

# MultiSplits

DUO/TRIO/QUATTRO



## Línea FIX RPM: Capacidad Constante



Son unidades de múltiples compresores de capacidad constante. Poseen un compresor y un circuito por cada unidad interior. Tienen las siguientes ventajas: bajo costo; rendimiento del 100% de la capacidad cuando todas las unidades interiores están funcionando; las unidades frío calor pueden trabajar independientemente en frío o en calor al mismo tiempo.

## Línea DC INVERTER: Capacidad Variable

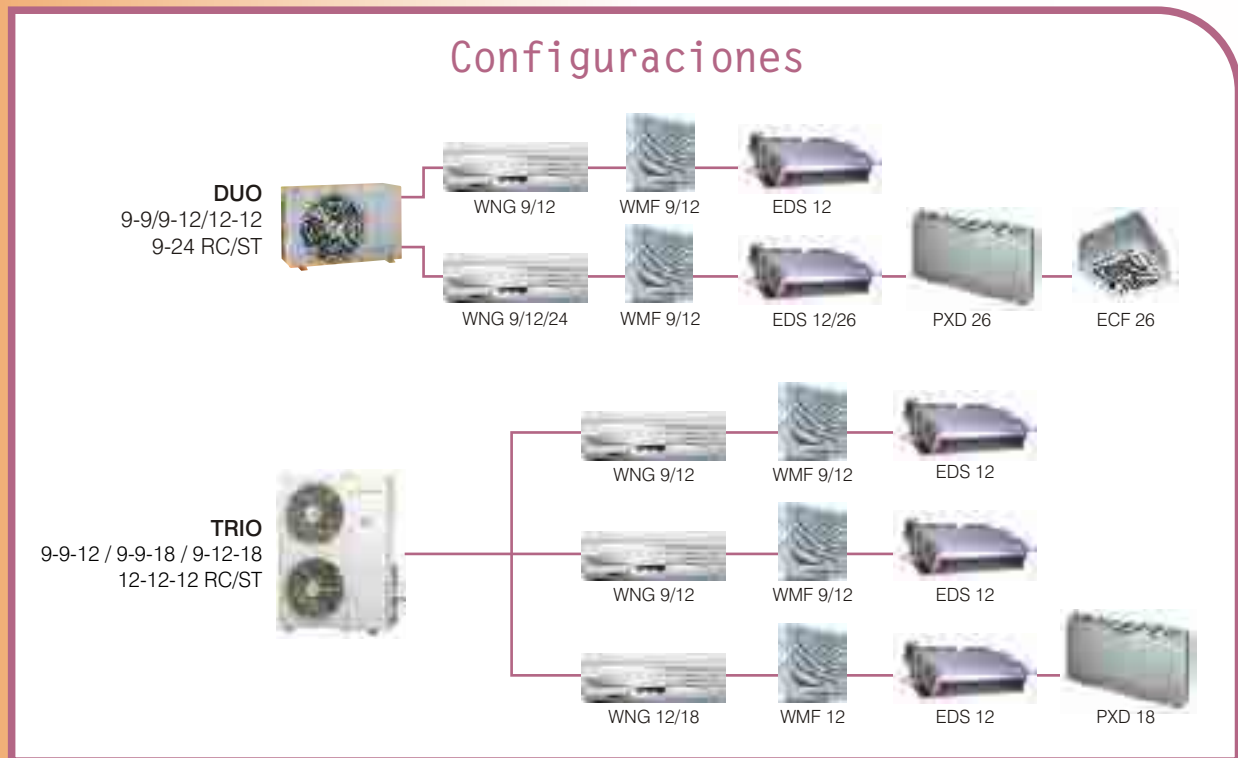


Estas unidades poseen la última tecnología en equipos de aire acondicionado: DCI (inverters de corriente continua). Estos equipos pueden variar la capacidad de acuerdo a la demanda y en función de la cantidad de unidades interiores en funcionamiento. Poseen refrigerante ecológico y son super eficientes. Pueden trabajar con temperaturas exteriores extremas tanto en modo frío como en modo calor.

Los sistemas MultiSplit FIX RPM de Electra permiten climatizar 2 ó 3 ambientes en simultáneo. La versatilidad del mismo permite combinar las unidades condensadoras con distintas unidades evaporadoras (concepto Lego®).

Además, los modelos frío calor por bomba de calor proporcionan frío y calor simultáneamente según el requerimiento de las unidades interiores.

Cada sistema ya sea DUO (dos ambientes) o TRIO (tres ambientes) operan con circuitos totalmente independientes, flexibilizando de esta forma el uso en frío o en calor de la unidad interior según la demanda de cada ambiente, brindando un bajo costo de operación con la confiabilidad que caracteriza a los equipos Electra.



## Ventajas

- La variedad de posibles combinaciones de unidades interiores asegura una perfecta adaptación a cada proyecto de acondicionamiento de aire. Así, es posible desarrollar un sistema a medida para cualquier tipo de edificio, estilo de decoración o requerimiento de instalación.
- Todos los parámetros operativos y de seguridad son controlados mediante un microprocesador que asegura el perfecto funcionamiento de los equipos:
  - Control de la temperatura y de la velocidad del flujo de aire
  - Control local o remoto de la temperatura (función "I feel")
  - Demora de 3 minutos antes del reinicio del funcionamiento del compresor
  - Dispositivo de seguridad anticongelamiento
  - Programación de los tiempos de operación
  - Descongelamiento en tiempos variables en función de las condiciones de uso
- Las unidades condensadoras están equipadas con compresores rotativos que garantizan el bajo consumo de electricidad y un funcionamiento silencioso. Además, su tratamiento superficial con pintura en polvo de alta densidad las hace especialmente resistentes a la intemperie.

