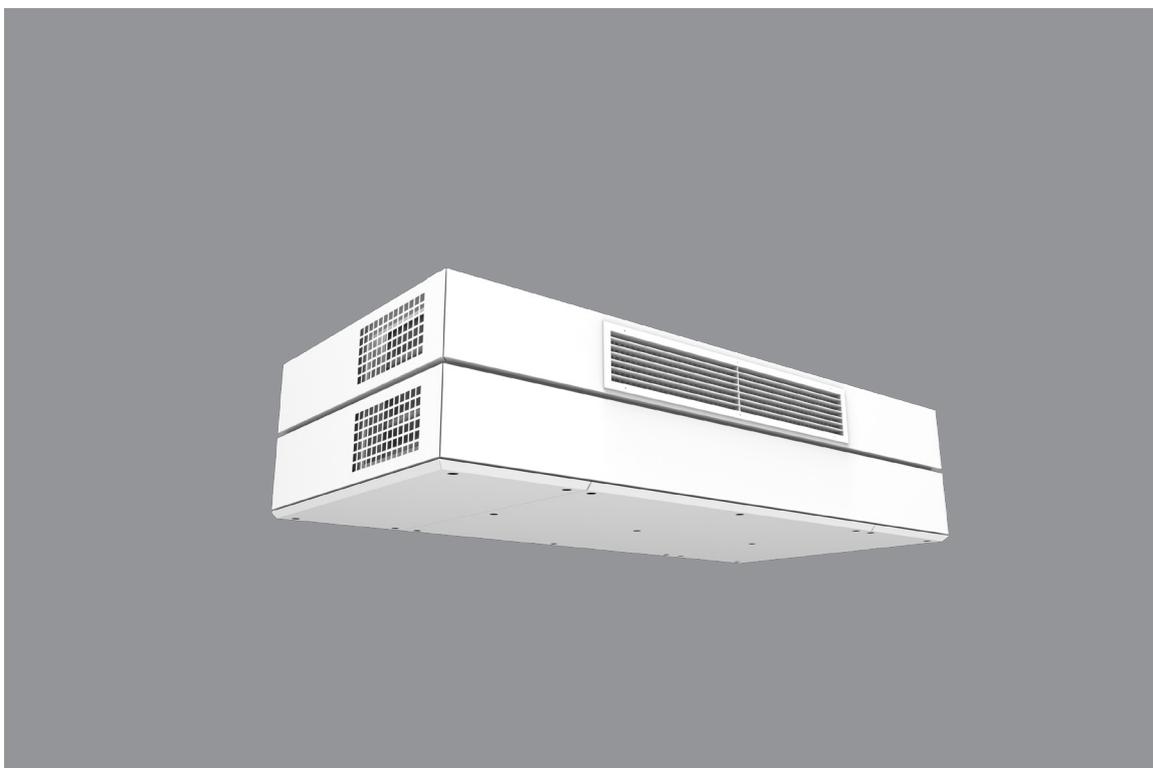


Installationsanleitung
CLASS UNIT



CLASS UNIT

Inhalt

1.0 Symbole und Abkürzungen

2.0 Entladung und Transport

2.1 Lieferung

2.2 Entladen

3.0 Allgemeine wartungshinweise

3.1 Dimensionen

4.0 Installation

4.1 Platzierung

4.2 Befestigung

4.3 Verkleidung

4.4 Hydraulische Installation

4.5 Elektrische Anschlüsse

4.6 Luftklappen

Haftungsausschluss

Gefahr/Warnung/Vorsicht

- Sämtliches betroffenes Personal muss sich mit diesen Anweisungen vertraut machen, bevor Arbeiten am Gerät ausgeführt werden. Jegliche Beschädigungen des Geräts oder seiner Komponenten durch einen unsachgemäßen Umgang oder eine missbräuchliche Verwendung durch den Käufer oder Installateur werden nicht durch die Garantie abgedeckt, wenn diese Anweisungen nicht korrekt befolgt wurden.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzstromversorgung für das Gerät getrennt ist, bevor Sie eine Wartung oder elektrische Arbeiten ausführen!
- Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem qualifizierten Elektriker sowie in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften hergestellt werden.
- Es besteht Verletzungsgefahr durch rotierende Teile, die auch nach dem Unterbrechen der Stromversorgung für das Gerät nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Achten Sie bei Montage und Wartung auf scharfe Kanten. Sorgen Sie dafür, dass eine geeignete Hebevorrichtung verwendet wird. Tragen Sie Schutzkleidung.
- Das Gerät darf nur mit geschlossenen Türen und Abdeckungen betrieben werden.
- Wird das Gerät in einer kalten Umgebung installiert, stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen mit einer Isolierung bedeckt sind und gut abgeklebt werden.
- Kanalanschlüsse/-enden sind während Lagerung und Installation abzudecken, damit im Inneren des Geräts keine Kondensation auftritt.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper in Gerät, Kanalsystem oder Funktionsabschnitten befinden.
- Wenn der Filter oder andere Ersatzteile nicht dem Originalmodell entsprechen, kann Swegon nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die am Gerät oder an der gesamten Anlage auftreten könnten

