



REFRIGERAÇÃO & MAGNETO

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA PRIMÁRIO DE ÁGUA (Chiller)

Item	Descrição	Valor nominal	Min	Máx
1	Fluxo de água (SEP 45kW)	80 l/min	70 l/min	90 l/min
	Fluxo de água (SEP 60kW)	100 l/min	90 l/min	110 l/min
2	Temperatura da água	-	6 °C	12 °C
3	Pressão do primário	-	-	6 bar

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA SECUNDÁRIO DE ÁGUA & MAGNETO

Item	Descrição		Valor nominal	Min	Máx
4	Pressão dinâmica do secundário	Máquina em operação	4.5 bar ± 0.5 bar	-	-
		Máquina desligada	2.5 bar ± 0.5 bar	-	-
5	Pressão do auto-refill		-	2 bar	6 bar
6	Pressão dinâmica do compressor		-	20 bar	22 bar

OBSERVAÇÕES

Item			Comentários
1	2	3	O fluxo, temperatura e pressão de água do primário são fornecidos no painel do chiller.
4			A pressão dinâmica do secundário, é verificada no manômetro (medidor de pressão) que fica acima da bomba d'água.



CLIMATIZAÇÃO

CLIMATIZAÇÃO DAS SALAS

Item	Descrição		Min	Máx
7	Sala de exames	Temperatura	18 °C	22 °C
		Umidade	40%	60%
7*	Sala de comando	Temperatura	15 °C	30 °C
		Umidade	40%	80%
	Sala técnica	Temperatura	15 °C	30 °C
		Umidade	40%	80%

OBSERVAÇÕES

Item	Comentários
7*	*Recomendamos a faixa 18 a 22 graus Celsius e 40% a 60% de umidade relativa do ar, devido as condições de infraestrutura e climática do Brasil.
7	A temperatura e umidade de todas as salas, são fornecidas por um termo higrômetro adquirido e instalado pelo cliente.



ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

Item	Descrição	Tolerância
8	Tensão elétrica	+/- 10 %
	Balanceamento entre fases	Máx 2%
	Frequência	+/- 1 Hz
	Distorção harmônica total	< 5%
	Distorção harmônica individual	< 3%

OBSERVAÇÕES

Item	Comentários
8	A tolerância é em referência ao valor nominal da tensão elétrica que o quadro de força fornece.

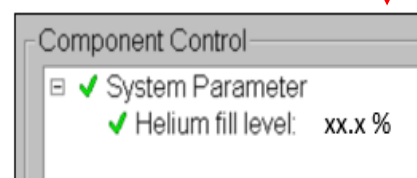
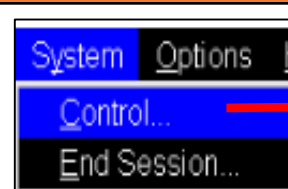
ORIENTAÇÕES



Manômetros do armário de refrigeração: Circuito secundário (4) e Auto-Refill (5)



Manômetro do compressor – ponteiro oscila com valor diferencial de 1 bar



Verificar nível de hélio no software Syngo

Pheriphery

Frequência 60 Hz		
L12 480V	L13 480V	L23 480V

Exemplo de display do estabilizador de tensão. Modelo pode variar conforme fabricante

