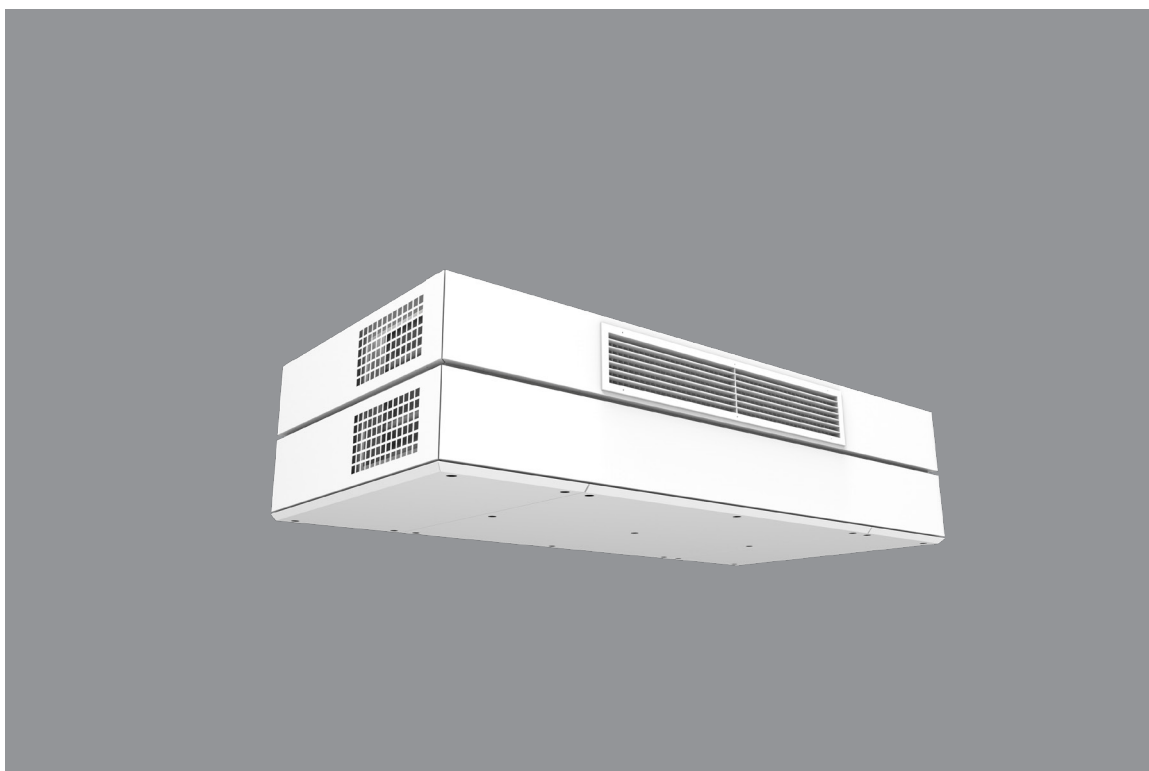


Installatie instructies

CLASS UNIT



CLASS UNIT

Inhoudstabel

1.0 Symbolen en afkortingen

2.0 Lossen en vervoer

2.1 Levering

2.2 Lossen

3.0 Algemeen overzicht

3.1 Afmetingen

4.0 Installatie

4.1 Plaatsing

4.2 Sluiting

4.3 Aankleden

4.4 Hydraulische installatie

4.5 Elektrische aansluitingen

4.6 Kleppen

Disclaimer

Gevaar/Waarschuwing/Let op

- Alle betrokken medewerkers dienen kennis te nemen van deze instructies voordat ze werkzaamheden aan de unit uitvoeren. Schade aan de unit of onderdelen daarvan die het gevolg is van onjuiste behandeling of verkeerd gebruik door de koper of de monteur valt niet onder de garantie als deze instructies niet goed zijn gevolgd.
- Zorg ervoor dat de netvoeding van de unit is losgekoppeld voordat u onderhoud of elektrische werkzaamheden gaat verrichten.
- Alle elektrische aansluitingen moeten worden gemaakt door een gekwalificeerde elektricien in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.
- Er bestaat gevaar voor letsel door draaiende onderdelen die niet volledig tot stilstand zijn gekomen terwijl de netvoeding van de unit wel is losgekoppeld.
- Let tijdens montage en onderhoud goed op scherpe randen. Zorg ervoor dat er gebruik wordt gemaakt van een geschikte hefinrichting. Draag beschermende kleding.
- De unit mag alleen worden bediend als de deuren en panelen gesloten zijn.
- De unit mag alleen worden bediend als de deuren en panelen gesloten zijn.
- Als de unit geïnstalleerd is op een koude locatie, moet u ervoor zorgen dat alle aansluitingen bekleed zijn met isolatiemateriaal en goed gefixeerd met tape.
- Kanaalaansluitingen/kanaalluiteinden moeten zijn afgedekt tijdens opslag en installatie om condensatie binnen in de unit te voorkomen.