EINSATZBEREICH

Die CLASS UNIT-Geräte sind für den Einsatz in Komfortlüftungsanwendungen konzipiert.

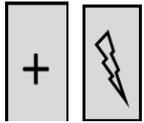
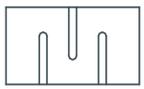
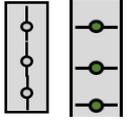
Abhängig von der gewählten Variante können CLASS UNIT-Geräte in Gebäuden wie Schulen, Kinderkrippen, öffentlichen Gebäuden, Shops, Wohngebäuden, etc. eingesetzt werden.

CLASS UNIT-Geräte mit Plattenwärmetauschern (PX) können auch für die Belüftung von mäßig feuchten Gebäuden eingesetzt werden. Allerdings nicht dort, wo die Luftfeuchtigkeit kontinuierlich hoch ist, wie z.B. Hallenbäder, Saunen, Spas oder Wellnesszentren. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie ein Gerät benötigen, welches für eine solche Anwendung geeignet ist.

SO LESEN SIE DIESES DOKUMENT

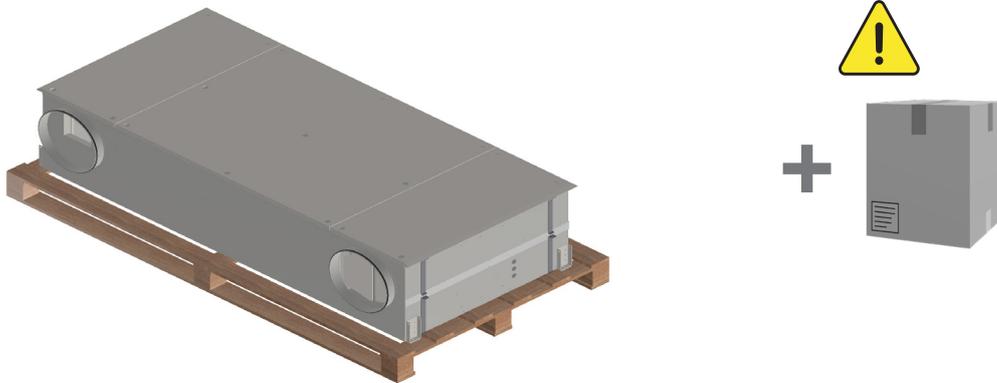
Bitte achten Sie darauf, dass Sie die nachstehenden Sicherheitsvorkehrungen lesen und. Neue Nutzer lesen bitte Kapitel , wo die für verwendeten Symbole und Abkürzungen aufgeführt sind.

