

TD-MIXVENT



Serie laag-profiel in-lijn mixflow buisventilatoren gemaakt van stevig versterkt kunststof (van modellen 160 tot 500 ⁽¹⁾) of met stalen behuizing afgewerkt met een degelijke epoxy-polyester coating (van de modellen 1000 tot 6000). Dankzij het unieke ontwerp van de montagebeugel kan het motorhuis geplaatst of verwijderd worden zonder leidingen te verwijderen.

Motoren

160 - 2000 modellen: motoren zijn IP44 ⁽²⁾, isolatieklasse B, met kogellagers en thermische overbelastingsbeveiliging.

Standaard tweetoeren motor regelbaar.

Spanning:

1-fasig 230 V - 50/60 Hz

(1) 800 model: verzinkt-plaatstalen steunvoeten beschermd tegen corrosie door een epoxy-polyester coating en kunststoffen motorromp.

(2) 4000 - 6000 modellen: motoren zijn IP54, isolatieklasse F, met kogellagers en thermische overbelastingsbeveiliging.

Toerenregelbaar.

Spanning: 1-fasig 230 V-50/60 Hz.

MIXVENT TD-T modellen voorzien van een naloop-timer, instelbaar van 1 tot 30 minuten en hebben een motor met 1 snelheid die niet geschikt is voor toerenregeling.

Drie fase modellen regelbaar met frequentie omvormer.



De MIXVENT-TD ventilatoren bieden de ideale in-lijn kanaalventilator voor een breed spectrum aan algemene woon- of bedrijfstoeepassingen op ventilatiegebied.



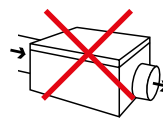
Geringe diameter



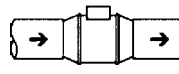
Centrifugaal
Klassiek



Centrifugaal
In-lijnventilatoren



Box-
ventilator



Centrifugaal met
schroef MIXVENT

Hun lage profiel maakt de MIXVENT-TD ventilatoren tot de meest effectieve oplossing voor installaties waar montageruimte beperkt is, zoals bij verlaagde plafonds.

Eenvoudige montage



Bevestig de montagebeugel.



Plaats de waaier- en motorhuis.



Sluit de ventilator aan.



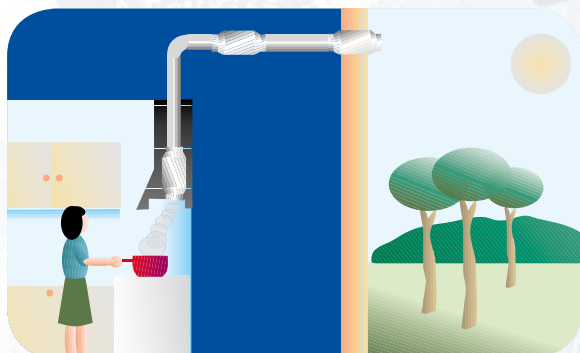
Sluit de kanalen aan.

Eenvoudig onderhoud



Dankzij het unieke ontwerp van de montagebeugel kan het motorhuis geplaatst of verwijderd worden zonder de aangrenzende leidingen uit te bouwen.

Flexibele montagepositie



Kan overal in de luchtleiding gemonteerd worden.

Modellen met timer



MIXVENT-TD-T modellen (van 160 tot 800 modellen) zijn uitgerust met een instelbare timer (van 1 tot 30 minuten) en worden geleverd met een 1-toeren motor die niet geschikt is voor toerenregeling.

Lage geluidslast



TD-160/100N Silent model biedt een erg lage geluidslast, met een motor gemonteerd op schok-absorberende Silent-Blocks

