

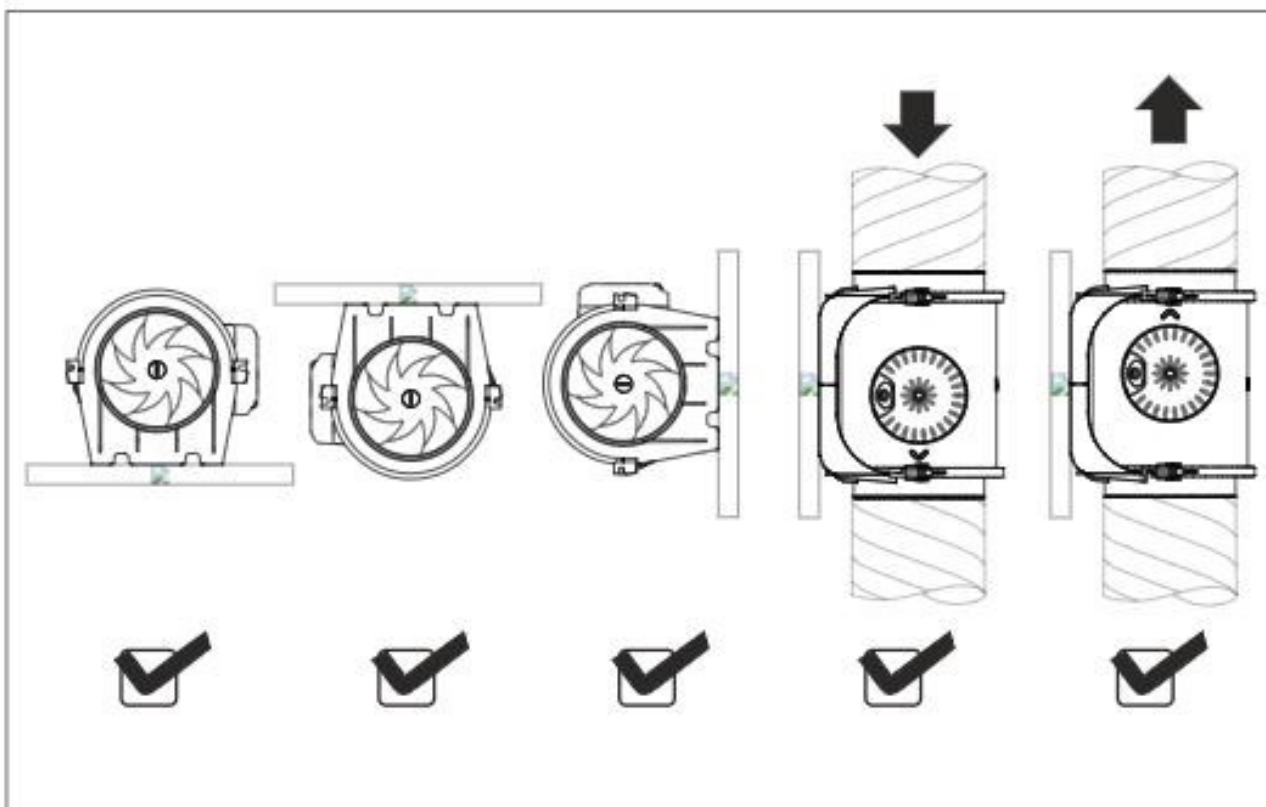
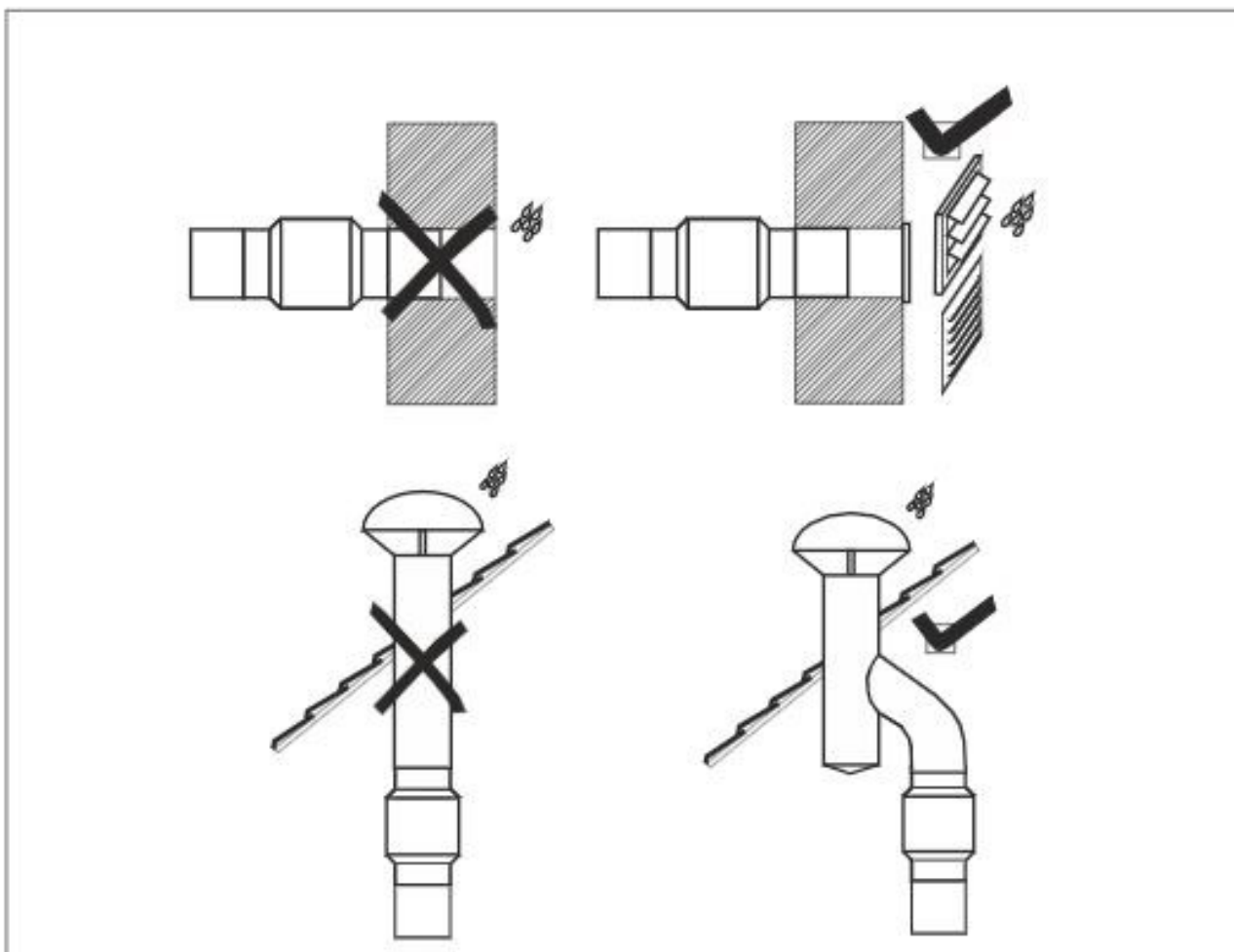


