



ESTE EQUIPAMENTO NECESSITA DE:

- SAÍDA DE VAPORES
- ENTRADA DE ÁGUA
- SAÍDA DE ÁGUA
- CONEXÃO ELÉTRICA TERMINAL TERRA
- TERMINAL EQUIPOTENCIAL ÁREA DE MANUTENÇÃO

INSTRUÇÕES GERAIS

- PREVER UM VAZIO MÍNIMO DE 25mm PARA PASSAGEM DO EQUIPAMENTO;
- E RECOMENDADO A INSTALAÇÃO DE UMA COIFA SOBRE O EQUIPAMENTO;
- A INSTALAÇÃO DA COIFA É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE;
- CERTIFIQUE-SE QUE AS CONEXÕES ELÉTRICAS, DE ÁGUA E DE DRENAGEM SÃO ACESSÍVEIS E NÃO OSTRUA O FLUXO DE AR DO MICRO/ENTRADOR;
- A ÁREA DO EQUIPAMENTO DEVE SER MANTIDA AFIRTADA DE SUBSTÂNCIA COMBUSTÍVEL E FONTES DE CALOR TAIS COMO FOGÕES OU EQUIPAMENTO SIMILAR AFIM DE EVITAR RISCOS E DANOS AO FORNO;
- ANTES DE REALIZAR A INSTALAÇÃO DE ÁGUA, VERIFIQUE OS CONDUTOS PARA RETIRAR EVENTUAIS SUJEIRAS OU RESÍDUOS;
- DEVE SER RESPEITADO A ÁREA LIVRE CONFORME ILUSTRADO NO DESENHO;
- MANTENHA CRIANÇAS FORA DO ALCANCE DO FORNO;
- O FORNO DEVE SER INSTALADO SOBRE UM PISO PERFEITAMENTE NIVELADO, O PÉ DIREITO DO LOCAL DA INSTALAÇÃO DEVE TER ALTURA MÍNIMA DE 9 METROS.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- DEVE SER RESPEITADA A PRESSÃO DE ÁGUA ENTRE 1,5 A 2,5 BAR;
- DISPONIBILIZAR CONEXÃO DE 3/4" BSP PARA ENTRADA DE ÁGUA, ALIMENTAÇÃO INDIVIDUAL POR CÂMARA;
- RECOMENDAMOS A UTILIZAÇÃO DE UM FILTRO DE ÁGUA PARA RETIRAR IMPUREZAS;
- NÃO É RECOMENDADO A UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DE POÇO;
- O EQUIPAMENTO DEVE SER INSTALADO A UMA DISTÂNCIA NO MÁXIMO DE 1,2m DO PONTO DE ÁGUA;
- CONEXÃO DE ENTRADA DE ÁGUA DE 3/4" BSP;
- APERTE AS CONEXÕES HIDRÁULICAS MANUAISMENTE, NÃO USE FERRAMENTA;
- RECOMENDAMOS FILTRO ORIGINAL 3M (não induso) PARA REDUZIR A DUREZA DA ÁGUA;
- A BOA QUALIDADE DE ÁGUA É RESPONSABILIDADE DO CLIENTE E PRECISA ESTAR DE ACORDO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
 FATOR PH: 7,4-8,5 TDS: 50-125ppm SILÍCIO: 13ppm CLORETO: 25ppm
 CLORETO LIVRE: 0,1ppm PRESSÃO: 3 a 8 mmHg ALCALINIDADE: 50-100ppm DUREZA: 50-100ppm (3 a 6 gpg)

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- TODA INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE, E O MESMO DEVE CERTIFICAR DE QUE AS CARACTERÍSTICAS PRECISA ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E DE ACORDO COM A NBR-5410 E NECESSÁRIO UMA TOMADA DE USO EXCLUSIVO PARA CADA CÂMARA DO EQUIPAMENTO E DEVE ESTAR LOCALIZADO A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 1,5m SEM AUMENTAÇÃO INDIVIDUAL POR CÂMARA;
- O EQUIPAMENTO DEVE SER INSTALADO EM ÁREA SECAS, SEM UMIDADE, SEM VIBRAÇÃO E SEM RISCOS DE QUAQUILHO;
- TODO EQUIPAMENTO ELÉTRICO DEVE SER ATERADO PARA EVITAR RISCO; AO OPERADOR EOU DANOS AO EQUIPAMENTO;
- A AQUISIÇÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO E DA RESPONSABILIDADE DO CLIENTE, O MESMO DEVE SER RESISTENTE AO ÓLEO, FLEXÍVEL, E SUAS PROPRIEDADES DEVEM SER, AO MENOS, ADQUIRIAS DOS COROSES COM COBERTURA COMUM DE POLICLOPROMENO OU OUTRO ELÁSTICO SEMÉTRICO EQUIVALENTE, CÓDIGO DE DESIGNAÇÃO IEC 60245-57;

DADOS ELÉTRICOS (POR CÂMARA)

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	TRIFÁSICA
POTÊNCIA (kW)	12,75
FREQUÊNCIA (Hz)	50/60
TENSÃO (V)	220
CORRENTE NOMINAL (A)	33,5
DISJUNTOR (A)	40
SEÇÃO CORDÃO ALIMENTAÇÃO (mm²)	10
CONSUMO ELÉTRICO (POR CÂMARA)	4

FORNO 220 V LASTRO DE CHAPA (kWh)*	3,26
FORNO 220 V LASTRO DE PEDRA (kWh)*	3,23
FORNO 380 V LASTRO DE CHAPA (kWh)*	2,96
FORNO 380 V LASTRO DE PEDRA (kWh)*	2,98

*Consumo medido com base em 1 ciclo de assamento de 20 minutos e não considerando a caixa de vapor.

DIMENSIONAMENTO

DIMENSÃO EXTERNA (m)	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
1,48	1,67	1,20	2,27
0,19	1,20	1,20	1,75

FORNO LASTRO DE PEDRA (kg)

FORNO LASTRO DE CHAPA (kg)	523
FORNO LASTRO DE PEDRA (kg)	581

KIT EMBALAGEM

ENGRADADO	Nº VOLUMES	ALTURA (m)	LARGURA (m)	PROFUNDIDADE (m)	PESO TOTAL (kg)
CAIXA	1	0,54	1,78	1,39	380
PARA FORNO MILLENNIUM LASTRO DE CHAPA ACRESCENTAR ESSA EMBALAGEM	1	0,84	2,14	1,16	184
CAIXA	1	0,76	1,00	0,20	13

Designio	PLANTA DE INSTALAÇÃO	Unidades: mm	Peso Bruto (kg)	523x581
Equipamento:	FORNO MILLENNIUM 1 CÂMARA LONGA	Escala: S/E	Desenho: ALLAN	Data: 29/07/2022
Denominação:	232BR3	Folha: 01/01	Aprovador: CESAR	Data: 11/12/2023