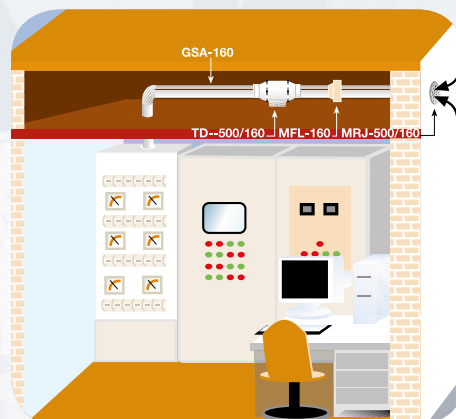
TD-MIXVENT

In-Line duct fans

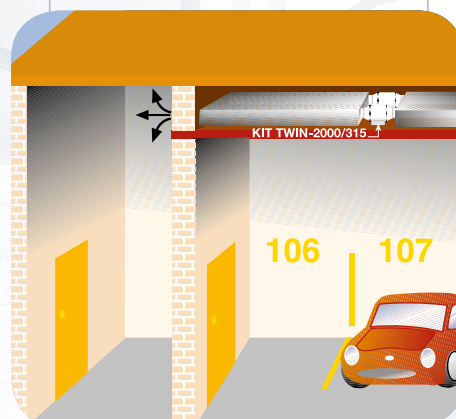
■ Praktische installatievoorbeelden van de TD-MIXVENT

De MIXVENT-TD voorziet in een groot aantal oplossingen voor kleine en grote ventilatie-installaties.

