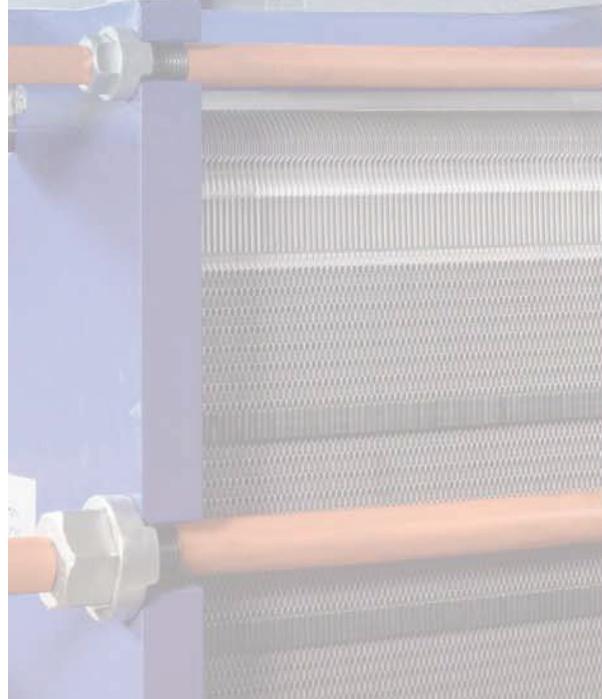




# SAV

**Standard-  
Abscheider-  
Verdampfer-  
Einheit**



# SAV

## Standard-Abscheider-Verdampfereinheit

Der SAV ist ein leistungsstarkes Modul, das aus einem semi-verschweißten Alfa-Laval Plattenverdampfer in Kombination mit einem WITT Hochleistungsabscheider Typ HAM und notwendigem Zubehör besteht.



### Senken Sie den Planungsaufwand

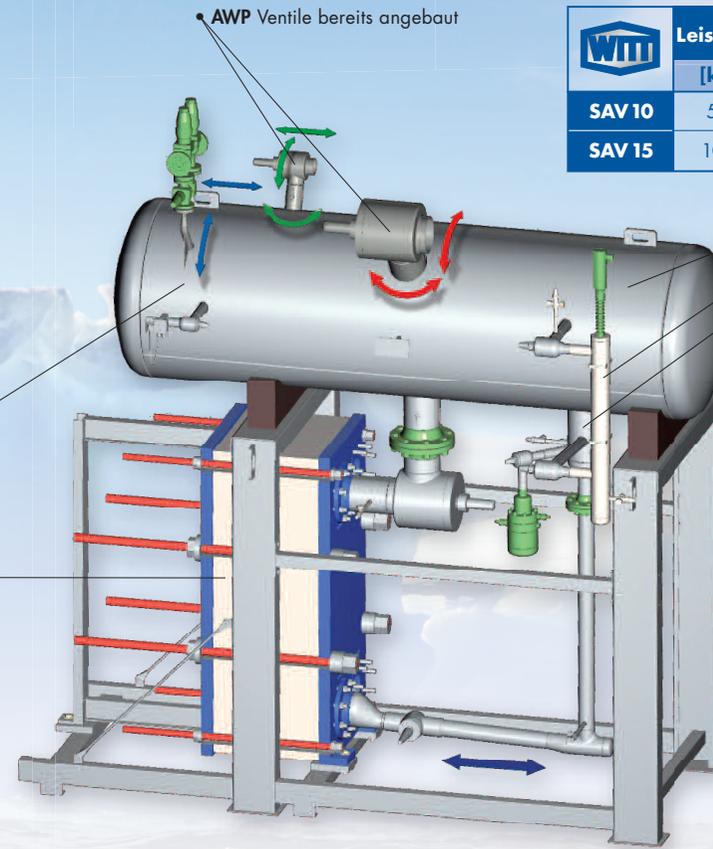
Mit unseren SAV-Modulen liegen Ihnen schon vorab alle Abmaße, Gewichte und Anschlusspunkte der Abscheidereinheit als 2D- und 3D-Dateien vor. Sie erhalten einen fertigen Baustein, in den Sie keine Zeit mehr investieren müssen.

