



FREE MATCH MULTISPLIT

Los equipos multisplit de Gree ofrecen la más amplia gama de combinaciones del mercado. Pueden conectar hasta 9 unidades interiores. Ideal para viviendas unifamiliares importantes y oficinas. Versatilidad máxima con menos unidades exteriores.

CASSETTE

UNIDAD INTERIOR



- ▶ Salida de aire por 4 vías
- ▶ Ventilador de muy bajo nivel sonoro
- ▶ Control remoto con función I feel
- ▶ Ángulo de difusores adaptable a frío o calor

Principales características técnicas

| DATO | U. Medida | 12 Kbtu/3,49 Kw | 18 Kbtu/5,23 Kw | 24 Kbtu/6,98 Kw |
|--|------------|--|--|--|
| Código de modelo | - | GKH<12>BA-K3DNA2A/I | GKH<18>BA-K3DNA2A/I | GKH<24>BA-K3DNA1A/I |
| Capacidad en frío | kW | 3.50 | 4.50 | 7.10 |
| Capacidad en calor | kW | 4.00 | 5.00 | 8.00 |
| Caudal de aire (Máx - Med. - Min.) | m3/h | /600/ /500/ /450/ | /600/ /500/ /450/ | /1180/ /950/ /850/ |
| Nivel de presión sonora (Máx./Med./Min.) | dB (A) | /46/ /44/ /42/ | /46/ /44/ /42/ | /39/ /37/ /35/ |
| Nivel de potencia sonora (Máx./Med./Min.) | dB(A) | /56/ /54/ /52/ | /56/ /54/ /52/ | /49/ /47/ /45/ |
| Volumen de agua en función deshumidificación | L/h | 1.4 | 1.8 | 2.5 |
| Características eléctricas | v/Hz/fases | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 |
| Cable de alimentación (diámetro/cantidad) | mm2 | 1.00/4 | 1.00/4 | 1.00/4 |
| Límite del fusible | A | 3.15 | 3.15 | 3.15 |
| Consumo en frío | kW | 0.05 | 0.05 | 0.10 |
| Consumo en calor | kW | 0.05 | 0.05 | 0.10 |
| Intensidad eléctrica en frío | A | 0.23 | 0.23 | 0.4 |
| Intensidad eléctrica en calor | A | 0.23 | 0.23 | 0.4 |
| Tipo de ventilador | - | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo |
| Cantidad de ventiladores | - | 1 | 1 | 1 |
| Diámetro/altura del ventilador | mm | 5.83-11.14 | 5.83-11.14 | 17.72-5.55 |
| Modelo del motor | - | FN11T-1 | FN11T-1 | FN35B-1 |
| Amperaje máximo del motor (FLA) | A | 0.2 | 0.2 | 0.43 |
| Tipo de manejo del ventilador | - | Manejo directo | Manejo directo | Manejo directo |
| Velocidad del motor | rpm | 820/720/620 | 820/720/620 | 600/550/500 |
| Potencia de salida del motor | W | 11 | 11 | 35 |
| Potencia de entrada del motor | W | 50 | 50 | 100 |
| Intensidad del motor en operación | A | 0.23 | 0.23 | 0.4 |
| Materiales de la serpentina | - | Aleta de aluminio - Tubo de cobre | Aleta de aluminio - Tubo de cobre | Aleta de aluminio - Tubo de cobre |
| Superficie de la serpentina | m2 | 0.19 | 0.19 | 0.35 |
| Aleta de serpentina (material/color) | - | aluminio cubierto de film hidrofílico/azul | aluminio cubierto de film hidrofílico/azul | aluminio cubierto de film hidrofílico/azul |
| Medidas de la serpentina (ancho x alto x profundidad) | mm | 956.1X203.2X38.1 | 956.1X203.2X38.1 | 2040.8x171.5x30 |
| Medidas del filtro (LargoxAncho - cantidad) | mm | 333.5x344.5/1 | 333.5x344.5/1 | 543x542/1 |
| diámetro de cañería de gas | mm | 9.52 | 12.7 | 9.52 |
| diámetro de cañería de líquido | mm | 6.35 | 6.35 | 15.9 |
| Método de conexión | - | Conexión flare | Conexión flare | Conexión flare |
| Diámetro externo de cañería de drenaje | mm | 31 | 31 | 31 |
| Medidas del equipo (anchoxprofundidadxaltura) | mm | 570x570x230 | 570x570x230 | 840x840x240 |
| Medidas del embalaje (anchoxprofundidadxaltura) | mm | 851x731x325 | 851x731x325 | 963x963x325 |
| Peso neto | kg | 18.0 | 18.0 | 28.0 |
| Peso embalado | kg | 23.0 | 23.0 | 35.0 |
| Dimensiones externas del panel(ancho x largo x altura) | mm | 650x650x50 | 650x650x50 | 950x950x60 |
| Dimensiones del embalaje del panel(ancho x largo x altura) | mm | 733x673x117 | 733x673x117 | 1043x1028x130 |
| Peso neto del panel | kg | 2.5 | 2.5 | 6.5 |
| Peso del panel embalado | kg | 3.5 | 3.5 | 10 |
| Medidas del equipo (anchoxprofundidadxaltura) | mm | 570x570x230 | 570x570x230 | 840x840x240 |
| Medidas del embalaje (anchoxprofundidadxaltura) | mm | 851x731x325 | 851x731x325 | 963x963x325 |
| Peso neto | kg | 18.0 | 18.0 | 28.0 |
| Peso embalado | kg | 23.0 | 23.0 | 35.0 |
| Dimensiones externas del panel(ancho x largo x altura) | mm | 650x650x50 | 650x650x50 | 950x950x60 |
| Dimensiones del embalaje del panel(ancho x largo x altura) | mm | 733x673x117 | 733x673x117 | 1043x1028x130 |
| Peso neto del panel | kg | 2.5 | 2.5 | 6.5 |
| Peso del panel embalado | kg | 3.5 | 3.5 | 10 |
| Otras características técnicas | | | | |
| Deshumidificación | | SI | SI | SI |
| Función sueño | | SI | SI | SI |
| Timer | | SI | SI | SI |
| Memoria de función pre-apagado | | SI | SI | SI |
| Auto Fan | | SI | SI | SI |
| Frio Low Ambient | | SI | SI | SI |
| Calor Low Ambient | | SI | SI | SI |
| Precalentamiento inteligente | | SI | SI | SI |
| Diseño anti-humedad | | SI | SI | SI |
| Auto diagnóstico | | SI | SI | SI |
| Bomba de drenaje incorporada | | SI | SI | SI |
| Sensor de temperatura ambiente - opcional | | SI | SI | SI |



FREE MATCH MULTISPLIT

Los equipos multisplit de Gree ofrecen la más amplia gama de combinaciones del mercado. Pueden conectar hasta 9 unidades interiores. Ideal para viviendas unifamiliares importantes y oficinas. Versatilidad máxima con menos unidades exteriores.

