| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA SAQUAREMA | FOLHAS DE DADOS | Nº | HMPNA-PB-CLI-FD-02-R00 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA - RJ | FOLHA | 1 de 23 |
| | OBRA: | HOSPITAL MUNICIPAL PORPHÍRIO NUNES DE AZEREDO | | - |
| | TÍTULO: | CONDICIONADORES DE AR TIPO SELF-CONTAINED - SPLITÃO | | MS-EXCEL 2016 |
| | | | | - |

CASALIS ENGENHARIA LTDA ME
PROF. RESP.: CLÁUDIA REGINA TAVARES COELHO - Nº CREA. MG: 55 322/D
DESENVOLVEDOR: CARLOS ACYR WERMELINGER SOUTELINO – Nº CREA RJ: 1978103224

## ÍNDICE DE REVISÕES

| REV. | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS |
|---|---|
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL |

*Carlos Acyr Wermelinger Soutelino*

| | |
|---|---|
| Doc. Ref.: | DESENHOS HMPNA-PB-CLI-DE-01 a 06-R00 |

| | REV. 0 | REV. A | REV. B | REV. C | REV. D | REV. E | REV. F | REV. G | REV. H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATA | 28/04/2023 | | | | | | | | |
| PROJETO | CASALIS | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO | ACYR | | | | | | | | |
| VERIFICAÇÃO | - | | | | | | | | |
| APROVAÇÃO | CLÁUDIA | | | | | | | | |