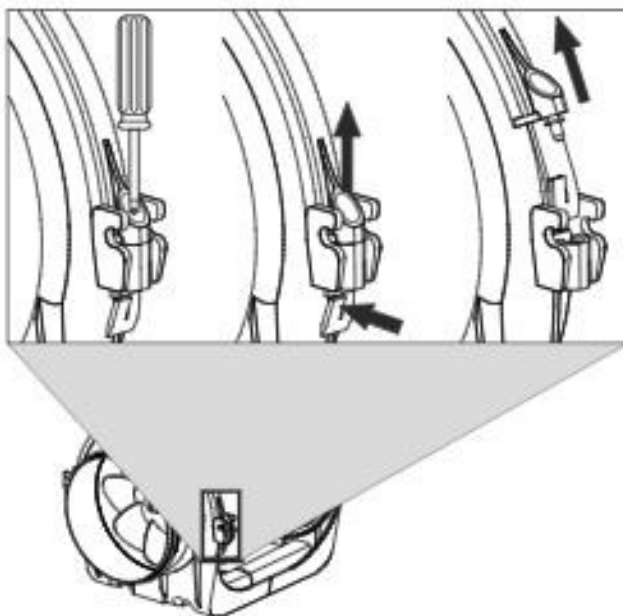
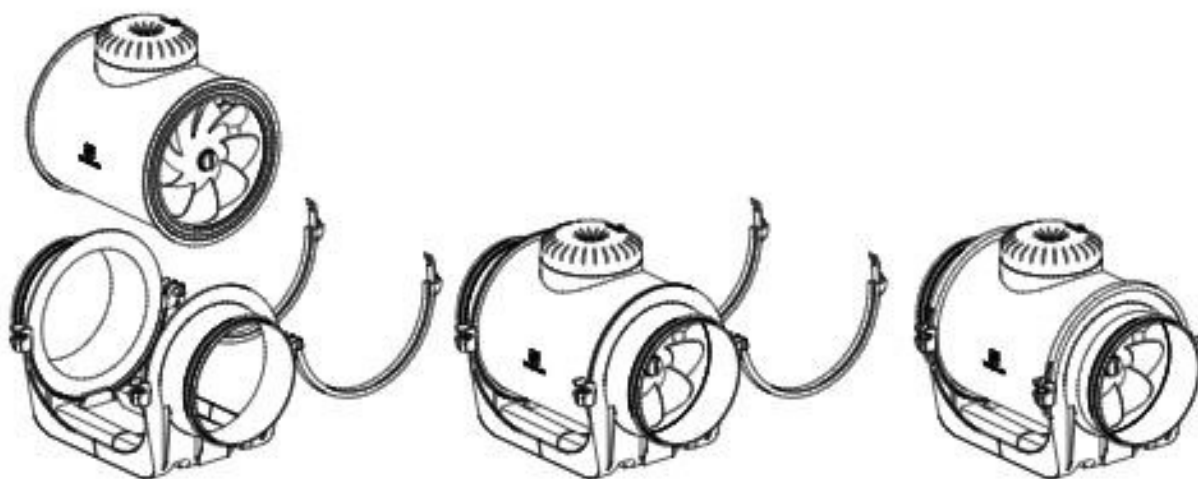
TD EVO-100 VAR (220-240V 50/60HZ) RE - In-lijn kanaalventilatoren

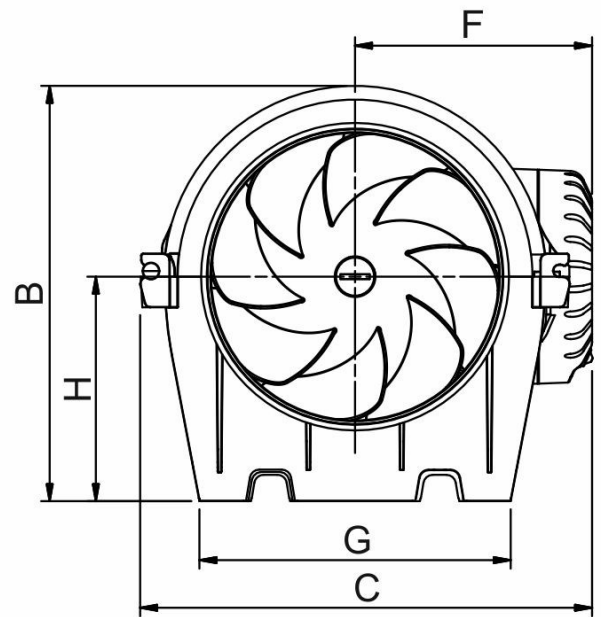
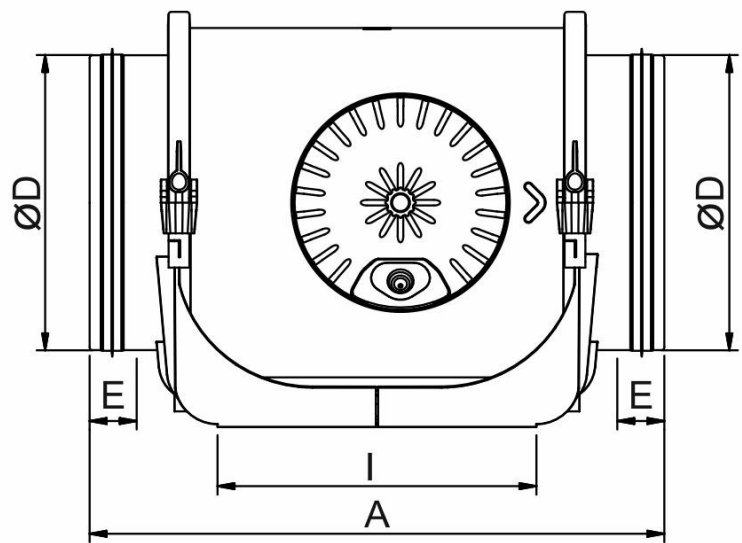
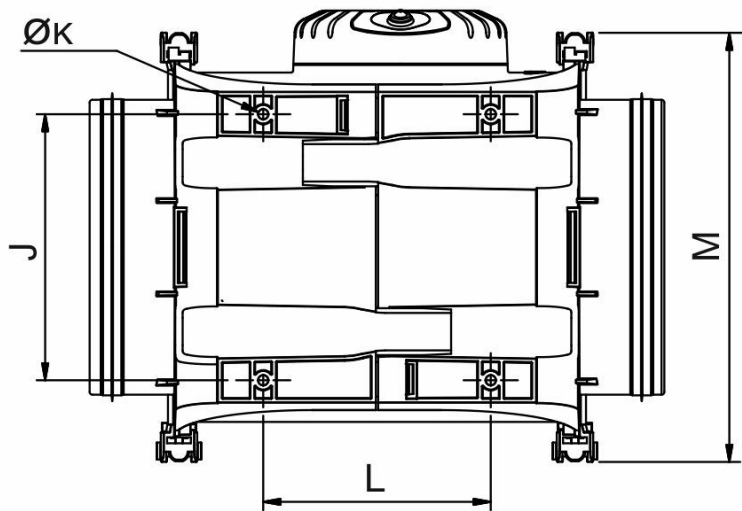


S&P Holland - Soler & Palau B.V.; Weidehek 50, 4824 AS Breda / Tel.:
+31 76 5423450 Fax: +31 76 5423455 / e-mail: info-
holland@solerpalau.com

