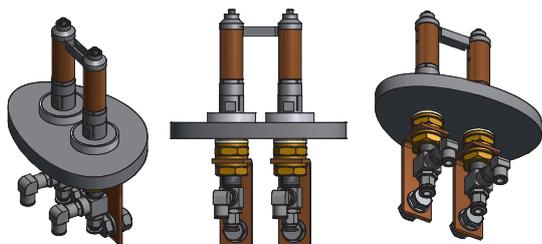
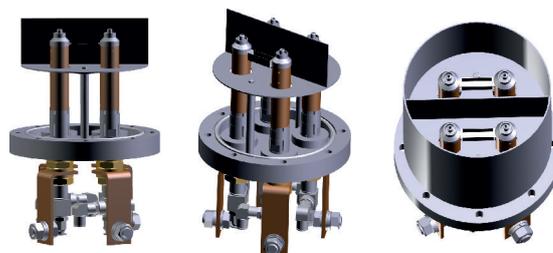




Unsere Thermischen Verdampfer gibt es in 2 Varianten. Während MTH 1 eine variable Einbaubreite ermöglicht und mit optional erhältlichen Anschlusselementen für alle Arten von Verdampfungsschiffchen und Evaporation Boats geeignet ist, wird MTH 2 (2-fach Thermischer Verdampfer) komplett auf einem DN 160 ISO-F-Flansch geliefert und ist mit einem Trennblech sowie einer Bedampfungsschutzhülle versehen. Die Bedampfungsschutzhülle ist oben geöffnet und schließt mit dem Bodenblech ab, ähnlich der Einhausung bei einem Elektronenstrahlverdampfer. Somit lässt sich der Verdampfer geschickt in die Anlage integrieren und führt zu einem „aufgeräumten“ Erscheinungsbild in der Anlage“.



MTH 1 zum Einbau in variabler Breite und somit für alle Arten von Verdampfungsschiffchen und Evaporation Boats geeignet



MTH 2 wird komplett montiert auf einen DN 160 ISO-F-Flansch geliefert, die Verschraubung erfolgt von unten

Alle Verdampfer sind wassergekühlt über Schlauchsteckverbindungen auf der Atmosphärenseite. Die Befestigung der MTH 1-Verdampfer erfolgt mittels Schott-Verschraubung, beim MTH 2-Verdampfer erfolgt die Montage mittels Verschraubung von unten.

 Wie immer gilt auch hier:
Kundenspezifische Bauformen gerne möglich! Fragen Sie uns danach!

Technische Daten:	
Spannungsbelastung	50 V pro Pol
Strombelastung	600 A pro Pol
Einbauöffnung, erforderliche Bohrungen	MTH 1: 2 Bohrungen, Ø28 mm; MTH 2: 1 Bohrung Ø 153 mm plus 8 Sackbohrungen mit Gewinde M10 für Befestigungsschrauben, Anordnung gemäß DN160 ISO-F
Elektrodenabstand	MTH 1: Variabel, je nach Einbau; MTH 2: 75 mm (Abstand Mitte - Mitte)
Befestigung Schiffchen	M8-Schraubverbindung
Isolator	Teflon®
Elektroden Durchmesser	Ø 28 mm
Wasseranschluss	Schlauchsteckverbindung, Ø 10 mm (AD)
Aufbau-Höhe über Rezipienten-Boden	MTH 1: 142 mm; MTH 2: 142 mm – Dicke Rezipientenboden
Querschnitt Kupferplatte für Anschluss	(40 x 5) mm
Elektrischer Anschluss	M16-Schraubverbindung
Werkstoff	Edelstahl 1.4301; OFHC-Kupfer
Gewicht	MTH 1: ca. 5 kg; MTH 2: ca. 16 kg



Die Leistungseinheit MTP 1 ist der ideale Stromlieferant passend zu unseren Thermischen Verdampfern MTH 1 und MTH 2, aber auch geeignet um bestehende Leistungseinheiten zu ersetzen.

Ein Leistungstransformator bildet den Kern der Leistungseinheit. Die Steuerung der Leistungsaufnahme/ Stromaufnahme erfolgt mittels integriertem Thyristorsteller. Eine Ansteuerung ist digital und analog möglich (Ansteuerung über Normsignal analog 0 – 10 V).

Entsprechende Kabel mit Stecker für den Netzanschluss und die Ansteuerung werden mitgeliefert.

Technische Daten:

Elektrische Daten	
Leistung	4 kW
Spannung	6 V AC
Strom	600 A
Netzanschluss	230 V AC/ 50 Hz
Vorsicherung	20 A
Schnittstelle Digital	
Leistungseinheit gestört	24 V DC (Potenzial gebunden)
Freigabe	24 V DC (Potenzial gebunden)
Schnittstelle Analog	
Strom-Istwert	0 – 10 V =; 0 – 600 A
Spannung-Sollwert	0 – 10 V =; 0 – 100 %
Gehäuse	
Bauform	Untertischgehäuse, selbstbelüftend
Abmessungen	350 mm (L) x 260 mm (B) x 360 mm (T)
Gewicht	ca. 45 kg
Farbe	RAL 7032