

Tehnologia Inverter

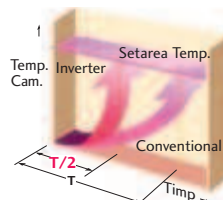


Ce este Inverter?

Cu ajutorul tehnologiei INVERTER, aparatele de aer conditionat sunt mai economice, mai silentioase fata de aparatele conventionale.

Functioneaza cu usurinta la temperaturi extreme, siletioase si stabile in functionare, ajung la temperatura dorita mult mai rapid decat aparatele de aer conditionat conventionale.

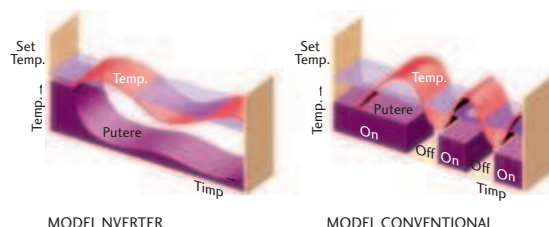
Viteza de incalzire a Camerei



Putere Maxima



Putere si Viteza



Controlul Inverter

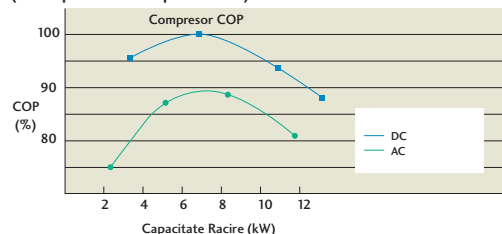
Componentele sistemului INVERTER permit ca unitatea exterioara sa-si varieze turatia corespunzator cu nevoia temperaturii interioare. Astfel, modelul Inverter poate atinge o eficienta cu pana la 30% fata de modelul Conventional, prin urmare este mult mai economic.

Compresorul DC Dublu Rotativ

Sistemul Fujitsu Inverter este echipat cu un compresor de top, DC dublu rotativ. Se poate ajunge la temp. dorita cu pana la 15%* mai repede, fata de modelul conventional, compresor ce mentine temperatura la o diferenta de doar 0.5°C. Tehnologia avansata a compresorului DC dublu rotativ il face sa functioneze la o putere si eficienta mare.



Eficienta racirii compresoarelor DC (in comparatie cu compresorul AC)



Energia economisita tip de 1an

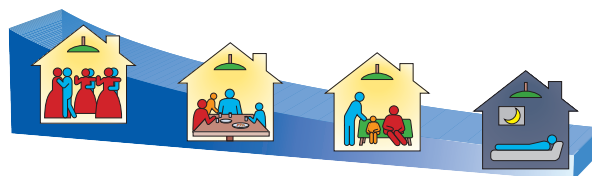


Eficienta Energetica de Top

Randament Ridicat cu ajutorul Sistemului DC Inverter Multi ce ofera o economie de energie cu pana la 50% mai multa fata de sistemul conventional. Sistemul Inverter imbunatateste capacitatea de racire chiar si in cele mai grele conditii de temperatura.

Stabil & Confortabil

Aerul Conditionat regleaza si optimizeaza temperatura dorita intre un maxim si un minim care se potriveste conditiilor din camera, fara sa fie afectata de temperatura camerei sau de numarul persoanelor din camera.



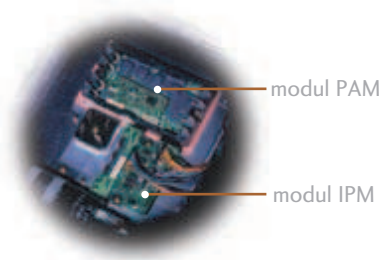
I-PAM



Prin progrese tehnologice ale inverterului Fujitsu a introdus I-PAM (Modul Inteligent de Putere - Modulatia in Amplitudine a pulsului).

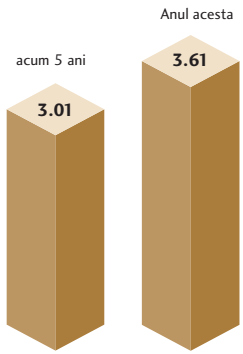
I-PAM este capabil sa dezvolte energie si performante superioare prin adaugarea modului IPM la un sistem inverter cu control PAM.

