

KLC Evaporatore

DESTIMAT® LE

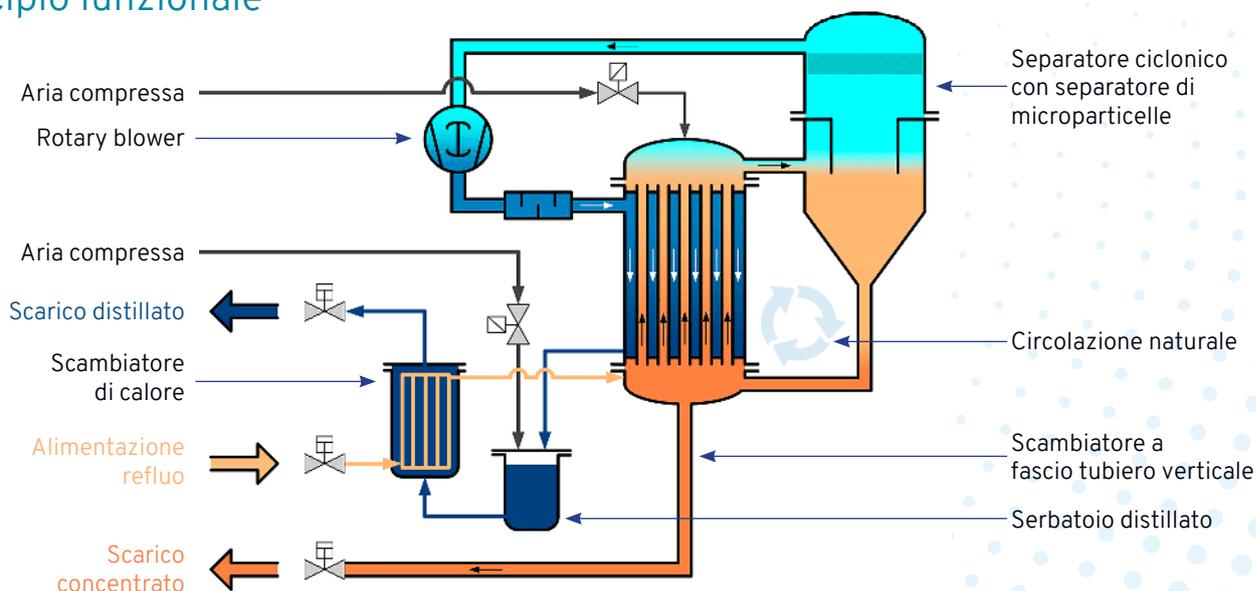
Evaporazione a ricompressione meccanica del vapore e a circolazione naturale del refluo



Il trattamento efficiente delle acque di processo

Il DESTIMAT® LE è un evaporatore KLC robusto e affidabile che è stato installato con successo in tutto il mondo negli ultimi 25 anni. È progettato per il trattamento delle acque di processo industriali utilizzando il principio della circolazione naturale. I componenti robusti ed efficienti sono installati in spazi ottimizzati; offrono un deciso miglioramento della qualità del distillato e riducono significativamente il consumo energetico. Anni di esperienza e di studio sono stati utilizzati per apportare miglioramenti al fine di soddisfare le esigenze di trattamento di un'ampia gamma di reflui; in particolare di emulsioni oleose e varie acque di processo. Infatti con diverse configurazioni disponibili, anche le acque di processo più difficili possono essere trattate con successo. 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 contenenti emulsione/olio
- Consumo energetico molto basso grazie al massimo recupero di calore
- Design compatto e accessibilità ottimale
- Tempi di riscaldamento brevi grazie al basso volume del pozzetto
- Scarico del distillato e concentrato senza l'utilizzo di pompe aggiuntive
- Elevata disponibilità dell'impianto grazie ad un sistema di pulizia efficace e automatico
- 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

KLC Evaporatore

DESTIMAT® LE

Evaporazione a ricompressione meccanica del vapore e a circolazione naturale del refluo



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]
DESTIMAT LE 70	84	588	7,5	60	930	1900 x 1000 x 1800
DESTIMAT LE 90	108	756	7,5	60	930	1900 x 1000 x 1800
DESTIMAT LE 100	120	840	11	60	1400	2000 x 1200 x 2200
DESTIMAT LE 120	144	1008	11	60	1400	2000 x 1200 x 2200
DESTIMAT LE 150	180	1260	15	60	1400	2000 x 1200 x 2200
DESTIMAT LE 200	230	1610	22	55	1800	2450 x 1200 x 2670
DESTIMAT LE 250	285	1995	22	50	1800	2450 x 1200 x 2670
DESTIMAT LE 300	345	2415	30	50	3000	2900 x 1400 x 2900
DESTIMAT LE 400	460	3220	37	50	3000	2900 x 1400 x 2900
DESTIMAT LE 500	575	4025	45	40	4250	3700 x 1820 x 3400
DESTIMAT LE 700	805	5635	55	40	4250	3700 x 1820 x 3400
DESTIMAT LE 1000	1100	7700	90	35	6500	4850 x 1880 x 3400
DESTIMAT LE 1200	1320	9240	90	35	6500	4850 x 1880 x 3400
DESTIMAT LE 1400	1540	10780	90	35	6700	4850 x 1880 x 3400
DESTIMAT LE 2000	2200	15400	132	35	11000	5450 x 2330 x 4220
DESTIMAT LE 2200	2420	16940	132	35	11000	5450 x 2330 x 4220
DESTIMAT LE 3000	3300	23100	200	35	14000	5500 x 2432 x 4220
DESTIMAT LE 3500	3850	26950	200	35	14000	5500 x 2432 x 4220

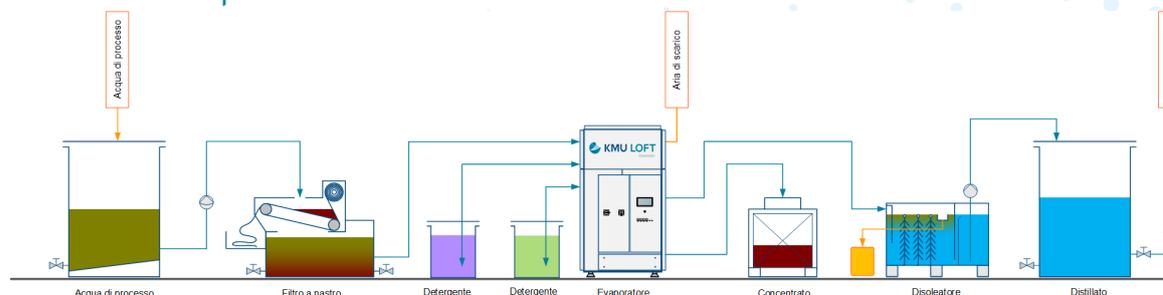
¹ Durezza dell'acqua di rete <10° dH, temperatura in entrata >15°C

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 tecnologie di trattamento di superfici
- Lubrorefrigeranti, emulsioni
- Acque di lavaggio e pulizia
- Acque da prove di rilvamento incrinature e di discontinuità superficiali
- Acque di scarico contenenti distaccanti da pressofusioni e glicoli
- Liquidi penetranti

Ulteriori informazioni su
KLC DESTIMAT®

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

