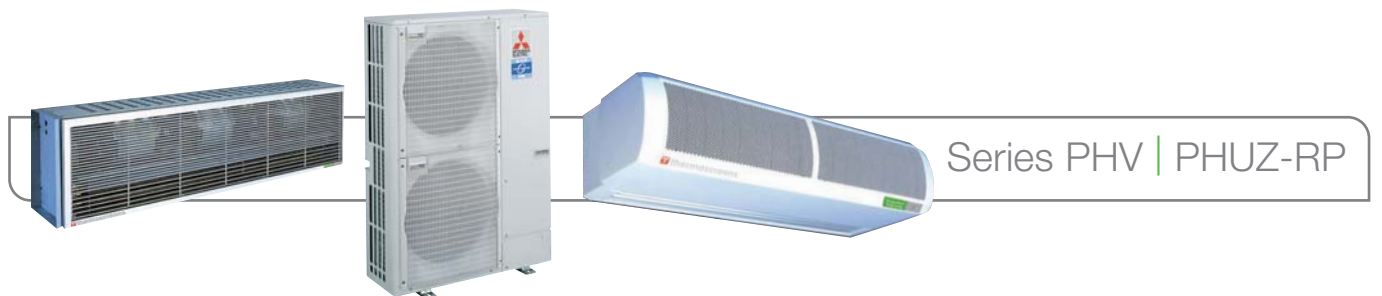


Cortinas de Aire **Mr.SLIM**

CORTINAS DE AIRE BOMBA DE CALOR





EL AIRE **ECONDICIONADO**

Sólo de Mitsubishi Electric

El nuevo concepto de Aire **ECONDICIONADO** se adapta al progreso que todos reivindicamos: más ecológico, más económico, más limpio. Mitsubishi Electric es el Aire **ECONDICIONADO** ya que todos los sistemas de climatización que ofrece al mercado son más eficientes, requieren menos energía para funcionar y, por tanto, tienen un impacto significativamente menor sobre el calentamiento global del planeta.

Además, en Mitsubishi Electric sólo utilizamos refrigerantes sin cloro, como el gas R410A, considerado el más ecológico ya que representa un potencial de peligro cero para la capa de ozono. Desde hoy, el Aire **ECONDICIONADO** de Mitsubishi Electric nos beneficia a todos.

ECONSUMO, **ECONFORT**, **ECOMPROMISO**

Mitsubishi Electric revoluciona el mercado con su exclusiva generación de equipos que sustituyen el consumo por el **ECONSUMO** garantizando una excelente eficiencia y un mayor ahorro de energía. Su diseño **ECOMPACTO** garantiza el mayor silencio para su hogar, local o comercio, proporcionando un nuevo **ECONFORT** para todos los usuarios.

También hemos adoptado el **ECOMPROMISO** de no utilizar en nuestros equipos gases o productos químicos que dañan la capa de ozono. Disponemos de la certificación internacional **ISO 14001** que demuestra que somos una compañía que ha establecido, mantenido y mejorado continuamente nuestro sistema de gestión ambiental. Además, trabajamos con gas ecológico R410a en todas las gamas del producto.





thermoscreens®



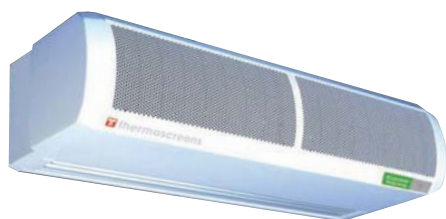
THERMOSCREENS & MITSUBISHI ELECTRIC, LA FUSIÓN DE LOS LÍDERES

Thermoscreens, empresa pionera en el diseño y la fabricación de cortinas de aire de alta calidad, ha desarrollado una **gama que se combina** con la serie Power Inverter de la línea **Mr. Slim de Mitsubishi Electric**.

La cortina de Aire Thermoscreens reduce un 67% la emisión de CO₂ y hace que los costes energéticos respecto a otros sistemas eléctricos convencionales.

Combinando ambas tecnologías las cortinas Thermoscreens y la unidad exterior Mr. Slim en todo tipo de edificios comerciales, hoteles, tiendas, etc... gozarán de la manera más eficiente de un ambiente confortable e ideal para sus clientes y empleados.

Mitsubishi Electric ofrece su unidad Power Inverter R410A que trabaja con la más avanzada tecnología Inverter para ahorrar la máxima energía.



econsumo

econfort

ecompromiso

El **ECONFOR** significa **ECORENTABILIDAD**

Nueva serie de Cortinas **Bomba de Calor** de la marca **Thermoscreens** que junto a la **Unidad Exterior Power Inverter** de **Mitsubishi Electric**, proporcionan un **ECONFORT** total en aquellos ambientes donde estén colocadas debido al poder de **mantener la temperatura del interior** del local durante todo el tiempo de trabajo.