BAJA SILUETA PARA CONDUCTOS

UNIDAD INTERIOR



- ▶ 2, 3 y 4 ventiladores según capacidad
- ▶ Muy bajo nivel sonoro
- ▶ Control inalámbrico multifunción
- ▶ Salida de líquidos de condensado de ambos lados de la unidad
- ▶ Bomba de condensado incluida con la unidad

Principales características técnicas

| DATO | U.Medida | 9 Kbtu/3,49 Kw | 12 Kbtu/3,49 Kw | 18 Kbtu/5,23 Kw | 18 Kbtu/5,23 Kw | |
|-----------------------------------|--|----------------|--|--|--|--|
| Modelo | - | - | GFH(09)EA-K3DNA1A/I | GFH(12)EA-K3DNA1A/I | GFH(18)EA-K3DNA1A/I | GFH(24)EA-K3DNA1A/I |
| Capacidad en frío | Cooling | kW | 2.50 | 3.50 | 5,00 | 7,10 |
| Capacidad en calor | Heating | kW | 2.80 | 3.85 | 5,50 | 8,00 |
| Característica eléctricas | - | V/Ph/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Potencia del motor | - | W | 75 | 65 | 80 | 110 |
| Caudal de aire | - | m3/h | 450 / / | 500 / / | 700 | 1000 |
| Presión sonora | - | dB(A) | 37 / /31 | 39 / /32 | 41 / /33 | 42 / /34 |
| Ventilador | Tipo | - | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo |
| | Cantidad | - | 2 | 2 | 3 | 4 |
| | Diámetro/altura | pulgadas | 5.49/5.30 | 5.49-5.30 | 5.49-5.30 | 5.49-5.30 |
| Motor | Modelo | - | FG30A | FG40A | FG60A | FG20E |
| | Manejo | - | Manejo directo | Manejo directo | Manejo directo | Manejo directo |
| | Velocidad - Alta/media/baja | rpm | 1230/970/760/640 | 1130/960/830/700 | 920/780/720 | 985/800/680 |
| | Potencia de ingreso | W | 30 | 40 | 60 | 20 |
| | Amperaje a carga máxima | A | 0.28 | 0.31 | 0,41 | 0.5 |
| | Clase de aislación | - | B | B | B | B |
| | Protector anti humedad | - | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| | Capacitor | uF | 1.5 | 3 | 3 | 3 |
| Serpentina | Material | - | Tubo de cobre - aleta de aluminio hidrofiliado | Tubo de cobre - aleta de aluminio hidrofiliado | Tubo de cobre - aleta de aluminio hidrofiliado | Tubo de cobre - aleta de aluminio hidrofiliado |
| | - | m2 | 0.11 | 0.11 | 0,15 | 0.19 |
| | Diámetro de cañería | mm | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Cantidad de serpentinas | - | 2 | 3 | 3 | 3 |
| | Tipo de aleta | - | Aluminio con film hidrofílico | Aluminio con film hidrofílico | Aluminio con film hidrofílico | Aluminio con film hidrofílico |
| | Cantidad de circuitos | - | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Medidas de la serpentina (LxAltoxAcho) | mm | 527X209.55X25.4 | 527X209.55X38.1 | 725X209.55X38.1 | 925X209.55X38.1 |
| Cañería de conexión | Gas | inch | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| | Líquido | inch | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 |
| | Modo de conexión | - | Flare | Flare | Flare | Flare |
| Cañería de desagote de condensado | Diámetro externo | mm. | 20 | 20 | 26 | 26 |
| Dimensiones del equipo | Ancho/Profundidad/Alto | mm. | 700/615/200 | 700/615/200 | 900/615/200 | 1100/615/200 |
| Medidas del embalaje | Ancho/Profundidad/Alto | mm. | 893/743/305 | 893/743/305 | 1123/743/305 | 1323/743/305 |
| Peso del equipo | Equipo | Kg. | 22.0 | 23.0 | 27 | 31.0 |
| Peso embalado | Equipo | Kg. | 27.0 | 29.0 | 36 | 41.0 |



FREE MATCH MULTISPLIT

Los equipos multisplit de Gree ofrecen la más amplia gama de combinaciones del mercado. Pueden conectar hasta 9 unidades interiores. Ideal para viviendas unifamiliares importantes y oficinas. Versatilidad máxima con menos unidades exteriores.

PISO TECHO

UNIDAD INTERIOR



- ▶ 4 ventiladores en todas las capacidades
- ▶ Memoria de función pre-apagado
- ▶ Caudal de aire de largo alcance
- ▶ Sensor de temperatura ambiente en el control remoto inalámbrico
- ▶ Auto-swing vertical

Principales características técnicas

| Dato | Unidad | 9 Kbtu/2,62 Kw | 12 Kbtu/3,49 Kw | 18 Kbtu/5,23 Kw | 24 Kbtu/6,98 Kw |
|---|--------|---|---|---|---|
| Código de modelo | - | GTH<09>BA-K3DNA1A/I | GTH<12>BA-K3DNA1A/I | GTH<18>BA-K3DNA1A/I | GTH<24>BA-K3DNA1A/I |
| Capacidad en frío | kW | 2.50 | 3.50 | 5.00 | 7.10 |
| Capacidad en frío | kW | 2.80 | 3.85 | 5.50 | 8.00 |
| Caudal de aire (Máx - Med. - Min.) | m3/h | /650/ /550/ /450/ | /650/ /550/ /450/ | /950/ /700/ /500/ | /1250/ /900/ /700/ |
| Nivel de presión sonora (Máx./Med./Min.) | dB (A) | /40/ /38/ /36/ | /40/ /38/ /36/ | /45/ /42/ /40/ | /48/ /46/ /44/ |
| Nivel de potencia sonora (Máx./Med./Min.) | dB(A) | /50/ /48/ /46/ | /50/ /48/ /46/ | /55/ /52/ /50/ | /58/ /56/ /54/ |
| Volumen de agua en función deshumidificación | L/h | 0.80 | 1.40 | 1.80 | 2.50 |
| Característica eléctricas v/Hz/fases | V | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 |
| Cable de alimentación (diámetro/cantidad) | mm2/u. | 1.00/4 | 1.00/4 | 1.00/4 | 1.00/4 |
| Límite del fusible | A | 3.15 | 3.15 | 3.15 | 3.15 |
| Consumo en frío | kW | 0.055 | 0.055 | 0.11 | 0.11 |
| Consumo en calor | kW | 0.055 | 0.055 | 0.11 | 0.11 |
| Intensidad eléctrica en frío | A | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| Intensidad eléctrica en calor | A | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| Tipo de ventilador | - | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo |
| Cantidad de ventiladores | - | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Diámetro/altura del ventilador | mm | 5.49/4.13 | 5.49-4.13 | 5.49-4.13 | 5.49-4.13 |
| Modelo del motor | - | FG10A | FG10A | FG20E | FG20E |
| Clase de aislación del motor | - | B | B | B | B |
| Clase de seguridad del motor | - | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Amperaje máximo del motor (FLA) | A | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| Tipo de manejo del ventilador | - | Manejo directo | Manejo directo | Manejo directo | Manejo directo |
| Velocidad del motor | rpm | 690/610/480 | 690/610/480 | 985/800/680 | 985/800/680 |
| Potencia de salida del motor | W | 15 | 15 | 20 | 50 |
| Potencia de entrada del motor | W | 55 | 55 | 110 | 110 |
| Intensidad del motor en operación | A | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 |
| Capacitor del motor | µF | 1 | 1 | 2.5 | 3 |
| Materiales de la serpentina | - | Tubo de cobre - aleta de aluminio | Tubo de cobre - aleta de aluminio | Tubo de cobre - aleta de aluminio | Tubo de cobre - aleta de aluminio |
| Superficie de la serpentina | m2 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.28 |
| Diámetro del caño de la serpentina | mm | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Cantidad de líneas de la serpentina | - | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Tipo de aleta de serpentina/color | - | aleta de aluminio cubierta hidrofílica/azul | aleta de aluminio cubierta hidrofílica/azul | aleta de aluminio cubierta hidrofílica/azul | aleta de aluminio cubierta hidrofílica/azul |
| Medidas del evaporador (ancho x alto x profundidad) | mm | 804.9x304.8x25.4 | 804.9x304.8x25.4 | 804.9x304.8x25.4 | 920x304.8x50.8 |
| Presión máxima de la serpentina | MPa | 4.3 | 4.3 | 4.3 | 4.3 |
| Medidas del filtro (Largo x Ancho - cantidad) | mm | 554x220.5 - 2 | 554x220.5/2 | 554x220.5/2 | 554x220.5/2 |
| diámetro de cañería de gas | mm | 9.52 | 9.52 | 12.7 | 15.9 |
| diámetro de cañería de líquido | mm | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 |
| Método de conexión | - | Conexión flare | Conexión flare | Conexión flare | Conexión flare |
| Diámetro externo de cañería de drenaje | mm | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Medidas del equipo (ancho x profundidad x altura) | mm | 1220x700x225 | 1220x700x225 | 1220x700x225 | 1220x700x225 |
| Medidas del embalaje (ancho x profundidad x altura) | mm | 1343x823x315 | 1343x823x315 | 1343x823x315 | 1343x823x315 |
| Peso neto | kg | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 45.0 |
| Peso embalado | kg | 50.0 | 50.0 | 50.0 | 54.0 |
| Otras características técnicas | | | | | |
| Deshumidificación | | SI | SI | SI | SI |
| Función sueño | | SI | SI | SI | SI |
| Timer | | SI | SI | SI | SI |
| Auto Swing (Vertical) | | SI | SI | SI | SI |
| Ventilador de caudal | | SI | SI | SI | SI |
| Memoria de función pre-apagado | | SI | SI | SI | SI |
| Auto Fan | | SI | SI | SI | SI |
| Frío Low Ambient | | SI | SI | SI | SI |
| Calor Low Ambient | | SI | SI | SI | SI |
| Precalentamiento inteligente | | SI | SI | SI | SI |
| Diseño anti-humedad | | SI | SI | SI | SI |
| Auto diagnóstico | | SI | SI | SI | SI |
| Sensor de temperatura ambiente - opcional | | SI | SI | SI | SI |
| Modo control automático - opcional | | SI | SI | SI | SI |



