

MECHANISCHE VENTILATIE

Itho Daalderop CUE-S ECO SP & RFT Zender



INTRO

- In deze video zal ik meer informatie geven over de Itho Daalderop CVE-S ECO SP mechanische ventilatie box en de RFT zender.
- Ik werk niet voor Itho Daalderop en ik wordt ook niet door hen gesponsord.

PRESENTATIE

- Deze presentatie kunt u hier terug vinden:
https://www.mobilefish.com/download/mechanische_ventilatie/mechanische_ventilatie.pdf

ITHO DAALDEROP CVE-S ECO SP

- Itho Daalderop CVE-S ECO SP
- Artikelnummer: 03-00400
- <https://www.ithodaalderop.nl/nl-NL/consument/product/03-00400>
- Opmerking:
Product CVE-S ECO **SP** is voorzien van Perilex stekker.
Product CVE-S ECO **SE** is voorzien van Euro stekker.
Bevestigingsmiddelen zijn niet meegeleverd.
Gewicht: 3.4 kg
Standaard uitgerust met een ingebouwde vochtsensor (RV-sensor).



PERILEX STEKKERDOOS



PERILEX STEKKERDOOS



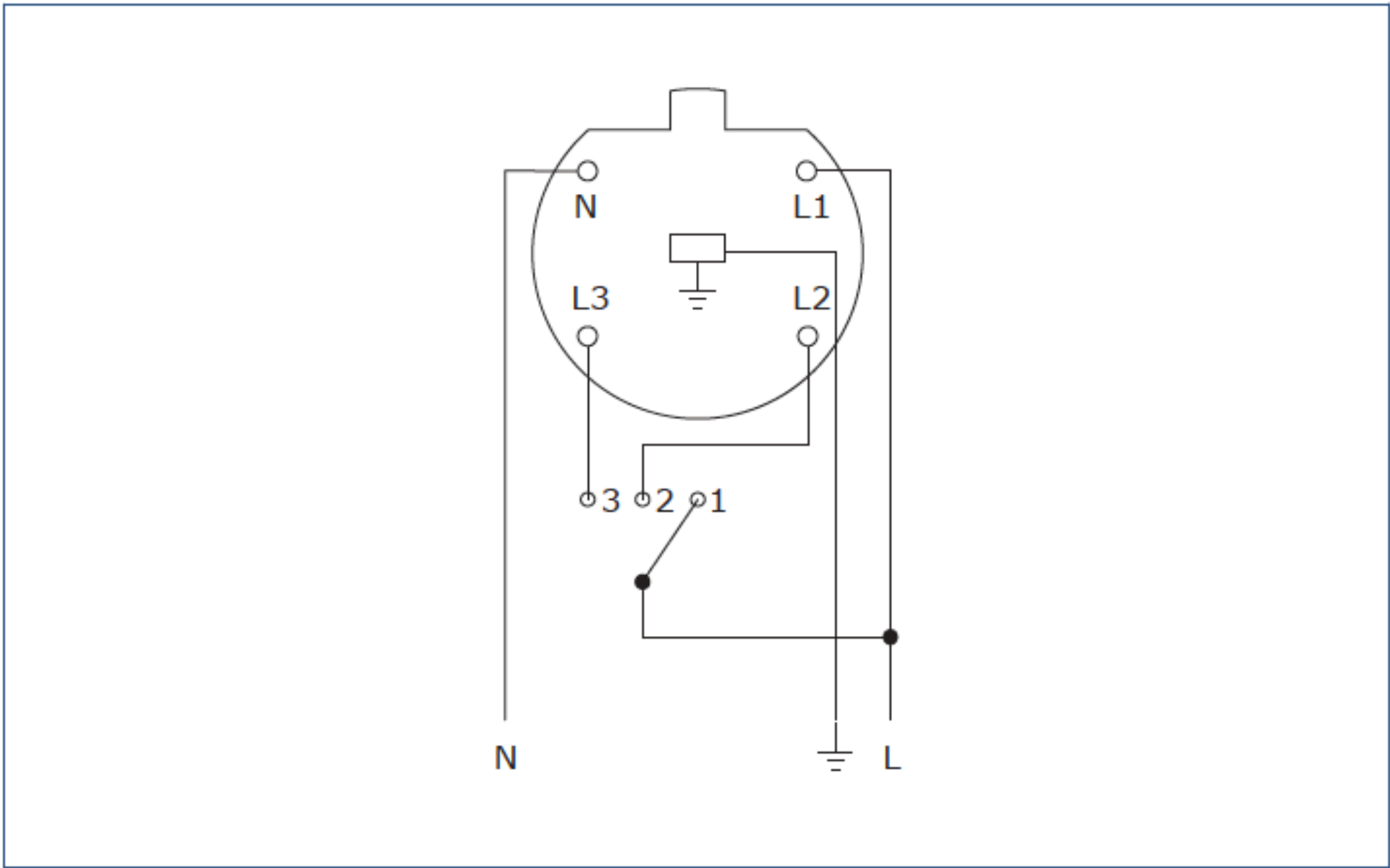
bovenzijde 3 elektra draden:
blauw, groen, bruin



