



Panasonic

Panasonic

CONFORT / AHORRO DE ENERGÍA
RÁPIDO ENFRIAMIENTO

AHORRO DE
HASTA UN
50%

COMPARADO CON MODELO BÁSICO
NO INVERTER DE LA MISMA CAPACIDAD

AIRE ACONDICIONADO **Panasonic** INVERTER ESTÁNDAR



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

Panasonic

Aire acondicionado Inverter estándar

Características generales



Rápido acondicionamiento

Permite alcanzar en menos tiempo la temperatura deseada.



Confort constante

Mantiene la temperatura programada, sin picos de frío o calor.



Ahorro de energía

Varía la velocidad de rotación del compresor para optimizar el consumo de energía.



- Ahorra hasta un 50%* de consumo energético
- Función para eliminación de olores
- Panel desmontable y lavable
- Modo de funcionamiento automático
- Temporizador de ajuste de encendido y apagado de 12 horas
- Control remoto inalámbrico con pantalla LCD
- Reinicio automático aleatorio
- Modo silencioso
- Operación "Powerfull" permite alcanzar la temperatura deseada de forma más rápido

*comparado con modelo básico no inverter de la misma capacidad.

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.

Ahorro de hasta un
50%

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.

FICHA TÉCNICA

Model		Indoor			CS-YE12MKE			CS-YE 18MKE		
		Outdoor			CU-YE12MKE			CU-YE 18MKE		
Power Supply		Phase, Hz			Single, 50			Single, 50		
		V			230			230		
			Min	Rate	Max	Min	Rate	Max		
COOLING	Capacity	kW	0.900	3.300	3.900	1.00	5.00	5.30		
		BTU/h	3070	11250	1330	3410	17050	18080		
		kcal/h	770	2840	3350	860	4300	4560		
	Running Current	A	-	4.90	-	-	7.90	-		
	Input Power	W	200	1020	1300	240	1660	1950		
	EER	W/W	4.50	3.23	3.00	4.16	3.01	2.71		
		BTU/hW	15.35	11.02	10.23	14.20	10.27	9.27		
Power Factor	%	90			91					
Indoor Noise	dB-A (H / L / QLo)	Hi: 42 Lo: 30 QLo: 22			Hi: 46 Lo: 31 QLo: 29					
	Power Level	58			62					
Outdoor Noise	dB-A (H / L)	Hi: 48 Lo: -			Hi: 50 Lo: -					
	Power Level	64			66					
HEATING	Capacity	kW	0.90	4.00	5.00	0.90	5.50	6.80		
		BTU/h	3070	13640	17050	3070	18750	23200		
		kcal/h	770	3440	4300	770	4730	5850		
	Running Current	A	-	5.20	-	-	7.70	-		
	Input Power	W	200	1105	1420	210	1615	2350		
	COP	W/W	4.50	3.61	3.52	4.28	3.40	2.89		
		BTU/hW	15.35	12.34	12.00	14.61	11.60	9.87		
Power Factor	%	92			91					
Indoor Noise	dB-A (H / L / QLo)	Hi: 42 Lo: 33 QLo: 25			Hi: 46 Lo: 30 QLo: 27					
	Power Level	58			62					
Outdoor Noise	dB-A (H / L)	Hi: 50 Lo: -			Hi: 52 Lo: -					
	Power Level	66			68					
Max Current (A) / Max Input Power (W)		8.80 / 1.600k			10.5 / 2.350k					
Starting Current (A)		5.40			9.20					
Compressor	Type	Hermetic Motor			Hermetic Motor					
	Motor Type	BRUSHLESS (6 poles)			BRUSHLESS (4 poles)					
	Output Power	W	900			1500				
Indoor Fan	Type	Cross-flow fan			Cross-flow fan					
	Material	AS			AS					
	Motor Type	AC (4 poles)			DC (8 poles)					
	Input Power	W	59.73			77.2				
	Output Power	W	25			30				
	Speed (COOLING)	Q-Lo	rpm	670			750			
		Lo	rpm	830			840			
		Me	rpm	990			1000			
		Hi	rpm	1170			1250			
	Speed (HEATING)	Q-Lo	rpm	720			750			
Lo		rpm	930			850				
Me		rpm	1050			1050				
Hi		rpm	1200			1300				
Outdoor Fan	Type	Propeller			Propeller					
	Material	PP			PP					
	Motor Type	AC (6 poles)			DC (8 poles)					
	Input Power	W	82.61			88				
	Output Power	W	40			40				
	Speed	Hi(C)	rpm	730			780			
Hi(H)		rpm	730			800				
Moisture Removal		L/h (Pt/h)	1.9 (3.3)			2.8 (4.9)				
Indoor Airflow (COOLING)	Q-Lo	m ³ /min (ft ³ /m)	7.70 (272)			8.76 (309)				
	Lo	m ³ /min (ft ³ /m)	9.59 (339)			9.78 (346)				
	Me	m ³ /min (ft ³ /m)	11.48 (405)			11.7 (413)				
	Hi	m ³ /min (ft ³ /m)	13.5 (477)			14.6 (516)				
Indoor Airflow	Q-Lo	m ³ /min (ft ³ /m)	8.34 (295)			8.87 (313)				

