



HP			14	16	18	20
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB140LTE4	*RUB160LTE4	*RUB180LTE4	*RUB200LTE4
	Unidades Independentes		*RUB140LTE4	*RUB160LTE4	*RUB180LTE4	*RUB200LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	39,2	44,8	50,4	56,0
		kcal/h	33.700	38.500	43.300	48.200
		Btu/h	133.800	152.900	172.000	191.100
	Aquecimento	kW	44,1	50,4	56,7	63,0
		kcal/h	37.900	43.300	48.800	54.200
		Btu/h	150.500	172.000	193.500	215.000
Potência	Resfriamento	kW	8,48	10,42	9,85	11,54
	Aquecimento	kW	9,60	11,40	11,25	13,36
COP	Resfriamento	-	4,62	4,30	5,12	4,85
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	62,1	62,1	43,8 × 2	43,8 × 2
	Potência	W x N°	5.300	5.300	4.200 × 2	4.200 × 2
Ventilador	Potência	W X N°	600 × 2	600 × 2	600 × 2	600 × 2
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290	290	290	290
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1
Peso líquido		kg	245 × 1	245 × 1	280 × 1	280 × 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	59,0	59,0	59,5	59,5
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,5	10,5	10,5	10,5
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			23(35)	26(40)	29(45)	32(50)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			22	24
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB220LTE4	*RUB240LTE4
	Unidades Independentes		*RUB120LTE4	*RUB120LTE4
			*RUB100LTE4	*RUB120LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	61,6	67,2
		kcal/h	53.000	57.800
		Btu/h	210.600	229.400
	Aquecimento	kW	69,3	75,6
		kcal/h	59.600	65.000
		Btu/h	236.500	258.000
Potência	Resfriamento	kW	12,23	13,70
	Aquecimento	kW	13,29	15,60
COP	Resfriamento	-	5,04	4,91
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 2	62,1 × 2
	Potência	W x N°	5.300 × 2	5.300 × 2
Ventilador	Potência	W X N°	750 × 2	750 × 2
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	210 × 2	210 × 2
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(920 × 1.680 × 760) × 2	(920 × 1.680 × 760) × 2
Peso líquido		kg	208 × 2	208 × 2
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	62,0	62,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,5 × 2	7,5 × 2
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			35(44)	39(48)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			26	28	30	32
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB260LTE4	*RUB280LTE4	*RUB300LTE4	*RUB320LTE4
	Unidades Independentes		*RUB140LTE4	*RUB160LTE4	*RUB180LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB120LTE4	*RUB120LTE4	*RUB120LTE4	*RUB120LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	72,8	78,4	84,0	89,6
		kcal/h	62.600	67.400	72.200	77.000
		Btu/h	248.500	267.600	286.700	305.800
	Aquecimento	kW	81,9	88,2	94,5	100,8
		kcal/h	70.400	75.800	81.200	86.600
		Btu/h	279.500	301.000	322.500	344.000
Potência	Resfriamento	kW	15,33	17,27	16,70	18,39
	Aquecimento	kW	17,40	19,20	19,05	21,16
COP	Resfriamento	-	4,75	4,54	5,03	4,87
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 2	62,1 × 2	(43,8 × 2) + 62,1	(43,8 × 2) + 62,1
	Potência	W x N°	5.300 × 2	5.300 × 2	(4.200 × 2) + 5.300	(4.200 × 2) + 5.300
Ventilador	Potência	W X N°	(600 × 2) + 750	(600 × 2) + 750	(600 × 2) + 750	(600 × 2) + 750
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 + 210	290 + 210	290 + 210	250 + 210
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1
Peso líquido		kg	245 × 1 + 208 × 1	245 × 1 + 208 × 1	280 × 1 + 208 × 1	280 × 1 + 208 × 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	62,0	62,0	62,3	62,3
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5	10,5 + 7,5
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			45(52)	45(56)	49(60)	52(64)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			34	36	38	40
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB340LTE4	*RUB360LTE4	*RUB380LTE4	*RUB400LTE4
	Unidades Independentes		*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB140LTE4	*RUB160LTE4	*RUB180LTE4	*RUB200LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	95,2	100,8	106,4	112,0
		kcal/h	81.800	86.700	91.500	96.400
		Btu/h	324.900	344.000	363.100	382.200
	Aquecimento	kW	107,1	113,4	119,7	126,0
		kcal/h	92.100	97.500	103.000	108.400
		Btu/h	365.500	387.000	408.400	429.900
Potência	Resfriamento	kW	20,02	21,96	21,39	23,08
	Aquecimento	kW	22,96	24,76	24,61	26,72
COP	Resfriamento	-	4,76	4,59	4,97	4,85
Fator de potência Nominal		-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) + 62,1	(43,8 x 2) + 62,1	(43,8 x 2) x 2	(43,8 x 2) x 2
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 5.300	(4.200 x 2) + 5.300	(4.200 x 2) x 2	(4.200 x 2) x 2
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 x 2	290 x 2	290 x 2	290 x 2
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 2
Peso líquido		kg	280 x 1 + 245 x 1	280 x 1 + 245 x 1	280 x 2	280 x 2
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	62,3	62,3	62,5	62,5
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,5 x 2	10,5 x 2	10,5 x 2	10,5 x 2
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			55(64)	58(64)	61(64)	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			42	44	46
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB420LTE4	*RUB440LTE4	*RUB460LTE4
	Unidades Independentes		*RUB180LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB140LTE4	*RUB140LTE4	*RUB160LTE4
			*RUB100LTE4	*RUB100LTE4	*RUB100LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	117,6	123,2	128,8
		kcal/h	101.100	105.900	110.700
		Btu/h	401.400	420.500	439.600
	Aquecimento	kW	132,3	138,6	144,9
		kcal/h	113.700	119.100	124.500
		Btu/h	451.500	473.000	494.500
Potência	Resfriamento	kW	23,71	25,40	27,34
	Aquecimento	kW	26,34	28,45	30,25
COP	Resfriamento	-	4,96	4,85	4,71
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) + 62,1 x 2	(43,8 x 2) + 62,1 x 2	(43,8 x 2) + 62,1 x 2
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 5.300 x 2	(4.200 x 2) + 5.300 x 2	(4.200 x 2) + 5.300 x 2
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 2 + 750	(600 x 2) x 2 + 750	(600 x 2) x 2 + 750
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	250 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1
Peso líquido		kg	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	280 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	63,9	63,9	63,9
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	(10,5 x 2) + 7,5	(10,5 x 2) + 7,5	(10,5 x 2) + 7,5
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			48	50	52
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB480LTE4	*RUB500LTE4	*RUB520LTE4
	Unidades Independentes		*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB180LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB100LTE4	*RUB100LTE4	*RUB120LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	134,4	140,0	145,6
		kcal/h	115.500	120.300	125.200
		Btu/h	458.700	477.800	496.900
	Aquecimento	kW	151,2	157,5	163,8
		kcal/h	129.900	135.400	140.800
		Btu/h	516.000	537.500	559.000
Potência	Resfriamento	kW	26,77	28,46	29,93
	Aquecimento	kW	30,10	32,21	34,52
COP	Resfriamento	-	5,02	4,92	4,86
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 2 + 62,1	(43,8 x 2) x 2 + 62,1	(43,8 x 2) x 2 + 62,1
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 2 + 5.300	(4.200 x 2) x 2 + 5.300	(4.200 x 2) x 2 + 5.300
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 2 + 750	(600 x 2) x 2 + 750	(600 x 2) x 2 + 750
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210	290 x 2 + 210
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1
Peso líquido		kg	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1	280 x 2 + 208 x 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	64,1	64,1	64,1
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	(10,5 x 2) + 7,5	(10,5 x 2) + 7,5	(10,5 x 2) + 7,5
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			54	56	58	60
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB540LTE4	*RUB560LTE4	*RUB580LTE4	*RUB600LTE4
	Unidades Independentes		*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB140LTE4	*RUB160LTE4	*RUB180LTE4	*RUB200LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	151,2	156,8	162,4	168,0
		kcal/h	130.100	134.900	139.700	144.600
		Btu/h	516.000	535.100	554.200	573.300
	Aquecimento	kW	170,1	176,4	182,7	189,0
		kcal/h	146.300	151.600	157.200	162.600
		Btu/h	580.500	602.000	623.500	645.000
Potência	Resfriamento	kW	31,56	33,50	32,93	34,62
	Aquecimento	kW	36,32	38,12	37,97	40,08
COP	Resfriamento	-	4,79	4,68	4,93	4,85
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 2 + 62,1	(43,8 x 2) x 2 + 62,1	(43,8 x 2) x 3	(43,8 x 2) x 3
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 2 + 5.300	(4.200 x 2) x 2 + 5.300	(4.200 x 2) x 3	(4.200 x 2) x 3
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 x 3	290 x 3	290 x 3	290 x 3
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 3	(1.240 x 1.680 x 760) x 3	(1.240 x 1.680 x 760) x 3	(1.240 x 1.680 x 760) x 3
Peso líquido		kg	280 x 2 + 245 x 1	280 x 2 + 245 x 1	280 x 3	280 x 3
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	64,1	64,1	64,3	64,3
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,5 x 3	10,5 x 3	10,5 x 3	10,5 x 3
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			62	64	66
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB620LTE4	*RUB640LTE4	*RUB660LTE4
	Unidades Independentes		*RUB180LTE4	*RUB180LTE4	*RUB180LTE4
			*RUB160LTE4	*RUB180LTE4	*RUB180LTE4
			*RUB140LTE4	*RUB140LTE4	*RUB160LTE4
			*RUB140LTE4	*RUB140LTE4	*RUB140LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	173,6	179,2	184,8
		kcal/h	149.200	154.000	158.800
		Btu/h	592.500	611.600	630.700
	Aquecimento	kW	195,3	201,6	207,9
		kcal/h	167.800	173.200	178.700
		Btu/h	666.500	688.000	709.500
Potência	Resfriamento	kW	37,23	36,66	38,60
	Aquecimento	kW	41,85	41,70	43,50
COP	Resfriamento	-	4,66	4,89	4,79
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) + 62,1 x 3	(43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2	(43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 5.300 x 3	(4.200 x 2) x 2 + 5.300 x 2	(4.200 x 2) x 2 + 5.300 x 2
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	53,98(2-1/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	44,5(1-3/4)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4
Peso líquido		kg	280 x 1 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	65,2	65,3	65,3
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			68	70
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB680LTE4	*RUB700LTE4
	Unidades Independentes		*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB140LTE4	*RUB160LTE4
			*RUB140LTE4	*RUB140LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	190,4	196,0
		kcal/h	163.600	168.500
		Btu/h	649.800	668.900
	Aquecimento	kW	214,2	220,5
		kcal/h	184.200	189.600
		Btu/h	731.000	752.500
Potência	Resfriamento	kW	40,04	41,98
	Aquecimento	kW	45,92	47,72
COP	Resfriamento	-	4,76	4,67
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2	(43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 2 + 5.300 x 2	(4.200 x 2) x 2 + 5.300 x 2
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 x 4	290 x 4
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4
Peso líquido		kg	280 x 2 + 245 x 2	280 x 2 + 245 x 2
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	65,3	65,3
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,5 x 4	10,5 x 4
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			72	74	76
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB720LTE4	*RUB740LTE4	*RUB760LTE4
	Unidades Independentes		*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB200LTE4	*RUB200LTE4	*RUB200LTE4
			*RUB180LTE4	*RUB180LTE4	*RUB180LTE4
			*RUB140LTE4	*RUB160LTE4	*RUB180LTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	201,6	207,2	212,8
		kcal/h	173.400	178.200	183.100
		Btu/h	688.000	707.100	726.200
	Aquecimento	kW	226,8	233,1	239,4
		kcal/h	195.000	200.500	205.900
		Btu/h	774.000	795.500	817.000
Potência	Resfriamento	kW	41,41	43,35	42,78
	Aquecimento	kW	47,57	49,37	49,22
COP	Resfriamento	-	4,87	4,78	4,97
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 3 + 62,1	(43,8 x 2) x 3 + 62,1	(43,8 x 2) x 4
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 3 + 5.300	(4.200 x 2) x 3 + 5.300	(4.200 x 2) x 4
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 x 4	290 x 4	290 x 4
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4
Peso líquido		kg	280 x 3 + 245 x 1	280 x 3 + 245 x 1	280 x 4
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	65,4	65,4	65,5
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP	78		80	
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB780LTE4	
			*RUB200LTE4	
			*RUB200LTE4	
			*RUB200LTE4	
	Unidades Independentes		*RUB180LTE4	
Capacidade	Resfriamento	kW	218,4	224,0
		kcal/h	187.900	192.800
		Btu/h	745.300	764.400
	Aquecimento	kW	245,7	252,0
		kcal/h	211.400	216.800
		Btu/h	838.500	860.000
Potência	Resfriamento	kW	44,47	46,16
	Aquecimento	kW	51,33	53,44
COP	Resfriamento	-	4,91	4,85
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 4	(43,8 x 2) x 4
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 4	(4.200 x 2) x 4
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 4	(600 x 2) x 4
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 x 4	290 x 4
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4
Peso líquido		kg	280 x 4	280 x 4
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	65,5	65,5
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,5 x 4	10,5 x 4
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Cor do Invólucro			Cinza Morno / Cinza da Manhã
Trocador de calor			Aletas Douradas
Compressor	Tipo		Scroll selado hermeticamente
	Rotação	rev/min	3600 a 60Hz
	Método de partida		Direta em linha
	Máxima pressão		FVC68D(PVE)
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice
	Acionamento		DC Inverter
	Descarga	Lateral / topo	Topo
Dispositivos de proteção	Alta pressão	-	Sensor de alta pressão / Pressostato de alta pressão
	Compressor / Ventilador	-	Contra sobreaquecimento / Contra sobrecarga do ventilador
	Placa Inverter	-	Contra sobreaquecimento / Contra sobrecorrente
Cabo de comunicação			2C x 1,0 ~ 1,5
Refrigerante	Nome		R410A
	Dispositivo de controle		EEV