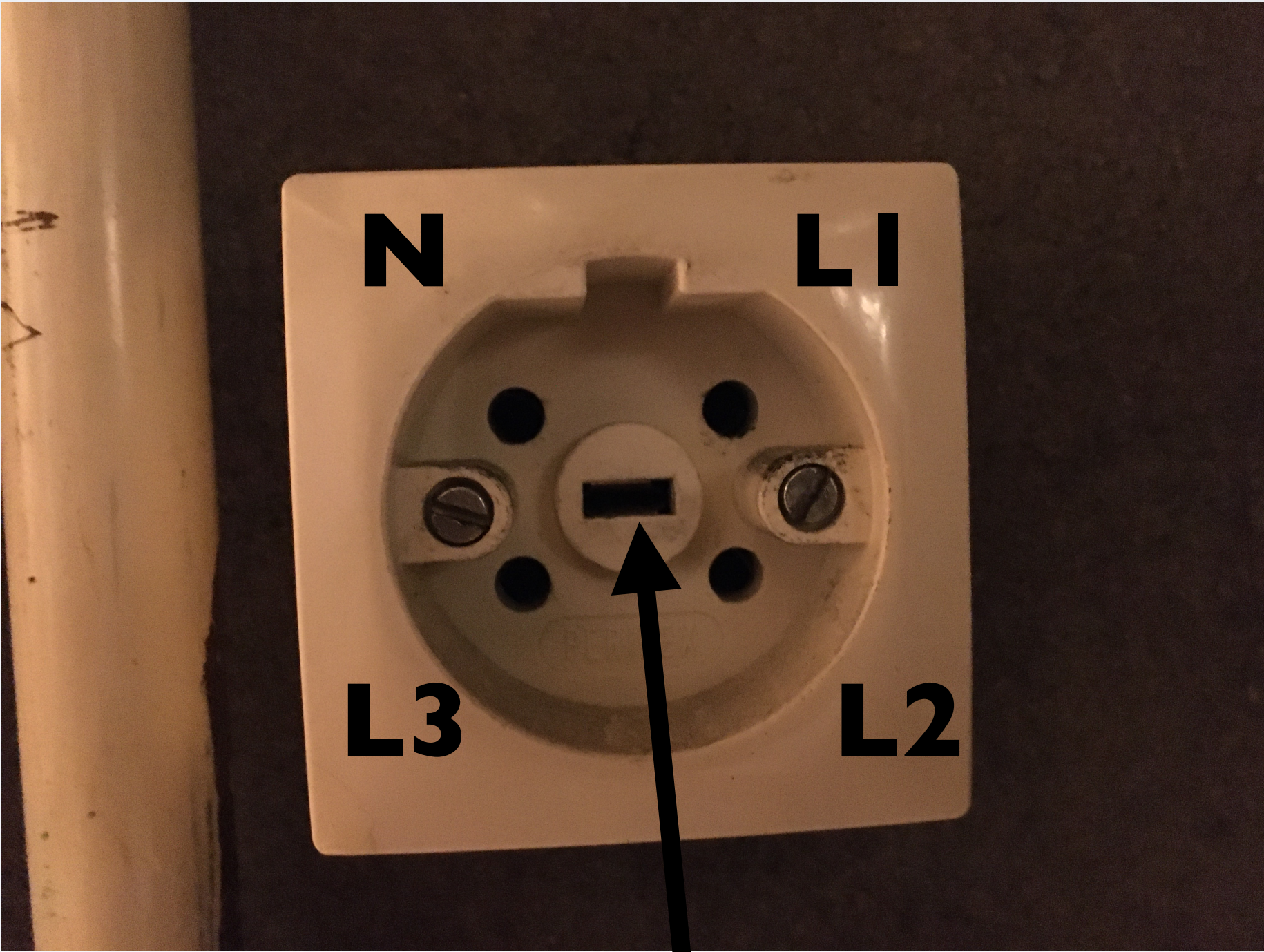
onderzijde 2 elektra draden:
zwart, zwart