- Controleer of er zich geen vreemde voorwerpen in de unit, het kanaalsysteem of in andere onderdelen bevinden.
- De unit is verpakt om schade aan de unit te voorkomen en deze te beschermen tegen vocht en vuil. Indien de unit niet onmiddellijk wordt geïnstalleerd, dient deze op een droge en propere plaats bewaard te worden om schade aan de unit te voorkomen.
- Als de filters of andere onderdelen niet vervangen worden door originele Swegon onderdelen, kan Swegon niet verantwoordelijk gesteld worden voor slecht of niet functioneren van de unit.

TOESPASSINGSGEBIED

Het gamma CLASS UNIT luchtgroepen werd ontwikkeld voor toepassingen in comfort ventilatie.

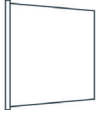
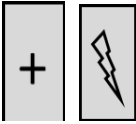
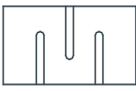
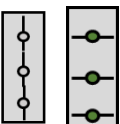
Afhankelijk van de gekozen versie, kan de CLASS UNIT luchtgroep worden toegepast in scholen, kinderopvang, openbare gebouwen, bureau's, winkels, residentiële gebouwen, etc. De luchtgroepen, voorzien van een platenwisselaar (PX) kunnen ook toegepast worden voor de ventilatie van gebouwen met een verhoogde relatieve vochtigheid. De standaard luchtgroepen zijn echter niet geschikt voor toepassingen waar de luchtvochtigheid continu sterk verhoogd is zoals bijvoorbeeld zwembaden en wellness centra.

Gelieve ons te contacteren indien u een toestel nodig heeft dat geschikt is voor dergelijke toepassingen.

HOE DIT DOCUMENT TE LEZEN

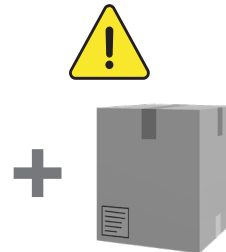
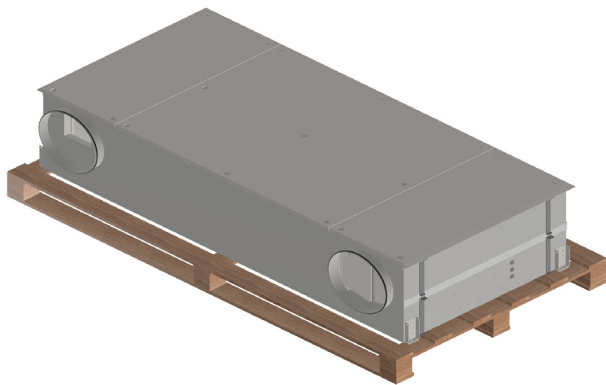
Zorg ervoor dat u de veiligheidsmaatregelen hebt gelezen en begrijpt. Wij raden nieuwe gebruikers aan om het hoofdstuk met symbolen en afkortingen aandachtig door te lezen.

