

KLC Evaporatore

PROWADEST®/1

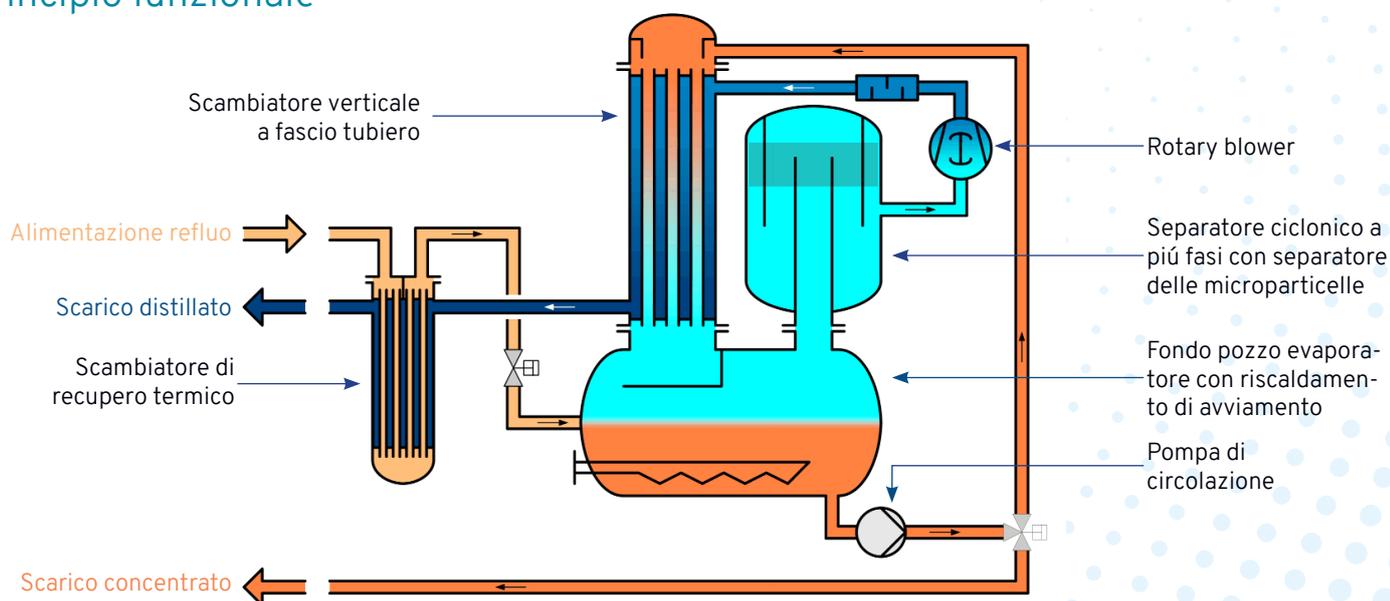
Distillazione sottovuoto con film cadente e con ricompressione meccanica dei vapori



Il trattamento efficiente delle acque di processo

Il PROWADEST® P è un evaporatore KLC robusto e affidabile che è stato installato con successo in tutto il mondo negli ultimi 30 anni. È progettato per il trattamento delle acque di processo industriali utilizzando il principio della circolazione forzata. I componenti robusti ed efficienti sono installati in maniera ottimizzata, migliorano decisamente la qualità del distillato e riducono significativamente il consumo energetico. L'ottimizzazione continua del sistema è stata gestita nel corso degli anni per soddisfare i requisiti di un'ampia gamma di tipi di acque di processo, specialmente per le acque di processo fortemente schiumose e contenenti sale. Con ulteriori configurazioni, possono essere trattate in maniera efficace anche le acque di processo più difficili. Riutilizzando il distillato, è possibile ottenere una gestione dell'acqua a circuito chiuso che conserva le risorse e soddisfa i più elevati standard ambientali. Con il suo funzionamento e le sue prestazioni affidabili, è possibile una produzione a scarico zero di liquidi.