PERILEX AANSLUITSCHEMA

Bron: <https://www.ithodaalderop.nl>
01-02364-007 Handleiding CVE-S ECO (IDNL).pdf



	Kleur	Stand	Functie	Aansluiting
⏏	groen / geel		aarde	netvoeding
N	blauw		nul	netvoeding
L1	bruin	laag	vaste fase	netvoeding / schakelaar
L2	grijs	midden / auto	schakel	schakelaar / unit
L3	zwart	hoog	schakel	schakelaar / unit



AARDE

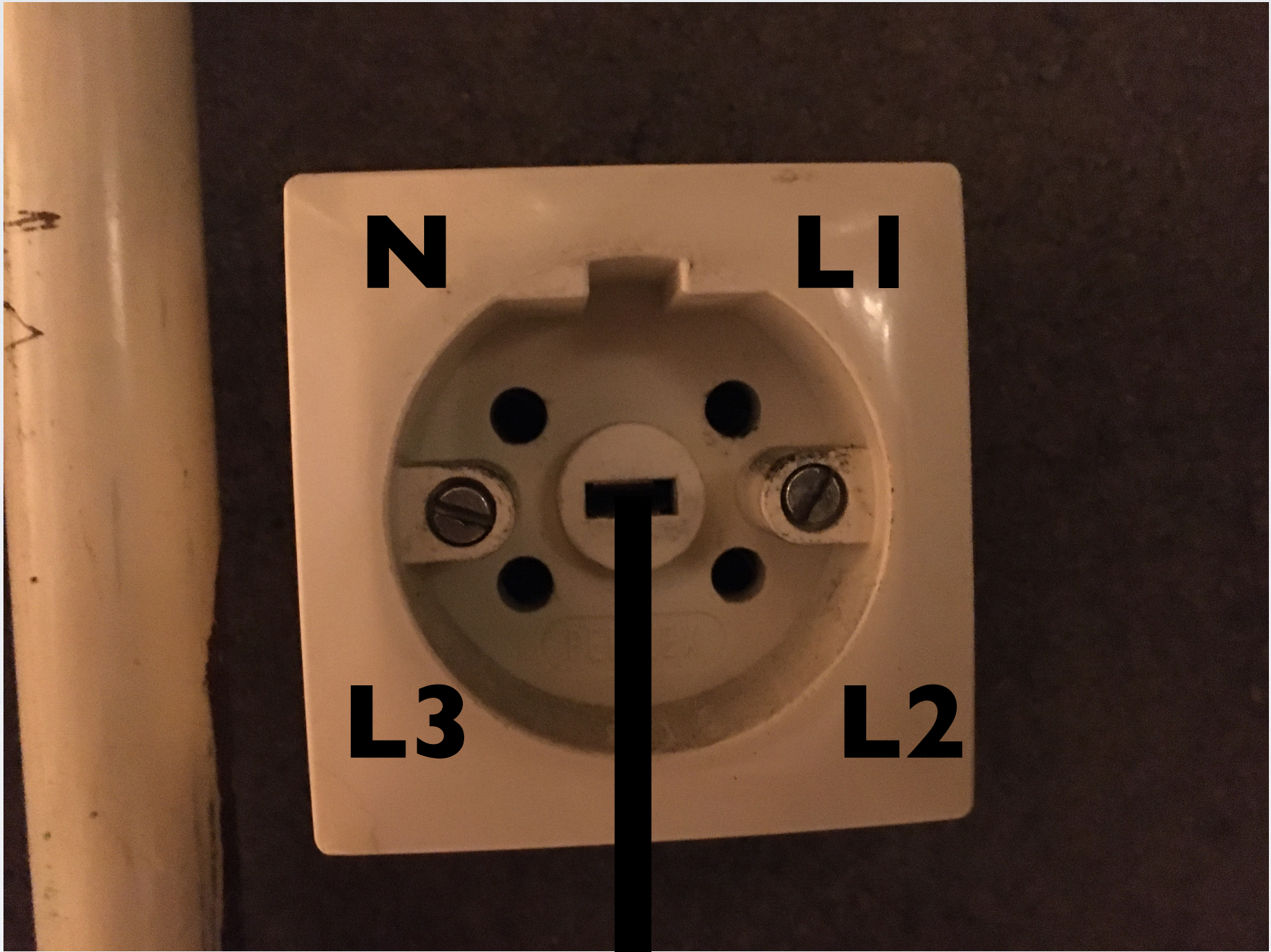
OPBOUW 3-STANDENSCHAKELAAR.

