

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR - UTA-05	
GABINETE MONTAGEM/TIPO	MODULAR
LOCAL ATENDIDO	ISOLAMENTO
TAG	UTA-05
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	800
VAZÃO DE AR (m³/h)	880
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN EC
POTÊNCIA MOTORA (kW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	10,30
CALOR SENSÍVEL (kW)	5,67
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 - GUARDA
TAG	UTA-04
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	800
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN EC
POTÊNCIA MOTORA (kW/TENSÃO)	220V/3F/0,75kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	2,44
CALOR SENSÍVEL (kW)	1,76
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

ESPECIFICAÇÕES DE GREIJAS			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
GR-01	GREIJA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	20x10	RHN-200x100-RGA
GR-02	GREIJA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	30x20	RHN-300x200-RGA
GR-03	GREIJA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	30x40	RHN-300x400-RGA
GR-04	GREIJA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	40x20	RHN-400x200-RGA
GR-05	GREIJA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	40x30	RHN-400x300-RGA
GR-06	GREIJA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	50x30	RHN-500x300-RGA
GR-07	GREIJA DE RETORNO ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	60x30	RHN-600x300-RGA

CONVENÇÃO DE DIFUSORES			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
DI-01	DIFUSOR QUADRADO EUROPEU 3 VIAS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO	T1	DQE-31-T1-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: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-06	
GABINETE MONTAGEM/TIPO	HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO
TAG	FC-06
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	60
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (kW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	1,54
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)	-
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	FARM - CAF.
TAG	FC-05
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	50
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (kW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	4,35
CALOR SENSÍVEL (kW)	3,28
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 - FANCOIL FC-02	
GABINETE MONTAGEM/TIPO	HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO	RAIO-X
TAG	FC-02
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	140
VAZÃO DE AR (m³/h)	980
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (kW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	5,03
CALOR SENSÍVEL (kW)	3,38
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 DE VENEZIANAS			
ÍNDICE	ESPECIFICAÇÃO	DIMENSÕES	MODELO
VAE-01	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO	30x20	TAL-300x200-RGA

ESPECIFICAÇÃO CAIXA DE VENTILAÇÃO	
IDENTIFICAÇÃO	VI-01
LOCAL ATENDIDO	PLANTONISTA, ZELADORIA, CENTR. MAT. E ADM
GABINETE	SIM
FILTRO	G4/F8
TIPO	CENTRÍFUGO
VAZÃO DE AR (m³/h)	460
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	50
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA (kW/TENSÃO/PÓLOS)	0,18/220V-3F-60Hz/2 PÓLOS
ROTAÇÃO* (RPM)	3500
TRANSMISSÃO	DUPLA
MODELO REF.	POLIA E CORREIA
FABRICANTES	BERLINER LUFT, TORIN, OTAM, TROX
QUANTIDADE	01
* PARÂMETRO A SER DEFINIDO/CONFIRMADO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO	

ESPECIFICAÇÃO: CONDICIONADOR DE AR FANCOIL FC-01	
GABINETE MONTAGEM/TIPO	HORIZONTAL/MODULAR DE FORRO
LOCAL ATENDIDO	EMERGÊNCIA
TAG	FC-01
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	100
VAZÃO DE AR (m³/h)	830
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (kW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	4,29
CALOR SENSÍVEL (kW)	3,09
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)	-
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 - DL.
TAG	FC-03
VAZÃO DE AR EXTERIOR (m³/h)	100
VAZÃO DE AR (m³/h)	700
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (kW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	3,55
CALOR SENSÍVEL (kW)	2,51
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 FANCOIL 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. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	15
ROTOR	LIMIT LOAD
POTÊNCIA MOTORA (kW/TENSÃO)	220V/3F/0,55kW/60Hz
CALOR TOTAL (kW)	1,60
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)	-
MODELO DE REFERÊNCIA	TROX ICH
FABRICANTES	CARRIER/HITACHI
QUANTIDADE	01