CORTINA DE AIRE: MÚLTIPLES VENTAJAS

→ CONFORT:

Las cortinas de aire mantienen el **ambiente perfecto** tanto en invierno como en verano manteniendo un **clima confortable** para clientes y empleados.

→ POLÍTICA DE PUERTAS ABIERTAS:

Las cortinas de aire **fomentan el comercio** al permitir que las **puertas** permanezcan **abiertas**.

→ AHORRO DE ENERGÍA:

Las cortinas de aire mantienen una **temperatura estable ahorrando energía** durante todo el año ya que permiten **rentabilizar al máximo** el sistema de climatización existente en el local.

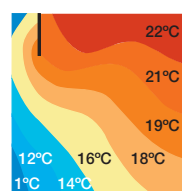
→ PROTECCIÓN:

Las cortinas de aire **mantienen el aire limpio** e impiden la entrada de polvo, humos, insectos y polución exterior en general.

→ FÁCIL INSTALACIÓN:

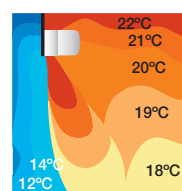
Las cortinas de aire són **fáciles de instalar y mantener**. Es una solución sencilla y económica para un ambiente confortable. Es muy importante asegurar que la longitud de las Cortinas de Aire sea mayor que la anchura de la puerta.

EFFECTO SIN CORTINA

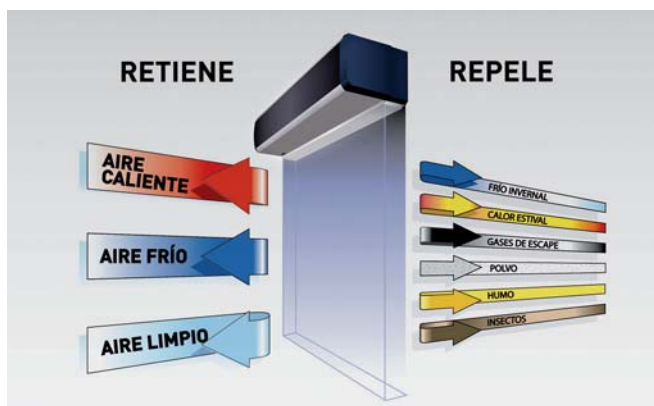


SIN CORTINA DE AIRE, el aire caliente sale y el frío entra.

EFFECTO CON CORTINA



CON CORTINA DE AIRE se retiene el aire caliente y el aire frío se calienta.



TIPOS DE CORTINAS DE AIRE: PARED Y EMPOTRADAS



Cortina de Aire Pared



Cortina de Aire Empotrada

MODELO	PHV1.500 DXE	PHV2.000 DXE (B)	PHV2.000 DXE (A)
FUNCIÓN	(Alta Capacidad) Bomba	(Baja Capacidad) Bomba	(Alta Capacidad) Bomba
POTENCIA MÁXIMA	kW 14,35	14,08	21,28
DIMENSIONES ¹	mm 1746 x 377 x 255	2296 x 377 x 255	2296 x 377 x 255
TENSIÓN	V-F(50Hz) (V/Y) 400V-3P&N	400V-3P&N	400V-3P&N
INTENSIDAD NOMINAL	A (V/Y) 12,7	15,7	15,7
VELOCIDAD MÁXIMA	m/s 9,0	9,5	9,0
VELOCIDAD VENTILADOR	m/s 3	3	3
CAUDAL MÁXIMO	m ³ /h 2600	3300	3130
NIVEL SONORO ²	dB(A) 58	59	59
PESO	kg 60	78	80
MÁXIMA ALTURA MONTAJE	m 3,75	3,75	3,75

MODELO	PHV1.500R DXE	PHV2.000R DXE (B)	PHV2.000R DXE (A)
FUNCIÓN	(Alta Capacidad) Bomba	(Baja Capacidad) Bomba	(Alta Capacidad) Bomba
POTENCIA MÁXIMA	kW 14,35	14,08	21,28
DIMENSIONES ¹	mm 1650 x 436 x 296	2240 x 436 x 296	2240 x 436 x 296
TENSIÓN	V-F(50Hz) (V/Y) 400V-3P&N	400V-3P&N	400V-3P&N
INTENSIDAD NOMINAL	A (V/Y) 12,7	15,7	15,7
VELOCIDAD MÁXIMA	m/s 9,0	9,5	9,0
VELOCIDAD VENTILADOR	m/s 3	3	3
CAUDAL MÁXIMO	m ³ /h 2600	3300	3130
NIVEL SONORO ²	dB(A) 60/58	61/59	61/59
PESO	kg 67	85	88
MÁXIMA ALTURA MONTAJE	m 3,50	3,50	3,50

Notas: (1) En baja alta Velocidad (2) Dimensiones; ancho / fondo / alto

Los modelos DXE vienen de serie con resistencia eléctrica para realizar el desescorche eléctrico. Pero si no se requiere realizar este desescorche, el suministro eléctrico será de 230v/1ph/50Hz y la intensidad nominal es 1,8A para unidades PHV 1500 y 2,7A para unidades PHV 2000.

