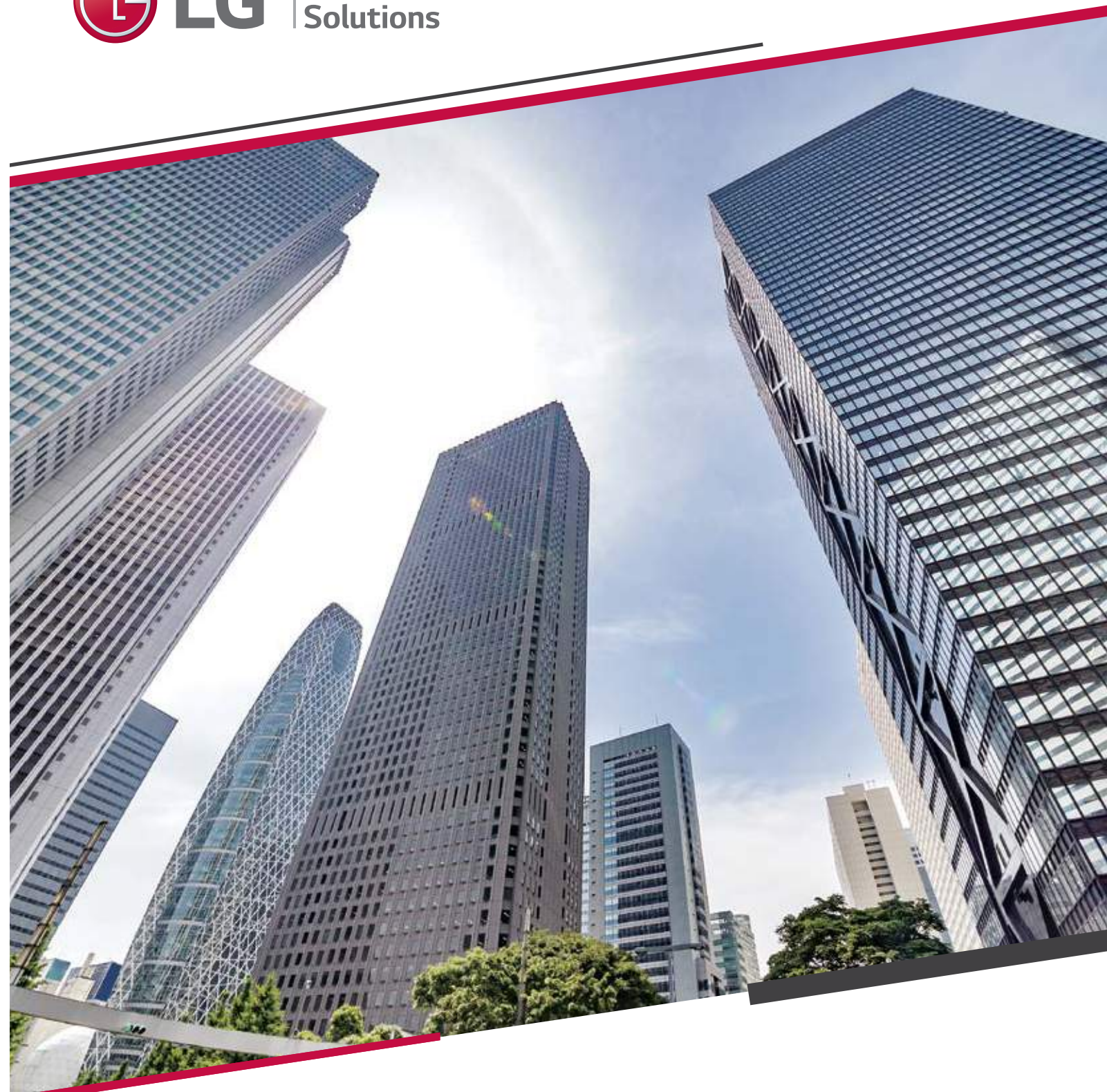


MAR/2021



www.lg.com/br/business | partner.lge.com/br
Av Chucri Zaidan, 940 | 8º andar | CEP 04583-110 | São Paulo - SP