1.0 Symbole und Abkürzungen

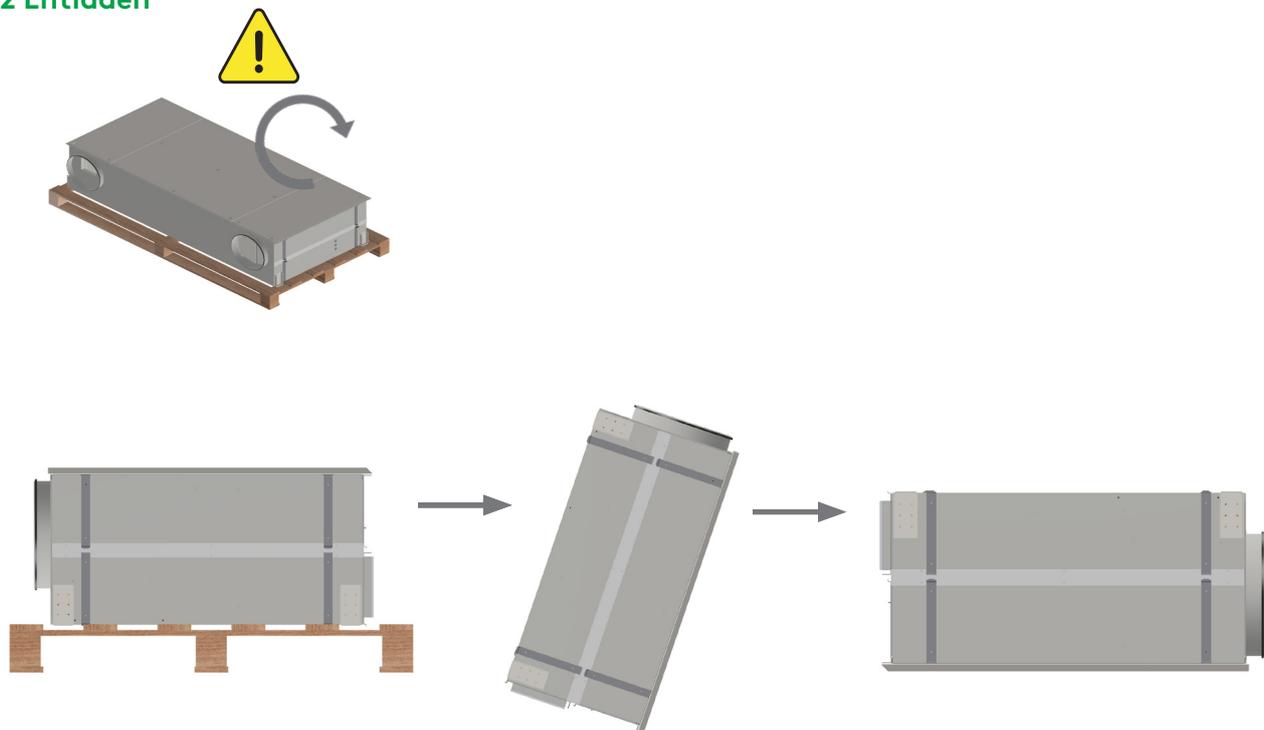
	BW	RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTER VENTILATOR		BW	RÜCKWÄRTS GEKRÜMMTER VENTILATOR
	BF	BEUTELFILTER		PF	FALTENFILTER
	RX	ROTIERENDER WÄRMETAUSCHER		PX	PLATTENWÄRME- TAUSCHER
	WARNUNG			Elektronische Platinen enthalten ESD-empfindliche Bauteile. Tragen Sie beim Arbeiten an der Steuerung ein antistatisches Handgelenkband, welches mit der Schutz Erde verbunden ist! Alternativ entladen Sie sich durch Berühren des Gehäuses, fassen die Platine nur an den Ecken an, und tragen Sie antistatische Handschuhe.	
	Der Anschluss muss durch einen qualifizierten Elektriker erfolgen. Warnung! Gefährliche Spannung.				
	AUSSENLUFT		Luft von außen zum Lüftungsgerät (OUT)		
	ZULUFT		Luft vom Lüftungsgerät zum Gebäude (SUP)		
	ABLUF		Luft vom Gebäude zum Lüftungsgerät (ETA)		
	FORTLUFT		Luft vom Lüftungsgerät nach außen (EHA)		
	KÜHLREGISTER	BA-		NV/KW	HEIZREGISTER (WASSERBASIIERT/ ELEKTRISCH)
	SCHALLDÄMPFER	GD		CTm	KLAPPE MIT MO- TORSTELLANTRIEB
	DRUCKSENSOR	P		Tx	TEMPERATURFÜHLER Nr. = x (1, 2, 3 usw.)
	GLEITKLEMME Schiebeleisten und Schrauben sind nicht im Lieferum- fang	SC		MS	FLEXIBLER ANSCHLUSS
ANSCHLUSS DES RUNDEN KANALS		ER	Für Einlass	SR	Für Auslass