PEQUEÑAS TIENDAS

RESIDENCIAL



HOTELES,  
CAFES Y  
RESTAURANTES

OFICINAS

## Aplicaciones Típicas



Configuraciones posibles de acuerdo al tipo de aplicación

## UNIDADES INTERIORES

**WNG 09**



Ancho: 810 mm.  
Alto: 285 mm.  
Profundidad: 190 mm.  
Peso: 11 kg.  
Caudal de Aire: 450 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 35 dBA

**WNG 12**



Ancho: 810mm.  
Alto: 285 mm.  
Profundidad: 190 mm.  
Peso: 11 Kg.  
Caudal de Aire: 635 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 43 dBA

**WNG 18**



Ancho: 1060 mm.  
Alto: 295 mm.  
Profundidad: 210 mm.  
Peso: 14 Kg.  
Caudal de Aire: 930 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 43 dBA

**WNG 24**



Ancho: 1060 mm.  
Alto: 295 mm.  
Profundidad: 210 mm.  
Peso: 15 Kg.  
Caudal de Aire: 990 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 45 dBA

**WMF 09**



Ancho: 570 mm.  
Alto: 570 mm.  
Profundidad: 140 mm.  
Peso: 13 Kg.  
Caudal de Aire: 420 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 38 dBA

**WMF 12**



Ancho: 570 mm.  
Alto: 570 mm.  
Profundidad: 140 mm.  
Peso: 13 Kg.  
Caudal de Aire: 460 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 40 dBA

**PXD 18**



Ancho: 820 mm.  
Alto: 190 mm.  
Profundidad: 640 mm.  
Peso: 21 Kg.  
Caudal de Aire: 560 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 47 dBA

**PXD 26**



Ancho: 1100 mm.  
Alto: 190 mm.  
Profundidad: 640 mm.  
Peso: 29,5 Kg.  
Caudal de Aire: 930 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 52 dBA

**ECF 26**



Ancho: 571 mm.  
Alto: 287 mm.  
Profundidad: 571 mm.  
Peso: 30 Kg.  
Caudal de Aire: 800 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 45 dBA

**EDS 12**



Ancho: 945 mm.  
Alto: 250 mm.  
Profundidad: 611 mm.  
Peso: 28 Kg.  
Caudal de Aire: 750 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 46 dBA

**EDS 26**



Ancho: 1365 mm.  
Alto: 250 mm.  
Profundidad: 611 mm.  
Peso: 38 Kg.  
Caudal de Aire: 1350 m<sup>3</sup>/h  
Niv de Ruido: 51 dBA

### Split de Pared / WNG

La unidad interior WNG fue desarrollada para brindar todo el confort, así además de acondicionar el ambiente renueva y purifica el aire tratado a través del ionizador y del sistema triple filtrado.

Además posee un diseño distintivo, con un display inteligente de LCD en el frente de la unidad evaporadora que informa el funcionamiento del equipo.



3 Niveles de Filtrado para perfeccionar la calidad de aire

Adicionalmente al pre-filtro, Electra ha incorporado dos niveles más de filtrado para una mejor calidad de aire:

- El filtro ESF (electrostático activo), absorbe y elimina las partículas que contiene el aire como polvo, bacterias, polen, humo de cigarrillo, etc.
- El filtro de carbón activo, elimina malos olores.
- El ionizador de ambiente balancea la falta de iones negativos en el aire para equilibrar el confort.  
(para más características ver pag. 11)



POLEN



ÁCAROS



HUMO



POLUCIÓN

### Split de Pared Multiflow / WMF

Nunca antes la tecnología de acondicionadores de aire ha logrado conjugar 3 factores como estética, confort y simplicidad. Electra con su unidad interior WMF ha maximizado estas características para brindar el mejor confort sin descuidar el diseño y los estilos de decoración actuales. La unidad interior WMF cuenta además con la posibilidad de modificar el frente de la misma y elegir entre 12 colores.



MUY SILENCIOSO



CALIDAD DE AIRE



FLUJO DE AIRE EN 4 DIRECCIONES

SUPER COMPACTO:  
140 MM. DE PROF.

## Baja Silueta para Conducto / EDS

La unidad interior EDS fue diseñada para ser instalada en cielorrasos donde el lugar es escaso. La misma cuenta con una altura menor a 250 mm.

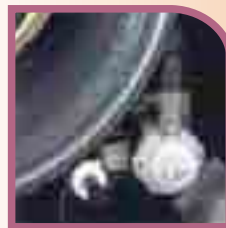


## Tipo Cassette / ECF

Las unidades cassette ECF Electra fueron diseñadas bajo el estándar europeo de 600 x 600 mm para una simple y más atractiva instalación.

Sencilla instalación y mantenimiento.

Todos los componentes son de fácil acceso y recambio.



## Piso Techo / PXD

Gama de gran calidad y último diseño extraordinariamente flexible con posibilidad de montaje en suelo o techo y posibilidad de acondicionar dos habitaciones contiguas. Comodidad de instalación sin precedentes.

Ultra compactos y ligeros, los climatizadores PXD ofrecen de base un conjunto de accesorios que facilitan la instalación y el mantenimiento.



