

Relatório de Ensaio

Produto: POLISHINE

Objecto: Limpeza de aletas de alumínio em Chiller TRANE Series R™ RTAC

Local: Estádio do Sport Lisboa e Benfica

ENQUADRAMENTO E RESULTADOS

POLISHINE é um produto desenvolvido para a limpeza das aletas de alumínio em condensadores, adequado para o desgorduramento e desoxidação, com vista à maximização da eficiência energética do sistema de arrefecimento.

Para o efeito de aferir dados concretos de eficácia, foram escolhidos aleatoriamente seis (6) zonas de análise, onde se procedeu à pulverização de POLISHINE diluído a 50% em água, e posterior enxaguamento para eliminação completa do químico.

Após a secagem completa das zonas intervencionadas, foram efetuadas medições de fluxo de ar e temperatura, em contraposição com zonas não tratadas:

ZONA	m ³ /s com limpeza *	m ³ /s sem limpeza *	Variação de temperatura *
1	3,2	2,8	-1
2	3,15	2,7	-1
3	2,4	2,2	-3
4	2,9	2,4	-1
5	3,2	2,1	-2
6	3,5	2,9	-1

*Leituras obtidas por ATM - Manutenção Total



CHEMZY
Tecnologia Química e Bioquímica

ATM
Manutenção Total