2.0 Entladung und Transport

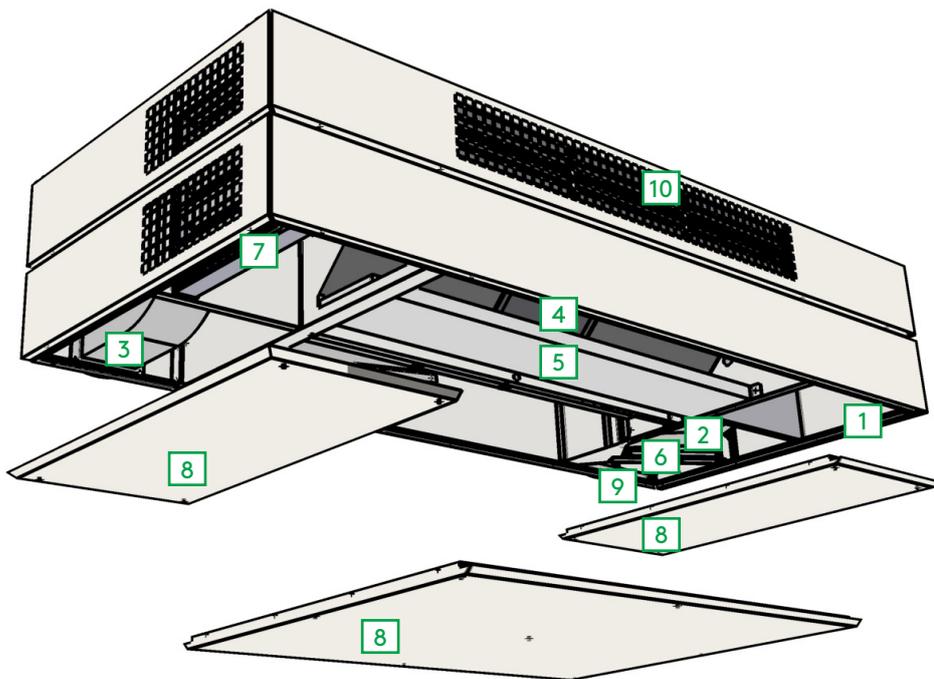
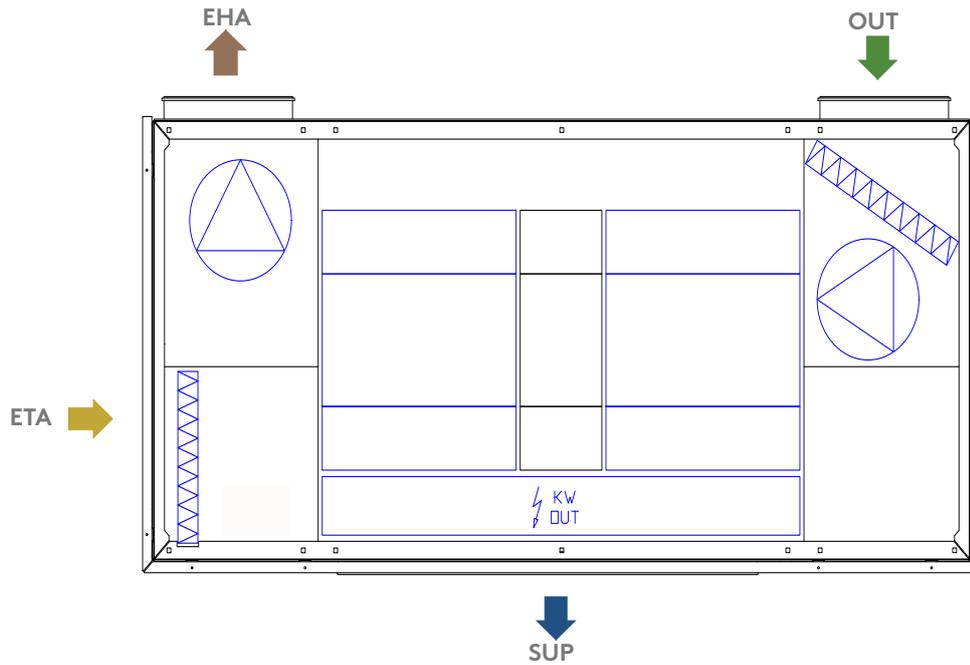
2.1 Lieferung



