160 F5 / MFR-100 - 160 F7
MFL-125 F	213	220	125	450	522	3,3 kg	MFR-100 - 160 F5 / MFR-100 - 160 F7
MFL-150 F	213	213	150	450	522	3,2 kg	MFR-100 - 160 F5 / MFR-100 - 160 F7
MFL-160 F	213	220	160	450	522	3,2 kg	MFR-100 - 160 F5 / MFR-100 - 160 F7
MFL-200 F	258	265	200	450	530	4,0 kg	MFR-200 F5 / MFR-200 F7
MFL-250 F	308	315	250	500	584	5,5 kg	MFR-250 F5 / MFR-250 F7
MFL-315 F	358	365	315	550	634	6,6 kg	MFR-315 F5 / MFR-315 F7
MFL-355 F	458	465	355	650	782	8,1 kg	MFR-355/400 F5 / MFR-355/400 F7
MFL-400 F	458	465	400	650	782	8,1 kg	MFR-355/400 F5 / MFR-355/400 F7

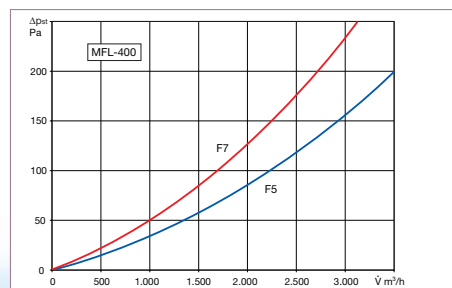
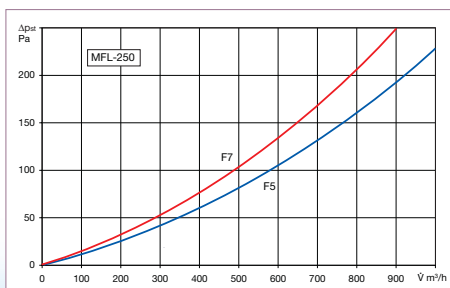
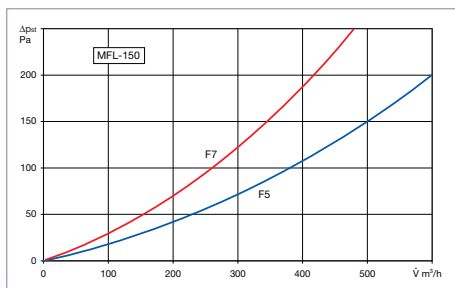
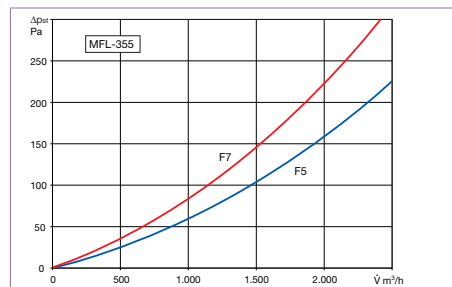
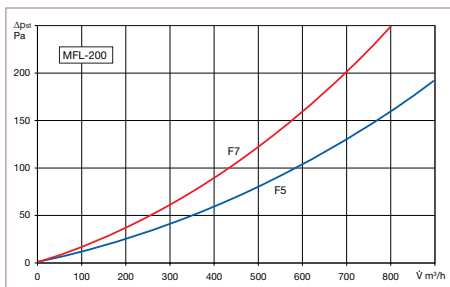
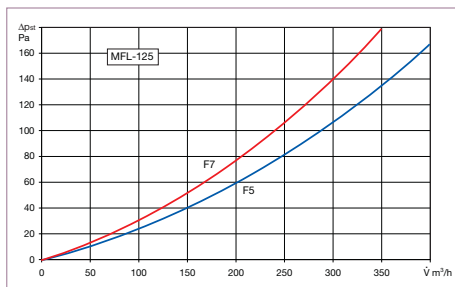
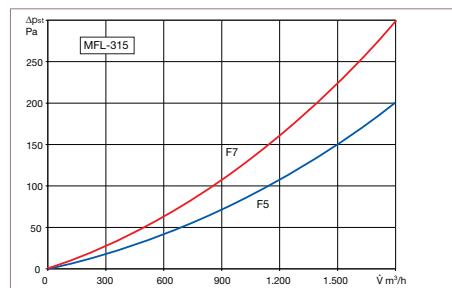
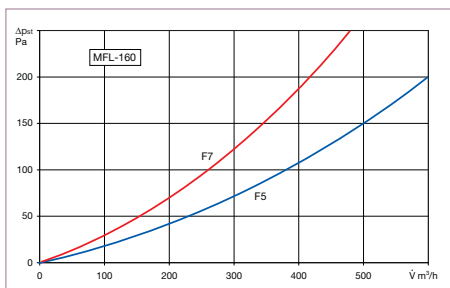
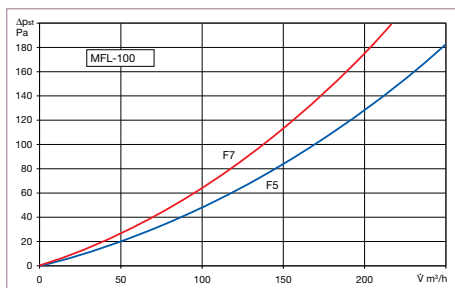
Zakkenfilter MFR F5