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-68 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | 2º PAVIMENTO-CASA DE MÁQUINAS 07 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 2,00 | 7,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 710 | 15 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 70 | |
| **GABINETE TIPO** | | HORIZONTAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 25,9 / 17,6 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 13,2 / 12,1 ºC | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-02-H4-2-L-E-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 2,00 | 7,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 0,37 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 80 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 700X600X500 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 3/8” | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 3/4" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8 | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-02 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-68 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | 2º PAVIMENTO - CASA DE MÁQUINAS 07 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-68 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 2,00 | 7,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 2700 | |
| **GABINETE TIPO** | HORIZONTAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-02-H0-2-A-F-A-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 2,00 | 7,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 2,7 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 65 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 850X500X520 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/1 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | AXIAL | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 3/8” | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 3/4" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-70 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | 2º PAVIMENTO-CASA DE MÁQUINAS 07 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 2,00 | 7,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 1100 | 19 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 55 | |
| **GABINETE TIPO** | | HORIZONTAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 25,3 / 17,3 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 13,5 / 12,4 ºC | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-02-H4-2-L-E-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 2,00 | 7,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 0,37 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 80 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 700X600X500 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 3/8” | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 3/4" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8 | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-02 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-70 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | 2º PAVIMENTO - CASA DE MÁQUINAS 07 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-70 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 2,00 | 7,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 2700 | |
| **GABINETE TIPO** | HORIZONTAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-02-H0-2-A-F-A-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 2,00 | 7,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 2,7 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 65 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 850X500X520 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/1 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | AXIAL | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 3/8” | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 3/4" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-36 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 04 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 5,00 | 17,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 5050 | 30 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 295 | |
| **GABINETE TIPO** | | HORIZONTAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 25,4 / 18,3 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 15,2 / 14,1 ºC | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-05-H4-2-L-D-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 0,75 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 120 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 900X700X650 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 1/2" | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 7/8" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8 | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-05 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-36 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 04 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-36 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 6000 | |
| **GABINETE TIPO** | HORIZONTAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-05-H0-2-A-F-A-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 5,7 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 105 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 950X500X780 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/1 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | AXIAL | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 1/2" | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 7/8" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-67 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | 2º PAVIMENTO-CASA DE MÁQUINAS 07 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 5,00 | 17,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 1080 | 15 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 680 | |
| **GABINETE TIPO** | | HORIZONTAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 33,5 / 23,5 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 12,8 / 11,8 | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-05-H4-2-L-D-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 0,75 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 120 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 900X700X650 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 1/2" | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 7/8" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8 | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-05 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-67 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | 2º PAVIMENTO-CASA DE MÁQUINAS 07 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-67 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 6000 | |
| **GABINETE TIPO** | HORIZONTAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-05-H0-2-A-F-A-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 5,7 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 105 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 950X500X780 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/1 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | AXIAL | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 1/2" | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 7/8" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-69 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | 2º PAVIMENTO-CASA DE MÁQUINAS 07 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 5,00 | 17,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 1700 | 25 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 435 | |
| **GABINETE TIPO** | | HORIZONTAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 28,0 / 19,4 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 12,9 / 11,5 | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-05-H4-2-L-D-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 0,75 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 120 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 900X700X650 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 1/2" | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 7/8" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8 | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-05 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-69 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | 2º PAVIMENTO-CASA DE MÁQUINAS 07 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-69 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 6000 | |
| **GABINETE TIPO** | HORIZONTAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-05-H0-2-A-F-A-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 5,00 | 17,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 5,7 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 105 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 950X500X780 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/1 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | AXIAL | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 1/2" | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 7/8" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-37 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 04 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 7,50 | 26,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 3500 | 45 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 755 | |
| **GABINETE TIPO** | | HORIZONTAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 27,5 / 19,8 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 14,5 / 13,5 | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-07-H4-2-L-D-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 7,50 | 26,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 1,10 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 155 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 1200X800X750 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 5/8" | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 7/8" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8+ISO35H | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-07 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-37 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 04 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-37 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 7,50 | 26,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 9000 | |
| **GABINETE TIPO** | HORIZONTAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-07-H0-2-A-F-A-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 7,50 | 26,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 8,4 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 145 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 1250X500X880 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/1 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | AXIAL | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 5/8" | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 7/8" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-38 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 01 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 10,00 | 35,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 5500 | 35 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 1460 | |
| **GABINETE TIPO** | | VERTICAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 28,6 / 20,7 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 14,8 / 13,8 | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-10-V1-2-L-E-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 10,00 | 35,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 1,50 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 185 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 1500X650X1100 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 2X1/2" | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 2X7/8" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8+ISO35H | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-10 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-38 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 01 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-38 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 10,00 | 35,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 11800 | |
| **GABINETE TIPO** | VERTICAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-10-V2-2-A-F-S-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 10,00 | 35,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 12,2 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 270 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 1650X650X1250 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/2 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | CENTRÍFUGO SIROCCO | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 2X1/2" | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 2X7/8" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-26 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 05 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 10,00 | 35,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 2500 | 25 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 1510 | |
| **GABINETE TIPO** | | HORIZONTAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 33,4 / 22,9 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 12,9 / 11,8 | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-10-H4-2-L-D-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 10,00 | 35,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 1,50 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 185 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 1500X750X750 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 2X1/2" | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 2X7/8" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8+ISO35H | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-10 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-26 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 01 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-26 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 10,00 | 35,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 11800 | |
| **GABINETE TIPO** | VERTICAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-10-V2-2-A-F-S-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 10,00 | 35,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 12,2 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 270 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 1650X650X1250 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/2 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | CENTRÍFUGO SIROCCO | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 2X1/2" | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 2X7/8" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE INTERNA (EVAPORADORA) | | | |
|---|---|---|---|
| **TAG** | | UE-72 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 02 | |
| **CAPACIDADE (TR / Kw)** | | 15,00 | 52,00 |
| **VAZÃO DE AR INSUFLADO (m³/h) x PE DISPONÍVEL (mmca)** | | 8410 | 35 |
| **VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h)** | | 871 | |
| **GABINETE TIPO** | | HORIZONTAL | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | | R-410A / VÁLVULA EXPANSÃO | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 26,0 / 17,9 ºC | |
| **TEMPERATURA DE SAÍDA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | | 13,3 / 12,2 | |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2)** | | | |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDICIONADOR DE AR** | **UNIDADE** | **EVAPORADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/SST-15-V1-2-L-D-G-A-G-L-5-M-X-X-X-X | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 15,00 | 52,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 2,20 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 240 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 1750X650X1250 | |
| | **LINHA LÍQUIDO (POL)** | 2X5/8" | |
| | **LINHA GÁS (POL)** | 2X7/8" | |
| | **DIAMETRO DO DRENO (mm)** | 19 | |
| | **FILTRO TIPO (N1)** | G4+F8+ISO35H | |
| **ACESSÓRIOS/EQUIPAMENTOS PARA CADA EVAPORADORA** | | | |
| **CAIXA DE MISTURA** | **MODELO** | CMT-15 | |
| **ACESSÓRIOS ADICIONAIS** | ■ **PAINEL ELÉTRICO** | | |
| | **FLANGE: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA ☐ CONEXÃO FLEXÍVEL: ☐ SUCÇÃO ☐ DESCARGA** | | |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER

| DADOS GERAIS - UNIDADE EXTERNA (CONDENSADORA) | | |
|---|---|---|
| **TAG** | UC-72 | |
| **LOCAL DA INSTALAÇÃO** | COBERTURA-CASA DE MÁQUINAS 02 | |
| **UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORAS) ATENDIDAS** | UE-72 | |
| **CALOR TOTAL (TR / Kw)** | 15,00 | 52,00 |
| **VAZÃO DE AR DE DESCARGA (m³/h)** | 17500 | |
| **GABINETE TIPO** | VERTICAL COM FIXAÇÃO PELA BASE | |
| **GÁS REFRIGERANTE / CONTROLE DE FLUXO** | R-410A | |
| **TROCADOR DE CALOR (SERPENTINA)** | TIPO CORRENTE CRUZADA COM ALETAS DE ALUMÍNIO E TUBOS DE COBRE | |
| **TEMPERATURA DE ENTRADA DO AR NA SERPENTINA (°C) – BS/BU** | 38,6/ 26,0 | |

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (N2) | | | |
|---|---|---|---|
| **ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO CONDENSADOR** | **UNIDADE** | **CONDENSADORA** | |
| | **FABRICANTE / MODELO DE REFERÊNCIA (N5)** | TOSI/UCAT-15-V2-2-A-F-S-G-N-T-X-A | |
| | **QUANTIDADE** | 1 | |
| | **CAPACIDADE NOMINAL TOTAL (TR / Kw)** | 15,00 | 52,00 |
| | **ALIMENTAÇÃO (V/F/Hz)** | 220-3-60 | |
| | **CORRENTE A PLENA CARGA (A)** | ND | |
| | **POTÊNCIA A PLENA CARGA (Kw)** | 17,9 | |
| | **PESO SEM EMBALAGEM (kg)** | 400 | |
| | **DIMENSÕES (mm) – COMP./LARG./ALT. - (N5)** | 2000X750X1800 | |
| | **COMPRESSOR TIPO / QUANTIDADE** | SCROLL/2 | |
| | **TIPO DE VENTILADOR** | CENTRÍFUGO SIROCCO | |
| | **LINHA DE LÍQUIDO (POL)** | 2X5/8" | |
| | **LINHA DE SUCÇÃO (POL)** | 2X7/8" | |

| | TESTES |
|---|---|
| 1 | ■ FORNECIMENTO E PINTURA ■ COM INSPEÇÃO |
| 2 | ■ OPERAÇÃO ■ COM INSPEÇÃO |
| 3 | ■ PERFORMANCE ☐ OUTROS |

| | NOTAS |
|---|---|
| 1 | N1 – OS ESPAÇOS EM BRANCO DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FABRICANTE. |
| 2 | N2 – O PROPONENTE DEVE APRESENTAR ESTA FOLHA DE DADOS DEVIDAMENTE PREENCHIDA, COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA. |
| 3 | N3 – O FABRICANTE DEVE FORNECER DESENHO DETALHADO DO CONJUNTO. |
| 4 | N4 – OS MOTORES ELÉTRICOS DEVEM ATENDER A REGULAMENTAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE |
| 5 | N5 – DADOS DO FABRICANTE DE REFERÊNCIA. CASO MUDE O FABRICANTE DE REFERÊNCIA ESSES DADOS DEVERÃO SER REVISTOS OBSERVANDO OS REQUISITOS DE LAYOUT |
| 6 | N6 – DOCUMENTO DE REFERÊNCIA: MEMÓRIA DE CÁLCULOS DO PROJETO |

■ NÃO FORNECER ☐ NÃO FORNECER