ANEXO I – DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS

CH-01 - Resfriador de liquido Coldex Tosi modelo TIAC – 120 (TR) Número de série TIAC120AM-5138

COLDEX TOSI	Chiller TIAC TOSI com Compressores Scroll		
Modelo TIAC - 120 - A M - R410A	N°. Série TIAC120AM-5138		TAG - CH-01
Data Fabricação - DEZEMBRO/2013	Capacidade Nominal 120 TR		
Comprimento	3.301 mm	Peso Vazio	3.194 kg
Largura	2.373 mm	Peso Carregado	3.302 kg
Altura	2.477 mm	Refrigerante	HFC-R410a
Vazão Nominal Evaporador	66.6 m³/h	Vazão Nominal Condensador	0 m³/h
Alimentação Elétrica	380V-30-60Hz	Potência Entrada	137 kW
Corrente Mínima Circuito	300 A	Proteção Máxima Sobre Corrente	320 A
Modelo Compressor	2 x SH720 TAND	Peso Compressor	76 kg

CH-02 - Resfriador de liquido Coldex Tosi modelo TIAC – 120 (TR) Número de série TIAC120AM-5139

COLDEX TOSI	Chiller TIAC TOSI com Compressores Scroll		
Modelo TIAC - 120 - A M - R410A	N°. Série TIAC120AM-5139		TAG - CH-02
Data Fabricação - DEZEMBRO/2013	Capacidade Nominal 120 TR		
Comprimento	3.301 mm	Peso Vazio	3.194 kg
Largura	2.373 mm	Peso Carregado	3.302 kg
Altura	2.477 mm	Refrigerante	HFC-R410a
Vazão Nominal Evaporador	66.6 m³/h	Vazão Nominal Condensador	0 m³/h
Alimentação Elétrica	380V-30-60Hz	Potência Entrada	137 kW
Corrente Mínima Circuito	300 A	Proteção Máxima Sobre Corrente	320 A
Modelo Compressor	2 x SH720 TAND	Peso Compressor	76 kg

CH-03 - Resfriador de liquido Coldex Tosi modelo TIAC – 030 (TR) - AM

COLDEX TOSI	Chiller TIAC TOSI com Compressores Scroll		
Modelo TIAC - 30 - A M - R410A	N°. Série TIAC120AM-5140		TAG - CH-03
Data Fabricação - DEZEMBRO/2013	Capacidade Nominal 30 TR		
Comprimento	2.560 mm	Peso Vazio	975 kg
Largura	1.000 mm	Peso Carregado	1.002 kg
Altura	2.159 mm	Refrigerante	HFC-R410a
Vazão Nominal Evaporador	16.2 m³/h	Vazão Nominal Condensador	0 m³/h
Alimentação Elétrica	380V-30-60Hz	Potência Entrada	35 kW
Corrente Mínima Circuito	84 A	Proteção Máxima Sobre Corrente	125 A
Modelo Compressor	2 x SH184	Peso Compressor	73 kg

Bombas de água gelada

Tags dos Equipamentos	BAG-01 / BAG-02 / BAG-03
Local	CAG
Fabricante	KSB
Modelo	Megabloc - 50-160F
Vazão de água [m³/h]	82,8
Motor [HP]	15,0
Corrente [A]	21,0
Rotação [Hz]	3520
Alimentação elétrica [V/F/Hz]	380 /1/ 60
Quantidade [pç]	3 (2+1R)

Bombas de água de reposição

Tags dos Equipamentos	BAR-01
Local	CAG
Fabricante	KSB
Modelo	Hydrobloc P 1000 T
Vazão de ar [l/m]	50,0
Motor [HP]	0,9
Corrente [A]	2,2
Alimentação elétrica [V/F/Hz]	380 /1/ 60
Quantidade [pç]	1

Caixas de Ventilação para renovação do ar

Tag do Equipamento	VAE-T-01	VAE-T-02	VAE-S-01	VAE-S-02
Pavimento	TERREO	TERREO	SUPERIOR	SUPERIOR
Quantidade	1	1	1	1
Tipo	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO	CENTRIFUGO
Aspiração	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	DUPLA
Acoplamento	POLIA/CORREIA	POLIA/CORREIA	POLIA/CORREIA	POLIA/CORREIA
Vazão de ar [m³/h]	3510	3520	3410	3360
Pressão estática externa [mmca]	90	90	120	120
Motor	0,5CV/4P 220V/3F/60HZ	0,5CV/4P 220V/3F/60HZ	0,5CV/4P 220V/3F/60HZ	0,5CV/4P 220V/3F/60HZ
Tensão elétrica [V]	220	220	220	220
Modelo de referência Berliner Luft	BBS-280	BBS-280	BBS-280	BBS-280
Peso [kg]	72	72	72	72
Observação:	FILTRO-G3	FILTRO-G3	FILTRO-G3	FILTRO-G3

