

BIG DUCT

CONDUCTOS DE GRAN POTENCIA Y ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

Sistema split por conductos para instalaciones donde sea necesaria una alta capacidad de climatización. La unidad interior es capaz de alcanzar los 250 Pa lo que permite una enorme versatilidad de instalación.

VER EN LA WEB



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Control de pared

Opcional



Control paro/marcha

Opcional



Control IR

Opcional



Control centralizado



Función turbo



Tratamiento Gold Fin

Opcional



Presión ajustable hasta 250 Pa

- Presión estática ajustable automáticamente hasta 250 Pa para conducciones más largas que garantizan la larga vida útil del motor del ventilador y una difusión óptima del aire.
- El ventilador se ajusta según la presión estática del conducto instalado.

Componentes Inverter

- Todos los componentes incorporan tecnología inverter de alta eficiencia.

Largas distancias frigoríficas

- Permite una instalación con una distancia desde la unidad interior a la unidad exterior de hasta 50 metros

Múltiples opciones de control opcionales

- Posibilidad de conectar un control centralizado, para unificar diferentes sistemas desde un solo punto de control.

- Pasarela Modbus, para una integración eficiente con el edificio.
- Conexión con pasarela de contactos en las que la unidad podrá identificar la apertura o cierre de puertas y ventanas.
- Opción de instalar un receptor IR con un diseño simple y discreto.

Depuración automática

- La unidad está dotada con un proceso de revisión inicial automático que garantiza una correcta instalación.

Auto Clean X-Fan

- El ventilador de la unidad interior sigue funcionando, hasta eliminar la condensación, tras dar la orden de paro, con el fin de evitar la formación de moho.

Desescarche inteligente

- Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.

LO QUE INCLUYE



ACCESORIOS OPCIONALES

3IGR9100	Control inalámbrico YAPIF	3IGR9106	Control centralizado CE52-24/F(C)
3IGR9019	Receptor infrarrojos JS13	3NGR9050	Modulo Comunicación Modbus E7
3IGR9135	Control paro/marcha XK79		
3IGR9021	Control paro/marcha LE60-24/H1		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Código		3NGR3520	3NGR3525	3NGR3530	3NGR3535
Referencia de fabricante UI		FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
Referencia de fabricante UE		FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	FGR40PD/D(2)NA-X/O
Potencia	Frío (kW)	20	25	30	40
	Calor (kW)	22	27.5	33	43
Potencia -7°C	(kW)	16.7	20.9	25.1	33.4
Eficiencia energética	SEER	4.77	4.53	4.63	4.53
	SCOP	3.34	3.53	3.33	3.35
	EER	2.55	2.65	2.65	2.6
	COP	3.25	3.1	3.2	3.1
Consumo eléctrico	Frío (kW)	7.8	9.4	11.3	15.4
	Calor (kW)	7	8.9	10.3	13.9
Corriente	Frío (A)	16.5	18.9	22.7	27.8
	Calor (A)	15.6	17.2	20.7	26.4
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	2 × 3/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	2 × 3/4
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	50	50	50	50
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	30	30	30	30
Número de unidades exteriores		1	1	1	2
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire	(m ³ /h)	2960 - 3700	3360 - 4200	4160 - 5200	5600 - 7000
Presión sonora	(dB(A))	52	52	52	52
Potencia sonora	(dB(A))	62	62	62	62
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 650 / 900
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 1020 / 670
Peso neto / bruto	(kg)	82 / 104	82 / 104	175 / 190	165 / 210
Presión estática	(Pa)	120	120	120	120
	(mín - máx)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
UNIDAD EXTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 4 + T	2 × (4 × 2.5 + T)
Presión sonora	(dB(A))	62	62	62	62
Potencia sonora	(dB(A))	72	72	72	72
Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a
Carga de refrigerante	(kg)	6.4	8	9.5	6.4 × 2
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420
Peso neto / bruto	(kg)	120 / 130	146 / 162	82 / 104	120 / 130

*La Big Duct 40 consta de 2 unidades exteriores de 20 kW. Los datos técnicos de la exterior son unitarios.

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.