**ULTRA COMPACTO**



### **EVOLUCIÓN DE DOBLE BARRIDO**

Los climatizadores PXD incorporan dos aletas de impulsión motorizadas. Una hace el barrido VERTICAL y otra, el HORIZONTAL. El aire tratado queda así repartido de forma totalmente homogénea en la habitación.



### **INNOVACIÓN CON LA IMPLUSIÓN BI-DIRECCIONAL**

Las unidades PXD pueden climatizar dos habitaciones contiguas si es necesario. Basta instalar el kit de conexión previsto como opción para equilibrar el aire tratado en las dos habitaciones y viene de serie con el kit una reja de impulsión para la 2da. habitación.

## Control Remoto Infrarrojo

Los controles remotos infrarrojos de Electra brindan un alto confort para el usuario, por su simplicidad y por todas las funciones con las que cuenta.

Además de programar el nivel deseado de Confort permite controlar la temperatura en el ambiente con precisión con su función "I feel".

### FÁCIL OPERACIÓN



### OPERACIÓN ECONÓMICA

La temperatura se adapta a la mejor condición mientras el usuario duerme, disminuyendo el consumo de energía. Esto es posible en frío o en calor programando automáticamente 3 niveles de temperatura. La economía cercana al 7 % por cada grado representa un importante ahorro durante la noche.



### PROGRAMABLES

La programación permite retrasar la parada o el encendido del equipo para así optimizar el ahorro de energía. Otro gran beneficio de los dos períodos de programación es que permite crear un programa para la semana y otro para el fin de semana.



### Control Remoto para Montar en Pared RCW2



Diseñado para la gestión y el control de temperaturas de instalaciones individuales y colectivas, el RCW2 permite gestionar de 1 a 15 zonas de temperaturas diferentes y 32 aparatos como máximo. Lo que permite en la línea multi FIX RPM zonificar cada unidad interior ya sea para su funcionamiento en frío o calor, por trabajar cada una de ellas con un compresor independiente.

### Modelos



RC3



RC4



RC6

## ESPECIFICACIONES

### Características Técnicas de Sistemas para 2 Ambientes



Sistema	SISTEMA			
		DUO 0909 ST	DUO 0912 ST	DUO 1212 ST
Capacidad en Frío	Kcal/h	2 x 2250	2250 + 2850	2 x 2850
	Btu/h	2 x 9000	9000 + 11400	2 x 11400
	KW	5,2 (2 x 2,6)	5,9 (2,6 + 3,3)	6,6 (2 x 3,3)
Consumo	KW	2.02	2.83	2.72
COP		2.57	2.08	2.43
Temp. Límite (sup. / inf.)	°C	46° / 10°	46° / 10°	46° / 10°
Tipo Compresor		Rotativo x 2	Rotativo x 2	Rotativo x 2
Unidad Exterior (Modelo)		GC 0909 ST OU	GC 0912 ST OU	GC 1212 ST OU
Nivel de Ruido	dB (A)	53	53	57
Dimensiones (ancho x largo x prof.)	mm	900 x 680 x 300	900 x 680 x 300	900 x 680 x 300
	Peso	Kg	58	60
Refrigerante		R-22	R-22	R-22
Alimentación	(V/f/Hz)	230 / 1/ 50	230 / 1/ 50	230 / 1/ 50
Fusible (1- 230V)	A	16	16	16
<b>Especificaciones de Interconexión entre la Unidad Interior y la Unidad Exterior</b>				
Distancia Máx.	m	2 x 12	2 x 12	2 x 12
Componente en Altura Máx.	m	6	6	6
Caño de Succión	pulg.	2 x 3/8"	3/8" + 1/2"	2 x 1/2"
Caño de Líquido	pulg.	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"
Cables de Interconexión	mm2	2 x (5 x 1,5)	2 x (5 x 1,5)	2 x (5 x 1,5)

## Características Técnicas de Sistemas para 2 Ambientes



		SISTEMA			
Sistema		DUO 0909 RC	DUO 0912 RC	DUO 1212 RC	DUO 0924 RC
Capacidad en Calor	Kcal/h	2 x 2400	2400 + 3000	2 x 3000	2400 + 5300
	Btu/h	2 x 9700	9700 + 12000	2 x 12000	9700 + 21000
	KW	5,4 (2 x 2,8)	6,3 (2,8 + 3,5)	7 (2 x 3,5)	8,9 (2,8 + 6,1)
Consumo en Calor	KW	1,96	2,33	2,78	n/d
COP (funcionamiento en calor)		2,76	2,7	2,52	n/d
Temp. Límite (sup. / inf) en Calor	°C	21° / - 5°	21° / - 5°	21° / - 5°	21° / - 5°
Capacidad en Frío	Kcal/h	2 x 2250	2250 + 2850	2 x 2850	2050 + 5050
	Btu/h	2 x 9000	9000 + 11400	2 x 11400	8150 + 20000
	KW	5,2 (2 x 2,6)	5,9 (2,6 + 3,3)	6,6 (2 x 3,3)	8,2 (2,4 + 5,8)
Consumo en Frío	KW	2,02	2,83	2,72	n/d
COP (funcionamiento en frío)		2,57	2,08	2,43	n/d
Temp. Límite (sup. / inf.) en Frío	°C	46° / 10°	46° / 10°	46° / 10°	46° / 10°
Tipo Compresor		Rotativo x 2	Rotativo x 2	Rotativo x 2	1 Scroll / 1 Rotativo
Unidad Exterior (Modelo)		GC 0909 RC OU	GC 0912 RC OU	GC 1212 RC OU	GC 1020 RC OU
Nivel de Ruido	dB (A)	53	53	57	69
Dimensiones (ancho x largo x prof.)	mm	900 x 680 x 300	900 x 680 x 300	900 x 680 x 300	n/d
	Peso	Kg	60	62	n/d
Refrigerante		R-22	R-22	R-22	R-22
Alimentación	(V/f/Hz)	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Fusible (1- 230V)	A	16	16	16	20
<b>Especificaciones de Interconexión entre la Unidad Interior y la Unidad Exterior</b>					
Distancia Máx.	m	2 x 12	2 x 12	2 x 12	12 + 20
Componente en Altura Máx.	m	6	6	6	6 + 10
Caño de Succión	pulg.	2 x 3/8"	3/8" + 1/2"	2 x 1/2"	3/8" + 5/8"
Caño de Líquido	pulg.	2 x 1/4"	2 x 1/4"	2 x 1/4"	1/4" + 3/8"
Cables de Interconexión	mm2	2 x (6 x 1,5)	2 x (6 x 1,5)	2 x (6 x 1,5)	2 x (6 x 1,5)

