



CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES EVAPORADORAS FRIGORÍFICAS NOVO

DADOS GERAIS	UEF-A2-1/2	UEF-B2-1/2	UEF-A2-AC	UEF-B2-AC
DESCRIÇÃO	UEF-A2-1/2	UEF-B2-1/2	UEF-A2-AC	UEF-B2-AC
LOCAL ATENDIDO	CÂMERA FRIA A1	CÂMERA FRIA B1	ANTE-CÂMERA	ANTE-CÂMERA
QUANTIDADE	04	04	02	02
FABRICANTE REFERÊNCIA	REPRO	REPRO	REPRO	REPRO
MODELO	REPRO	REPRO	REPRO	REPRO
CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO (RTU/A)	114.000	120.900	12.477	12.477
PESO SEM EMBALAGEM	78	100	28	28
VENTILADOR				
VAZÃO DE AR NOMINAL	m ³ /s	6950	10040	1500
PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA	mmCA	-	-	-
MOTOR ELÉTRICO	W	555	740	140
MONTAGEM				
TIPO	-	PAREDE	PAREDE	PAREDE
CLASSE DE FILTRAGEM	-	-	-	-
CONEXÕES				
LINHA DE LÍQUIDO	mm	22,22	22,22	8,52
LINHA DE GÁS	mm	34,92	41,28	22,22
DADOS ELÉTRICOS				
PONTO DE FORÇA	V/F/A/g	220V/3/R/0	220V/3/R/0	220V/3/R/0
OBS.				

CARACTERÍSTICAS UNIDADE CONDENSADORA - FRIGORÍFICAS NOVO

DADOS GERAIS	UCF-A2	UCF-B2	UCF-B2-AC
DESCRIÇÃO	UCF-A2	UCF-B2	UCF-B2-AC
LOCAL ATENDIDO	CÂMERA FRIA A1	CÂMERA FRIA B1	ANTE-CÂMERA
QUANTIDADE	02	02	02
FABRICANTE REFERÊNCIA	REPRO	REPRO	REPRO
MODELO	REPRO	REPRO	REPRO
CAPACIDADE TOTAL	hp	15	2
VAZÃO DE AR	m ³ /s	10040	2600
PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA	mmCA	-	-
MOTOR ELÉTRICO	W	555	140
MONTAGEM			
TIPO	-	-	-
CLASSE DE FILTRAGEM	-	-	-
CONEXÕES			
LINHA DE LÍQUIDO	mm	22,22	8,52
LINHA DE GÁS	mm	41,28	22,22
DADOS ELÉTRICOS			
PONTO DE FORÇA	V/F/A/g	220V/3/R/0	220V/3/R/0
OBS.			

CARACTERÍSTICAS - CORTINAS DE AR NOVO

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	MODELO
CA-A1/A2	02	CORTINA DE AR VAZÃO 1.000m ³ /h - 220V/1F/3R/0Hz	1000x210x190mm	TE301001
CA-B1/B2	02	CORTINA DE AR VAZÃO 1.000m ³ /h - 220V/1F/3R/0Hz	1000x210x190mm	TE301001
CA-EX	01	CORTINA DE AR VAZÃO 2.878m ³ /h - 220V/1F/3R/0Hz	1500x210x190mm	TE301001

- NOTAS:**
- 1 - NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/s.
 - 2 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO TUBULAÇÕES EM POLIÉTILENO E OUTRAS ANOTADAS.
 - 3 - TRAZER AS CURVAS DOS DUTOS COM LARGURA MÍNIMA DE 300mm - 100mm DESELETRICADAS.
 - 4 - PARA DETALHES REFERENTES AOS PONTOS DE FORÇA E COMANDO, VER PROJETOS DE ELÉTRICA E INSTALAÇÃO.
 - 5 - PREVER FECHAMENTO DOS FURROS APÓS A MONTAGEM DAS REDES DE DUTOS E TUBULAÇÕES.
 - 6 - SE HOUVEREM NÓS PODEREM SER INSTALADOS EM RE-ÁREAS CONFORME INDICADO NA PLANTA.
 - 7 - O ISOLAMENTO DOS DUTOS EXISTENTES (EXAUSTORES) DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO CONFORME INDICADO NA LEGENDA.
 - 8 - CONSIDERAR UMA TROCA DE AR POR DIA NAS CÂMERAS FRIAS.
 - 9 - OS VENTILADORES E EXAUSTORES QUE ATENDEM AS CÂMERAS FRIAS DEVERÁ SER USADO JUNTAMENTE AO PROGRAMADOR HORÁRIO.

LISTA DE MATERIAIS NOVO

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	MODELO
DO-1	08	DIAPHRAGMA COSTA FISSO - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	200x200mm	PA-8
DO-1	04	DIAPHRAGMA DE REGULAGEM MANUAL - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	200x200mm	PA-8
DO-1	10	GRELHA PARA INSULAMENTO DO AR - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	320x220mm	VA1/RS
DO-2	02	GRELHA PARA INSULAMENTO DO AR - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	420x160mm	VA1/RS
DO-1	02	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DO AR - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	420x160mm	VA1/RS
VO-1	02	VENEZIANA PARA EXAUSTÃO DO AR - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	180x180mm	AVK
VO-2	06	VENEZIANA PARA TOMADA DO AR - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	178x165mm	AVK

LISTA DE MATERIAIS EXISTENTE

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	MODELO
DE-1	04	GRELHA PARA EXAUSTÃO DO AR - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	620x160mm	AVK/RS
DO-1	04	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DO AR - (TRIOX/TRIMAR/CLORONO)	320x160mm	VA1/RS

