

Klingenburg SECO 干燥剂/焓转轮



Klingenburg Shanghai Representative Office
Room 24/P Jinsui Mansion
No. 379 Pudong South Road
Shanghai, P.R. China

Tel.: 0086-21-68 86 92 51
Fax: 0086-21-68 86 99 31
E-Mail: info@klingenburg.cn
Internet: www.klingenburg.cn

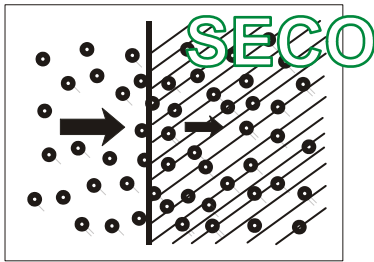
产品描述

设计为干燥剂转轮用于除湿和全热能量回收。
能量回收转轮适于能量与质双重传递。
适合垂直或水平安装。
波纹与平直连续卷装层构造确保了气流层流特点。波纹和平直层在端面处齐平。
转轮材料不可燃。

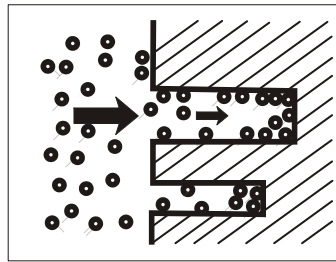
基于专利生产工艺基础上，确保了在长寿命时间内的高效率。
在健康方面绝对安全并且杀菌。具有非常高的吸收湿能力，高效除湿。
用于除湿的再生空气温度仅为70°C或180°F。

水的捕捉借助于吸收完成，是由发生空气分压力不同引发的，这与传统的吸附原理不同。

吸收式(化学原理)



吸附式(物理原理)



(水捕获是由大扩展表面积的小孔系统的毛细作用引发的)

无灰尘颗粒的沉积，不会产生异味。
SECO消除了细菌携带与空气传播污染。

为防止排风传递到供风中(交叉污染)，SECO可配置清洁扇面。
转轮尺寸直到2500是由配对的铝合金成对辐条支柱紧缚。
转轮直径从2500mm起向上框架与转轮是分段组装的。
分装SECO有稳固框架的分段，这大大简化了自行组装。
稳固的框架结构由抗海水腐蚀的铝合金制成。
壳体面板由抗海水腐蚀铝合金制成，在任何一边可以拆卸。
所有设备配件重量轻而且维护简单。
密封系统灵活可调，确保了最小泄露。
容易接触到的外置于框架的特殊球形轴承来提高负载的吸收。

驱动

驱动的选择依据SECO的用途。

SECO是通过三相同步电机驱动，转速可通过变频器调节。
驱动可以在夏季运行(最大20rph)与冬季运行(最大10rpm)之间进行转换。

V形带通过SECO的驱动电机摇竿板自我涨紧。
用变频控制器KS4，SECO的转速可无级调节。