



SPIRO
TOTAAL

Product specificaties



DÈ EXPERT IN SPIROMATERIAAL

- ✓ DE TOTAALLEVERANCIER VAN VENTILATIEPRODUCTEN VOOR ZOWEL PARTICULIER ALS PROFESSIONAL
- ✓ KWALITEIT EN SERVICE TEGEN SCHERPE PRIJZEN
- ✓ GROOT DEEL VAN ONZE PRODUCTEN DIRECT UIT VOORRAAD LEVERBAAR



Spirototaal

Roggeweg 30F

6534 AJ Nijmegen

Telefoon: 024 2022 197

E-mail: info@spirototaal.nl

Website: www.spirototaal.nl

Spirototaal

Algemene informatie S-Vent centrifugaal ventilatoren	4
Technische gegevens S-Vent 230V ventilatoren	5
S-Vent grafieken	6
Technische gegevens S-Vent EMC ventilatoren	7,
Afmetingen S-Vent ventilatoren 230V en EMC	9
Technische gegevens S-Vent 230V ventilatorboxen	10
Technische gegevens S-Vent EMC ventilatorboxen	1%
HYWb]gWY[Y[Y] Ybg'GJ Ybh'6l]g] Ybh]UrcfYb'	1&%
Informatie ETY traploze toerenregelaar	14
Informatie STR-1 5 standen transformatorregelaar	15
Informatie BTT 5 standen regelaar automatisch met thermostaat	1*
Informatie MCT en MTV elektronische regelaar	1+

Programma S-vent ventilatoren

De serie S-Vent ventilatoren zijn dubbelaanzuigende direct aangedreven ventilatoren, zowel in wisselstroom (type AC) als met ingebouwde frequentieregelbare motor (type EMC). Het programma bestaat uit centrifugaalventilatoren, dakventilatoren en ventilatorboxen. Alle ventilatoren zijn geschikt om met een regelaar te regelen.

Motoren

Motoren van het type AC en EMC zijn standaard in 230V 50Hz. Deze zijn speciaal ontwikkeld voor het gebruik op direct gedreven centrifugaalventilatoren. Alle motoren zijn voorzien van kogellagers (klasse C) met een voorgeperste vetsmering voor de gehele levensduur van het lager. De motoren AC zijn standaard wikkelklasse B en enkele klasse F (VDE 0730). De motoren EMC zijn standaard wikkelklasse F, IP54.

Motorophanging

De ophanging van de motoren geschiedt volgens de zogenaamde wiegophanging. Hierbij wordt de motor aan beide aseinden in rubber gehangen. Eventuele trillingen die door toerenregelingen kunnen ontstaan worden daardoor niet doorgegeven aan het ventilatorhuis. Een volledig trillingsvrije werking is daardoor gewaarborgd.

Ventilatorwaaiers

Deze zijn van het type met voorovergebogen schoepen en uitgevoerd in gegalvaniseerd staal. Waaiers en motoren worden allebei zowel statisch als dynamisch op elkaar uitgebalanceerd.

Regelbaarheid

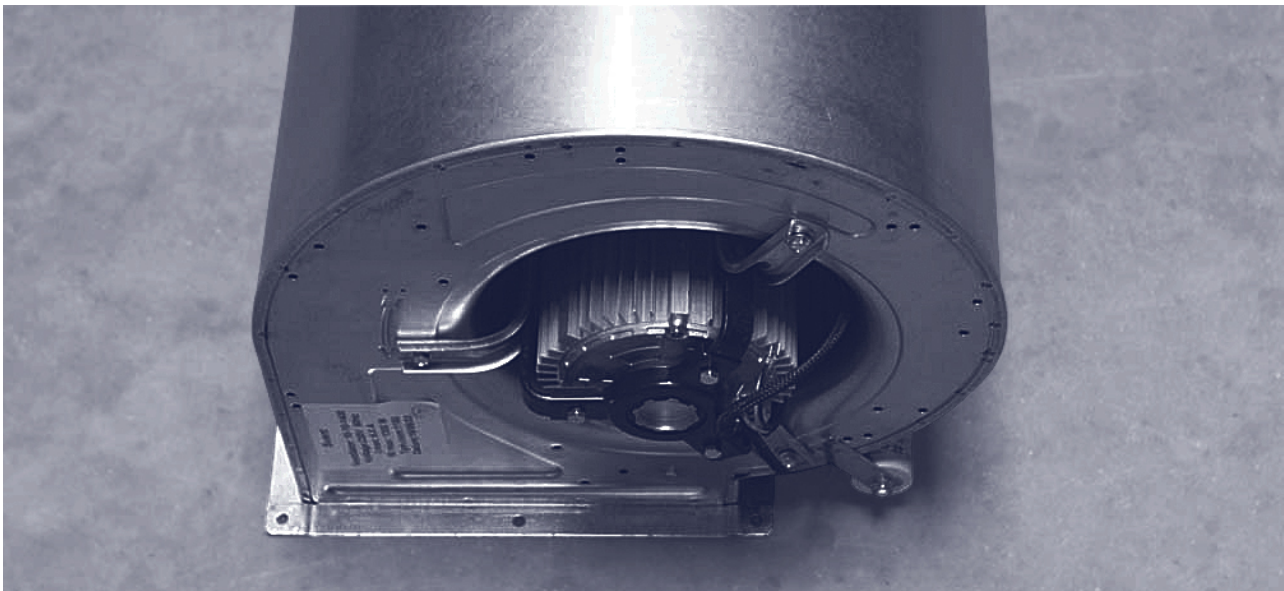
Alle motoren AC laten zich zowel door een thyristor, trafo of elektronische regeling goed regelen. Motoren van het type EMC (frequentieregelbaar) zijn middels een speciale elektronische regeling (MMC Sophi) regelbaar.