### Kurze Lieferzeiten

Die kurze Lieferzeit von fünf bis sechs Wochen erlaubt es Ihnen, Ihre Aktivitäten auf Engpässe zu konzentrieren.



Alfa Laval  
semiverschweißter Wärmeübertrager



AWP Ventile bereits angebaut

WITT Überfüllsicherung

WITT	Leistung*	Länge	Durchmesser	Höhe
	[kW]	[mm]	[mm]	[mm]
SAV 10	500	2562	1297	2379
SAV 15	1000	3245	1529	2985

- WITT Hochleistungsabscheider
- WITT Standrohr (VA)
- WITT Ölfalle

### Designoptionen

- Ventilpositionen oberhalb des Abscheiders variabel
- rechte Ausführung (Plattenverdampfer rechts, Sekundäranschluss vorne)
- linke Ausführung (Plattenverdampfer links, Sekundäranschluss hinten)
- getrennte Ausführung (nur SAV 15) mit Flanschen

### Zubehör

- PARKER Sicherheitsventileinheit
- RTK Füllstandsonde
- WITT Ölrückführung BDP2

### Spezifikation

Komplette Abscheider-Verdampfereinheit in Niedrigausführung gefertigt nach AD2000 und nach DGRL Modul H1

- Rahmenfuß Stahl lackiert**  
inkl. Aufbau und Verrohrung mit kältemittelseitigen Absperrventilen vor dem Plattenwärmeübertrager
- Hochleistungsabscheider (WITT)**  
Typ: HAM 660X2330 (SAV 10)  
Typ: HAM 813X2890 (SAV 15)
- semiverschweißter Plattenwärmeübertrager (Alfa Laval)**  
Typ: M10 RefTight (SAV 10), Typ: MK15 RefTight (SAV 15)
- absperbares Standrohr in Edelstahl mit G1"-Anschluss**  
für optionale Füllstandsonde, z. B. RTK
- Überfüllsicherung Typ: NGX (WITT)**  
Absperrventil DN32

- Verdichtersaugventil Typ: AVR-Eck (AWP)**  
DN125 (SAV 10), DN150 (SAV 15)
- Einspritzventil Typ: AVR-Eck (AWP)**  
DN50 (SAV 10), DN65 (SAV 15)
- Anschlussflansch Typ: F DN15**  
für optionales Doppelsicherheitsventil
- Manometer-/Drucksensor-/Service-Anschluss**  
2x als Doppelserviceventil am Standrohr
- Öldom mit Ventil DN 32**  
für optionale Ölrückführung, z. B. BDP
- 2 Stk. Handentölung EA10**  
Zulauf Plattenwärmeübertrager, Ölfalle
- 1 Stk. Serviceventil EA10**  
Verdampferücklauf

\*Leistungsdaten: Ammoniak/Ethylenglykol T<sub>0</sub> = -10°C, -7°C/-3°C, delta T<sub>m</sub> = 3K

TH.WITT Kältemaschinenfabrik GmbH



## Hochwertige Kältekomponenten

- **HRP** Hermetische Kältemittelpumpen
- **GP** Offene Kältemittelpumpen
- **HR & HS** Hochdruck-Schwimmerregler
- **WP3HR** Hochdruck-Schwimmerregler für Wärmepumpen bis 65 bar
- **ECO** Economizer
- **BDP** Automatische Ölrückführung
- **NGX** Maximalstandbegrenzer
- **HDB3** Edelstahl-Ölsammler
- **HAD** Hochleistungsabscheider
- Pumpenabscheider
- **SAV** Standard-Abscheider-Verdampereinheit
- **DB** Druckbehältereinheiten
- **NH<sub>3</sub>/CO<sub>2</sub>** Kaskaden



Lukasstraße 32  
52070 Aachen, Germany  
☎ +49 (0)2 41 1 82 08-0  
🏠 +49 (0)2 41 1 82 08-490

[www.th-witt.com](http://www.th-witt.com)