

Panasonic

~~ETHEREA~~



EL NUEVO AIRE ACONDICIONADO INTELIGENTE
QUE TE TRAE EL AHORRO REAL A TU HOGAR.

SISTEMA ECONAVI

**AHORRO DE
HASTA UN**

38%

ADICIONAL

AIRE ACONDICIONADO **Panasonic** INVERTER ETHEREA



DOBARRO & PICHEL
EXPERTOS EN AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION

Casa Central: Av. Agraciada 2711, Montevideo – Tel. 2200 2001 – ventas@dobarro.com.uy
Suc. Punta del Este: Av. Italia y Patagonia, Parada 4 y ½. Punta del Este – Tel. 4249 6575 – punta@dobarro.com.uy
Centro Operativo Colonia: Vicente P. García 358 esq. Cnel. Arroyo. Colonia – Tel. 4523 0963 – colonia@dobarro.com.uy

Aire acondicionado Inverter Etherea

Características generales



RÁPIDO ENFRIAMIENTO
Enfría rápidamente la habitación desde el arranque.

CONFORT CONSTANTE
Mantiene la temperatura programada para su confort.

AHORRO DE ENERGÍA
El compresor rotativo varía la velocidad para optimizar el uso de energía.

Los aires acondicionados convencionales no Inverter no son capaces de mantener la temperatura estable, ya que encienden y apagan el compresor constantemente, variando la temperatura y consumiendo más energía.

Los aires acondicionados Inverter de Panasonic varían la velocidad de rotación del compresor, logrando mantener la temperatura programada y ahorrando hasta un 50% más que los aires acondicionados no Inverter.

AHORRA ENERGÍA PORQUE SABE:

- Dónde está**
ÁREA DE BÚSQUEDA
- Cuándo abandona la habitación**
DETECCIÓN DE AUSENCIA
- Cuándo está menos activo**
DETECCIÓN DE ACTIVIDAD
- Si está soleado o es de noche**
DETECCIÓN DE LUZ SOLAR
- Se adapta rítmicamente para ahorrar energía cuando detecta poca actividad**
CAMBIOS DE TEMPERATURA



SENSOR DE ACTIVIDAD HUMANA SENSOR DE LUZ SOLAR

DETECCIÓN DEL SOL

DETECCIÓN DE ACTIVIDAD

ECONAVI

AHORRO DE HASTA UN 38% ADICIONAL

Econavi es un sistema de sensores que mediante la detección de luz solar y la detección del nivel de actividad humana permite optimizar el funcionamiento del aire acondicionado según las condiciones que haya en la sala.

El sistema modifica su comportamiento de forma automática y sin afectar el confort, en función de la intensidad de la luz, presencia, ubicación y nivel de actividad de las personas. Además incorpora un algoritmo que sigue el patrón humano de sensación térmica.

El modo Econavi se puede activar y desactivar a conveniencia.



Panasonic galardonado por su diseño en climatización

La gama Etherea PKE ha obtenido el premio iF Product Design Award 2013.



Purifica el aire incluso dentro de sí mismo

nanoe-G es el sistema original de purificación de aire que utiliza finas partículas de nanotecnología compuestas de iones y radicales.

nanoe-G funciona efectivamente en microorganismos adhesivos, atrapados en el filtro y transportados por el aire, como bacterias y virus, proporcionando un ambiente más limpio.

nanoe-G consiste en componentes del aire, por lo que puede ser utilizado sin preocupaciones por personas susceptibles a las sustancias químicas, y en las habitaciones de los niños.

nanoe-G incluso eliminará las bacterias y los virus que quedan atrapados en el filtro. Funciona automáticamente cuando se apaga el aire acondicionado. Esto significa que no hay riesgo de que bacterias y virus se reproduzcan en el filtro.



Panasonic R2 Rotary Compressor

Los compresores Panasonic se han instalado en los ambientes más exigentes del mundo. Diseñado para soportar condiciones extremas, el Panasonic R2 proporciona alto rendimiento, eficiencia y un servicio fiable, no importa donde estés.



