

KLC 蒸发器

# DESTIMAT® LE

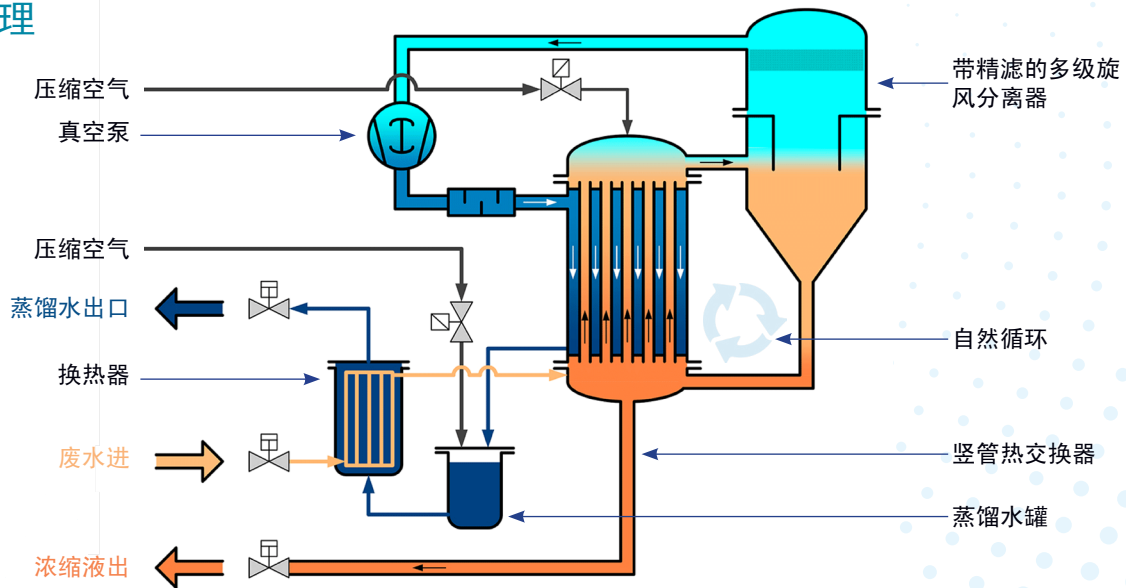
带自然循环的真空蒸馏及蒸汽压缩



## 废水的高效处理

废水蒸发器的运行原理是用真空对废水进行加热处理，不可挥发的物质残留成为浓缩液，产生的蒸汽冷凝成纯净的蒸馏水排出。DESTIMATLE系列设备根据自然循环的原理运行，并结合竖管热交换器循环加热。水和蒸汽在旋风分离器中分离，确保湍流的加速，从而使蒸汽和蒸馏水达到最佳质量。待处理废水被逆流排出的蒸馏水在前置热交换器中加热，然后再被送入蒸发器/热交换器。

## 功能原理



## 特点

- 适用于最复杂的废水
- 最大化的热回收降低了能耗
- 各种不同浓度废水的兼容性
- 小容量的反应罐保证了快速加热
- 无需使用额外的水泵就可将蒸馏水和浓缩液排出
- 可根据需要进行免拆机清洗
- 无需使用额外的电加热装置和水泵
- 紧凑的结构设计及最佳的可操作性
- 由最先进的PLC来操控整个运行过程，操作舒适
- 集成的“Best Dest”系统可选项可使机器尺寸多元化，并达到最优的蒸馏水质量
- 多种材质可供选择

KLC 蒸发器

# DESTIMAT® LE

带自然循环的真空蒸馏及蒸汽压缩



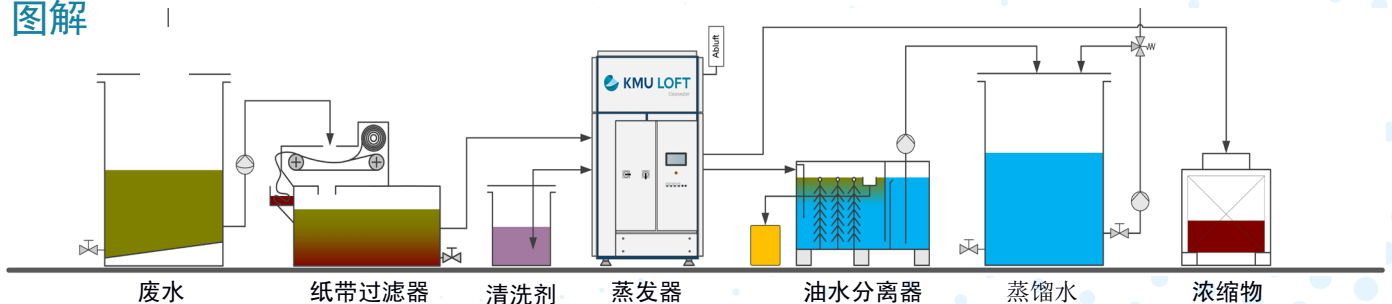
## 技术参数

型号	LE 70	LE 90	LE 100	LE 120	LE 150	LE 200	LE 500	LE 700
年度产能 [m <sup>3</sup> ]* (6600 h/a)	555	712	792	950	1190	1520	3800	5320
安装功率 [kW]	7,5		11		15	22	45	55
空机重量/工作重量 约为 [kg]	930/1000		1400/1750			1800/2100	4250/4800	
尺寸:长x宽x高 [mm]	1900x1000x1880		2000x1200x2200			2413x1200x2670	3700x1820x3390	
能耗 [kWh/m <sup>3</sup> ]	~ 70		~ 70			~ 70	~ 60	

型号	LE 1000	LE 1200	LE 1400	LE 2000	LE 2200	LE 3000	LE 3500
年度产能 [m <sup>3</sup> ]* (6600 h/a)	7260	8720	10170	14520	16000	21800	25500
安装功率 [kW]	90 (NiG-V4A: 110)			132		200	
空机重量/工作重量 约为 [kg]	6500/7300		6700/7570	11000/13800		14000/17000	
尺寸:长x宽x高 [mm]	4840x1880x3390			5800x2330x4220		5910x2432x4220	
能耗 [kWh/m <sup>3</sup> ]	~ 60			~ 50		~ 60	

\*以上数据基于自来水，可能因废水的不同而有所波动

## 图解



## 可处理废水种类如下:

- 表面处理工艺产生的冲洗水和活性槽液
- 乳化液 (冷却剂和润滑剂)
- 清洗水和清洗废水
- 含有脱模剂的废水
- 裂纹检测系统产生的冲洗水
- 渗透剂

More information about  
KLC DESTIMAT®

Tel.: +49 7121 9683-0  
Mail: info@kmu-loft.de  
Web: www.kmu-loft.de

