

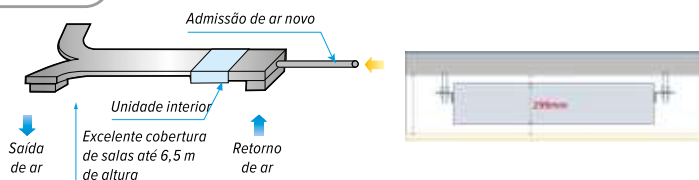
CONDUITA DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA

CN-3-XY D56÷D560



DESIGN DE CONDUTAS FLEXÍVEL

A unidade interior do tipo Conduita de Alta Pressão Estática oferece pressões estáticas externas até 400 Pa, permitindo a utilização de condutas longas. Com uma altura de apenas 299 mm (unidades D56 a D160), pode ser utilizada na maioria das situações de instalação.



CAUDAL DE AR CONSTANTE

Graças à utilização de um ventilador controlado digitalmente, o caudal de ar pode ser mantido constante. Além disso, é indicada nos comandos uma estimativa da percentagem de colmatação do filtro.

BOMBA DE CONDENSADOS DE ELEVADA ALTURA MANOMÉTRICA

A bomba de drenagem de condensados está incluída e possui uma altura manométrica até 1200 mm.



PRESSÃO ESTÁTICA COM CONTROLO DE 20 ETAPAS

Dependendo das condições de instalação, as unidades podem ser definidas com precisão até 20 etapas de combinações de pressão estática/caudal de ar através de um controlo remoto com fios, proporcionando um ambiente confortável adequado a qualquer aplicação.



Controlo da pressão estática em 20 etapas

dados técnicos

CN-3-XY D56÷D160



CONDUITA DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA

Tamanho	CN-3-XY	D56	D71	D80	D90	D112	D125	D140	D160	
Arrefecimento ⁽¹⁾	Capacidade	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	12,5	14	16
	Potência absorvida	W	159	159	159	196	248	252	284	339
Aquecimento ⁽²⁾	Capacidade	kW	6,3	8	9	10	12,5	14	16	18
	Potência absorvida	W	159	159	159	196	248	252	284	339
Ligações de tubagens	Líquido	mm	Φ6,35	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
	Gás	mm	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Tubo de condensados	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25
Dimensões (largura x altura x profundidade) ⁽³⁾	mm	1130×299×750	1130×299×750	1130×299×750	1130×299×750	1480×299×750	1480×299×750	1480×299×750	1480×299×750	
Peso	kg	35	35	35	35	44,5	46,5	46,5	46,5	
Pressão estática externa	Pa	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	
Caudal de ar ⁽³⁾	m ³ /h	1360/1281/1201	1360/1281/1201	1360/1281/1201	1500/1413/1325	2140/2015/1890	2150/2025/1899	2400/2260/2120	2600/2448/2297	
		/1122/1043	/1122/1043	/1122/1043	/1238/1150	/1766/1641	/1774/1649	/1980/1840	/2145/1993	
Nível de pressão sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	39/38	39/38/	39/38	40/39/37	41/40/38	41/40/39	43/42/40	44/43/41	
		/36/35	36/35	/36/35	/36/34	/37/35	/37/36	/39/37	/40/38	
Nível de potência sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	59/56/54	59/56/54	59/56/54	63/60/58	63/61/59	66/64/62	67/64/62	68/66/64	
		/53/51/49/47	/53/51/49/47	/53/51/49/47	/56/54/52/50	/57/56/54/52	/56/54	/60/58	/62/60	
Fonte de alimentação	V/Ph/Hz	220-240/1~/50								

Dados medidos à pressão estática externa padrão.

(1) Temperatura interior 27 °C BS/19 °C BH; Temperatura exterior 35 °C BS/24 °C BH. Comprimento da tubagem: O comprimento da tubagem de interligação é de 7,5 m, a diferença de nível é zero.

(2) Temperatura interior 20 °C BS/15 °C BH; Temperatura exterior 7 °C DB/6 °C BH. Comprimento da tubagem: O comprimento da tubagem de interligação é de 7,5 m, a diferença de nível é zero.