(HEATING)	Lo	m ³ /min (ft ³ /m)	10.84 (383)		9.95 (351)					
	Me	m ³ /min (ft ³ /m)	12.23 (432)		12.39 (437)					
	Hi	m ³ /min (ft ³ /m)	13.9 (491)		15.3 (540)					
Outdoor Airflow	Hi (Cooling)	m ³ /min (ft ³ /m)	34.5 (1218)		36.0 (1271)					
	Hi (Heating)	m ³ /min (ft ³ /m)	34.5 (1218)		37.0 (1307)					
Refrigeration Cycle	Control Device		Capillary Tube		Expansion valve					
	Refrigerant Oil	cm ³	FV50S (320)		RB 68A OR FREOL ALPHA68M(320)					
	Refrigerant Type	g (oz)	R410A, 880 (31.1)		R 410A, 1150 (40.5)					
Dimension	Height(I/D / O/D)	mm (inch)	283 (11-5/32)	540 (21-1/4)	283 (11-5/32)	540 (21-1/4)				
	Width (I/D / O/D)	mm (inch)	803 (31-5/8)	780 (30-23/32)	803 (31-5/8)	780 (30-45/64)				
	Depth (I/D / O/D)	mm (inch)	214 (8-7/16)	289 (11-3/8)	214 (8-7/16)	289 (11-3/8)				
Weight	Net (I/D / O/D)	kg (lb)	8.0 (18)	26.5 (59)	7.5 (17)	31.5 (70)				
	Piping	Pipe Diameter (Liquid / Gas)	mm (inch)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)		6.35 (1/4) / 12.7 (1/2) .				
		Standard length	m (ft)	7.5 (24.6)		7.5 (24.6)				
		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)	5.0 (16.4)		5.0 (16.4)				
		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		16					
	Length	mm	500		500					
Indoor Heat Exchanger	Fin Material		Pre coated		Pre coated					
	Fin Type		S lit Fin		S lit Fin					
	Row x S tage x FPI		2 x 16 x 19		2 x 16 x 19					
	Size (W x H x L)	mm	610 x 336 x 25.4		610 x 336 x 25.4					
Outdoor Heat Exchanger	Fin Material		Pre coated		Pre coated					
	Fin Type		S lit Fin		S lit Fin					
	Row x S tage x FPI		2 x 24 x 17		2 x 24 x 17					
	Size (W x H x D)	mm	702.8 x 504 x 18.19 674.3		702.8 x 504 x 18.19 674.3					
Air Filter	Material		P.P.HONEY COMB		P.P.HONEY COMB					
	Type		One-touch		One-touch					
Power Supply			Indoor		Indoor					
Power Supply Cord	A		16A		16A					
Thermostat			-		-					
Protection Device			-		-					
TEMPERATURE (°C)			COOLING		HEATING		COOLING		HEATING	
			DB	WB	DB	WB	DB	WB	DB	WB
Indoor Operation Range	Maximum		32	23	30	-	32	23	30	-
	Minimum		16	11	16	-	16	11	16	-
Outdoor Operation Range	Maximum		43	26	24	18	43	26	24	18
	Minimum		16	11	-5	-6	16	11	-5	-6

1. Cooling capacities are based on indoor temperature of 27°C Dry Bulb (80.6°F Dry Bulb), 19°C Wet Bulb (66.2°F Wet Bulb) and outdoor air temperature of 35°C Dry Bulb (95.0°F Dry Bulb), 24°C Wet Bulb (75.2°F Wet Bulb).
2. 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).
3. Specifications are subjected to change without prior notice for further improvement.



DOBARRO & PICHEL

ES DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO DE

Panasonic