



LEGENDA

- UE UNIDADE EVAPORADORA
- UC UNIDADE CONDENSADORA
- UEx UNIDADE EXAUSTORA
- UV UNIDADE VENTILADORA
- GI GRELHA INSULAMENTO
- GE GRELHA DE EXAUSTÃO
- REG REGISTRO MULTIPALHETAS COM LÂMINAS OPOSTAS
- QE QUADRO ELÉTRICO
- DI DIFUSOR DE INSULAMENTO
- VRT VENEZIANA DE RETORNO NO TETO
- VRP VENEZIANA DE RETORNO NA PORTA
- VDA VENEZIANA DE DESCARGA DE AR
- VTAE VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERIOR
- CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL 200x200 mm IP20, 24 Vol., 3W
- PT PUNTO DE DRENAGEM TUBO Ø3/4" ISOLADO NOS TRECHOS ACIMA DO FORRO
- FC PUNTO DE FORÇA NA TENSÃO E POTÊNCIA INDICADA - C/ ATERRAMENTO
- CI 4"x4" A 150 cm DO PISO
- IC INTERLIGAÇÃO DE COMANDO 6x1,5mm2 ATE UNIDADE CORRESPONDENTE
- ICOM INTERLIGAÇÃO DE COMANDO 4x1,5mm2 ATE UNIDADE CORRESPONDENTE
- COMANDO
- TERMOSTATO
- PREVER TOMADA 1,0 kVA=1F=220V
- PTA PUNTO DE TUBAGEM - Ø3/4"
- PTD PUNTO DE DRENAGEM - Ø3/4"
- RALO SIFONADO Ø100 mm / Ø100 mm
- COMANDO ATRAVÉS DO CONTROLE REMOTO
- DUTOS DE INSULAMENTO A SEREM EXECUTADOS
- DUTOS DE RETORNO A SEREM EXECUTADOS
- DUTOS DE AR EXTERIOR A SEREM EXECUTADOS
- DUTOS DE EXAUSTÃO A SEREM EXECUTADOS
- EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS

TABELA UNIDADES EVAPORADORAS SISTEMA SPLIT DUTADO

TAG	CAPACIDADE (TR)	VAZÃO DE INSULAM. (m³/h)	VAZÃO DE AR EXT. (m³/h)	RESISTÊNCIA AGRUPAMENTO (xW)	PUNTO DE FORÇA (kg)	PESO (kg)
UE-01	7,5	5.100	300	9,0	13,5kW-3F-220V	390
UE-02	7,5	5.100	300	9,0	13,5kW-3F-220V	390
UE-03	5,0	2.100	2100	12,0	15,0kW-3F-220V	670
UE-04	5,0	2.500	380	9,0	11,0kW-3F-220V	310
UE-05	12,5	8.500	1.650	18,0	22,0kW-3F-220V	515
UE-06	7,5	5.100	360	9,0	13,5kW-3F-220V	390
UE-07	5,0	3.400	325	9,0	11,0kW-3F-220V	310
UE-08	7,5	5.100	650	9,0	13,5kW-3F-220V	390
UE-09	10,0	6.800	680	12,0	18,5kW-3F-220V	410
UE-10	5,0	2.100	2100	12,0	15,0kW-3F-220V	670
UE-11	5,0	3.400	405	9,0	11,0kW-3F-220V	310
UE-12	5,0	3.400	490	9,0	11,0kW-3F-220V	310

TABELA UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA SPLIT DUTADO

TAG	CAPACIDADE (TR)	BITOLAS LINHAS DE REFRIGERAÇÃO	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA	TIPO	PESO (kg)
UC-D1	7,5	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø1 1/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	130
UC-D2	7,5	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø1 1/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	130
UC-D3	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110
UC-D4	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110
UC-D5.A	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø1 1/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	130
UC-D5.B	7,5	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø1 1/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	130
UC-D6	7,5	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø1 1/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	130
UC-D7	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110
UC-D8	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110
UC-D9.A	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110
UC-D9.B	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110
UC-D10	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110
UC-D11	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110
UC-D12	5,0	LIQ. Ø1/2"-SUC. Ø7/8"	4x4,0mm²+4x2,5mm²+5x1,5mm²	VERTICAL	110