1.0 Symbolen en afkortingen

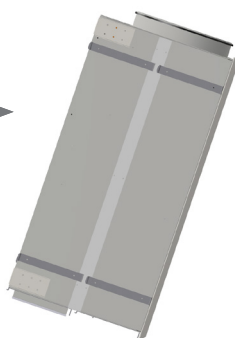
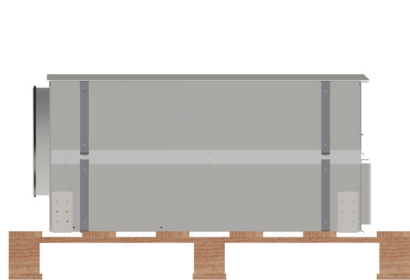
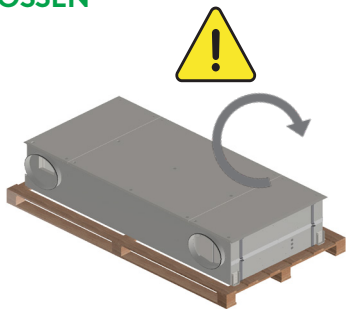
	BW	VENTILATOR MET ACHTEROVER- GEBOGEN SCHOEPEN		BW	VENTILATOR MET ACHTEROVER- GEBOGEN SCHOEPEN
	BF	ZAKKENFILTER		PF	CASSETTEFILTER
	RX	WARMTEWIELWIS- SELAAR		PX	PLATENWISSELAAR
	WAARSCHUWING			De printplaten bevatten ESD gevoelige componenten. Gebruik een antistatische polsband om werken uit te voeren. (of neem andere antistatische voorzorgsmaatregelen)	
	Moet worden aangesloten door een gekwalificeerde elektricien. Waarschuwing! Gevaarlijke spanning.				
	BUITENLUCHT		Lucht van buitenaf naar de luchtbehandelingsunit (OUT)		
	PULSIE		Lucht vanuit de luchtbehandelingsunit het gebouw in (SUP)		
	EXTRACTIE		Lucht vanuit het gebouw naar de luchtbehandelingsunit (ETA)		
	AFVOERLUCHT		Lucht vanuit de luchtbehandelingsunit naar buiten (EHA)		
	KOELBATTERIJ	BA-		NV/KW	VERWARMINGS- BATTERIJ (WATER/ELEKTRISCH)
	GELUIDSDEMPER	GD		CTm	GEMOTORISEERDE KLEP
	DRUKSENSOR	P		Tx	TEMPERATUURSENSOR No = x (1,2,3...)
	SCHUIFKLEM*	SC De glijstaaf en schroeven zijn niet inbegrepen!		MS	FLEXIBELE AANSLUITING
RONDE KANAALAANSLUITING		ER	Voor inlaat	SR	Voor pulsie & af- voerlucht

