

Comparando-se com Pall Ring 2" metal com o **EuroGrid 40YC**, conforme podemos verificar no gráfico de capacidade, O **EuroGrid 40YC** tem cerca de 74% maior capacidade, portanto esta característica habilita a substituição de tradicionais Pall Ring. Bandejas quando se deseja alta capacidade ou desgargalamentos em seções de lavagem recirculação em colunas de refino petróleo de vácuo ou atmosféricos.

Comparando-se perda de carga do recheio randomico Pall Ring com **EuroGrid 40YC**, verificamos que esta foi reduzida em 10% para o **EuroGrid 40YC**, para baixas taxas de liquido. Consequentemente diminuirá significativamente o tempo de residência do liquido e a polimerização.

Normalmente essas grades não requerem barras limitadores de leito, devido ao índice de vazios, no entanto para prever-se qualquer deslocamento delas requer-se a fixação de pelo menos das três ultimas camadas de grades entre si.

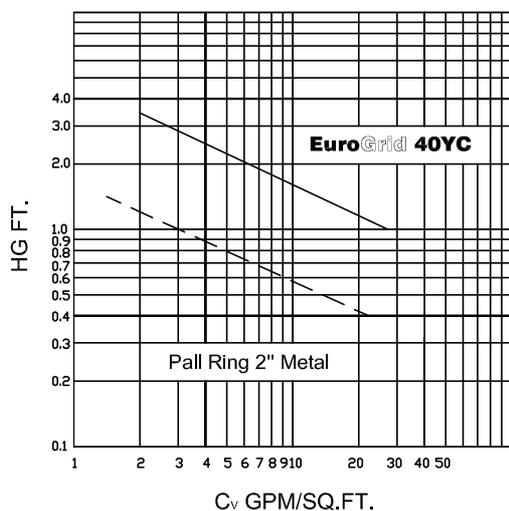
Distribuidores de liquido normalmente utilizados em grades são do tipo spray, uma vez que normalmente trata-se de baixas vazões de liquido e transferência de calor. No entanto distribuidores são aplicados onde sólidos suspensos podem obstruir os orifícios dos sprays como exemplo em seção de torres de FCC. Devido a baixa área superficial bem como a baixa perda de carga, a eficiência pode ser comparada em cerca de 33% da eficiência de anéis de Pall Ring 2" metal.



EuroGrid	64YC	40YC	Unidade.
Area especifica	64	40	m ² /m ³
Altura aprox.	140	200	mm
Angulo	45	45	graus

Aplicação:
 Torres atmosféricas de "crude"
 Torres de vácuo de "crude"
 Fracionadoras de Fluidos
 Torres de "quench"
 Desodorizadoras de óleos vegetais
 Condensadoras de Ácidos graxos
 Lavadoras de gases

ALTURA EQUIVALENTE A UMA UNIDADE (HTU)
 PARA O AR (RESFRIAMENTO E UMIDIFICAÇÃO)
 Cv = 0,25 FT./SEC



CORRELAÇÃO DE CAPACIDADE PARA
EuroGrid 40YC e Pall Ring 2" metal

