

BIG DUCT

CONDUTAS DE GRANDE POTÊNCIA E ELEVADA PRESSÃO ESTÁTICA

Sistema split de condutas para instalações onde seja necessária uma alta capacidade de climatização. A unidade interna é capaz de atingir 250 Pa, o que permite uma enorme versatilidade de instalação.



Função X-Fan



Descongelação inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Refrigerante R-410A

Opcional



Modbus



Controlo de parede

Opcional



Controlo paragem/movimento

Opcional



Controlo remoto

Opcional



Controlo centralizado



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Garantia 3 anos

Pressão ajustável até 250 Pa

- Pressão estática ajustável automaticamente até 250 Pa para condutas mais compridas que asseguram uma longa vida útil do motor do ventilador e uma difusão ótima do ar.
- O ventilador é ajustado de acordo com a pressão estática da conduta instalada.

Componentes Inverter

- Todos os componentes incorporam tecnologia Inverter de alta eficiência.

Múltiplas opções de controlo

- Possibilidade de unificar diferentes sistemas a partir de um único ponto de controlo centralizado.
- Passarela Modbus, para uma integração eficiente com o edifício.
- Conexão com passarela de contatos nas quais a unidade poderá identificar a abertura ou fechamento de portas e janelas.
- Opção de instalar um receptor IV com um design simples e discreto.

Depuração automática

- A unidade possui um processo de revisão inicial automático que garante uma instalação correta.

Auto Clean X-Fan

- O ventilador do equipamento interior continua a funcionar até eliminar a condensação, após ordem de paragem, com o objetivo de evitar a formação de bolor.

Descongelação inteligente

- Minimiza o tempo em que deixa de sair ar quente pela unidade interior enquanto se descongela a exterior.

Longas distâncias de arrefecimento

- Permite uma instalação com uma distância de até 50 metros entre a unidade interior e a unidade exterior.





3IGR9102
Comando por cabo
XK46
De série



3IGR9100
Comando
infravermelhos YAPIF
Opcional



3IGR9019
Receptor
infravermelho JS13
Opcional



3IGR9135
Controlo de liga/
desliga XK79
Opcional



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



3NGR9050
Módulo de
Comunicação
Modbus E7
Opcional



3IGR9021
Controlo de liga/
desliga LE60-24/H1
Opcional



3IGR9169
G-Cloud Wifi
ME31-00/F13
Opcional

MODELO		BIG CDT 30	BIG CDT 40
Código	UI	3NGR3531	3NGR3536
	UE	3NGR3532	3NGR3537 × 2
Referência de fabricante	UI	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
	UE	FGR30PD/DNA-X/O	FGR20PD/DNA-X/O × 2
Potência	Frio (kW)	30	40
	Calor (kW)	33	43
Potência -7°C*	(kW)	25.1	33.4
Eficiência energética	SEER	4.63	4.53
	SCOP	3.33	3.35
	EER	2.65	2.6
	COP	3.2	3.1
Consumo elétrico	Frio (kW)	11.3	15.4
	Calor (kW)	10.3	13.9
Corrente	Frio (A)	22.7	27.8
	Calor (A)	20.7	26.4
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-7 - +48	-7 - +48
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/2	2 × 3/8
	Gás (Pol.)	1	2 × 3/4
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	50	50
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	30	30
Número de unidades exteriores		1	2

UNIDADE INTERNA

Fluxo de ar	(m ³ /h)	4160 - 5200	5600 - 7000
Pressão sonora	(dB(A))	52	52
Potência sonora	(dB(A))	62	62
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	1690 / 440 / 870	1680 / 650 / 900
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1785 / 450 / 985	1800 / 1020 / 670
Peso líquido / bruto	(kg)	105 / 145	165 / 210
Pressão estática	(Pa)	120	120
	(mín - máx)	0 - 250	0 - 250

UNIDADE EXTERNA

Cabo de alimentação	(n° × s)	4 × 4 + T	2 × (4 × 4 + T)
Pressão sonora	(dB(A))	62	62
Potência sonora	(dB(A))	72	72
Refrigerante		R410a	R410a
Carregamento de refrigerante	(kg)	9.5	6.4 × 2
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 1615 / 460	940 / 1430 / 320
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420
Peso líquido / bruto	(kg)	175 / 190	120 / 130

*A Big Duct 40 consta de 2 unidades exteriores de 20 kW. Os dados técnicos da exterior são unitários.
Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bolbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bolbo seco/húmido.
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bolbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bolbo seco/húmido.



ENCONTRE TODOS
OS DADOS DESTA
PRODUTO

AO DIGITALIZAR
ESTE CÓDIGO QR