

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.

Función X-Fan · Desescarche inteligente · Modo ahorro energético · Motor inverter · Refrigerante R-410A · Opcional Modbus · Control de pared · Opcional Control paro/marcha · Opcional Control IR · Opcional Control centralizado · Función turbo · Tratamiento Gold Fin · Garantía 4 años

Presión ajustable hasta 250 Pa

- Presión estática ajustable automaticamente 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.

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.

Largas distancias frigoríficas

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





3IGR9102
Control por cable
XK46
De serie



3IGR9100
Control inalámbrico
YAP1F
Opcional



3IGR9019
Receptor infrarrojos
JS13
Opcional



3IGR9135
Control paro/marcha
XK79
Opcional



3IGR9156
Control centralizado
CE58-00/EF(CM)
Opcional



3NGR9050
Modulo
Comunicación
Modbus E7
Opcional



3IGR9021
Control paro/marcha
LE60-24/H1
Opcional



3IGR9116
G-Cloud Wifi
Opcional

MODELO		**BIG CDT 20**	**BIG CDT 25**	**BIG CDT 30**	**BIG CDT 40**
Código	UI	3NGR3521	3NGR3526	3NGR3531	3NGR3536
	UE	3NGR3522	3NGR3527	3NGR3532	3NGR3537 × 2
Referencia de fabricante	UI	FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
	UE	FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	FGR20PD/DNA-X/O × 2
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 ~ +48	-7 ~ +48	-7 ~ +48	-7 ~ +48
	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	99 / 134	105 / 145	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 × 4 + T	4 × 4 + T	4 × 4 + T	2 × (4 × 4 + 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 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	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	175 / 190	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.

ENCUENTRA TODOS LOS DATOS DE ESTE PRODUCTO

ESCANEANDO ESTE CÓDIGO QR