FREE MATCH MULTISPLIT

Los equipos multisplit de Gree ofrecen la más amplia gama de combinaciones del mercado. Pueden conectar hasta 9 unidades interiores. Ideal para viviendas unifamiliares importantes y oficinas. Versatilidad máxima con menos unidades exteriores.

UNIDADES EXTERIORES



- ▶ Compresor rotativo inverter doble rotor, 7% más de eficiencia, bajísima posibilidad de rotura
- ▶ Función constante desde 5.5% de su capacidad hasta el 100%, según la capacidad. Altísima eficiencia.
- ▶ C.O.P. superior a 3.5
- ▶ Conectable hasta 9 unidades interiores
- ▶ Capacidad de combinación con unidades interiores hasta 1.5 veces la capacidad de la unidad exterior

Principales características técnicas

| Dato | Unidad | 28 Kbtu/8,14 Kw | 36 Kbtu/10,47 Kw | 42 Kbtu/12,21 Kw | 56 Kbtu/16,28 Kw |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Código de modelo | - | GWHD(28)NK3KO | GWHD(36)NK3BO | GWHD(42)NK3BO | GWHD(56S)NM3CO |
| Capacidad en frío | kW | 8.00 | 10.50 | 12.10 | 16.00 |
| Capacidad mínima en frío | W | 2286 | 2100 | 2100 | 1000 |
| Capacidad máxima en frío | W | 10258 | 11000 | 13600 | 18000 |
| Capacidad en calor | kW | 9.30 | 12.00 | 13.00 | 18.00 |
| Capacidad mínima en calor | W | 3664 | 2600 | 2600 | 1200 |
| Capacidad máxima en calor | W | 10258 | 13000 | 14000 | 19000 |
| EER (Energy Efficiency Ratio) | W/W | 3.15 | 3.00 | 3.22 | 2.80 |
| COP (Coefficient of Performance) | W/W | 3.73 | 3.20 | 3.77 | 3.50 |
| Caudal de aire | m ³ /h | 4000 | 5200 | 5200 | 6600 |
| Presión sonora | dB(A) | 58 | 57 | 54 | 58 |
| Potencia sonora | dB(A) | 65 | 67 | 67 | 68 |
| Características eléctricas | V/Hz/fase | 220-240v/50Hz/1 | 220-240v/50Hz/1 | 220-240v/50Hz/1 | 380-415v/50Hz/3 |
| Cable de alimentación | cant./mm ² | 3/2.50 | 3/4.00 | 3/4.00 | 5/2.50 |
| Fusible | A | 30 | 30 | 30 | 3.5 |
| Circuit Breaker | A | / | 32 | 32 | 14 |
| Consumo eléctrico en frío | kW | 2.54 | 3.50 | 3.76 | 5.00 |
| Consumo eléctrico en calor | kW | 2.49 | 3.75 | 3.45 | 4.70 |
| Consumo eléctrico máximo | kW | 3.58 | 4.88 | 5.02 | 6.50 |
| Máxima corriente de ingreso en frío | A | 11.27 | 15.42 | 17.21 | 9.5 |
| Máxima corriente de ingreso en calor | A | 11.05 | 15.20 | 15.79 | 8.5 |
| Corriente máxima absoluta | A | 15.88 | 21.65 | 22.97 | 12 |
| Corriente en el arranque | A | 5 | / | / | 3.7 |
| Marca del compresor | - | GREE | TOSOT | TOSOT | GREE |
| Tipo de compresor | - | Rotativo inverter | Rotativo inverter | Rotativo inverter | Rotativo inverter |
| Capacidad nominal del compresor | W | 7150 | 10100 | 10100 | 13500 |
| Consumo del compresor | W | 2550 | 3300 | 3300 | 4580 |
| Carga eléctrica del compresor - RLA | A | 11.5 | 14 | 14 | 24 |
| Tipo de ventilador | - | Axial | Axial | Axial | Axial |
| Cantidad de ventiladores | - | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Diámetro y altura del ventilador | mm | 550-120 | 570-152 | 570-152 | 472-160 |
| Seguridad del motor | - | IP24 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Carga máxima del motor | A | 0.486 | 0.95 | 0.95 | 1 |
| Tipo de conexión del motor | - | Transmisión directa | Transmisión directa | Transmisión directa | Transmisión directa |
| Velocidad máxima del motor | rpm | 800 | 820 | 820 | 880/680 |
| Consumo del motor | W | 90 | 170 | 170 | 92 |
| Potencia del motor | W | / | 210 | 210 | 175 |
| Material de la serpentina | - | Aleta de aluminio/tubo de cobre | Aleta de aluminio/tubo de cobre | Aleta de aluminio/tubo de cobre | Aleta de aluminio/tubo de cobre |
| Máxima presión en la condensadora | MPa | 10 | 4.0 | 4.0 | 4.3 |
| Máxima presión operativa en la descarga | MPa | 4.3 | 4.0 | 4.0 | 4.3 |
| Máxima presión operativa en la succión | MPa | 2.5 | 1.3 | 1.3 | 2.5 |
| Máxima presión de trabajo | MPa | 4.3 | 4.0 | 4.0 | 4.3 |
| Temperatura ambiente de trabajo en frío | - | 18~43 | -5~48 | -5~48 | 10~48 |
| Temperatura ambiente de trabajo en calor | - | -15~24 | -15~27 | -15~27 | -15~27 |
| Máxima cantidad de unidades interiores | u. | 4 | 4 | 5 | 9 |
| Método de descongelamiento | -- | Descongelamiento automático | Descongelamiento automático | Descongelamiento automático | Descongelamiento automático |
| Refrigerante | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Método de expansión | - | Válvula electrónica de expansión | Válvula electrónica de expansión | Válvula electrónica de expansión | Válvula electrónica de expansión |
| Dimensiones exteriores máximas | mm | 980x427x790 | 1015x440x1103 | 1015x440x1103 | 900.00x340.00x1345.00 |
| Dimensiones exteriores de la caja | mm | 1083x488x855 | 1158x493x1235 | 1158x493x1235 | 993.00x453.00x1500.00 |
| Peso del equipo | kg | 69.0 | 94.0 | 95.0 | 116.00 |
| Peso del equipo embalado | kg | 74.0 | 104.0 | 105.0 | 123.00 |
| Modo de conexión de cañería | - | Flare | Flare | Flare | Flare |
| Largo de cañería sin agregado de refrigerante | m | 40 (largo total línea de líquido) | 40 (largo total línea de líquido) | 50 (largo total línea de líquido) | 30 (largo total línea de líquido) |
| Carga adicional de gas | g/m | 20 | 22 | 22 | 50 |
| Medida de cañería de líquido conexión 1 | mm | 6 | 6 | 6 | 9.52 |
| Medida de cañería de líquido conexión 2 | mm | 6 | 6 | 6 | |
| Medida de cañería de líquido conexión 3 | mm | 6 | 6 | 6 | |
| Medida de cañería de líquido conexión 4 | mm | 6 | 9.52 | 6 | |
| Medida de cañería de líquido conexión 5 | mm | / | | 9.52 | |
| Medida de cañería de gas conexión 1 | mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 19 |
| Medida de cañería de gas conexión 2 | mm | 9.52 | 9.52 | 9.52 | |
| Medida de cañería de gas conexión 3 | mm | 9.52 | 12 | 12 | |
| Medida de cañería de gas conexión 4 | mm | 9.52 | 16 | 12 | |
| Medida de cañería de gas conexión 5 | mm | / | | 16 | |
| Máxima altura entre evaporadoras | m | 10 | 7.5 | 7.5 | 15 |