Principio funzionale



Caratteristiche speciali

- Particolarmente adatto per acque di processo fortemente schiumose e salate
- Prevenzione di schiume e depositi grazie alla pompa di ricircolo integrata
- Consumo energetico molto basso grazie al massimo recupero di calore
- Elevata disponibilità dell'impianto grazie ad un sistema di pulizia efficace e automatico
- Design compatto e accessibilità ottimale
- Modulo opzionale con la tecnologia „Best Dest“ per una migliore qualità del distillato
- Sistema di controllo all'avanguardia, funzionamento intuitivo e facile gestione della visualizzazione della macchina
- Disponibile in diversi materiali

KLC Evaporatore

PROWADEST®/1

Distillazione sottovuoto con film cadente e con ricompressione meccanica dei vapori



Dati tecnici

Modello	Capacità ¹ [l/h]	Capacità annua ^{2,4} [m ³] (7000 h/a)	Potenza installata [kW]	Consumo energetico ^{3,4} [kWh/m ³] a partire da	Peso a vuoto [kg]	Dimensioni L x L x A [mm]
PROWADEST P 30	30	210	8	80	600	1790 x 920 x 2180
PROWADEST P 40	40	280	8	80	620	1790 x 920 x 2180
PROWADEST P 60	60	420	10	75	650	1790 x 920 x 2180
PROWADEST P 90	90	630	15	75	700	1790 x 920 x 2180
PROWADEST P 120	120	840	20	65	920	2160 x 1280 x 2320
PROWADEST P 160	160	1120	24	65	960	2160 x 1280 x 2320
PROWADEST P 200	200	1400	25	60	1200	2160 x 1280 x 2320
PROWADEST P 240	240	1680	30	60	1450	2350 x 1550 x 2500
PROWADEST P 300	300	2100	33	55	1500	2350 x 1550 x 2500
PROWADEST P 350	350	2450	41	55	1600	2350 x 1550 x 2500
PROWADEST P 400	400	2800	41	55	1770	2350 x 1550 x 2500
PROWADEST P 500	500	3500	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROWADEST P 600	600	4200	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROWADEST P 800	800	5600	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROWADEST P 1000	1000	7000	113	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROWADEST P 1200	1200	8400	128	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROWADEST P 1500	1500	10500	128	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROWADEST P 2000	2000	14000	170	35	7200	4000 x 2450 x 3560
PROWADEST P 2500	2500	17500	204	35	9500	4400 x 2900 x 3890

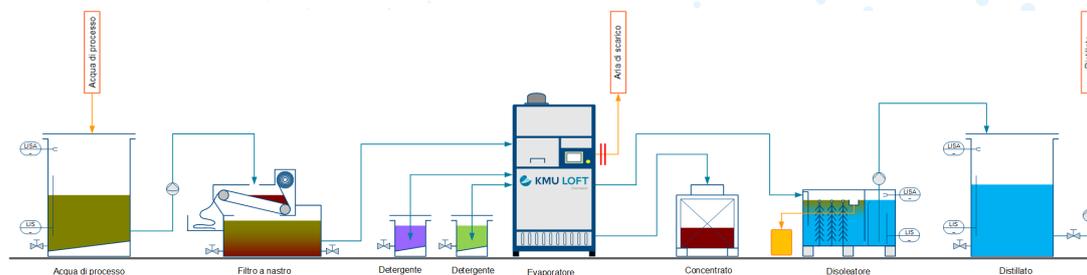
¹ Durezza dell'acqua di rete <10° dH, temperatura in entrata >15°C

² Per 7000 ore di funzionamento annuo con acqua di rete (6 giorni per 50 settimane)

³ I valori riferiti alla macchina a temperatura operativa

⁴ I valori variano a seconda delle acque di processo del cliente

Esempio di schema di processo



Particolarmente adatto per le seguenti acque di processo:

- Bagni attivi e acque di lavaggio da processi di trattamento di superfici
- Lubrificanti, emulsioni
- Acque di lavaggio e pulizia
- Acque di scarico contenenti distaccanti
- Acque da prove di rilvamento incrinature e di discontinuità superficiali
- Liquidi penetranti

Ulteriori informazioni su
KLC PROWADEST®

Tel.: +39 (0) 473 550 221
Mail: info@kmu-loft.it
Web: www.kmu-loft.it

