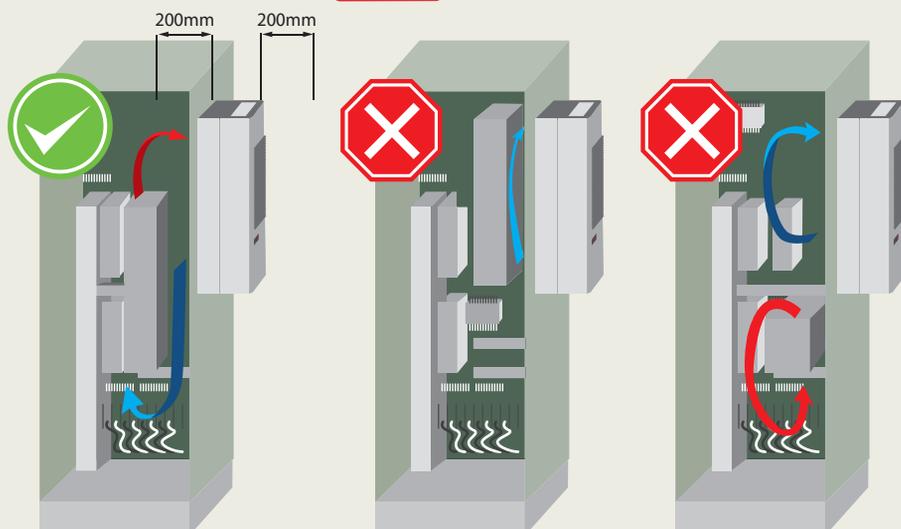
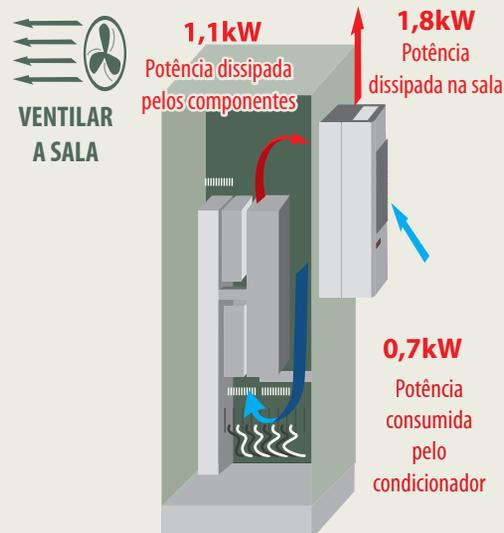


APLICAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR EM LOCAL SEM RENOVAÇÃO DE AR AMBIENTE

ATENÇÃO AO FLUXO DE AR EXTERNO E INTERNO



APLICAÇÃO DO CONDICIONADOR DE AR EM LOCAL FECHADO



COMPARATIVO CONDICIONADOR DE AR PARA CONFORTO X PARA PAINEL

PARA CONFORTO	PARA PAINEL	VANTAGENS CONDICIONADOR PARA PAINEL
Fluxo de ar interno horizontal	Fluxo de ar interno vertical	Garante o correto fluxo de ar e remoção do calor latente dissipado pelos componentes.
Fluxo de ar externo horizontal	Fluxo de ar interno vertical	Garante o correto fluxo de ar e captação do ar mais frio pelo frontal e a saída do ar quente por cima, sem golpe de ar quente no operador.
Sem filtro de ar no condensador	Com filtro de ar no condensador	Facilita a manutenção preventiva, absorve as partículas grandes e libera as menores, que por sua vez passam pelo trocador, atendendo NR10 e NR12.
Espaçamento entre as aletas do trocador de calor = aprox. 1,5mm	Espaçamento entre as aletas do trocador de calor = aprox. 3,0mm	Evita o acúmulo de impurezas e facilita sua limpeza, primordial à troca de calor latente.
Ventilador axial com bucha, baixa vazão de ar	Ventilador radial com rolamento, alta vazão de ar	Alta vazão, baixa perda de pressão (capacidade), baixo nível de ruído e MTBF de 5 anos, primordial à troca de calor latente
Condensador dimensionado para temperatura externa de 32°C	Condensador dimensionado para temperatura externa de 50°C	Suporta regime de trabalho forçado de 24 x 7 x 365
Gás R22	Gás R134a / R407C / R410A	Gases ecológicos
Calor latente = 30% Calor sensível = 70%	Calor latente = 0% Calor sensível = 100%	Menor umidade no interior do painel (aprox. 40%), melhor COP (Coeficiente de Performance = Pot. Refrigerada/Pot. Consumida)
Calor latente = mudança de estado excesso de condensação	Calor sensível = mudança de temperatura não há condensação	Enquanto houver condensação não há diminuição na temperatura interna (alto consumo)
Temperatura média 25°C	Temperatura média 31°C	Correta climatização dos componentes eletrônicos, evitando grandes oscilações de temperatura
Projetado para residência	Projetado para a indústria	Elevada robustez
Garantia: – aplicação errada	Garantia de um ano	Confiabilidade
Dimensional e Aspecto Paliativo	Dimensional e Aspecto harmonioso	Estético ao ambiente de trabalho
MTBF = – aplicação errada	MTBF = 40.000h	Maior durabilidade