11 2162-5400



partner.lge.com/br

MULTI V™

SOLUÇÃO EM AR-CONDICIONADO LG

MULTI VTM

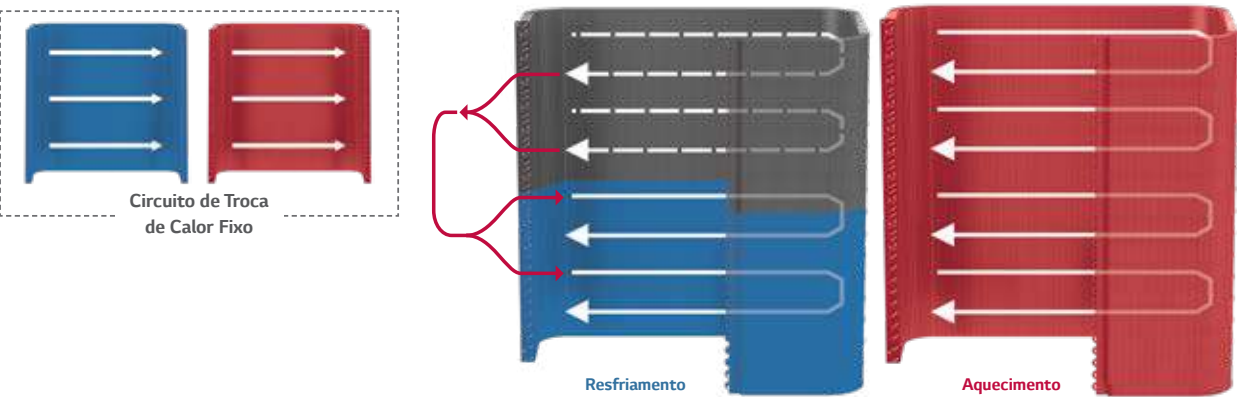
SOLUÇÃO EM AR-CONDICIONADO LG



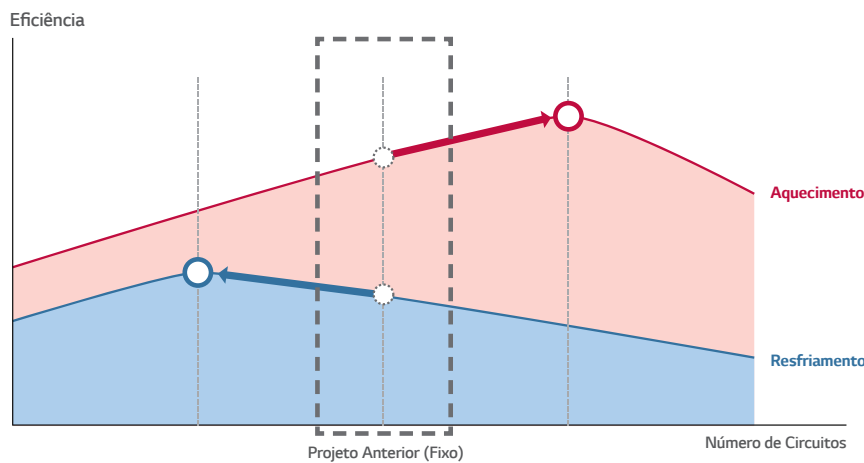
Circuito Variável de Troca de Calor

O circuito variável de troca de calor seleciona de modo inteligente o melhor caminho do refrigerante na serpentina para as operações de resfriamento e aquecimento. Através dessa tecnologia de seleção inteligente, a eficiência em ambas as operações pode aumentar em até 6%. O número de caminhos e a velocidade do circuito são ajustados para aumentar a eficiência energética dos modos de operação, ao invés de comprometer o consumo de energia em cada operação, quando o número e a direção dos caminhos são fixos, independente da temperatura e do modo de operação.

Mecanismo



Desempenho Eficiente



Resfriamento Confortável

Essa função permite que o MULTI V 5 mantenha um resfriamento confortável através dos sensores de temperatura e umidade, com o Dual Sensing Control.



Comparativo de Operação



HP			10	12	14	16	18
Modelo			*RUN100BTE5	*RUN120BTE5	*RUN140BTE5	*RUN160BTE5	*RUN180BTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4
		kcal/h	24.080	28.896	33.712	38.528	43.344
		Btu/h	95.500	114.600	133.800	152.900	172.000
	Aquecimento	kW	31,5	37,8	44,1	50,4	56,7
		kcal/h	27.090	32.508	37.926	43.344	48.762
		Btu/h	107.500	129.000	150.500	172.000	193.500
Potência	Resfriamento	kW	6,01	8,16	9,40	11,14	11,30
	Aquecimento	kW	6,08	8,40	10,18	12,09	12,63
EER (Resfriamento)			4,66	4,12	4,17		