U-MATCH

SISTEMAS SEPARADOS ON/OFF - 3,4,5 TR

:Los sistemas separados de la línea UMatch ON/OFF ofrecen la mejor relación costo/calidad/prestaciones del mercado. Piso techo, cassette y baja silueta para conductos permiten una versatilidad de instalaciones en aplicaciones para comercio e industria que cubren todas las necesidades con baja inversión inicial.

PISO TECHO

UNIDAD INTERIOR



- ▶ Control remoto
- ▶ Motor y ventilador de fácil acceso
- ▶ 4 ventiladores
- ▶ Bajo nivel sonoro
- ▶ Swing automático vertical y horizontal

Principales características técnicas

| DATO | | U.Medida | 3 TR | 4 TR | 5 TR | |
|---|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Tipo | | | Piso Techo | Piso Techo | Piso Techo | |
| Modelo | | | GTH36K3HI | GTH48K3HI | GTH60K3HI | |
| Datos eléctricos | Características | V-Hz-Ph | 220-240-50-1 | 220-240-50-1 | 220-240-50-1 | |
| | Potencia de ingreso | Frío | kW | 0.16 | 0.26 | 0.26 |
| | | Calor | kW | 0.16 | 0.26 | 0.26 |
| | Corriente de ingreso | Frío | A | 0.70 | 1.13 | 1.13 |
| | | Calor | A | 0.70 | 1.13 | 1.13 |
| | Voltaje mínimo y máximo para operar | | V | 198/264 | 198/264 | 198/264 |
| Cable de alimentación (diámetro/cantidad de cables) | | mm2 x cant. | 1.00x3 | 1.00x3 | 1.00x3 | |
| Fusible | | A | 5 | 5 | 5 | |
| Presión de sonido (min/med/máx) | | dB (A) | 51/50/49 | 55/53/52 | 55/53/52 | |
| Potencia de sonido (min/med/máx) | | dB (A) | 61/60/59 | 65/63/62 | 65/63/62 | |
| Refrigerante | | - | R410A | R410A | R410A | |
| Caudal de aire | | CFM | 941.6 | 1412.4 | 1412.4 | |
| | | m3/h | 1600 | 2400 | 2400 | |
| Motor del ventilador | Modelo | - | FN100G | FN180A-1 | FN180A-1 | |
| | Manejo | - | Directo | Directo | Directo | |
| | Velocidad | rpm | 1300/1220/1150/1100 | 1370/1340/1280/1230 | 1370/1340/1280/1230 | |
| | Amperaje a mayor carga | A | / | / | / | |
| | Capacitor | uF | 8.0 | 8.0 | 8.0 | |
| Ventilador | Tipo | - | Centrífugo | Centrífugo | Centrífugo | |
| | Cantidad | - | 3 | 4 | 4 | |
| Serpentina | Material | - | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | |
| | Superficie | m2 | 2.96 | 4.19 | 4.19 | |
| | Diámetro de la cañería | mm | 5 | 7 | 7 | |
| | Número de serpentinas | - | 3 | 3 | 3 | |
| | Tipo de aleta | - | Hidrofílico corrugado | Hidrofílico corrugado | Hidrofílico corrugado | |
| | Cantidad de circuitos | - | 10 | 7 | 7 | |
| Dimensiones (largo x ancho x espesor) | | mm | 905x304x34 | 1275x304x38 | 1275x304x38 | |
| Temperatura ambiente de operación | Frío | °C | ≥16 | ≥16 | ≥16 | |
| | Calor | °C | ≤30 | ≤30 | ≤30 | |
| Caño de drenaje (diámetro x espesor de pared) | | mm | 17x1.75 | 17x1.75 | 17x1.75 | |
| Control | | - | Remoto | Remoto | Remoto | |
| Dimensiones | Equipo | mm | 1200x235x665 | 1570x235x665 | 1570x235x665 | |
| | Embalaje | mm | 1363x288x782 | 1729x288x782 | 1729x288x782 | |
| Peso | Neto | kg | 36.0 | 46.0 | 46.0 | |
| | Embalado | kg | 43.0 | 53.0 | 53.0 | |



U-MATCH

SISTEMAS SEPARADOS ON/OFF - 3,4,5 TR

:Los sistemas separados de la línea UMatch ON/OFF ofrecen la mejor relación costo/calidad/prestaciones del mercado. Piso techo, cassette y baja silueta para conductos permiten una versatilidad de instalaciones en aplicaciones para comercio e industria que cubren todas las necesidades con baja inversión inicial.

