

# ENERGY MIST

Sprijin eficient in zilele fierbinti de vara



VIRUS PROTECT SRL  
Str. Pepelea nr. 1, sector 2, Bucuresti  
phone: (+40) 734 001 001  
e-mail: [contact@miatechromania.ro](mailto:contact@miatechromania.ro)  
[www.miatechromania.ro](http://www.miatechromania.ro)

creste capacitatea de racire  
reduce consumului electric

# ENERGY MIST

Energy Mist este o metoda simpla, cost-eficienta de imbunatatire a capacitatii de racire a sistemelor de aer conditionat si a sistemelor de refrigerare.

In conditii de temperatura ambianta, cand capacitatea de racire este adesea inadecvata si consumul de energie este ridicat, adaugarea unui sistem Energy Mist la unitatile de racire existente va creste capacitatea de racire a condensatorului prin reducerea suprasolicitarii acestuia si a consumului de energie.

Dezvoltat pentru o mare varietate de aplicatii, sistemul Energy Mist este o tehnologie fiabila si dovedita care creste speranta de viata a sistemelor de racire. Condensatorii vor disipa caldura mai eficient, aceasta rezultand in reducerea presiunilor si a solicitarilor la care este supus sistemul dumneavoastra.

## scutul energy mist

Apa de alimentare utilizata la operarea sistemului Energy Mist poate contine TDS (solide total dizolvate) si alte materiale care pot dauna componentelor condensatorului. Scutul Energy Mist este o componenta importanta a sistemului Energy Mist. Aceasta ofera protectie fiabila condensatorului prin impiedicarea acestor potentiali contaminanti sa ajunga la componentele sensibile ale condensatorului.



*creste durata de viata a compresorului*

## sistemul

Acesta este inima sistemului Energy Mist. El produce un debit de apa cu presiune scazuta pentru barile de pulverizare, avand ca rezultat o pulverizare fina. Sistemul incorporeaza un termostat care controleaza durata de timp in care se realizeaza pulverizarea, pe baza temperaturii ambiante.



*termostat controlat*

## barile de pulverizare

Imbunatatirea performantelor sistemelor de aer conditionat si a sistemelor de refrigerare se realizeaza prin directionarea unei jet fin de apa in fluxul de intrare a aerului in condensator.

Aceasta scade temperatura aerului ambiant, crescand astfel capacitatea de racire a condensatorului si reducandu-i consumul electric.



*leftin de instalat*

Reducerea consumului electric cu pana la **30%**  
Cresterea capacitatii de racire cu pana la **20%**



Energy Mist instalat