

BIG DUCT THERMWAY

Conduas 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.

CARACTERÍSTICAS

- > Tecnologia Full DC Inverter.
- > Unidade exterior com alta pressão estática
- > Flexibilidade nas distâncias da tubagem de interligação.
- > Tamanho da unidade exterior muito compacto, facilitando transporte e aplicação em obra.
- > Tecnologia de caudal de ar constante – graças a tecnologia avançada, o caudal de ar da unidade interior ajusta-se independentemente do nível de colmatação dos filtros.
- > Placa multi-funções para acessórios extra – possibilidade de inúmeros acessórios: humidificador e desumidificador, ligação a aquecimento elétrico, sensor de fuga de gás, controlador externo, on/off remoto, alarme remoto, controlo remoto à distância, equipamentos externos, como válvulas de ar.
- > Filtros adicionais opcionais.
- > Deteção inteligente de fugas.

MODELO		BIG DUCT 20	BIG DUCT 33	BIG DUCT 40	BIG DUCT 56	
Código		AC001	AC010	AC013	AC019	
Alimentação	(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	
Arrefecimento (1)	Capacidade	kW	20	33,5	40	56
	Pot.consumida	kW	5,15	15,02	17,86	28
	EER		3,88	2,23	2,24	2
Aquecimento (2)	Capacidade	kW	22,5	38	45	63
	Pot.consumida	kW	4,43	9,23	10,99	15,09
	COP		4,51	3,63	3,64	3,71
SEER		7,16	6,35	6,19	5,93	
SCOP		4,04	4,06	4,72	4,42	
Gás	Tipo / [kg]	R410 / 6,5	R410 / 8,0	R410 / 7,4	R410 / 8,5	
Distância máxima	[m]	50	50	60	60	
Desnível máximo se Uni. Exterior acima	[m]	25	25	30	30	
Desnível máximo se Uni. Exterior abaixo	[m]	20	20	20	20	
Tubagem de interligação	pol / pol	3/4" – 1/2"	7/8" – 1/2"	1" – 1/2"	1 1/8" – 5/8"	
Limites funcionamento T _{Amb.} – Arrefecimento	[°C]	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	
Limites funcionamento T _{Amb.} – Aquecimento	[°C]	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	
UNIDADE INTERIOR		AC002	AC011	AC014	AC020	
Designação interior		BD IND 20	BD IND 33	BD IND 40	BD IND 56	
Caudal (5)		4700/4387/4073	4700/4387/4073	7500/7000/6500	8400/7840/7280	
	(m ³ /h)	3760/3447/3133	3760/3447/3133	6000/5500/5000	6720/6160/5600	
		2820	2820	4500	5040	
Pressão estática externa	(dB(A))	200 (0-400)	200 (0-400)	300(0-400)	300(0-400)	
Pressão sonora (6)	dB _A	51/50/48/46	52/ 51/50/48	58/56/54/52	59/58/56/54	
		44/43/42	46/ 44/43	50/49/48	53/51/49	
Potência sonora (7)	dB	74/72/70/68	74/72/70/68	79/78/76/74	81/80/77/75	
		66/64/62	66/63/61	72/70/67	73/71/69	
Dreno	[mm]	OD F32	OD F32	OD F32	OD F32	
Ligações (4)	pol / pol	3/4" – 3/8"	1" – 1/2"	1" – 1/2"	1 1/8" – 5/8"	
Peso (Bruto / Líquido)	[kg]	150 / 125	153 / 128	204 / 166	208 / 170	
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	[mm]	1300x580x900	1300x580x900	1850x580x900	1850x580x900	
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	[mm]	1530x730x1060	1530x730x1060	2080x730x1060	2080x730x1060	
UNIDADE EXTERIOR		AC003	AC012	AC015	AC021	
Designação exterior		BD OUT 20	BD OUT 33	BD OUT 40	BD OUT 56	
Compressor	Tipo/Quant.	DC Inverter / 1	DC Inverter / 1	DC Inverter / 1	DC Inverter / 1	
Ventilador	Tipo/Quant.	DC / 2	DC / 2	DC / 2	DC / 2	
Caudal ventilador	[m ³ /h]	9.000	11.300	12.500	18.500	
Pressão sonora (3)	[dBA]	58	61	59	61	
Ligações (4)	pol / pol	3/4" – 1/2"	7/8" – 1/2"	1" – 1/2"	1 1/8" – 5/8"	
Peso (Bruto / Líquido)	[kg]	159 / 143	173 / 157	201 / 187	249 / 234	
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	[mm]	1120x1558x528	1120x1558x528	1130x1760x445	1250x1760x445	
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	[mm]	1270x1720x565	1270x1720x565	1210x1916x597	1330x1916x597	

(1) Temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS; comprimento equivalente de tubagem 7,5m sem desnível;

(2) Temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH; comprimento equivalente de tubagem 7,5m sem desnível;

(3) Pressão sonora medida a 1m de frente para a unidade e 1m acima do chão, numa câmara semi-anecoica;

(4) Diâmetros são indicados pela dimensão das válvulas;

(5) Caudal do ar dado desde a velocidade mais alta para a mais baixa, totalizando 7 níveis distintos;

(6) A operação com perda de carga externa estável.

(7) Pressão sonora medida 1,4m abaixo da unidade, numa câmara anecoica.

