



KÖRNER



Chemieanlagenbau Gesellschaft m.b.H., A-8551 Wies/Austria

Нагревательные плиты KVK

Экономический подогрев травильных ванн

Нагревательные плиты KVK могут использоваться для любого типа ванн, как например: ванн горячего промывания, обезжиривания, флюкс- и HCL-травления, а также смешанных солей. Они состоят из защитной плиты, за которой расположены устойчивые к действию щелочей и кислот пластмассовые шланги.

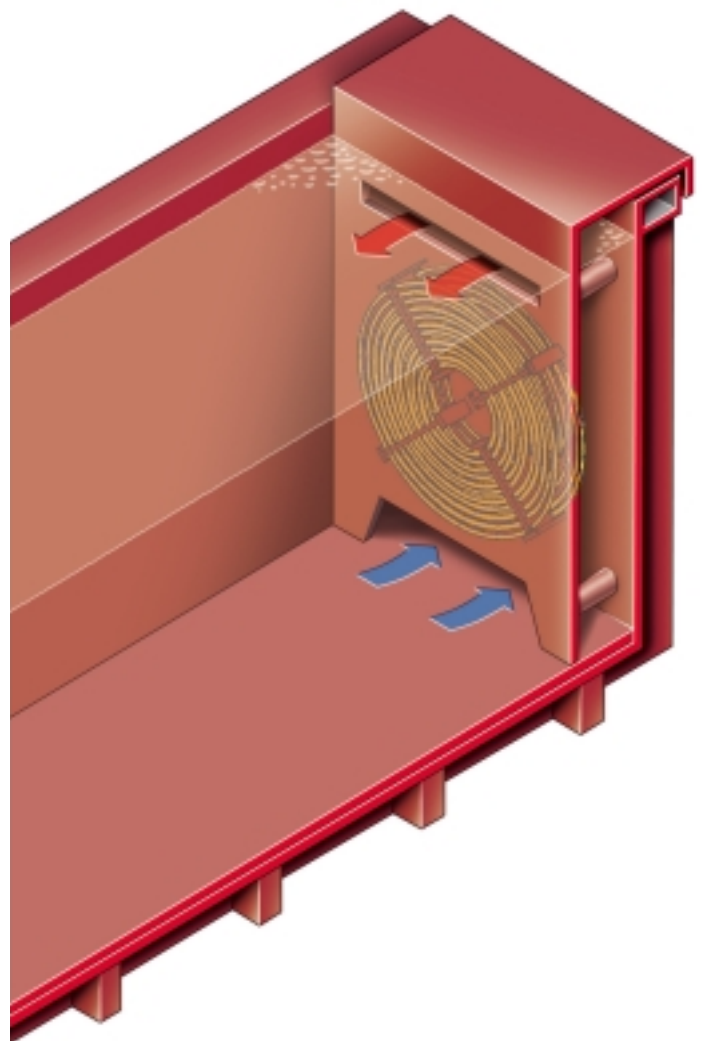
Простой принцип действия

Нагревательные плиты KVK устроены таким образом, что циркуляция среды происходит естественным путем. Внизу нагревательной плиты находятся впускные отверстия. Затухание электромагнитных полей в волноводах между защитной плитой и стенкой контейнера ведет к увеличению скорости потока. Этот поток, ускорив течение, поступает вверх в травильную ванну до уровня среды, так что нет необходимости осуществлять циркуляцию с помощью насосов.

В качестве нагревательной среды может использоваться по усмотрению либо горячая вода либо пар.