## Características Técnicas de Sistemas para 3 Ambientes



		SISTEMA			
Sistema		TRIO 090912 RC	TRIO 090918 RC	TRIO 091218 RC	TRIO 121212 RC
Capacidad en Calor	Kcal/h	2 x 2250 + 3300	2 x 2250 + 5000	2250 + 3300 + 5000	3 x 3300
	Btu/h	2 x 9000 + 13100	2 x 9000 + 20000	9000 + 13100 + 20000	3 x 13100
	KW	9 (2 x 2,6 + 3,8)	11 (2 x 2,6 + 5,8)	12,2 (2,6 + 3,6 + 5,8)	11,4 (3 x 3,8)
Consumo en Calor	KW	3,1	3,9	4	3,5
COP (funcionamiento en calor)		2,9	2,82	3,05	3,26
Temp. Límite (sup. / inf) en Calor	°C	21° / - 5°	21° / - 5°	21° / - 5°	21° / - 5°
Capacidad en Frío	Kcal/h	2 x 2160 + 3100	2 x 2160 + 4500	2160 + 3100 + 4500	3 x 3100
	Btu/h	2 x 8640 + 12450	2 x 8640 + 18000	8640 + 12450 + 18000	3 x 12450
	KW	8,6 (2 x 2,5 + 3,6)	10,2 (2 x 2,5 + 5,2)	11,3 (2,5 + 3,6 + 5,2)	10,8 (3 x 3,6)
Consumo en Frío	KW	3,3	3,9	4,3	3,8
COP (funcionamiento en Frío)		2,61	2,62	2,63	2,84
Temp. Límite (sup. / inf.) en Frío	°C	46° / 10°	46° / 10°	46° / 10°	46° / 10°
Tipo Compresor		Rotativo x 3	Rotativo x 3	Rotativo x 3	Rotativo x 3
Unidad Exterior (modelo)		TRIO EDC 090912 RC OU	TRIO EDC 090918 RC OU	TRIO EDC 091218 RC OU	RIO EDC 121212 RC OU
Nivel de Ruido	dB (A)	48	50	48	52
Dimensiones (ancho x largo x prof.)	mm	1010 x 1270 x 340	1010 x 1270 x 340	1010 x 1270 x 340	1010 x 1270 x 340
	Peso	Kg	110	120	120
Refrigerante		R-22	R-22	R-22	R-22
Alimentación	(V/f/Hz)	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Fusible (1- 230V)	A	25	25	25	25
<b>Especificaciones de Interconexión entre la Unidad Interior y la Unidad Exterior</b>					
Distancia Máx.	m	3 x 15	3 x 15	3 x 15	3 x 15
Componente en Altura Máx.	m	7	7	7	7
Caño de Succión	pulg.	2 x 3/8" + 1/2"	2 x 3/8" + 1/2"	3/8" + 2 x 1/2"	3 x 1/2"
Caño de Líquido	pulg.	3 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"
Cables de Interconexión	mm2	3 x (6 x 1,5)	3 x (6 x 1,5)	3 x (6 x 1,5)	3 x (6 x 1,5)

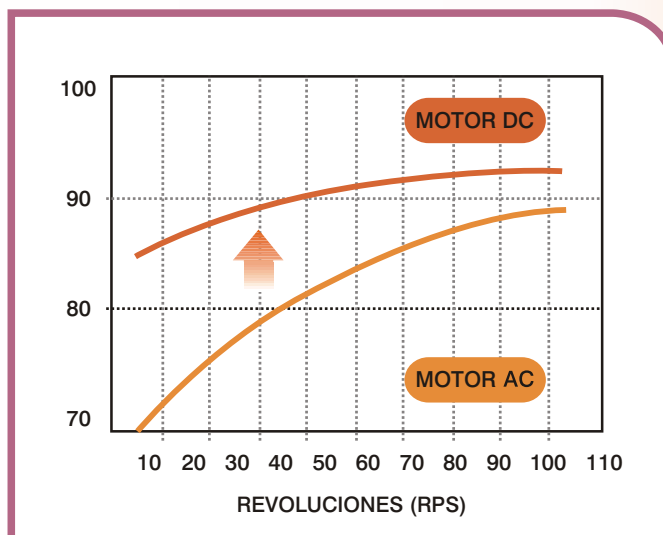
# DC Inverter

Electra presenta la última tecnología de equipos Inverter con motores de compresor y ventilador de la unidad exterior DC Inverter (corriente continua), que mejora el consumo eléctrico, la eficiencia (COP) y con la precisión del control de temperatura de los equipos Inverter tradicionales de corriente alterna.