Notas

- Capacidades e potências nas seguintes condições:
- Temperatura de resfriamento interna: 27°C BS / 19°C BU externa 35 ° BS / 24°C BU
- Temperatura de aquecimento interna: 20°C BS / 15°C BU externa 7°C BS / 6°C BU
- Comprimento de tubulação: 7,5m
- Desnível entre evaporadora e condensadora: 0m
- Diâmetro da fiação deve obedecer à regulamentação local.
- Devido a nossa política de inovação contínua, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.
- Valores de pressão sonora são medidos em câmara anecóica. Dessa forma, os valores podem ser diferentes durante a operação dependendo das condições do ambiente.
- O fator de potência pode variar em até ±1% de acordo com as condições de operação.



HP			8	10	12
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB080BTE4	*RUB100BTE4	*RUB120BTE4
	Unidades Independentes		*RUB080BTE4	*RUB100BTE4	*RUB120BTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.300	24.100	28.900
		Btu/h	76.400	95.900	114.700
	Aquecimento	kW	25,2	31,5	37,8
		kcal/h	21.700	27.100	32.500
		Btu/h	86.000	107.500	129.000
Potência	Resfriamento	kW	4,46	5,59	7,15
	Aquecimento	kW	4,68	5,75	7,9
COP	Resfriamento	-	5,02	5,01	4,70
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	43,8	62,1	62,1
	Potência	W x N°	4,2	5,3	5,3
Ventilador	Potência	W x N°	750 x 1	750 x 1	750 x 1
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	210	210	210
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	19,05(3/4)	22,2(7/8)	28,58(1-1/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	15,88(5/8)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Dimensões (L x A x P)		mm	(920 x 1.680 x 760) x 1	(920x1.680x760)x1	(920x1.680x760)x1
Peso líquido		kg	195 x 1	208 x 1	208 x 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	58,5	59,0	59,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,7	7,7	7,7
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			13(20)	16(25)	20(30)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			14	16	18	20
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB140BTE4	*RUB160BTE4	*RUB180BTE4	*RUB200BTE4
	Unidades Independentes		*RUB140BTE4	*RUB160BTE4	*RUB180BTE4	*RUB200BTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	39,2	44,8	50,4	56,0
		kcal/h	33.700	38.500	43.300	48.200
		Btu/h	133.800	152.900	172.000	191.100
	Aquecimento	kW	44,1	50,4	56,7	63
		kcal/h	37.900	43.300	48.800	54.200
		Btu/h	150.500	172.000	193.500	215.000
Potência	Resfriamento	kW	8,62	10,63	10,3	11,77
	Aquecimento	kW	9,6	11,46	11,48	13,63
COP	Resfriamento	-	4,55	4,21	4,89	4,76
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 1	62,1 × 1	43,8 × 2	43,8 × 2
	Potência	W x N°	5.300 × 1	5.300 × 1	4.200 × 2	4.200 × 2
Ventilador	Potência	W x N°	600 × 2	600 × 2	600 × 2	600 × 2
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	290 × 1	290 × 1	290 × 1	290 × 1
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1
Peso líquido		kg	245 × 1	245 × 1	285 × 1	285 × 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	59,0	59,0	59,5	59,5
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,7	10,7	10,7	10,7
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			23(35)	26(40)	29(45)	32(50)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			22	24
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB220BTE4	*RUB240BTE4
	Unidades Independentes		*RUB120BTE4	*RUB120BTE4
			*RUB100BTE4	*RUB120BTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	61,6	67,2
		kcal/h	53.000	57.800
		Btu/h	210.600	229.400
	Aquecimento	kW	69,3	75,6
		kcal/h	59.600	65.000
		Btu/h	236.500	258.000
Potência	Resfriamento	kW	12,74	14,3
	Aquecimento	kW	13,65	15,8
COP	Resfriamento	-	4,84	4,70
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(62,1 × 1) × 2	(62,1 × 1) × 2
	Potência	W x N°	(5.300 × 1) × 2	(5.300 × 1) × 2
Ventilador	Potência	W x N°	(750 × 1) × 2	(750 × 1) × 2
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	(210 × 1) × 2	(210 × 1) × 2
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(920×1.680×760)×2	(920×1.680×760)×2
Peso líquido		kg	208 × 2	208 × 2
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	62,0	62,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,7 × 2	7,7 × 2
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			35(44)	39(48)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			26	28	30	32
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB260BTE4	*RUB280BTE4	*RUB300BTE4	*RUB320BTE4
	Unidades Independentes		*RUB140BTE4	*RUB160BTE4	*RUB180BTE4	*RUB200BTE4
			*RUB120BTE4	*RUB120BTE4	*RUB120BTE4	*RUB120BTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	72,8	78,4	84,0	89,6
		kcal/h	62.600	67.400	72.200	77.100
		Btu/h	248.500	267.600	286.700	305.800
	Aquecimento	kW	81,9	88,2	94,5	100,8
		kcal/h	70.400	75.800	81.300	86.700
		Btu/h	279.500	301.000	322.500	344.000
Potência	Resfriamento	kW	15,77	17,78	17,45	18,92
	Aquecimento	kW	17,5	19,36	19,38	21,53
COP	Resfriamento	-	4,62	4,41	4,81	4,74
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(62,1 x 1) x 2	(62,1 x 1) x 2	(43,8 x 2) + (62,1 x 1)	(43,8 x 2) + (62,1 x 1)
	Potência	W x N°	(5.300 x 1) x 2	(5.300 x 1) x 2	(4.200 x 2) + (5.300 x 1)	(4.200 x 2) + (5.300 x 1)
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) + (750 x 1)	(600 x 2) + (750 x 1)	(600 x 2) + (750 x 1)	(600 x 2) + (750 x 1)
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	(290 x 1) + (210 x 1)	(290 x 1) + (210 x 1)	(290 x 1) + (210 x 1)	(290 x 1) + (210 x 1)
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240x1.680x760)x1 + (920x1.680x760)x1	(1.240x1.680x760)x1 + (920x1.680x760)x1	(1.240x1.680x760)x1 + (920x1.680x760)x1	(1.240x1.680x760)x1 + (920x1.680x760)x1
Peso líquido		kg	245 x 1 + 208 x 1	245 x 1 + 208 x 1	285 x 1 + 208 x 1	285 x 1 + 208 x 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	62,0	62,0	62,3	62,3
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,7 x 2	10,7 + 7,7	10,7 + 7,7	10,7 + 7,7
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			45(52)	45(56)	49(60)	52(64)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			34	36	38	40
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB340BTE4	*RUB360BTE4	*RUB380BTE4	*RUB400BTE4
	Unidades Independentes		*RUB200BTE4	*RUB200BTE4	*RUB200BTE4	*RUB200BTE4
			*RUB140BTE4	*RUB160BTE4	*RUB180BTE4	*RUB200BTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	95,2	100,8	106,4	112
		kcal/h	81.900	86.700	91.500	96.400
		Btu/h	324.900	344.000	363.100	382.200
	Aquecimento	kW	107,1	113,4	119,7	126
		kcal/h	92.100	97.500	103.000	108.400
		Btu/h	365.500	387.000	408.500	430.000
Potência	Resfriamento	kW	20,39	22,4	22,07	23,54
	Aquecimento	kW	23,23	25,09	25,11	27,26
COP	Resfriamento	-	4,67	4,50	4,82	4,76
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) + (62,1 x 1)	(43,8 x 2) + (62,1 x 1)	(43,8 x 2) x 2	(43,8 x 2) x 2
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + (5.300 x 1)	(4.200 x 2) + (5.300 x 1)	(4.200 x 2) x 2	(4.200 x 2) x 2
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2	(600 x 2) x 2
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	(290 x 1) x 2	(290 x 1) x 2	(290 x 1) x 2	(290 x 1) x 2
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240x1.680x760)x2	(1.240x1.680x760)x2	(1.240x1.680x760)x2	(1.240x1.680x760)x2
Peso líquido		kg	285 x 1 + 245 x 1	285 x 1 + 245 x 1	285 x 2	285 x 2
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	62,3	62,3	62,5	62,5
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	10,7 + 7,7	10,7 x 2	10,7 x 2	10,7 x 2
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			55(64)	58(64)	61(64)	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			42	44	46	48
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB420BTE4	*RUB440BTE4	*RUB460BTE4	*RUB480BTE4
	Unidades Independentes		*RUB180BTE4	*RUB200BTE4	*RUB200BTE4	*RUB200BTE4
			*RUB140BTE4	*RUB140BTE4	*RUB160BTE4	*RUB180BTE4
			*RUB100BTE4	*RUB100BTE4	*RUB100BTE4	*RUB100BTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	117,6	123,2	128,8	134,4
		kcal/h	101.100	106.000	110.800	115.600
		Btu/h	401.700	420.800	439.900	459.000
	Aquecimento	kW	132,3	138,6	144,9	151,2
		kcal/h	113.800	119.200	124.600	130.100
		Btu/h	451.500	473.000	494.500	516.000
Potência	Resfriamento	kW	24,51	25,98	27,99	27,66
	Aquecimento	kW	26,83	28,98	30,84	30,86
COP	Resfriamento	-	4,80	4,74	4,60	4,86
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) + (62,1 x 1) x 2	(43,8 x 2) + (62,1 x 1) x 2	(43,8 x 2) + (62,1 x 1) x 2	(43,8 x 2) x 2 + (62,1 x 1)
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + (5.300 x 1) x 2	(4.200 x 2) + (5.300 x 1) x 2	(4.200 x 2) + (5.300 x 1) x 2	(4.200 x 2) x 2 + (5.300 x 1)
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 2 + (750 x 1)	(600 x 2) x 2 + (750 x 1)	(600 x 2) x 2 + (750 x 1)	(600 x 2) x 2 + (750 x 1)
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	(290 x 1) x 2 + (210 x 1)	(290 x 1) x 2 + (210 x 1)	(290 x 1) x 2 + (210 x 1)	(290 x 1) x 2 + (210 x 1)
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240x1.680x760)x2 + (920x1.680x760)x1	(1.240x1.680x760)x2 + (920x1.680x760)x1	(1.240x1.680x760)x2 + (920x1.680x760)x1	(1.240x1.680x760)x2 + (920x1.680x760)x1
Peso líquido		kg	285 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	285 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	285 x 1 + 245 x 1 + 208 x 1	285 x 2 + 208 x 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	63,9	63,9	63,9	64,1
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	(10,7 x 2) + 7,7	(10,7 x 2) + 7,7	(10,7 x 2) + 7,7	(10,7 x 2) + 7,7
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			50	52
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB500BTE4	*RUB520BTE4
	Unidades Independentes		*RUB200BTE4	*RUB200BTE4
			*RUB200BTE4	*RUB200BTE4
			*RUB100BTE4	*RUB120BTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	140,0	145,6
		kcal/h	120.500	125.300
		Btu/h	478.100	496.900
	Aquecimento	kW	157,5	163,8
		kcal/h	135.500	140.900
		Btu/h	537.500	559.000
Potência	Resfriamento	kW	29,13	30,69
	Aquecimento	kW	33,01	35,16
COP	Resfriamento	-	4,81	4,74
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 2 + (62,1 x 1)	(43,8 x 2) x 2 + (62,1 x 1)
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 2 + (5.300 x 1)	(4.200 x 2) x 2 + (5.300 x 1)
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 2 + (750 x 1)	(600 x 2) x 2 + (750 x 1)
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	(290 x 1) x 2 + (210 x 1)	(290 x 1) x 2 + (210 x 1)
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240x1.680x760)x2 + (920x1.680x760)x1	(1.240x1.680x760)x2 + (920x1.680x760)x1
Peso líquido		kg	285 x 2 + 208 x 1	285 x 2 + 208 x 1
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	64,1	64,1
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	(10,7 x 2) + 7,7	(10,7 x 2) + 7,7
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			54	56	58	60
Nome do Modelo	Unidade Combinada		*RUB540BTE4	*RUB560BTE4	*RUB580BTE4	*RUB600BTE4
	Unidades Independentes		*RUB200BTE4	*RUB200BTE4	*RUB200BTE4	*RUB200BTE4
			*RUB200BTE4	*RUB200BTE4	*RUB200BTE4	*RUB200BTE4
			*RUB140BTE4	*RUB160BTE4	*RUB180BTE4	*RUB200BTE4
Capacidade	Resfriamento	kW	151,2	156,8	162,4	168,0
		kcal/h	130.100	134.900	139.700	144.600
		Btu/h	516.000	535.100	554.200	573.300
	Aquecimento	kW	170,1	176,4	182,7	189
		kcal/h	146.300	151.700	157.200	162.600
		Btu/h	580.500	602.000	623.500	645.000
Potência	Resfriamento	kW	32,16	34,17	33,84	35,31
	Aquecimento	kW	36,86	38,72	38,74	40,89
COP	Resfriamento	-	4,70	4,59	4,80	4,76
Fator de potência	Nominal	-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 2 + (62,1 x 1)	(43,8 x 2) x 2 + (62,1 x 1)	(43,8 x 2) x 3	(43,8 x 2) x 3
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 2 + (5.300 x 1)	(4.200 x 2) + (5.300 x 1)	(4.200 x 2) x 3	(4.200 x 2) x 3
Ventilador	Potência	W x N°	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3	(600 x 2) x 3
	Fluxo de ar (alto)	m³/min	(290 x 1) x 3	(290 x 1) x 3	(290 x 1) x 3	(290 x 1) x 3
Tubulação de refrigerante	Tubo de líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Tubo de gás de baixa pressão	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
	Tubo de gás de alta pressão	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240x1.680x760)x3	(1.240x1.680x760)	(1.240x1.680x760)x3	(1.240x1.680x760)x3
Peso líquido		kg	285 x 2 + 245 x 1	285 x 2 + 245 x 1	285 x 3	285 x 3
Pressão sonora	Resfriamento	dB(A)	64,1	64,1	64,3	64,3
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	(10,7 x 2) + 7,7	10,7 x 3	10,7 x 3	10,7 x 3
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