FICHA TÉCNICA

Model			Indoor	CS-E9PKEW, CS-XE9PKEW			CS-E12PKEW, CS-XE12PKEW		
			Outdoor	CU-E9PKE			CU-E12PKE		
Performance Test Condition				EUROVENT			EUROVENT		
Power Supply			Phase, Hz	Single, 50			Single, 50		
			V	230			230		
				Min.	Mid.	Max.	Min.	Mid.	Max.
Cooling	Capacity		kW	0.85	2.50	3.00	0.85	3.50	4.00
			BTU/h	2900	8530	10200	2900	11900	13600
			Kcal/h	730	2150	2580	730	3010	3440
	Running Current		A	—	2.40	—	—	3.8	—
	Input Power		W	245	530	720	250	850	1.12k
	Annual Consumption		kWh	—	265	—	-	425	—
	EER		W/W	3.47	4.72	4.17	3.40	4.12	3.57
			BTU/hW	11.84	16.09	14.17	11.60	14.00	12.14
			Kcal/hW	2.98	4.06	3.58	2.92	3.54	3.07
	ErP	Pdesign	kW	2.5			3.5		
		SEER	(W/W)	6.6			6.6		
		Annual Consumption	kWh	133			186		
		Class		A++			A++		
	Power Factor		%	—	96	—	—	97	—
	Indoor Noise (H / L / QLo)		dB-A	39 / 25 / 20			42 / 28 / 20		
			Power Level dB	55 / —			58 / —		
	Outdoor Noise (H / L)		dB-A	46 / —			48 / —		
			Power Level dB	61 / —			63 / —		
Heating	Capacity		kW	0.85	3.40	5.00	0.85	4.00	6.00
			BTU/h	2900	11600	17100	2900	13600	20500
			Kcal/h	730	2920	4300	730	3440	5160
	Running Current		A	—	3.35	—	—	4.1	—
	Input Power		W	240	730	1.29k	245	925	1.69k
	COP		W/W	3.54	4.66	3.88	3.47	4.32	3.55
			BTU/hW	12.08	15.89	13.26	11.84	14.70	12.13
			Kcal/hW	3.04	4.00	3.33	2.98	3.72	3.05
	ErP	Pdesign	kW	2.7			3.2		
		Tbivalent	°C	-10			-10		
		SCOP	(W/W)	4.1			4.0		
		Annual Consumption	kWh	922			1120		
		Class		A+			A+		
	Power Factor		%	—	95	—	—	98	—
	Indoor Noise (H / L / QLo)		dB-A	40 / 27 / 20			42 / 33 / 20		
			Power Level dB	56 / —			58 / —		
	Outdoor Noise (H / L)		dB-A	47 / —			50 / —		
			Power Level dB	62 / —			65 / —		
Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP				3.62 / 1.14k / 3.18			4.47 / 1.46k / 3.06		
Extr Low Temp. : Capacity (kW) / I.Power (W) / COP				2.88 / 1.16k / 2.48			3.37 / 1.47k / 2.29		
Max Current (A) / Max Input Power (W)				5.7 / 1.29k			7.6 / 1.69k		
Starting Current (A)				3.35			4.1		

Model				Indoor	CS-E9PKEW, CS-XE9PKEW	CS-E12PKEW, CS-XE12PKEW
				Outdoor	CU-E9PKE	CU-E12PKE
Compressor	Type				Hermetic Motor (Rotary)	Hermetic Motor (Rotary)
	Motor Type				Brushless (6 poles)	Brushless (6 poles)
	Output Power			W	700	700
Indoor Fan	Type				Cross-Flow Fan	Cross-Flow Fan
	Material				ASG33	ASG33
	Motor Type				DC / Transistor (8-poles)	DC / Transistor (8-poles)
	Input Power			W	44.9	44.9
	Output Power			W	40	40
	Speed	QLo	Cool	rpm	570	570
			Heat	rpm	620	630
		Lo	Cool	rpm	660	710
			Heat	rpm	780	940
		Me	Cool	rpm	840	910
			Heat	rpm	960	1070
		Hi	Cool	rpm	1020	1110
			Heat	rpm	1130	1190
		SHi	Cool	rpm	1050	1170
			Heat	rpm	1160	1220
Outdoor Fan	Type				Propeller Fan	Propeller Fan
	Material				PP	PP
	Motor Type				DC (8-poles)	DC (8-poles)
	Input Power			W	—	—
	Output Power			W	40	40
	Speed	Hi	Cool	rpm	770	900
			Heat	rpm	750	910
Moisture Removal				L/h (Pt/h)	1.5 (3.2)	2.0 (4.2)
Indoor Airflow	QLo	Cool	m³/min (ft³/min)	6.71 (237)	6.71 (237)	
		Heat	m³/min (ft³/min)	7.40 (261)	7.54 (266)	
	Lo	Cool	m³/min (ft³/min)	7.95 (281)	8.63 (305)	
		Heat	m³/min (ft³/min)	9.59 (339)	11.79 (416)	
	Me	Cool	m³/min (ft³/min)	10.42 (368)	11.38 (402)	
		Heat	m³/min (ft³/min)	11.93 (421)	13.44 (475)	
	Hi	Cool	m³/min (ft³/min)	12.7 (450)	13.9 (490)	
		Heat	m³/min (ft³/min)	13.1 (460)	14.3 (505)	
	SHi	Cool	m³/min (ft³/min)	13.30 (470)	14.95 (528)	
Heat		m³/min (ft³/min)	14.81 (523)	15.63 (552)		
Outdoor Airflow	Hi	Cool	m³/min (ft³/min)	29.8 (1050)	33.3 (1175)	
		Heat	m³/min (ft³/min)	29.8 (1050)	33.3 (1175)	
Refrigeration Cycle	Control Device			Check Valve & Capillary Tube	Check Valve & Capillary Tube	
	Refrigerant Oil		cm³	FV50S (320)	FV50S (320)	
	Refrigerant Type		g (oz)	R410A, 1.00k (35.3)	R410A, 1.05k (37.1)	
Dimension	Height (I/D / O/D)		mm (inch)	295 (11-5/8) / 542 (21-11/32)	295 (11-5/8) / 619 (24-3/8)	
	Width (I/D / O/D)		mm (inch)	870 (34-9/32) / 780 (30-23/32)	870 (34-9/32) / 824 (32-15/32)	
	Depth (I/D / O/D)		mm (inch)	255 (10-1/16) / 289 (11-13/32)	255 (10-1/16) / 299 (11-25/32)	
Weight	Net (I/D / O/D)		kg (lb)	10 (22) / 33 (73)	10 (22) / 34 (75)	