## Los beneficios de la tecnología Inverter

Los sistemas Inverter tradicionales tienen la posibilidad de variar la velocidad de giro del compresor. De esta forma permiten ajustar la carga de gas refrigerante de acuerdo con las necesidades exactas del local, reduciendo el consumo con el consiguiente ahorro energético y mayor precisión en el control de las temperaturas (confort) y niveles sonoros más bajos, al poder funcionar con velocidades reducidas.

Los sistemas DC Inverter están basados fundamentalmente en los principios de los sistemas Inverter tradicionales pero más evolucionados y precisos gracias a la incorporación de motores de reluctancia (imán permanente) y la mejora de control electrónico proporcional integrado de la carga, optimizando los niveles sonoros.



Equipos Inverter DC (corriente continua) versus equipos Inverter AC (corriente alterna)



LÍNEA FIX RPM



LÍNEA DC INVERTER

La capacidad variable permite un mejor control de la temperatura interior.

## UNIDAD INTERIOR

### Split de Pared / WNG DCI R410A



Al igual que para los multisplit Fix RPM, la línea de multisplit DC Inverter trae en su conjunto como estándar la unidad interior WNG New Generation. Siendo ésta de muy fácil operación y con la posibilidad de ser controlada a través del Control Múltiple RCW2.

### WNG, la más sabia tecnología

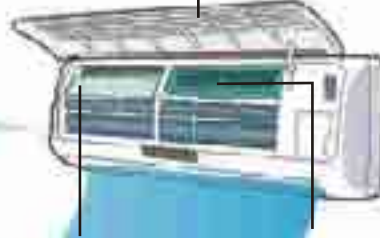
#### FILTROS STANDARD O PREFILTROS

Remueven las partículas mayores (polvo y otras impurezas). Son reutilizables, se deben lavar con agua y jabón. Una luz en el equipo, avisará cuándo debe lavarse el filtro.



#### PANEL FRONTAL

Fácilmente removible para poder lavarlo con agua.



#### FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

Está diseñado especialmente para neutralizar olores (tabaco, vapores de cocina, olor de los animales). El filtro fotocatalítico debe ser puesto a la luz cada seis meses para que recupere su óptima eficiencia.

#### FILTRO ELECTROSTÁTICO ACTIVO (ESF)

Se encuentra conectado y eléctricamente cargado. Retiene por principios electrostáticos, partículas muy pequeñas. Posee placas metálicas cargadas electrostáticamente; las mismas retienen polvo, polen, hongos, bacterias, humo de cigarrillo, etc. Con simplemente lavarlo con agua es suficiente para recuperar su óptima eficiencia.



#### FUNCIÓN "I FEEL"

Transfiere el punto de medición de la temperatura ambiente al lugar en donde el control remoto está ubicado (junto al usuario), esto ofrece un mejor control de la temperatura deseada y un mayor confort.



#### EVAPORADOR

El evaporador de doble curvatura provee una mayor superficie de intercambio mejorando la eficiencia con dimensiones más reducidas de la unidad.



#### FLAPS

Automáticamente adopta el mejor ángulo de inyección de aire de acuerdo al modo de funcionamiento.



#### VENTILADOR

La turbina tangencial, fue diseñada aerodinámicamente con mayor diámetro en comparación con unidades standard. Mejora el intercambio y reduce el nivel de ruido.



#### BORNERA DE CONEXIONES

Es fácilmente accesible y hace que las conexiones de tensión e interconexión con la unidad exterior sean más rápidas y prolijas.



#### DISPLAY INTELIGENTE

Fácil de usar. Posee retroiluminación que cambia los colores según el modo de funcionamiento. Permite ver:

- \* Los diferentes modos de operación.
- \* Temperatura de set point.
- \* Velocidad del ventilador.



#### IONIZADOR

En ambientes cerrados y sobretodo en las grandes ciudades, la concentración de iones cargados negativamente es muy baja. Este elemento produce más de 50.000 iones por centímetro cúbico que es aproximadamente la misma cantidad que existe junto a una cascada. El ionizador patentado Electra, balancea sus ambientes y le garantiza un perfecto bienestar.

### DUO / TRIO / QUATTRO DCI R410A



#### CONDENSADORA

Gabinete hecho de material poliéster termoestable que minimiza los niveles de ruido y el peso, al mismo tiempo que aumenta la vida útil del producto. Tratamiento anticorrosivo con pintura en polvo de alta densidad asegurando alta resistencia para todas las condiciones de operación.

**MAYOR AISLACIÓN  
ACÚSTICA**



#### CORTE DE LA UNIDAD

Compresor rotativo DC  
Inverter de alta eficiencia.  
Aislación acústica mejorada.



#### COBERTOR DE VALVULAS

Mejora la estética y protege las válvulas de interconexión.



#### SERPENTINA CONDENSADORA

El tratamiento hidrofílico *Bluefin* mejora la capacidad de escurrimiento del agua y protege contra la corrosión, garantizando la performance y alargando la vida útil del material.



#### MOTOR DEL VENTILADOR

Capacidad variable a través del Inverter de corriente continua.  
Operación silenciosa y mayor vida útil.

#### VENTILADOR

Nivel de ruido reducido. Triple filo aerodinámico que permite una operación silenciosa, mejor balanceo y un mejor intercambio de calor.