Luchthoeveelheidsmetingen

Volgens de standaard AMCA 210/85

Conformiteit

Alle ventilatoren worden gemaakt conform de Europese richtlijnen voor machines.



	m3/h	Watt	Amp
--	------	------	-----

S-Vent 2- polig 230V 50hz 2800 1/mint			
S-Vent 96-96	205	85	0,72
S-Vent 25-2A 4MF Losse condensator	550	150	0,65
S-Vent 35-2A 4MF Losse condensator	750	180	0,9
S-Vent 35-2B 6MF Losse condensator	1000	240	1,1

S-Vent 4 Polig 230v 50hz 1400 1/min			
S-Vent 25-4B 2,5MF Losse condensator	780	85	0,4
S-Vent 7-7-1400	1500	200	1,8
S-Vent 9-7-1400	2650	1080	5,2
S-Vent 9-9-1400	3000	1100	5,3
S-Vent 10-10-1400	4250	1450	6,5

S-Vent 6 polig 230v 50Hz 900 1/min			
S-Vent 7-7-900	1200	200	1
S-Vent 9-7-900	1600	350	1,85
S-Vent 9-9-900 1/6	2000	350	1,85
S-Vent 9-9-900 1/3	2500	540	2,55
S-Vent 10-10-900	3250	650	3,6
S-Vent 12-9-900 1/1	4750	870	6
S-Vent 12-12-900	5800	1400	6,5
S-Vent 12-12-900 1,1	6850	2250	11
S-Vent 15-11-900	7200	2250	12

S-vent 6P polig 400V 50Hz 900 1/min 3 Phase			
12-9-900	5000	1500	3,7
12-12-900	6000	1500	3,7
15-15-900	8000	2000	6,5

	Amp
--	-----

Regelapparatuur - trappeloos	
ETY3 Ampere	3
ETY6 Ampere	6
ETY10 Ampere	10

5-stappen regeling - trafo	
STR1-0,9	0,9
STR1-1,5	1,5
STR1-3	3
STR1-5	5
STR1-7	7
STR1-13	13

5 stappen automaat - trafo	
BTT-1-75L22	7
BTT-1130L22	13
Thermostaat THT5	12

Temperatuur regelaar - trafo	
Svent 1,5A temperatuur regelaar	1,5

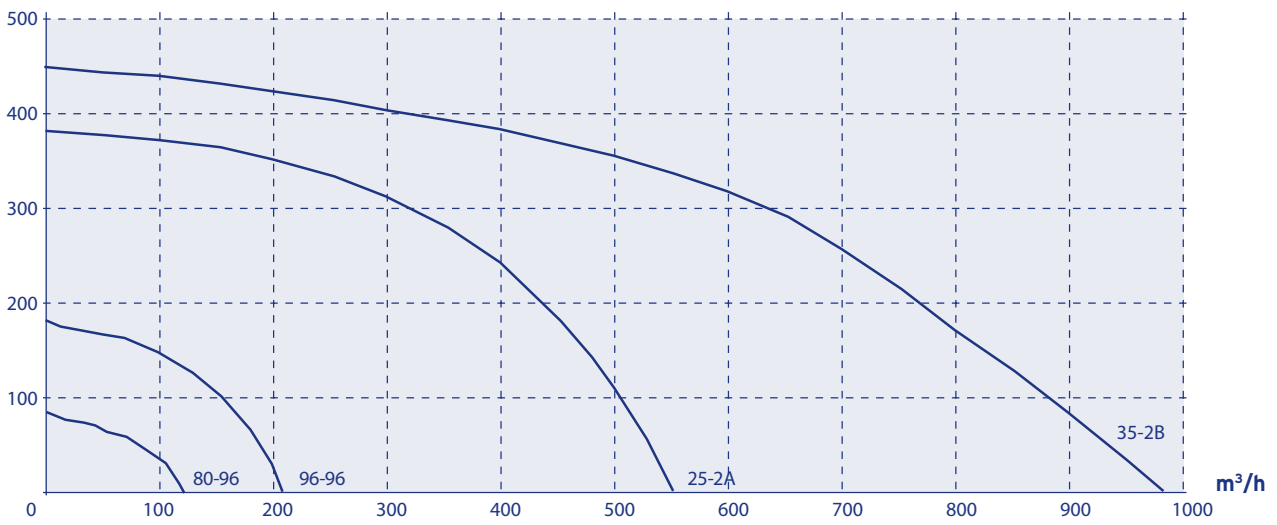
Temperatuurregeling - analoog	
Easy 7 A	7
Easy 12 A	12
Easy 16 A	16

