

UNIDADES CONDENSADORAS HERMÉTICAS DE 1/6 A 1-1/4 HP

Desenvolvidas para sistemas de refrigeração, as Unidades Condensadoras Elgin são utilizadas principalmente em balcões frigoríficos, resfriadores de líquidos, minicâmaras, bebedouros e freezers. Elas são compostas de compressor hermético, circulador de ar, condensador com tubos de cobre, aletas de alumínio e podem ser montadas em base ou trilho.

Com tensão de 115 ou 220 V - monofásica - 60 Hz, as Unidades Elgin estão disponíveis com ou sem tanque de líquido e válvula de serviço podendo operar em sistemas tanto com válvula de expansão como com tubo capilar.

Principais características:

- Alto torque de partida
- Alto rendimento frigorífico
- Baixo consumo de energia
- Facilidade de instalação
- Reduzida necessidade de manutenção
- Grande durabilidade
- Resistentes, compactas e robustas

ALTA
MÉDIA
BAIXA

FAIXA DE APLICAÇÃO
DE -5 A +10 °C

FAIXA DE APLICAÇÃO
DE -15 A 0 °C

FAIXA DE APLICAÇÃO
DE -30 A -10 °C

TEMPERATURA
DE EVAPORAÇÃO:
DE -5 A +10 °C

ALTA

CAPACIDADE FRIGORÍFICA

60Hz

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)					DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR		
				TEMPERATURA EVAPORAÇÃO (°C)								MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)
				-5	0	+5	+7,2	+10						

REFRIGERANTE

MP39

MP66

FX56

R12

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	-5	0	+5	+7,2	+10	DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR MOD.	MOTOR VENTILADOR CORR. (A)	MOTOR VENTILADOR CONS. (W)	
UCA 1020	D-115	1/6	ALKYL BENZENO ISO 32	372	432	480	505	570	6,82	4,7	400	MM-11D	0,44	38	
	E-220											2,3	MM-11E		0,23
UCA 1022	D-115	1/4		438	535	620	655	668	7,32	4,8	421	MM-11D	0,44		
	E-220											2,4	MM-11E		0,23
UCA 1028	D-115	1/3		481	601	705	736	780	8,43	5,6	476	MM-11D	0,44		
	E-220											2,8	MM-11E		0,23
UCA 1042	D-115	1/2		663	829	979	1035	1095	11,26	7,9	670	MM-20D	0,62		55
	E-220											4,0	MM-20E		
T/SUA 1060	D-115	3/4		1018	1240	1463	1545	1635	16,65	9,4	805	MM-20D	0,62		
	E-220											4,2	MM-20E		0,33

REFRIGERANTE

R134a

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	-5	0	+5	+7,2	+10	DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR MOD.	MOTOR VENTILADOR CORR. (A)	MOTOR VENTILADOR CONS. (W)	
UCA 0022	D-115	1/4	POLIOL ÉSTER ISO 32	340	480	618	675	780	7,32	5,2	436	MM-11D	0,44	38	
	E-220											2,6	MM-11E		0,23
UCA 0028	D-115	1/3		398	530	710	788	905	8,43	5,8	516	MM-11D	0,44		
	E-220											3,0	MM-11E		0,23
UCA 0042	D-115	1/2		620	822	1030	1140	1382	11,26	8,0	690	MM-20D	0,62		55
	E-220											4,2	MM-20E		
T/SUA 0060	D-115	3/4		808	1058	1400	1550	1700	16,65	9,0	800	MM-20D	0,62		
	E-220											4,5	MM-20E		0,33

CONDIÇÕES
DE TESTES
EM REGIME
NOMINAL

TEMPERATURAS	ALTA PRESSÃO (HBP)
TEMPERATURA AMBIENTE	35 °C
TEMPERATURA DE RETORNO NA SUCÇÃO DO COMPRESSOR	35 °C
TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO	7,2 °C

TEMPERATURA
DE EVAPORAÇÃO:
DE -5 A +10 °C

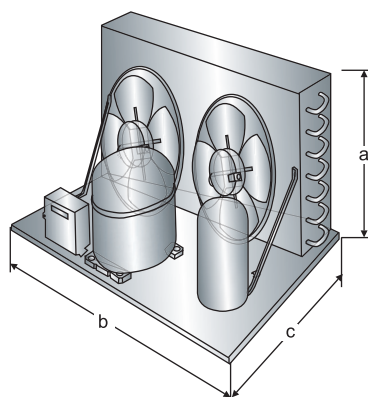
ALTA

DIMENSÕES, PESO, CONEXÕES

MODELO UNIDADE	MODELO COM-PRES-SOR	FIXA-ÇÃO	DIMENSÕES			CONEXÕES		CAPAC. TANQUE (ℓ)	APLI-CAÇÃO	PESO (Kg)	MOTOR VENTILADOR			
			a (mm)	b (mm)	c (mm)	SUCÇÃO (pol)	LÍQUIDO (pol)				MOD.	QTD.	DIÂM-HÉLICE (pol)	VAZÃO DE AR (m³/h)
UCA 1020T UCA 1020S	TCA 1020	Trilho	236	317	450	3/8	1/4	0,5	V	16,0	MM-11	1	8	570
			236	317	450			-	C	14,2				
UCA 1022T UCA 1022S	TCA 1022		236	317	450			0,5	V	16,0				
			236	317	450			-	C	14,5				
UCA 1028T UCA 1028S	TCA 1028		262	317	450			0,5	V	16,1				
			262	317	450			-	C	14,8				
UCA 1042T UCA 1042S	TCA 1042	286	376	450	1/2	1/4	0,7	V	17,4	MM-20	1	10	980	
		286	376	450			-	C	15,6					
TUA 1060 SUA 1060	TCA 1060	285	380	485			1,3	V	22,2					
		285	380	485			-	C	20,3					

UCA 0022T UCA 0022S	TCA 0022	Trilho	236	317	450	3/8	1/4	0,5	V	16,0	MM-11	1	8	570						
			236	317	450			-	C	14,5										
UCA 0028T UCA 0028S	TCA 0028		262	317	450			0,5	V	16,1										
			262	317	450			-	C	14,8										
UCA 0042T UCA 0042S	TCA 0042		286	376	450			1/2	1/4	0,7					V	17,4	MM-20	1	10	980
			286	376	450					-					C	15,6				
TUA 0060 SUA 0060	TCA 0060	285	380	485	1,3	V	22,2													
		285	380	485	-	C	20,3													

V: APLICAÇÃO COM VÁLVULA DE EXPANSÃO.
C: APLICAÇÃO COM CAPILAR.



TEMPERATURA
DE EVAPORAÇÃO:
DE -15 A 0 °C

MÉDIA

CAPACIDADE FRIGORÍFICA

60Hz

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)					DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR		
				TEMPERATURA EVAPORAÇÃO (°C)								MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)
				-15	-10	-6,7	-5	0						

REFRIGERANTE

R22

MODELO UNIDADE	TIPO DE ÓLEO	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)					DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR		
				-15	-10	-6,7	-5	0				MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)
UCM 2010	D-115	1/6	ALKYLBENZENO ISO 32	232	298	308	374	486	5,90	4,3	361	MM-11D	0,44	38
	E-220									2,3		MM-11E	0,23	
UCM 2015	D-115	1/5		315	385	400	425	650	6,82	4,4	380	MM-11D	0,44	
	E-220									2,4		MM-11E	0,23	
UCM 2020	D-115	1/4		458	532	564	585	792	7,32	5,3	506	MM-11D	0,44	
	E-220									2,8		MM-11E	0,23	
UCM 2030	D-115	1/2		490	632	680	702	888	8,42	7,1	530	MM-20D	0,62	
	E-220									3,8		MM-20E	0,33	
T/SUM 2038	-	3/4		632	800	1012	1120	1280	11,65	5,0	776	MM-20D	0,62	
	E-220									4,1		MM-20E	0,33	
UCM 2041	D-115	7/8		633	805	1015	1145	1290	15,76	8,6	847	MM-20D	0,62	
	E-220									4,3		MM-20E	0,33	
T/SUM 2040	D-115	7/8		635	808	1020	1180	1305	15,76	8,5	840	MM-20D	0,62	
	E-220									4,2		MM-20E	0,33	
T/SUM 2051	D-115	1	918	1125	1360	1500	1725	17,52	8,6	870	MM-20D	0,62		
	E-220								4,4		MM-20E	0,33		
T/SUM 2053	D-115	1	930	1300	1420	1722	2001	17,52	8,8	880	MM-20D	0,62		
	E-220								4,8		MM-20E	0,33		
T/SUM 2061	-	1-1/4	1095	1285	1575	1710	2010	20,66	-	1150	-	-		
	E-220								5,0		MM-20E	0,33		
T/SUM 2063	-	1-1/4	1100	1515	1680	1995	2200	20,66	-	1160	-	-		
	E-220								5,4		MM-20E	0,33		