- Zakkenfilter klasse F5
- Rendement 50%
- Maximaal toegelaten temperatuur 100°C
- Maximaal drukverschil 300 Pa

Zakkenfilter MFR F7

- Zakkenfilter klasse F7
- Rendement 85%
- Maximaal toegelaten temperatuur 100°C
- Maximaal toegelaten drukverschil 300 Pa

Curves



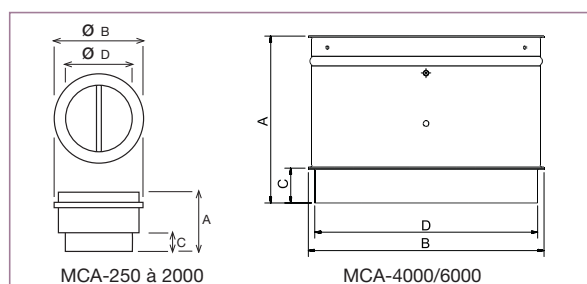
Montagetoebehoren TD-MIXVENT

■ Speciale montagetoebehoren reeks TD



MCA

Anti-terugslagklep te plaatsen op de uitblaas van de ventilatoren, voorkomt indringen van geuren, en energieverlies wanneer de ventilator stilstaat. Te gebruiken met de types van de reeks TD, TDx2, TDx3 en TWIN.



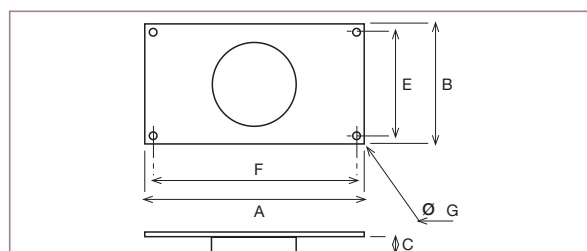
Type MCA/JCA	Type TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
MCA - 250	160/100N - 250/100
MCA - 350	350/125
MCA - 500/150	500/150
MCA - 500/160	500/160
MCA - 800	800/200 - 800/200N
MCA - 1000	1000/250 - 1300/250
MCA - 2000	2000/315
MCA - 4000	4000/355
MCA - 6000	6000/400

Type MCA	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250	107	111	31,5	94,5
MCA - 350	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150	121	163,5	35	147
MCA - 500/160	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
MCA - 4000	265	374	55	354
MCA - 6000	307	419	65	399



MAR

Flens voor rechthoekige kanalen die toelaat de toestellen aan te koppelen op de rechthoekige kanalen van de reeks TD, TD x2 en TD x3.



Type MAR	Type TD-TDx2-TDx3	Nominale diam. van het kanaal L x H
MAR - 250	160/100N - 250/100	224 x 140
MAR - 350	350/125	224 x 140
MAR - 500/150	500/150	280 x 180
MAR - 500/160	500/160	280 x 180
MAR - 800	800/200-800/200N	315 x 200
MAR - 1000	1000/250-1300/250	400 x 250
MAR - 2000	2000/315	500 X 315

Type MAR	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 350	264	180	33,5	160	244	9
MAR - 500/150	320	220	37	200	300	9
MAR - 500/160	320	220	37	200	300	9
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9



MRJ

Rooster te plaatsen zowel op de aanzuig als de uitblaas. Belet het indringen van ongewenste voorwerpen die de ventilator kan beschadigen. Te gebruiken met de reeks TD, TDx2, TDx3 en TWIN.