Fan-Coils

Tags dos Equipamentos		EU-T-31 / EU-T-32 / EU-T-33 / EU-T-34 / EU-T-35 / EU-T-36 / EU-T-37 / EU-T-38	EU-T-02 / EU-T-03 / EU-T-04 / EU-T-05 / EU-T-06 / EU-T-07	EU-T-09 / EU-T-10 / EU-T-11 / EU-T-12 / EU-T-13 / EU-T-14 / EU-T-15 / EU-T-16 / EU-T-17 / EU-T-18 / EU-T-19
Pavimento		TERREO	TERREO	TERREO
Fabricante		TROX	TROX	TROX
Modelo		FCDF-4	FCDF-4	FCDF-3
Capacidade [TR]		4	4	3
Capacidade total cada [kcal/h]		1206	10420	12060
Capacidade sensível cada [kcal/h]		8370	7670	8370
Vazão de ar [m³/h]		2250	1980	1780
Vazão de ar externo [m³/h]		220	200	180
Temperatura de entrada do ar [°C]	TBS	26,8	26,7	26,2
	TBU	19,4	19,3	18,8
Pressão estática disponível [mmca]		10	10	10
Motor [W]		300	300	300
Alimentação elétrica [V/F/Hz]		220 /1/ 60	220 /1/ 60	220 /1/ 60
Água Gelada	Vazão [m³/h]	2,0	1,7	1,4
	Temp. Entrada [°C]	5,0	5,0	5,0
	Temp. Saída [°C]	12,0	12,0	12,0
Quantidade [pç]		8	6	11
Filtragem (CLASSE-ABNT)		G3	G3	G3
Peso (kg)		47	47	47

Fan-Coils

Tags dos Equipamentos		EU-T-08	EU-T-20	EU-T-21 / EU-T-22
Pavimento		TERREO	TERREO	TERREO
Fabricante		TROX	TROX	TROX
Modelo		FCDF-1,5	FCDF-1,0	FCDF-2
Capacidade [TR]		1,5	1,0	2
Capacidade total cada [kcal/h]		5055	3121	6603
Capacidade sensível cada [kcal/h]		3663	2235	4806
Vazão de ar [m³/h]		870	550	1165
Vazão de ar externo [m³/h]		150	100	160
Temperatura de entrada do ar [°C]	TBS	26,8	26,2	26,2
	TBU	18,8	18,8	18,8
Pressão estática disponível [mmca]		10	10	10
Motor [W]		200	200	300
Alimentação elétrica [V/F/Hz]		220 /1/ 60	220 /1/ 60	220 /1/ 60
Água Gelada	Vazão [m³/h]	0,7	0,5	0,9
	Temp. Entrada [°C]	5,0	5,0	5,0
	Temp. Saída [°C]	12,0	12,0	12,0
Quantidade [pç]		1	1	2
Filtragem (CLASSE-ABNT)		G3	G3	G3
Peso (kg)		47	47	47

Fan-Coils

Tags dos Equipamentos		EU-T-23 / EU-T-24 / EU-T-25 / EU-T-26 / EU-T-27 / EU-T-28 / EU-T-29 / EU-T-30 / EU-T-01
Pavimento		TERREO
Fabricante		TROX
Modelo		FCDF-2,5
Capacidade [TR]		2,5
Capacidade total cada [kcal/h]		7800
Capacidade sensível cada [kcal/h]		6620
Vazão de ar [m³/h]		1420
Vazão de ar extemo [m³/h]		180
Temperatura de entrada do ar [°C]	TBS	26,2
	TBU	18,8
Pressão estática disponível [mmca]		10
Motor [W]		300
Alimentação elétrica [V/F/Hz]		220 /1/ 60
Água Gelada	Vazão [m³/h]	1,4
	Temp. Entrada [°C]	5,0
	Temp. Saída [°C]	12,0
Quantidade [pç]		9
Filtragem (CLASSE-ABNT)		G3
Peso (kg)		47

Fan-Coils

Tags dos Equipamentos		UE-S-01 / UE-S-02 / UE-S-03 / UE-S-05 / UE-S-06 / UE-S-07 / UE-S-28 / UE-S-29 / UE-S-30 / UE-S-31 / UE-S-32 / UE-S-33 / UE-S-34 / UE-S-35	UE-S-20 / UE-S-21 / UE-S-22 / UE-S-23 / UE-S-24 / UE-S-25 / UE-S-26 / UE-S-27	UE-S-08 / UE-S-09 / UE-S-10 / UE-S-11 / UE-S-12 / UE-S-13 / UE-S-14 / UE-S-15 / UE-S-16 / UE-S-17 / UE-S-18 / UE-S-19 / UE-S-04
Pavimento		SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR
Fabricante		TROX	TROX	TROX
Modelo		FCDF-4	FCDF-4	FCDF-4
Capacidade [TR]		4	4	3
Capacidade total cada [kcal/h]		12060	10420	12060
Capacidade sensível cada [kcal/h]		8370	7670	8370
Vazão de ar [m³/h]		2250	1980	1780
Vazão de ar externo [m³/h]		220	200	180
Temperatura de entrada do ar [°C]	TBS	26,8	26,7	26,2
	TBU	19,4	19,3	18,8
Pressão estática disponível [mmca]		10	10	10
Motor [W]		300	300	300
Alimentação elétrica [V/F/Hz]		220 /1/ 60	220 /1/ 60	220 /1/ 60
Agua Gelada	Vazão [m³/h]	2,0	1,7	1,4
	Temp. Entrada [°C]	5,0	5,0	5,0
	Temp. Saida [°C]	12,0	12,0	12,0
Quantidade [pç]		14	8	13
Filtragem (CLASSE-ABNT)		G3	G3	G3
Peso (kg)		47	47	47