



VMF Tecnologia em Equipamentos Industriais LTDA

Radiadores Industriais

(Resfriadores)



Radiadores Industriais

(Resfriadores)

1 – Funcionamento

O vapor de exaustão, da turbina, é descarregado num coletor ligado a um ou mais radiadores.

O vapor é distribuído pelos radiadores e é condensado, através do resfriamento pelo ar, da corrente gerada pelo ventilador,.

2 – Aplicação

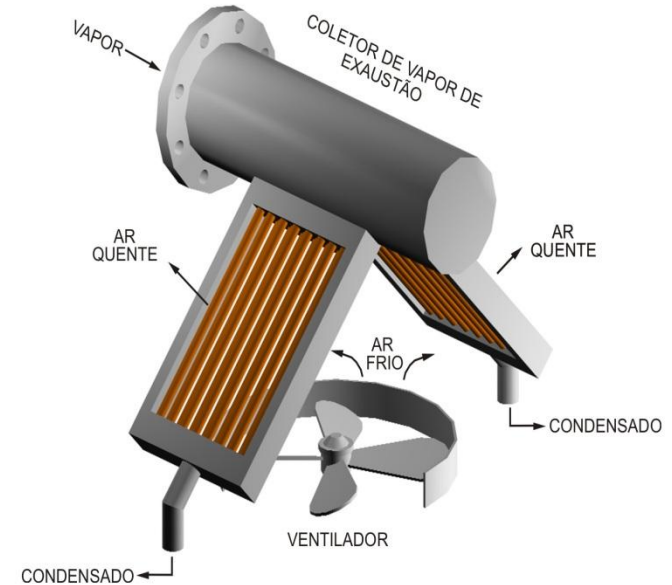
A principal característica destes condensadores é o fato de não se utilizar água de resfriamento, sendo a condensação à pressão atmosférica ou com vácuos grosseiros, pois os equipamentos ficariam muito grandes e inviáveis, para uso em vácuo mais alto.

Cada caso deve ser estudado para avaliação do nível de vácuo economicamente viável.

3 – Vantagens

A principal vantagem é, poder-se condensar o vapor sem utilizar água de resfriamento, nos lugares em que não é disponível.

Em pequenas instalações, a averiguar, o custo poderá ser inferior ao do sistema com condensação a água, por se dispensar torre de resfriamento e o conseqüente tratamento de água.



Radiador completo com ventilador e coletores de vapor e condensado.

VMF Tecnologia em Equipamentos Industriais LTDA

Rua Frederico Amadeu Covolan, 295 – Distrito Industrial I – Santa Bárbara d'Oeste – SP

CEP: 13456-132

Fone: +55 (19) 3454-4300 – www.vmf.ind.br