



Umidade é um componente do ar atmosférico que durante o processo de compressão passa de vapor para líquido. Desta forma, a água condensada pode ter efeitos corrosivos sobre metais, além de lavar os lubrificantes de proteção de ferramentas e outros dispositivos pneumáticos. Como proteção contra essas consequências indesejáveis, são utilizados em um sistema de ar comprimido secadores de ar.

Os secadores de ar comprimido por refrigeração da Chicago Pneumatic são compactos e eficientes, garantindo ar de qualidade e livre de condensação.

Os modelos CPX são refrigerados a ar enquanto os modelos DLW são refrigerados a água.

Características Técnicas

MODELO	CAPACIDADE		PRESSÃO	CONSUMO	TENSÃO	DIMENSÕES [mm]			PESO	CONEXÃO		GÁS	GÁS	RUÍDO
	pcm	m³/h	máx [bar]	KW	V / HZ / Fase	Largura	Comprimento	Altura	Kg	Ar	Água		g	dB(A)
CPX 10	12	20	16	0,172	220 / 60 / 1	350	497	450	19	3/4" R	-	R134a	160	50
CPX 20	21	36	16	0,172	220 / 60 / 1	350	497	450	19	3/4" R	-	R134a	170	50
CPX 30	30	51	16	0,222	220 / 60 / 1	350	497	450	20	3/4" R	-	R134a	275	47
CPX 40	43	73	16	0,306	220 / 60 / 1	350	497	450	25	3/4" R	-	R134a	350	53
CPX 60	65	110	16	0,364	220 / 60 / 1	350	497	450	27	3/4" R	-	R134a	450	53
CPX 80	83	141	16	0,629	220 / 60 / 1	370	500	764	44	1" R	-	R404a	400	57
CPX 100	106	180	16	0,777	220 / 60 / 1	370	500	764	44	1" R	-	R404a	400	57
CPX 125	127	216	16	0,861	220 / 60 / 1	460	560	789	53	1 1/2" R	-	R404a	600	58
CPX 150	145	246	16	1,045	220 / 60 / 1	460	560	789	60	1 1/2" R	-	R404a	600	58
CPX 180	184	313	16	1,120	220 / 60 / 1	460	560	789	65	1 1/2" R	-	R404a	650	58
CPX 225	230	391	16	1,400	220 / 60 / 1	580	590	899	80	1 1/2" R	-	R404a	1305	59
CPX 270	272	462	16	1,645	220 / 60 / 1	580	590	899	80	1 1/2" R	-	R404a	1300	59
CPX 350	353	600	13	1,319	440 / 60 / 3	735	898	962	128	2" R	-	R410a	2200	60
CPX 425	424	720	13	1,631	440 / 60 / 3	735	898	962	146	2" R	-	R410a	2500	67
CPX 530	530	900	13	1,889	440 / 60 / 3	735	898	962	158	2" R	-	R410a	3000	67
CPX 700	636	1081	13	2,110	440 / 60 / 3	735	898	962	165	2" R	-	R410a	3500	68
CPX 850	848	1441	13	5,470	440 / 60 / 3	1020	1082	1535	303	80 DN	-	R404a	5200	70
CPX 1000	1060	1801	13	5,820	440 / 60 / 3	1020	1082	1535	345	80 DN	-	R404a	5200	71
CPX 1200	1237	2102	13	7,260	440 / 60 / 3	1020	1082	1535	353	80 DN	-	R404a	5700	71
CPX 1500	1589	2700	13	6,715	440 / 60 / 3	1020	1082	1535	380	125 DN	-	R404a	6600	71
CPX 1700	1766	3000	13	9,600	440 / 60 / 3	1020	2099	1535	400	125 DN	-	R404a	10500	74
CPX 2200	2183	3709	13	9,000	440 / 60 / 3	1576	1890	960	650	4" F	-	R417a	14000	74
CPX 2500	2472	4200	13	12,500	440 / 60 / 3	1020	2099	1535	405	125 DN	-	R404a	11000	74
CPX 2700	2791	4742	13	10,20	440 / 60 / 3	1890	960	1576	750	6" F 2" R	-	R417a	14000	74
CPX 3000	3069	5214	13	10,60	440 / 60 / 3	2400	960	1776	870	6" F 2" R	-	R417a	17000	74
CPX 3500	3492	5933	13	11,80	440 / 60 / 3	2400	960	1776	915	6" F 2" R	-	R417a	17000	74
CPX 4500	4484	7618	13	14,80	440 / 60 / 3	2400	960	1776	1050	6" F 2" R	-	R417a	20000	74
CPX 5000	5040	8563	13	17,20	440 / 60 / 3	2400	960	1776	1130	6" F 2" R	-	R417a	28000	74

DLW 5500	5595	9506	10	19,60	440 / 60 / 3	2400	960	1776	1210	6" F 2" R	-	R417a	28000	74
DLW 6500	6720	11417	10	21,50	440 / 60 / 3	2400	960	1776	1290	6" F 2" R	-	R417a	33000	74
DLW 8000	7844	13327	10	23,50	440 / 60 / 3	2400	960	1776	1340	6" F 2" R	-	R417a	33000	74
DLW 8500	8373	14226	10	26,70	440 / 60 / 3	2920	1420	1675	2400	8" F 2" R	-	R417a	45000	74
DLW 10000	9987	16968	10	31,40	440 / 60 / 3	2920	1420	1675	2815	8" F 2" R	-	R417a	45000	74
DLW 11000	10886	18495	10	36,20	440 / 60 / 3	3470	1620	1780	2980	8" F 2" R	-	R417a	45000	74
DLW 14000	13757	23373	10	45,00	440 / 60 / 3	3470	1620	1780	3190	8" F 2" R	-	R417a	45000	74

R = ROSCA BSP • F = FLANGE ANSI • DN = FLANGE DIN Para outras tensões, fornecimento de trafo externo, exceto CPX 1500, 2200, 2700 até 5000
Condições de Referência: Temperatura Ambiente: 25°C • Temperatura do ar na entrada: 35°C • Pressão de trabalho: 7,0 bar • Ponto de orvalho: 3°C ±1

Fatores de Correção para outras condições de operação:

Q = Vazão de ar comprimido a ser tratada [pcm]

Vazão Tabelada = Q + (A•B•C)

A	Temperatura Ambiente (°C)	25	30	35	40	45										
Fator de correção para temperatura ambiente		1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	CPX10-270 CPX350-5000 e DLW									
		1,00	0,91	0,81	0,72	0,62										
B	Temperatura de entrada do ar (°C)	30	35	40	45	50	55									
Fator de correção para temperatura de entrada		1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	CPX10-270 CPX350-5000 e DLW								
		1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49									
C	Pressão de trabalho (bar)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Fator de correção para pressão de trabalho		0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17			
		0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12						