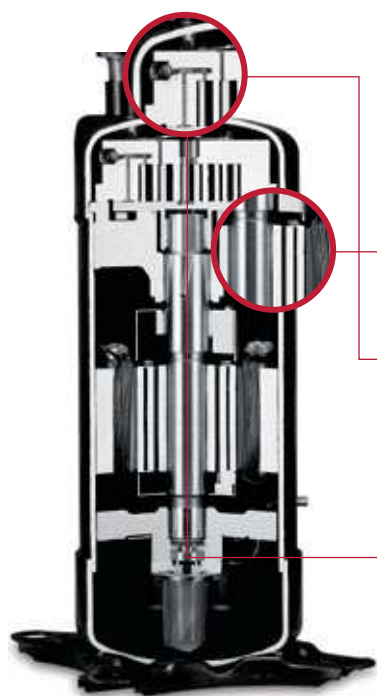
Cor do Invólucro			Cinza Morno / Cinza da Manhã
Trocador de calor			Aletas Douradas
Compressor	Tipo		Scroll selado hermeticamente
	Rotação	rev/min	3600 a 60Hz
	Método de partida		Direta em linha
	Máxima pressão		FVC68D(PVE)
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice
	Acionamento		DC Inverter
	Descarga	Lateral / topo	Topo
Dispositivos de proteção	Alta pressão	-	Sensor de alta pressão / Pressostato de alta pressão
	Compressor / Ventilador	-	Contra sobreaquecimento / Contra sobrecarga do ventilador
	Placa Inverter	-	Contra sobreaquecimento / Contra sobrecorrente
Cabo de comunicação			2C x 1,0 ~ 1,5
Refrigerante	Nome		R410A
	Dispositivo de controle		EEV

Notas:

- Capacidades e potências são baseadas nas seguintes condições:
- Temperatura de resfriamento interna: 27°C BS / 19°C BU externa 35° BS / 24°C BU
- Temperatura de aquecimento interna: 20°C BS / 15°C BU externa 7°C BS / 6°C BU
- Comprimento de tubulação: 7,5m
- Desnível entre evaporadora e condensadora: 0m
- Diâmetro da fiação deve obedecer à regulamentação local.
- Devido a nossa política de inovação contínua, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.
- Valores de pressão sonora são medidos em câmara anecóica. Dessa forma, os valores podem ser diferentes durante a operação dependendo das condições do ambiente.
- O fator de potência pode variar em até ±1% de acordo com as condições de operação.

4ª Geração do Compressor Inverter da LG

O Multi V PRO utiliza o compressor Inverter de alta eficiência com faixa de frequência entre 15Hz e 150Hz.



○ Velocidade de Rotação de 150Hz

- Resposta rápida
- Melhor eficiência em cargas parciais

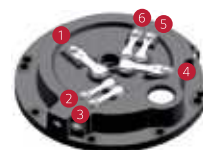
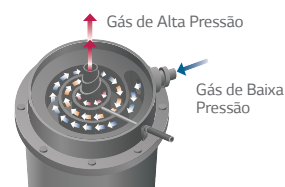
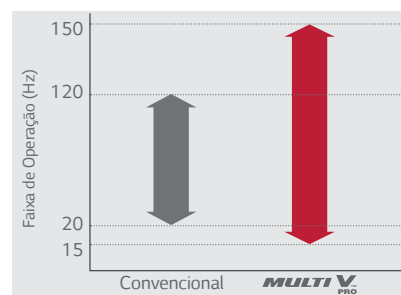
○ Compressor Scroll Inverter

- Compressor Scroll Inverter de alta eficiência
- Compatível com capacidades maiores que 6HP
- Baixa vibração / baixo ruído

○ 6 Válvulas Bypass

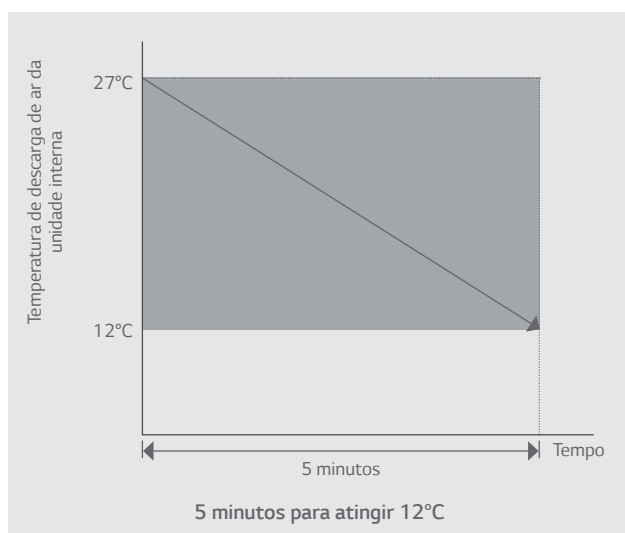
A confiabilidade do compressor aumenta devido às 6 válvulas Bypass

- Previne o compressor de danos devido ao refrigerante excessivamente comprimido, mais eficiente que o modelo com 4 válvulas Bypass