Elektronische regeling	
MTV Potentiometer	0-10V

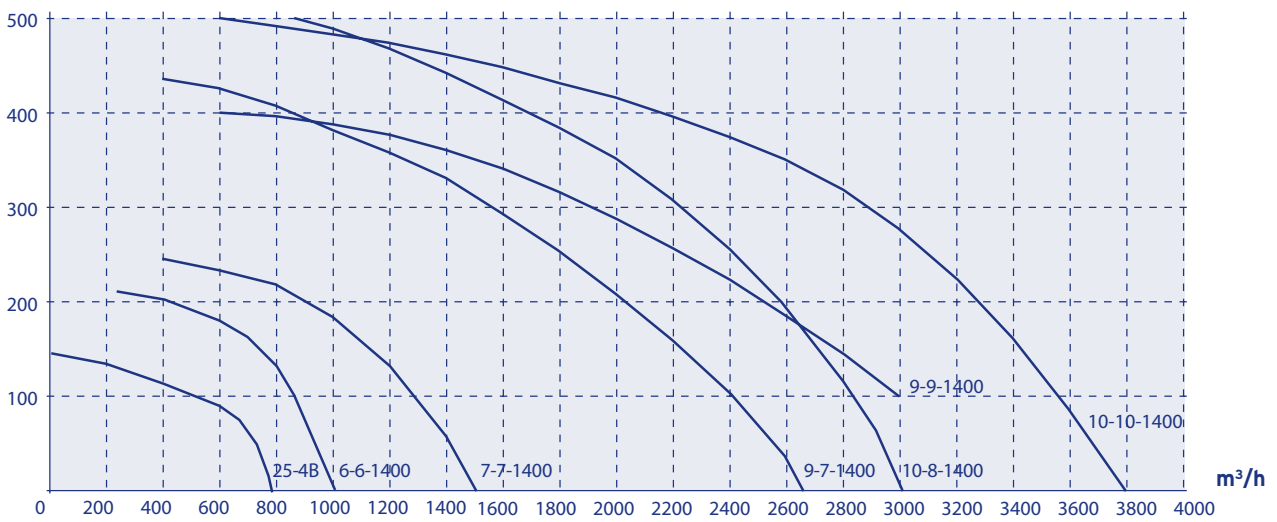
Temperatuurregeling	
MCT 21 inclusief temperatuursensor FLTSP	0-10V



