

FOLHA DE DADOS Unidade de Tratamento de ar (UTA) 15 TR			LOCAL: Uberlândia - MG - HOSPITAL DE CLÍNICAS - HC-UFU/EBSERH	
Quantidade	2	DATA: 13/02/2025		
Alim. Elétrica	380V/3F/60Hz	ITEM	1	2
TAG		TAG	FC-4D-30	FC-4D-31
Dados Gerais	Vazão de Insuflamento		12000 m³/h	12000 m³/h
	Vazão de Ar Externo		2040 m³/h	2040 m³/h
	Pressão Estática Disponível		50 mmca	50 mmca
	Capacidade Frigorífica		15 TR	15 TR
	Proporção Ar.ext/Ar.insufl. (%)		17%	17%
	Quantidade de Módulos		4	4
	Dimensões máximas totais da UTA (metro)		altura: 2m - largura: 2,5m - comp.: 3m	altura: 2m - largura: 2,5m - comp.: 3m
	Posição Descarga do Ventilador		horizontal	horizontal
	Configuração de montagem		tipo 2 andares (duplo deck)	tipo 2 andares (duplo deck)
Módulo Caixa de mistura	Classe de Filtragem		G4	G4
	Duto de retorno		lateral esquerda	lateral direita
	Damper tomada de ar externo		tampa traseira (manual)	tampa traseira (manual)
Módulo Trocador (água gelada)	Serpentinas		tubo de cobre sem costura	tubo de cobre sem costura
	Aletas		alumínio	alumínio
	Bandeja de dreno		aço galvanizado	aço galvanizado
	Capacidade de resfriamento		15 TR	15 TR
	Vazão de ar		12000 m³/h	12000 m³/h
	Temperatura de entrada água gelada		8 °C	8 °C
	Pressão de entrada água gelada		2 bar	2 bar
	Lado Hidráulica		Direita	Esquerda
	Resistência de aquecimento separadas da serpentina		2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW
	Umidificador acionado por resistência elétrica		Sim	Sim
	Geração de umidade		5 kg/h	5 kg/h
Módulo Ventilador	Tipo do rotor		Limit Load (dupla aspiração)	Limit Load (dupla aspiração)
	Quant.		2	2
	Pressão estática total		150 mmca	150 mmca
	Vazão de ar nominal		12000 m³/h	12000 m³/h
	Motor elétrico		15 cv	15 cv
	Inversor de Frequência		sim	sim
	Alim. Elétrica		380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz
Módulo Final de Filtragem	Classe de Filtragem		F8	F8
	Manômetro diferencial de pressão		sim	sim
	Damper para regulação da vazão		sim (manual)	sim (manual)

Gabinete	Painel Interno	aço galvanizado	aço galvanizado
	Painel Externo	chapa pintada	chapa pintada
	Perfis	alumínio	alumínio
	Espessura do Painel isolante térmico (mm)	25	25
Painel de Controle e Automação	Interface Homem Máquina (IHM) com software	sim	sim
	Controle da temperatura	controle da válvula de água gelada tipo PID	controle da válvula de água gelada tipo PID
	Controle do umidificador	on/off	on/off
	Controle da resistência de aquecimento	on/off	on/off
	Controle da vazão	inversor de frequência	inversor de frequência