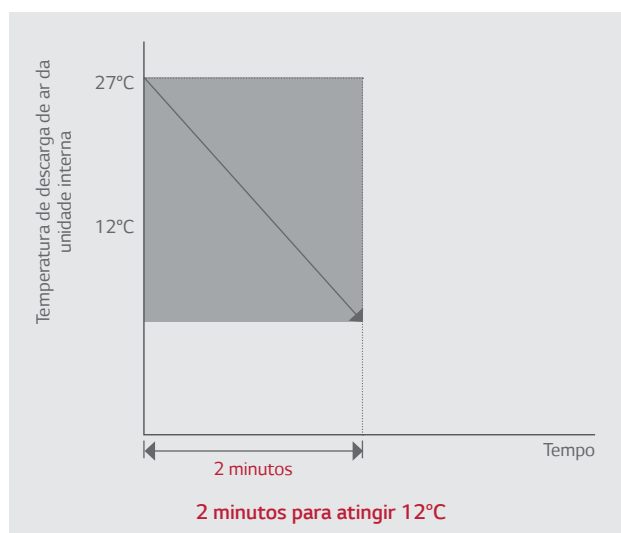


Resfriamento Rápido

Convencional

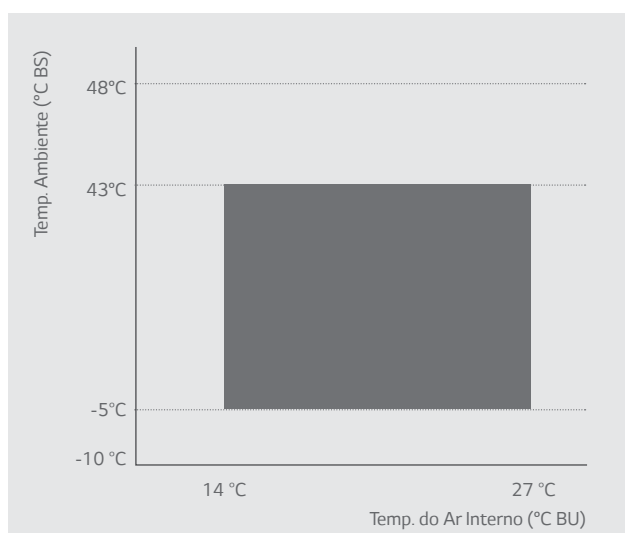


Multi V PRO

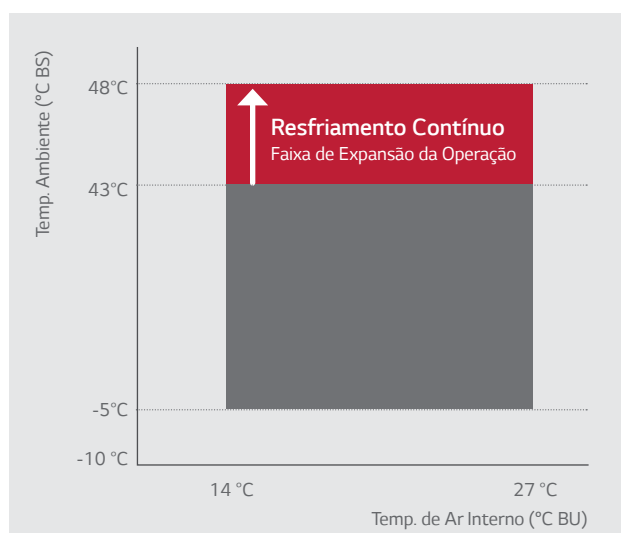


Ampla Faixa de Operação

Convencional



Multi V PRO



Autolimpeza

O Multi V PRO pode remover sujeira (areia, folhas, etc.) do trocador de calor da unidade externa. Essa função permite aumentar a eficiência do trocador de calor da unidade externa, mantendo-o limpo.

Convencional

- A sujeira permanece no trocador de calor da unidade externa



Parada por muito tempo

Operação Normal

Autolimpeza

- A sujeira é removida do trocador de calor da unidade externa pela rotação reversa do ventilador
- 5 minutos de operação a cada 2 horas



Parada por muito tempo

Operação de Autolimpeza

Operação Normal

Controle E.S.P. (Pressão Estática Externa)

Pelo controle E.S.P. (Pressão Estática Externa), o Multi V PRO assegura o fluxo de ar da unidade externa, permitindo ductar a descarga do ventilador ou a instalação abaixo do nível do solo.

Controle E.S.P.



Modo Normal

Modo de Alta E.S.P.

Modo Alta E.S.P.

- Controle em 3 passos (20-40Pa / 40-60Pa / 60-80Pa)

Aplicação do Controle de E.S.P.

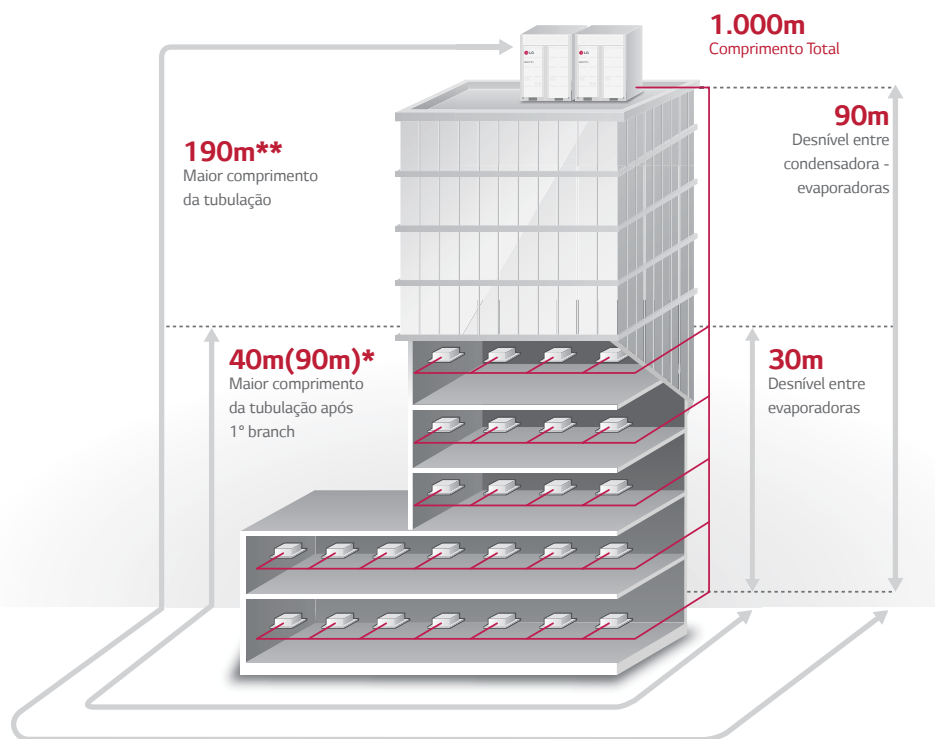


Utilizando duto

Instalação abaixo do nível do solo

Condição de instalação: comprimento máximo equivalente do duto = 40m (perda de pressão do duto: 1Pa/m).

Capacidades da Tubulação



*Aplicação condicional (adaptado automaticamente pelo software LATS).
**Equivalente.

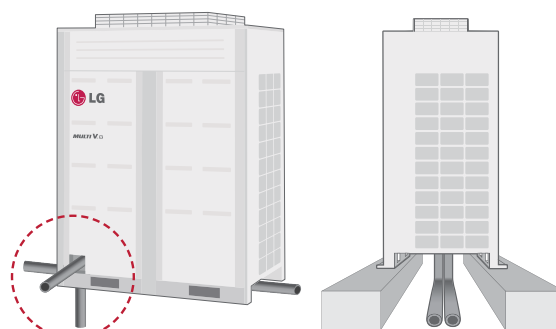
Instalação Facilitada

Eliminação da tubulação comum entre as unidades externas reduz o tempo de instalação. A aplicação da tubulação de 4 vias aumenta a flexibilidade da instalação.

Eliminação do tubo comum



Tubulação em 4 vias



Pode-se realizar a instalação por baixo da unidade externa

PROJETO FLEXÍVEL

Compacto e Leve

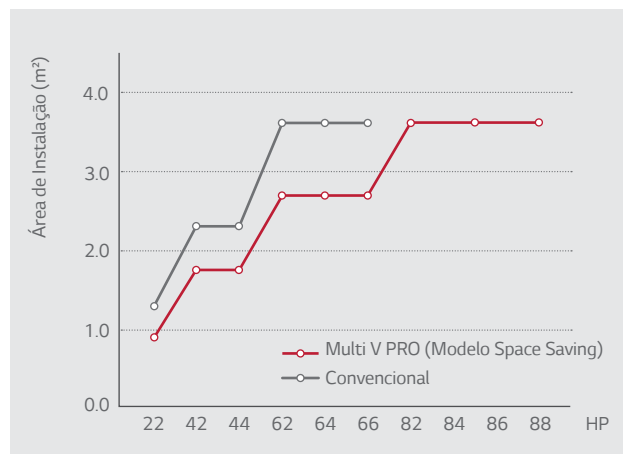
Menor Área de Instalação

Convencional x Multi V PRO



*Redução de 26% na área de instalação. Baseado no modelo Multi V III 14HP.

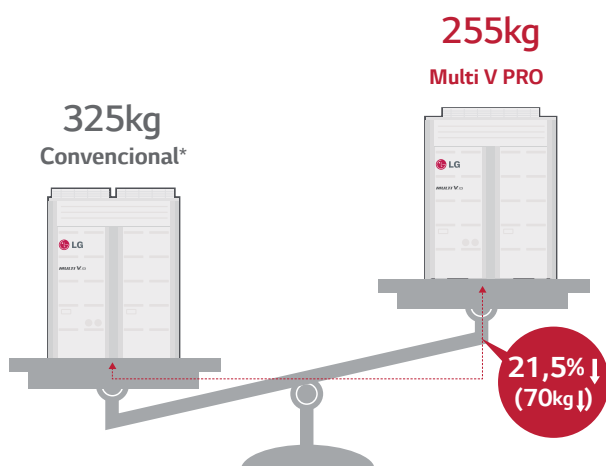
Convencional x Multi V PRO (Modelo Space Saving)



O Multi V PRO (Modelo Space Saving) é 32,9% menor do que o modelo convencional (22HP).

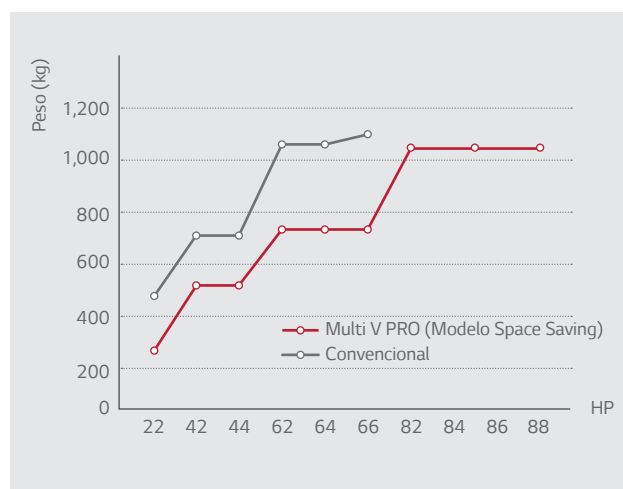
Leve

Convencional x Multi V PRO



*21,5% mais leve que o modelo convencional.

Convencional x Multi V PRO (Modelo Space Saving)



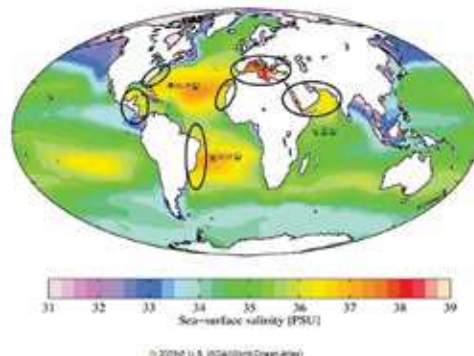
O Multi V PRO (Modelo Space Saving) é 46,9% mais leve do que o modelo convencional (22HP).

MULTI V PRO RESISTENTE À CORROSÃO

Multi V PRO com tratamento especial para aplicações em áreas costeiras.

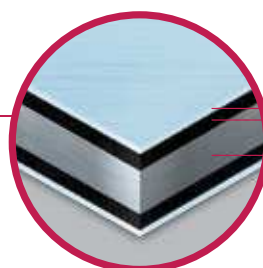
Aletas Pretas (Trocador de Calor)

O trocador de calor da unidade externa é a principal contribuição para uma performance consistente, ainda que seja vulnerável à corrosão. As exclusivas aletas pretas da LG são altamente resistentes à corrosão, projetadas especificamente para ambientes altamente corrosivos como as áreas costeiras.