REFRIGERANTE

R134a

MODELO UNIDADE	TIPO DE ÓLEO	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)					DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR		
				-15	-10	-6,7	-5	0				MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)
UCM 0013	D-115	1/6	POLIOL ESTER ISO 32	196	242	302	332	425	6,82	4,1	306	MM-11D	0,44	38
	E-220									2,1		MM-11E	0,23	
UCM 0015	D-115	1/5		242	339	367	409	520	7,32	4,8	376	MM-11D	0,44	
	E-220									2,4		MM-11E	0,23	
UCM 0020	D-115	1/3		335	407	472	503	636	8,43	4,9	386	MM-11D	0,44	
	E-220									2,6		MM-11E	0,23	
UCM 0030	D-115	1/2		426	572	648	717	891	11,65	7,0	490	MM-20D	0,62	
	E-220									3,5		MM-20E	0,33	
T/SUM 0040	-	7/8		662	855	1001	1039	1276	17,52	-	720	-	-	
	E-220									4,9		MM-20E	0,33	

CONDIÇÕES
DE TESTES
EM REGIME
NOMINAL

TEMPERATURAS	MÉDIA PRESSÃO (MBP) R-22	MÉDIA PRESSÃO (MBP) R-134a
TEMPERATURA AMBIENTE	35 °C	32 °C
TEMPERATURA DE RETORNO NA SUÇÃO DO COMPRESSOR	35 °C	32 °C
TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO	-6,7 °C	-6,7 °C

TEMPERATURA
DE EVAPORAÇÃO:
DE -15 A 0 °C

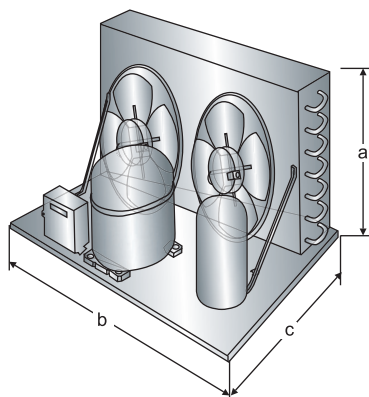
MÉDIA

DIMENSÕES, PESO, CONEXÕES

MODELO UNIDADE	MODELO COM-PRES-SOR	FIXA-ÇÃO	DIMENSÕES			CONEXÕES		CAPAC. TANQUE (ℓ)	APLI-CAÇÃO	PESO (Kg)	MOTOR VENTILADOR			
			a (mm)	b (mm)	c (mm)	SUCÇÃO (pol)	LÍQUIDO (pol)				MOD.	QTD.	DJÂM-HELICE (pol)	VAZÃO DE AR (m³/h)
UCM 2010T UCM 2010S	TCM 2010	Trilho	236	317	450	3/8	1/4	0,5	V	16,0	MM-11	1	8	570
			236	317	450			-	C	14,5				
UCM 2015T UCM 2015S	TCM 2015		236	317	450			0,5	V	16,1				
			236	317	450			-	C	14,8				
UCM 2020T UCM 2020S	TCM 2020		262	317	450			0,7	V	16,1				
			262	317	450			-	C	14,8				
UCM 2030T UCM 2030S	TCM 2030		286	376	450			0,7	V	17,4				
			286	376	450			-	C	15,6				
TUM 2038T SUM 2038S	TCM 2038		286	400	560			0,7	V	23,0				
			286	400	560			-	C	20,0				
UCM 2041S	TCM 2040	Base	286	400	560	1/2	3/8	-	C	21,0	MM-20	2	10	980
TUM 2040 SUM 2040	TCM 2040		340	400	560			1,3	V	23,2				
			340	400	560			-	C	21,0				
TUM 2051 SUM 2051	TCM 2050		340	400	560			1,5	V	32,0				
			340	400	560			-	C	29,2				
TUM 2053 SUM 2053	TCM 2050		290	606	400			1,5	V	33,0				
			290	606	400			-	C	30,2				
TUM 2061 SUM 2061	TCM 2062		340	400	560			1,5	V	32,0				
			340	400	560			-	C	29,2				
TUM 2063 SUM 2063			290	606	400			1,5	V	33,0				
		290	606	400	-	C	30,2							