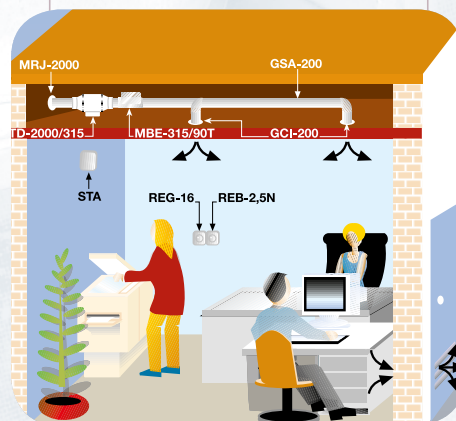
Installaties met overdruk



Bedieningspaneel

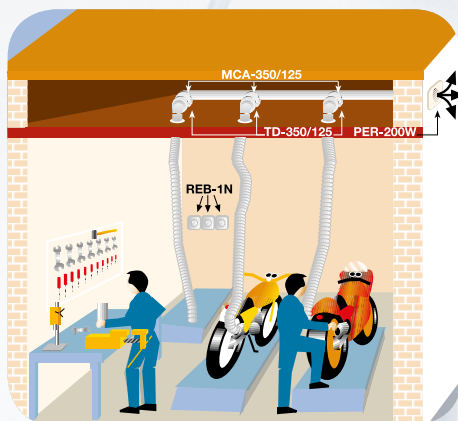


Garage

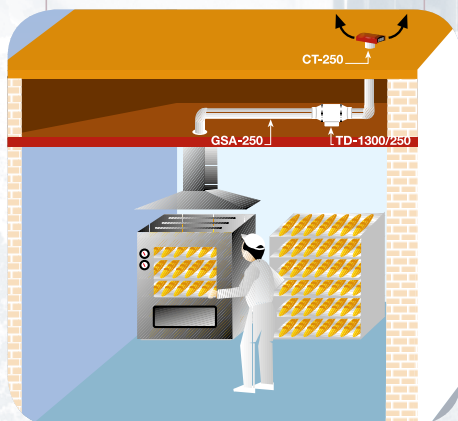


Warme luchttoevoer

Installaties met puntafzuiging

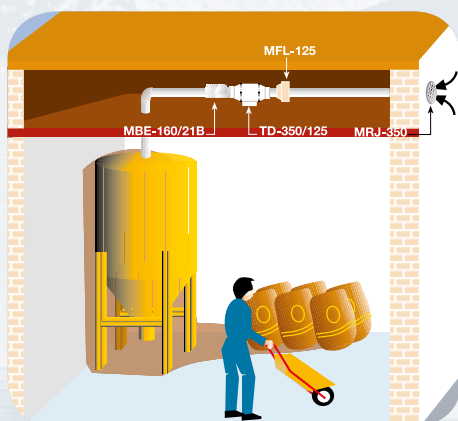


Werkplaats

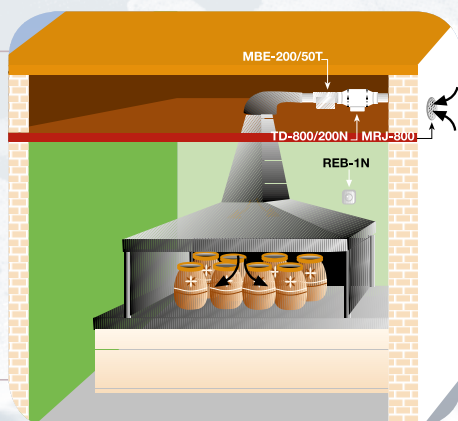


Broodoven

Drooginstallaties

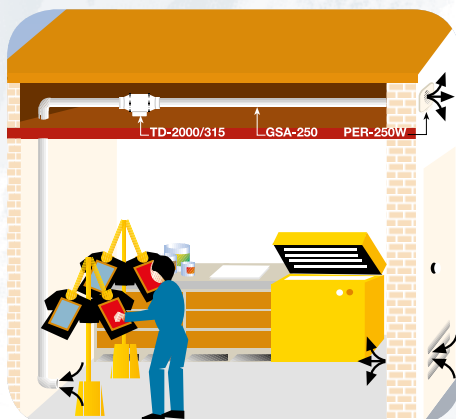


Silo met gedroogde vruchten

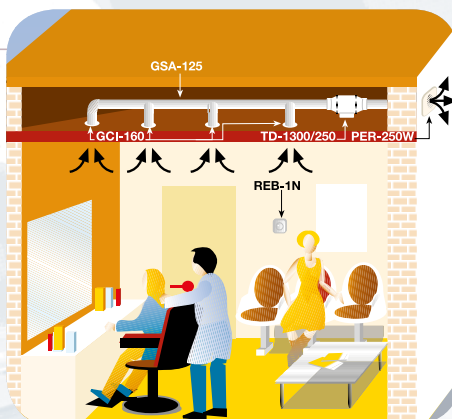


Oven voor aardewerk

Algemene toepassingen



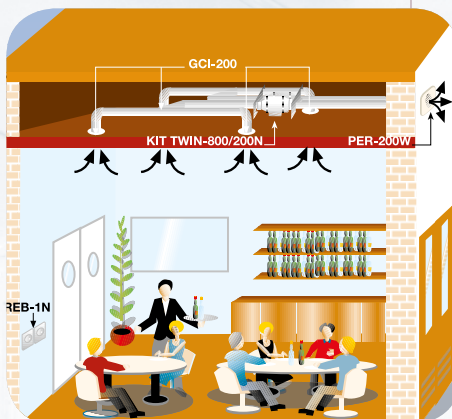
Industrieel



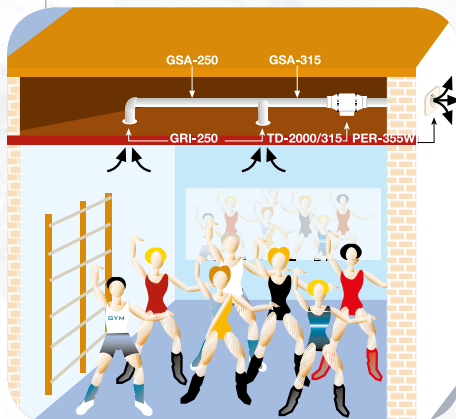
Commercieel



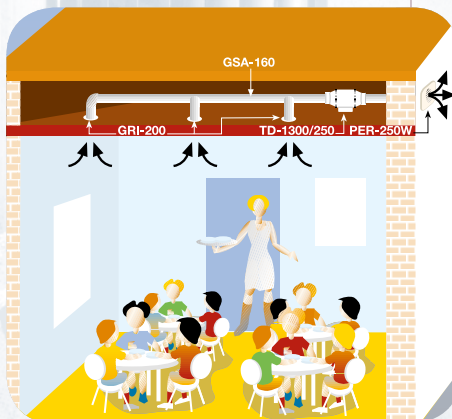
Kantoren



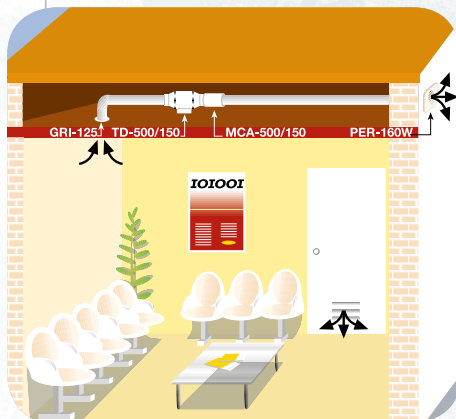
Horeca



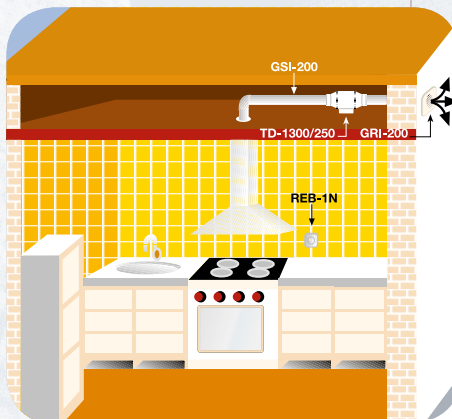
Ontspanning



Onderwijs



Gezondheidszorg



Huishoudelijk

Modellen

	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
Polypropyleen behuizing	•	•	•	•	•	•					
Stalen behuizing							•	•	•	•	•
ABS-waaier	•	•	•	•	•	•					
Aluminium waaier							•	•	•	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾
Motorklasse0	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
Thermische beveiliging met zekering	•	•	•								
Zelfherstellende thermische beveiliging				•	•	•	•	•	•	•	•
Zelfsmerende kogellagers	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelbare motor met één toerental										•	•
Regelbare motor ⁽²⁾ met twee toerentallen	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

(1) Waaiers uit één stuk gegoten aluminium. (2) De modellen met timer (TD-MIXVENT-T) zijn niet regelbaar.

Technische gegevens

TD-MIXVENT	Toerental (r.p.m.)	Vermogen (W)	Opgenomen stroom (A)	Capaciteit (m³/u)	Maximale temperatuur (°C)	Geluid- niveau* (dB(A))	Ø Kanaal (mm)	Gewicht (kg)	Toerenregeling mogelijk