UNIDAD EXTERIOR



- ▶ Válvula de expansión electrónica
- ▶ Autodiagnóstico
- ▶ Funcionamiento correcto desde -15°C de temperatura exterior
- ▶ Distancia máxima de cañerías 50 metros
- ▶ C.O.P. (Coefficient of Performance) superior a 3
- ▶ Protección electrónica por alta y baja presión

Principales características técnicas

| DATO | | Unidad | 3 TR | 4 TR | 5 TR | |
|--|---|----------|--|--|--|----------------------------------|
| Modelo | | | GUHN36NM3HO | GUHN48NM3HO | GUHN60NM3HO | |
| Capacidad nominal | Frío | kW | 10.00 | 14.10 | 15.00 | |
| | Calor | kW | 11.50 | 15.00 | 16.80 | |
| EER / C.O.P.(Energy Efficiency Ratio/Coefficient of Performance) | | W/W | 2.86/3.48 | 2.94/3.06 | 2.83/3.23 | |
| Datos eléctricos | Característica eléctricas | | V-Hz-Ph | 380-415-50-3 | / | / |
| | Potencia de ingreso | Frío | kW | 3.50 | / | / |
| | | Calor | kW | 3.30 | 380-415-50-3 | 380-415-50-3 |
| | Potencia nominal | Frío | kW | 4.70 | 4.80 | 5.30 |
| | | Calor | kW | 4.50 | 4.90 | 5.20 |
| | Corriente de ingreso | Frío | A | 8.00 | 6.00 | 6.70 |
| | | Calor | A | 7.50 | 5.50 | 7.00 |
| | Corriente nominal | Frío | A | 11.00 | 9.30 | 10.50 |
| | | Calor | A | 10.50 | 9.50 | 10.30 |
| | Protección máxima por sobrecarga eléctrica | | A | 13.50 | 12.50 | 13.50 |
| | Voltaje mínimo y máximo de operación | | V | 342/456 | 12.00 | 13.50 |
| Cable de alimentación (espesor/cantidad de cables) | | mm2xpcs | 1.50x5 | 17.00 | 17.00 | |
| Presión auditiva | | dB (A) | 60 | 60 | 61 | |
| Potencia auditiva | | dB (A) | 70 | 70 | 71 | |
| Refrigerante | Tipo | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Carga | | kg | 2.2 | 3.7 | 4.1 |
| | Método de expansión | | - | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica |
| | Marca | | - | Hitachi | SANYO | SANYO |
| Compresor | Tipo | | - | Rotativo velocidad fija | Scroll velocidad fija | Scroll velocidad fija |
| | Cantidad | | - | 1 | 1 | 1 |
| | Capacidad | | W | 10160 | 14200 | 15300 |
| | Potencia | | W | 3320 | 4750 | 5200 |
| | Protector por sobretemperatura | | - | Interno | Interno | Interno |
| | Calentador de carter | | W | 40 | 40 | 32 |
| | Material | | - | Tubo de cobre/aleta de aluminio | Tubo de cobre/aleta de aluminio | Tubo de cobre/aleta de aluminio |
| Serpentina | | | m2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
| | Diámetro de la cañería | | mm | 7.94 | 7.94 | 7.94 |
| | Número de serpentinatas | | mm | 2 | 2 | 2 |
| | Aletas por pulgada | | - | 18 | 17 | 14 |
| | Tipo de aleta | | - | Hidrofílica - corrugada | Hidrofílica - corrugada | Hidrofílica - corrugada |
| | Número de circuitos | | - | 5 | 9 | 10 |
| | Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad) | | mm | 970x748x38 | 1029x1056x38 | 858x1320x38 |
| Temperatura exterior de operación | Frío | - | -15~-43 | -15~-43 | -15~-43 | |
| | Calor | - | -15~-24 | -15~-24 | -15~-24 | |
| Método de descongelamiento | | - | Automático | Automático | Automático | |
| Aislación | | - | I | I | I | |
| Protección antihumedad | | - | IPX4 | IPX4 | IPX4 | |
| Protección por sobrepresión | | - | Protección de alta y baja presión - Protección por alta temperatura en la descarga | Protección de alta y baja presión - Protección por alta temperatura en la descarga | Protección de alta y baja presión - Protección por alta temperatura en la descarga | |
| Dimensiones | Unidad (alto x profundidad x ancho) | | mm | 980x425x790 | 1120x440x1100 | 980x410x1350 |
| | Dimensiones embalada (alto x profundidad x ancho) | | mm | 1083x488x875 | 1158x483x1235 | 1027x443x1500 |
| Peso | Peso de la unidad | | kg | 69.0 | 103.0 | 118.0 |
| | Peso de la unidad embalada | | kg | 74.0 | 115.0 | 129.0 |
| | Conexión de las válvulas | | - | Tuerca | Tuerca | Tuerca |
| Cañería de conexión | Largo mínimo | | m | 5.0 | 5.0 | 7.5 |
| | Carga de gas adicional | | g/m | 54 | 90.0 | 90.0 |
| | Diámetro en las válvulas | Líquido | Pulgadas | 3/8" | 1/2" | 1/2" |
| | | Gas Pipe | Pulgadas | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| | Distancia máxima de cañerías | Vertical | m | 15 | 30 | 30 |
| Horizontal | | m | 30 | 50 | 50 | |



U-MATCH

SISTEMAS SEPARADOS

Inverter - 3,4,5 TR

La línea UMatch Inverter de Gree está tecnológicamente diseñada para ofrecer las más altas tasas de eficiencia energética del mercado. Su altísimo nivel de calidad de componentes y materiales junto a su sistema de control de nodos en fábrica, la ubican en un nivel de calidad superlativo.

PISO TECHO

UNIDAD INTERIOR



R410A

INVERTER

- ▶ Difusor de aire de 4 vías.
- ▶ Ventilador multi-velocidad.
- ▶ 2 Motores y 4 ventilador de fácil acceso para su mantenimiento.
- ▶ Swing automático.