UCM 0013T UCM 0013S	TCM 0013	Trilho	236	317	450	3/8	1/4	0,5	V	15,0	MM-11	1	8	570
			236	317	450			-	C	14,0				
UCM 0015T UCM 0015S	TCM 0015		236	317	450			0,5	V	15,8				
			236	317	450			-	C	14,2				
UCM 0020T UCM 0020S	TCM 0020		236	317	450			0,7	V	16,0				
			236	317	450			-	C	14,4				
UCM 0030T UCM 0030S	TCM 0030		286	376	450			0,7	V	17,4				
			286	376	450			-	C	15,6				
TUM 0040 SUM 0040	TCM 0040		286	400	560			0,7	V	23,0				
			286	400	560			-	C	20,0				

V: APLICAÇÃO COM VÁLVULA DE EXPANSÃO.
C: APLICAÇÃO COM CAPILAR.



TEMPERATURA
DE EVAPORAÇÃO:
DE -30 A -10 °C

BAIXA

CAPACIDADE FRIGORÍFICA

60Hz

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)						DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR		
				TEMPERATURA EVAPORAÇÃO (°C)									MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10						

REFRIGERANTE

MP39

MP66

FX56

R12

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)						DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR			
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10				MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)	
UCB 1008	D-115	1/4	ALKYLBENZENO ISO 32	125	178	201	256	335	433	8,42	4,2	276	MM-11D	0,44	38	
	E-220										2,1		MM-11E	0,23		
UCB 1012	D-115	1/3		184	263	305	360	473	585	11,26	4,8	351	MM-11D	0,44		
	E-220										2,4		MM-11E	0,23		
UCB 1016	D-115	1/2		289	380	421	500	670	865	16,65	6,7	545	MM-20D	0,62		55
	E-220										3,2		MM-20E	0,33		
T/SUB 1018	D-115	3/4		294	415	470	558	740	963	18,42	6,9	555	MM-20D	0,62		
	E-220										3,3		MM-20E	0,33		

REFRIGERANTE

R134a

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)						DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR		
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10				MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)
UCB 0008	D-115	1/4	POLIOL ESTER ISO 32	134	203	225	300	413	535	11,26	4,4	336	MM-11D	0,44	38
	E-220										2,4		MM-11E	0,23	
UCB 0012	D-115	1/3		188	295	335	440	625	822	16,65	6,6	446	MM-11D	0,44	
	E-220										3,2		MM-11E	0,23	

REFRIGERANTE

HP-81

HP-80

FX-10

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)						DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR			
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10				MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)	
UCB 5016	D-115	1/2	ALKYLBENZENO ISO 32	331	441	478	582	741	851	11,26	6,7	490	MM-20D	0,62	55	
	E-220										3,8		MM-20E	0,33		
T/SUB 5018	-	3/4		352	448	532	596	827	1010	11,26	-	600	MM-20D	0,62		
	E-220										4,4		MM-20E	0,33		
T/SUB 5020	D-115	3/4		384	462	545	620	900	1150	11,65	6,0	530	MM-20D	0,62		
	E-220										2,8		MM-20E	0,33		
T/SUB 5030	-	3/4		625	780	830	963	1170	1393	16,66	-	880	MM-20D	0,62	110	
	E-220										5,4		MM-20E	0,33		
T/SUB 5031	-	3/4		594	741	789	915	1112	1323	16,66	-	920	-	-		
	E-220										5,2		MM-20E	0,33		
T/SUB 5040	-	1		685	982	1090	1150	1490	1900	20,66	-	1080	-	-		110
	E-220										5,8		MM-20E	0,33		