Revestimento Preto

O revestimento na cor preta é um tratamento pesado, resistente à corrosão e aplicado em equipamentos industriais no oceano. Esse revestimento especial protege o trocador de calor da salinidade, umidade e poluição.



- Resistente à Água (Revestimento Hidrofílico)
- Resistente à Corrosão (Revestimento Preto)
- Aletas de Alumínio

Teste de Salt Spray

O trocador de calor de aletas pretas resistiu a um teste de salt spray durante 3.000 horas, enquanto o trocador de calor convencional apresentou sinais de corrosão após 1.000 horas de teste.

Trocador de Calor	Tempo de duração do teste		
	1.000 h	2.000 h	3.000 h
Aleta Convencional			
Aleta Preta			

*Condições de Teste: KS (D 9502).

Temperatura: 35+-2°C / Concentração de NaCl: 5% / Volume Médio de Pulverização: 1,5+-0,5mL/h.

MULTI V PRO RESISTENTE À CORROSÃO

Projetado para áreas costeiras

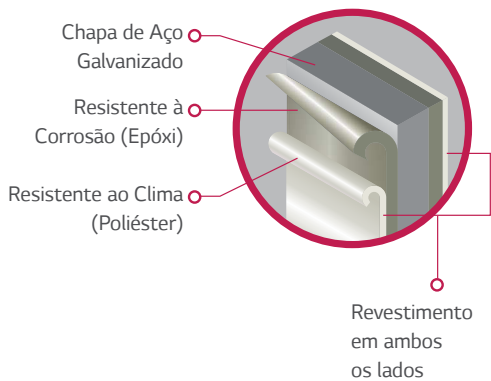
O Multi V PRO Resistente à Corrosão da LG foi especialmente projetado para instalações em áreas costeiras. As aletas pretas e a proteção dupla para os componentes internos, asseguram ao produto uma vida útil superior e sem comprometimento da performance.

Proteção Dupla (Componentes)

Componentes com dupla proteção resistentes à corrosão LG. Revestimento de camada dupla e revestimento de dupla face. Os componentes incluem painéis, base, suporte e suporte de válvulas.

Revestimento de Camada Dupla

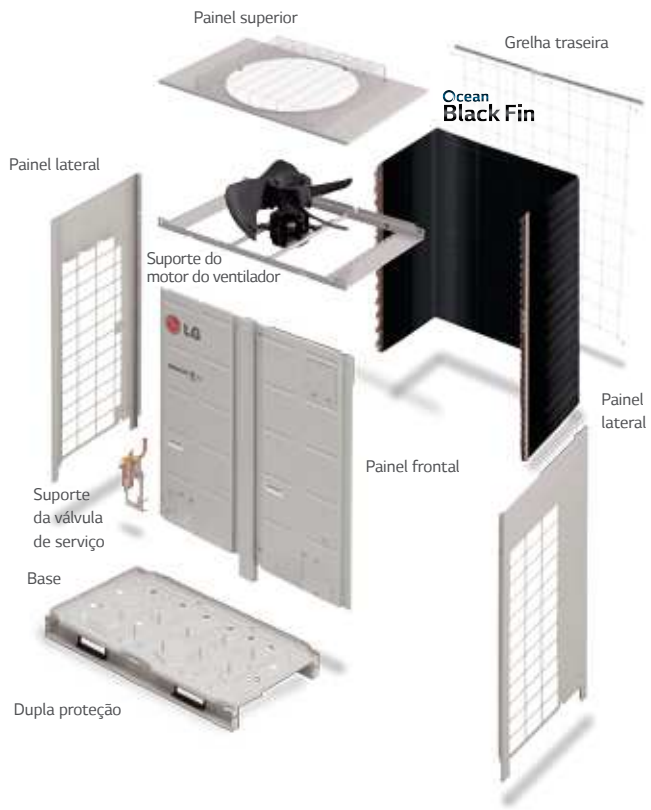
O revestimento de camada dupla protege o sistema não apenas contra duras condições meteorológicas, como também contra a deterioração do metal.



Revestimento de Dupla Face

O revestimento de dupla face aplicado durante o processo de fabricação, protege o sistema interna e externamente.

Dupla Proteção dos Componentes



Teste de Salt Spray

Componentes com dupla proteção apresentaram 1.500 horas de resistência ao teste, enquanto os componentes convencionais iniciaram sua corrosão após 500 horas de teste, apenas.

Revestimento	Tempo de duração do teste		
	500 h	1.000 h	1.500 h
Convencional			
Proteção Dupla			

*Condições de Teste: KS (D 9502).
Temperatura: 35+/-2°C / Concentração de NaCl: 5% / Volume Médio de Pulverização: 1,5+/-0,5mL/h.





Unidades Independentes			8	10	12	14
Modelo	Unidade Combinada		*RUN080LLS4	*RUN100LLS4	*RUN120LLS4	*RUN140LLS4
	Unidade Independente		*RUN080LLS4	*RUN100LLS4	*RUN120LLS4	*RUN140LLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	22,4	28,0	33,6	39,2
		kcal/h	19.300	24.100	28.900	33.700
		Btu/h	76.400	95.900	114.700	133.800
Potência	Resfriamento	kW	5,21	7,00	8,90	10,60
	Aquecimento	kW	5,09	6,83	8,40	9,80
COP	Resfriamento	-	4,30	4,00	3,78	3,70
Fator de potência		-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev	43,8	43,8	62,1	62,1
	Potência	W x N°	4.200	4.200	6.800	6.800
Ventilador	Potência	W x N°	750 x 1	750 x 1	750 x 1	750 x 1
	Fluxo de ar	m ³ /min	210	210	210	210
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
	Gás	mm(pol)	19,05(3/4)	22,2(7/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(920 x 1.680 x 760) x 1	(920 x 1.680 x 760) x 1	(920 x 1.680 x 760) x 1	(920 x 1.680 x 760) x 1
Peso líquido		kg	175 x 1	175 x 1	175 x 1	190 x 1
Pressão sonora		dB(A)	58,5	58,5	59,0	60,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	5,0	5,0	5,0	6,6
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			13(20)	16(25)	20(30)	23(35)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Unidades Independentes			16	18	20	22
Modelo	Unidade Combinada		*RUN160LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4	*RUN220LLN4
	Unidade Independente		*RUN160LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4	*RUN220LLN4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	44,8	50,4	56,0	61,6
		kcal/h	38.500	43.300	48.200	53.000
		Btu/h	152.900	172.000	191.100	210.200
Potência	Resfriamento	kW	12,10	14,00	15,14	20,50
	Aquecimento	kW	11,80	13,80	14,00	16,21
COP	Resfriamento	-	3,70	3,60	3,70	3,00
Fator de potência		-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1	43,8 × 2	43,8 × 2	43,8 × 2
	Potência	W x N°	6,800	4,200 × 2	4,200 × 2	4,200 × 2
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 × 1	1.200 × 1	1.200 × 1	1.200 × 1
	Fluxo de ar	m ³ /min	270	270	270	270
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Gás	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1
Peso líquido		kg	205 × 1	245 × 1	255 × 1	255 × 1
Pressão sonora		dB(A)	62,0	62,0	62,0	62,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	6,0	6,0	7,6	7,6
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			26(40)	29(45)	32(50)	35(44)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Standard					
HP			22	24	26
Modelo	Unidade Combinada		*RUN220LLS4	*RUN240LLS4	*RUN260LLS4
	Unidades Independentes		*RUN120LLS4	*RUN120LLS4	*RUN140LLS4
			*RUN100LLS4	*RUN120LLS4	*RUN120LLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	61,6	67,2	72,8
		kcal/h	53.000	57.800	62.600
		Btu/h	210.600	229.400	248.500
Potência	Resfriamento	kW	15,90	17,80	19,50
	Aquecimento	kW	15,23	16,80	18,20
COP	Resfriamento		3,87	3,78	3,73
Fator de potência		-	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev	43,8 + 62,1	62,1 × 2	62,1 × 2
	Potência	W x N°	4.200 + 6.800	6.800 × 2	6.800 × 2
Ventilador	Potência	W x N°	750 × 2	750 × 2	750 × 2
	Fluxo de ar	m ³ /min	210 × 2	210 × 2	210 × 2
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	28,58(1-1/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(920 × 1.680 × 760) × 2	(920 × 1.680 × 760) × 2	(920 × 1.680 × 760) × 2
Peso líquido		kg	180 × 1 + 175 × 1	180 × 2	190 × 1 + 180 × 1
Pressão sonora		dB(A)	61,8	62,0	62,5
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	5,0 × 2	5,0 × 2	6,6 × 1 + 5,0 × 1
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			35(44)	39(48)	42(52)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Standard				28	30	32	34
HP	Unidade Combinada			*RUN280LLS4	*RUN300LLS4	*RUN320LLS4	*RUN340LLS4
Modelo	Unidades Independentes			*RUN160LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
				*RUN120LLS4	*RUN120LLS4	*RUN120LLS4	*RUN140LLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW		78,4	84,0	89,6	95,2
		kcal/h		67.400	72.200	77.100	82.100
		Btu/h		267.600	286.700	305.800	324.900
Potência	Resfriamento	kW		21,00	22,90	24,04	25,74
	Aquecimento	kW		20,20	22,20	22,40	23,80
COP	Resfriamento			3,73	3,67	3,73	3,70
Fator de potência	-			0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev		62,1 × 2	(43,8 × 2) + 62,1	(43,8 × 2) + 62,1	(43,8 × 2) + 62,1
	Potência	W × N°		6.800 × 2	(4.200 × 2) + 6.800	(4.200 × 2) + 6.800	(4.200 × 2) + 6.800
Ventilador	Potência	W × N°		1.200 + 750	1.200 + 750	1.200 + 750	1.200 + 750
	Fluxo de Ar	m³/min		270 + 210	270 + 210	270 + 210	270 + 210
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)		19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)		34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm		(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1
Peso líquido		kg		205 × 1 + 180 × 1	245 × 1 + 180 × 1	255 × 1 + 180 × 1	255 × 1 + 190 × 1
Pressão sonora		dB(A)		63,8	63,8	63,8	64,1
Refrigerante	Carga de fábrica	kg		6,0 × 1 + 5,0 × 1	6,0 × 1 + 5,0 × 1	7,6 × 1 + 5,0 × 1	7,6 × 1 + 6,6 × 1
Alimentação		V, Ø, Hz		380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis				45(56)	49(60)	52(64)	55(64)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Standard					
HP			36	38	40
Modelo	Unidade Combinada		*RUN360LLS4	*RUN380LLS4	*RUN400LLS4
	Unidades Independentes		*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
			*RUN160LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	100,8	106,4	112,0
		kcal/h	86.700	91.500	96.400
		Btu/h	344.000	363.100	382.200
Potência	Resfriamento	kW	27,24	29,14	30,27
	Aquecimento	kW	25,80	27,80	28,00
COP	Resfriamento		3,70	3,65	3,70
Fator de potência	-		0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43.8 x 2) + 62.1	(43.8 x 2) x 2	(43.8 x 2) x 2
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 6.800	(4.200 x 2) x 2	(4.200 x 2) x 2
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 x 2	1.200 x 2	1.200 x 2
	Fluxo de ar	m³/min	270 x 2	270 x 2	270 x 2
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 2
Peso líquido		kg	255 x 1 + 205 x 1	255 x 1 + 245 x 1	255 x 2
Pressão sonora		dB(A)	65,0	65,0	65,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,6 x 1 + 6,0 x 1	7,6 x 1 + 6,0 x 1	7,6 x 2
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			58(64)	61(64)	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Standard						
HP			42	44		
Modelo	Unidade Combinada		*RUN420LLS4	*RUN440LLS4		
	Unidades Independentes		*RUN180LLS4	*RUN200LLS4		
			*RUN140LLS4	*RUN140LLS4		
			*RUN100LLS4	*RUN100LLS4		
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	117,6	123,2		
		kcal/h	101.100	106.000		
		Btu/h	401.700	420.800		
Potência	Resfriamento	kW	31,60	32,74		
	Aquecimento	kW	30,43	30,63		
COP	Resfriamento		3,72	3,76		
Fator de potência	-		0,93	0,93		
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev	(43,8 x 2) + 62,1 + 43,8	(43,8 x 2) + 62,1 + 43,8		
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 6.800 + 4.200	(4.200 x 2) + 6.800 + 4.200		
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 + 750 x 2	1.200 + 750 x 2		
	Fluxo de ar	m ³ /min	270 + 210 x 2	270 + 210 x 2		
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19.05(3/4)	19.05(3/4)		
	Gás	mm(pol)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)		
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 1 + (920 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 1 + (920 x 1.680 x 760) x 2		
Peso líquido		kg	245 x 1 + 190 x 1 + 175 x 1	255 x 1 + 190 x 1 + 175 x 1		
Pressão sonora		dB(A)	65,2	65,2		
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	6,0 x 1 + 6,6 x 1 + 5,0 x 1	6,0 x 1 + 6,6 x 1 + 5,0 x 1		
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60		
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64		