Power Inverter: la máxima eficiencia del Inverter

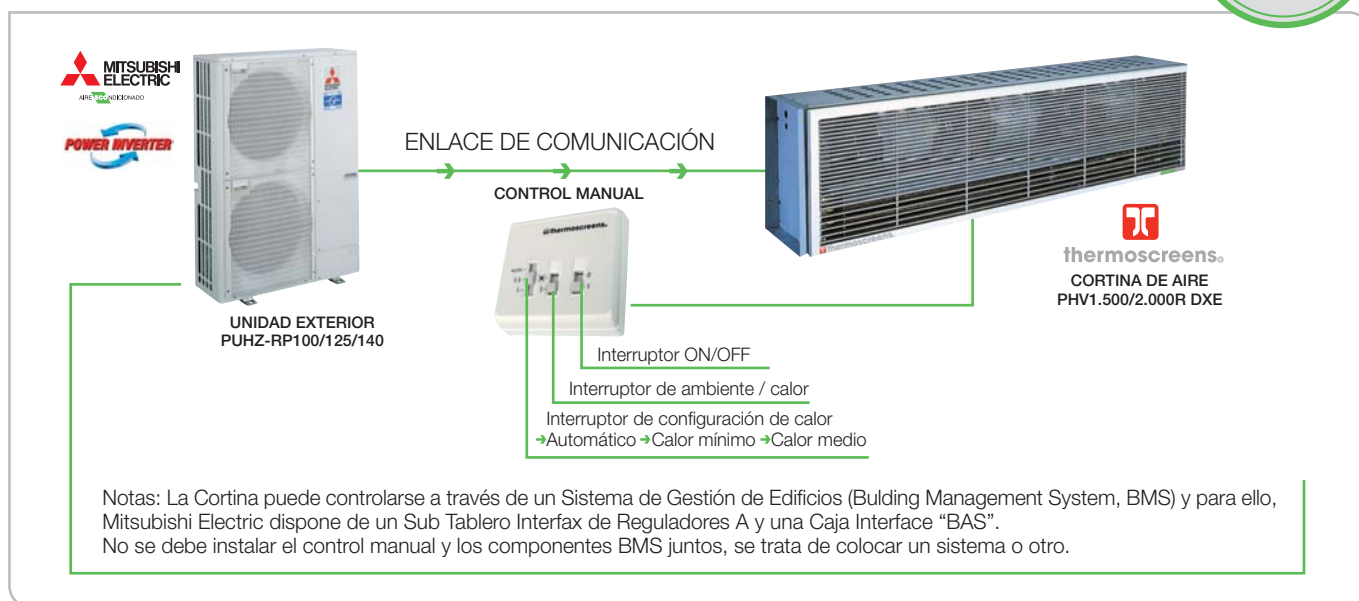
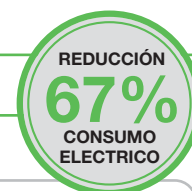


LA MÁXIMA REDUCCIÓN DEL **CONSUMO**

Gracias a la Tecnología Power Inverter de Mitsubishi Electric se consigue un extraordinario ahorro energético debidos a los **elevados coeficientes** de eficiencia energética. La combinación de las cortinas de aire Thermoscreen junto con la tecnología Power Inverter de Mitsubishi Electric dan como resultado una **reducción de un 67% en el consumo eléctrico** respecto a otros sistemas convencionales.



DIAGRAMA DEL SISTEMA **THERMOSCREENS & MITSUBISHI ELECTRIC**



CONBINACIONES



THERMOSCREENS	MITSUBISHI ELECTRIC
PHV 1.500 DXE (Alta Capacidad)	PUHZ-RP140V/Y
PVH 2.000 DXE (Baja Capacidad)	PUHZ-RP100V/Y
PVH 200 DXE (Alta Capacidad)	PUHZ-RP200Y

MODELO		PUHZ-RP100V ó Y	PUHZ-RP140V ó Y	PUHZ-RP200Y
POTENCIA CALORIFICA	kw	11 (4,5-14)	16 (5,0-18)	2,24 (9,5-25)
TENSIÓN	V-F(50Hz) (V/Y)	230I - 400III	230I - 400III	400III
INTENSIDAD NOMINAL	(A) (V/Y)	12,39	4,03	19,92
CONSUMO ELÉCTRICO	kw	2,02	3,02	5,13
NIVEL SONORO ²	dB(A)	51	52	52
DIMENSIONES ¹	(mm)	800/300+23/600	800/300+23/600	800/300+23/600



www.mitsubishielectric.es

&



thermoscreens®