REFRIGERANTE

R404A

MODELO UNIDADE	TENSÃO (V)	REF. COML. (HP)	TIPO DE ÓLEO	CAPACIDADE FRIGORÍFICA (Kcal/h)						DESLOC. (cc/rev)	CORRENTE (A)	CONSUMO (W)	MOTOR VENTILADOR		
				-30	-25	-23,3	-20	-15	-10				MOD.	CORR. (A)	CONS. (W)
UCB 4016	D-115	1/2	POLIOL ESTER ISO 32	331	441	478	582	741	851	11,26	6,7	490	MM-20D	0,62	55
	E-220										3,8		MM-20E	0,33	
T/SUB 4018	-	3/4		352	448	532	596	827	1010	12,26	-	600	MM-20D	0,62	
	E-220										4,4		MM-20E	0,33	
T/SUB 4020	D-115	3/4		384	462	545	620	900	1150	11,65	6,0	550	MM-20D	0,62	
	E-220										2,8		MM-20E	0,33	
T/SUB 4030	-	3/4		625	780	830	963	1170	1393	16,66	-	920	-	-	110
	E-220										5,4		MM-20E	0,33	
T/SUB 4040	-	1		685	982	1090	1150	1490	1900	20,66	-	1080	MM-20D	0,62	
	E-220										5,8		MM-20E	0,33	

CONDIÇÕES
DE TESTES
EM REGIME
NOMINAL

TEMPERATURAS	BAIXA PRESSÃO (LBP)
TEMPERATURA AMBIENTE	32,2 °C
TEMPERATURA DE RETORNO NA SUÇÃO DO COMPRESSOR	32,2 °C
TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO	-23,3 °C

TEMPERATURA
DE EVAPORAÇÃO:
DE -30 A -10 °C

BAIXA

DIMENSÕES, PESO, CONEXÕES

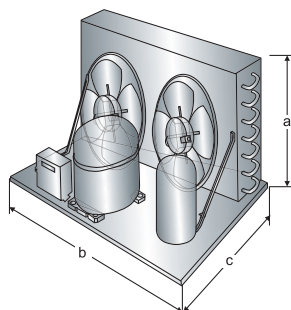
MODELO UNIDADE	MODELO COM-PRES-SOR	FIXA-ÇÃO	DIMENSÕES			CONEXÕES		CAPAC. TANQUE (ℓ)	APLI-CAÇÃO	PESO (Kg)	MOTOR VENTILADOR			
			a (mm)	b (mm)	c (mm)	SUCÇÃO (pol)	LÍQUIDO (pol)				MOD.	QTD.	DJÂM-HELICE (pol)	VAZÃO DE AR (m³/h)
UCB 1008T UCB 1008S	TCB 1008	Trilho	236	317	450	3/8	1/4	0,5	V	15,8	MM-11	1	8	570
			236	317	450			-	C	14,2				
UCB 1012T UCB 1012S	TCB 1012		236	317	450			0,7	V	16,0				
			236	317	450			-	C	14,4				
UCB 1016T UCB 1016S	TCB 1016	Base	286	376	450	1/2	1/4	0,7	V	17,2	MM-20	1	10	980
			286	376	450			-	C	15,4				
TUB 1018 SUB 1018	TCB 1018		285	380	485			1,3	V	22,0				
			285	380	485			-	C	20,3				

UCB 0008T UCB 0008S	TCB 0008	Trilho	236	317	450	3/8	1/4	0,5	V	15,8	MM-11	1	8	570
			236	317	450			-	C	14,2				
UCB 0012T UCB 0012S	TCB 0012		236	317	450			0,7	V	16,0				
			236	317	450			-	C	14,4				