2.0 Lossen en vervoer

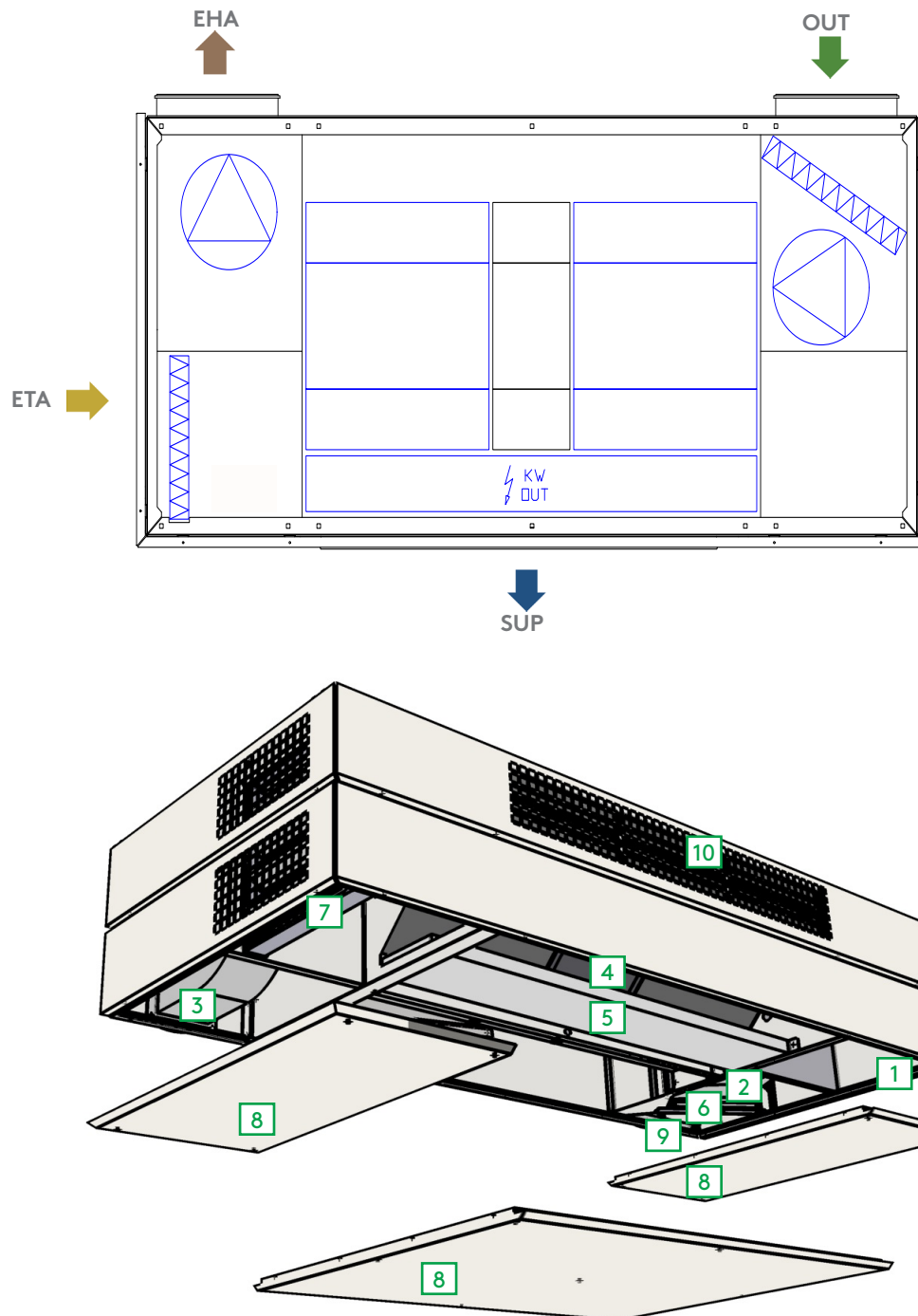
2.1 LEVERING



2.2 LOSSEN



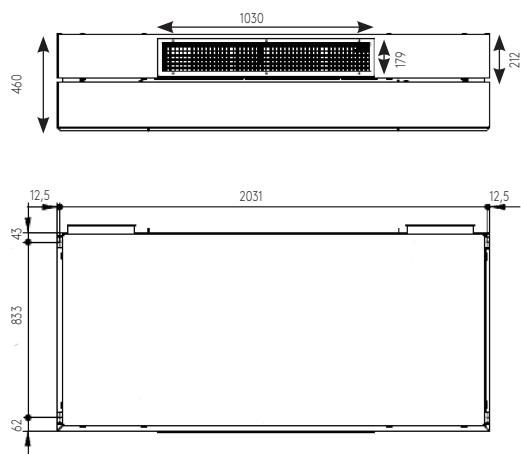
3.0 Algemeen overzicht



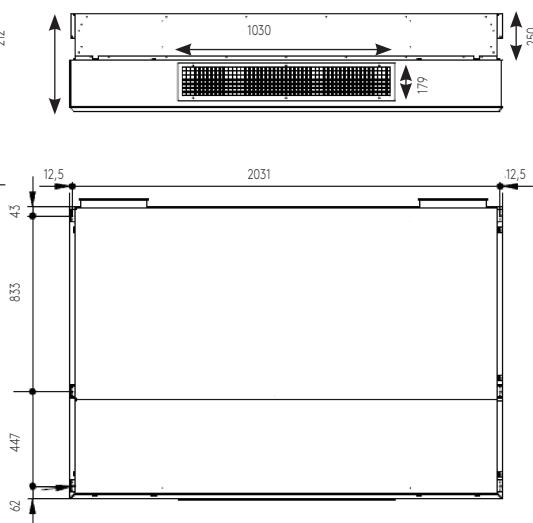
- | | |
|--|--|
| 1. Centrale aansluitdoos met het CB4 TAC5 DG circuit (voorgekabeeld) | 6. GF-ePM10 50%filter pulsiezijde |
| 2. Pulsieventilator | 7. GF-ePM10 50% filter extractiezijde |
| 3. Extractieventilator | 8. Toegangspanelen |
| 4. Lucht/luchth warmtewisselaar (+ modulerende bypass 100%) | 9. luchtinlaatklep |
| 5. Kondensbak | 10. Interne elektrische naverwarming (KWout) |