2.2 Entladen



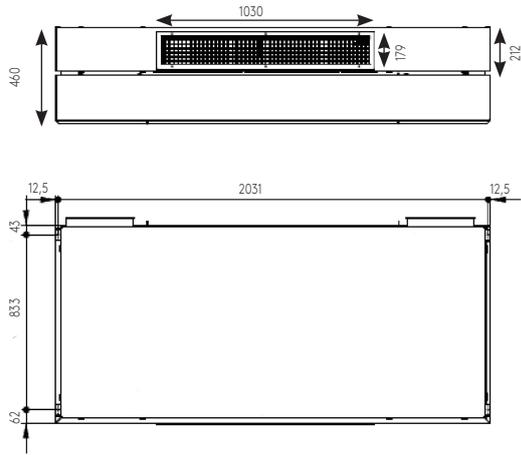
3.0 Allgemeine wartungshinweise



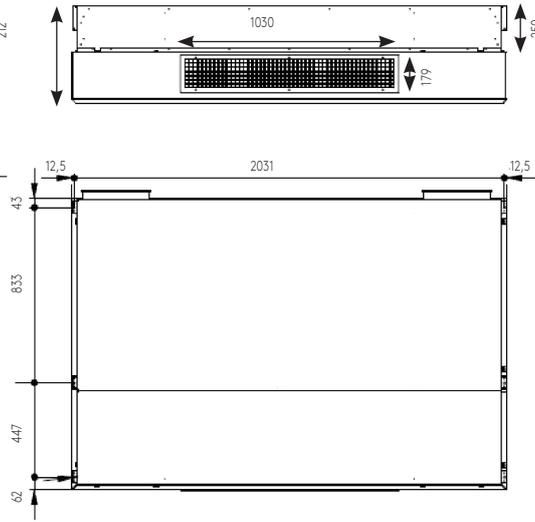
- | | |
|--|---|
| 1. Zentrale Anschlussbox der CB4 TAC5 DG-Regelung (werkseitig vorverdrahtet) | 6. GF-ePM10 50% Zuluftfilter |
| 2. Zuluftventilator | 7. GF-ePM10 50% Abluftfilter |
| 3. Fortluftventilator | 8. Access panels |
| 4. Luft/Luft - Wärmeaustauscher (+ bypass 100%) | 9. Revisionspaneelen |
| 5. Kondensatwanne und Anschluss | 10. Interne elektrische Nachheizung (KWout) |