- Ik maak geen gebruik meer van mijn oude opbouw 3-standenschakelaar.
- De elektra draden bij aansluiting L2 en L3 zijn bij mij niet meer aan een 3-standenschakelaar bevestigd. De losse uiteinden elk apart aan een kroonsteen bevestigd.
- De nieuwe ventilatiebox zal nu alleen aangestuurd worden door de RFT zender.



METINGEN

multimeter



Aansluiting	Spanning (V)
N	0
LI	235
L2	0
L3	0

spanningszoeker



RFT DRAADLOZE ZENDER

- RFT draadloze zender
RFT staat voor Radio Frequency Transmitter
- Artikelnummer: 536-0124
- <https://www.ithodaalderop.nl/nl-NL/consument/product/536-0124>
- Opmerking:
De zender is al voorzien van een batterij (1x)
(type CR2032 3V)
- Levensduur van de bijgevoegde batterij bij normaal gebruik is 7 jaar.



RFT DRAADLOZE ZENDER

- Zend bereik 30 m vrije veld
- Frequentie: 868 MHz



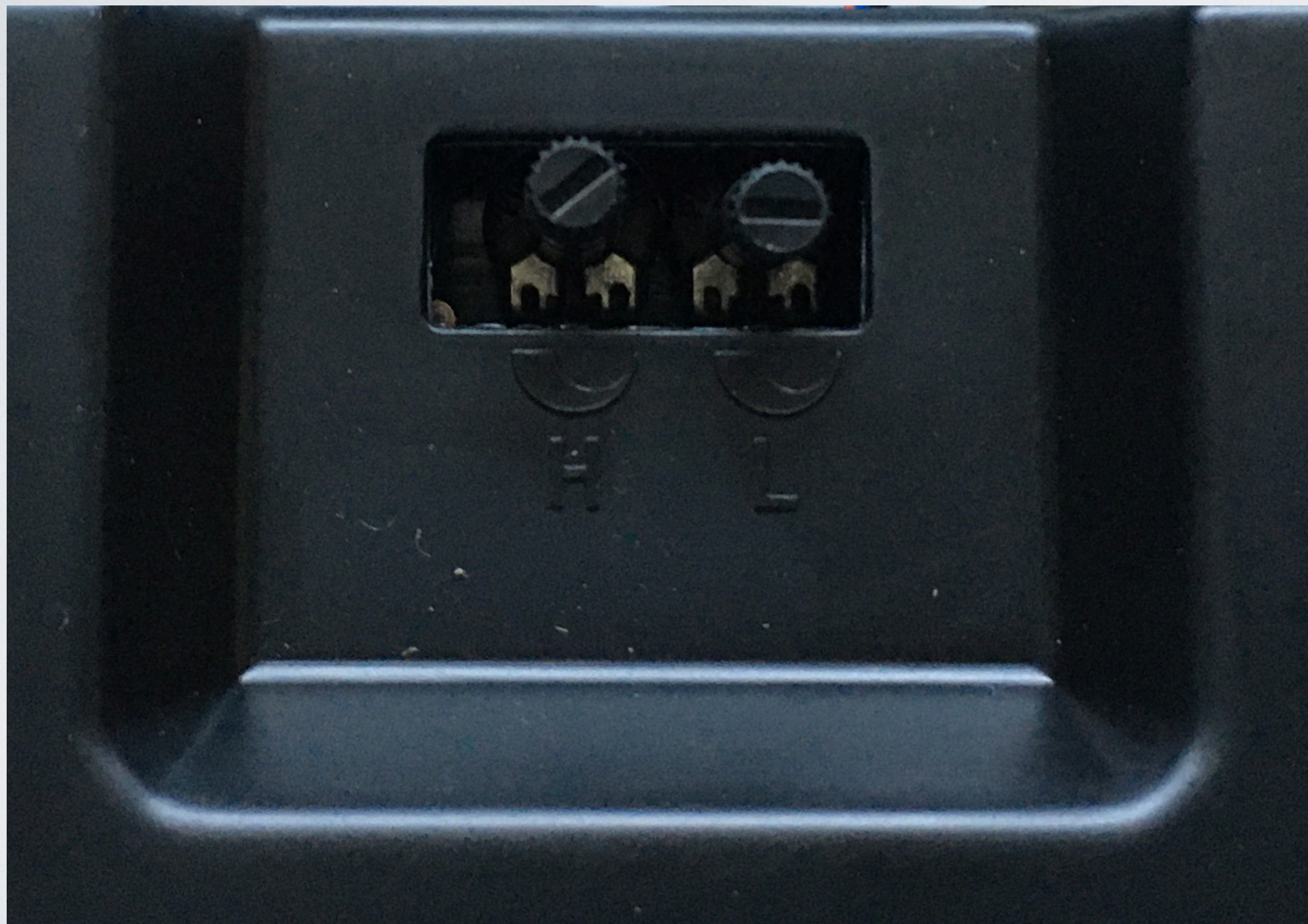
CVE-S ECO SP CAPACITEIT & VERMOGEN

		Capaciteit (m ³ /h)	Vermogen (W)
Stand I	Minimaal	25	2
Stand I	Standaard	25	2
Stand I	Maximum	125	5
Stand 2	Standaard	95	3
Stand 3	Minimaal	185	15
Stand 3	Standaard	225	20
Stand 3	Maximaal	375	44