Principales características técnicas

| Dato | | Unidad de | 3 TR | 4 TR | 5 TR | |
|---|---|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Modelo | | | GTH36K3FI | GTH48K3FI | GTH60K3FI | |
| Datos eléctricos | Características | V-Hz-Ph | 220-240-50-1 | 220-240-50-1 | 220-240-50-1 | |
| | Potencia de ingreso | Frío | kW | 0.14 | 0.19 | 0.20 |
| | | Calor | kW | 0.14 | 0.19 | 0.20 |
| | Voltaje mínimo y máximo para operar | | V | 198/264 | 198/264 | 198/264 |
| | Cable de alimentación (diámetro/cantidad de cables) | | mm2 x cant. | 1.00x3 | 1.00x3 | 1.00x3 |
| Fusible | | A | 5 | 5 | 5 | |
| Presión de sonido (min/med/máx) | | dB (A) | 53/51/46 | 55/50/46 | 56/52/46 | |
| Refrigerante | Tipo | - | R410A | R410A | R410A | |
| Caudal de aire | | CFM | 1118.15 | 1353.55 | 1471.25 | |
| Motor del ventilador | Modelo | - | FG150A-ZL | FG250A-ZL | FG250A-ZL | |
| | Manejo | - | Directo | Directo | Directo | |
| | Velocidad | rpm | 1200/1150/1000/860 | 1300/1250/1000/900 | 1380/1300/1100/900 | |
| Ventilador | Tipo | - | Centrífugo | Centrífugo | Centrífugo | |
| | Cantidad | - | 3 | 4 | 4 | |
| | Diámetro | pulgada | 5.9-7.0 | 5.90-7.00 | 5.90-7.00 | |
| Serpentina | Material | - | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | |
| | Superficie | m2 | 0.34 | 0.42 | 0.42 | |
| | Diámetro de la cañería | mm | 7 | 7 | 7 | |
| | Número de serpentinas | - | 3 | 4 | 4 | |
| | Aletas por pulgada | - | 16 | 16 | 16 | |
| | Tipo de aleta | - | Hidrofílico corrugado | Hidrofílico corrugado | Hidrofílico corrugado | |
| | Cantidad de circuitos | - | 8 | 8 | 8 | |
| | Dimensiones (largo x ancho x espesor) | | mm | 1100x304.8x38.1 | 1389x304.8x50.8 | 1389x304.8x50.8 |
| Temperatura ambiente de operación | Frío | - | ≥16 | ≥16 | ≥16 | |
| | Calor | - | ≤30 | ≤30 | ≤30 | |
| Caño de drenaje (diámetro x espesor de pared) | | mm | 17x1.75 | 17x1.75 | 17x1.75 | |
| Control | | - | Remoto | Remoto | Remoto | |
| Dimensiones | Equipo | mm | 1420x700x245 | 1700x700x245 | 1700x700x245 | |
| | Embalaje | mm | 1548x828x345 | 1828x828x345 | 1828x828x345 | |
| Peso | Neto | kg | 48.0 | 59.0 | 59.0 | |
| | Embalado | kg | 56.0 | 68.0 | 68.0 | |



U-MATCH

SISTEMAS SEPARADOS

Inverter - 3,4,5 TR

La línea UMatch Inverter de Gree está tecnológicamente diseñada para ofrecer las más altas tasas de eficiencia energética del mercado. Su altísimo nivel de calidad de componentes y materiales junto a su sistema de control de nodos en fábrica, la ubican en un nivel de calidad superlativo.

BAJA SILUETA PARA CONDUCTOS

UNIDAD INTERIOR



R410A

INVERTER

- ▶ Presión disponible de 25-150 Pa.
- ▶ Diseño optimizado mejora el rendimiento y reduce nivel sonoro.
- ▶ Desagüe para condensados en ambos lados.
- ▶ Sistema de renovación de aire y control de entrada.
- ▶ Sistema flexible de entrada/salida de aire.
- ▶ Control por cable opcional.

Principales características técnicas

| Dato | | Unidad de | 3 TR | 4 TR | 5 TR | |
|---|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Modelo | | | GFH36K3FI | GFH48K3FI | GFH60K3FI | |
| Datos eléctricos | Características | V-Hz-Ph | 220-240-50-1 | 220-240-50-1 | 220-240-50-1 | |
| | Potencia de ingreso | Frio | kW | 0.23 | 0.25 | 0.35 |
| | | Calor | kW | 0.23 | 0.25 | 0.35 |
| | Voltaje mínimo y máximo para operar | | V | 198/264 | 198/264 | 198/264 |
| Cable de alimentación (diámetro/cantidad de cables) | | mm2 x cant. | 1.00x3 | 1.00x3 | 1.00x3 | |
| Fusible | | A | 5 | 5 | 5 | |
| Presión de sonido (min/med/máx) | | dB (A) | 52/48/44 | 53/49/45 | 56/54/49 | |
| Refrigerante | Tipo | - | R410A | R410A | R410A | |
| Caudal de aire | | CFM | 1235.85 | 1412.4 | 1765.5 | |
| | | m3/h | 2100 | 2400 | 3000 | |
| Motor del ventilador | Modelo | - | FG250B-ZL | FG560A-ZL | FG560A-ZL | |
| | Manejo | - | Directo | Directo | Directo | |
| | Velocidad | rpm | 1380/1350/1200/1050 | 900/870/800/700 | 1050/1000/900/800 | |
| Ventilador | Tipo | - | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo | |
| | Cantidad | - | 2 | 2 | 2 | |
| Serpentina | Material | - | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | |
| | Superficie | m2 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | |
| | Diámetro de la cañería | mm | 9,52 | 7 | 7 | |
| | Número de serpentinas | - | 14 | 17 | 17 | |
| | Tipo de aleta | - | Hidrofílico corrugado | Hidrofílico corrugado | Hidrofílico corrugado | |
| | Cantidad de circuitos | - | 3 | 12 | 12 | |
| Dimensiones (largo x ancho x espesor) | | mm | 978x317x66 | 952x310x62 | 952x310x62 | |
| Temperatura ambiente de operación | Frio | - | ≥16 | ≥16 | ≥16 | |
| | Calor | - | ≤30 | ≤30 | ≤30 | |
| Caño de drenaje (diámetro x espesor de pared) | | mm | 20x1.2 | 20x1.2 | 20x1.2 | |
| Control | | - | Alámbrico | Alámbrico | Alámbrico | |
| Dimensiones | Equipo | mm | 1226x775x290 | 1340x750x350 | 1340x750x350 | |
| | Embalaje | mm | 1338x877x305 | 1423x837x455 | 1423x837x455 | |
| Peso | Neto | kg | 46.0 | 57.0 | 57.0 | |
| | Embalado | kg | 53.0 | 69.0 | 69.0 | |



U-MATCH

SISTEMAS SEPARADOS

Inverter - 3,4,5 TR

La línea UMatch Inverter de Gree está tecnológicamente diseñada para ofrecer las más altas tasas de eficiencia energética del mercado. Su altísimo nivel de calidad de componentes y materiales junto a su sistema de control de nodos en fábrica, la ubican en un nivel de calidad superlativo.

CASSETTE

UNIDAD INTERIOR



R410A

INVERTER

- ▶ Control remoto
- ▶ Altura del equipo 29 cms.
- ▶ Bajo nivel de ruido
- ▶ Ventilador de bajo nivel sonoro
- ▶ C.O.P. (Coefficient of Performance) 4.0

Principales características técnicas

| Dato | | | Unidad de | 3 TR | 4 TR | 5 TR |
|---|---|-------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Modelo | | | | GKH36K3FI | GKH48K3FI | GKH60K3FI |
| Datos eléctricos | Características | | V-Hz-Ph | 220-240-50-1 | 220-240-50-1 | 220-240-50-1 |
| | Potencia de ingreso | Frío | kW | 0.11 | 0.15 | 0.15 |
| | | Calor | kW | 0.11 | 0.15 | 0.15 |
| | Voltaje mínimo y máximo para operar | | V | 198/264 | 198/264 | 198/264 |
| | Cable de alimentación (diámetro/cantidad de cables) | | mm2 x cant. | 1.00x3 | 1.00x3 | 1.00x3 |
| Fusible | | | A | 5 | 5 | 5 |
| Presión de sonido (min/med/máx) | | | dB (A) | 49/46/43 | 52/47/41 | 53/47/41 |
| Refrigerante | Tipo | | - | R410A | R410A | R410A |
| Caudal de aire | | | CFM | 1094.61 | 1353.55 | 1412.4 |
| | | | m3/h | 1860 | 2300 | 2400 |
| Motor del ventilador | Modelo | | - | FN60C-ZL | FN100A-ZL | FN100A-ZL |
| | Manejo | | - | Directo | Directo | Directo |
| | Velocidad | | rpm | 720/680/600/520 | 650/620/550/450 | 680/650/550/450 |
| Ventilador | Tipo | | - | Centrifugo | Centrifugo | Centrifugo |
| | Cantidad | | - | 1 | 1 | 1 |
| Serpentina | Material | | - | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio |
| | Superficie | | m2 | 0.49 | 0.53 | 0.53 |
| | Diámetro de la cañería | | mm | 7 | 7 | 7 |
| | Número de serpentinas | | - | 2 | 3 | 3 |
| | Tipo de aleta | | - | Hidrofílico corrugado | Hidrofílico corrugado | Hidrofílico corrugado |
| | Cantidad de circuitos | | - | 6 | 12 | 12 |
| | Dimensiones (largo x ancho x espesor) | | mm | 1965x2475x25.4 | 2134.1x2476x38.1 | 2134.1x2476x38.1 |
| Temperatura ambiente de operación | Frío | | - | ≥16 | ≥16 | ≥16 |
| | Calor | | - | ≤30 | ≤30 | ≤30 |
| Caño de drenaje (diámetro x espesor de pared) | | | mm | 25x1.5 | -25x1.5 | 25x1.5 |
| Control | | | - | Remoto | Remoto | Remoto |
| Dimensiones | Equipo | | mm | 840x840x320 | 910x910x290 | 910x910x290 |
| | Embalaje | | mm | 963x963x409 | 1023x993x375 | 1023x993x375 |
| Peso | Neto | | kg | 31.0 | 43.0 | 43.0 |
| | Embalado | | kg | 38.0 | 50.0 | 50.0 |
| Panel | Dimensiones (largo x ancho x espesor) | | mm | 950x950x60 | 1040x1040x65 | 1040x1040x65 |
| | Dimensiones embalaje (largo x ancho x espesor) | | mm | 1033x1038x133 | 1137x1137x140 | 1137x1137x140 |
| | Peso neto | | kg | 7 | 8 | 8 |
| | Peso embalado | | kg | 11 | 12 | 12 |



U-MATCH

SISTEMAS SEPARADOS

Inverter - 3,4,5 TR

La línea UMatch Inverter de Gree está tecnológicamente diseñada para ofrecer las más altas tasas de eficiencia energética del mercado. Su altísimo nivel de calidad de componentes y materiales junto a su sistema de control de nodos en fábrica, la ubican en un nivel de calidad superlativo.

UNIDAD EXTERIOR



- ▶ Clase energética A++ con un SEER 6,10 / SCOP 4,0.
- ▶ Compresor G10 Inverter de Gree y motor del ventilador Inverter con 7 velocidades.
- ▶ Doble sensor de temperatura ambiente, para obtener la temperatura de manera más precisa.
- ▶ Arranque progresivo de la unidad con un control preciso de la potencia de entrada.
- ▶ Comunicación entre unidades mediante cable estándar.
- ▶ Placa de control en una sola pieza de fácil mantenimiento.
- ▶ Puerto ModBus y Control paro-marcha preinstalados en la placa de control.
- ▶ Funcionamiento estable en ambientes con temperaturas exteriores inferiores a -15°C.
- ▶ Función de deshumidificación a partir de 12°C.

Principales características técnicas

| Dato | | Unidad | 3 TR | 4 TR | 5 TR | |
|--|---|-------------|--|--|--|--------------|
| Modelo | | | GUHD36NM3FO | GUHD48NM3FO | GUHD60NM3FO | |
| Capacidad nominal | Frío | kW | 10.00 | 14.00 | 16.00 | |
| | Calor | kW | 12.00 | 16.00 | 17.00 | |
| EER / C.O.P (Energy Efficiency Ratio/Coefficient of Performance) | | W/W | 3.21/3.61 | 2.80/3.56 | 2.78/3.62 | |
| Datos eléctricos | Característica eléctricas | | V-Hz-Ph | 380-415-50-3 | 380-415-50-3 | 380-415-50-3 |
| | Potencia de ingreso | Frío | kW | 3.12 | 5.00 | 5.75 |
| | | Calor | kW | 3.32 | 4.50 | 4.70 |
| | Potencia nominal | Frío | kW | 4.80 | 6.60 | 7.40 |
| | | Calor | kW | 4.85 | 6.70 | 7.20 |
| | Corriente de ingreso | Frío | A | 5.40 | 8.60 | 10.00 |
| | | Calor | A | 5.80 | 7.80 | 8.20 |
| | Corriente nominal | Frío | A | 8.60 | 11.80 | 13.20 |
| | | Calor | A | 8.70 | 12.00 | 12.80 |
| | Protección máxima por sobrecarga eléctrica | | A | 17.00 | 17.00 | 17.00 |
| Voltaje mínimo y máximo de operación | | V | 342/457 | 342/457 | 342/457 | |
| Cable de alimentación (espesor/cantidad de cables) | | mm2 x cant. | 1.50x5 | 1.50x5 | 1.50x5 | |
| Presión auditiva | | dB (A) | 63/-/- | 59/-/- | 63/-/- | |
| Potencia auditiva | | dB (A) | 70/-/- | 70/-/- | 75/-/- | |
| Refrigerante | Tipo | - | R410A | R410A | R410A | |
| | Carga | kg | 3.5 | 4.0 | 5.0 | |
| | Método de expansión | - | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica | |
| Compresor | Marca | - | GREE | GREE | GREE | |
| | Tipo | - | Inverter rotativo | Inverter rotativo | Inverter rotativo | |
| | Cantidad | - | 1 | 1 | 1 | |
| | Capacidad | W | 12100 | 13500 | 13500 | |
| | Potencia | W | 4000 | 4580 | 4580 | |
| | Calentador de carter | W | 40 | 40 | 40 | |
| | Aceite del refrigerante | - | 68EP | FV50S | FV50S | |
| Serpentina | Material | - | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | Caño de cobre - Aleta de aluminio | |
| | | m2 | 1.094.2 | 1.134.2 | 1.214.2 | |
| | Diámetro de la cañería | mm | 7.94 | 7.94 | 7.94 | |
| | Número de serpentinas | mm | 3 | 2 | 3 | |
| | Tipo de aleta | - | Hidrofilico corrugado | Hidrofilico corrugado | Hidrofilico corrugado | |
| | Número de circuitos | - | 8 | 10 | 9 | |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad) | | mm | 1035x1056x571 | 855.5x1320x381 | 916.45x1320x571.15 | |
| Sobrecarga de presión permitida para la cañería de descarga | | Mpa | 4.2 | 4.2 | 4.2 | |
| Sobrecarga de presión permitida para la cañería de succión | | Mpa | 11.7652.5 | 12.1632.5 | 13.0212.5 | |
| Temperatura exterior de operación | Frío | - | -15~-48 | -15~-48 | -15~-48 | |
| | Calor | - | -10~-24 | -10~-24 | -10~-24 | |
| Método de descongelamiento | | - | Automático | Automático | Automático | |
| Aislación | | - | I | I | I | |
| Protección antihumedad | | - | IP24 | IP24 | IP24 | |
| Protecciones del compresor | | - | Protección por alta y baja presión - Protección por alta temperatura | Protección por alta y baja presión - Protección por alta temperatura | Protección por alta y baja presión - Protección por alta temperatura | |
| Dimensiones | Unidad (alto x profundidad x ancho) | mm | 1107x440x1100 | 958x412x1349 | 1085x427x1365 | |
| | Dimensiones embalada (alto x profundidad x ancho) | mm | 1158x493x1235 | 1043x453x1500 | 1143x478x1505 | |
| Peso | Peso de la unidad | kg | 98.0 | 114.0 | 126.0 | |
| | Peso de la unidad embalada | kg | 106.0 | 124.0 | 138.0 | |
| | Conexión de las válvulas | - | Tuerca | Tuerca | Tuerca | |
| | Largo mínimo | m | 5 | 7.5 | 7.5 | |
| | Carga de gas adicional | g/m | 60 | 60 | 60 | |
| Cañería de conexión | Diámetro en las válvulas | Líquido | Pulgadas | 3/8 | 0.375 | |
| | | Gas Pipe | Pulgadas | 5/8 | 0.625 | |
| | Distancia máxima de cañerías | Vertical | m | 15 | 30 | |
| | | Horizontal | m | 30 | 50 | |



BIG DUCT INVERTER SISTEMA SEPARADO de alta capacidad

Cuando las exigencias de capacidad frigorífica se incrementan y el ahorro de energía es una necesidad, los Sistemas Separados de alta capacidad Big Duct – Inverter de Gree son la respuesta correcta. La mejor relación precio/capacidad/calidad de su categoría.



- ▶ Todos los componentes incorporan tecnología inverter de alta eficiencia y ahorro energético.
- ▶ Presión estática ajustable hasta 250 pa para conducciones más largas.
- ▶ El ventilador se ajusta según la presión estática del conducto instalado.
- ▶ Sistema de monitorización y gestión remota opcionales.

Principales características técnicas

| Dato | | | Unidad | 7,5 TR | 12,0 TR | |
|---|---|------------------------------|-----------|----------------------------------|---|---|
| Modelo | | | | FGR25Pd/DNa-X | FGR40Pd/D<2>Na-X | |
| | | | kW | 25.00 | 40.00 | |
| | | | kW | 27.50 | 43.00 | |
| Electric Energy Rating/Coefficient of performance (EER/COP) | | | W/W | 2.65/3.10 | 2.60/3.10 | |
| Datos eléctricos | Características eléctricas | | V-Hz-Ph | 380-415-50/60-3.00 | 380-415-50/60-3.00 | |
| | Potencia en operación | Frío | kW | 9.40 | 15.40 | |
| | | Calor | kW | 8.90 | 13.90 | |
| | Potencia nominal máxima | | kW | 11.80 | 21.35 | |
| | Consumo en operación | Frío | A | 18.90 | 27.80 | |
| | | Calor | A | 17.20 | 26.40 | |
| | Consumo nominal máximo | | A | 23.20 | 32.50 | |
| | Protección de sobreconsumo | | A | 45.00 | 45.00 | |
| | Voltaje mínimo/máximo | | V | 342/418 | 342/418 | |
| | Cable de alimentación (diámetro/cantidad de cables) | | mm2/cant. | 2.50x5.00 | 2.50x5.00 | |
| Refrigerant | Tipo | | | R410A | R410A | |
| | Volumen | | kg | 8.00 | 6.40 | |
| | Método de expansión | | | Válvula electrónica de expansión | Válvula electrónica de expansión | |
| Caudal | | | m3/h | 4200.00 | 7000.00 | |
| Presión de trabajo | | | Nominal | Pa | 120.00 | |
| | | | Rango | Pa | 0-250 | |
| Cantidad de unidades exteriores | | | unit | 1.00 | 2.00 | |
| Unidad interior | Modelo de evaporadora | | | FGR25Pd/DNa-X<l> | FGR40Pd/D<2>Na-X<l> | |
| | Presión sonora (alto/medio/bajo) | | dB (A) | 53/52/51 | 56/55/54 | |
| | Potencia sonora (alto/medio/bajo) | | dB (A) | 63/62/61 | 66/65/64 | |
| | Motor del ventilador | Modelo | | | FG750A-ZL | FG2200A-ZL |
| | | Tipo de manejo | | | Manejo directo | Manejo directo |
| | | Velocidad (alto/medio/bajo) | | rpm | 1130/990/840 | 950/870/780 |
| | | Potencia en operación | | HP | 0.78 | 1.3 |
| | | Clase de aislación | | | E | F |
| | Ventilador | Clase de seguridad | | | IP20 | IP55 |
| | | Tipo | | | Centrifugo | Centrifugo |
| | | Cantidad | | | 2.00 | 2.00 |
| | Serpentina | Material | | | Tubo de cobre - Aleta de aluminio | Tubo de cobre - Aleta de aluminio |
| | | Superficie | | m2 | 1.10 | 0.86 |
| | | Diámetro de la cañería | | mm | 7 | 9.52 |
| | | Cantidad de filas | | mm | 3 | 3 |
| | | Tipo de aleta | | | Aleta de aluminio - pintura hidrofílica | Aleta de aluminio - pintura hidrofílica |
| | | Número de circuitos | | | 16.00 | 10.00 |
| | | Dimensiones (LxAnchoxprof.) | | mm | 1310x421x78 | 1453x594.8x112 |
| | Cañería de drenaje | | | Inch | 1.18 | 1.30 |
| | Air Filter | | | | Nylon | Nylon |
| | Control | | | | Alámbrico | Alámbrico |
| | Dimensioes | Equipo (ancho/prof./alto) | | mm | 1690.00x870.00x440.00 | 1680.00x900.00x650.00 |
| | | Packaging (ancho/prof./alto) | | mm | 1788.00x988.00x465.00 | 1803.00x1023.00x685.00 |
| Weight | Peso del equipo | | kg | 99.00 | 165.00 | |
| | Peso del equipo embalado | | kg | 134.00 | 210.00 | |
| Unidad exterior | Modelo de condensadora | | | FGR25Pd/DNa-X<O> | FGR20Pd/DNa-X<O>x2 | |
| | Presión sonora | | dB (A) | 63.00 | 62.00 | |
| | Potencia sonora | | dB (A) | 73.00 | 72.00 | |
| | Compresor | Marca | | | mitsubishi | mitsubishi |
| | | Tipo | | | Inverter Scroll | Inverter Scroll |
| | | Capacidad | | kW | Inverter Scroll | Inverter Scroll |
| | | Cantidad | | | 1.00 | 1.00 |
| | | Potencia en operación | | W | 6270.00 | 5200.00 |
| | | Consumo en operación | | A | 17.70 | 15.40 |
| | | Calentador de carter | | W | 40.00 | 40.00 |
| | Motor del ventilador | Modelo | | | SWZ250A | SWZ150B |
| | | Tipo de manejo | | | Manejo directo | Manejo directo |
| | | Velocidad | | rpm | 100-860 | 100-800 |
| | | Potencia en operación | | HP | 0.28 | 0.17 |
| | Ventilador | Tipo | | | Axial | Axial |
| | | Cantidad | | | 2.00 | 2.00 |
| | | Diámetro/Altura | | pulgada | 21 2/3~7 | 21 2/3~6 3/5 |
| | | Material | | | Tubo de cobre - Aleta de aluminio | Tubo de cobre - Aleta de aluminio |
| | | | | m2 | 1.70 | 1.02 |
| | Serpentina | Diámetro de la cañería | | mm | 7.94 | 7.94 |
| | | Cantidad de filas | | mm | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | 1.11 | 1.11 |
| | | | | | 1.11 | 1.11 |