3.1 DIMENSIONEN

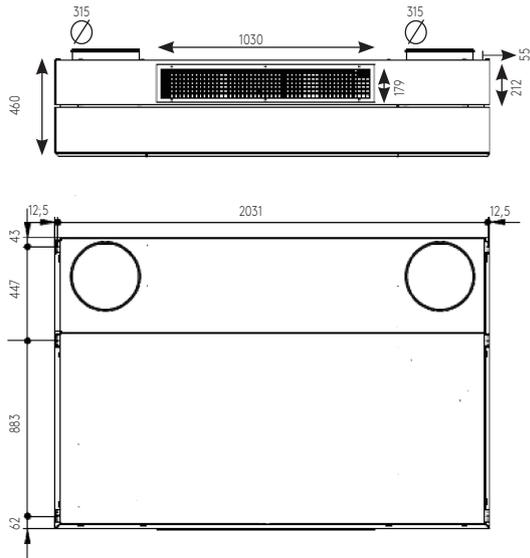
CLASS UNIT classic model



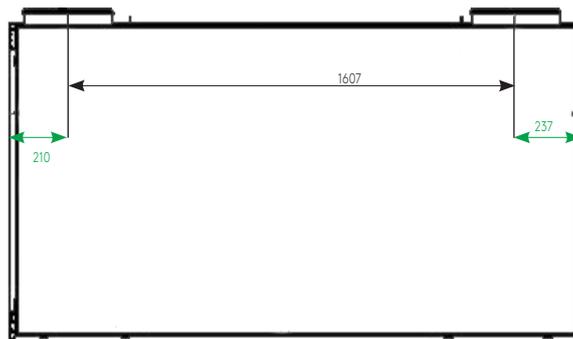
CLASS UNIT IFP model



CLASS UNIT TOP model



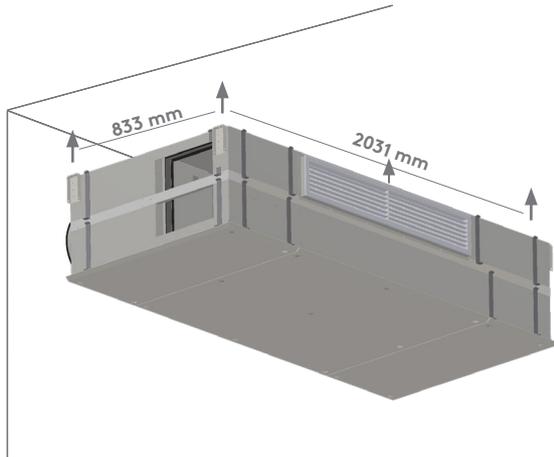
Draufsicht



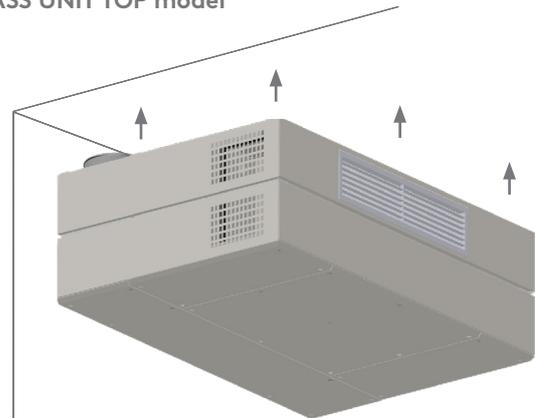
4.0 Installation

4.1 PLATZIERUNG

CLASS UNIT classic model

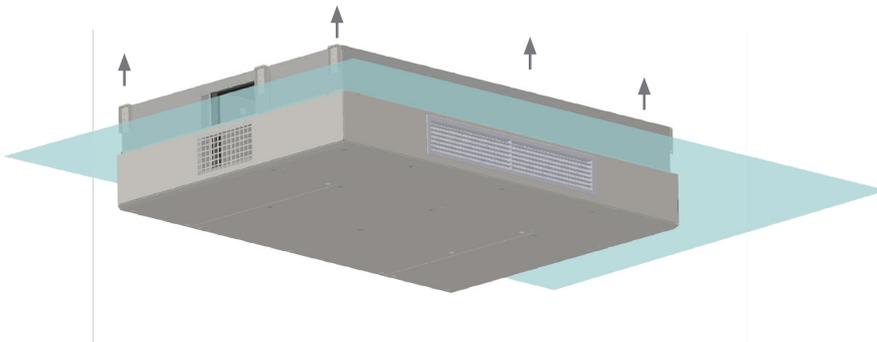


CLASS UNIT TOP model

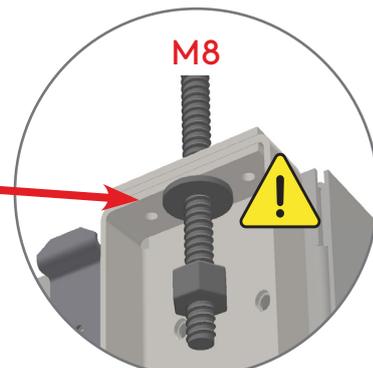
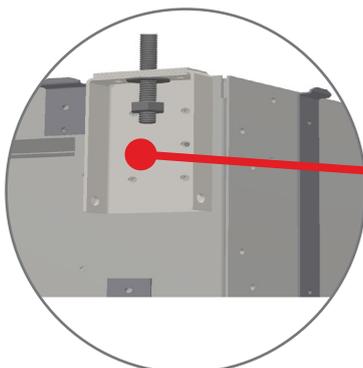
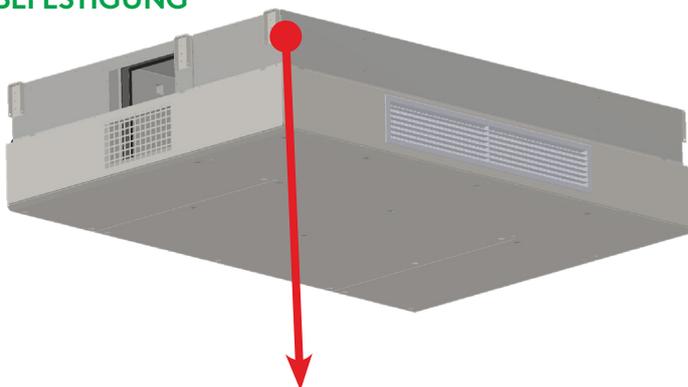