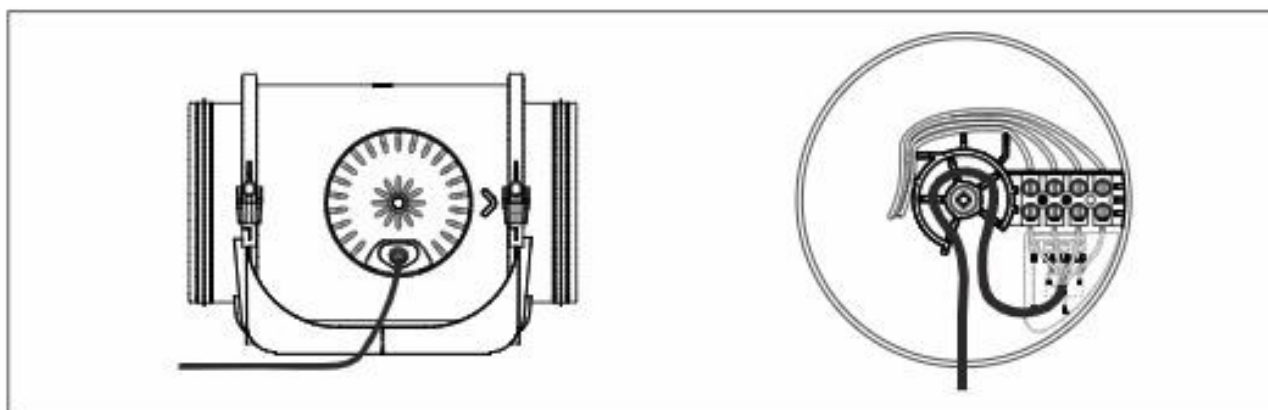
Soler&Palau 
Ventilation Group



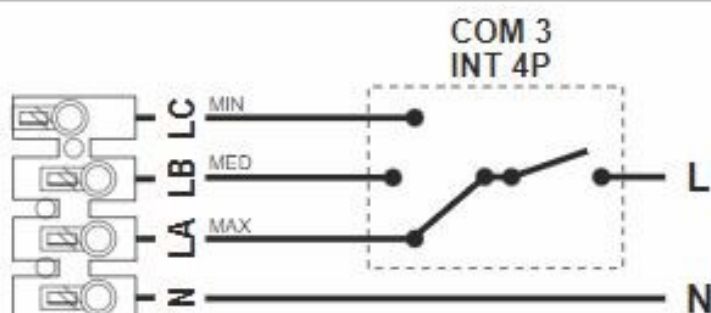




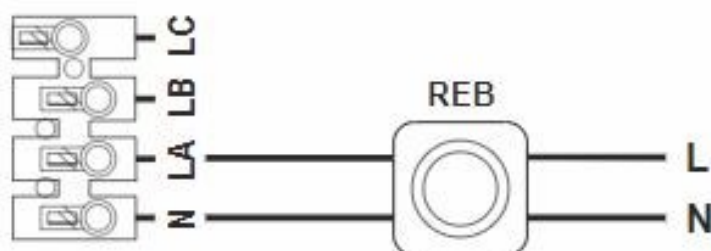
Model type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
TD EVO-100 VAR (220-240V 50/60HZ) RE	302	181	201	97	28.5	107	133	100	168	100	4.5	89	189



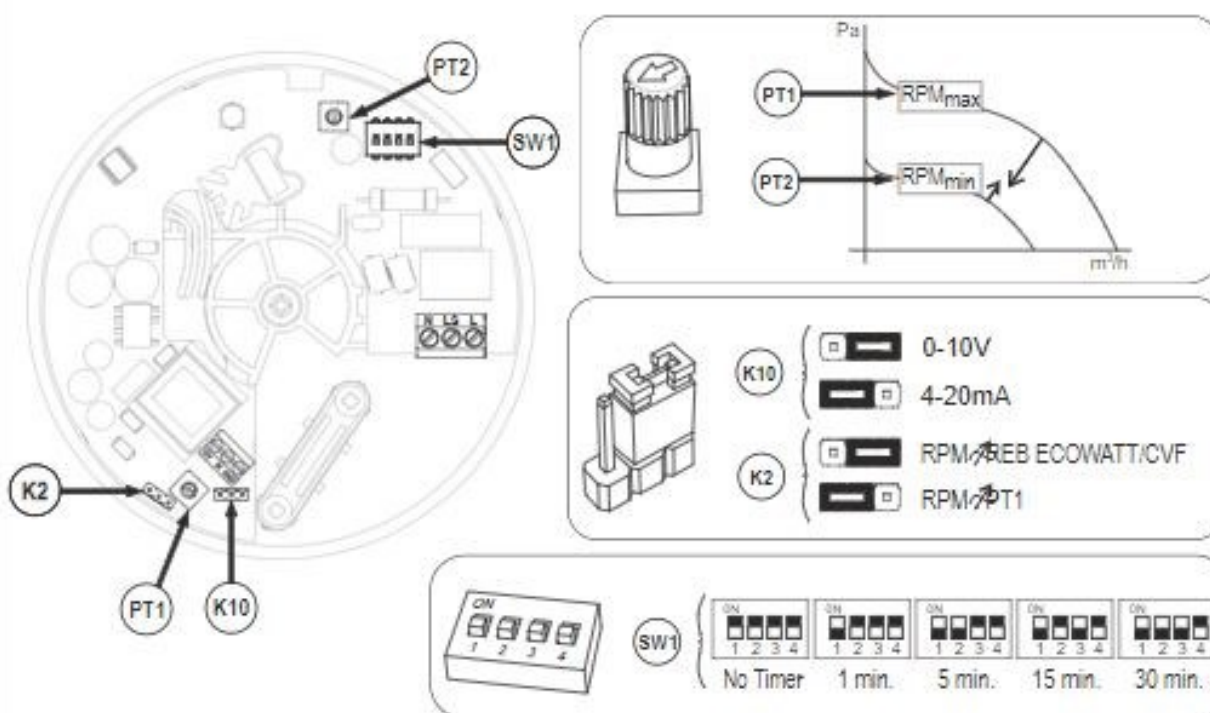
TD EVO



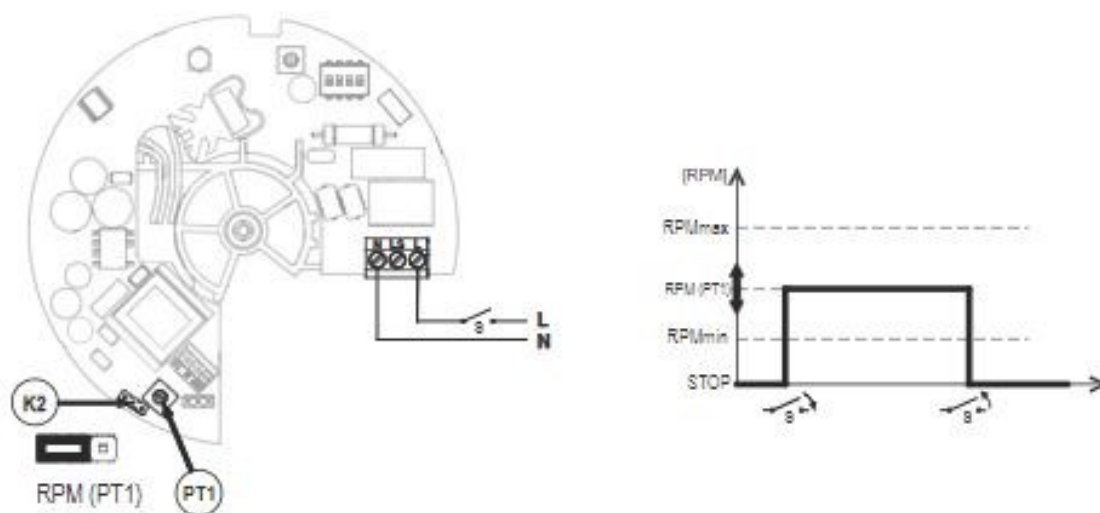
TD EVO + REB



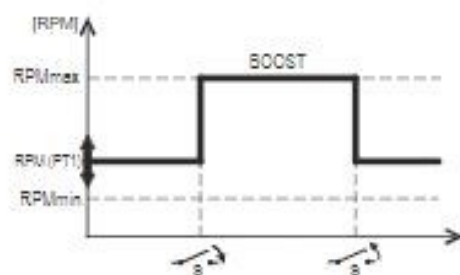
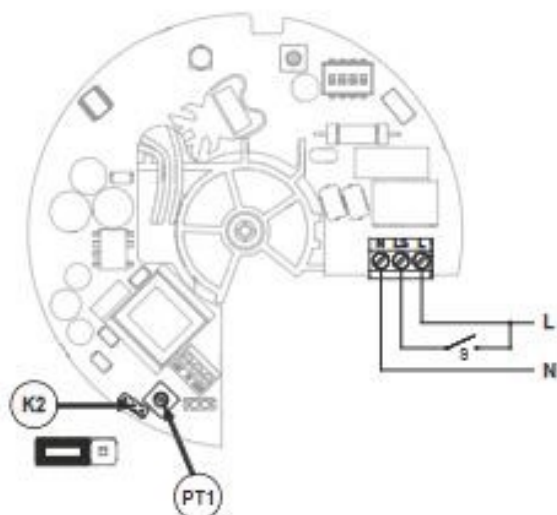
TD EVOVAR