### Características Técnicas de las Unidades Interiores



Unidad Interior (Modelo)		WNG 09 DCI RC	WNG 12 DCI RC	WNG 18 DCI RC
Capacidad en Calor	KW	3,4 (0,95 - 4,0)	4,3 (0,95 - 5,2)	6,2 (1,1 - 7,5)
Consumo en Calor	KW	0,69 (0,4 - 0,86)	0,95 (0,39 - 1,21)	1,5 (0,46 - 1,88)
COP Nominal (func. en calor) *		4,96	4,54	4,14
Temp. Ext. Límite (sup. / inf.) en Cal.	°C	24° / - 15°	24° / - 15°	24° / - 15°
Capacidad en Frío	KW	2,5 (1,4 - 3,7)	3,5 (1,4 - 4,4)	5 (1,6 - 5,6)
Consumo en Frío	KW	0,69 (0,5 - 1,03)	0,97 (0,5 - 1,22)	1,39 (0,57 - 1,56)
COP Nominal (func. en frío) *		3,65	3,62	3,59
Temp. Ext. Límite (sup. / inf.) en Frío	°C	46° / 10°	46° / 10°	46° / 10°
Tipo Compresor		Scroll DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Caudal de Aire (min - med - máx.)	m3/h	350 - 460 - 570	370 - 480 - 580	620 - 760 - 850
Nivel de Presión Sonora (min - máx.)	dB (A)	26 - 39	26 - 40	34 - 43
Dimensiones (ancho x alto x prof.)	mm	810 x 285 x 22	810 x 285 x 202	1060 x 295 x 210
Peso	Kg	11	11	14
Alimentación	(V/f/Hz)	230 / 1/ 50	230 / 1/ 50	230 / 1/ 50
Caño de Succión	pulg.	3/8	3/8	1/2
Caño de Líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4
Cables de Interconexión	mm2	(4 x 1,5)	(4 x 1,5)	(4 x 1,5)

\* COP para unidades funcionando con unidad exterior QUATTRO DCI

### Características Técnicas de las Unidades Exteriores



		2 Ambientes	3 Ambientes	4 Ambientes
Sistema		DUO 52 DCI	TRIO 72 DCI	QUATTRO 80 DCI
Capacidad en Calor	KW	6,2 (0,95 - 7,75)	9 (0,8 + 11)	9,5 (0,8 - 11,5)
Consumo en Calor	KW	1,67	2,25	2,4
COP (funcionamiento en calor)		3,71	4	3,95
Temp. Límite (sup. / inf.) en Calor	°C	24° / - 15°	24° / - 15°	24° / - 15°
Capacidad en Frío	KW	5 (1,2 - 6,48)	7,2 (1,4 - 9)	8 (1,4 - 9,4)
Consumo en Frío	KW	1,47	2,23	2,5
COP (funcionamiento en frío)		3,4	3,22	3,2
Temp. Límite (sup. / inf.) en Frío	°C	46° / 10°	46° / 10°	46° / 10°
Tipo Compresor		Scroll DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Unidad Exterior (Modelo)		DUO DCI 52 RC OU	TRIO DCI 72 RC OU	QUATTRO DCI 80 RC OU
Nivel de Ruido	dB (A)	53	48 (PV)	49 (PV)
Dimensiones (ancho x largo x prof.)	mm	795 x 610 x 290	950 x 835 x 340	950 x 835 x 340
Peso	Kg	40	70	70
Alimentación	(V/f/Hz)	230 / 1/ 50	230 / 1/ 50	230 / 1/ 50
Fusible (1- 230V)	A	8	20	20
<b>Especificaciones de Interconexión entre la Unidad Interior y la Unidad Exterior</b>				
Distancia Máx. por Unidad Interior	m	15	25	25
Distancia Máx. Total	m	30	50	70
Altura Máx. entre Unidad Int. y Ext.	m	7	15	15
Altura Máx. entre Unidades Int.	m	7	15	15
Caño de Succión	pulg.	2 x 3/8"	2 x 3/8" + 1/2"	3 x 3/8" + 1/2"
Caño de Líquido	pulg.	2 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"
Cables de Interconexión	mm2	2 x (4 x 1,5)	3 x (4 x 1,5)	4 x (4 x 1,5)

## Tabla de Capacidades según Combinaciones para Sistemas de 2 Ambientes

Combinaciones Unidades Interiores	Rendimiento en Frío				Rendimiento en Calor			
	Ambiente A (W)	Ambiente B (W)	Capacidad Total (W)	Consumo (W)	Ambiente A (W)	Ambiente B (W)	Capacidad Total (W)	Consumo (W)
09	2500	-	2500 (1220 - 3700)	680 (420 - 980)	3400	-	3400 (950 - 4000)	1135 (375 - 1250)
12	3500	-	3500 (1220 - 4350)	1030 (420 - 1275)	4200	-	4200 (950 - 5200)	1575 (375 - 1760)
09 + 09	2500	2500	5000 (1400 - 6000)	1470 (410 - 2100)	3100	3100	6200 (1250 - 7100)	1670 (320 - 1960)
09 + 12	2500	3000	5500 (1400 - 6240)	1850 (410 - 2130)	3100	3450	6550 (1250 - 7400)	1760 (320 - 2020)
12 + 12	3000	3000	6000 (1400 - 6480)	2040 (410 - 2160)	3450	3450	6900 (1250 - 7750)	1970 (320 - 2050)

\*\* Las combinaciones son para unidad exterior DUO 52 DCI RC y unidades interiores WNG DCI