ESPECIFICAÇÃO VENTILADOR EXAUSTOR	
IDENTIFICAÇÃO	EX-ISOL_01
LOCAL ATENDIDO	ISOLAMENTO
GABINETE	SIM
FILTRO	G4/F8/H13
TIPO	PLENUM FAN EC
VAZÃO DE AR (m³/h)	1.500
P. ESTÁTICA EXT. (mmCA)	20
ROTOR	PLENUM FAN
POTÊNCIA (kW/TENSÃO/PÓLOS)	2,00/220V-3F-60Hz/4 PÓLOS
ROTAÇÃO* (RPM)	VIDE FORNECEDOR
TRANSMISSÃO	DUPLA
MODELO REF.	ACOPLAMENTO DIRETO
FABRICANTES	BERLINER LUFT, PROJELEMEC, TORIN, OTAM, MOTOVENT
QUANTIDADE	01
* PARÂMETRO A SER DEFINIDO/CONFIRMADO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO	

CONVENÇÕES DE GREIJA PLÁSTICA	
ÍNDICE	DESCRIÇÃO
GP - 01	GREIJA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO EM ABS Ø100 REFERÊNCIA: SICFLUX S100 OU EQUIVALENTE.
GP - 02	GREIJA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO EM ABS Ø125 REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE.

CONVENÇÕES DE VENTILADORES COMPACTOS		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	ACESSÓRIOS
VE-01	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 10 OU EQUIVALENTE.	-
VE-02	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 18 OU EQUIVALENTE.	-
VE-03	VENTILADOR COMPACTO AXIAL PARA INSTALAÇÃO EM FORRO. REFERÊNCIA: SICFLUX MEGA 34 OU EQUIVALENTE.	-

TABELA DE UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRV																
CAPACIDADE (BTUH)	REFERÊNCIA	CONSUMO DE ENERGIA (kW)		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (V/Hz)	DIMENSÕES (ALT x COMP x PROF) (mm)	LINHA LÍQUIDA (pó)	LINHA SUJEITA (pó)	COMPRESSOR		PESO (Kg)	VAZÃO MÁXIMA (m³/h)	NÍVEL DE RUÍDO (dB(A))	TIPO DO REFRIGERANTE	DADOS PARA DIMENSÃO		
		RESFRIAMENTO	AQUECIMENTO					TIPO	SAÍDA DO MOTOR (kW)					MCA (A)	MFA (A)	
UNIDADE CONDENSADORA MODELO VRV, 220V, CICLO QUENTE E FRIO																
76.400	86.300	DAIKIN - RHXYG8ATL	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
114.000	128.000	DAIKIN - RHXYG12ATL	7,38	8,01	220V/60Hz/3F	165,7x93,0x76,5	1/2"	1"	TIPO SCROLL SELADO HERMETICAMENTE	6,9	213	11.100	60	R-410A	43,1	50
430.000	491.000	DAIKIN - RHXYG46ATL	30,2	33,1	220V/60Hz/3F	165,7x93,0x76,5	3/4"	1.1/2"	TIPO SCROLL SELADO HERMETICAMENTE	26,5	786	41.580	66	R-410A	169,0	225

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

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

<b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAÚDE		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DA SAÚDE SESA SETOR DE PROJETOS	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	MUNICÍPIO: DIVERSOS	PROJETO: <b>CLIMATIZAÇÃO</b>	
OBRA: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO	ESCRITÓRIO REGIONAL: A DEPENDER	REFERÊNCIA: <b>CONVENÇÃO</b>	
LOCAL: DIVERSOS	TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE	RESPONSÁVEL PELO EAS	
AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.:	BRUNO KOWALCZUK NOVAIS	PROJETO: CLIMATIZAÇÃO	
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	REFERÊNCIA: CONVENÇÃO	
PROPRIETÁRIO:	PI DIVERSOS MUNICÍPIOS	REFERÊNCIA: CONVENÇÃO	
PROJETADEIRA: MEP - Arquitetura e Planejamento RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR TEL +55 (43) 3328-1020 / mep@mepparanequipararq.br	DESENHO: DATA: ESCALA DO DESENHO: COORDENADOR: CARLOS MARCHESE - ARQUITETO CAUIPR A33842-9	DESENHO: DATA: ESCALA DO DESENHO: COORDENADOR: ARGUÍVO:	JOÃO SESTI ABRIL/2022 INDICADA ARC_PE_PAM_04_R03
		<b>ARC</b> <b>04 07</b>	