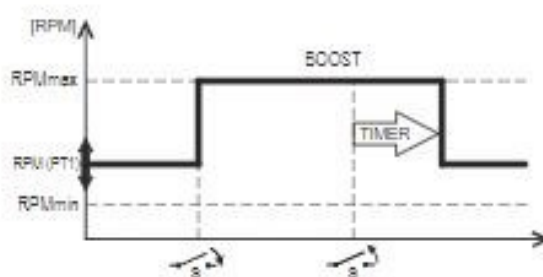
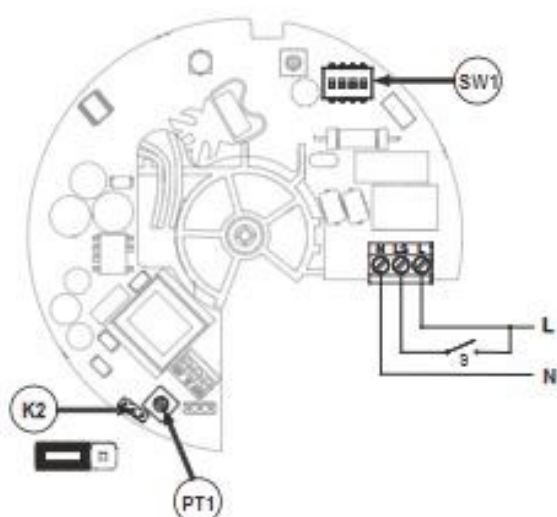
TD EVOVAR - FIG.1