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Standard							
HP			46	48	50	52	54
Modelo	Unidade Combinada		*RUN460LLS4	*RUN480LLS4	*RUN500LLS4	*RUN520LLS4	*RUN540LLS4
	Unidades Independentes		*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
			*RUN160LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
			*RUN100LLS4	*RUN100LLS4	*RUN100LLS4	*RUN120LLS4	*RUN140LLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	128,8	134,4	140,0	145,6	151,2
		kcal/h	110.800	115.600	120.500	125.300	130.100
		Btu/h	439.900	459.000	478.100	496.900	516.000
Potência	Resfriamento	kW	34,24	36,14	37,27	39,17	40,87
	Aquecimento	kW	32,63	34,63	34,83	36,40	37,80
COP	Resfriamento		3,76	3,72	3,76	3,72	3,70
Fator de potência	-		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) + 62,1 + 43,8	(43,8 x 2) x 2 + 43,8	(43,8 x 2) x 2 + 43,8	(43,8 x 2) x 2 + 62,1	(43,8 x 2) x 2 + 62,1
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 6.800 + 4.200	(4.200 x 2) x 2 + 4.200	(4.200 x 2) x 2 + 4.200	(4.200 x 2) x 2 + 6.800	(4.200 x 2) x 2 + 6.800
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 x 2 + 750	1.200 x 2 + 750	1.200 x 2 + 750	1.200 x 2 + 750	1.200 x 2 + 750
	Fluxo de ar	m³/min	270 x 2 + 210	270 x 2 + 210	270 x 2 + 210	270 x 2 + 210	270 x 2 + 210
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 1
Peso líquido		kg	255 x 1 + 205 x 1 + 175 x 1	255 x 1 + 245 x 1 + 175 x 1	255 x 2 + 175 x 1	255 x 2 + 180 x 1	255 x 2 + 190 x 1
Pressão sonora		dB(A)	65,9	65,9	65,9	66,0	66,2
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,6 x 1 + 6,0 x 1 + 5,0 x 1	7,6 x 1 + 6,0 x 1 + 5,0 x 1	7,6 x 2 + 5,0 x 1	7,6 x 2 + 5,0 x 1	7,6 x 2 + 6,6 x 1
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Standard				56	58	60
HP	Unidade Combinada			*RUN560LLS4	*RUN580LLS4	*RUN600LLS4
Modelo	Unidades Independentes			*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
				*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
				*RUN160LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW		156,8	162,4	168,0
		kcal/h		134.900	139.700	144.600
		Btu/h		535.100	554.200	573.300
Potência	Resfriamento	kW		42,37	44,27	45,41
	Aquecimento	kW		39,80	41,80	42,00
COP	Resfriamento			3,70	3,67	3,70
Fator de potência		-		0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev		(43,8 x 2) x 2 + 62,1	(43,8 x 2) x 3	(43,8 x 2) x 3
	Potência	W x N°		(4.200 x 2) x 2 + 6.800	(4.200 x 2) x 3	(4.200 x 2) x 3
Ventilador	Potência	W x N°		1.200 x 3	1.200 x 3	1.200 x 3
	Fluxo de ar	m ³ /min		270 x 3	270 x 3	270 x 3
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)		19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)		41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Dimensões (L x A x P)			mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 3	(1.240 x 1.680 x 760) x 3	(1.240 x 1.680 x 760) x 3
Peso líquido			kg	255 x 2 + 205 x 1	255 x 2 + 245 x 1	255 x 3
Pressão sonora			dB(A)	66,8	66,8	66,8
Refrigerante Carga de fábrica			kg	7,6 x 2 + 6,0 x 1	7,6 x 2 + 6,0 x 1	7,6 x 3
Alimentação			V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis				64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Standard			62	64	66	68	70
HP	Unidade Combinada		*RUN620LLS4	*RUN640LLS4	*RUN660LLS4	*RUN680LLS4	*RUN700LLS4
Modelo	Unidades Independentes		*RUN180LLS4	*RUN180LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
			*RUN160LLS4	*RUN180LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
			*RUN140LLS4	*RUN140LLS4	*RUN160LLS4	*RUN140LLS4	*RUN160LLS4
			*RUN140LLS4	*RUN140LLS4	*RUN140LLS4	*RUN140LLS4	*RUN140LLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0
		kcal/h	149.200	154.000	158.800	163.800	168.600
		Btu/h	592.700	611.600	630.700	649.800	668.900
Potência	Resfriamento	kW	47,30	49,20	50,70	51,47	52,97
	Aquecimento	kW	45,20	47,20	49,20	47,60	49,60
COP	Resfriamento		3,67	3,64	3,64	3,70	3,70
Fator de potência		-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) + 62,1 x 3	(43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2	(43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2	(43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2	(43,8 x 2) x 2 + 62,1 x 2
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 6.800 x 3	(4.200 x 2) x 2 + 6.800 x 2	(4.200 x 2) x 2 + 6.800 x 2	(4.200 x 2) x 2 + 6.800 x 2	(4.200 x 2) x 2 + 6.800 x 2
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 x 2 + 750 x 2	1.200 x 2 + 750 x 2	1.200 x 3 + 750	1.200 x 2 + 750 x 2	1.200 x 3 + 750
	Fluxo de ar	m³/min	270 x 2 + 210 x 2	270 x 2 + 210 x 2	270 x 3 + 210	270 x 2 + 210 x 2	270 x 3 + 210
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Gás	mm(pol)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 3 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2 + (920 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 3 + (920 x 1.680 x 760) x 1
Peso líquido		kg	245 x 1 + 205 x 1 + 190 x 2	245 x 2 + 190 x 2	245 x 2 + 205 x 1 + 190 x 1	255 x 2 + 190 x 2	255 x 2 + 205 x 1 + 190 x 1
Pressão sonora		dB(A)	67,1	67,1	67,6	67,1	67,6
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	6,0 x 2 + 6,6 x 2	6,0 x 2 + 6,6 x 2	6,0 x 3 + 6,6 x 1	7,6 x 2 + 6,6 x 2	7,6 x 2 + 6,0 x 1 + 6,6 x 1
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Standard			72	74	76	78	80
HP	Unidade Combinada		*RUN720LLS4	*RUN740LLS4	*RUN760LLS4	*RUN780LLS4	*RUN800LLS4
Modelo	Unidades Independentes		*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
			*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
			*RUN180LLS4	*RUN180LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4
			*RUN140LLS4	*RUN160LLS4	*RUN180LLS4	*RUN180LLS4	*RUN200LLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	201,6	207,2	212,8	218,4	224,0
		kcal/h	173.400	178.200	183.000	187.900	192.800
		Btu/h	688.000	707.100	726.200	745.300	764.400
Potência	Resfriamento	kW	54,87	56,37	58,27	59,41	60,54
	Aquecimento	kW	51,60	53,60	55,60	55,80	56,00
COP	Resfriamento		3,67	3,68	3,65	3,68	3,70
Fator de potência		-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev	(43,8 x 2) x 3 + 62,1	(43,8 x 2) x 3 + 62,1	(43,8 x 2) x 4	(43,8 x 2) x 4	(43,8 x 2) x 4
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 3 + 6.800	(4.200 x 2) x 3 + 6.800	(4.200 x 2) x 4	(4.200 x 2) x 4	(4.200 x 2) x 4
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 x 3 + 750	1.200 x 4	1.200 x 4	1.200 x 4	1.200 x 4
	Fluxo de ar	m ³ /min	270 x 3 + 210	270 x 4	270 x 4	270 x 4	270 x 4
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Gás	mm(pol)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 3 + (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4	(1.240 x 1.680 x 760) x 4
Peso líquido		kg	255 x 2 + 245 x 1 + 190 x 1	255 x 2 + 245 x 1 + 205 x 1	255 x 2 + 245 x 2	255 x 3 + 245 x 1	255 x 4
Pressão sonora		dB(A)	67,6	68,0	68,0	68,0	68,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,6 x 2 + 6,0 x 1 + 6,6 x 1	7,6 x 2 + 6,0 x 2	7,6 x 2 + 6,0 x 2	7,6 x 3 + 6,0 x 1	7,6 x 4
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Space Saving							
HP			42	44	62	64	66
Modelo	Unidade Combinada		*RUN420LLN4	*RUN440LLN4	*RUN620LLN4	*RUN640LLN4	*RUN660LLN4
	Unidades Independentes		*RUN220LLN4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4
			*RUN200LLS4	*RUN220LLN4	*RUN200LLS4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4
			-	-	*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN220LLN4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	117,6	123,2	173,6	179,2	184,8
		kcal/h	101.200	106.000	149.400	154.200	159.000
		Btu/h	401.300	420.400	592.400	611.500	630.600
Potência	Resfriamento	kW	35,64	41	50,78	56,14	61,5
	Aquecimento	kW	30,21	32,42	44,21	46,42	48,63
COP	Resfriamento		3,30	3,00	3,42	3,19	3,00
Fator de potência	-		0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 2	(43,8 x 2) x 2	(43,8 x 2) x 3	(43,8 x 2) x 3	(43,8 x 2) x 3
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 2	(4.200 x 2) x 2	(4.200 x 2) x 3	(4.200 x 2) x 3	(4.200 x 2) x 3
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 x 2	1.200 x 2	1.200 x 3	1.200 x 3	1.200 x 3
	Fluxo de ar	m³/min	270 x 2	270 x 2	270 x 3	270 x 3	270 x 3
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Gás	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	44,5(1-3/4)	44,5(1-3/4)	53,98(2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240x1.680x760)x2	(1.240x1.680x760)x2	(1.240x1.680x760)x3	(1.240x1.680x760)x3	(1.240x1.680x760)x3
Peso líquido		kg	255 x 2	255 x 2	255 x 3	255 x 3	255 x 3
Pressão sonora		dB(A)	65,0	65,0	66,8	66,8	66,8
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,6 x 2	7,6 x 2	7,6 x 3	7,6 x 3	7,6 x 3
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



