

ATLANTIC

SERIE MULTISPLIT ACS



LA NUEVA GENERACIÓN
MULTI SPLIT
CAPAZ DE PRODUCIR **ACS,**
AIRE ACONDICIONADO
Y CALEFACCIÓN.

Ideal para uso en **unifamiliares, apartamentos, chalets** y otros lugares donde se necesite **climatización a través del aire acondicionado y ACS.**

La unidad aprovecha el calor del ambiente, extrayéndolo del entorno y usándolo para calentar el depósito de agua ACS. Un ciclo que requiere muy poco consumo eléctrico para el funcionamiento del compresor, siendo hasta un 75% menor que el de un calentador tradicional.

Un sistema de alta eficiencia, que ahorra energía y cuida del medio ambiente. Su unidad exterior funciona de forma inteligente para satisfacer las distintas demandas de refrigeración, calefacción y ACS.



VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA

Mayor precisión



INTERCAMBIADOR DE CALOR MICROCANAL

Mayor eficiencia y ahorro



SENSORES DE TEMPERATURA

En la zona alta y baja del depósito para conseguir un control más estable y mayor confort para el usuario



RESISTENCIA ELÉCTRICA

1.5 kW



DESESCARCHE INTELIGENTE



WIFI

combinable con las unidades interiores Atlantic Plus



SPLIT



CASSETTE



CONDUCTOS

| DEPÓSITO ACS DT200L | | |
|--------------------------|---------------|-------------------|
| Volumen del Depósito | L | 185 |
| Potencia | Calor kW | 3.5 |
| Consumo Eléctrico | Calor kW | 0.83 |
| Corriente | Calor A | 3.62 |
| Tensión | V / f | 220-240 V / 50 hz |
| Resistencia Eléctrica | w | 1500 |
| Temp. ACS | °C | 35 - 55 |
| Nivel de protección | | IPX4 |
| Conexiones | Líquido Pul | 1/4 |
| | Gas Pul | 3/8 |
| Cable Alimentación | n° x s | 2 x 1.5 + T |
| Perfil de Carga | | L |
| Conexiones Hidráulicas | Pul. (DN) | 1/2 (15) |
| Clasificación Energética | | A |
| Ancho Alto Diámetro | mm | 462 2000 462 |
| Embalaje | | |
| Ancho Alto Fondo | mm | 625 2108 625 |
| Peso Neto Bruto | kg | 72.5 83 |



modos de funcionamiento

funciones



REFRIGERACIÓN



CALEFACCIÓN



ACS | 3 modos: *Estándar*, *Fast* y *Energy Saving*



REFRIGERACIÓN + ACS | El sistema es capaz de producir aire frío y ACS de forma simultánea gracias a su tecnología de recuperación de calor.



CALEFACCIÓN + ACS | El sistema es capaz de producir aire caliente y ACS de forma simultánea.



ESTÁNDAR



ECO | Ahorro de energía.



BOOST | Producción rápida de ACS con resistencia eléctrica



TEMPORIZADOR SEMANAL



I KNOW | La unidad aprende los hábitos de consumo del usuario para optimizar sus consumos energéticos y de agua.



PRESET | Introduzca una hora preestablecida, el equipo producirá ACS por adelantado según la hora indicada.



HOLIDAY | Fija la fecha de vacaciones y el ACS estará preparada un día antes de tu regreso.



SUNFLOWER | Absorbe el calor ambiental en el momento óptimo del día para producir agua caliente, ahorrando en el consumo y logrando una mayor eficiencia.