## Tabla de Capacidades según Combinaciones para Sistemas de 3 Ambientes

Combinaciones Unidades Interiores	Rendimiento en Frío						Consumo (W)			COP Nom.
	A (KW)	B (KW)	C (KW)	Nom. (KW)	Min. (KW)	Máx. (KW)	Nom.	Min.	Máx.	
09	-	-	2.50	2.50	1.30	3.70	685	500	1,025	3.65
12	-	-	3.50	3.50	1.30	4.40	968	500	1,223	3.62
18	-	-	5.00	5.00	1.49	5.93	1,393	566	1,656	3.59
09 + 09	-	2.54	2.54	5.08	1.86	6.56	1,498	683	1,856	3.39
09 + 12	-	2.57	3.42	5.99	1.86	7.73	1,783	683	2,541	3.36
09 + 18	-	2.44	4.88	7.32	1.86	9.00	2,203	659	3,046	3.32
12 + 12	-	3.46	3.46	6.92	1.86	9.00	2,075	683	2,246	3.33
12 + 18	-	2.93	4.39	7.32	1.86	9.00	2,203	659	3,055	3.32
09 + 09 + 09	2.40	2.40	2.40	7.20	2.69	8.98	2,240	949	3,049	3.21
09 + 09 + 12	2.20	2.20	2.93	7.33	2.69	9.00	2,281	949	3,157	3.21
09 + 09 + 18	1.83	1.83	3.66	7.32	2.69	9.00	2,278	962	3,097	3.21
09 + 12 + 12	1.99	2.66	2.66	7.31	2.69	9.00	2,275	949	3,097	3.21
09 + 12 + 18	1.69	2.25	3.37	7.31	2.69	9.00	2,275	962	3,061	3.21
12 + 12 + 12	2.44	2.44	2.44	7.32	2.69	9.00	2,278	990	3,085	3.21
12 + 12 + 18	2.09	2.09	3.13	7.30	2.69	9.00	2,272	962	3,086	3.21

\*\* Las combinaciones son para unidad exterior TRIO 72 DCI RC y unidades interiores WNG DCI

Combinaciones Unidades Interiores	Rendimiento en Calor						Consumo (W)			COP Nom.
	A (KW)	B (KW)	C (KW)	Nom. (KW)	Min. (KW)	Máx. (KW)	Nom.	Min.	Máx.	
09	-	-	3.40	3.40	0.95	4.00	685	500	897	4.96
12	-	-	4.30	4.30	0.95	5.20	1,003	485	1,320	4.29
18	-	-	6.20	6.20	1.11	7.50	1,673	549	2,131	3.71
09 + 09	-	3.60	3.60	7.20	1.43	9.10	1,883	649	2,636	3.82
09 + 12	-	3.26	4.34	7.60	1.43	9.50	2,009	649	2,711	3.78
09 + 18	-	3.00	6.00	9.00	1.43	10.10	2,451	622	2,737	3.67
12 + 12	-	4.00	4.00	8.00	1.43	9.80	2,135	649	2,711	3.75
12 + 18	-	3.60	5.40	9.00	1.43	10.50	2,451	622	2,871	3.67
09 + 09 + 09	3.00	3.00	3.00	9.00	2.06	10.99	2,370	804	3,013	3.80
09 + 09 + 12	2.70	2.70	3.60	9.00	2.06	11.00	2,370	804	2,966	3.80
09 + 09 + 18	2.25	2.25	4.50	9.00	2.06	11.00	2,370	773	2,826	3.80
09 + 12 + 12	2.45	3.27	3.27	8.99	2.06	11.00	2,367	804	2,938	3.80
09 + 12 + 18	2.07	2.76	4.14	8.98	2.14	11.00	2,365	773	2,752	3.80
12 + 12 + 12	3.00	3.00	3.00	9.00	2.06	11.00	2,370	804	2,845	3.80
12 + 12 + 18	2.57	2.57	3.85	8.99	2.14	11.00	2,367	773	2,696	3.80

\*\* Las combinaciones son para unidad exterior TRIO 72 DCI RC y unidades interiores WNG DCI

