

# F85

Der F85 ist ein Hochleistungsverdampfer mit einer höheren Effizienz als vergleichbare Produkte. Der F85 verfügt über eine integrierte Verteileinrichtung für moderne Hochdruckkältemittel. Damit ist er die bevorzugte Wahl für Verdampfer oder reversible Kondensatoren, die eine hohe Systemleistung erfordern. Dank der großen Anschlussgröße kommt er auch mit hohen Leistungen zurecht.



## Spezifikation

Max. Anzahl an Platten (NoP)	160
Max. Volumenstrom	17 m³/h (74.85 gpm)
Kanalvolumen	0.094/0.094 dm³ (0.0033/0.0033 ft³)
Materialien	Platten aus AISI 316/316L Edelstahl, Kupferlot
Gewicht ohne Anschlüsse	2.09+(0.1492*NoP) kg 4.60+(0.329*NoP) lb
Maximale Partikelgröße (mm)	0,8

## Standardabmessungen

#	MM	IN
A	526	20.71
B	119	4.69
C	470	18.5
D	63	2.48
F	4,00+1,84*(NoP)	0.16+0.07*(NoP)
G	6	0.24
R	23	0.91
E_1	27	1.06
E_2	45	1.77
E_3	20	0.79

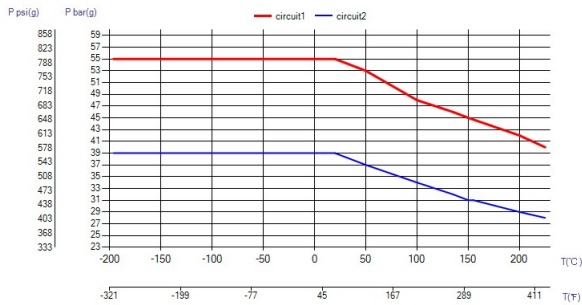
## Verfügbare Anschlüsse



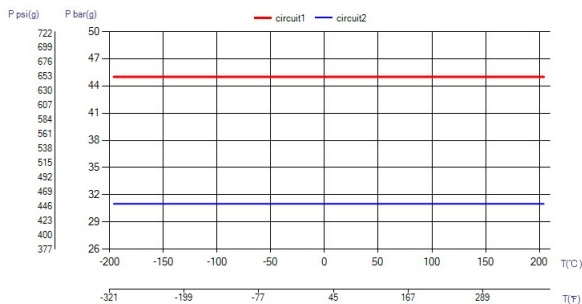
Lötanschluss Gewindeanschluss Gewinde ultra hoch, zugelassen Victaulic-Anschluss Kombo-Anschluss Schweißanschluss

\*Spezifische Abmessungen und weitere Informationen über andere Anschlussarten erhalten Sie von Ihrem SWEPE-Handelsvertreter.

## PED Druck / Temperatur



## UL Druck / Temperatur



## Das Konzept

Gelötete Plattenwärmeübertrager bestehen aus vorderer und hinterer Druckplatte mit dazwischenliegenden, speziell geprägten Kanalplatten. Beim Lötprozess im Vakuumofen verbindet das Lotmaterial die einzelnen Platten an ihren Kontaktpunkten und dichtet die Kanäle ab. Die dabei entstandenen, komplexen Kanalstrukturen erzeugen eine turbulente Strömung, die die Selbstreinigung fördert und einen hoch effizienten Wärmeübergang ermöglicht. Zusätzlich sorgen geringe Wandstärken und Abstände der Kanalplatten für weitere Effizienz – kombiniert mit geringem Gewicht, hoher Druckbeständigkeit und Kompaktheit. Die modulare Bauweise und der flexible Aufbau von gelöteten Plattenwärmeübertragern ermöglicht es, unterschiedliche Anforderungen an die Übertragungsleistung, die Volumenströme und den maximalen Druckverlust optimal zu erfüllen.

## Zulassungen von Drittparteien

BPHEs von SWEPE werden ganz allgemein von den folgenden Zertifizierungsgesellschaften abgenommen: Europa, Druckgeräterichtlinie (DGRL) Amerika, Underwriters Laboratories Inc (UL) Japan, Kouatsu-Gas Hoan Kyoukai (KHK) Darüber hinaus verfügt SWEPE über Zulassungen von einer Vielzahl weiterer Zertifizierungsgesellschaften. Für Zertifizierungsinformationen bezüglich eines bestimmten Produktes wenden Sie sich bitte an Ihren SWEPE Vertreter vor Ort. SWEPE behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Mitteilung vorzunehmen.

## SSP Berechnungssoftware

Mit dem eigens entwickelten SSP von SWEPE, dem SWEPE Software Package, können Sie von nun an komplexe Berechnungen der Wärmeübertragung selbst anstellen und die Produktlösung auswählen, die sich für Ihre Anwendung am besten eignet. Ebenso mühelos können Sie die jeweiligen Anschlüsse auswählen und Skizzen des vollständigen Produkts anfertigen. Falls Sie Beratung suchen oder verschiedene Produktlösungen besprechen möchten, bietet Ihnen SWEPE den gesamten Service und Support, den Sie brauchen.

## Haftungsausschluss für Material

Die Informationen und Empfehlungen bezüglich der Produkte werden in gutem Glauben vorgelegt. Trotz allem kann SWEPE keinerlei Gewährleistungen oder Garantien bezüglich der Vollständigkeit und der Richtigkeit dieser Informationen aussprechen. Diese Informationen werden zu der Bedingung bereitgestellt, dass die Käufer ihre eigenen Entscheidungen bezüglich der Eignung der Produkte für die jeweiligen Anwendungen treffen. Dabei ist von den Käufern zu beachten, dass die Eigenschaften der Produkte sowohl anwendungs-, als auch materialabhängig sind und dass auch Produkte mit Edelstahl unter ungünstigen Bedingungen Korrosion erleiden können.