ESTERILIZACIÓN DEL AGUA

| UD. EXTERIOR | DEPÓSITO | COMBINACIÓN | | | | RENDIMIENTO FRÍO / CALOR (kW) | | | | |
|---------------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | UNIDAD B | UNIDAD C | UNIDAD D | UNIDAD E | DEPÓSITO | UNIDAD B | UNIDAD C | UNIDAD D | UNIDAD E |
| 4MT 100FGE | ACS DT 200L | 25 | . | . | . | 4.20 / 4.20 | 2.60 / 2.80 | . | . | . |
| | | 35 | . | . | . | 4.20 / 4.20 | 3.50 / 3.80 | . | . | . |
| | | 50 | . | . | . | 4.20 / 4.20 | 5.25 / 5.60 | . | . | . |
| | | 71 | . | . | . | 4.20 / 4.20 | 7.10 / 8.20 | . | . | . |
| | | 25 | 25 | . | . | 4.20 / 4.20 | 2.60 / 2.80 | 2.60 / 2.80 | . | . |
| | | 25 | 35 | . | . | 4.20 / 4.20 | 2.60 / 2.80 | 3.50 / 3.80 | . | . |
| | | 25 | 50 | . | . | 4.20 / 4.00 | 2.60 / 2.67 | 5.25 / 5.33 | . | . |
| | | 25 | 71 | . | . | 4.20 / 3.32 | 2.60 / 2.21 | 7.10 / 6.47 | . | . |
| | | 35 | 35 | . | . | 4.20 / 4.20 | 3.50 / 3.80 | 3.50 / 3.80 | . | . |
| | | 35 | 50 | . | . | 4.20 / 3.71 | 3.50 / 3.35 | 5.25 / 4.94 | . | . |
| | | 35 | 71 | . | . | 4.20 / 3.11 | 3.50 / 2.81 | 7.10 / 6.07 | . | . |
| | | 50 | 50 | . | . | 4.20 / 3.27 | 5.25 / 4.36 | 5.25 / 4.36 | . | . |
| | | 50 | 71 | . | . | 4.20 / 3.11 | 4.54 / 3.81 | 6.06 / 5.08 | . | . |
| | | 25 | 25 | 25 | . | 4.20 / 4.00 | 2.60 / 2.67 | 2.60 / 2.67 | 2.60 / 2.67 | . |
| | | 25 | 25 | 35 | . | 4.20 / 3.71 | 2.60 / 2.47 | 2.60 / 2.47 | 3.50 / 3.35 | . |
| | | 25 | 25 | 50 | . | 4.20 / 3.27 | 2.60 / 2.18 | 2.60 / 2.18 | 5.25 / 4.36 | . |
| | | 25 | 25 | 71 | . | 4.20 / 3.11 | 2.27 / 1.90 | 2.27 / 1.90 | 6.06 / 5.08 | . |
| | | 25 | 35 | 35 | . | 4.20 / 3.45 | 2.60 / 2.30 | 3.50 / 3.12 | 3.50 / 3.12 | . |
| | | 25 | 35 | 50 | . | 4.20 / 3.11 | 2.45 / 2.05 | 3.26 / 2.74 | 4.89 / 4.10 | . |
| | | 35 | 35 | 35 | . | 4.20 / 3.23 | 3.50 / 2.92 | 3.50 / 2.92 | 3.50 / 2.92 | . |
| 35 | 35 | 50 | . | 4.20 / 3.11 | 3.03 / 2.54 | 3.03 / 2.54 | 4.54 / 3.81 | . | | |
| 5MT 125FGE | ACS DT 200L | 25 | . | . | . | 4.20 / 4.20 | 2.60 / 2.80 | . | . | . |
| | | 35 | . | . | . | 4.20 / 4.20 | 3.50 / 3.80 | . | . | . |
| | | 50 | . | . | . | 4.20 / 4.20 | 5.25 / 5.60 | . | . | . |
| | | 71 | . | . | . | 4.20 / 4.20 | 7.10 / 8.20 | . | . | . |
| | | 25 | 35 | . | . | 4.20 / 4.20 | 2.60 / 2.80 | 3.50 / 3.80 | . | . |
| | | 25 | 50 | . | . | 4.20 / 4.20 | 2.60 / 2.80 | 5.25 / 5.60 | . | . |
| | | 25 | 71 | . | . | 4.20 / 3.59 | 2.60 / 2.39 | 7.10 / 7.01 | . | . |
| | | 35 | 35 | . | . | 4.20 / 4.20 | 3.50 / 3.80 | 3.50 / 3.80 | . | . |
| | | 35 | 50 | . | . | 4.20 / 4.01 | 3.50 / 3.63 | 5.25 / 5.35 | . | . |
| | | 35 | 71 | . | . | 4.20 / 3.37 | 3.50 / 3.05 | 7.10 / 6.58 | . | . |
| | | 50 | 50 | . | . | 4.20 / 3.55 | 5.25 / 4.73 | 5.25 / 4.73 | . | . |
| | | 50 | 71 | . | . | 4.20 / 3.17 | 5.19 / 4.71 | 6.91 / 5.61 | . | . |
| | | 25 | 25 | 25 | . | 4.20 / 4.20 | 2.60 / 2.80 | 2.60 / 2.80 | 2.60 / 2.80 | . |
| | | 25 | 25 | 35 | . | 4.20 / 4.01 | 2.60 / 2.68 | 2.60 / 2.68 | 3.50 / 3.63 | . |
| | | 25 | 25 | 50 | . | 4.20 / 3.55 | 2.60 / 2.36 | 2.60 / 2.36 | 5.25 / 4.73 | . |
| | | 25 | 25 | 71 | . | 4.20 / 3.17 | 2.59 / 2.11 | 2.59 / 2.11 | 6.91 / 5.61 | . |
| | | 25 | 35 | 35 | . | 4.20 / 3.74 | 2.60 / 2.49 | 3.50 / 3.38 | 3.50 / 3.38 | . |
| | | 25 | 35 | 50 | . | 4.20 / 3.33 | 2.60 / 2.22 | 3.50 / 3.01 | 5.25 / 4.44 | . |
| | | 25 | 35 | 71 | . | 4.20 / 3.17 | 2.42 / 1.97 | 3.23 / 2.62 | 6.45 / 5.24 | . |
| | | 25 | 50 | 50 | . | 4.20 / 3.17 | 2.42 / 1.97 | 4.84 / 3.93 | 4.84 / 3.93 | . |
| | | 25 | 50 | 71 | . | 4.20 / 3.17 | 2.14 / 1.73 | 4.27 / 3.47 | 5.69 / 4.62 | . |
| | | 35 | 35 | 35 | . | 4.20 / 3.50 | 3.50 / 3.17 | 3.50 / 3.17 | 3.50 / 3.17 | . |
| | | 35 | 35 | 50 | . | 4.20 / 3.17 | 3.46 / 2.81 | 3.46 / 2.81 | 5.19 / 4.21 | . |
| | | 35 | 35 | 71 | . | 4.20 / 3.17 | 3.03 / 2.46 | 3.03 / 2.46 | 6.05 / 4.91 | . |
| | | 35 | 50 | 50 | . | 4.20 / 3.17 | 3.03 / 2.46 | 4.54 / 3.68 | 4.54 / 3.68 | . |
| | | 25 | 25 | 25 | 25 | 4.20 / 3.55 | 2.60 / 2.36 | 2.60 / 2.36 | 2.60 / 2.36 | 2.60 / 2.36 |
| | | 25 | 25 | 25 | 35 | 4.20 / 3.33 | 2.60 / 2.22 | 2.60 / 2.22 | 2.60 / 2.22 | 3.50 / 3.01 |
| | | 25 | 25 | 25 | 50 | 4.20 / 3.17 | 2.42 / 1.97 | 2.42 / 1.97 | 2.42 / 1.97 | 4.84 / 3.93 |
| | | 25 | 25 | 25 | 71 | 4.20 / 3.17 | 2.14 / 1.73 | 2.14 / 1.73 | 2.14 / 1.73 | 5.69 / 4.62 |
| | | 25 | 25 | 35 | 35 | 4.20 / 3.17 | 2.59 / 2.11 | 2.59 / 2.11 | 3.46 / 2.81 | 3.46 / 2.81 |
| 25 | 25 | 35 | 50 | 4.20 / 3.17 | 2.27 / 1.84 | 2.27 / 1.84 | 3.03 / 2.46 | 4.54 / 3.68 | | |
| 25 | 35 | 35 | 35 | 4.20 / 3.17 | 2.42 / 1.97 | 3.23 / 2.62 | 3.23 / 2.62 | 3.23 / 2.62 | | |
| 25 | 35 | 35 | 50 | 4.20 / 3.17 | 2.14 / 1.73 | 2.85 / 2.31 | 2.85 / 2.31 | 4.27 / 3.47 | | |
| 35 | 35 | 35 | 35 | 4.20 / 3.17 | 3.03 / 2.46 | 3.03 / 2.46 | 3.03 / 2.46 | 3.03 / 2.46 | | |