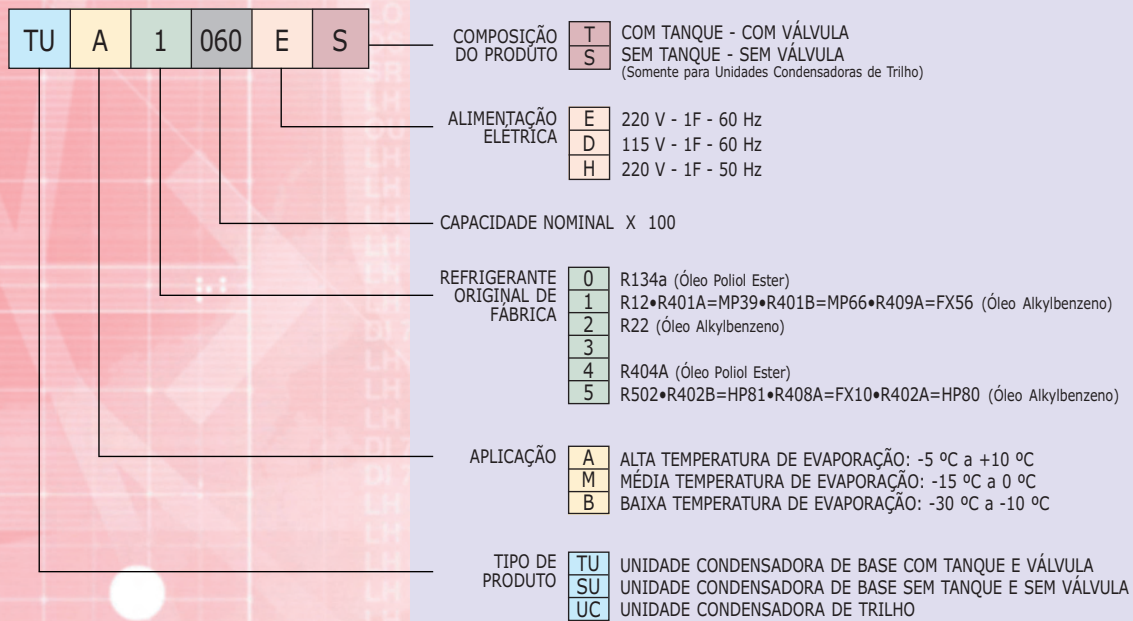
UCB 5016T UCB 5016S	TCB 5016	Trilho	286	376	450	1/4	1/4	0,7	V	17,2	MM-20	1	10	980
			286	376	450			-	C	15,4				
TUB 5018 SUB 5018	TCB 5018		285	380	485			1,3	V	22,0				
			285	380	485			-	C	20,3				
TUB 5020 SUB 5020	TCB 5020	Base	285	380	485	1/2	1/4	1,3	V	22,0	MM-20	2	10	1960
			285	380	485			-	C	20,3				
TUB 5030 SUB 5030	TCB 5030		290	606	400			1,5	V	32,0				
			290	606	400			-	C	29,3				
TUB 5031 SUB 5031	TCB 5030	286	400	560	3/8	1/2	1,5	V	23,2	MM-20	1	10	980	
		286	400	560			-	C	21,0					
TUB 5040 SUB 5040	TCB 5040	290	606	400			1,5	V	33,0					
		290	606	400			-	C	30,2					

UCB 4016T UCB 4016S	TCB 4016	Trilho	286	376	450	1/4	1/4	0,7	V	17,2	MM-20	1	10	980
			286	376	450			-	C	15,4				
TUB 4018 SUB 4018	TCB 4018		285	380	485			1,3	V	22,0				
			285	380	485			-	C	20,3				
TUB 4020 SUB 4020	TCB 4020	Base	285	380	485	1/2	1/4	1,3	V	22,0	MM-20	2	10	1960
			285	380	485			-	C	20,3				
TUB 4030 SUB 4030	TCB 4030		290	606	400			1,5	V	22,0				
			290	606	400			-	C	20,3				
TUB 4031 SUB 4031	TCB 4030	285	400	560	3/8	1/2	1,5	V	23,2	MM-20	1	10	980	
		285	400	560			-	C	21,0					
TUB 4040 SUB 4040	TCB 4040	290	606	400			1,5	V	33,0					
		290	606	400			-	C	30,2					

V: APLICAÇÃO COM VÁLVULA DE EXPANSÃO.
C: APLICAÇÃO COM CAPILAR.



CÓDIGO DO PRODUTO



FAIXA DE APLICAÇÃO

TIPO	TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO
UCA • TUA • SUA (ALTA, HBP)	DE -5 °C a +10 °C
UCM • TUM • SUM (MÉDIA, MBP)	DE -15 °C a 0 °C
UCB • TUB • SUB (BAIXA, LBP)	DE -30 °C a -10 °C

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

