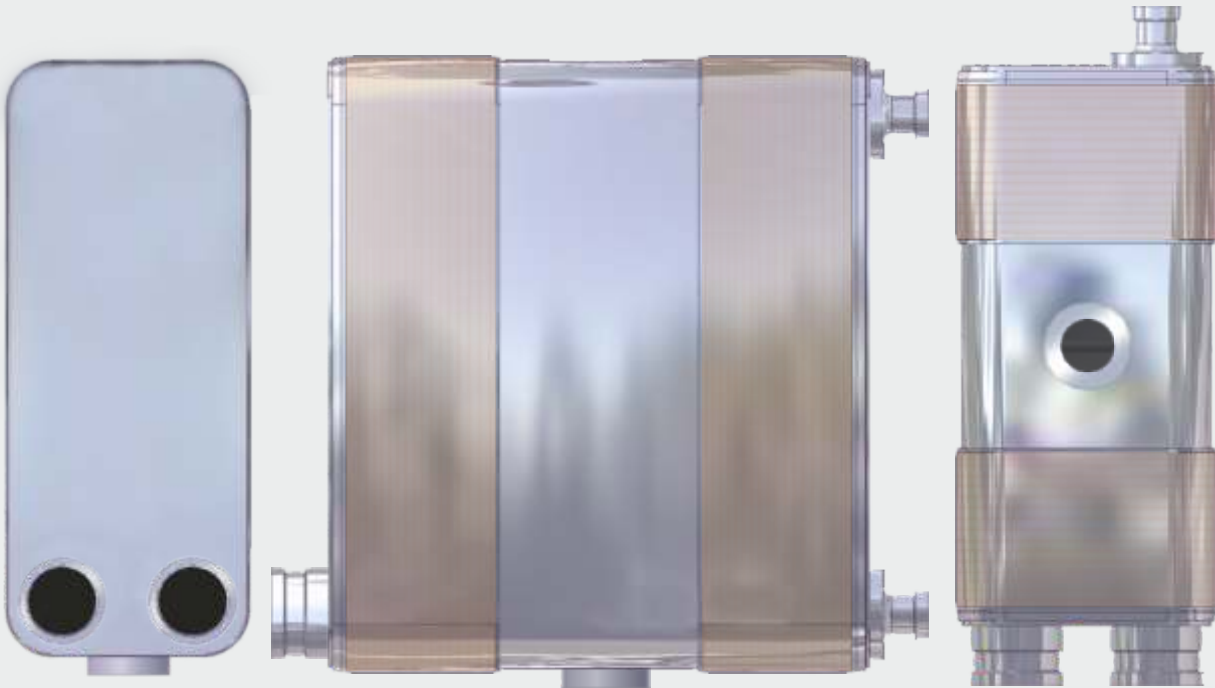


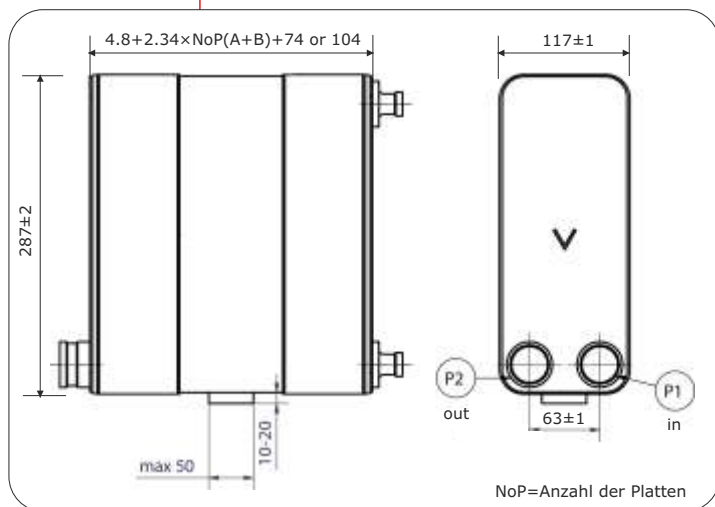
ADWIS

150, 200, 250, 300, 350, 400



Der ADWIS von SWEP kombiniert zwei BPHEs (ein gekühlter Wärmetauscher und eine Rückgewinnungsanlage) und einen integrierten Abscheider in modularer „Sandwich“-Bauweise. Die ADWIS Modelle 150, 200, 250, 300, 350 und 400 eignen sich für Anwendungen mit hoher Kapazität (120-400 Nm³/h), verfügen jedoch über eine sehr kompakte Verkleidung von nur 289 mm × 120 mm × 300 mm (max). Andere Vorzüge dieser kostenwirksamen Lösung sind stabile hohe Leistung, praktischer Abfluss und einfache Isolierung.

