



PLANTA COBERTURA
ESC.: 1/100

CARACTERÍSTICAS DO VENTILADOR DE AR EXTERNO	
TAG	VE-01
REFERENCIA	BERLINER LUFT
TIPO	GABINETE
MODELO	BBS 315
ARRANJO/CLASSE	3
POSIÇÃO	LG90 TA270
VAZÃO	m ³ /h 4.650
PRESSÃO ESTATICA	mmca 45
ROTAÇÃO	rpm 1.192
POTÊNCIA ELÉTRICA	kW (CV) 1,1 (1,5)
NÍVEL DE RUÍDO	dB(A) 75
TENSÃO	V-φ-Hz 380-01-60
ACESSÓRIOS:	
-Flange de descarga	
-Contra flange de descarga	
-Ligação flexível	
-Pintura époxi 100vent	
-Placa inox	
-Porta filtro grosso (G4)	
-Porta filtro fino (F5)	



SIMBOLOGIA



NOTAS GERAIS

- Complementa este projeto, o memorial descritivo com as especificações técnicas.
- O duto tem ser aterrado com cordoalha cobre (Cu), após o conexão flexível do equipamento.
- Aberturas nas alvenarias com caixilhos em madeira de lei.
- A ligação duto/equipamento será feita conforme juntas flexíveis.
- Os números entre parênteses indicam vazões em m³/h.
- Ponto de força protegido e fornecido pela obra.
- Ponto de dreno próximos aos equipamentos é fornecido pela obra.
- Tubos, drenos e conexões devem ser isolados termicamente.
- Será de responsabilidade da empreiteira a seleção final dos equipamentos e materiais a serem empregados na obra, de acordo com as características técnicas apresentadas nos desenhos e memorial técnico que compõem o projeto.
- Todas as dimensões dos dutos em centímetros exceto as indicadas com as unidades.
- Maiores detalhamentos deverão ser feitos no projeto executivo do instalador.
- Antes de ser iniciada a execução, deverão ser realizadas verificações "in-loco", nos projetos, nos memoriais pertinentes, com fabricantes e com a fiscalização, emitindo documentação sobre interferências para a fiscalização da contratante.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS DUTOS

- A rede de dutos serão em chapa de aço galvanizada. Galvanização b260gzn/m², conforme nota ABNTBR 16401-1:2008 e o manual "HVAC_DUCT CONSTRUCTION SATANDARDS-2005" da SMACNA.
- As juntas transversais serão executadas com flanges TDC, de acordo com o detalhe T25A da norma supracitada (contornadas no próprio duto), não serão aceitas juntas confeccionadas através de varadeira manual.
- As juntas deverão ser dotadas de juntas de borracha esponjosa de célula fechada auto adesiva, 25mm de largura.
- As flanges deverão ser unidas por meio de parafusos e porcas nas extremidades de grupos elásticos, a cada 10cm.
- Os dutos serão unidos através de flanges de tipo TDC com 35mm de altura e deverão ter vícios de reforço estrutural objetivado a eliminar possíveis vibrações.
- Os dutos deverão ter estanques e o vazamento de ar máximo admissível, deverá estar de acordo com a pressão de 500 pa's classe CL 07 da ASHRAE, teste de vazamento as redes de dutos deverão ser submetidos a ensaio de vazamento em conformidade com as recomendações descritas no item 10.4.2.2 da norma NBR 16401-1:2008 da ABNT.

QUADRO DE EVOLUÇÃO DOS DESENHOS

Etapa	proj.	executivo	02	30/05/23	Fernando	Revisão geral
Etapa	proj.	executivo	01	20/01/22	Fernando	Revisão geral de acordo com sugestões da fiscalização
Etapa	proj.	básico	00	16/01/22	Fernando	Emissão inicial
Etapa	Projeto	Rev.n°		Data	Rev.por	Observações

SEDE COFFITO
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO

Endereço:
SIA TRECHO 17 TRECHO IA4 LOTE 810

Proprietária:

Autor do projeto:
Termacon Projetos e Consultoria

Responsável técnico:
Fernando Rossi Tessaro
CREA: 9727/D-DF

Assinatura

Identificação do projeto:		
Logotipo:	PRJETO DE CLIMATIZAÇÃO	N° da prancha:
 SIA, Quadra 3C, Área Especial 3/4, Ed. Columbus Center II, Sala 104 Brasília - DF CEP.: 71.200-035 Fone: (61) 3042-1448	Conteúdo: PLANTA BAIXA COBERTURA REDE DE DUTOS	06/20
	Data: 16/01/2022	Arquivo: AVAC_06_COFFITO_DUT_COB_PB_R02_F
Escala: 1:100		