HP			88	90	92	94	96
Modelo			*RUM880BTE5	*RUM900BTE5	*RUM920BTE5	*RUM940BTE5	*RUM960BTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
		kcal/h	211.904	216.720	221.536	226.352	231.168
		Btu/h	840.700	859.800	878.900	898.000	917.100
	Aquecimento	kW	273,2	279,5	285,8	292,1	297,0
		kcal/h	234.952	240.370	245.788	251.206	255.420
		Btu/h	932.000	953.500	975.000	996.500	1.013.400
Potência	Resfriamento	kW	60,27	59,47	61,15	63,81	66,20
	Aquecimento	kW	68,22	67,75	69,58	72,21	74,64
EER (Resfriamento)							

HP			28	30	32
Modelo			*RUN280LLS5	*RUN300LLS5	*RUN320LLS5
Capacidade	Resfriamento	kW	78,4	84,0	89,6
		kcal/h	67.400	72.200	77.100
		Btu/h	267.500	286.600	305.700
	Aquecimento	kW	78,4	84,0	89,6
		kcal/h	67.400	72.200	77.100
		Btu/h	267.500	286.600	305.700
Potência	Resfriamento	kW	20,8	21,2	23,0
	Aquecimento	kW	21,2	21,2	23,6
EER (Resfriamento)			3,77	3,96	3,90
COP (Aquecimetno)			3,70	3,96	3,80
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 2	(87,6 × 1) + (62,1)	(87,6 × 1) + (62,1)
	Potência	W × N			

HP			54	56	58
Modelo			*RUN540LLS5	*RUN560LLS5	*RUN580LLS5
Capacidade	Resfriamento	kW	151,2	156,8	162,4
		kcal/h	130.000	134.800	139.700
		Btu/h	515.900	535.000	554.100
	Aquecimento	kW	151,2	156,8	162,4
		kcal/h	130.000	134.800	139.700
		Btu/h	515.900	535.000	554.100
Potência	Resfriamento	kW	41,6	42,0	43,8
	Aquecimento	kW	41,7	41,7	44,1
EER (Resfriamento)			3,63	3,73	3,71
COP (Aquecimetno)			3,63	3,76	3,68
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 4	(62,1 × 3) + (87,6)	(62,1 × 3) + (87,6)

HP			76	78	80
Modelo			*RUN760LLS5	*RUN780LLS5	*RUN800LLS5
Capacidade	Resfriamento	kW	212,8	218,4	224,0
		kcal/h	183.000	187.800	192.600
		Btu/h	726.100	745.200	764.300
	Aquecimento	kW	212,8	218,4	224,0
		kcal/h	183.000	187.800	192.600
		Btu/h	726.100	745.200	764.300
Potência	Resfriamento	kW	59,8	62,4	62,4
	Aquecimento	kW	58,9	61,5	62,2
EER (Resfriamento)			3,56	3,50	3,59
COP (Aquecimetno)			3,61	3,55	3,60
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 6	62,1 × 6	62,1 × 6
	Potência	W × Nℓ.</			

HP			68	70
Modelo	Combination Unit		*RUM68OLTE5	*RUM70OLTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	190,4	196,0
		kcal/h	163.744	168.560
		Btu/h	649.600	668.800
	Aquecimento	kW	211,5	217,8
		kcal/h	181.900	187.318
		Btu/h	721.700	743.200
Potência	Resfriamento	kW	47,57	50,50
	Aquecimento	kW	43,98	45,93
EER (Resfriamento)			4,00	3,88
COP (Aquecimento)			4,33	4,27
Compressor	Deslocamento	cm3/rev	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)
	Potência	W × Nℓ	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)
Ventilador	Potência	W	900 × 6	900 × 6
	Fluxo de Ar (modo Alta Pressão)	m3/min	320 × 3	320 × 3
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,9	

HP			84	86
Modelo	Combination Unit		*RUM840LTE5	*RUM860LTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	235,2	240,8
		kcal/h	202.272	207.088
		Btu/h	802.500	821.600
	Aquecimento	kW	260,6	266,9
		kcal/h	224.088	229.506
		Btu/h	889.100	910.600
Potência	Resfriamento	kW	59,78	60,88
	Aquecimento	kW	54,52	55,80
EER (Resfriamento)			3,93	3,96
COP (Aquecimento)			4,31	4,32
Compressor	Deslocamento	cm3/rev	62,1 × 7	62,1 × 7
	Potência	W × N ^{1/3}	5.300 × 7	5.300 × 7
Ventilador	Potência	W	(900 × 6) + (1.200 × 1)	900 × 8

