

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-01	
GABINETE MONTAGEM TIPO	HORIZONTAL MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO	SALA DE EMERGÊNCIA
TAG	FC-01
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	90
VAZÃO DE AR (m³/h)	760
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	3,91
CALOR SENSÍVEL (kW)	2,81
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	-
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX ICH
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR UTA-05	
GABINETE MONTAGEM TIPO	MODULAR
LOCAL ATENDIDO	ISOLAMENTO
TAG	UTA-05
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	880
VAZÃO DE AR (m³/h)	760
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN EC
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,50kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	11,33
CALOR SENSÍVEL (kW)	8,23
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	-
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR UTA-04	
GABINETE MONTAGEM TIPO	MODULAR
LOCAL ATENDIDO	CME - QUADRA
TAG	UTA-04
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	20
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN EC
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,75kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	0,86
CALOR SENSÍVEL (kW)	0,47
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	220V/3F/0,75kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÕES DE GRELHAS			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
GR-01	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	20x20	RHN-200x100-RGA
GR-02	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	30x20	RHN-300x200-RGA
GR-03	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	30x40	RHN-300x400-RGA
GR-04	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	40x20	RHN-400x200-RGA
GR-05	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	40x30	RHN-400x300-RGA
GR-06	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	50x30	RHN-500x300-RGA
GR-07	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	60x30	RHN-600x300-RGA
GR-08	GRELHA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	20x20	RHN-200x200-RGA

CONVENÇÃO DE DIFUSORES			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
DI-01	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 3 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T3	DQE-31-T3-RGA
DI-02	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 4 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T1	DQE-41-T1-RGA
DI-03	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 4 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T2	DQE-41-T2-RGA
DI-04	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 4 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T3	DQE-41-T3-RGA
DI-05	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 4 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T4	DQE-41-T4-RGA
DI-06	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 2 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T2	DQE-21-T2-RGA

ESPECIFICAÇÃO-CAIXA DE VENTILAÇÃO	
IDENTIFICAÇÃO	VI-01
LOCAL ATENDIDO	PLANTONISTA, FARM, CENTR. MAT. E ADM
GABINETE	SIM
FILTRO	G4/F8
TIPO	CENTRÍFUGO
1º VAZÃO DE AR (m³/h)	400
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	55
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA (KW/TENSÃO/POLOS)	0,18/220V-3F-60Hz/2 POLOS
ROTAÇÃO* (RPM)	3500
ASPIRAÇÃO	DÚPLA
TRANSMISSÃO	FOLIA E CORREIA
MODELO REF.	BEST-S 150
FABRICANTES	BERLINER LUFT, TORIN OTAM, TROX
QUANTIDADE	01

* PARÂMETRO A SER DEFINIDO/CONFIRMADO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-02	
GABINETE MONTAGEM TIPO	HORIZONTAL MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO	FARM - DIL
TAG	FC-02
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	110
VAZÃO DE AR (m³/h)	800
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	4,12
CALOR SENSÍVEL (kW)	2,90
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	220V/3F/0,55kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX ICH
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-04	
GABINETE MONTAGEM TIPO	HORIZONTAL MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO	FARM - FRAC
TAG	FC-04
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	30
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	1,81
CALOR SENSÍVEL (kW)	1,11
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	220V/3F/0,55kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX ICH
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-03	
GABINETE MONTAGEM TIPO	HORIZONTAL MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO	FARM - CAF
TAG	FC-03
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	100
VAZÃO DE AR (m³/h)	1700
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,73kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	8,82
CALOR SENSÍVEL (kW)	6,62
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	220V/3F/0,73kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX ICH
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-05	
GABINETE MONTAGEM TIPO	HORIZONTAL MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO
TAG	FC-05
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	70
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	1,89
CALOR SENSÍVEL (kW)	1,36
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	-
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX ICH
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO-VENTILADOR EXAUSTOR	
IDENTIFICAÇÃO	EX-BOL 01
LOCAL ATENDIDO	ISOLAMENTO
GABINETE	SIM
FILTRO	G4/F8/H13
TIPO	PLENUM FAN EC
VAZÃO DE AR (m³/h)	1.500
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN
POTÊNCIA (KW/TENSÃO/POLOS)	2.000/220V-3F-60Hz/4 POLOS
ROTAÇÃO* (RPM)	VIDE FORNECEDOR
ASPIRAÇÃO	DÚPLA
TRANSMISSÃO	ACOPLAMENTO DIRETO
MODELO REF.	VIDE FORNECEDOR
FABRICANTES	BERLINER LUFT, PROJELMEC, TORIN OTAM, MOTOVENT
QUANTIDADE	01

* PARÂMETRO A SER DEFINIDO/CONFIRMADO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

CONVENÇÕES DE GRELHA PLÁSTICA	
ÍNDICE	DESCRIÇÃO
GP - 01	GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO EM ABS Ø125 REFERÊNCIA: SICFLUX 9-125 OU EQUIVALENTE