Combinação Space Saving						
HP			82	84	86	88
Modelo	Unidade Combinada		*RUN820LLN4	*RUN840LLN4	*RUN860LLN4	*RUN880LLN4
	Unidades Independentes		*RUN220LLN4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4
			*RUN200LLS4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4
			*RUN200LLS4	*RUN200LLS4	*RUN220LLN4	*RUN220LLN4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	229,6	235,2	240,8	246,4
		kcal/h	197.600	202.400	207.200	212.000
		Btu/h	783.500	802.600	821.700	840.800
Potência	Resfriamento	kW	65,92	71,28	76,64	82
	Aquecimento	kW	58,21	60,42	62,63	64,84
COP	Resfriamento		3,48	3,30	3,14	3,00
Fator de potência		-	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 4	(43,8 x 2) x 4	(43,8 x 2) x 4	(43,8 x 2) x 4
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 4	(4.200 x 2) x 4	(4.200 x 2) x 4	(4.200 x 2) x 4
Ventilador	Potência	W x N°	1,200 x 4	1,200 x 4	1,200 x 4	1,200 x 4
	Fluxo de ar	m³/min	270 x 4	270 x 4	270 x 4	270 x 4
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)	22,2(7/8)
	Gás	mm(pol)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)	53,98(2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240x1.680x760)x4	(1.240x1.680x760)x4	(1.240x1.680x760)x4	(1.240x1.680x760)x4
Peso líquido		kg	255 x 4	255 x 4	255 x 4	255 x 4
Pressão sonora		dB(A)	68,0	68,0	68,0	68,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,6 x 4	7,6 x 4	7,6 x 4	7,6 x 4
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Cor do Invólucro			Cinza Morno / Cinza da Manhã
Trocador de calor			Aletas Douradas
Compressor	Tipo		Scroll selado hermeticamente
	Rotação	rev/min	3600 a 60Hz
	Método de partida		Direta em linha
	Máxima pressão		FVC68D(PVE)
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice
	Acionamento		DC Inverter
	Descarga	Lateral / topo	Topo
Dispositivos de proteção	Alta pressão	-	Sensor de alta pressão / Pressostato de alta pressão
	Compressor / Ventilador	-	Contra sobreaquecimento / Contra sobrecarga do ventilador
	Placa Inverter	-	Contra sobreaquecimento / Contra sobrecorrente
Cabo de comunicação			2C x 1,0 ~ 1,5
Refrigerante	Nome		R410A
	Dispositivo de controle		EEV

Notas

- Capacidades e potências são baseadas nas seguintes condições
 - Temperatura de resfriamento interna: 27°C BS / 19°C BU
 externa 35 ° BS / 24°C BU
 - Temperatura de aquecimento interna: 20°C BS / 15°C BU
 externa 7°C BS / 6°C BU
 - Comprimento de tubulação: 7,5m
 - Desnível entre evaporadora e condensadora: 0m
- Diâmetro da fiação deve obedecer à regulamentação local.
- Devido a nossa política de inovação contínua, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.
- Valores de pressão sonora são medidos em câmara anecóica. Dessa forma, os valores podem ser diferentes durante a operação dependendo das condições do ambiente.
- O fator de potência pode variar em até ±1% de acordo com as condições de operação.



HP			8	10	12	14
Modelo	Unidade Combinada		*RUN080BLS4	*RUN100BLS4	*RUN120BLS4	*RUN140BLS4
	Unidades Independentes		*RUN080BLS4	*RUN100BLS4	*RUN120BLS4	*RUN140BLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	22,4	28,0	33,6	39,2
		kcal/h	19.300	24.100	28.900	33.700
		Btu/h	76.400	95.900	114.700	133.800
Potência	Resfriamento	kW	5,65	7,50	9,30	10,80
	Aquecimento	kW	5,20	7,30	8,60	9,92
COP	Resfriamento		3,96	3,73	3,61	3,63
Fator de potência	-		0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	43,8	43,8	62,1	62,1
	Potência	W x N°	4.200	4.200	6.800	6.800
Ventilador	Potência	W x N°	750 x 1	750 x 1	750 x 1	750 x 1
	Fluxo de ar	m³/min	210	210	210	210
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
	Gás	mm(pol)	19,05(3/4)	22,2(7/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(920 x 1.680 x 760) x 1	(920 x 1.680 x 760) x 1	(920 x 1.680 x 760) x 1	(920 x 1.680 x 760) x 1
Peso líquido		kg	178 x 1	178 x 1	183 x 1	193 x 1
Pressão sonora		dB(A)	58,5	59,0	59,0	60,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	5,0	5,0	5,0	6,6
	Alimentação	V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			13(20)	16(25)	20(30)	23(35)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			16	18	20
Modelo	Unidade Combinada		*RUN160BLS4	*RUN180BLS4	*RUN200BLS4
	Unidades Independentes		*RUN160BLS4	*RUN180BLS4	*RUN200BLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	44,8	50,4	56,0
		kcal/h	38.500	43.300	48.200
		Btu/h	152.900	172.000	191.100
Potência	Resfriamento	kW	12,30	14,60	15,40
	Aquecimento	kW	13,10	13,70	15,10
COP	Resfriamento		3,64	3,45	3,64
Fator de potência	-		0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1	43,8 × 2	43,8 × 2
	Potência	W x N°	6.800	4.200 × 2	4.200 × 2
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 × 1	1.200 × 1	1.200 × 1
	Fluxo de Ar	m ³ /min	270	270	270
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	12,7(1/2)	15,88(5/8)	15,88(5/8)
	Gás	mm(pol)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)	28,58(1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1
Peso líquido		kg	208 × 1	250 × 1	260 × 1
Pressão sonora		dB(A)	62,0	62,0	62,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	6,0	6,0	7,6
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			26(40)	29(45)	32(50)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			22	24	26
Modelo	Unidade Combinada		*RUN220BLS4	*RUN240BLS4	*RUN260BLS4
	Unidades Independentes		*RUN120BLS4	*RUN120BLS4	*RUN140BLS4
			*RUN100BLS4	*RUN120BLS4	*RUN120BLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	61,6	67,2	72,8
		kcal/h	53.000	57.800	62.600
		Btu/h	210.600	229.400	248.500
Potência	Resfriamento	kW	16,80	18,60	20,10
	Aquecimento	kW	15,90	17,20	18,52
COP	Resfriamento		3,67	3,61	3,62
Fator de potência	-		0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	43,8 + 62,1	62,1 × 2	62,1 × 2
	Potência	W x N°	4.200 + 6.800	6.800 × 2	6.800 × 2
Ventilador	Potência	W x N°	750 × 2	750 × 2	750 × 2
	Fluxo de ar	m³/min	210 × 2	210 × 2	210 × 2
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	28,58(1-1/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)	mm		(920 × 1.680 × 760) × 2	(920 × 1.680 × 760) × 2	(920 × 1.680 × 760) × 2
Peso líquido	kg		183 × 1 + 178 × 1	183 × 2	193 × 1 + 183 × 1
Pressão sonora	dB(A)		61,8	62,0	62,5
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	5,0 × 2	5,0 × 2	6,6 × 1 + 5,0 × 1
Alimentação	V, Ø, Hz		220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			35(44)	39(48)	42(52)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			28	30	32	34
Modelo	Unidade Combinada		*RUN280BLS4	*RUN300BLS4	*RUN320BLS4	*RUN340BLS4
	Unidades Independentes		*RUN160BLS4	*RUN180BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4
			*RUN120BLS4	*RUN120BLS4	*RUN120BLS4	*RUN140BLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	78,4	84,0	89,6	95,2
		kcal/h	67.400	72.200	77.100	82.100
		Btu/h	267.600	286.700	305.800	324.900
Potência	Resfriamento	kW	21,60	23,90	24,70	26,20
	Aquecimento	kW	21,70	22,30	23,70	25,02
COP	Resfriamento		3,63	3,51	3,63	3,63
Fator de potência	-		0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 2	(43,8 × 2) + 62,1	(43,8 × 2) + 62,1	(43,8 × 2) + 62,1
	Potência	W × N°	6.800 × 2	(4.200 × 2) + 6.800	(4.200 × 2) + 6.800	(4.200 × 2) + 6.800
Ventilador	Potência	W × N°	1.200 + 750	1.200 + 750	1.200 + 750	1.200 + 750
	Fluxo de ar	m³/min	270 + 210	270 + 210	270 + 210	270 + 210
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)	34,9(1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1	(1.240 × 1.680 × 760) × 1 + (920 × 1.680 × 760) × 1
Peso líquido		kg	208 × 1 + 183 × 1	250 × 1 + 183 × 1	260 × 1 + 183 × 1	260 × 1 + 193 × 1
Pressão sonora		dB(A)	63,8	63,8	63,8	64,1
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	6,0 × 1 + 5,0 × 1	6,0 × 1 + 5,0 × 1	7,6 × 1 + 5,0 × 1	7,6 × 1 + 6,6 × 1
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			45(56)	49(60)	52(64)	55(64)