| UNIDAD EXTERIOR | | 4 MT 100FGE | 5 MT 125FGE |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| Máximo de Unidades interiores | | 1 - 3 AC + 1 Depósito ACS | 1 - 4 AC + 1 Depósito ACS |
| Potencia | Frío kW | 10.6 (2.6 - 12) | 12.1 (2.6 - 15.2) |
| | Calor kW | 12 (3 - 14) | 13.8 (3 - 15.5) |
| Eficiencia Energética | SEER | 7.2 | |
| | SCOP | 4.2 | |
| Clase Energética | Frío | A++ | |
| | Calor | A+ | |
| Consumo eléctrico | Frío kW | 2.95 | 3.4 |
| | Calor kW | 3.2 | 3.5 |
| Intensidad | Frío A | 13 | 15 |
| | Calor A | 14 | 16 |
| Tensión | V / f | 220V - 240V / 50Hz | |
| Rango de Temperatura Exterior | Frío °C | -15 °C ~ +43 °C | |
| | Calor °C | -22 °C ~ +24 °C | |
| Conexiones Frigoríficas | Líquido Pul. | 4 × 1 / 4 | 5 × 1 / 4 |
| | Gas Pul. | 4 × 3 / 8 | 5 × 3 / 8 |
| Longitud Precargada/carga adicional | m / gr-m | 40 / 20 | 50 / 20 |
| Longitud Máxima Total | m. | 80 | 100 |
| Longitud Máxima Ud Exterior / Unidad Interior Aire o Depósito ACS | m. | 25 | |
| Longitud Vertical Máx Ud Exterior / Ud Interior Aire | m. | 25 | |
| Longitud Vertical Máxima Exterior hasta Depósito ACS | m. | 15 | |
| Cable de Comunicación | nº × m | 3 × 1.5 + T | |
| Cable de Alimentación | nº × m | 2 × 4 + T | |
| Compresor | | DC Inverter | |
| Caudal de Aire | m³/h | 5800 | |
| Presión Sonora | dB | 60 | 60 |
| Carga Refrigerante R32 | kg | 2.4 | |
| Dimensiones | Ancho mm | 1020 | |
| | Alto mm | 826 | |
| | Fondo mm | 427 | |
| Embalajes | Ancho mm | 1090 | |
| | Alto mm | 850 | |
| | Fondo mm | 494 | |
| Peso | neto kg | 72.5 | 73.5 |
| | bruto kg | 85.5 | 86.5 |

- La calidad del agua para el depósito DT200L ha de cumplir los requisitos detallados en el manual técnico.