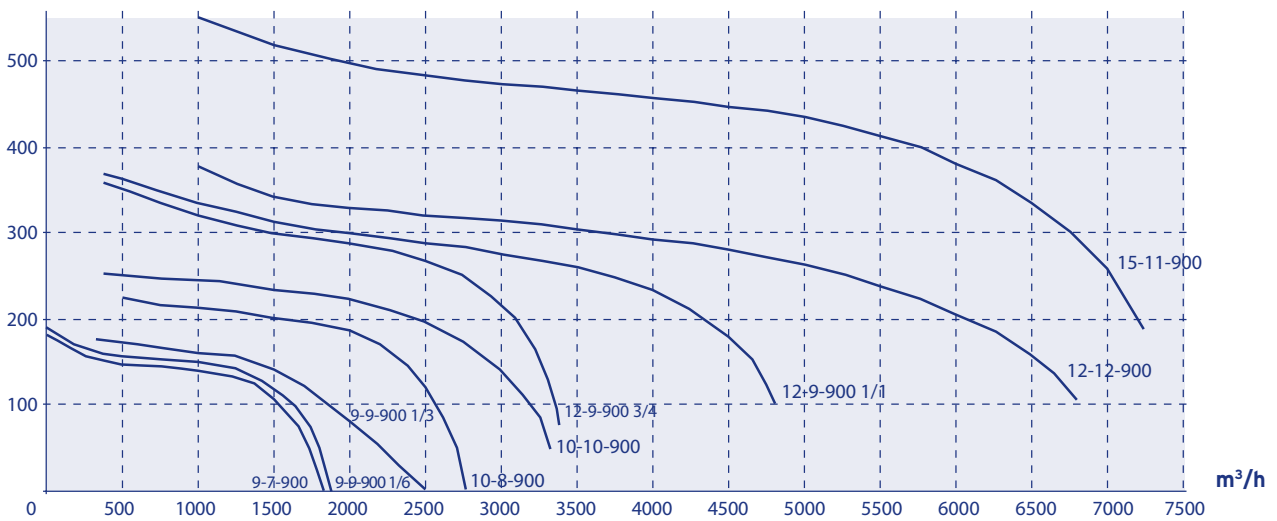
S-Vent 2 polig 230V 50Hz
Pa



S-Vent 4 polig 230V 50Hz
Pa

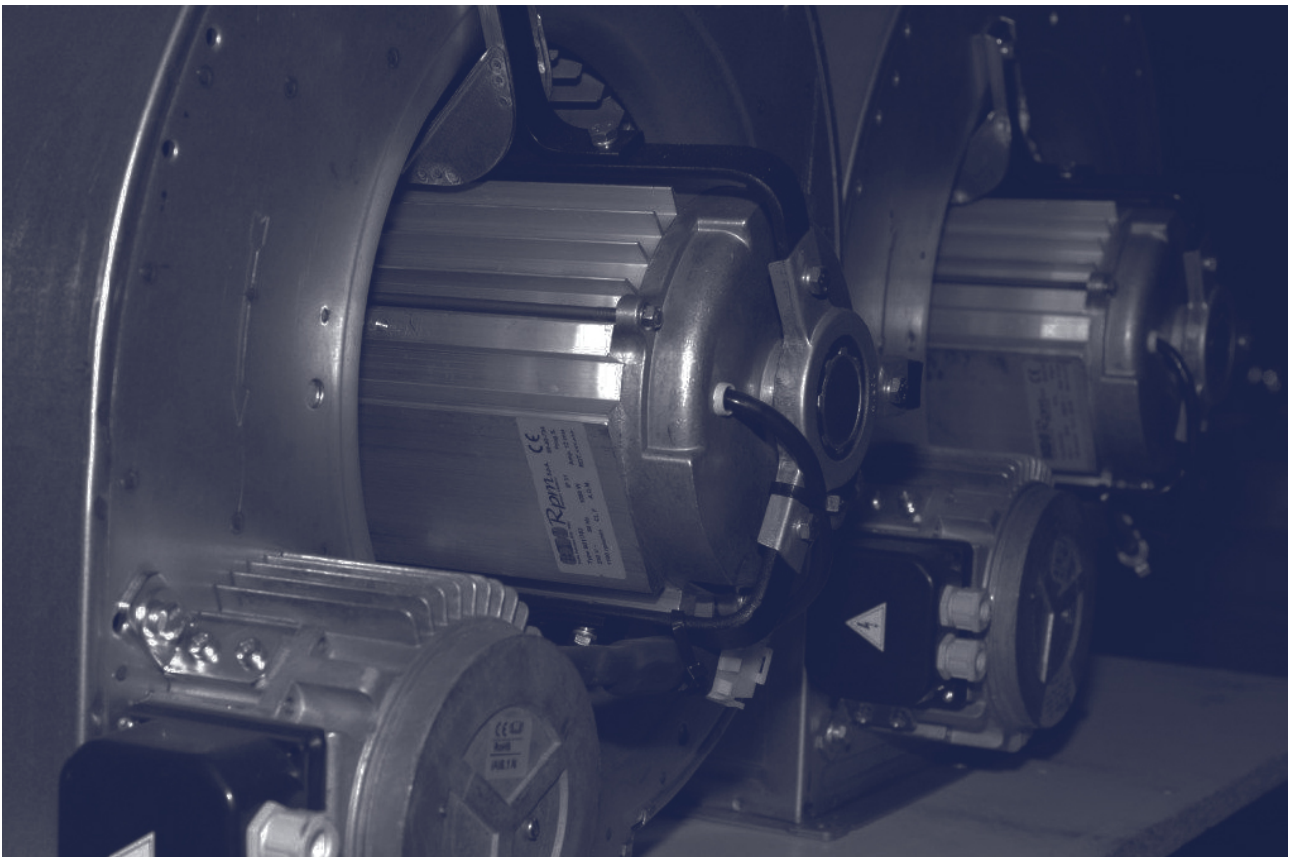


S-Vent 6 polig 230V 50Hz
Pa



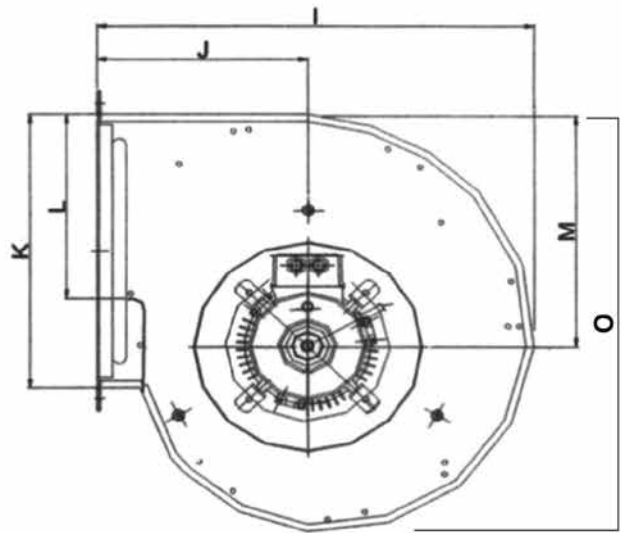
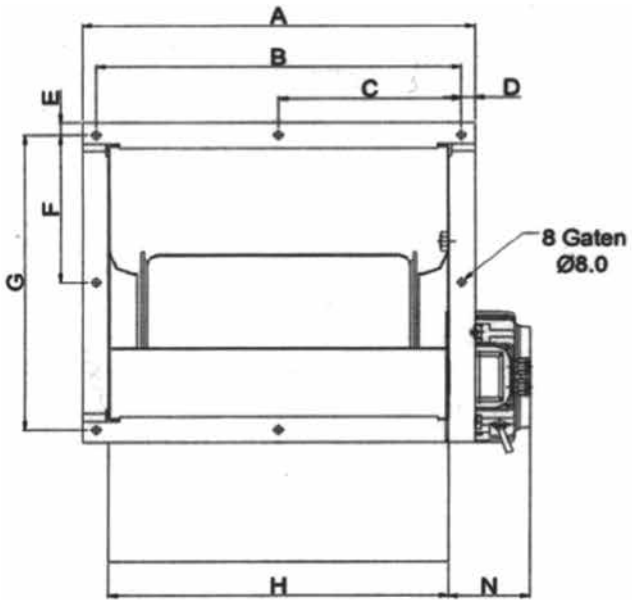
	m3/h	Watt	Amp
S-Vent ventilatoren met ingebouwde frequentie regeling EMC			
S-vent 9-7 TH 370W	1600	500	3,2
S-vent 9-7 370W	1800	500	3,2
S-Vent 9-9 370W	2000	500	3,2
S-vent 9-9 550W	2500	900	5,8
S-Vent 10-10 550W	2800	900	5,8
S-Vent 10-10 750W	3400	1300	6,7
S-Vent 12-9 550W	3000	900	5,8
S-Vent 12-9 750W	3500	1300	6,7
S- Vent 12-12 750W	4000	1300	6,7

	Amp
Elektronische regeling	
MTV Potentiometer	0-10V
Temperatuurregeling	
MCT 21 inclusief temperatuursensor FLTSP	0-10V