I-PAM control panel



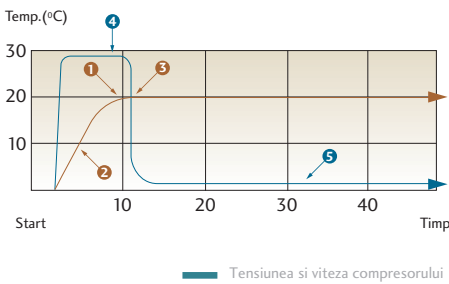
COP

(Coeficient de Performanta)

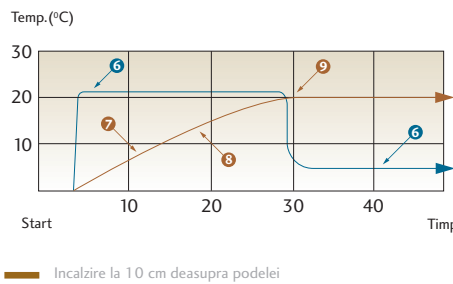


Economie de energie si incalzire rapida doar prin I-PAM

Control I-PAM



Modelul anterior



Model cu I-PAM

1. Incalzire in aproximativ 1/3 fata de timpul de incalzire al unui inverter clasic
2. Crestere rapida a temperaturii
3. Temperatura dorita in doar 10 minute
4. Putere mare de functionare
5. Functie pentru economia de energie

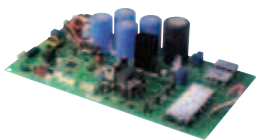
Modelul anterior Inverter

6. Fara functie pentru economia de energie
7. Reactie lenta
8. Cresterea temperaturii este incetinita
9. Temperatura de confort este atinsa in cca. 30 minute

V-PAM

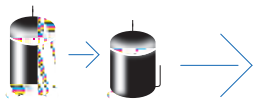


V-PAM inverter creste semnificativ randamentul compresorului ce dezvolta o putere mare si inalta eficienta.



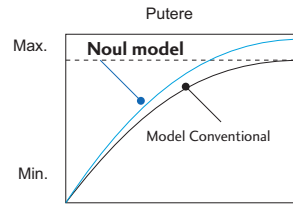
G V-PAM

Tehnologia V-PAM face compresorul mai puternic.

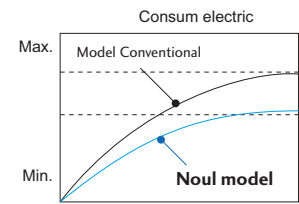


H

Mai compact fata de modelul conventional.

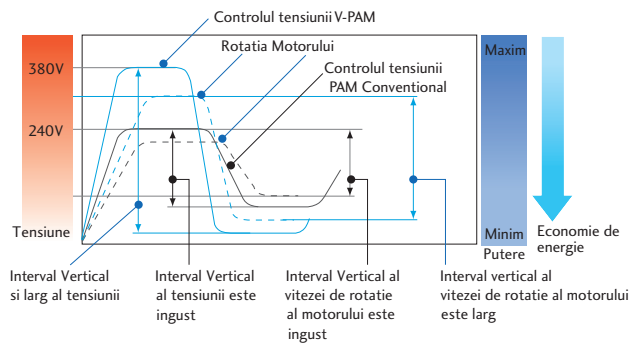


Puterea este mai mare fara de modelul conventional



Economie de Energie

Comparatie intre V-PAM & PAM Conventional



PAM Conventional

Controlul economiei de energie si puterea mare este mic deoarece intervalul vertical al tensiunii motorului, precum si turatia acestuia sunt mici.

V-PAM

V-PAM atinge putere mare prin cresterea tensiunii pana la 380V, crescand turatia motorului si de asemenea economiseste energie in timp prin micosrarea turatiei motorului, acest lucru fiind posibil prin scaderea tensiunii.