



DADOS RESFRIADORES DE LÍQUIDO - CHILLER				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	
1	IDENTIFICAÇÃO	TAG	UR-01	UR-02
2	FABRICANTE		TRANE	TRANE
3	MODELO		CGAD 150	CGAD 150
4	CONDENSAÇÃO		AR	AR
5	CAPAC. REFRIGERAÇÃO	TR	145	145
6		kW	507	507
7	VAZÃO AG	m³/h	80,0	80,0
8	TEMP. ENT. AG	°C	12,5	12,5
9	TEMP. SAÍDA AG	°C	7,0	7,0
10	POTÊNCIA	kW	160	160
11	PESO OPERAÇÃO	kg	4.700	4.700
12	ALIMENTAÇÃO	elétrica	220V/3F+T/60Hz	
13	COMPRIMENTO	mm	5.000	5.000
14	LARGURA	mm	2.300	2.300
15	ALTURA	mm	2.400	2.400
16	REFRIGERANTE	tipo	HCFC - 407C	
17	COMPRESSOR	SCROLL	SCROLL	SCROLL
18	CONTROLE	tipo	MICROPROCESSADO	
19	EFETIV. AS	quantidade	1	1
20	NPLV	KW / TONS	1,1	1,1
21	EFICIÊNCIA (COP)	KW / POT. (KW/KW)	3,17	3,17

TAE3	2	TOMADA DE AR EXTERIOR, EM ALUMINIO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VDF-111 COM VENEZIANA A/W5 E FILTRO G4	TAMANHO: 950x650mm
TAE1	1	TOMADA DE AR EXTERIOR, EM ALUMINIO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VDF-111 COM VENEZIANA A/W5 E FILTRO G4	TAMANHO: 400x300mm
DM4	2	DAMPERS MANUAIS DE REGULAGEM DE VAZÃO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: JN-8	TAMANHO: 1600x400mm
DM2	2	DAMPERS MANUAIS DE REGULAGEM DE VAZÃO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: JN-8	TAMANHO: 500x600mm
GR05	3	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMINIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR	TAMANHO: 1225X325 mm
GR04	2	GRELHA DE RETORNO, EM ALUMINIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AR	TAMANHO: 1025X325 mm
DI02	24	DISJUNTOR DE INSULFAMENTO, EM ALUMINIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: ADO-1	TAMANHO: 671X320mm
DI03	16	GRELHA DE INSULFAMENTO, EM ALUMINIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 352X625mm
DI02	36	GRELHA DE INSULFAMENTO, EM ALUMINIO, COM REGISTRO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT	TAMANHO: 325X525mm
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	

DADOS BOMBAS AGUA GELADA - BAG			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	CIRCUITO		AGUA GELADA
2	IDENTIFICAÇÃO	TAG	BAG - 01 BAG - 02 BAG - 03
3	MARCA		KSB OU SIMILAR
4	TIPO		MEGANORM
5	MODEL		CENTRIFUGA
6	TAMANHO	80 - 315	80 - 315 80 - 315
7	ASPIRAÇÃO		HORIZONTAL
8	ACOPLAMENTO		MEGANORM
9	VEDAÇÃO		SELO MECANICO
10	DESCARGA		VERTICAL
11	VAZÃO ÁGUA	m³/h	80,0 80,0 62,0
12	ALT MANOMETRICA	mca	35,0 35,0 35,0
13	DIAMETRO ROTOR	mm	Ø 281 Ø 281 Ø 281
14	ROTAÇÃO	rpm	1.750 1.750 1.750
15	POTENCIA	KW (CV)	18,75(25) 18,75(25) 18,75(25)
16	FATOR SERVIÇO	1.10	1.10 1.10 1.10
17	ALIMENT. ELÉTRICA		220 V / 3F + T / 60 Hz
18	OPERAÇÃO	STATUS	EFEITIVA EFETIVA RESERVA

Motor : Alto Rendimento

1. CONFIRMAR MEDIDAS NA OBRA.
2. TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DEVERÁ ATENDER RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
3. SISTEMA DE AR CONDICIONADO DEVERÁ ATENDER RECOMENDAÇÕES DA ASHRAE.
4. DETALHES CONSTRUCTIVOS E COMPLEMENTARES VER MEMORIA DESCRITIVA EM ANEXO.
5. A TUBULAÇÃO DE DRENO DEVE SER EM FERRO GALVANIZADO 834%.
6. OBSERVAR PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA PELOS MATERIAIS EM RELAÇÃO À SUA APLICAÇÃO.
7. AS FIAÇÕES SERÃO DO TIPO FLEXIVEL, ANTICHAMUS, COM ISOLAMENTO PARA 750V.
8. MEDIDAS EM CM, SALVO QUANDO INDICADAS EM CONTRÁRIO
9. VALORES ENTRE PARENTESIS REPRESENTAM VAZÕES EM (m³/h)
10. POSICIONAR OS DISPOSITIVOS DE LAYOUT ALTERNADO.
11. DADOS TÉCNICOS DOS EQUIPAMENTOS DEVE SER EM PORTUGUÊS E EM LÍNGUA ANCIANA, A NOMEAL.
12. DUTOS AR CONDICIONADO DEVESSOR ISOLAMENTO TÉRMICO
13. JOELHOS E CURVAS DEVERÃO POSSUIR VOTOS DRECONOMIA
14. DISPOSITIVOS DEVERÃO POSSUIR REGISTRO CONTROLADO VAZÃO
15. PREVER CAIXILHOS DE MADEIRA DE LEI PARA PASSAGEM DOS DUTOS NAS PAREDES
16. CONDIÇÕES HIDRÁULICAS DAS QD CAIXAS COMPENSAÇÕES VER DETALHES TÍPICOS.
17. PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÕES PARA OS QUADROS ELÉTRICOS E MOTORES BOMBAS.
18. CONSIDERAR QUE OS SUPORTES DAS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, AO DEVERÃO POSSUIR MOLAS ANTIVIBRAÇÃO, A RRESENTAR DIMENSIONAMENTO PEL FABRICANTE, VER: "VIBRANHIL...MOD...ME