CLASS UNIT IFP model

In die Zwischendecke eingelassen



4.2 BEFESTIGUNG



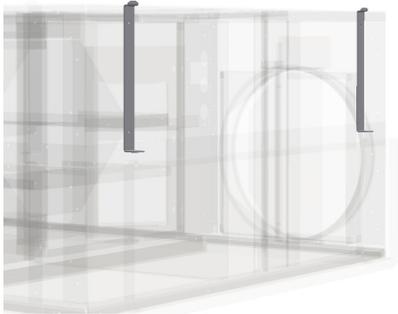
M8



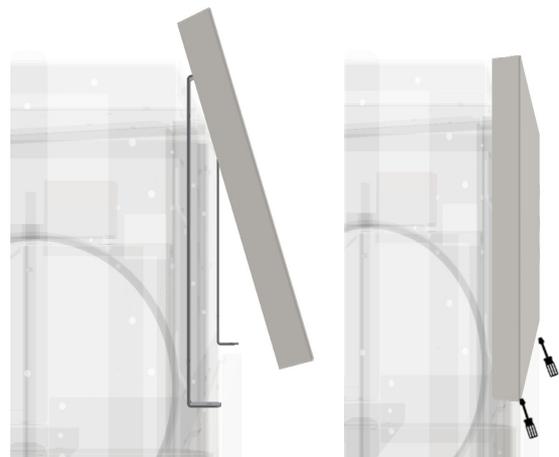
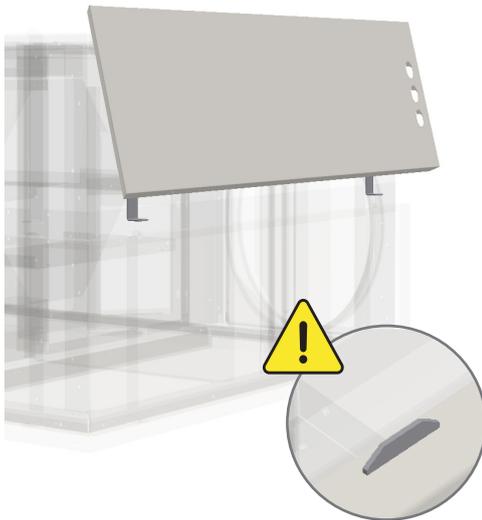
4.3 VERKLEIDUNG



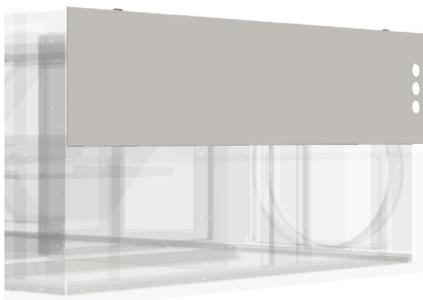
1



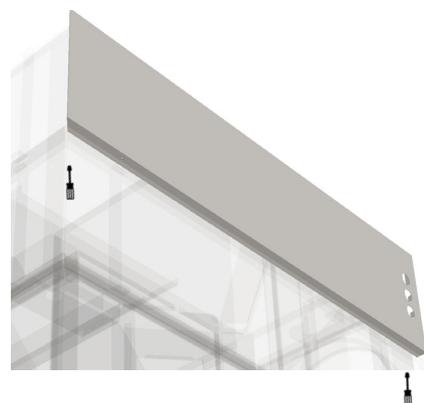
2



3



4



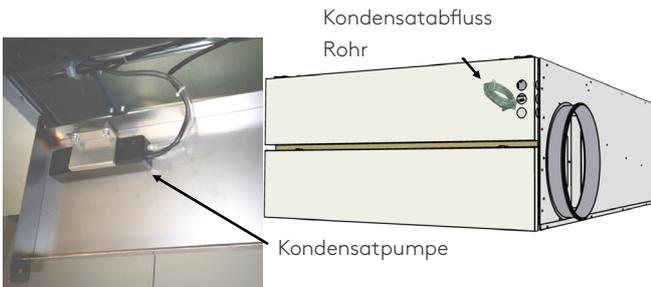
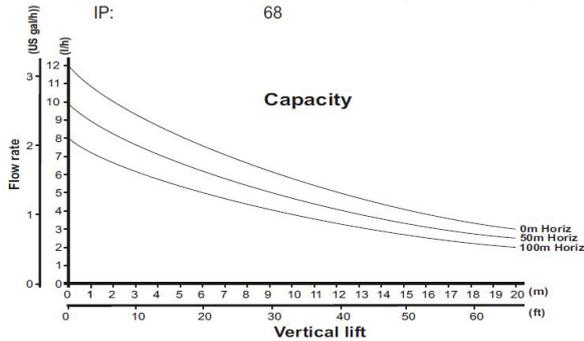
5