3.1 AFMETINGEN

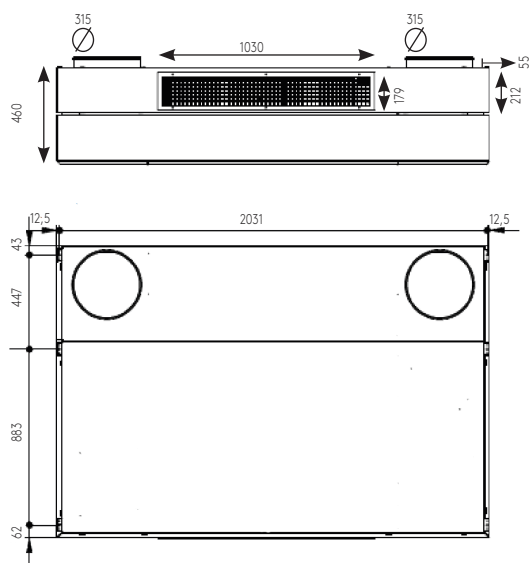
CLASS UNIT classic model



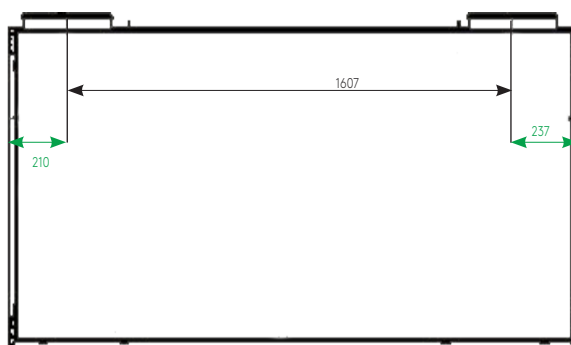
CLASS UNIT IFP model



CLASS UNIT TOP model



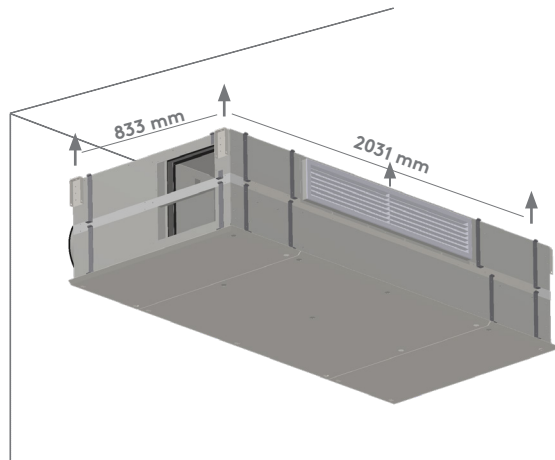
BOVENAANZICHT



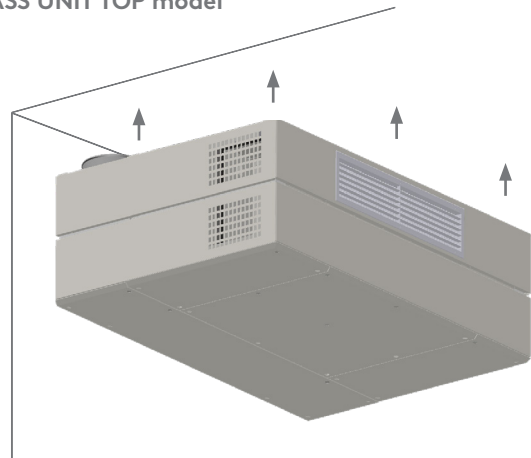
4.0 Installatie

4.1 PLAATSTING

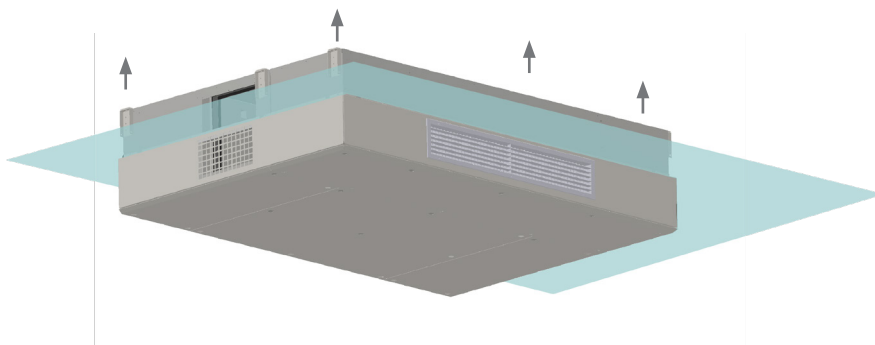
CLASS UNIT classic model



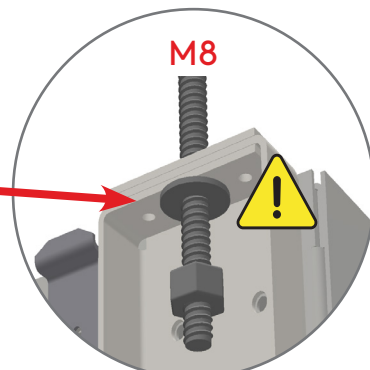