Model		Indoor	CS-E9PKEW, CS-XE9PKEW		CS-E12PKEW, CS-XE12PKEW	
		Outdoor	CU-E9PKE		CU-E12PKE	
Piping	Pipe Diameter (Liquid / Gas)	mm (inch)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)		6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)	
	Standard length	m (ft)	5.0 (16.4)		5.0 (16.4)	
	Length range (min – max)	m (ft)	3 (9.8) ~ 15 (49.2)		3 (9.8) ~ 15 (49.2)	
	I/D & O/D Height different	m (ft)	15.0 (49.2)		15.0 (49.2)	
	Additional Gas Amount	g/m (oz/ft)	20 (0.2)		20 (0.2)	
	Length for Additional Gas	m (ft)	7.5 (24.6)		7.5 (24.6)	
Drain Hose	Inner Diameter	mm	16.7		16.7	
	Length	mm	650		650	
Indoor Heat Exchanger	Fin Material		Aluminium (Pre Coat)		Aluminium (Pre Coat)	
	Fin Type		Slit Fin		Slit Fin	
	Row × Stage × FPI		2 × 17 × 17		2 × 17 × 17	
	Size (W × H × L)	mm	636.5 × 357 × 25.4		636.5 × 357 × 25.4	
Outdoor Heat Exchanger	Fin Material		Aluminium		Aluminium	
	Fin Type		Corrugated Fin		Corrugated Fin	
	Row × Stage × FPI		2 × 24 × 17		2 × 28 × 17	
	Size (W × H × L)	mm	36.4 × 504 × 713.684		36.4 × 588 × 606.6	
Air Filter	Material		Polypropelene		Polypropelene	
	Type		One-touch		One-touch	
Power Supply			Indoor		Indoor	
Power Supply Cord		A	Nil		Nil	
Thermostat			Electronic Contol		Electronic Contol	
Protection Device			Electronic Contol		Electronic Contol	
			Dry Bulb	Wet Bulb	Dry Bulb	Wet Bulb
Indoor Operation Range	Cooling	Maximum °C	32	23	32	23
		Minimum °C	16	11	16	11
	Heating	Maximum °C	30	–	30	–
		Minimum °C	16	–	16	–
Outdoor Operation Range	Cooling	Maximum °C	43	26	43	26
		Minimum °C	-10	–	-10	–
	Heating	Maximum °C	24	18	24	18
		Minimum °C	-15	-16	-15	-16

- Cooling capacities are based on indoor temperature of 27°C Dry Bulb (80.6°F Dry Bulb), 19.0°C Wet Bulb (66.2°F Wet Bulb) and outdoor air temperature of 35°C DRY BULB (95°F Dry Bulb), 24°C Wet Bulb (75.2°F Wet Bulb)
- Heating capacities are based on indoor temperature of 20°C Dry Bulb (68°F Dry Bulb) and outdoor air temperature of 7°C Dry Bulb (44.6°F Dry Bulb), 6°C Wet Bulb (42.8°F Wet Bulb)
- Heating low temperature capacity, Input Power and COP measured at 230 V, indoor temperature 20°C, outdoor 2/1°C
- Heating extreme low temperature capacity, Input Power and COP measured at 230 V, indoor temperature 20°C, outdoor -7/-8°C
- Standby power consumption ≤0.7w (when switched OFF by remote control, except under self protection control).
- Specifications are subjected to change without prior notice for further improvement.



DOBARRO & PICHEL

**ES DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO DE**

Panasonic