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
S-Vent AC															
S-Vent 25-2A	geen flens	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	168	203	96	104	n/a	n/a	n/a	213
S-Vent 35-2A	geen flens	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	168	203	96	104	n/a	n/a	n/a	213
S-Vent 35-2B	geen flens	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	232	203	96	104	n/a	n/a	n/a	213
S-Vent AC															
S-Vent 25-4B	geen flens	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	232	203	96	104	n/a	n/a	n/a	213
S-Vent 7-7-1400	296	272	136	12	12	120,5	241	232	309	148	222	160	182	57	322
S-Vent 9-7-1400	282	258	129	12	12	139	278	233	380	185,5	260	175	219	80	394
S-Vent 9-9-1400	346	325	162,5	10,5	10,5	140	280	300	380	183	260	175	219	41	392
S-Vent 10-10-1400	379	358	179	10,5	10,5	155	310	333	421	202	289	213	247	75	441
S-Vent AC															
S-Vent 7-7-900	296	272	136	12	12	120,5	241	232	309	148	222	160	170	57	322
S-Vent 9-7-900	277	253	126,5	12	12	140	280	233	380	185,5	260	175	219	50	392
S-Vent 9-9-900 1/6	346	325	162,5	10,5	10,5	140	280	300	380	183	260	175	219	23	392
S-Vent 9-9-900 1/3	346	325	162,5	10,5	10,5	140	280	300	380	183	260	175	219	23	392
S-Vent 10-10-900	379	358	179	10,5	10,5	155	310	333	421	202	289	213	247	75	441
S-Vent 12-9-900 3/4	357	336	168	10,5	10,5	178,5	378	316	426	205	342	190	255	39	524
S-Vent 12-9-900 1/1	357	336	168	10,5	10,5	178,5	357	311	495	232	343	245	293	86	524
S-Vent 12-12-900	443	422	211	10,5	10,5	178,5	357	397	495	232	341	245	293	44	524
S-Vent 12-12-900 1,1	443	422	211	10,5	10,5	178,5	357	397	493,5	230	342	213	293	45	525
S-Vent 15-11-900	430	410	205	10	10	219	438	373	577	267	404,5	272	345	106	617
S-Vent EMC															
9-7 1/2	277	253	127	12	12	140	280	233	380	184	260	175	219	115	392
9-9 (1/2-3/4)	346	325	163	11	11	140	280	300	380	184	260	175	219	95	392
10-10 3/4	379	358	179	11	11	155	310	333	421	202	289	213	247	90	411
12-9 (3/4-1/1)	357	336	168	11	11	178	357	311	426	205	342	190	255	39	524
12-9 1/1	357	336	168	11	11	178	378	316	495	232	343	245	293	86	524
12-12 1/1	443	422	211	11	11	178	357	397	494	230	341	213	293	95	524



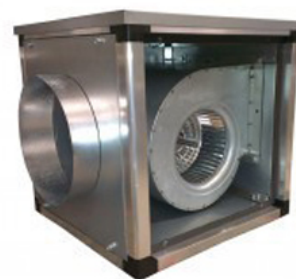


type box	ventilator type	diameter perszijde	diameter zuigzijde	enkelwandig geïsoleerd uit gegalvaniseerd plaatstaal, geïsoleerd met noppenfoam, voor binnenopstelling	dubbelwandig geïsoleerd uit gegalvaniseerd plaatstaal, voor binnenopstelling	dubbelwandig geïsoleerd uit dubbelplastic, geschikt voor buitenopstelling. Inclusief regendak
----------	-----------------	--------------------	--------------------	--	--	---

S-Vent 2 polig 2800 1/min						
S-Vent 350-500 A	MC 25-2A	160	160			
S-Vent 350-750 A	MC 35-2A	160	160			
S-Vent 450-1000 B	MC 35-2B	200	200			

S-Vent 4 Polig 1400 1/min						
S-Vent 450-1500	7-7-1400	250	250			
S-Vent 450-2650	9-7-1400 TH	250	250			
S-Vent 550-3000	9-9-1400	355	355			
S-Vent 650-4000	10-10-1400	400	400			

S-Vent 6 Polig 900 1/min						
S-Vent 450-1200	7-7-900	250	250			
S-Vent 450-1800	9-7-900TH	315	315			
S-Vent 550-2000	9-9-9001/6	355	355			
S-Vent 550-2500	9-9-9001/3	355	355			
S-Vent 650-3250	10-10-900	400	400			
S-Vent 650-5000	12-9-900	400	400			
S-Vent 750-6000	12-12-900	400	400			
S-Vent 750-6500	12-12-1100	450	450			



type box	ventilator type			
----------	-----------------	--	--	--

S-Vent box EMC				
S-Vent EMC 450-1600	9-7 TH 370W			
S-Vent EMC 550-2000	9-7 370W			
S-Vent EMC 550-2500	9-9 370W			
S-Vent EMC 550-3000	9-9 550W			
S-Vent EMC 650-4000	10-10 550W			
S-Vent EMC 650-4500	10-10 750W			
S-Vent EMC 650-5000	12-9 750W			
S-Vent EMC 750-6000	12-12 750W			

	Amp	
--	-----	--

Elektronische regeling		
MTV Potentiometer	0-10V	

Temperatuurregeling		
MCT 21 inclusief temperatuursensor FLTSP	0-10V	





S-Vent TT



S-Vent BK



S-Vent BS

	m3/h	Volt	Watt	dB(A)
--	------	------	------	-------

VK01				
S-Vent SV VK01-100	107	1x230	14	37
S-Vent SV VK01-125	190	1x230	16	38
S-Vent SV VK01-150	305	1x230	24	40

	m3/h	Volt	Watt	dB(A)
--	------	------	------	-------

TT				
S-vent TT 100	145/187	230	24/37	27/34
S-vent TT 125	220/280	230	28/38	33/39
S-vent TT 125 S	330/370	230	74/106	32/43
S-vent TT 150	595/680	230	92/124	39/46
S-vent TT 160	595/680	230	92/124	39/46
S-vent TT 200	1040/830	230	125/90	52/45
S-vent TT 250	1400/1110	230	177/125	55/47
S-vent TT 315	2350/1760	230	330/225	58/49

	m3/h	Volt	Watt	dB(A)
--	------	------	------	-------

BK				
S-vent BK 100	250	230	59	47
S-vent BK 125	365	230	61	47
S-vent BK 150	495	230	64	46
S-vent BK 200	790	230	110	49
S-vent BK 200 S	1100	230	140	51
S-vent BK 250	1150	230	170	50
S-vent BK 315	1325	230	155	50
S-vent BK 315 S	1700	230	225	51

	m3/h	Volt	Watt	dB(A)
--	------	------	------	-------

BS				
S-vent BS 100	270	230	60	47
S-vent BS 125	388	230	62	47
S-vent BS 150	600	230	95	47
S-vent BS 160	740	230	100	48
S-vent BS 200	1000	230	145	48
S-vent BS 250	1350	230	188	60
S-vent BS 315	1540	230	155	62

Elektronische toerenregelaars

Onze elektronische toerenregelaars zijn gebaseerd op het principe van fase-aansnijding d.m.v. triacs. Zij zijn toepasbaar voor de regeling van één-fasige spanningsregelbare asynchrone elektromotoren voor het regelen van het toerental.