Uit de doos
standaard
potmeter
instellingen

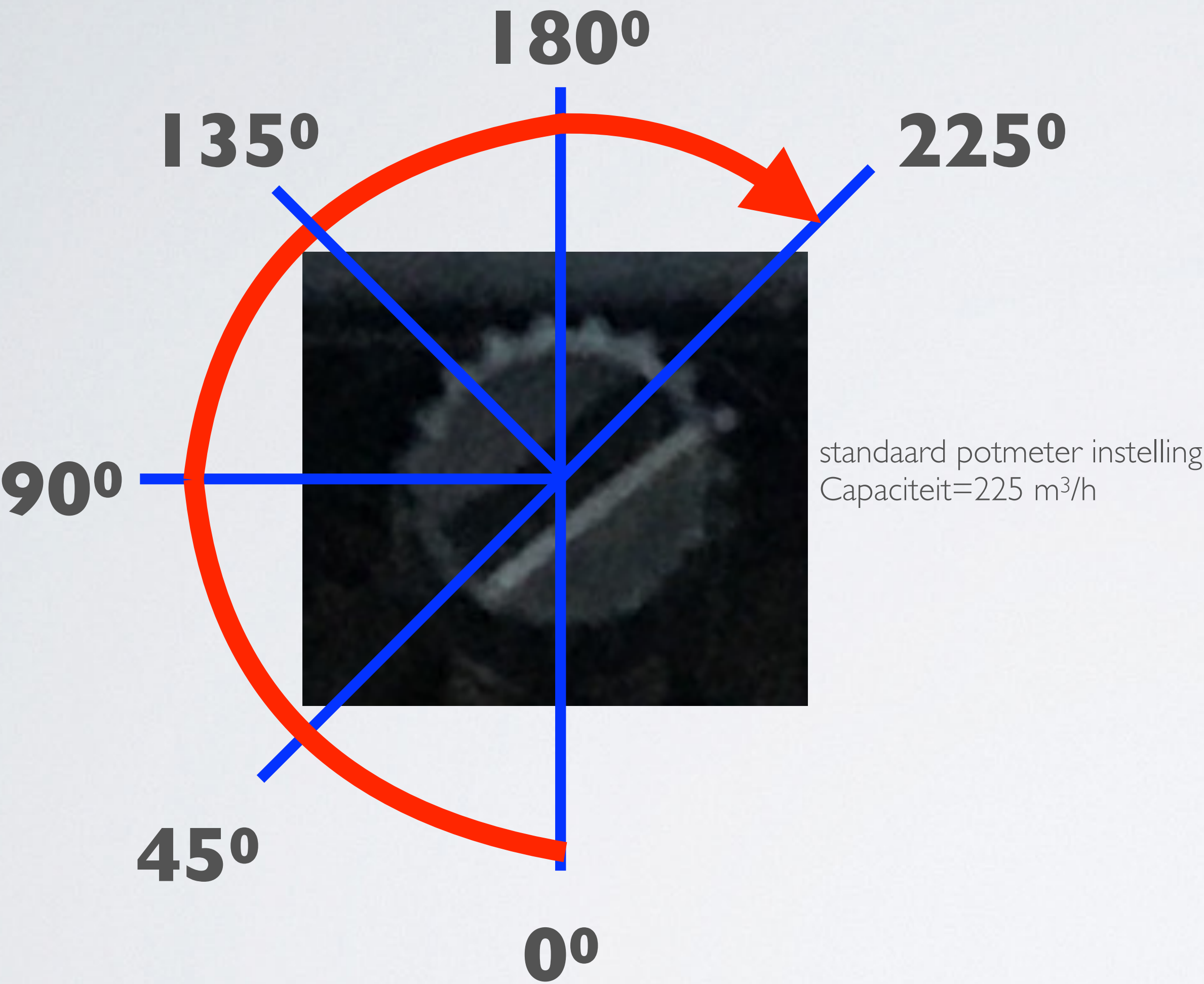
Stand 2 (Auto) - regeling op basis van aanwezige ingebouwde vochtsensor (RV).
De capaciteit wordt automatisch geregeld tussen de laagstand (stand I) en hoogstand (stand 3).

STANDAARD POTMETER INSTELLINGEN



Als u de CVE-S ECO SP aanschaft zijn dit de standaard potmeter Instellingen.