4.4 HYDRAULISCHE INSTALLATION

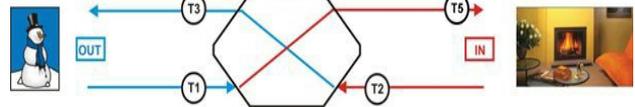
Kondensatwanne

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



4.5 ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Schematische Darstellung der Positionierung der T°-Sensoren im Gerät (vorverdrahtet)



Um eine leichtere Identifizierung der Temperatursensoren zu ermöglichen, werden 4 verschiedene Leitungsfarben verwendet:

- T1 : schwarz
- T2 : weiß
- T3 : blau
- T5 : grün

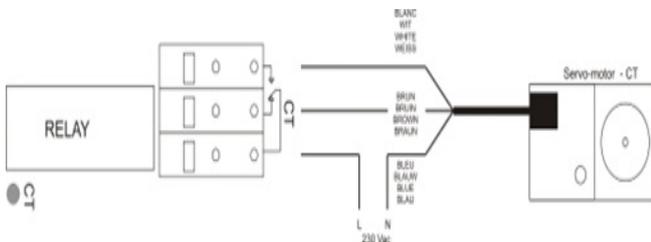
Stromversorgung für Ventilatoren, Kontrolleinrichtungen und elektrisches Nachheizregister KWout

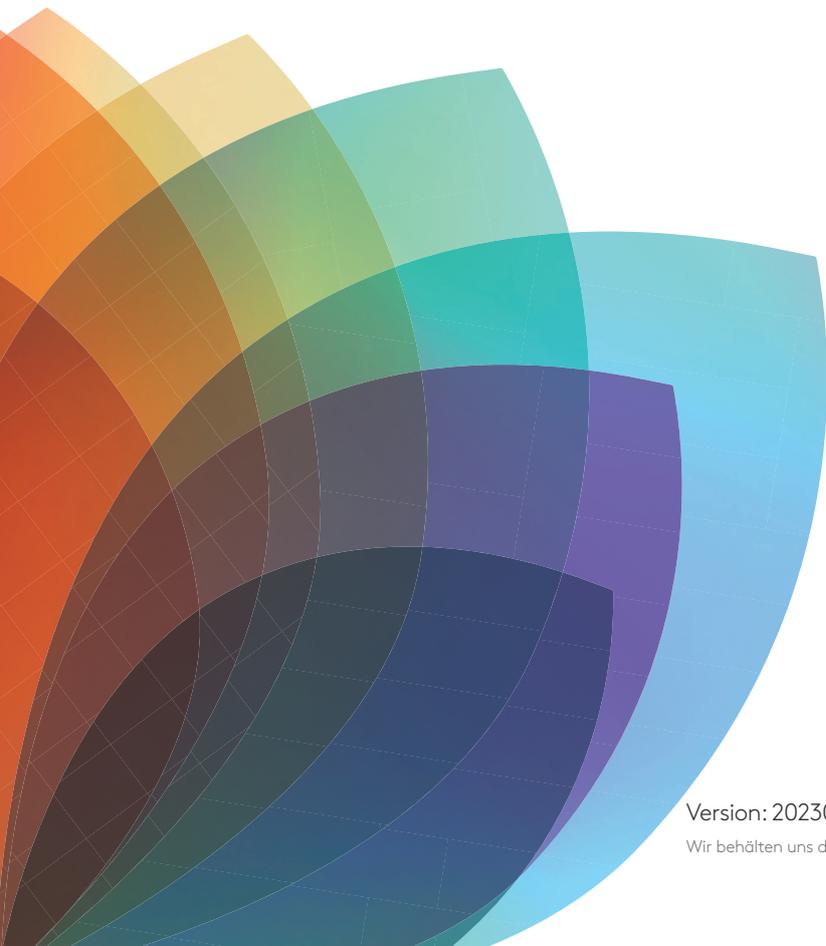
Spezifikationen für die Verdrahtung :

Spannung	KWout Heizleistung	Max. Strom	Sicherungstyp	Sicherungsgröße
1x 230V	3kW	16A	D-10.000A- AC3	20A

4.6 LUFTKLAPPEN

TAC5 DG/DT





050385

Version: 20230414

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor.

Swegon 