TABELA UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA SPLIT

TAG	CAP. (BTU/h)	PUNTO DE FORÇA	BITOLAS LINHAS DE REFRIGERAÇÃO	TIPO	PESO (kg)
UC-13	9.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø3/8"	HORIZONTAL	35
UC-14	9.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø3/8"	HORIZONTAL	35
UC-15	9.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø3/8"	HORIZONTAL	35
UC-16	9.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø3/8"	HORIZONTAL	35
UC-17	9.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø3/8"	HORIZONTAL	35
UC-18	9.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø3/8"	HORIZONTAL	35
UC-19	9.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø3/8"	HORIZONTAL	35
UC-20	12.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø1/2"	HORIZONTAL	35
UC-21	18.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø1/2"	HORIZONTAL	45
UC-22	18.000	1.900W-1F-220V	LIQ. Ø1/4"-SUC. Ø1/2"	HORIZONTAL	45

TABELA UNIDADES EXAUSTORAS E VENTILADORAS

TAG	VAZÃO DE AR (m³/h)	PRESSÃO mmCA	PUNTO DE FORÇA	TIPO	PESO (kg)
UEx-01	1.000	20,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-02	1.000	20,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-03	2.600	20,0	600W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	20
UEx-04	1.450	25,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-05	1.400	20,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-06	1.150	20,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-07	1.150	20,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-08	600	15,0	250W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	10
UEx-09	1.100	20,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-10	1.400	25,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-11	1.600	25,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-12	1.800	25,0	600W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	20
UEx-13	1.100	25,0	300W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	15
UEx-14	1.350	25,0	250W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	10
UEx-15	400	15,0	250W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	10
UEx-16	400	25,0	250W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	10
UEx-17	700	15,0	250W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	10
UEx-18	2.600	30,0	1,5kVA-3F-220V	SIROCCO 5/ASP.	50
UV-01	600	20,0	250W-1F-220V	HELICOCENTRIFUGO	10

OBSERVAÇÕES

OBIS.1 AS BITOLAS DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM A MARCA, QUANDO DE SUA AQUISIÇÃO. OS PUNTO DE FORÇA E INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS CONFORME A MARCA DO EQUIPAMENTO QUANDO DE SUA AQUISIÇÃO, DEVENDO PRESSUIR SOBRES NO COMPARTIMENTO DOS CABOS, POSSIBILITANDO A LIGAÇÃO SEM EMERGAS AOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES.

OBIS.2 A ALTURA DOS PONTOS DE DRENAGEM DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA CONFORME A MARCA DO EQUIPAMENTO, QUANDO DE SUA AQUISIÇÃO.

OBIS.3 OS PESOS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER REVISADOS QUANDO DA AQUISIÇÃO DOS MESMOS.

OBIS.6 ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NA OBRA.

OBIS.9 O ENCAMINHAMENTO EXATO DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO SERÁ DEFINIDO EM CONJUNTO COM O FORRO A SER INSTALADO.

OBIS.10 OS SUPORTES E A FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DEFINIDAS PELO INSTALADOR COMPATIBILIZANDO COM A MARCA E O MODELO ADQUIRIDO.

TORRES GARCIA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
 ENGR. CRISTIAN MEISNERBERG DE ABREU - CREA: RS 236279

FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS
 UNIDADE: Hospital Tramandaí
 ENDEREÇO: Av. Emancipação, 1255 - Centro - Tramandaí - RS
 FONE: (51) 3451.8200 R.I.15

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
 PLANTA BAIXA COBERTURA DUTOS

PROJETO: TERÇO EMAN TEDESCO JUNIOR
 VERIFICAÇÃO: PEDRO JOSÉ DONNELLES KOLLER
 INDICAÇÃO: ENGR. CIVIL - CREARIS 189.083

PRIMEIRA: ESCALA: 1/100
 DATA: MAR/2022

CLI03