Type MRJ	Type TD - TDx2 - TDx3 - TWIN
MRJ - 250	160/100N - 250/100
MRJ - 350	350/125
MRJ - 500/150	500/150
MRJ - 500/160	500/160
MRJ - 800	800/200 - 800/200N
MRJ - 1000	1000/250 - 1300/250
MRJ - 2000	2000/315
MRJ - 4000	4000/355
MRJ - 6000	6000/400



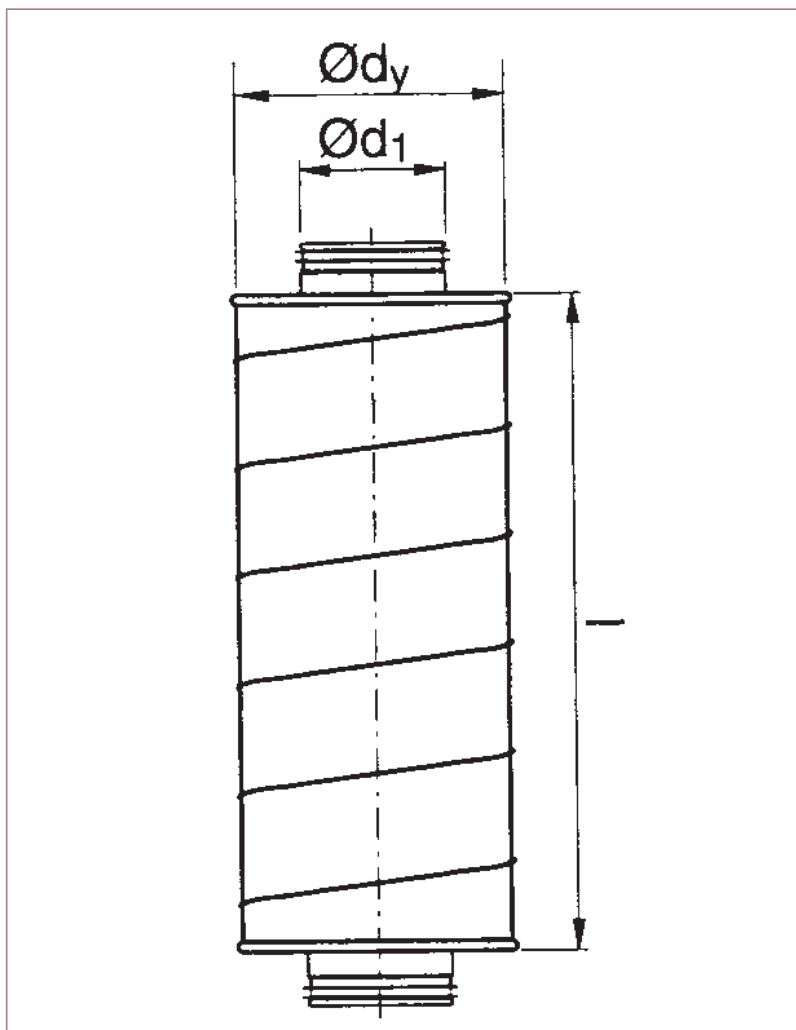
■ Kanaal geluidsdemper GD



GD
Geluidsdemper

	Demping in db											
	$\varnothing d_1$ nom	$\varnothing d_y$ ext.	l mm	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	kg
GD	100	210	900	3	5	18	33	53	55	48	28	6,25
	125	235	900	0	3	16	29	53	52	39	24	7,38
	160	270	900	0	4	12	27	46	51	29	20	8,88
	200	310	900	0	4	10	25	32	40	24	18	10,7
	250	365	900	0	2	8	22	37	34	18	16	12,8
	315	465	900	1	3	9	17	25	20	14	13	17,7
	355	465	900	1	3	9	17	25	20	14	13	17,7
	400	508	900	2	3	5	10	12	8	6	8	26,0

■ Afmetingen



Geluidsdemping af te trekken van het geluidsvermogenspectrum van de ventilator van het type 500 en 800. De isolatie is 100 mm.