## Tabla de Capacidades según Combinaciones para Sistemas de 4 Ambientes

Combinaciones Unidades Interiores	Rendimiento en Frío											
	A (KW)	B (KW)	C (KW)	D (KW)	Nom. (KW)	Min. (KW)	Máx. (KW)	Consumo (W)			COP Nom.	
								Nom.	Min.	Máx.		
09	-	-	-	2.50	2.50	1.40	3.70	685	500	1,025	3.65	
12	-	-	-	3.50	3.50	1.40	4.40	968	500	1,223	3.62	
18	-	-	-	5.00	5.00	1.60	5.60	1,393	570	1,563	3.59	
09 + 09	-	-	2.54	2.54	5.08	2.00	6.20	1,453	689	1,742	3.49	
09 + 12	-	-	2.56	3.42	5.98	2.00	7.30	1,722	689	2,385	3.47	
09 + 18	-	-	2.54	5.08	7.61	2.00	8.50	2,210	665	2,858	3.45	
12 + 12	-	-	3.45	3.45	6.90	2.10	8.80	1,998	689	2,921	3.46	
12 + 18	-	-	3.15	4.72	7.87	2.10	8.80	2,285	665	2,876	3.44	
09 + 09 + 09	-	2.40	2.40	2.40	7.19	2.90	9.00	2,112	915	2,938	3.40	
09 + 09 + 12	-	2.36	2.36	3.15	7.87	2.90	9.00	2,445	915	2,899	3.22	
09 + 09 + 18	-	2.00	2.00	4.01	8.01	2.90	9.00	2,466	928	2,851	3.25	
09 + 12 + 12	-	2.17	2.90	2.90	7.97	2.90	9.00	2,445	915	2,851	3.26	
09 + 12 + 18	-	1.87	2.50	3.74	8.11	2.90	9.00	2,476	928	2,821	3.28	
12 + 12 + 12	-	2.69	2.69	2.69	8.07	2.90	9.00	2,372	955	2,841	3.40	
12 + 12 + 18	-	2.31	2.31	3.47	8.10	2.90	9.00	2,372	928	2,802	3.42	
09 + 09 + 09 + 09	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00	3.70	9.17	2,490	1,091	2,937	3.21	
09 + 09 + 09 + 12	1.87	1.87	1.87	2.49	8.10	3.70	9.20	2,524	1,091	2,915	3.21	
09 + 09 + 09 + 18	1.62	1.62	1.62	3.25	8.12	3.70	9.20	2,445	1,064	2,882	3.32	
09 + 09 + 12 + 12	1.74	1.74	2.32	2.32	8.11	3.70	9.20	2,513	1,091	2,882	3.23	
09 + 09 + 12 + 18	1.52	1.52	2.03	3.05	8.12	3.70	9.20	2,410	1,064	2,849	3.37	
09 + 12 + 12 + 12	1.62	2.16	2.16	2.16	8.11	3.70	9.20	2,501	1,091	2,871	3.24	
09 + 12 + 12 + 18	1.43	1.91	1.91	2.87	8.12	3.70	9.20	2,410	1,064	2,890	3.37	
12 + 12 + 12 + 12	2.03	2.03	2.03	2.03	8.12	3.70	9.20	2,490	1,091	2,838	3.26	

\*\* Las combinaciones son para unidad exterior QUATTRO 80 DCI RC y unidades interiores WNG DCI

Combinaciones Unidades Interiores	Rendimiento en Calor											
	A (KW)	B (KW)	C (KW)	D (KW)	Nom. (KW)	Min. (KW)	Máx. (KW)	Consumo (W)			COP Nom.	
								Nom.	Min.	Máx.		
09	-	-	-	3.40	3.40	0.95	4.00	685	400	859	4.96	
12	-	-	-	4.30	4.30	0.95	5.20	946	388	1,207	4.54	
18	-	-	-	6.20	6.20	1.11	7.50	1,497	455	1,875	4.14	
09 + 09	-	-	3.64	3.64	7.28	1.43	8.63	1,707	539	2,172	4.26	
09 + 12	-	-	3.29	4.39	7.68	1.43	9.01	1,838	539	2,235	4.18	
09 + 18	-	-	3.03	6.06	9.10	1.43	9.58	2,261	516	2,255	4.02	
12 + 12	-	-	4.04	4.04	8.09	1.43	9.29	1,920	539	2,235	4.21	
12 + 18	-	-	3.80	5.70	9.50	1.43	9.96	2,317	516	2,366	4.10	
09 + 09 + 09	-	3.03	3.03	3.03	9.10	2.06	11.00	2,151	671	2,621	4.23	
09 + 09 + 12	-	2.85	2.85	3.80	9.50	2.06	11.00	2,231	671	2,891	4.26	
09 + 09 + 18	-	2.38	2.38	4.75	9.50	2.06	11.00	2,072	646	2,883	4.59	
09 + 12 + 12	-	2.59	3.45	3.45	9.48	2.06	11.00	2,171	671	2,874	4.37	
09 + 12 + 18	-	2.19	2.92	4.38	9.48	2.14	11.00	2,012	646	2,731	4.71	
12 + 12 + 12	-	3.16	3.16	3.16	9.49	2.06	11.00	2,151	671	2,857	4.41	
12 + 12 + 18	-	2.71	2.71	4.06	9.48	2.14	11.00	1,993	646	2,671	4.76	
09 + 09 + 09 + 09	2.38	2.38	2.38	2.38	9.50	2.69	10.97	2,380	657	2,935	3.99	
09 + 09 + 09 + 12	2.19	2.19	2.19	2.91	9.47	2.69	11.00	2,355	657	2,900	4.02	
09 + 09 + 09 + 18	1.90	1.90	1.90	3.80	9.50	2.77	11.00	2,294	646	2,779	4.14	
09 + 09 + 12 + 12	2.03	2.03	2.71	2.71	9.49	2.69	11.00	2,306	657	2,857	4.12	
09 + 09 + 12 + 18	1.78	1.78	2.37	3.56	9.49	2.77	11.00	2,195	646	2,762	4.32	
09 + 12 + 12 + 12	1.90	2.53	2.53	2.53	9.48	2.69	11.00	2,269	657	2,822	4.18	
09 + 12 + 12 + 18	1.67	2.23	2.23	3.35	9.48	2.77	11.00	2,195	646	2,903	4.32	
12 + 12 + 12 + 12	2.38	2.38	2.38	2.38	9.50	2.69	11.00	2,380	646	2,796	3.99	

\*\* Las combinaciones son para unidad exterior QUATTRO 80 DCI RC y unidades interiores WNG DCI

Como parte de nuestro programa de mejoras continuas en los productos, los mismos están sujetos a cambios sin previo aviso. Fotos no contractuales

AIRE ACONDICIONADO



ALTA TECNOLOGÍA ISRAELÍ ★★★★★

[www.electra.com.ar](http://www.electra.com.ar)