

BIG DUCT

CONDUCTOS DE GRAN POTENCIA
Y ALTA PRESIÓN ESTÁTICA



INDUSTRIAL

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.



BIG CDT 20 - 30



BIG CDT 40



BIG CDT 20 - 25 - 30



BIG CDT 40



● De serie
○ Opcional

MANDO DE SERIE



24°C 43°C



-15°C

-7°C



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.

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	Frio (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	Frio (kW)	7.8	9.4	11.3	15.4
	Calor (kW)	7	8.9	10.3	13.9
Corriente	Frio (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	Frio (°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 x 3/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	2 x 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	(m³/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	1460 / 365 / 790	1460 / 365 / 790	1680 / 650 / 900
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1575 / 385 / 880	1575 / 385 / 880	1575 / 385 / 880	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° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T	2 x (4 x 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	6.4	6.4	6.4
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.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frio	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15