

Paramento transparente activo (PTA) en aplicaciones de climatización

A. Arenas Alonso; J. Vázquez Arias; R. Palacios Hielscher; R. Rodríguez Pecharromán; F.L. Pagola y de las Heras

Abstract-

El presente trabajo presenta los estudios teóricos y experimentales realizados hasta el presente sobre un sistema de bombeo de calor denominado Paramento Transparente Activo (PTA) sistema pensado para sus uso entre otras en aplicaciones de climatización a través de los espacios acristalados en vivienda y locales, sustituyendo total o parcialmente las actuales cristalerías por los sistemas PTA, los cuales además de mantener una suficiente visibilidad y transparencia a su través, realizarán la función de bombeo de calor en cualquier dirección (desde dentro hacia fuera o al revés).

Index Terms- Termoelectricidad, climatización, control de temperatura, paramento transparente activo

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to RA. Revista de Arquitectura, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

Arenas, A.; Vázquez, J.; Palacios, R.; Pecharromán, R.R.; Pagola, F.L. "Paramento transparente activo (PTA) en aplicaciones de climatización", Paramento transparente activo (PTA) en aplicaciones de climatización, no.36-37, pp.100-109, Diciembre, 2007.