Toepassingsgebied :

Manuele regeling van de snelheid van spanningsregelbare (230 V, 50 Hz) electromotoren (ventilatoren).

Bij de ontwikkeling van deze regelaar werden speciale aandacht besteed aan vormgeving en design. Deze regelaars bieden een uitstekende en nauwkeurige regeling. Bovendien kunnen ze door hun spatwaterdichte behuizing (zowel voor inbouw als voor opbouw) in de meest veeleisende (zoals vochtige) omstandigheden gebruikt worden. (Bijv. keukens of badkamers) Snelle over-stroom- en temperatuurszekeringen vervolledigen deze gebruiksveiligheid.

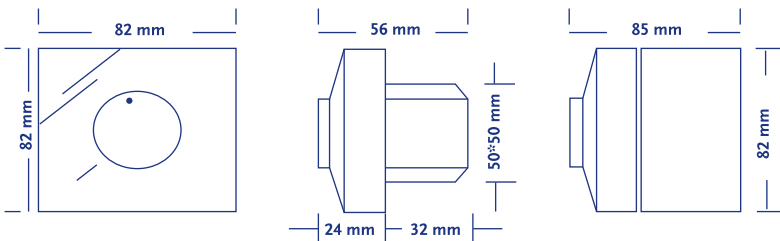
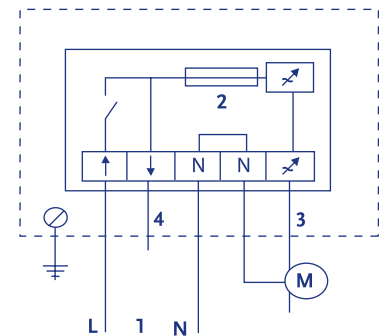
Meerdere motoren kunnen worden aangesloten tot zolang de maximaal aangegeven stroom niet wordt overschreden.

Voeding: 230 Vac, 50 Hz
Stroombereik (A): 0,2 - 2,5 A
Zekering (A) (5*20 mm): FF3,15 A
Regeling: van maximum naar minimum
CE-certificaat: de EMC richtlijn: 89/336/CEE met wijziging 92/31/CEE. De laagspanningsrichtlijn: 73/23/CEE

Aansluitschema:

- 1 - Voeding : 230 Vac, 50 Hz.
- 2 - Ingebouwde stroomzekering met reserve. (Snel, ceramisch)
- 3 - Geregelde uitgang naar motor.

Gewicht: 290 gram
Afmetingen: 28



STR-1:

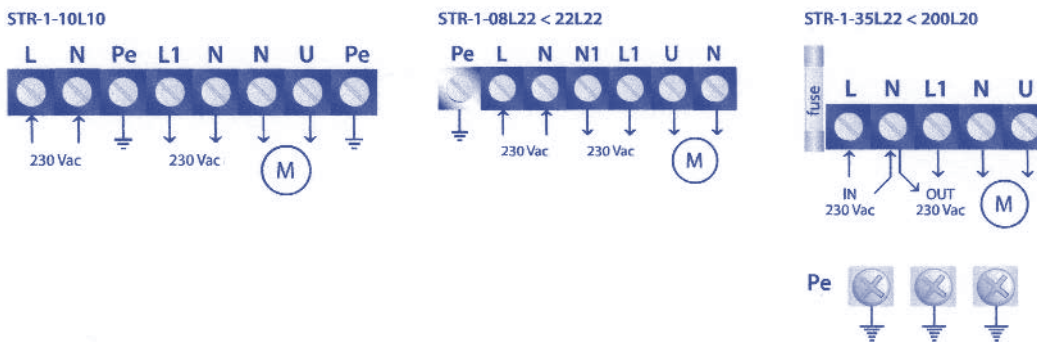
De STR-1- transformatorregelaars zijn gebaseerd op het principe van spanningsregeling d.m.v. spaartransformatoren. Zij zijn toepasbaar op spanningsregelbare motoren (230 V - 50-60 Hz) voor het regelen van toerentallen (van ventilatoren, pompen e.d.).

Bij de keuze van de regelaar is het van belang de maximaal opgenomen stroomsterkte te kennen op alle aftakkingen. De aangegeven maximum stroom kan op elke aftakking afgenomen worden.

Specificaties:

- 230 Vac 0 50/60 Hz - van 0,8 tot 20 A
- Behuizing: kunststof (R-ABS, UL94-V0, grijs RAL 7035) of plaatstaal (RAL 7032, polyester poedercoating)
- IP54
- Schakelaar: 5 posities met uit-stand
- Verschillende spanningsreeksen mogelijk
- Bedrijfslampje
- Stroomzekering
- 230 Vac niet-geregelde uitgang
- Voorgemonteerde kabelwartels
- Max. omgevingstemperatuur: 35 °C

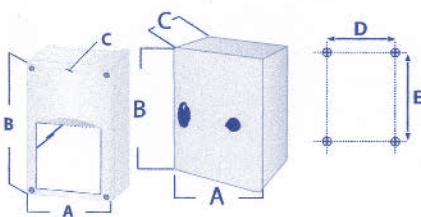
Aansluitschema:



Type L22: door het wisselen van de fastonclip-aansluitingen op de transformator, kan men de schakelvolgorde aanpassen en de spanning corresponderend met elke stap van de schakelaar.