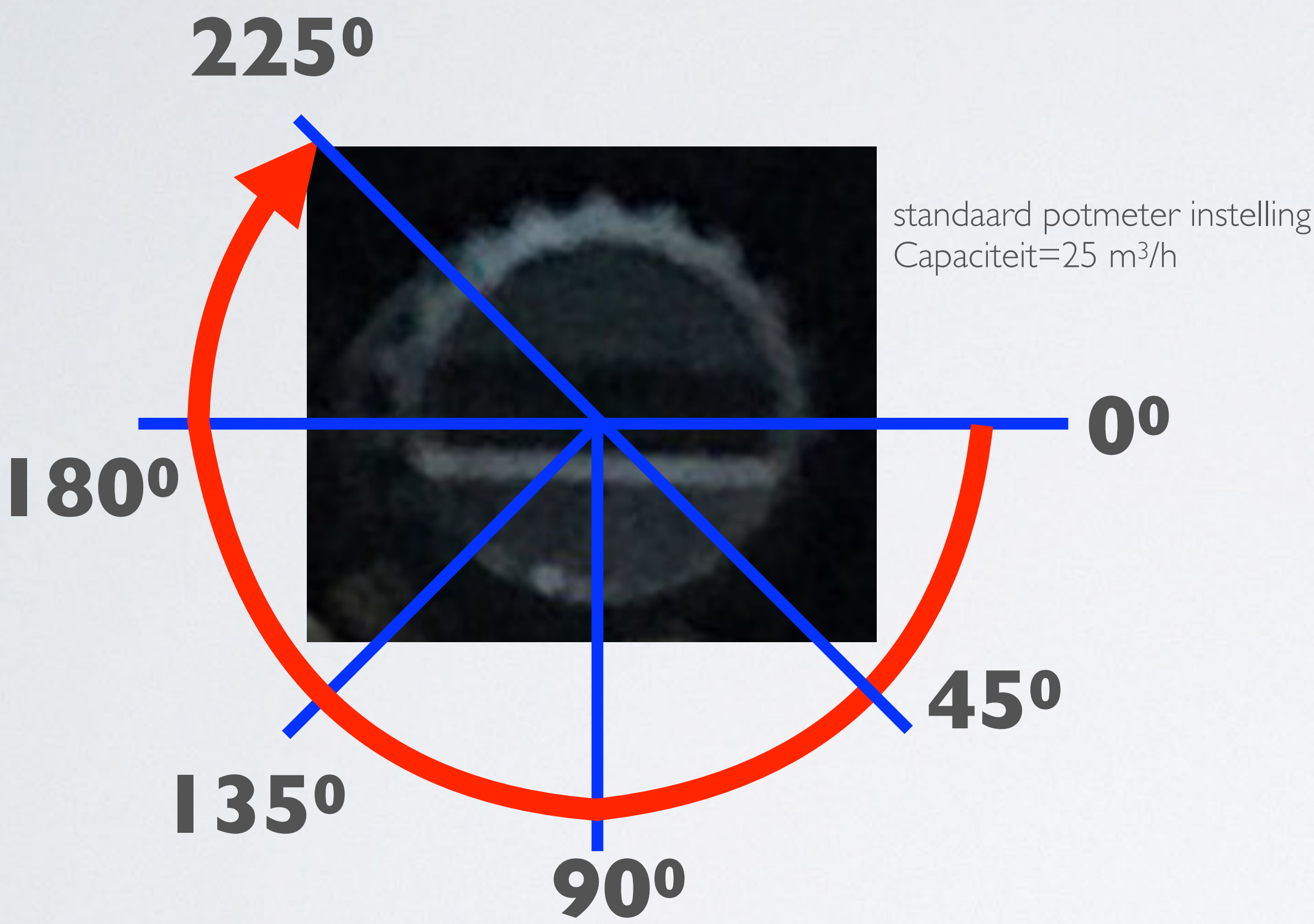
POTMETER HOOG



Graden	Capaciteit (m³/h)
0	185
45	223
90	261
135	299
180	337
225	375

Let op! Tussen graden en capaciteit ben ik uitgegaan van een lineair verband, maar dat is niet correct. Dit is slechts gedaan om een ruwe indicatie te geven.

POTMETER LAAG



Graden	Capaciteit (m³/h)
0	25
45	45
90	65
135	85
180	105
225	125

Let op! Tussen graden en capaciteit ben ik uitgegaan van een lineair verband, maar dat is niet correct. Dit is slechts gedaan om een ruwe indicatie te geven.

BEVESTIGING CVE-S ECO SP

- Bevestiging ventilatie box tegen een betonnen muur (mijn situatie).