TD-160/100 N SILENT	2500 2200	20 12	0,16 0,10	180 140	40 40	24 21	100	1,4	SPTM-1,5 / REB-1
TD-250/100	2200 1850	24 18	0,11 0,10	240 180	40 40	31 26	100	2,0	SPTM-1,5 / REB-1
TD-350/125	2250 1900	30 22	0,13 0,10	360 280	40 40	33 28	125	2,0	SPTM-1,5 / REB-1
TD-500/150	2500 1950	50 44	0,22 0,19	580 430	60 60	33 29	150	2,7	SPTM-1,5 / REB-1
TD-500/160	2500 1950	50 44	0,22 0,19	580 430	60 60	33 29	160	2,7	SPTM-1,5 / REB-1
TD-800/200N	2780 2480	95 90	0,45 0,43	880 700	60 60	37 33	200	4,9	SPTM-1,5 / REB-1
TD-800/200	2500 2000	120 100	0,50 0,45	1100 800	60 60	39 33	200	4,9	SPTM-1,5 / REB-1
TD-1000/250	2800 2610	125 85	0,50 0,35	1010 900	60 60	40 38	250	9,4	SPTM-1,5 / REB-1
TD-1300/250	2520 2000	180 140	0,80 0,60	1300 1100	60 60	43 39	250	9,4	SPTM-1,5 / REB-1
TD-2000/315	2700 2000	255 160	1,20 0,80	2000 1550	60 60	47 42	315	14,0	SPTM-1,5 / REB-2,5
TD-4000/355	1400	345	1,53	3800	40	44	355	19,0	SPTM-3 / REB-2,5
TD-6000/400	1400	665	2,97	5500	40	44	400	26,0	SPTM-3 / REB

DRIEFASIG

TD-4000/355 TRIF	1375	345	0,75	3800	70	44	355	19,0	SPTM-3-2
TD-6000/400 TRIF	1375	650	2,10	5500	60	44	400	26,0	SPTM-3-3

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

TD-MIXVENT-T	Toerental (r.p.m.)	Vermogen (W)	Opgenomen stroom (A)	Capaciteit (m³/u)	Maximale temperatuur (°C)	Geluid- niveau* (dB(A))	Ø Kanaal (mm)	Gewicht (kg)
TD-160/100 NT SILENT	2500	20	0,16	180	40	24	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-800/200N T	2500	120	0,50	1100	60	39	200	4,9

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

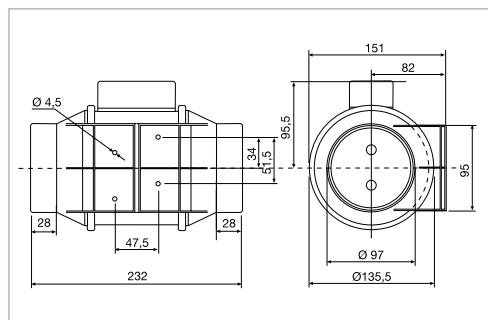
■ **Geluidvermogenspectra in dB(A), per frequentieband, bij aanzuig en uitstralend, bij hoge snelheid**

