

KLC Évaporateur

DESTIMAT® LE

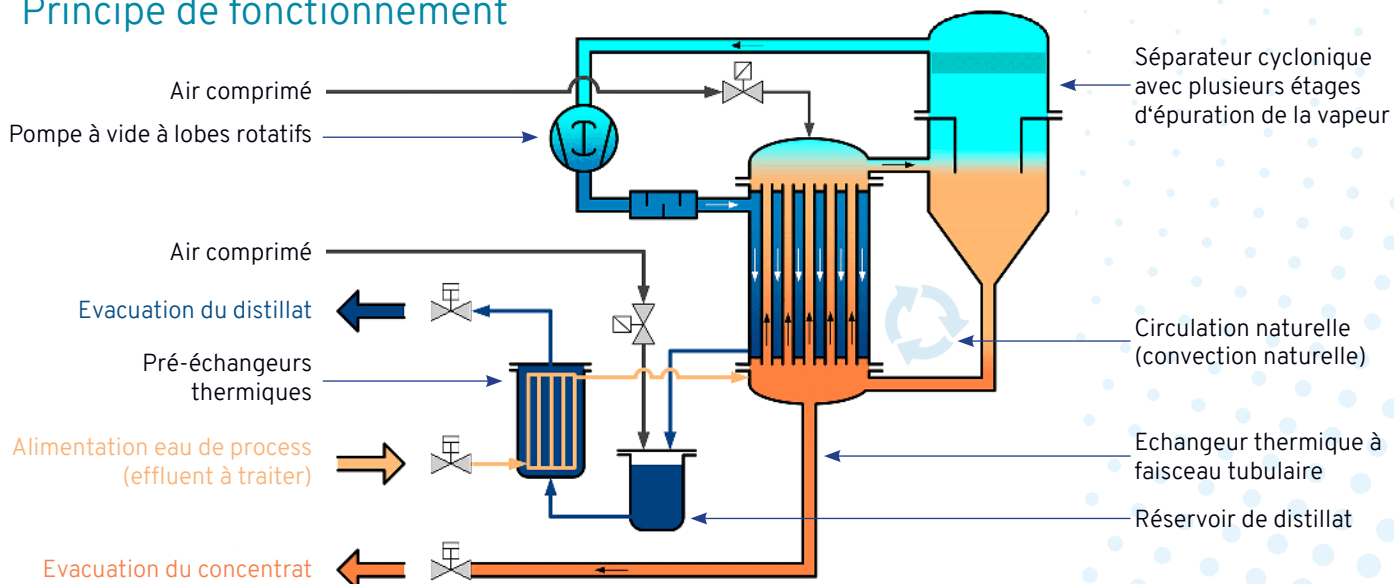
Evapo-concentrateur à compression mécanique de vapeur et convection naturelle



Traitement efficace des eaux de process

Le DESTIMAT® LE est un évaporateur KLC robuste et fiable installé avec succès dans le monde entier au cours des 25 dernières années. Il est conçu pour le traitement des eaux de process industriels en utilisant le principe de la circulation naturelle. Des composants performants sont intégrés dans l'espace le plus réduit possible, ce qui améliore de manière significative la qualité du distillat et réduit considérablement la consommation d'énergie. Les retours d'expérience ont servi au développement de cette machine répondant aux exigences d'un large éventail de types d'eaux de process, en particulier les eaux contenant des émulsions ou des huiles. Même les eaux de process réputées difficiles peuvent être traitées. En réutilisant le distillat, la gestion de l'eau se fait en circuit fermé préservant de fait la ressource en eau et répondant aux normes environnementales les plus strictes. Fiabilité de fonctionnement et constance des performances rendent une production rejet liquide nul possible.

Principe de fonctionnement



Caractéristiques spéciales

- Très bien adapté aux eaux de process contenant des émulsions ou de l'huile
- Très faible consommation d'énergie grâce à une optimisation de l'échange de chaleur
- Une conception compacte et une accessibilité optimale
- Temps de chauffe courts grâce au faible volume du bouilleur
- Production de distillat et de concentrat sans utiliser de pompe
- Disponibilité élevée de l'installation via un système de nettoyage automatique
- En option avec la technologie "BestDest" pour une meilleure qualité du distillat
- Système de contrôle récent, fonctionnement intuitif et manipulation aisée de la visualisation IHM

KLC Évaporateur

DESTIMAT® LE

Evapo-concentrateur à compression mécanique de vapeur et convection naturelle



Données techniques

Type d'installation	Performances ¹ [l/h]	Performances annuelles ^{2,4} [m ³] (7000 h/a)	Puissance installée [kW]	Consommation d'énergie ^{3,4} [kWh/m ³] à partir de	Poids à vide [kg]	Dimensions L x L x H [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

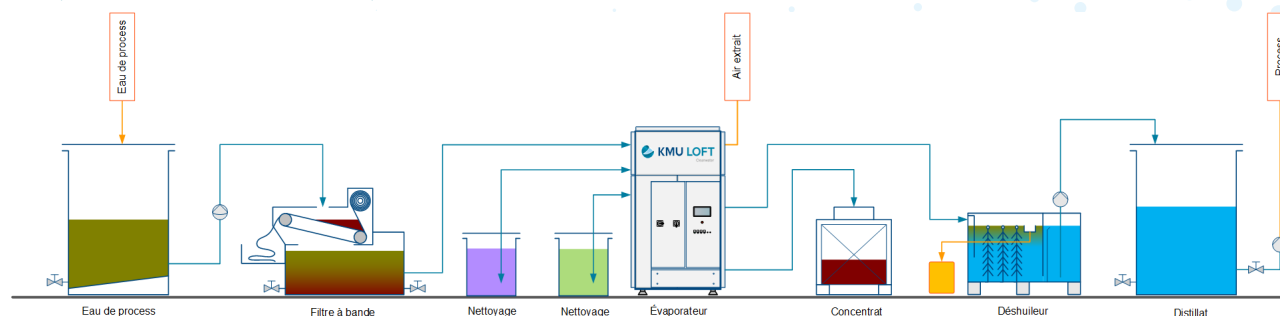
¹ Dureté de l'eau de ville <10° dH, température d'entrée >15°C

² Avec 7000 heures de fonctionnement par an avec l'eau de la ville (6 jours/ 50 semaines)

³ Les valeurs se réfèrent à une machine à la température de fonctionnement

⁴ Les données relatives à des eaux de traitement particulières sont déterminées dans des calculs spécifiques aux clients

Exemple de schéma de process



Particulièrement adapté aux eaux de process (effluents) suivantes :

- Bains actifs et eaux de rinçage issus du traitement de surface
- Liquides de coupe, émulsions
- Eaux usées de lavage et de nettoyage
- Eaux de ressuage CND pénétrant
- Eaux de poteyage (agents de moulage)

Plus d'informations sur
KLC DESTIMAT®

Tel.: +33 (0) 388 10 97 97
Mail: info@kmu-loft.fr
Web: www.kmu-loft.fr