Afmetingen & bevestiging:

Type	A	B	C	D	E	Gewicht	Behuizing
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	1,3 kg	kunststof
STR-1-08L22	115	205	100	98	140	1,6 kg	kunststof
STR-1-15L22	115	205	100	98	140	2,1 kg	kunststof
STR-1-35L22	170	255	140	155	194	4,7 kg	kunststof
STR-1-50L22	170	255	140	155	194	5,4 kg	kunststof
STR-1-75L22	200	305	140	183	236	8,0 kg	kunststof
STR-1-1130L22	300	325	185	255	255	15,3 kg	staal



BTT:

De BTT-transformatorregelaars zijn gebaseerd op het principe van spanningsregeling d.m.v. spaartransformatoren. Zijn zijn toepasbaar op spanningsregelbare motoren (230 V - 50 Hz) voor het regelen van toerentallen (van ventilatoren, pompen e.d.) in vijf stappen.

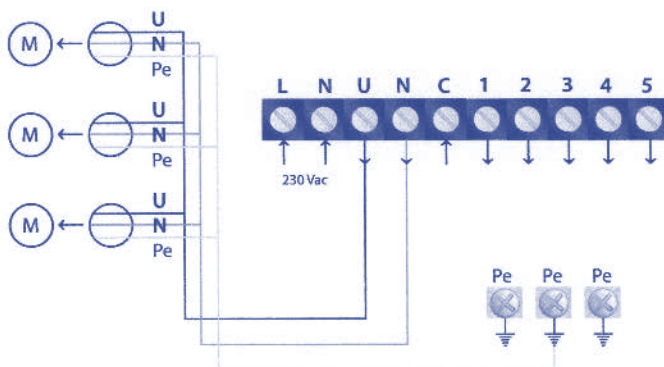
In de A-positie van de schakelaar zijn de aftakkingen van de transformator direct aangesloten op aparte aansluitklemmen (b.v. te combineren met THT-5).

Bij de keuze van de regelaar is het van belang de maximaal opgenomen stroomsterkte te kennen op alle aftakkingen. De aangegeven maximum stroom kan op elke aftakking afgenomen worden.

Specificaties:

- 230 Vac - 50/60 Hz - van 0,8 tot 20 A
- Behuizing: kunststof (R-ABC, UL94-V0, RAL 7035) / plaatstaal (RAL 7032, polyester poedercoating), IP54
- Schakelaar: 5 posities + (automatisch) en met uit-stand
- Drie aan de zijkant gemonteerde Schukostopcontacten voor motoraansluiting
- Verschillende spanningsreeksen mogelijk
- Bedrijfslampje
- Stroomzekering
- Voorgemonteerde kabelwartels
- Max. omgevingstemperatuur: 35 °C

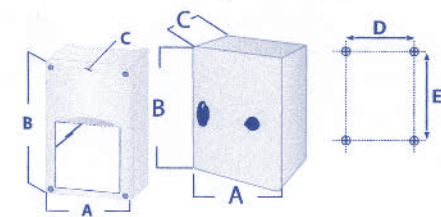
Aansluitschema:



- L N netvoeding 230 Vac - 50/60 Hz
- N neutraal
- C vab thermostaat
- 1-5 naar vijfstaps thermostaat
- U N motoraansluiting
- Pe aardingsaansluitingen

Afmetingen & bevestiging:

Type	A	B	C	D	E	Gewicht	Behuizing
SA5N1-75L22	200	305	155	183	236	8,4 kg	kunststof
SA5N1-1130L22	325	300	185	250	250	15,3 kg	staal



MCT:

Deze elektronische regelaar zorgt voor een zeer nauwkeurige temperatuurregeling door middel van passieve of actieve temperatuursensoren. Er zijn drie verschillende types ingangen: analoog 0-10 Vdc, 0-20 mA en temperatuur, evenals een analoge en twee relaisuitgangen. Extra functies zijn: instelbare hysteresis, twee instelpunten en proportioneel bereik.

De uitlezing van de data en parameters gebeurt door een driecijferig LED-display en een LED-indicator. De LED-indicator geeft direct de stand van de relaisuitgangen weer. Combineer met een passieve FLTSP500 of actieve ATTS-sensor (niet inbegrepen).

- Voeding: 230 Vac - 50/60 Hz
- Regeling temperatuurbereik van 0... 40 °C
- 2 C/O-relaisuitgangen: 230 Vac/6 A
- Instelbare hysteresis
- 3 verschillende ingangen selecteerbaar
- Analoge uitgang: 0-10 mA Vdc/0-20 te selecteren door interne schakelaar
- Energiebesparing: display gaat uit na 60 seconden

MTV:

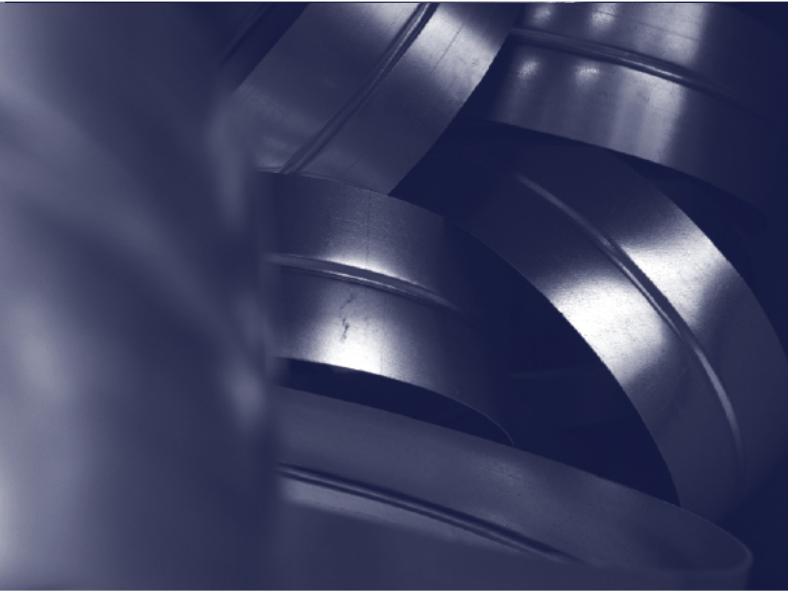
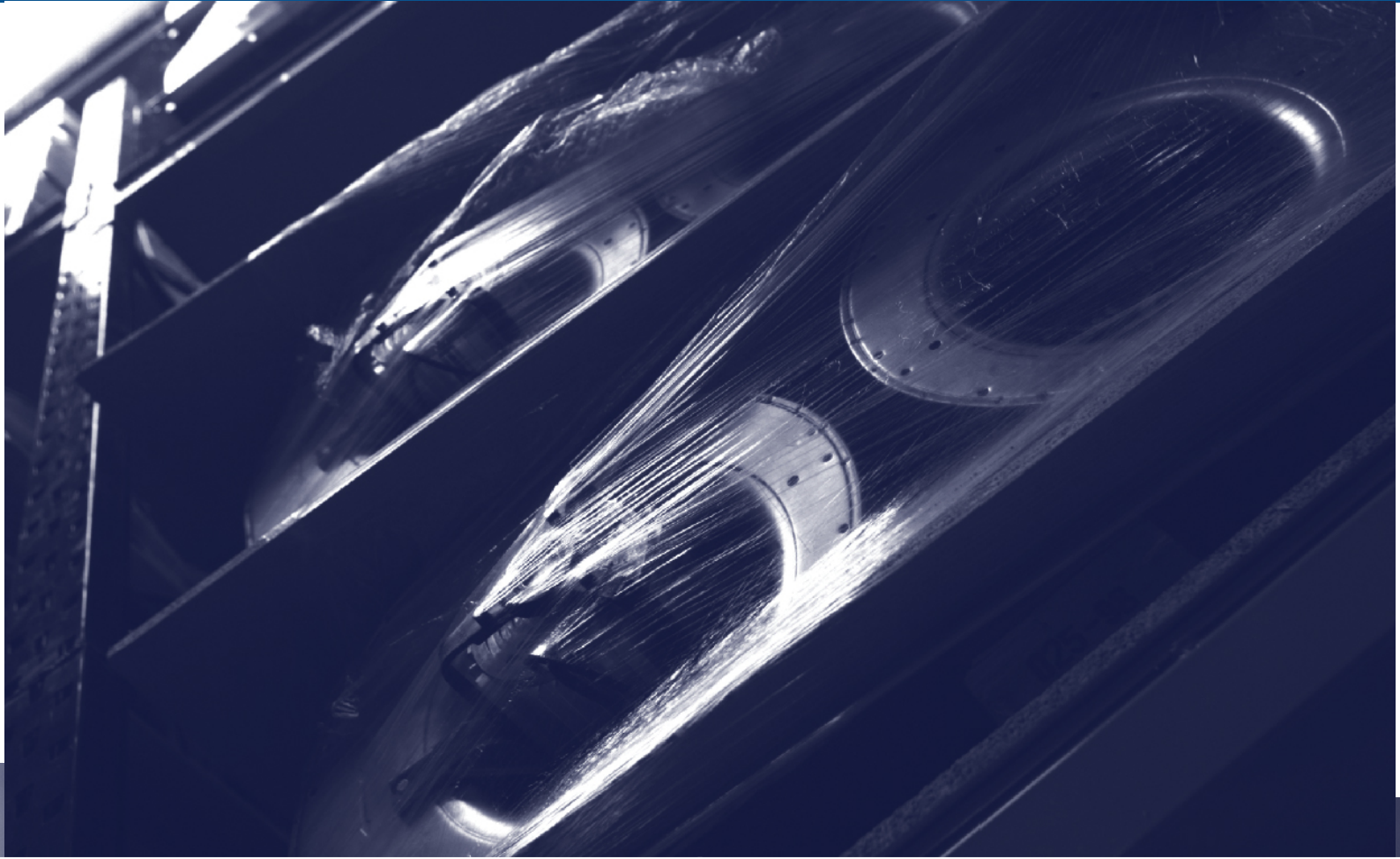
Potentiometer gemonteerd in een IP44 spatwaterbestendige behuizing. Kan gebruikt worden voor zowel inbouw- als opbouwmontage.

De MTV-1/010 is ontworpen om de snelheid van ventilatoren uitgerust met een EC-motor te regelen. De potentiometer heeft een voeding nodig van 230 Vac en stuurt een traploos uitgangssignaal van 0-100 Vdc.

- Voeding: 230 Vac
- Uitgangssignaal 0-10 Vdc > 1 kOhm (max. 8 mA)
- kunststof beguizing buitenkant: ASA, RAL 9010 ivoorwit, binnenkant: polyamide volgens IEC 60335



	Amp	
Elektronische regeling		
MTV Potentiometer	0-10V	
Temperatuurregeling		
MCT 21 inclusief temperatuursensor FLTSP	0-10V	



Spirototaal is de leverancier van ventilatieproducten voor zowel de particulier als professionele installateurs. In onze webshop heeft u een ruime keuze uit vele artikelen ten behoeve van lucht behandeling en ventilatie.

www.spirototaal.nl



Spirototaal

Roggeweg 30F

6534 AJ Nijmegen

Telefoon: 024 - 20 22 197

Email: info@spirototaal.nl