IN AANZUIGING	63	125	250	500	1100	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	59	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

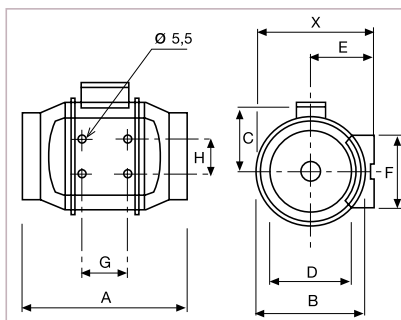
UITSTRALEND	63	125	250	500	1100	2000	4000	8000
TD-160/100 N SILENT	24	24	37	34	36	41	32	21
TD-250/100	27	46	45	44	43	43	32	25
TD-350/125	33	46	46	47	47	45	33	24
TD-500/150	25	32	43	39	44	53	42	29
TD-500/160	25	32	43	39	44	53	42	29
TD-800/200N	26	32	48	47	52	53	44	31
TD-800/200	29	36	47	46	54	57	48	33
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)**

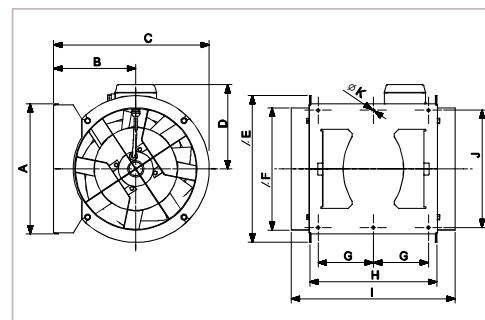
TD-160/100 N SILENT



TD-250 tot TD-2000



TD-4000 / TD-6000



Model	X	A	ØB	C	ØD	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-800/200N	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

Model	A	B	C	D	øE	øF	G	H	I	J	øK
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