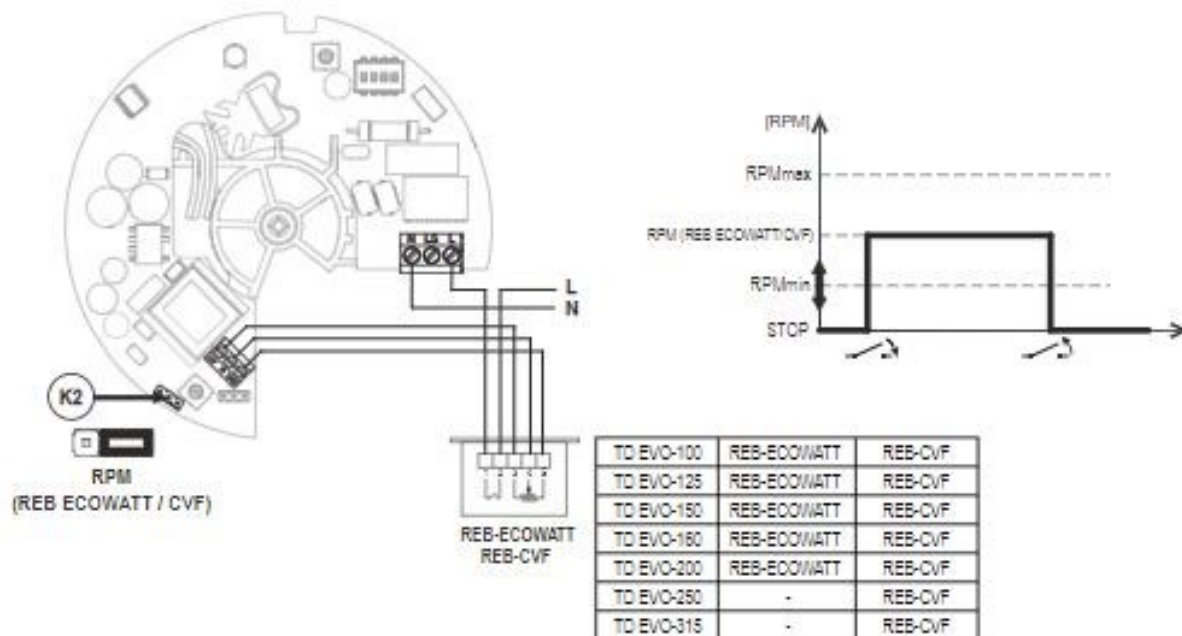
TD EVOVAR - FIG.2



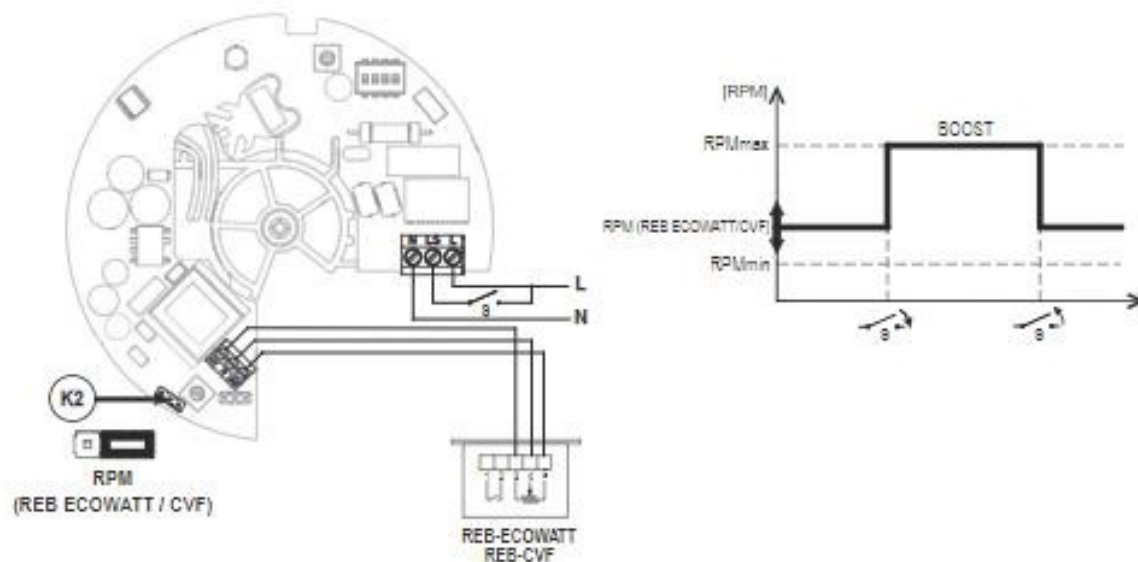
TD EVOVAR - FIG.3



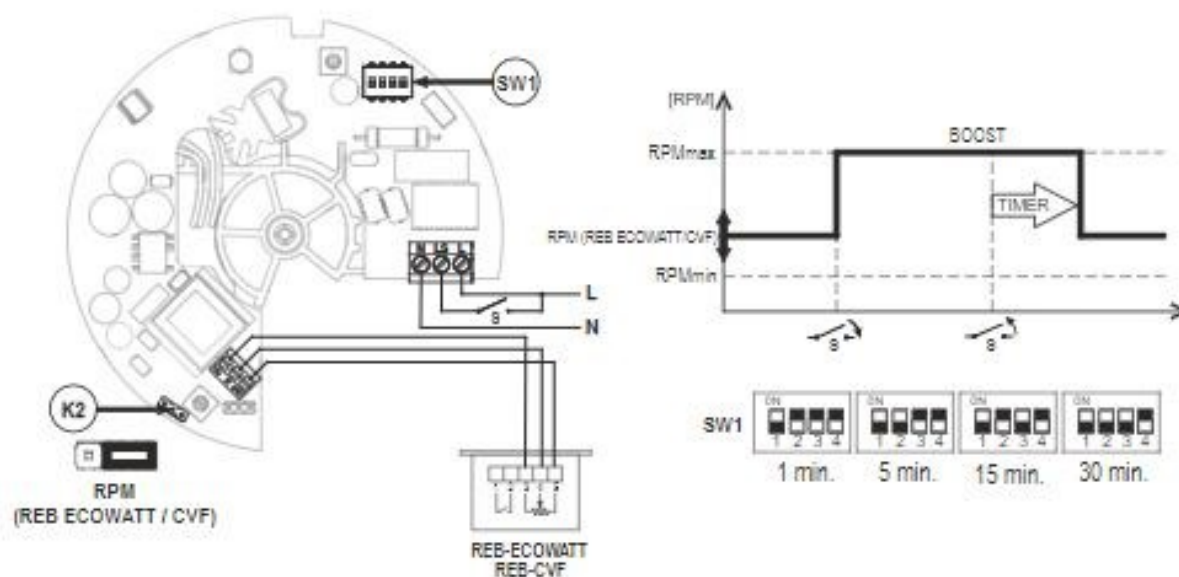
TD EVOVAR - FIG.4



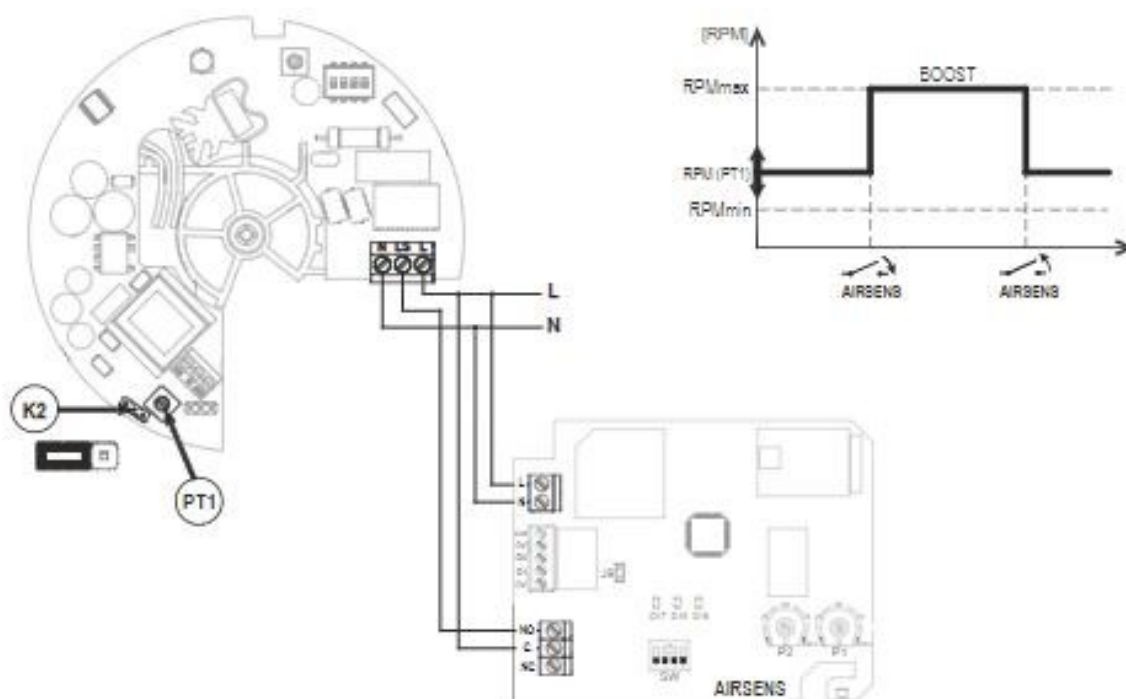
TD EVOVAR - FIG.5



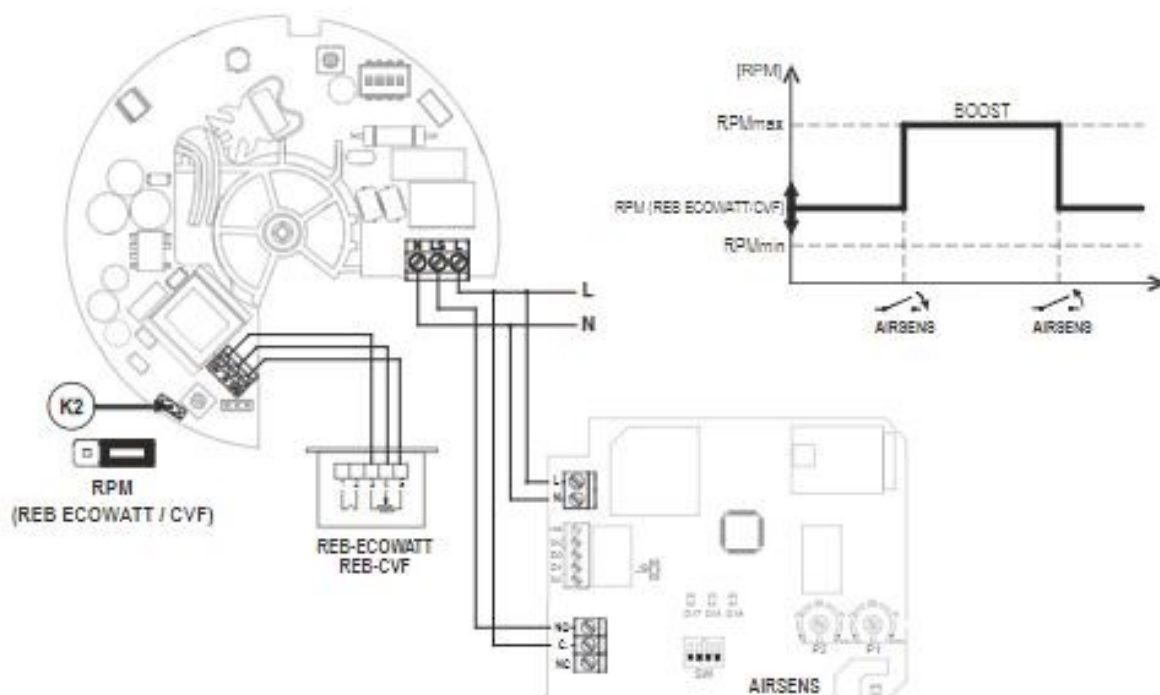
TD EVOVAR - FIG.6



TD EVOVAR - FIG.7



TD EVOVAR - FIG.8



TD EVOVAR - FIG.9

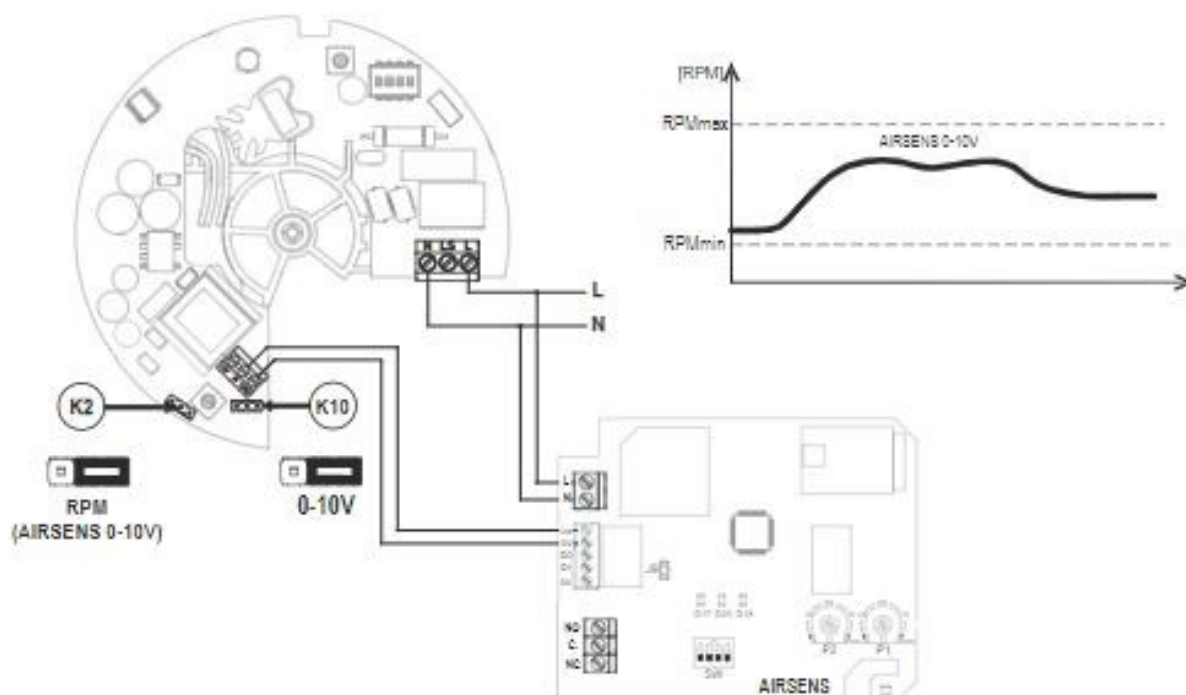


FIG.1

TD EVO VAR werkt met een externe AAN/UIT-schakelaar "S", met een vooraf bepaalde snelheid tussen RPMmax en RPMmin, en vooraf ingesteld met de interne potentiometer PT1

FIG.2

TD EVO VAR draait continu met een vooraf bepaalde snelheid tussen RPMmax en RPMmin, vooraf ingesteld met de interne potentiometer PT1 en gaat naar maximale snelheid (BOOST) met een externe schakelaar "S".

FIG.3

TD EVO VAR draait continu met een vooraf bepaalde snelheid tussen RPMmax en RPMmin, vooraf ingesteld met de interne potentiometer PT1 en gaat naar maximale snelheid (BOOST) met een externe schakelaar "S" plus een instelbare aflooptimer

FIG.4

TD EVO VAR bestuurd met een REB ECOWATT of REB-CVF, voor opstarten en handmatige snelheidsregeling.

FIG.5

