GREE
EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

SPLIT CONDUCTOS

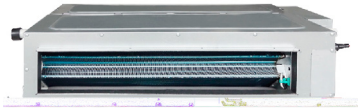
UNIDADES INTERIORES GMV5

R410A INVERTER KOOLNOVA



Serie de alta presión estática







Serie de baja presión estática



● De serie
● Opcional

Cuentan con una potencia que va de 2,2 kW a 28 kW, de alta y baja presión, de perfil bajo y normal además de múltiples funciones y prestaciones para maximizar el confort, las unidades de conductos para GMV5 de Gree cubren cualquier necesidad.

Es posible la zonificación con el sistema de Koolnova.

Split Conductos Alta presión estática

La presión puede ser de hasta 200Pa, especialmente recomendable para estancias que necesiten un flujo de aire de larga distancia.

Split conductos baja presión estática

Especialmente recomendable para estancias con una estructura compacta o instalaciones de tamaño reducido proporcionando un ambiente silencioso.

Split conductos tipo Slim

El tamaño de la unidad es reducido, mide 200 mm de alto y 450 mm de fondo.

Equipado con ventilador con tecnología Inverter DC, tiene una eficiencia energética un 30% superior a los conductos de baja presión estándar del mercado. La trayectoria del flujo del evaporador ha sido optimizada aumentando considerablemente la capacidad de intercambio de calor de la unidad interior.

El ventilador centrífugo de alta eficiencia y de bajo nivel sonoro está patentado y ha sido desarrollado con ANSYS y Fluent. La válvula de entrada está adaptada de manera que el nivel sonoro de toda la unidad sea reducido.

De 2,2 kW a 28kW

Alta eficiencia y ahorro de energético

Presión estática de hasta 200Pa

Tamaño reducido

Bajo nivel sonoro

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES



Modo ahorro de energía. El régimen de marcha de las unidades se regula para conseguir un mayor ahorro energético.



I Feel. El mando inalámbrico cuenta con un sensor de temperatura que ajusta el funcionamiento del equipo en todo momento.



Alta eficiencia. El diseño robusto del equipo asegura su rendimiento eficiente en largos periodos de funcionamiento.



Reinicio automático. Tras un corte eléctrico el sistema se reiniciará y seguirá en la función seleccionada previa al fallo en el suministro.



Alta presión estática. La presión de salida es mayor por lo que permite la distribución del aire a mayores distancias.



Control paro/marcha. Permite el paro/marcha desde un contacto externo. En instalaciones como un establecimiento hotelero, por ejemplo, permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.



Control por cable (Maestro/Esclavo). Cuando más de un control por cable gestionan la instalación, uno de ellos tiene prioridad sobre el resto.



Direccionamiento automático. Desde la unidad exterior, el sistema detecta todas las unidades interiores y las direcciona automáticamente.



Diseño compacto. Las dimensiones contenidas de la unidad permiten su instalación sin problemas de espacio.



Facilidad de mantenimiento. El diseño de las carcasas está especialmente concebido para facilitar el acceso en caso de mantenimiento.



Filtro lavable. Los filtros son fáciles de retirar y volver a colocar, lo que hace muy sencillo su mantenimiento.



Motor de alto rendimiento. El ventilador mantiene un funcionamiento estable y un nivel sonoro contenido.



Modo silencioso. La tecnología avanzada permite reducir el nivel sonoro de las unidades sin cambios en el nivel de confort.

Split Conductos Alta presión estática

MODELO		GMV5 CDT 56H	GMV5 CDT 63H	GMV5 CDT 71H	GMV5 CDT 80H	GMV5 CDT 90H	GMV5 CDT 100H
Código		3IGR1100	3IGR1101	3IGR1102	3IGR1103	3IGR1104	3IGR1105
Potencia	Frío / Calor (kW)	5,6 / 6,3	6,3 / 7,1	7,1 / 8	8 / 9	9 / 10	10 / 11,2
Consumo eléctrico	(kW)	0,12	0,12	0,13	0,13	0,2	0,2
Corriente	Frío (A)	0.6	0.6	0.6	0.6	1	1
	Calor (A)	0.6	0.6	0.6	0.6	1	1
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	25	25	25
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Caudal de aire	(m^3/h)	600 - 1000	600 - 1000	700 - 1100	700 - 1100	1100 - 1700	1100 - 1700
Presión disponible	(Pa)	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100
Presión sonora	(dB(A))	36 - 44	36 - 44	37 - 45	37 - 45	42 - 46	42 - 46
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1271 / 268 / 558	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1348 / 283 / 597	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877
Peso	Neto / Bruto (kg)	35 / 40	35 / 40	35 / 40	35 / 40	47 / 54	47 / 54

MODELO		GMV5 CDT 112H	GMV5 CDT 125H	GMV5 CDT 140H	GMV5 CDT160H	GMV5 CDT224H	GMV5 CDT280H
Código		3IGR1106	3IGR1107	3IGR1108	3IGR1109	3IGR1110	3IGR1111
Potencia	Frío / Calor (kW)	11,2 / 12,5	12,5 / 14	14 / 16	16 / 17	22,4 / 25	28 / 31
Consumo eléctrico	(kW)	0,2	0,22	0,22	0,56	0,8	0,9
Corriente	Frío (A)	1	1	1	4	4.1	4.6
	Calor (A)	1	1	1	4	4.1	4.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25	25	25	20	30	30
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5	2.5	2.5	1.2	1.5	1.5
Caudal de aire	(m^3/h)	1100 - 1700	1200 - 2000	1400 - 2000	2650	4000	4400
Presión disponible	(Pa)	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 100	70 / 0 - 150	150 / 50 - 200	150 / 50 - 200
Presión sonora	(dB(A))	42 - 46	42 - 48	44 - 48	46 - 50	54	55
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1229 / 290 / 775	1340 / 350 / 750	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1338 / 305 / 877	1423 / 455 / 837	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Peso	Neto / Bruto (kg)	47 / 54	47 / 54	47 / 54	60 / 71	82 / 104	105 / 140

Split Conductos Baja presión estática

MODELO		GMV5 CDT 22L	GMV5 CDT 25L	GMV5 CDT 28L	GMV5 CDT 32L	GMV5 CDT 36L	GMV5 CDT 40L
Código		3IGR1000	3IGR1001	3IGR1002	3IGR1003	3IGR1004	3IGR1005
Potencia	Frío / Calor (kW)	2,2 / 2,5	2,5 / 2,8	2,8 / 3,2	3,2 / 3,6	3,6 / 4	4 / 4,5
Consumo eléctrico	(kW)	0,035	0,035	0,035	0,043	0,043	0,052
Corriente	Frío (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	Calor (A)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25					
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5					
Caudal de aire	(m^3/h)	250 - 450	250 - 450	250 - 450	350 - 550	350 - 550	450 - 700
Presión disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30
Presión sonora	(dB(A))	25 - 31	25 - 31	25 - 31	27 - 32	27 - 32	28 - 33
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	700 / 200 / 615	900 / 200 / 615
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Peso	Neto / Bruto (kg)	22 / 27	22 / 27	22 / 27	22 / 28	22 / 28	27 / 33

MODELO		GMV5 CDT 45L	GMV5 CDT 50L	GMV5 CDT 56L	GMV5 CDT63L	GMV5 CDT71L	GMV5 CDT80L
Código		3IGR1006	3IGR1007	3IGR1008	3IGR1009	3IGR1010	3IGR1011
Potencia	Frío / Calor (kW)	4,5 / 5	5 / 5,6	5,6 / 6,3	6,3 / 7,1	7,1 / 8	8 / 9
Consumo eléctrico	(kW)	0,052	0,052	0,099	0,099	0,105	0,14
Corriente	Frío (A)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
	Calor (A)	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25					
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5					
Caudal de aire	(m^3/h)	450 - 700	450 - 700	600 - 1000	600 - 1000	600 - 1000	800 - 1100
Presión disponible	(Pa)	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	15 / 0 - 30	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50
Presión sonora	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 36
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 200 / 615	900 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1100 / 200 / 615	1200 / 260 / 655
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1323 / 743 / 305	1323 / 743 / 305	1448 / 315 / 858	1448 / 315 / 858
Peso	Neto / Bruto (kg)	27 / 33	27 / 33	31 / 38	31 / 38	40 / 47	40 / 47

MODELO		GMV5 CDT90L	GMV5 CDT100L	GMV5 CDT112L	GMV5 CDT125L	GMV5 CDT140L
Código		3IGR1012	3IGR1013	3IGR1014	3IGR1015	3IGR1016
Potencia	Frío / Calor (kW)	9 / 10	10 / 11,2	11,2 / 12,5	12,5 / 14	14 / 16
Consumo eléctrico	(kW)	0,209	0,209	0,209	0,23	0,23
Corriente	Frío (A)	0.7	1	1	1.1	1.1
	Calor (A)	0.7	1	1	1.1	1.1
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50				
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25				
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5				
Caudal de aire	(m^3/h)	950 - 1500	1000 - 1500	1100 - 1700	1150 - 2000	1150 - 2000
Presión disponible	(Pa)	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50	30 / 0 - 50
Presión sonora	(dB(A))	32 - 40	32 - 40	32 - 40	37 - 42	37 - 42
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861	1591 / 330 / 861
Peso	Neto / Bruto (kg)	46 / 55	46 / 55	46 / 55	47 / 56	47 / 56

Split Conductos Modo slim

MODELO		GMV5 CDT SLIM 22L	GMV5 CDT SLIM 25L	GMV5 CDT SLIM 28L	GMV5 CDT SLIM 32L	GMV5 CDT SLIM 36L	GMV5 CDT SLIM 40L
Código		3IGR1017	3IGR1018	3IGR1019	3IGR1020	3IGR1021	3IGR1022
Potencia	Frío / Calor (kW)	2,2 / 2,5	2,5 / 2,8	2,8 / 3,2	3,2 / 3,6	3,6 / 4	4 / 4,5
Consumo eléctrico	(kW)	0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,035
Corriente	Frío (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
	Calor (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25					
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5					
Caudal de aire	(m^3/h)	320 - 450	320 - 450	320 - 450	340 - 550	340 - 550	540 - 750
Presión disponible	(Pa)	0 / 15					
Presión sonora	(dB(A))	22 - 30	22 - 30	22 - 30	25 - 31	25 - 31	27 - 33
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	1010 / 200 / 450
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551
Peso	Neto / Bruto (kg)	18.5 / 22	18.5 / 22	18.5 / 22	19.5 / 23	19.5 / 23	23.5 / 28

MODELO		GMV5 CDT SLIM 45L	GMV5 CDT SLIM 50L	GMV5 CDT SLIM 56L	GMV5 CDT SLIM 63L	GMV5 CDT SLIM 71L
Código		3IGR1023	3IGR1024	3IGR1025	3IGR1026	3IGR1027
Potencia	Frío / Calor (kW)	4,5 / 5	5 / 5,6	5,6 / 6,3	6,3 / 7	7,2 / 8
Consumo eléctrico	(kW)	0,035	0,035	0,045	0,045	0,045
Corriente	Frío (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
	Calor (A)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50				
Conexiones	Líquido / Gas (Pul.)	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Diámetro exterior de tubería de drenaje	(mm)	25				
Grosor de la tubería de drenaje	(mm)	2.5				
Caudal de aire	(m^3/h)	540 - 750	540 - 750	610 - 850	610 - 850	640 - 1100
Presión disponible	(Pa)	0 / 15				
Presión sonora	(dB(A))	27 - 33	27 - 33	29 - 35	29 - 35	30 - 37
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	1310 / 200 / 450
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1303 / 285 / 551	1603 / 285 / 551
Peso	Neto / Bruto (kg)	23.5 / 28	23.5 / 28	24.5 / 29	24.5 / 29	30.5 / 36