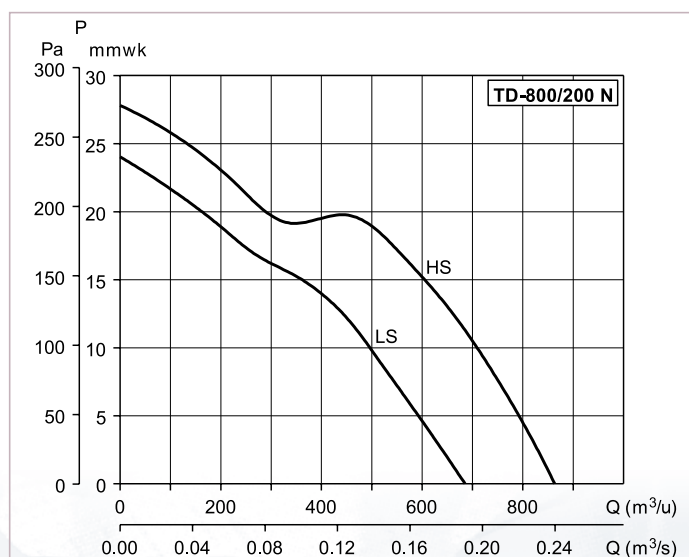
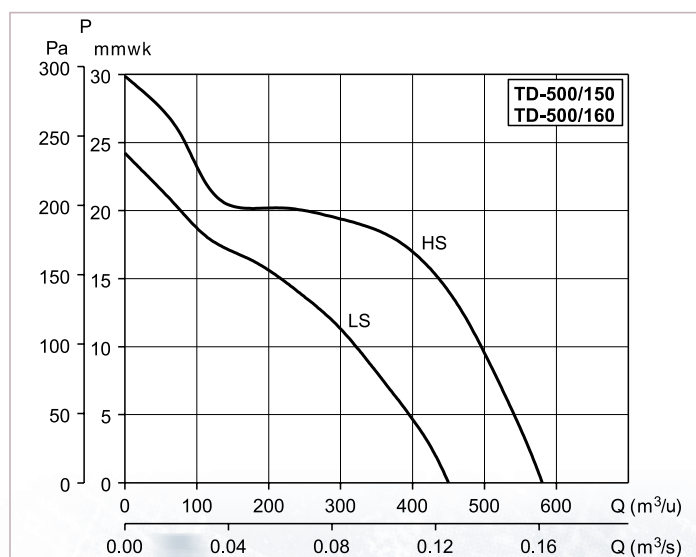
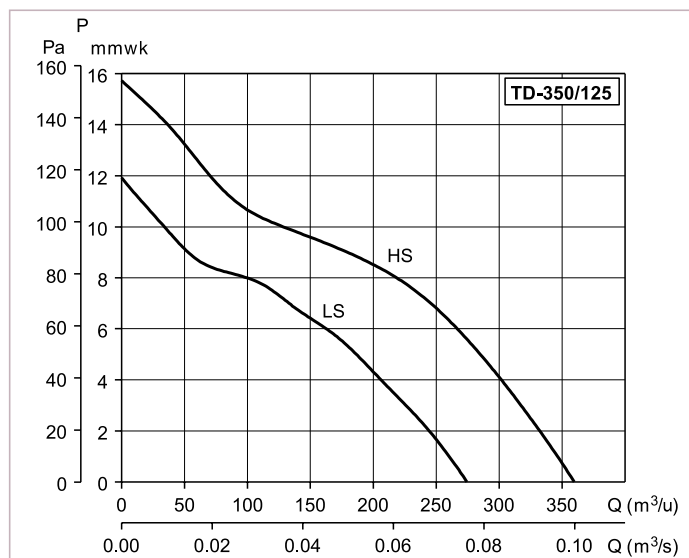
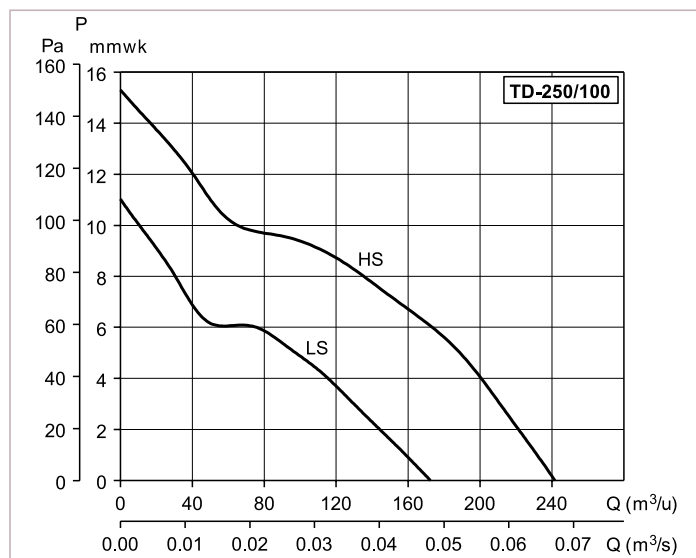
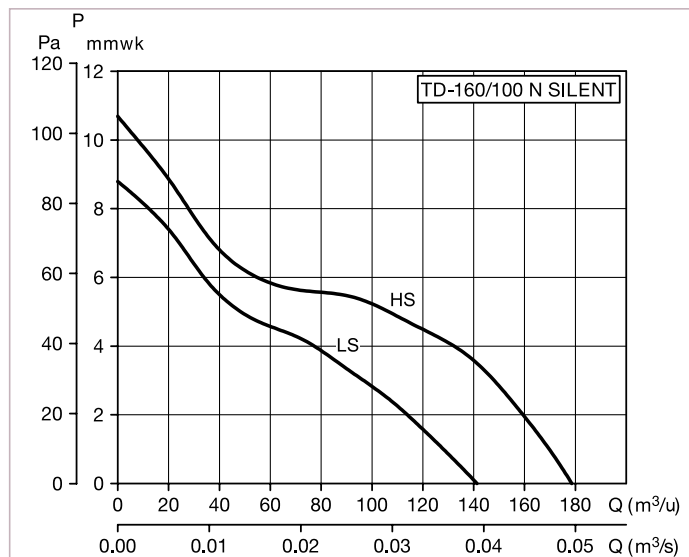
■ **Accessoires (zie pagina's 391 tot 393)**



Grafieken

- Q = Capaciteit in m^3/u en m^3/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.

HS = Hoge snelheid
LS = Lage snelheid



Grafieken

- Q = Capaciteit in m^3/u en m^3/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.

HS = Hoge snelheid
LS = Lage snelheid

