

Vakuumverdampfer **Korrodest** – Plastic PVV

Vakuumverdampfer der Baureihe **Korrodest** - **PVV** dienen insbesondere zum Behandeln hochaggressiver Medien, bei welchen metallische Werkstoffe versagen. Aufgrund der Grundkonzeption aus Kunststoff sind die Anlagen absolut Korrosionsbeständig und auch zum Aufbereiten HCl und/oder HF – haltiger Medien geeignet. Alle Anlagen sind wahlweise mit integrierter Wärmepumpe oder zum Anschluss an bauseitige Energieträger lieferbar.

Mögliche Anwendungsgebiete sind:

- Aufbereitung von Beizabwässern in der Oberflächentechnik
- Rückgewinnung von Salzsäure aus Beizprozessen, Schwermetalle werden dabei im Verdampfer abgeschieden, die Säure kann wieder verwendet werden.
- Aufbereitung von Abschreck- und Spülbädern in der Härtetechnik.
- Grundsätzlich alle Anwendungsfälle bei welchen metallische Werkstoffe versagen



Modell / Model		250	350	500	750	1000	1500	2000	2500	3500	5000
Destillatleistung	L / h	10,5	14,5	20	30	40	60	80	100	150	200
Installierte Leistung	KW	4,75	6,0	8,5	11,5	15,5	21	28	35	48	70
Max. Antriebsleistung	KW	3,5	4,5	6,5	9,0	12,0	18,5	24,0	29,5	40,0	58,0
Energiebedarf	W / l	300	300	300	300	300	250	250	250	250	250
Länge	mm	2000	2000	2200	2350	2350	2500	2500	2800	3500	3800
Breite	mm	900	900	900	900	900	1200	1200	1200	1200	1200
Höhe	mm	2150	2150	2150	2150	2150	2300	2400	2400	2750	3000
Gewicht	kg	350	380	450	520	600	750	900	1200	1500	2000

Korrodest Vakuumverdampfer der Baureihe PVV werden in folgenden Werkstoffen standardmäßig hergestellt:

Siedekessel: - Kunststoff
 Wärmetauscher: - Kunststoff
 Destillatbereich: - Kunststoff
 Tragendes Gestell: - Edelstahl

Alle medienberührenden Bereiche der Anlage einschließlich der Pumpen werden ausschließlich aus den Kunststoffen PE, PP oder PVDF gefertigt. Die Auswahl erfolgt anwendungsorientiert nach den spezifischen Kundenanforderungen.