- 4x RVS cilinderkopschroef M5 x 35



- 4x RVS vlakke sluitringen M6x12x1.6



- 4x nylon muur pluggen M8x40



BEVESTIGING TOEVOER/AFVOER BUIS

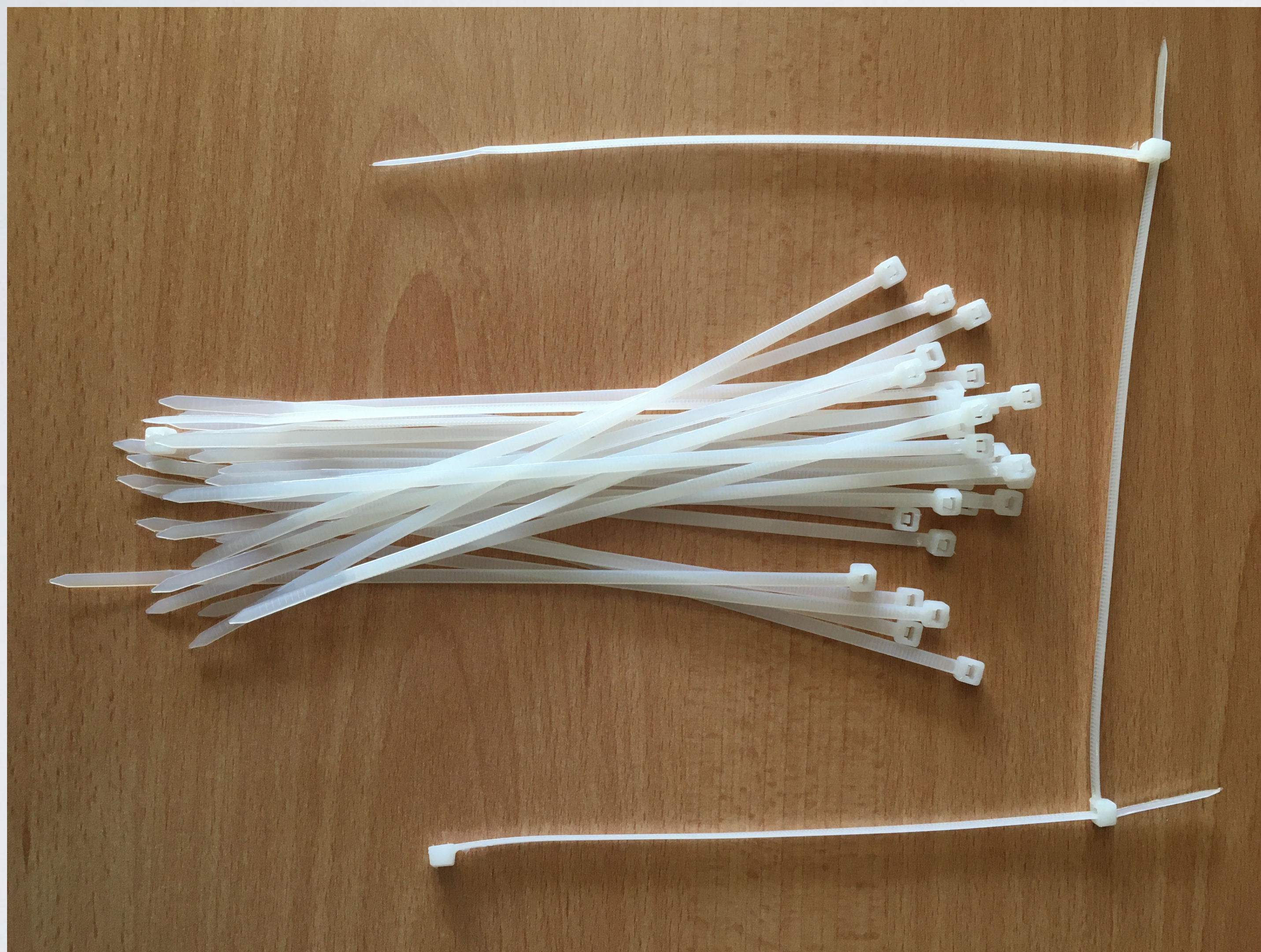


De bestaande toevoer buis kan ik 1-op-1 aansluiten op de nieuwe ventilatie box.

De bestaande gebogen afvoer buis kan ik niet gebruiken.
Gebruik Sanivesk buis flexibel PVC wit Ø 150 mm 1,5 meter



NYLON KABEL BINDERS



Nylon kabel binders aan elkaar koppelen om de flexibele buis te bevestigen aan nieuwe ventilatie box en bestaande metalen afvoer buis.

Wees voorzichtig!
De Sanivesk buis flexibel PVC kan makkelijk scheuren.



MONTAGE MECHANISCHE VENTILATIE BOX



Flexibele buis bevestigd met nylon kabel binders.

MONTAGE MECHANISCHE VENTILATIE BOX



Links:
Oude situatie

Rechts:
Nieuwe situatie

MONTAGE MECHANISCHE VENTILATIE BOX



Bestaande lucht toevoerbuis paste op de nieuwe mechanische ventilatiebox.

Aluminium tape gebruikt om de toevoerbuis goed te bevestigen aan de mechanische ventilatiebox.

MONTAGE MECHANISCHE VENTILATIE BOX



De electrakabel netjes bevestigd.