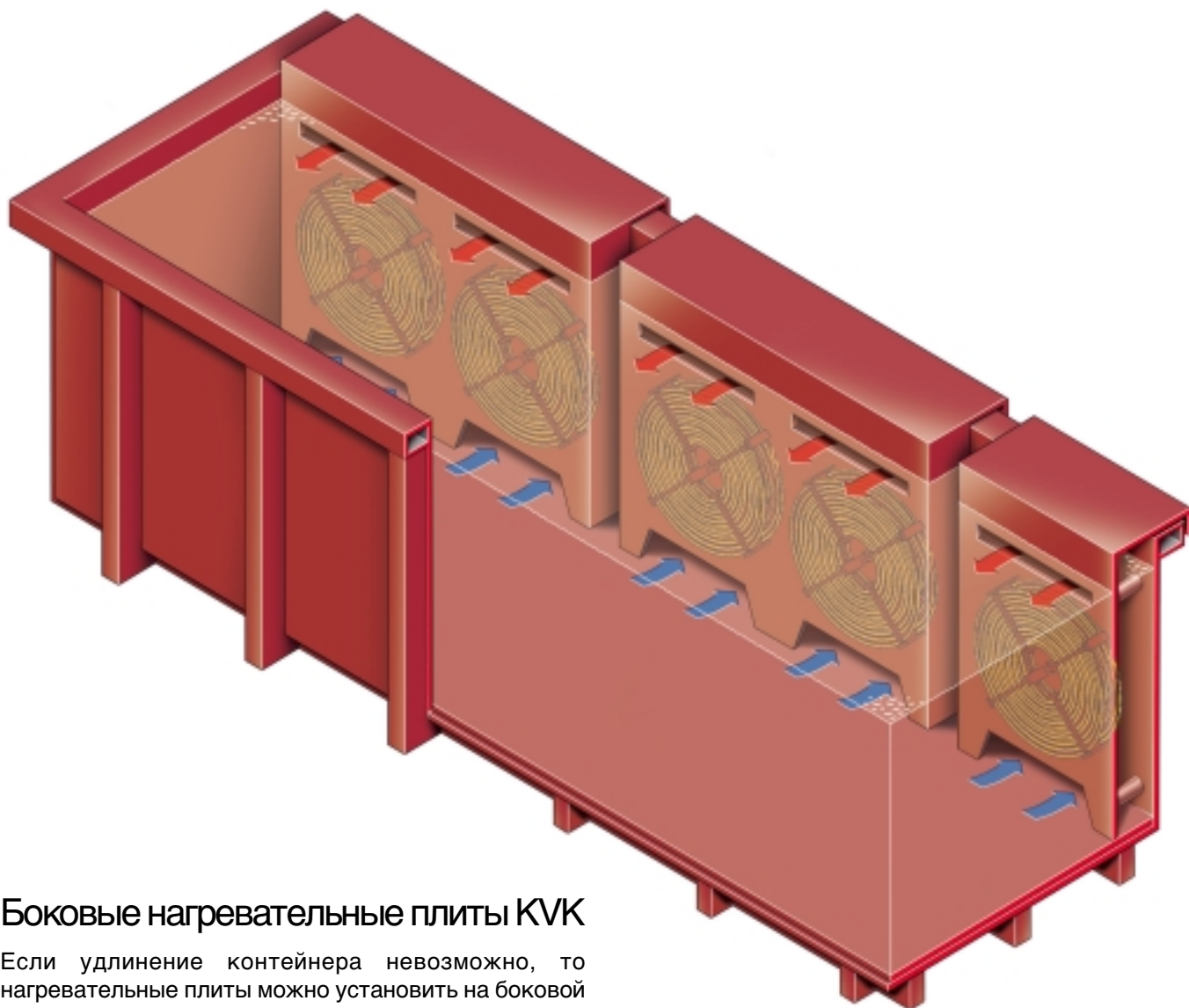
Преимущества

- полностью интегрированы в контейнер, поэтому не затрудняют процесс травления
- без отдельного теплообменника и циркуляционных насосов
- минимальное техобслуживание, поэтому низкие эксплуатационные расходы
- автоматическое регулирование температуры ванны с помощью термостата
- легко устанавливаются на уже имеющихся контейнерах



Торцевые нагревательные плиты KVK

нагревательные плиты устанавливаются на травильных контейнерах на одной или обеих торцевых стенках, при этом происходит укорачивание длины контейнера в свету на 150-600 мм (в зависимости от необходимой температуры ванны). При планировании длины контейнера это обстоятельство необходимо учитывать.



Боковые нагревательные плиты KVK

Если удлинение контейнера невозможно, то нагревательные плиты можно установить на боковой стороне контейнера, причем ширину в свету необходимо будет увеличить на 200 мм.

Наполнение нагревательных шлангов осуществляется горячей водой или паром. Необходимое устройство подключения для подающей и обратной линий установлено на внешней стороне контейнера.