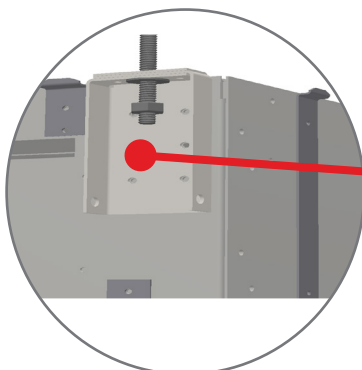
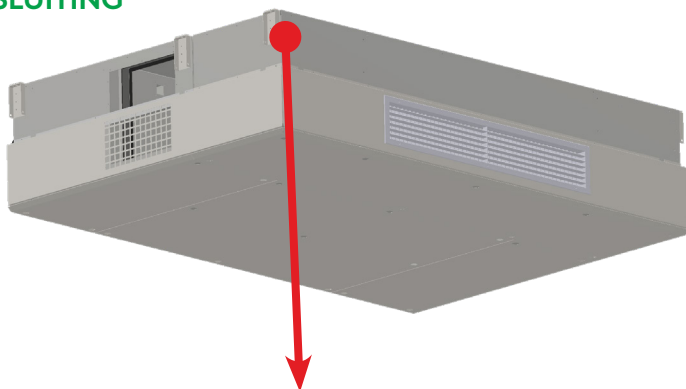
CLASS UNIT TOP model



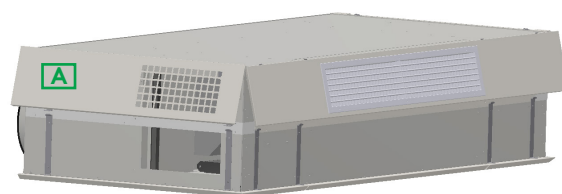
CLASS UNIT IFP model
Verzonken in het valse plafond



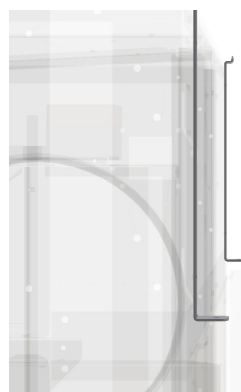
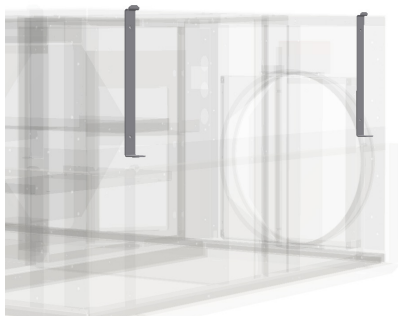
4.2 SLUITING



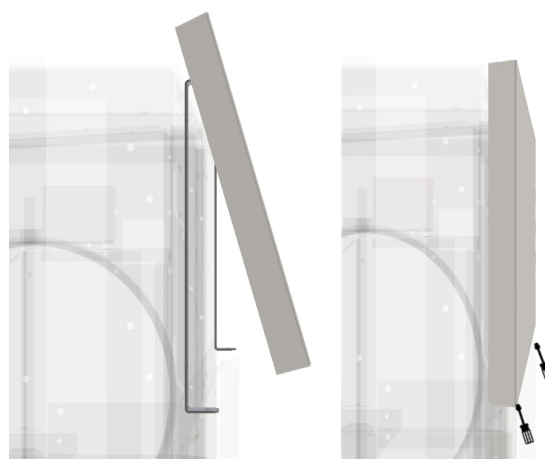
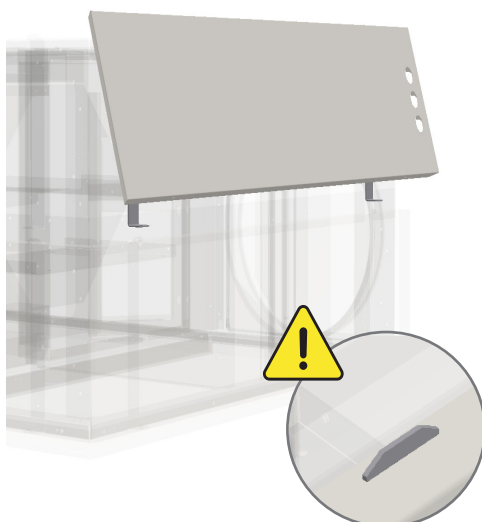
4.3 AANKLEDEN