TD EVO VAR draait continu met een vooraf bepaalde snelheid tussen RPMmax en RPMmin, vooraf ingesteld met de REB ECOWATT of REB-CVF-potentiometer en gaat naar maximale snelheid (BOOST) met een externe schakelaar "S".

FIG.6

TD EVO VAR draait continu met een vooraf bepaalde snelheid tussen RPMmax en RPMmin, vooraf ingesteld met de REB ECOWATT of REB-CVF-potentiometer en gaat naar maximale snelheid (BOOST) met een externe schakelaar "S" plus een instelbare aflooptimer.

FIG.7

TD EVO VAR draait continu met een vooraf bepaalde snelheid tussen RPMmax en RPMmin, vooraf ingesteld met de interne potentiometer PT1 en gaat naar maximale snelheid (BOOST) met een AIRSENS-sensor.

FIG.8

TD EVO VAR draait continu op een vooraf bepaalde snelheid tussen RPMmax en RPMmin, vooraf ingesteld met de REB ECOWATT of REB-CVF-potentiometer en gaat naar maximale snelheid (BOOST) met een AIRSENS-sensor.

FIG.9

TD EVO VAR draait continu met een snelheid die evenredig is met het analoge 0-10V of 4-20mA signaal van een AIRSENS-sensor.

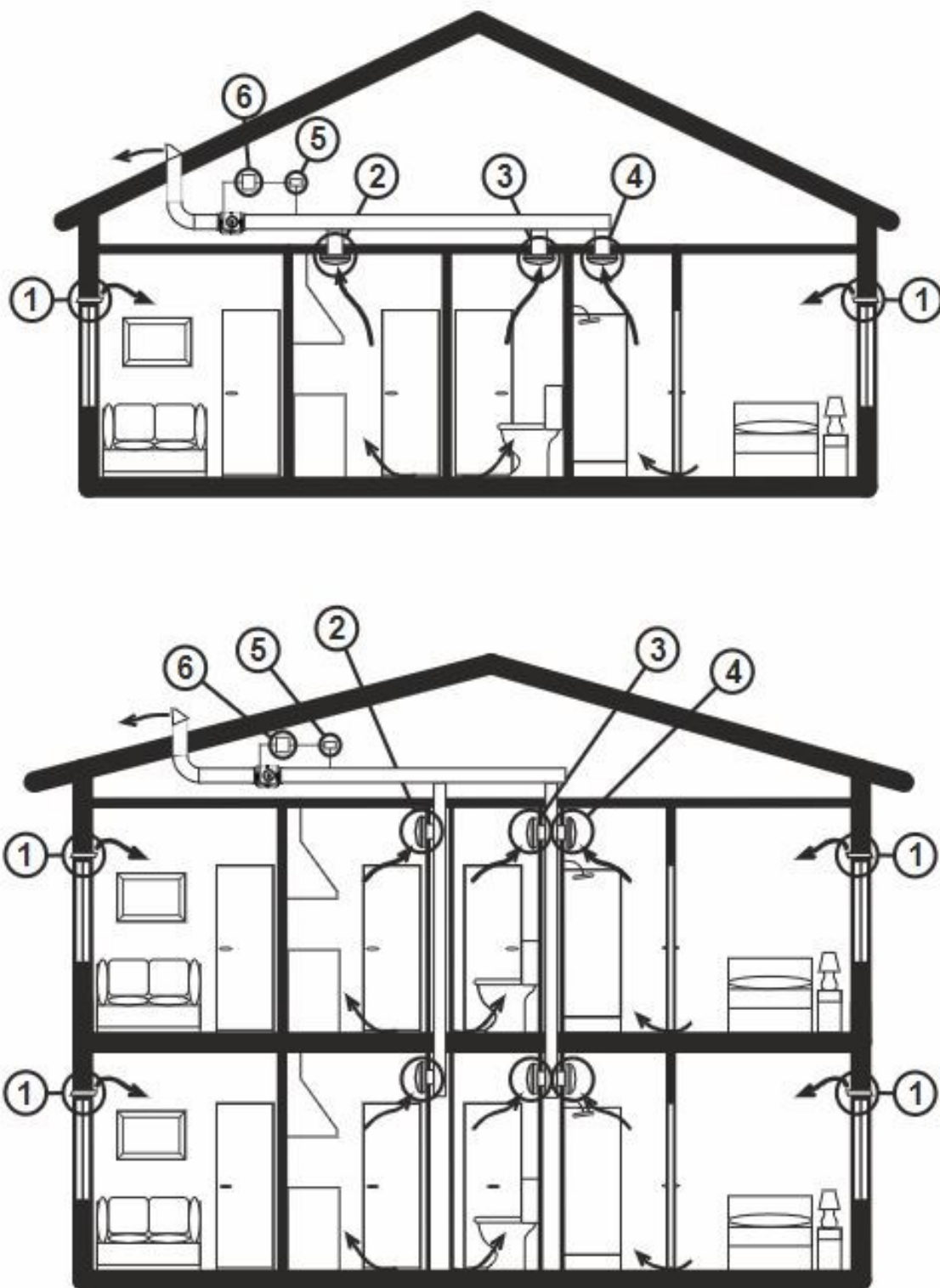


Fig.B

①

		(m3/h)	Dn,e,w (ctr)
	EC-N 22	22	35
	EC-N 30	30	34
	EC-N 45	45	33

②

		(m3/h)
	BEHC 10/40/90	10 - 40 - 90
	BEHC 10/45/105	10 - 45 - 105
	BEHC 10/45/120	10 - 45 - 120
	BEHC 10/45/135	10 - 45 - 135