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			36	38	40
Modelo	Unidade Combinada		*RUN360BLS4	*RUN380BLS4	*RUN400BLS4
	Unidades Independentes		*RUN200BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4
			*RUN160BLS4	*RUN180BLS4	*RUN200BLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	100,8	106,4	112,0
		kcal/h	86.700	91.500	96.400
		Btu/h	344.000	363.100	382.200
Potência	Resfriamento	kW	27,70	30,00	30,80
	Aquecimento	kW	28,20	28,80	30,20
COP	Resfriamento		3,64	3,55	3,64
Fator de Potência	-		0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) + 62,1	(43,8 x 2) x 2	(43,8 x 2) x 2
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 6.800	(4.200 x 2) x 2	(4.200 x 2) x 2
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 x 2	1.200 x 2	1.200 x 2
	Fluxo de ar	m³/min	270 x 2	270 x 2	270 x 2
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 2	(1.240 x 1.680 x 760) x 2
Peso líquido		kg	260 x 1 + 208 x 1	260 x 1 + 250 x 1	260 x 2
Pressão sonora		dB(A)	65,0	65,0	65,0
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,6 x 1 + 6,0 x 1	7,6 x 1 + 6,0 x 1	7,6 x 2
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			58(64)	61(64)	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			42	44
Modelo	Unidade Combinada		*RUN420BLS4	*RUN440BLS4
	Unidades Independentes		*RUN180BLS4	*RUN200BLS4
			*RUN140BLS4	*RUN140BLS4
			*RUN100BLS4	*RUN100BLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	117,6	123,2
		kcal/h	101.100	106.000
		Btu/h	401.700	420.800
Potência	Resfriamento	kW	32,90	33,70
	Aquecimento	kW	30,92	32,32
COP	Resfriamento		3,57	3,66
Fator de potência	-		0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev	(43,8 x 2) + 62,1 + 43,8	(43,8 x 2) + 62,1 + 43,8
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 6.800 + 4.200	(4.200 x 2) + 6.800 + 4.200
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 + 750 x 2	1.200 + 750 x 2
	Fluxo de ar	m ³ /min	270 + 210 x 2	270 + 210 x 2
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1,240 x 1,680 x 760) x 1+ (920 x 1,680 x 760) x 2	(1,240 x 1,680 x 760) x 1+ (920 x 1,680 x 760) x 2
Peso líquido		kg	250 x 1 + 193 x 1 + 178 x 1	260 x 1 + 193 x 1 + 178 x 1
Pressão sonora		dB(A)	65,2	65,2
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	6,0 x 1 + 6,6 x 1 + 5,0 x 1	7,6 x 1 + 6,6 x 1 + 5,0 x 1
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			46	48	50	52	54
Modelo	Unidade Combinada		*RUN460BLS4	*RUN480BLS4	*RUN500BLS4	*RUN520BLS4	*RUN540BLS4
	Unidades Independentes		*RUN200BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4
			*RUN160BLS4	*RUN180BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4
			*RUN100BLS4	*RUN100BLS4	*RUN100BLS4	*RUN120BLS4	*RUN140BLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	128,8	134,4	140,0	145,6	151,2
		kcal/h	110.800	115.600	120.500	125.300	130.100
		Btu/h	439.900	459.000	478.100	496.900	516.000
Potência	Resfriamento	kW	35,20	37,50	38,30	40,10	41,60
	Aquecimento	kW	35,50	36,10	37,50	38,80	40,12
COP	Resfriamento		3,66	3,58	3,66	3,63	3,63
Fator de potência		-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm ³ /rev	(43,8 x 2) + 62,1 + 43,8	(43,8 x 2) x 2 + 43,8	(43,8 x 2) x 2 + 43,8	(43,8 x 2) x 2 + 62,1	(43,8 x 2) x 2 + 62,1
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) + 6.800 + 4.200	(4.200 x 2) x 2 + 4.200	(4.200 x 2) x 2 + 4.200	(4.200 x 2) x 2 + 6.800	(4.200 x 2) x 2 + 6.800
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 x 2 + 750	1.200 x 2 + 750	1.200 x 2 + 750	1.200 x 2 + 750	1.200 x 2 + 750
	Fluxo de ar	m ³ /min	270 x 2 + 210	270 x 2 + 210	270 x 2 + 210	270 x 2 + 210	270 x 2 + 210
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 2+ (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2+ (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2+ (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2+ (920 x 1.680 x 760) x 1	(1.240 x 1.680 x 760) x 2+ (920 x 1.680 x 760) x 1
Peso líquido		kg	260 x 1 + 208 x 1 + 178 x 1	260 x 1 + 250 x 1 + 178 x 1	260 x 2 + 178 x 1	260 x 2 + 183 x 1	260 x 2 + 193 x 1
Pressão sonora		dB(A)	65,9	65,9	65,9	66,0	66,2
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,6 x 1 + 6,0 x 1 + 5,0 x 1	7,6 x 1 + 6,0 x 1 + 5,0 x 1	7,6 x 2 + 5,0 x 1	7,6 x 2 + 5,0 x 1	7,6 x 2 + 6,6 x 1
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).



HP			56	58	60
Modelo	Unidade Combinada		*RUN560BLS4	*RUN580BLS4	*RUN600BLS4
	Unidades Independentes		*RUN200BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4
			*RUN200BLS4	*RUN200BLS4	*RUN200BLS4
			*RUN160BLS4	*RUN180BLS4	*RUN200BLS4
Capacidade	Resfriamento / Aquecimento	kW	156,8	162,4	168,0
		kcal/h	134.900	139.700	144.600
		Btu/h	535.100	554.200	573.300
Potência	Resfriamento	kW	43,10	45,40	46,20
	Aquecimento	kW	43,30	43,90	45,30
COP	Resfriamento		3,64	3,58	3,64
Fator de potência		-	0,93	0,93	0,93
Compressor	Deslocamento	cm³/rev	(43,8 x 2) x 2 + 62,1	(43,8 x 2) x 3	(43,8 x 2) x 3
	Potência	W x N°	(4.200 x 2) x 2 + 6.800	(4.200 x 2) x 3	(4.200 x 2) x 3
Ventilador	Potência	W x N°	1.200 x 3	1.200 x 3	1.200 x 3
	Fluxo de ar	m³/min	270 x 3	270 x 3	270 x 3
Tubulação de refrigerante	Líquido	mm(pol)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
	Gás	mm(pol)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)	41,3(1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.680 x 760) x 3	(1.240 x 1.680 x 760) x 3	(1.240 x 1.680 x 760) x 3
Peso líquido		kg	260 x 2 + 208 x 1	260 x 2 + 250 x 1	260 x 3
Pressão sonora		dB(A)	66,8	66,8	66,8
Refrigerante	Carga de fábrica	kg	7,6 x 2 + 6,0 x 1	7,6 x 2 + 6,0 x 1	7,6 x 3
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número máximo de evaporadoras conectáveis			64	64	64

*A (Modelo Global), C (Apenas Brasil).

Cor do Invólucro			Cinza Morno / Cinza da Manhã
Trocador de calor			Aletas Douradas
Compressor	Tipo		Scroll selado hermeticamente
	Rotação	rev/min	3600 a 60Hz
	Método de partida		Direta em linha
	Máxima pressão		FVC68D(PVE)
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice
	Acionamento		DC Inverter
	Descarga	Lateral / topo	Topo
Dispositivos de proteção	Alta pressão	-	Sensor de alta pressão / Pressostato de alta pressão
	Compressor / Ventilador	-	Contra sobreaquecimento / Contra sobrecarga do ventilador
	Placa Inverter	-	Contra sobreaquecimento / Contra sobrecorrente
Cabo de comunicação			2C x 1,0 ~ 1,5
Refrigerante	Nome		R410A
	Dispositivo de controle		EEV

Notas

- Capacidades e potências são baseadas nas seguintes condições
 - Temperatura de resfriamento interna: 27°C BS / 19°C BU
 externa 35 ° BS / 24°C BU
 - Temperatura de aquecimento interna: 20°C BS / 15°C BU
 externa 7°C BS / 6°C BU
 - Comprimento de tubulação: 7,5m
 - Desnível entre evaporadora e condensadora: 0m
 - Diâmetro da fiação deve obedecer à regulamentação local.
 - Devido a nossa política de inovação contínua, algumas especificações podem ser alteradas sem notificação prévia.
 - Valores de pressão sonora são medidos em câmara anecoica.
- Dessa forma, os valores podem ser diferentes durante a operação dependendo das condições do ambiente.
- O fator de potência pode variar em até ±1% de acordo com as condições de operação.

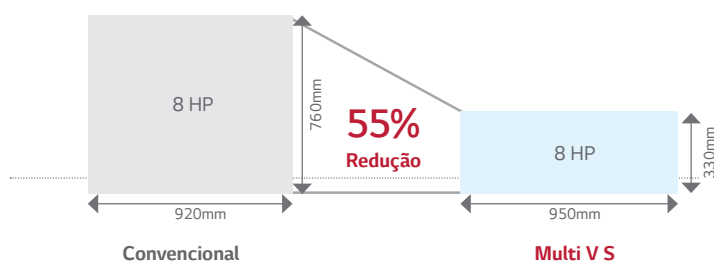


MULTI V S

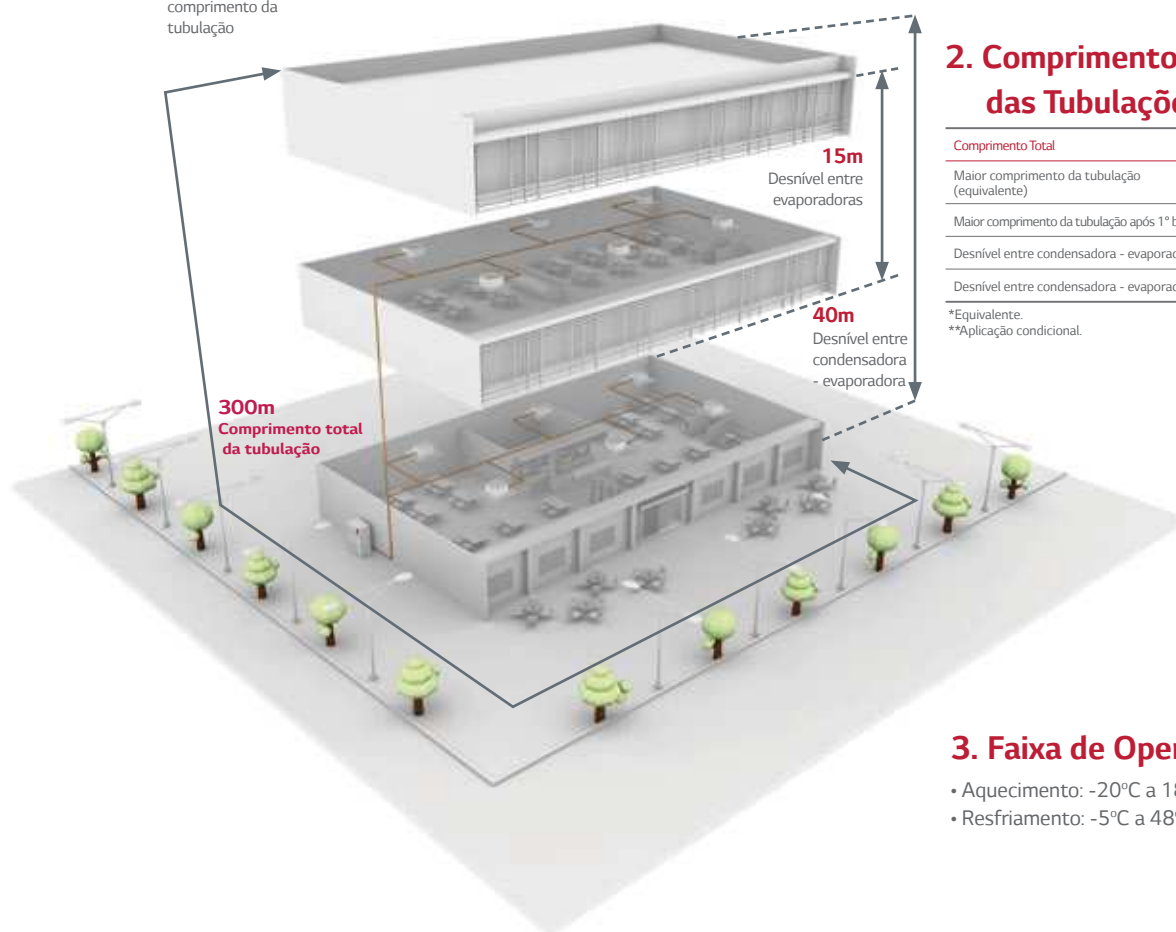


MULTI VTM series

1. Compacto



150m
Maior comprimento da tubulação



2. Comprimento das Tubulações

Comprimento Total	300m
Maior comprimento da tubulação (equivalente)	150m** (175m*)
Maior comprimento da tubulação após 1º branch	40m (90m**)
Desnível entre condensadora - evaporadora	40m (50m*)
Desnível entre condensadora - evaporadoras	15m

*Equivalente.

**Aplicação condicional.

3. Faixa de Operação

- Aquecimento: -20°C a 18°C BU
- Resfriamento: -5°C a 48°C BS

Benefícios

- Menor espaço de instalação
- Aplicação flexível
 - Fino, leve e ampla linha (4 a 12 HP)
 - Combinação de evaporadoras

Aplicações

- Apartamentos residenciais / Casas (com pequenas sacadas)
- Pequenos escritórios / Restaurantes / Lojas de varejo
- Prédios com salas comerciais individuais