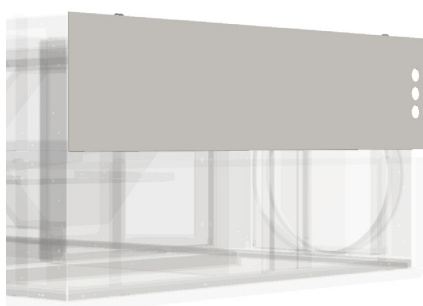
1



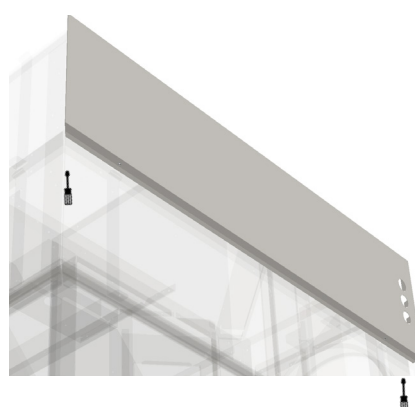
2



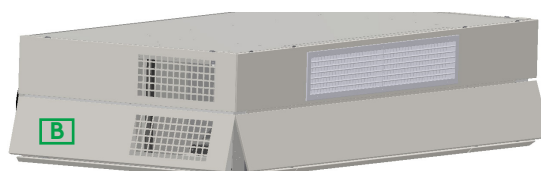
3



4



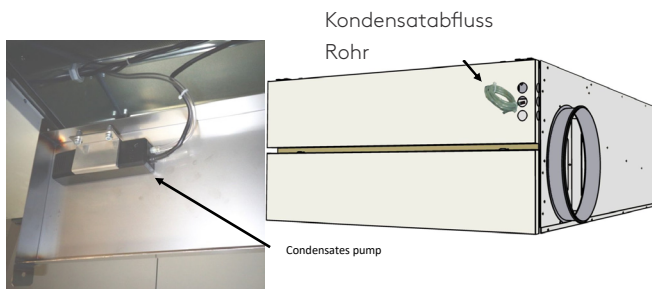
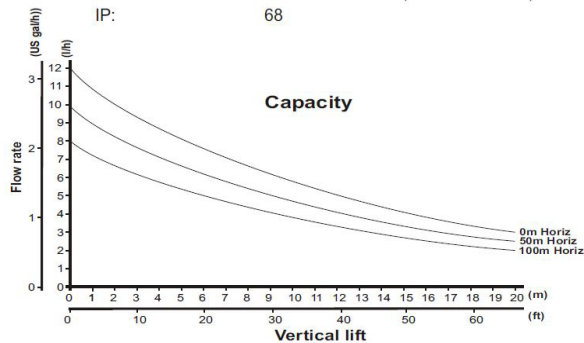
5



4.4 HYDRAULISCHE INSTALLATIE

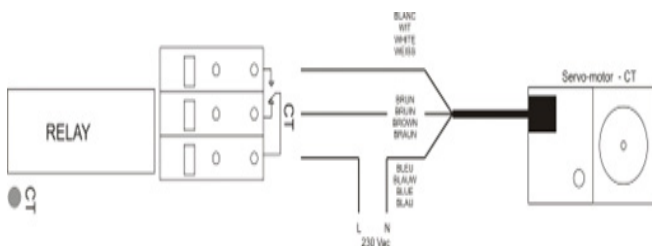
Condensaatpomp

Specifications	Power supply:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing
	Power consumption:	16 W max., 0.25 W when idle
	Alarm relay:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault
	Capacity:	12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)
	Maximum head:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft)
		Suction 1 m max. (3.28 ft)
	Ambient temp:	0 - 40°C
	Water temp:	25°C max.
	Material:	Flame retardant ABS UL94 5VA
	Discharge tube:	6 mm (1/4") ID
	Dimensions:	160 x 43 x 34 mm (6.3" x 1.7" x 1.3")
	IP:	68