③

		(m3/h)	Dn,e,w (ctr)
	ECA 22	22	39
	ECA 30	30	39
	ECA 36	36	38
	ECA 45	45	37

④

		(m3/h)
	BEHW 5/30	5 - 30

⑤

		(m3/h)	Dn,e,w (ctr)
	ECA-RA 22	22	41
	ECA-RA 30	30	41
	ECA-RA 36	36	39
	ECA-RA 45	45	39

⑥

		(m3/h)
	BEHS 5/40	5 - 40
	BEHS 5/45	5 - 45
	BEHS 10/40	5 - 40
	BEHS 10/45	5 - 45

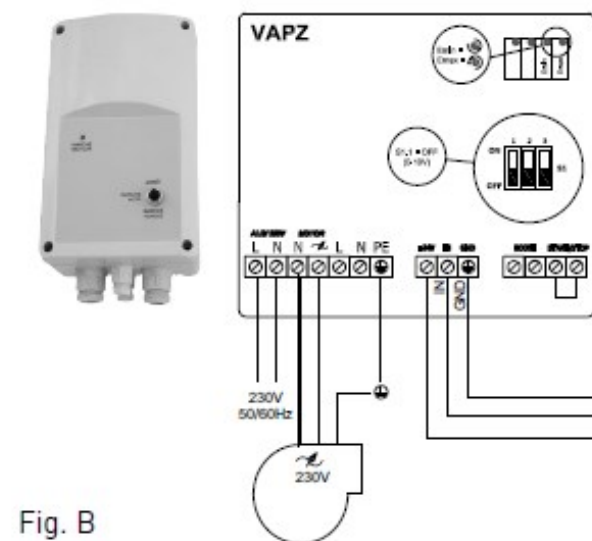
⑦

		(m3/h)	Dn,e,w (ctr)
	SILEM KIT 22	22	47
	SILEM KIT 30	30	47

⑧

		(m3/h)
	BEHT 15/30	15 - 30
	BEHT 15/50	15 - 50
	BEHT 15/75	15 - 75
	BEHT 15/100	15 - 100

⑨



⑩

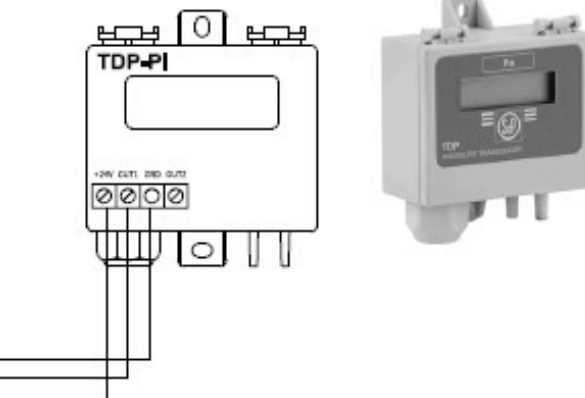


Fig. B

Nederlands

Deze handleiding bevat belangrijke informatie en moet zorgvuldig worden gelezen door bevoegde personen vóór enig gebruik, het transport, de inspectie en de installatie van het product. Hoewel alle aandacht aan het opstellen van deze instructies en de gegeven informatie is besteed, is het echter de verantwoordelijkheid van de monteur ervoor te zorgen dat het systeem voldoet aan de nationale en internationale voorschriften, in het bijzonder met betrekking tot de veiligheid. De fabrikant, Soler & Palau Sistemas de Ventilación SLU is niet verantwoordelijk voor breuken, ongelukken of andere problemen als gevolg van het niet naleven van de instructies in deze handleiding.

De ventilatoren in deze handleiding zijn vervaardigd volgens de strenge voorschriften betreffende kwaliteitscontrole, zoals de internationale norm ISO 9001. Zodra het product is geïnstalleerd, moet deze handleiding worden doorgegeven aan de eindgebruiker.

Transport, manipulatie

De verpakking van dit apparaat is ontworpen voor normale transportomstandigheden en om het apparaat te beschermen tegen vuil. Het apparaat mag niet worden vervoerd zonder de originele verpakking, aangezien het kan worden vervormd of beschadigd.

Aanvaard geen apparaat dat niet in zijn originele verpakking zit of tekenen van gebruik vertoont. Schokken of vallen vermijden. Niet te veel gewicht op de verpakking plaatsen.

Het apparaat nooit optillen met de kabels, de klemmenkast, de propeller, de turbine of het beschermrooster.

Gebruik bij zware producten hefapparatuur om schade aan personen en het product te voorkomen.

Het liftsysteem moet veilig en geschikt voor het gewicht en de grootte van het te verplaatsen product zijn. Speciale aandacht is nodig voor de ventilatie-eenheden met risico op vervorming of kanteling.

Zodra de ventilator is opgesteld, moet deze op een vlak oppervlak worden geplaatst om vervorming te voorkomen.

Opslag

Het product moet worden opgeslagen in de originele verpakking en op een droge plaats, beschermd tegen vuil, vochtigheid, corrosie en belangrijke temperatuurverschillen.

Indien deze toegankelijk zijn, wordt aangeraden de invoer en uitvoer van de ventilator te bedekken om te voorkomen dat vreemde voorwerpen binnendringen.

Belangrijk voor uw veiligheid en die van de gebruikers

De installatie moet worden uitgevoerd door een erkende installateur. De installatie moet voldoen aan de ter plaatse geldende normen op mechanisch en elektrisch installaties.

Alle ventilatoren zijn ontworpen en geconstrueerd volgens de EC directive. Bescherm grill en accessoires zijn beschikbaar bij S&P voor specifieke installaties.

De ventilatoren of toebehoren die ze bevatten zijn ontworpen voor het verplaatsen van lucht binnen de gegevens die zijn aangegeven op de kenplaatjes. Gebruik dit apparaat niet in een explosieve of

corrosieve atmosfeer.

Indien u een ventilator gaat installeren die lucht afvoert uit een ruimte met een verbrandingsapparaat, moet u controleren of er voldoende toevoer van verse lucht is om een correcte verbranding te kunnen garanderen.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen in de leeftijd van 8 jaar en hoger en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke mogelijkheden of gebrek aan ervaring en kennis als ze toezicht of instructie hebben gekregen betreffende het gebruik van het toestel op een veilige manier en begrijpen de gevaren. Het is verboden voor kinderen om met het toestel te spelen. Schoonmaak en onderhoud mogen niet door kinderen uitgevoerd worden zonder toezicht.

In de vaste bedrading moeten uitschakelinrichtingen worden opgenomen overeenkomstig de bedradingsvoorschriften. Er moet een externe uitschakelinrichting aanwezig zijn, die als "aangewezen" uitschakelinrichting zal functioneren, en:

- 1) Het moet de "Leiding" uitschakelen, terwijl uitschakeling van de "Neutrale" optioneel is;
- 2) De UIT-stand moet duidelijk worden aangegeven;
- 3) De apparatuur mag niet zo worden geplaatst dat deze moeilijk te bedienen is; en
- 4) De beveiligingsinrichting moet ten minste 10A, 250 V, kromme type C zijn.