Montagetoebehoren



GSA
Flexibele kanalen



GSI
Geisoleerde flexibel



CX
Spanringen



PER-W
Overdruk kleppen



BEM
Extractie mond



RED
Reducties



IT
Moffen



CT
Dakkappen



GRA
Aluminium buitenrooster



GRI
Rooster in aluminium
wit geverfd



RP
Plenum voor extractie
via vals plafond



DR160
Ronde plafondroosters

Electrische toebehoren



REGUL 2
Schakelaar
2 toerentallen

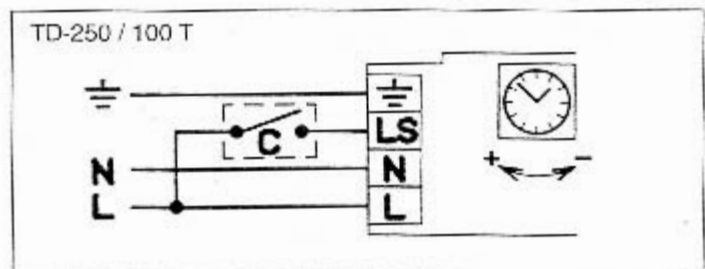
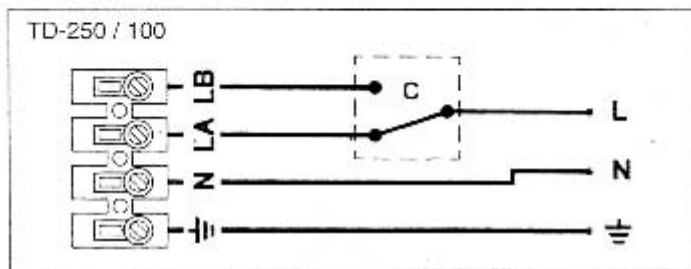
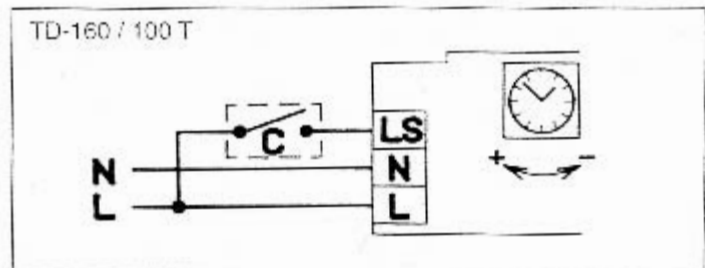
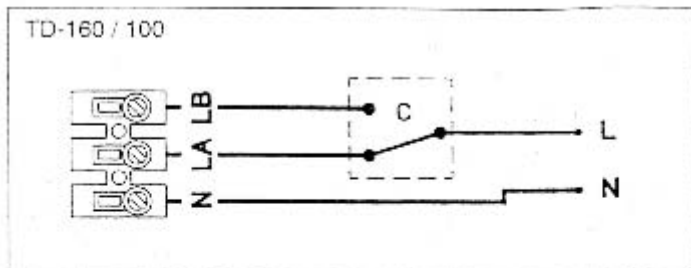


REB
Electronische
monofasige regelaars



RMB
Monofasige transfo
regelaars





N	C	LA	LB
Neutro	Commutador	Velocidad rápida	Velocidad lenta
Neutral	Switch	High speed	Low speed
Neutre	Commutateur	Grande vitesse	Petite vitesse
Nuleiter	Umschalter	Hohe drehzahl	Niedrige drehzahl
Neutrasl	Schakelaar	Hoge snelheid	Lage snelheid
Neutro	Comutador	Velocidade rápida	Velocidade lenta
Nolla	Commutatore	Velocità alta	Velocità bassa
Nula	Kontakti	Møj hastighed	Lav hastighed
Przewód	Omkopplare	Högfar	Lagfar
wspólny	Przelacznik	Wyzsza predkosc	Nizsza predkosc

N	L	LS	C
Neutro	Fase	Fase controlada	Commutador
Neutral	Phase	Phase contrôlée	Switch
Neutre	Fas	Controlled phase	Commutateur
Nuleiter		Geschakelde fase	Umschalter
Neutrasl		Tidsreglerad fas	Schakelaar
Neutro		Geschaltete phase	Comutador
Nolla			Commutatore
Nula			Kontakti
Przewód			Omkopplare
wspólny			Przelacznik