(3) Os dados referem-se às 7 velocidades do ventilador, por ordem decrescente.

(4) Os valores sonoros são medidos numa sala semi-anechoica, numa posição 1,4 m abaixo da unidade.

(5) As dimensões do corpo da unidade indicadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo os acessórios de suspensão



CONDUTA DE ALTA PRESSÃO ESTÁTICA

Tamanho	CN-3-XY	D200	D224	D252	D280	D335	D400	D450	D560	
Arrefecimento ⁽¹⁾	Capacidade	kW	20	22,4	25,2	28	33,5	40	45	56
	Potência absorvida	W	780	780	780	780	810	1850	1850	2030
Aquecimento ⁽²⁾	Capacidade	kW	22,5	25,0	26,0	31,5	38	45	56	63
	Potência absorvida	W	780	780	780	780	810	1850	1850	2030
Ligações de tubagens	Líquido	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9
	Gás	mm	Φ19,1	Φ19,1	Φ22,2	Φ22,2	Φ25,4	Φ25,4	Φ28,6	Φ28,6
	Tubo de condensados	mm	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32	OD Φ32
Dimensões (largura x altura x profundidade) ⁽⁵⁾	mm	1300×580×1050	1300×580×1050	1300×580×1050	1300×580×1050	1300×580×1050	1850×580×1050	1850×580×1050	1850×580×1050	
Peso	kg	125	125	125	125	128	166	166	170	
Pressão estática externa	Pa	200 (0-400)	200 (0-400)	200 (0-400)	200 (0-400)	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	
Caudal de ar ⁽³⁾	m ³ /h	4700/4387/4073 /3760/3447 /3133/2820	4700/4387/4073 /3760/3447 /3133/2820	4700/4387/4073 /3760/3447 /3133/2820	4700/4387/4073 /3760/3447 /3133/2820	4700/4387/4073 /3760/3447 /3133/2820	7500/7000/6500 /6000/5500 /5000/4500	7500/7000/6500 /6000/5500 /5000/4500	8400/7840/7280 /6720/6160 /5600/5040	
Nível de pressão sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	51/50/48 /46/44 /43/42	51/50/48 /46/44 /43/42	51/50/48 /46/44 /43/42	51/50/48 /46/44 /43/42	52/51/49 /48/46 /44/43	58/56/54 /52/50 /49/48	58/56/54 /52/50 /49/48	59/58/56 /54/53 /51/49	
Nível de potência sonora ⁽³⁾⁽⁴⁾	dB(A)	74/72/70 /68/66 /64/62	74/72/70 /68/66 /64/62	74/72/70 /68/66 /64/62	74/72/70 /68/66 /64/62	74/72/70 /68/66 /63/61	79/78/76 /74/72 /70/67	79/78/76 /74/72 /70/67	81/80/77 /75/73 /71/69	
Fonte de alimentação	V/Ph/Hz									

Dados medidos à pressão estática externa padrão.

(1) Temperatura interior 27 °C BS/19 °C BH; Temperatura exterior 35 °C BS/24 °C BH. O comprimento da tubagem entre as unidades exteriores e interiores é de 7,5 m, a diferença de altura é zero.

(2) Temperatura interior 20 °C BS/15 °C BH; Temperatura exterior 7 °C DB/6 °C BH. O comprimento da tubagem entre as unidades exteriores e interiores é de 7,5 m, a diferença de altura é zero.

(3) Os dados referem-se às 7 velocidades do ventilador, por ordem decrescente.

(4) Os valores sonoros são medidos numa sala semi-anecóica, numa posição 1,4 m abaixo da unidade.

(5) As dimensões do corpo da unidade indicadas são as maiores dimensões externas da unidade, incluindo os acessórios de suspensão

acessórios

- RM12F1** Controlo remoto por infravermelhos
- WDC3-86S** Controlador por cabo simples
- WDC3-86T** Controlador por cabo compacto

- WDC3-120T** Controlador por cabo
- DB01** Recetor IR para controlo remoto