CARACTERÍSTICAS DOS VENTILADORES / EXAUSTORES NOVO

DADOS GERAIS	VAE-01/02	EX-01/02	VAE-03/04
DESCRIÇÃO	AR EXTERNO	EXAUSTÃO	AR EXTERNO
LOCAL ATENDIDO	OVERDOSS	OVERDOSS	OVERDOSS
FABRICANTE REFERÊNCIA	SICTELL / OTAM	SICTELL / OTAM	SICTELL / OTAM
MODELO	PH-200	PH-200	MAX 150
PESO SEM EMBALAGEM	kg	200	150
QUANTIDADE	n°	02	02
DADOS DE OPERAÇÃO			
TIPO DE OPERAÇÃO	m	-	-
TEMPERATURA DO AR	°C	-	-
VAZÃO DE AR	m ³ /s	720	270
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	mmCA	23	12
MOTOR ELÉTRICO	CV	100W	77W
TIPO DO MOTOR	-	-	-
MOTOR RESISTIVA NA BASE	-	-	-
VELOCIDADE DE RESERVA	m/s	-	-
DADOS TÉCNICOS			
ABRIGADO	-	SIMPLES	SIMPLES
TIPO DO MOTOR	-	-	-
DIÂMETRO DO MOTOR	mm	200	150
CONSTRUÇÃO	-	SM	SM
CLASSE DE FILTRAGEM	-	04M5	04M5
ACOPAMENTO DO MOTOR	-	-	-
PROTEÇÃO DE FUSÃO E CORRENDA	-	-	-
TRATAMENTO ANTI-COMPRESSÃO	-	-	-
DADOS ELÉTRICOS			
PONTO DE FORÇA	V/F/A/g	220V/1/R/0	220V/1/R/0
TIPO DE FUSÃO / ROTACÃO (PMM)	-	-	COM FIBROX
OBS.			

CARACTERÍSTICAS UNIDADE CONDENSADORA - VRF NOVO

DADOS GERAIS	UC-01	
DESCRIÇÃO	UC-01	
LOCAL ATENDIDO	HALL	
QUANTIDADE	01	
FABRICANTE REFERÊNCIA	DAIKIN / LG	
MODELO	ARUNZ08050	
CAPACIDADE TOTAL	RTU/A	114.700
GÁS REFRIGERANTE	-	R-410A
PESO EM OPERAÇÃO	kg	157
QUANTIDADE	n°	01
VENTILADOR		
VAZÃO DE AR	m ³ /s	-
TIPO DO VENTILADOR	-	-
CONEXÕES		
LINHA DE LÍQUIDO	mm	12,7
LINHA DE GÁS	mm	28,58
DADOS ELÉTRICOS		
POTÊNCIA (CONDENSADORA)	kW	-
PONTO DE FORÇA	V/F/A/g	220V/3/R/0
OBS.		

CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES EVAPORADORAS - VRF NOVO

DADOS GERAIS	UE-01	UE-SUB-01
DESCRIÇÃO	UE-01	UE-SUB-01
LOCAL ATENDIDO	HALL TÉRREO	HALL TÉRREO
QUANTIDADE	01	01
FABRICANTE REFERÊNCIA	DAIKIN / LG	DAIKIN / LG
MODELO	4MUS40M54	4MUS40M54
CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO (RTU/A)	54.000	54.000
PESO SEM EMBALAGEM	kg	44
VENTILADOR		
VAZÃO DE AR NOMINAL	m ³ /s	3000
PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA	mmCA	-
MOTOR ELÉTRICO	W	500
MONTAGEM		
TIPO	-	BULT-IN
CLASSE DE FILTRAGEM	-	BULT-IN
CONEXÕES		
LINHA DE LÍQUIDO	mm	8,52
LINHA DE GÁS	mm	19,05
DADOS ELÉTRICOS		
PONTO DE FORÇA	V/F/A/g	220V/3/R/0
OBS.		

- LEGENDA**
- DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA ATÍPO ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA AFIM ARMACELE
 - ESPESURA DE 20mm JUNTADO AO DUTO + 10mm SOBRE PROTEÇÃO E ADESIÃO COM ARMADUROS S/D
 - DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA GALVANIZADA SEM ISOLAMENTO
 - DUTO DE INSULAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA SEM ISOLAMENTO
 - DUTOS E BOCAS DE AR EXISTENTES A MANTER
 - TUBULAÇÕES PROGRESSIVAS (GÁS / LÍQUIDO), ISOLADAS TERMICAMENTE COM TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL
 - RAMIFICAÇÕES PARA TUBULAÇÕES PROGRESSIVAS (RETENÇÃO/BRANCO)
 - PONTO DE DRENAGEM INTERLIGADO NA CAIXA PÓLAR A CARGO DA CONSTRUTORA
 - P.F. 220V/1F/3R/0 A CARGO DA CONSTRUTORA
 - P.F. 220V/3F/3R/0 A CARGO DA CONSTRUTORA

ENTHAL ENGENHARIA
 Engenharia de Tratamento e Controle do Ar Ltda.
 Rua Santa Eulália, 320 - Vila Pardo - São Paulo - SP / Fone: (011) 3752-2330
 CEP: 05411-000 - SÃO PAULO - SP - BRASIL
 www.enthal.com.br / e-mail: projetos@enthal.com.br

CINEMATECA - SP
 PROJETO EXECUTIVO - AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
 PLANTA SUBSOLO / TÉRREO E COBERTURA

ESCALA	FASE	PROJETO	PAVIMENTO	TIPO	FOLHA	REVISÃO
1:50	EXECUTIVO	FERNANDO	-	AC	003	00
DATA	APROVAÇÃO	CONCESSÃO				
14/12/23	CLAUDIA BARROSO DE ARAÚJO	0601373506				