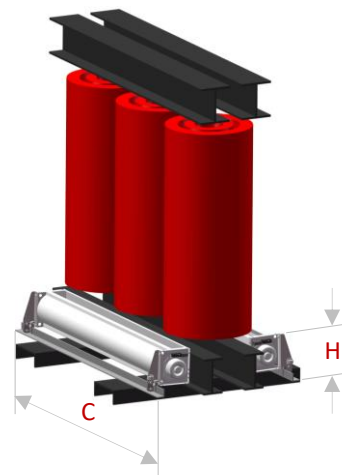


Características gerais

- ✓ Projetado para ser instalado exclusivamente em transformadores do tipo seco.
- ✓ Permite aumentar 25% - 35% a potência disponível do transformador, dependendo das características construtivas, bem como das condições de operação.
- ✓ Recomendado quando: a) é necessário contar com uma reserva de potência adicional para situações em que a demanda poderia exceder a potência do transformador; b) o transformador opera perto da condição de carga máxima (evita a substituição do transformador)
- ✓ Ajuda a prolongar a vida útil transformador devido ao maior resfriamento.
- ✓ Ao contrário de outros sistemas de ventilação (ex.: exaustor de teto para cubículo), obtém melhor desempenho, pois direciona o fluxo de ar precisamente para os canais de ventilação existentes entre as bobinas de meia e baixa tensão.



IMPORTANTE! Caso necessite de quantidade de barras ou ventiladores, comprimentos e alturas, ou acessórios diferentes dos especificados na tabela, o cliente deverá nos informar para que possamos lhe fornecer um orçamento adequado às suas necessidades.

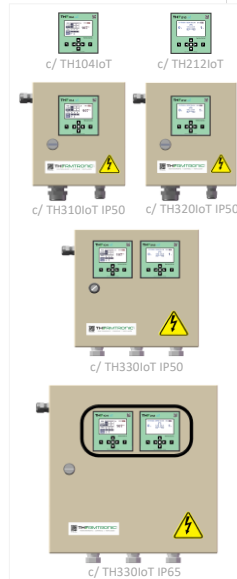
Configuração do sistema			Parâmetros gerais			Parâmetros elétricos			Transformador
SISTEMA KIT	BARRAS (A + B)	VENTILADORES (A + B)	FLUXO DE AR (total)	COMPRIMENTO (min.) cota C	ALTURA (min.) cota H	POTÊNCIA	TENSÃO	FREQUÊNCIA	POTÊNCIA
Código	Qtd.	Qtd. (total)	[m3/h]	[mm]	[mm]	[W]	[V]	[Hz]	[kVA]
TH450-2-1350	2	2	2.700	1.000	185	80	220	50/60	100 - 800
TH450-2-1400	2	2	2.800	1.000	205	160	220	50/60	100 - 800
TH450-2-2000	2	2	4.000	1.400	205	240	220	50/60	500 - 1.250

NOTA! Os sistemas de ventilação são entregues COMPLETOS: suportes, parafusos, arruelas e porcas; cabos e conectores; prontos para instalar e conectar.

O cliente poderá optar por solicitar o envio do sistema de ventilação DESMONTADO. Neste caso, todas as peças serão enviadas separadamente, assim como as instruções de montagem.

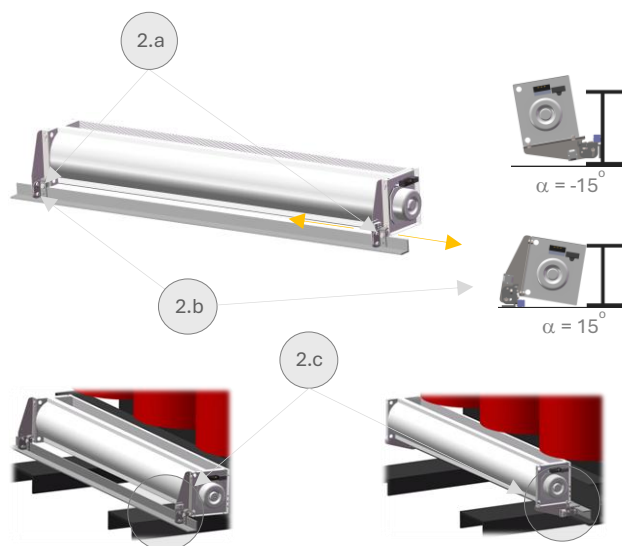
SUGESTÃO! As potências correspondem a um transformador classe 15 kV, sem desclassificação ou condição particular de funcionamento, com grau de proteção IP00. Qualquer especificação fora do descrito acima será considerada um produto especial.

Acessórios / adicionais



Ideal nos casos em que se requer as seguintes vantagens: a) economia e menor vazão de ar; b) instalação rápida e fácil.

Características técnicas



Vantagens dos sistemas de VF TH

- ➔ 1) Característica **UNIVERSAL**: Permite a instalação de qualquer modelo de ventilador TH (ver catálogo de ventiladores TH400) sem a necessidade de realizar adaptações ou troca de peças no sistema.
- ➔ 2) Configuração e montagem **SIMPLES**: O sistema permite as seguintes possibilidades: a) regular a posição de centralização dos ventiladores em relação às bobinas, ajustando dois parafusos; b) regular o ângulo de incidência do ar em relação aos canais de ventilação, ajustando outros dois parafusos; c) optar por vincular o sistema aos carros e às prensas do transformador com apenas 2 ou 4 parafusos.
- ➔ 3) Aumento da **EFICIÊNCIA**: O instalador consegue direcionar com precisão o fluxo de ar, atacando e penetrando nos canais de ventilação das bobinas com o ângulo preciso. O sistema tem um melhor aproveitamento do fluxo de entrada de ar nos ventiladores, tanto nas grades inferior quanto traseira.
- ➔ 4) Solução prática para **TRANSPORTE**: Como nas exportações ou no frete aéreo, o cliente pode optar por comprar apenas os ventiladores e fixações, obtendo assim um volume menor para transportar (economia de até 50%)