



BIG DUCT

CONDUTAS DE GRANDE POTÊNCIA E ELEVADA PRESSÃO ESTÁTICA



INDUSTRIAL

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.



BIG CDT 20 - 30



BIG CDT 40



BIG CDT 20 - 25 - 30



BIG CDT 40

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

● De série
● Opcional

COMANDO DE SÉRIE



24°C

43°C

-15°C

-7°C

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.

Longas distâncias de arrefecimento

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




MODELO		BIG CDT 20	BIG CDT 25	BIG CDT 30	BIG CDT 40
Código		3NGR3500	3NGR3505	3NGR3510	3NGR3515
Referência UI		FGR20PD/DNA-X/I	FGR25PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I	FGR40PD/D(2)NA-X/I
Referência UE		FGR20PD/DNA-X/O	FGR25PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O	2xFGR20PD/DNA-X/O
Potência	Frio (kW)	20	25	30	40
	Calor (kW)	22	27.5	33	43
Potência -7°C	(kW)	16.7	20.9	25.1	33.4
Eficiência energética	SEER	4.77	4.53	4.63	4.53
	SCOP	3.34	3.53	3.33	3.35
Consumo elétrico	Frio (kW)	7.8	9.4	11.3	15.4
	Calor (kW)	7	8.9	10.3	13.9
Corrente	Frio (A)	16.5	18.9	22.7	27.8
	Calor (A)	15.6	17.2	20.7	26.4
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43	-7 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	2 x 3/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	2 x 3/4
Comprimento total máximo	(m)	50	50	50	50
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Número de unidades exteriores		1	1	1	2
UNIDADE INTERIOR					
Fluxo de ar	(m³/h)	3800 - 8000	4400 - 11000	5400 - 11000	7000 - 12000
Pressão estática	(Pa)	120	120	120	120
	(min - máx)	0 - 250	0 - 250	0 - 250	0 - 250
Pressão sonora	(dB(A))	52	53	55	56
Potência sonora	(dB(A))	62	63	65	66
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	1460 / 365 / 790	1690 / 440 / 870	1690 / 440 / 870	1680 / 600 / 900
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1575 / 385 / 880	1785 / 450 / 985	1785 / 450 / 985	1800 / 620 / 1020
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 140	175 / 210
UNIDADE EXTERIOR					
Pressão sonora	(dB(A))	62	64	65	66
Potência sonora	(dB(A))	72	73	75	72
Refrigerante		R410a	R410a	R410a	R410a
Carregamento de refrigerante	(kg)	6.4	8	9.5	6.4
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460	940 / 1430 / 320
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1645 / 560	1020 / 1645 / 560	1020 / 1460 / 420
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	82 / 104	99 / 134	105 / 145	165 / 210

*A Big Duct 40 consta de 2 unidades exteriores de 20 kW. Os dados técnicos da exterior são unitários.

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	15



ACESSÓRIOS BIG DUCT

ACESSÓRIOS				SÉRIES	CONDUTA ALTA CAPACIDADE
					BIG DUCT
Controlo por infravermelhos	3IGR9100	YAPIF			●
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46			●
Controlo de liga/desliga	3IGR9135	XK79			●

- De série
- Opcional



COMANDO POR CABO XK46

3IGR9102

- Controla até 16 unidades simultaneamente como uma única unidade.
- Ecrã táctil LCD com letras brancas sobre fundo preto.
- Programação 24h.
- 7 níveis de velocidade para o ventilador.
- Ajuste da pressão estática.
- Programável em modo automático, frio, desumidificação, ventilação e calor.
- Pode ser configurada uma função mestre/escravo para o controlo simultâneo de várias unidades.
- Funções disponíveis: ventilação, silêncio, automático, poupança de energia, desumidificação, memória, exteriores (fora de casa), aviso de limpeza do filtro, etc.
- Sensor de temperatura ambiente, recetor infravermelhos integrado para controlo remoto IV.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA XK79

3IGR9135

- Ecrã LCD retroiluminado com 8 botões tácteis e escrita em branco sobre fundo preto.
- Design compacto com uma espessura de apenas 12 mm.
- O relógio pode ser visualizado e configurado.
- Temporizador 24h e contador regressivo.
- Para além das funções básicas, existem outras funções: desumidificação a baixa temperatura, ao ar livre, aviso de limpeza do filtro.
- Possibilidade de ligação do controlo de paragem/arranque externo.
- Exemplo de instalação para controlos de sistema por infravermelhos e com fios GMV:

