



INFORMAÇÃO TÉCNICA



DESUMIDIFICADOR

A escolha acertada para a indústria da construção civil e empresas de assistência a danos ocasionais.

Uma desumidificação com elevada eficiência é essencial em locais que sofreram danos causados por inundações, fogos, etc. O mesmo se aplica às construções onde uma secagem eficiente de paredes de tijolo ou betão, bem como do pavimento pode acelerar significativamente o processo de construção.

Como funciona o CDT

O ar é filtrado e introduzido no desumidificador com a ajuda de um ventilador. Aqui o ar passa pelo evaporador, onde o vapor de água condensa numa superfície fria caindo no depósito de condensados.

O ar arrefecido passa depois pelo condensador recuperando não só o calor perdido no evaporador, mas também o calor equivalente à energia elétrica consumida pela unidade. Consequentemente o ar deixa a unidade Completamente seco e comum acréscimo de temperatura.

As repetidas passagens do ar pela unidade reduzem a humidade relativa do ar, permitindo uma secagem rápida e suave.

Aplicações

*Assistência a danos ocasionais;

*Construções novas;

*Trabalhos com água;

*Recuperação de edifícios.

| Dados Técnicos | CDT 40 | CDT 60 |
|--|--------|--------|
| Capacidade de desumidificação 30°C/80% RH litros/24h | 39 | 62 |
| Caudal de Ar – m ³ / h | 310 | 635 |
| Gama de funcionamento (Temperatura) °C | 3-30 | 3-30 |
| Gama de funcionamento (humidade) % RH | 40-100 | 40-100 |
| Consumo - KW | 0,81 | 1,12 |
| Altura com pega fechada - mm | 825 | 905 |
| Altura com pega aberta - mm | 1190 | 1270 |
| Largura – mm | 535 | 535 |
| Profundidade - mm | 535 | 535 |
| Capacidade do Deposito – litros. | 14 | 14 |