ADWIS 150, 200, 250, 300, 350, 400



Sortiment	Volumen in Nm ³ /h	SCFM
ADWIS 150	100 – 150	– 95
ADWIS 200	150 – 200	95 – 125
ADWIS 250	200 – 250	125 – 155
ADWIS 300	250 – 300	155 – 185
ADWIS 350	300 – 350	185 – 215
ADWIS 400	400 –	215 –

* Konstruktionsdaten: 8 bar (116 psi) (abs), Taupunkt = 3°C (37,4°F), dp = 20 kPa $t_{in-out} = 8-10$ K

Größe (Nm ³ /h)	NoP A	NoP B	Abscheider (Außenbreite) mm (inch)	Abscheider (Innenbreite) mm (inch)	Gesamtmaße PP mm (inch)
150	14	16	74 (2.91)	70 (2.75)	149 (5.86)
200	16	20	74 (2.91)	70 (2.75)	163 (6.41)
250	18	26	74 (2.91)	70 (2.75)	181.8 (7.157)
300	22	32	104 (4.09)	100 (3.93)	235.2 (9.259)
350	26	40	104 (4.09)	100 (3.93)	263.2 (10.36)
400	30	50	104 (4.09)	100 (3.93)	296 (11.65)

NoP = Anzahl der Platten

Konstruktions-Spezifikation für Lufttrockner:

Die Konstruktions-Spezifikation entspricht der thermischen Spezifikation für Lufttrockner der Größen 5 und 12 mit einem integrierten Abscheider.

Max. Betriebsdruck:

16 bar (232 psi) im Luftkreis.
31 bar (449 psi) im Referenzkreis.

Statische Druckstärke:

Gemäß PED entsprechend dem angegebenen Betriebsdruck.

Kanalplattenmaße:

289 × 113 mm (11.37 × 4.45 inch)

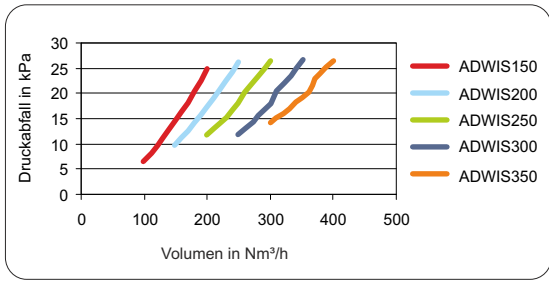
Material-Spezifikation

BPHE-Teile in Edelstahl

- Kanalplatten, Deckplatten, Start-/Endplatten, Anschlüsse

Abscheider:

- Rahmen, Stützstifte, Deckplatten, Gewindeverlängerung, Entnebler



Anschlussdurchmesser:	
Dampföffnung	Anschlussgröße
Kühlmitteleinlass	12,8 mm (0.50 inch)
Kühlmittelauslass	12,8 mm (0.50 inch)
Luft einlass	1¼" Intern oder 42U
Luftauslass	1¼" Intern oder 42U

Abfluss:

¼" Int

Max. Außendurchmesser Anschlüsse:

Der Außendurchmesser der Anschlüsse ist aufgrund der Anordnung der Dampföffnungen auf der Kanalplatte begrenzt.

Entnebler:

Draht-ø 0,28 mm (0.01 inch), freies Volumen ca. 97.2%, spezifische Oberfläche ca. 398m²/m³ (616901.2 inch²), Paketdichte 220 kg/m³

Wirkungsgrad:

5m = 93% 10m=99.9

Max. Anzahl der Platten:

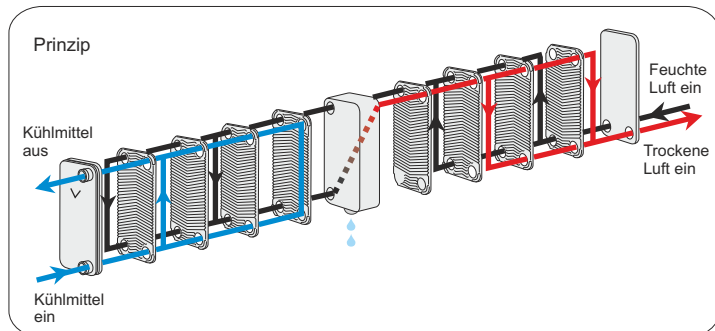
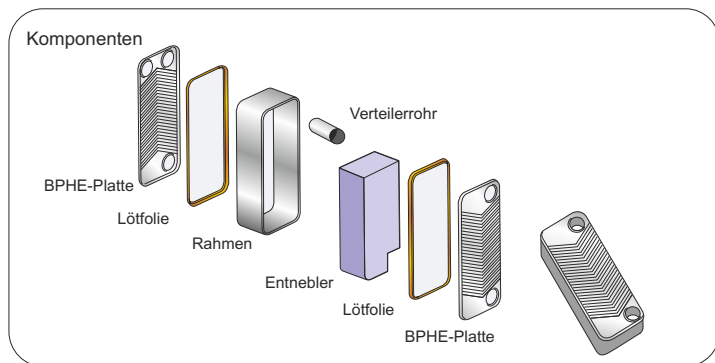
80 Platten bei Verwendung von 100 mm (3.93 inch) Abscheider

Standardanschlusshöhe:

27 mm (1.06 inch)

Max. Schweißbolzensgröße:

M8 - Kurzzeitbolzenschweißen



A DOVER COMPANY

www.swep.net

Dieses Produktblatt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.