Veiligheid tijdens installatie

Ben er zeker van dat voordat u aan het werk gaat, alle ventilator benodigdheden elektrisch goed geïsoleerd zijn.

De installateur en gebruiker zijn verantwoordelijk dat de ventilator goed wordt geïnstalleerd, door gekwalificeerd personeel. Dit in overeenstemming met veiligheid instructies die gelden in Nederland.

Beschermende kleding, gehoor bescherming en verdere noodzakelijke benodigdheden voor veilig werken dienen gebruikt te worden.

De ventilator moet correct worden gepositioneerd zodat accessoires correct gemonteerd en onderhouden kunnen worden. Zorg ervoor, dat u de ventilator in de juiste positie, aangaande de luchtrichting van de ventilator, opstelt. U ziet de luchtrichting op het type plaatje van de unit. De ventilator moet waterpas op de veertrillingdempers worden geplaatst. Plaatsing van flexibele aansluitingen voorkomt trillingen en overbodig geluid, vooral aan de inblaaszijde van de ventilator.

Verzekert u ervan dat er geen losse elementen in de nabijheid van de ventilator liggen. Wanneer de ventilator aan een luchtkanaal wordt gemonteerd check of het kanaal schoon is en alleen voor de ventilatie wordt gebruikt.

Er dient een stekker met rand aarde te worden geïnstalleerd, dit alles volgens de richtlijnen die in Nederland gelden.

Voor elektrische aansluitingen raadpleeg het aansluitschema in deze handleiding.

De ventilator geclassificeerd als Residentiële Ventilator met controle factor 0,65 moet voldoen aan de regelgeving van de Europese Directive 2009/125 en moet geïnstalleerd worden volgens de lokale eisen gedefinieerd in: n°1253/2014 (bekijk fig.B als voorbeeld).

Inbedrijfstelling

Controleer of de spannings- en frequentiewaarden van het stroomnet gelijk zijn aan de waarden op het typeplaatje (maximale spanningsvariatie $\pm 5\%$).

Controleer of de aarding, de aansluitingen aan de klemmen, de afdichtingen in de kabelingangen correct zijn uitgevoerd.

In overeenstemming met de machinerichtlijn 89/392/EU, indien de ventilator toegankelijk is voor de gebruiker en er sprake is van een gezondheidsrisico, moeten de nodige beveiligingen worden geïnstalleerd (zie S&P-catalogus).

Controleer of de bewegende delen vrij kunnen bewegen.

Controleer dat er geen overblijvende montagematerialen of vreemde voorwerpen kunnen worden opgezogen door de ventilator of zich in de buurt of in de leidingen van de ventilator bevinden.

Controleer of alle steunen goed zijn bevestigd en niet beschadigd.

Bescherm het werkgebied en zet de motor aan.

Controleer of de draairichting van de propeller en de luchtstroom correct zijn.

Controleer dat er geen abnormale trillingen worden waargenomen, dat het verbruik de aangeduide waarden op het typeplaatje van de ventilator niet overschrijdt.

Controleer na twee uur bedrijf of de bevestigingen nog steeds vastzitten.

Wanneer er elektrische beveiligingen in de installatie zijn aangebracht, haal dan eerst de stroom van de ventilator af, check deze voordat u deze weer aansluit op de voeding, en in bedrijf stelt.

- Non-ferro metalen
- Plastics
- Isolatiematerialen
- Kabels
- Elektronisch schroef

Voor twijfels met betrekking tot de &-producten, raadpleeg voor Spanje de Dienst na Verkoop of uw leverancier buiten Spanje. Voor de localisatie en voor de overeenkomstigheidsverklaring of enig ander CE-document, raadpleeg de website www.solerpalau.com.

Onderhoud – reparaties

Het onderhoud en de reparaties van het product moeten worden uitgevoerd door bevoegde personen en volgens de lokale en internationale normen. Alvorens dit apparaat te gebruiken, zorg ervoor dat dit is afgesloten van het stroomnet, zelfs als het apparaat is uitgeschakeld, en dat niemand het apparaat kan aanzetten tijdens de interventie.

Het apparaat moet regelmatig worden gecontroleerd. De frequentie hiervan moet zijn gebaseerd op de arbeidsomstandigheden om vuilophoping in de propeller, turbines, motoren en roosters te voorkomen, wat kan leiden tot risico's en de levensduur ervan aanzienlijk kan verminderen.

De verificatieprocedure moet gebeuren in functie van de gebruiksvoorwaarden.

Bij alle onderhouds- en reparatiewerken moeten de geldende veiligheidsnormen van elk land in acht worden genomen. Bij de schoonmaak moet heel voorzichtig te werk worden gegaan om de propeller of turbine niet uit balans te brengen.

Buitengebruik stelling en recyclage



De regelgeving van de EG en onze verplichtingen t.o.v. de komende generaties verplichten ons materialen te recycleren. Wij verzoeken u dringend de verpakkingen in de overeenkomstige recyclecontainer te deponeren. Als uw apparaat ook van dit symbool is voorzien, wilt u het dan afvoeren bij een milieustraat, wanneer het niet meer te maken is.

De ventilatoreenheid is hoofdzakelijk gemaakt van staal, koper, ferriet, aluminium en kunststof. Deze componenten moeten in de volgende categorieën worden gerecycled:

- Staal en ijzer
- Aluminium
- Non-ferro metalen

ErP data: EN 1253/2014

TD EVO-100 VAR (220-240V 50/60HZ) RE

Ecodesign	
Commissienorm (EU) Nr. 1253/2014 van 7 juli 2014	
Informatie-eisen (Bijlage V)	
ProductoComercial	TD EVO-100 VAR (220-240V 50/60HZ) RE
Model	5211007200
SEC gemiddeld klimaat [kWh/(m²*a)]	-26,8
SEC-klasse	NA
SEC koud klimaat [kWh/(m²*a)]	-53,8
SEC warm klimaat [kWh/(m²*a)]	-11,3
Typologie	Eenrichting-RVU
Aandrijfwijze	Regelbare toeren
WTW-systeem	Zonder
Thermisch rendement (%)	0
Maximaal debiet (m³/h)	141
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal debiet (W)	16,1
Geluidsvermogen (LwA)	33
Referentiedebiet (m³/s)	0,028
Referentie-drukverschil (Pa)	29
SFP (W/m³/h)	0,116
Regelaarfactor	0,65
Regelintypoplogie	Lokale sturing
Max interne lekkage [%]	0,4
Max externe lekage [%]	nvt
Mengverhouding voor BVU zonder kanaalaansluiting (%)	nvt
Positie van vervuild filterindicatie	nvt
beschrijving van vervuild filterindicatie	nvt
instructie voor het monteren van toevoerroosters	F&W Leaflet
instructie voor het monteren van retourroosters	F&W Leaflet
https://www.solerpalau.com/	
Debietgevoeligheid voor drukvariatie	nvt
Luchtdichtheid tussen binnen/buiten (m³/h)	nvt
Jaarlijks stroomverbruik - gemiddeld klimaat (kWh/j)	61
Jaarlijks stroomverbruik - warm klimaat (kWh/j)	61
Jaarlijks stroomverbruik - koud klimaat (kWh/j)	61
Jaarlijkse besparing op verwarming - gemiddeld klimaat (kWh/j)	2830
Jaarlijkse besparing op verwarming - warm klimaat (kWh/j)	1280
Jaarlijkse besparing op verwarming - koud klimaat (kWh/j)	5536



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.

C. Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - España

Tel. +34 93 571 93 00
Fax +34 93 571 93 01
www.solerpalau.com