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR UTA-01	
GABINETE MONTAGEM TIPO	MODULAR
LOCAL ATENDIDO	CME - LAV
TAG	UTA-01
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	30
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN EC
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,50kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	1,59
CALOR SENSÍVEL (kW)	1,09
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	220V/3F/0,50kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR UTA-02	
GABINETE MONTAGEM TIPO	MODULAR
LOCAL ATENDIDO	CME - EST FIB
TAG	UTA-02
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	70
VAZÃO DE AR (m³/h)	850
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN EC
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/1,00kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	4,41
CALOR SENSÍVEL (kW)	3,31
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	220V/3F/1,00kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR UTA-03	
GABINETE MONTAGEM TIPO	MODULAR
LOCAL ATENDIDO	CME - EST QUIM
TAG	UTA-03
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	30
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTATICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN EC
POTÊNCIA MOTORA (KW/TENSÃO)	220V/3F/0,50kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	1,54
CALOR SENSÍVEL (kW)	1,09
TBSEXT (°C) / UREXT (%)	33,9°C / 35,05%
1º ESTÁGIO TIPOCLASSE	PLANO/ G4
2º ESTÁGIO TIPOCLASSE	BOLSA/ F8
3º ESTÁGIO TIPOCLASSE	-
RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO (kW)	220V/3F/0,50kW/60Hz
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX, AIRSIDE, BERLINER LUFT OU TRAYDUS
FABRICANTES	CARRIER, HITACHI
QUANTIDADE	01


CONVENÇÕES DE VENTILADORES COMPACTOS		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	ACESSÓRIOS
VE-01	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 18 OU EQUIVALENTE	-
VE-02	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 25 OU EQUIVALENTE	-

ESPECIFICAÇÃO DE VENEZIANAS			
ÍNDICE	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
VAE-01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO	30x20	TAE-300x200-RGA

TABELA DE UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRV																
CAPACIDADE (BTU/h)		REFERÊNCIA	CONSUMO DE ENERGIA (kW)		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V/Hz)	DIMENSÕES (ALT x COMP x PROF)	LINHA LÍQUIDA (pol.)	LINHA SUÇÃO (pol.)	COMPRESSOR		PESO (kg)	VAZÃO MÁXIMA (m³/h)	NÍVEL DE RUÍDO dBA	TIPO DO REFRIGERANTE	DADOS PARA DIMENSÃO	
RESFRIAMENTO	AQUECIMENTO		RESFRIAMENTO	AQUECIMENTO					TIPO	SAÍDA DO MOTOR (kW)					MCA (A)	MFA (A)
UNIDADE CONDENSADORA MODELO VRV, 220V, CICLO QUENTE E FRIO																
76.400	85.300	DAIKIN - RHXYQBATL	4,28	4,85	220V/60Hz/3F	165,7x93,0x76,5	3/8"	3/4"	TIPO SCROLL SELADO HERMETICAMENTE	4,5	184	9,720	57	R-410A	29,9	40
201.000	235.000	DAIKIN - RHXYQ22ATL	15,1	17,0	220V/60Hz/3F	165,7x124,0x76,5	5/8"	1 1/8"	TIPO SCROLL SELADO HERMETICAMENTE	12,4	317	16,260	63	R-410A	76,0	100
355.000	406.000	DAIKIN - RHXYQ38ATL	25,9	28,3	220V/60Hz/3F	1657x248,0x765	3/4"	1 1/2"	TIPO SCROLL SELADO HERMETICAMENTE	22,0	602	31,860	65	R-410A	131,0	225

OBS.: - DETALHES COMPLEMENTARES VER PRANCHA ARC 06 a 07
- DIAGRAMAS VER PRANCHA ARC 05
- CONVENÇÃO VER PRANCHA ARC 04

* TODO O CONTEÚDO DESTA PROPOSTA É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *

 GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ		SECRETARIA DA SAÚDE	
SECRETARIA DA SAÚDE		SETOR DE PROJETOS	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	MUNICÍPIO: DIVERSOS		
OBRA: UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO - PROJETO PADRÃO	ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS		
LOCAL: DIVERSOS	CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE		
AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: BRUNO KOWALCZUK NOVAES CREA PR 172.884/D	PROJETO: CLIMATIZAÇÃO		
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	REFERÊNCIA:		
PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL PELO EAS CONF. RT:	CONVENÇÃO		
PROJETISTA MEP - Arquitetura e Planejamento RUA MIL TON GAVETTI, 369 - JD UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR TEL +55 (43) 3328-1020 / mep@meparquitectura.org.br	DESENHO:	JOÃO SESTI	ARC 04 07
COORDENADOR CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAUPR A32642-9	DATA:	ABRIL/2022	
	ESCALA DO DESENHO:	INDICADA	
	ARQUIVO:	ARC_PE_UNIDADE MISTA_04_R03	