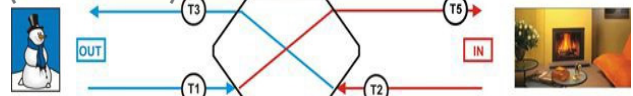
4.6 KLEPPENS

TAC5 DG/DT



4.5 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Schema van de plaatsing van de T°-sensoren in het toestel (Voorbedraad)



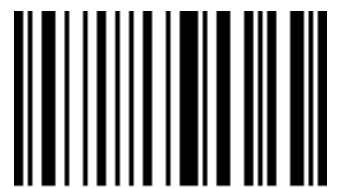
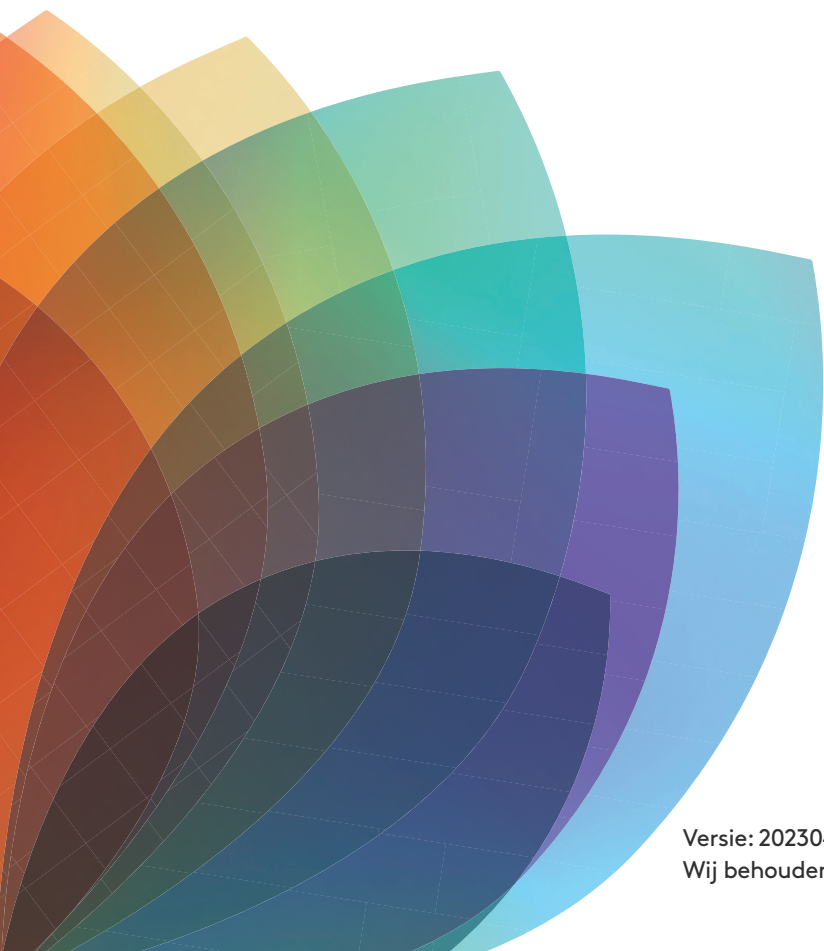
Om de temperatuursensoren gemakkelijker te kunnen identificeren worden 4 verschillende draadkleuren gebruikt:

- T1 : Zwarte draad
- T2 : Witte draad
- T3 : Blauwe draad
- T5 : Groene draad

Aansluiten van de voeding van de ventilatoren, de regeling en van de elektrische naverwarmingsbatterij KWout

Bedradingsspecificaties :

Span-ning	KWout vermogen	Maximum stroom	Type beveiliging	Beveiligingska-liber
1x 230V	3kW	16A	D-10.000A- AC3	20A



050384

Swegon 

Versie: 20230414

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen.