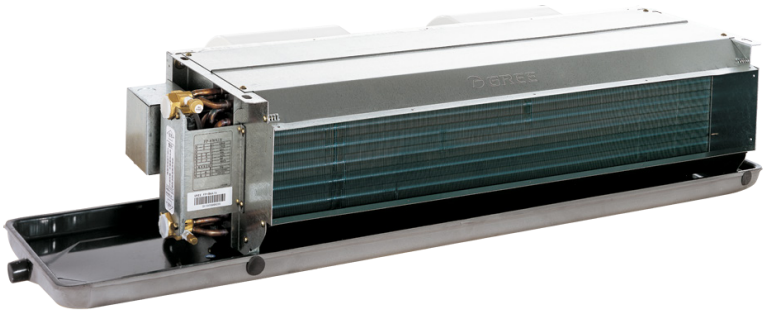
GREE
EL AIRE QUE CONECTA CONTIGO

De serie
Opcional

CONDUCTOS

FAN COILS

KOOLNOVA





Mando opcional
3IGR9131



Mando opcional
3IGR9130

Con 2 filas de baterías y presión normal o alta presión, con 3, 4 o 3+1 filas de baterías y potencias que van de los 1,80 kW a los 20 kW. Son ideales para cualquier necesidad en edificios residenciales, de oficinas, hoteles, etc.

- Diseño de salida de aire optimizada que incrementa la eficiencia del ventilador con un menor nivel sonoro.
- Tomas flexibles de entrada/salida de aire que permiten cualquier tipo de instalación.
- Filtro lavable opcional si el equipo se instala con caja de retorno de aire.
- Disponibles 3 tipos de control diferentes (Consultar la tabla de controles).
- Es posible la zonificación con el sistema de Koolnova.

De 1,8 kW a 20kW

Bajo nivel sonoro

Diseño compacto

3 velocidades

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES



Ventilador multi-velocidad. La unidad permite ajustar diferentes niveles de velocidad del ventilador conforme a las necesidades.



Cobre con estriamiento interior. Las estrías interiores del tubo de cobre mejoran el rendimiento del intercambio térmico.



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



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



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

Conductos Batería 2 filas / 2 tubos Baja presión

MODELO		FANCOIL 34 ST	FANCOIL 51 ST	FANCOIL 68 ST	FANCOIL 85 ST	FANCOIL 102 ST	FANCOIL 136 ST	FANCOIL 170 ST	FANCOIL 204 ST
Código		3IGR7000	3IGR7001	3IGR7002	3IGR7003	3IGR7004	3IGR7005	3IGR7006	3IGR7007
Potencia	Frío / Calor (kW)	1,85 / 3,05	2,8 / 4,4	3,6 / 5,5	4,5 / 7	5,5 / 8,9	7,35 / 11	9,2 / 14	11 / 17
Consumo eléctrico	(W)	37	45	62	70	96	120	145	185
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50							
Caudal de aire	(m^3/h)	210 - 340	265 - 510	330 - 680	425 - 850	525 - 1020	730 - 1360	850 - 1700	1050 - 2040
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.1	0.14	0.17	0.21	0.27	0.6	0.45	0.5
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	12	21	16	23	36	38	38	40
Entrada/salida de agua Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4							
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4							
Presión disponible	(Pa)	12							
Presión sonora	(dB(A))	35	38	40	42	44	46	48	50
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1761 / 246 / 510	1761 / 246 / 510	1761 / 246 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1780 / 275 / 560
Peso	Neto / Bruto (kg)	14 / 17	15 / 19.5	16.5 / 21	18 / 22	19 / 24	28.5 / 35	34 / 39	35 / 40
Control por cable		Opcional							
Plenum con filtro		Opcional							
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF33	HF34	HF34	HF36	HF36	HF36
Plenum sin filtro		Opcional							
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF43	HF44	HF44	HF46	HF46	HF46

Conductos Batería 2 filas / 2 tubos

MODELO		FANCOIL 34 ESP	FANCOIL 51 ESP	FANCOIL 68 ESP	FANCOIL 85 ESP	FANCOIL 102 ESP	FANCOIL 136 ESP	FANCOIL 170 ESP	FANCOIL 204 ESP
Código		3IGR7008	3IGR7009	3IGR7010	3IGR7011	3IGR7012	3IGR7013	3IGR7014	3IGR7015
Potencia	Frío / Calor (kW)	1,8 / 3,05	2,8 / 4,4	3,6 / 5,5	4,5 / 7	5,5 / 8,9	7,35 / 11	9,2 / 14	11 / 17
Consumo eléctrico	(W)	42	55	68	80	102	140	158	195
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50							
Caudal de aire	(m^3/h)	210 - 340	265 - 510	330 - 680	425 - 850	525 - 1020	730 - 1360	850 - 1700	1050 - 2040
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.1	0.14	0.17	0.21	0.27	0.6	0.45	0.5
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	12	21	16	23	36	38	38	40
Entrada/salida de agua Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4							
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4							
Presión disponible	(Pa)	30							
Presión sonora	(dB(A))	38	40	42	44	46	47	49	52
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1761 / 246 / 510	1761 / 246 / 510	1761 / 246 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1780 / 275 / 560	1780 / 275 / 560

MODELO		FANCOIL 34 ESP	FANCOIL 51 ESP	FANCOIL 68 ESP	FANCOIL 85 ESP	FANCOIL 102 ESP	FANCOIL 136 ESP	FANCOIL 170 ESP	FANCOIL 204 ESP
Código		3IGR7008	3IGR7009	3IGR7010	3IGR7011	3IGR7012	3IGR7013	3IGR7014	3IGR7015
Peso	Neto / Bruto (kg)	14 / 17	15 / 19.5	16.5 / 21	18 / 22	19 / 24	28.5 / 35	34 / 39	35 / 40
Control por cable		Opcional							
Plenum con filtro		Opcional							
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF33	HF34	HF34	HF36	HF36	HF36
Plenum sin filtro		Opcional							
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF43	HF44	HF44	HF46	HF46	HF46

Conductos Batería 3 filas / 2 tubos

MODELO		FANCOIL 34 3	FANCOIL 51 3	FANCOIL 51 3-50PA	FANCOIL 68 3	FANCOIL 68 3-50 PA	FANCOIL 85 3	FANCOIL 102 3	FANCOIL 102 3-50PA
Código		3IGR7016	3IGR7017	3IGR7052	3IGR7018	3IGR7053	3IGR7019	3IGR7020	3IGR7054
Potencia	Frío / Calor (kW)	2,19 / 3,29	3,37 / 5,06	3,37 / 5,06	4,28 / 6,42	4,28 / 6,42	5,04 / 7,56	6,46 / 9,7	6,46 / 9,7
Consumo eléctrico	(W)	44	59	59	72	72	87	108	108
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50							
Caudal de aire	(m^3/h)	212 - 340	263 - 510	263 - 510	330 - 680	330 - 680	425 - 850	525 - 1019	525 - 1019
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.11	0.17	0.17	0.22	0.22	0.25	0.32	0.32
Entrada/salida de agua Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4							
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4							
Presión disponible	(Pa)	30		50	30	50	30		50
Presión sonora	(dB(A))	38	40	40	42	42	44	46	46
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1371 / 245 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1390 / 275 / 560	1390 / 275 / 560
Peso	Neto / Bruto (kg)	15 / 19	16 / 20.5	16 / 20.5	18 / 23	18 / 23	19.5 / 24.5	21 / 26	21 / 26
Control por cable		Opcional							
Plenum con filtro		Opcional							
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF32	HF33	HF33	HF34	HF35	HF35
Plenum sin filtro		Opcional							
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF42	HF43	HF43	HF44	HF45	HF45

MODELO		FANCOIL 136 3	FANCOIL 170 3	FANCOIL 204 3	FANCOIL 238 3	FANCOIL 272 3	FANCOIL 306 3	FANCOIL 340 3
Código		3IGR7021	3IGR7022	3IGR7023	3IGR7024	3IGR7025	3IGR7026	3IGR7027
Potencia	Frío / Calor (kW)	8,17 / 10,9	11,4 / 18,2	12,2 / 18,6	12,4 / 19,5	13,5 / 21,3	16 / 24,8	17 / 26,1
Consumo eléctrico	(W)	156	174	212	380	475	535	640
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50						
Caudal de aire	(m^3/h)	729 - 1359	850 - 1699	1050 - 2039	1239 - 2379	1475 - 2718	1145 - 3058	1380 - 3398
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.37	0.55	0.57	0.57	0.64	0.74	0.79
Entrada/salida de agua Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4						
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4						
Presión disponible	(Pa)	30						
Presión sonora	(dB(A))	47	49	52	56	59	62	63
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1761 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1671 / 354 / 595	1671 / 354 / 595	1921 / 345 / 595	1921 / 354 / 595
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1780 / 275 / 560	1940 / 275 / 560	1940 / 275 / 560	1750 / 380 / 650	1750 / 380 / 650	1950 / 380 / 650	1950 / 380 / 650
Peso	Neto / Bruto (kg)	30 / 35	33 / 38.5	24 / 39.5	48 / 55	48 / 55	52 / 60	52 / 60
Control por cable		Opcional						
Plenum con filtro		Opcional						
Tipo de plenum con filtro		HF36	HF37	HF37	HF28	HF28	HF29	HF29
Plenum sin filtro		Opcional						
Tipo de plenum sin filtro		HF46	HF47	HF47	HF48	HF48	HF49	HF49

Conductos Batería 3+1 filas / 4 tubos

MODELO		FANCOIL 34 3+1	FANCOIL 51 3+1	FANCOIL 68 3+1	FANCOIL 85 3+1	FANCOIL 102 3+1	FANCOIL 136 3+1
Código		3IGR7040	3IGR7041	3IGR7042	3IGR7043	3IGR7044	3IGR7045
Potencia	Frío / Calor (kW)	1,95 / 1,76	3,07 / 2,49	3,88 / 3,17	4,55 / 3,83	5,82 / 4,85	7,35 / 6,69
Consumo eléctrico	(W)	44	59	80	87	108	156
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m^3/h)	136 - 319	316 - 491	352 - 651	411 - 810	671 - 970	720 - 1291
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.11	0.17	0.21	0.29	0.32	0.39
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	10.6	23.3	18.2	38	56.5	16.8
Entrada/salida de agua Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4					
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4					
Presión disponible	(Pa)	30					
Presión sonora	(dB(A))	40	42	44	47	49	50
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1390 / 275 / 560	1780 / 275 / 560
Peso	Neto / Bruto (kg)	14.4 / 18.9	17.2 / 21.9	19.2 / 24.1	20.5 / 25.6	23.2 / 28.7	34.2 / 40.5
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF33	HF34	HF35	HF36
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF43	HF44	HF45	HF46

Conductos

MODELO		FANCOIL 170 3+1	FANCOIL 204 3+1	FANCOIL 238 3+1	FANCOIL 272 3+1	FANCOIL 306 3+1	FANCOIL 340 3+1
Código		3IGR7046	3IGR7047	3IGR7048	3IGR7049	3IGR7050	3IGR7051
Potencia	Frío / Calor (kW)	9,65 / 7	10,96 / 8,85	12,35 / 12,97	13,49 / 14,16	15,67 / 16,46	16,53 / 17,36
Consumo eléctrico	(W)	174	212	380	475	535	640
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m^3/h)	645 - 948	754 - 1043	729 - 1400	867 - 1600	674 - 1800	812 - 2000
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.5	0.52	0.59	0.65	0.8	0.84
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	28	29.4	21.8	26.6	42.1	46.4
Entrada/salida de agua Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
Presión disponible	(Pa)	30					
Presión sonora	(dB(A))	51	52	56	58	60	61
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1671 / 354 / 595	1671 / 354 / 595	1921 / 345 / 595	1921 / 354 / 595
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1940 / 275 / 560	1940 / 275 / 560	1750 / 380 / 650	1750 / 380 / 650	1950 / 380 / 650	1950 / 380 / 650
Peso	Neto / Bruto (kg)	37.5 / 44	37.5 / 44	52 / 60	52 / 60	59 / 66	59 / 66
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF37	HF37	HF28	HF28	HF29	HF29
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF47	HF47	HF48	HF48	HF49	HF49

Los modelos 3IGR7048, 3IGR7049, 3IGR7050 y 3IGR7051 estarán disponibles a partir de Diciembre 2017.

Conductos Batería 4 filas / 2 tubos

MODELO		FANCOIL 34 4	FANCOIL 51 4	FANCOIL 68 4	FANCOIL 85 4	FANCOIL 102 4	FANCOIL 136 4
Código		3IGR7028	3IGR7029	3IGR7030	3IGR7031	3IGR7032	3IGR7033
Potencia	Frío / Calor (kW)	2,11 / 3,7	3,82 / 5,7	4,85 / 7,2	5,71 / 8,5	7,32 / 10,9	9,26 / 13,8
Consumo eléctrico	(W)	44	59	80	87	108	156
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m^3/h)	136 - 319	316 - 491	352 - 651	411 - 810	671 - 970	720 - 1291
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.11	0.19	0.24	0.31	0.35	0.43
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	15	7.8	9.7	23.3	35.5	16.4
Entrada/salida de agua Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
Presión disponible	(Pa)	30					
Presión sonora	(dB(A))	40	42	44	47	49	50
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 275 / 560	1030 / 275 / 560	1150 / 275 / 560	1230 / 275 / 560	1390 / 275 / 560	1780 / 275 / 560
Peso	Neto / Bruto (kg)	14.4 / 18.9	17.2 / 21.9	19.2 / 24.1	20.5 / 28.7	23.2 / 28.7	34.2 / 40.5
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF31	HF32	HF33	HF34	HF35	HF36
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF41	HF42	HF43	HF44	HF45	HF46

MODELO		FANCOIL 170 4	FANCOIL 204 4	FANCOIL 238 4	FANCOIL 272 4	FANCOIL 306 4	FANCOIL 340 4
Código		3IGR7034	3IGR7035	3IGR7036	3IGR7037	3IGR7038	3IGR7039
Potencia	Frío / Calor (kW)	11,4 / 18,2	12,2 / 20,6	14,2 / 21,4	16 / 24	18,7 / 28,1	19,8 / 29,7
Consumo eléctrico	(W)	174	212	380	475	535	640
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50					
Caudal de aire	(m^3/h)	500 - 948	618 - 1043	729 - 1400	868 - 1600	674 - 1800	812 - 2000
Caudal de agua Circuito hidráulico	(L/s)	0.51	0.58	0.78	0.89	1.02	1.13
Pérdida de presión Circuito hidráulico	(kPa)	23.9	31.5	29.2	21.7	26.2	32.5
Entrada/salida de agua Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
Drenaje agua condensación Conexiones hidráulicas	(Pul. (mm))	Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1
Presión disponible	(Pa)	30					
Presión sonora	(dB(A))	51	52	56	58	60	61
Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1671 / 354 / 595	1671 / 354 / 595	1921 / 345 / 595	1921 / 354 / 595
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1940 / 275 / 560	1940 / 275 / 560	1750 / 380 / 650	1750 / 380 / 650	1950 / 380 / 650	1950 / 380 / 650
Peso	Neto / Bruto (kg)	37.5 / 44	37.5 / 44	52 / 60	52 / 60	59 / 66	59 / 66
Control por cable		Opcional					
Plenum con filtro		Opcional					
Tipo de plenum con filtro		HF37	HF37	HF28	HF28	HF29	HF29
Plenum sin filtro		Opcional					
Tipo de plenum sin filtro		HF47	HF47	HF48	HF48	HF49	HF49