

Dados Técnicos

	Descrição	Unidade	Modelo					
	Linha RLCA-S		25-CA	30-CA	40-CA	50-CA	60-CA	80-CA
Dados Básicos	Capacidade (1)	kW	83	98	123	163	205	269
		TR	24	28	35	46	58	76
	Potência consumida total (1)	kW	29,3	33,7	41,2	51,9	72,3	95,1
	COP (1)	kW/kW	2,842	2,920	2,984	3,142	2,839	2,828
	IPLV (1)	kW/kW	3,546	3,532	3,773	3,638	3,509	4,095
Refrigeração	Condensação	-	Ar					
	Circuitos de refrigeração	-	2					
	Fluído refrigerante	-	R410a					
	Compressores	-	Scroll					
	Número de compressores	-	2	2	2	2	2	4
	Condensadores	-	Micro canal					
	Ventiladores	-	Axial					
	Evaporador	-	Placas Brazado					
	Válvula de expansão (2)	-	VET			VEE		
Circuito hidráulico	Vazão (1)	m³/h	14,3	16,9	21,1	28,0	35,3	46,2
	Perda de Carga	kPa	22	30	27	30	33	42
	Tipo de conexão (3)	-	Rosca	Victaulic				
	Conexões de entrada	inch	2	3	3	3	3	4
	Conexões de saída	inch	2	3	3	3	3	4
Elétrica	Alimentação elétrica (4)	-	3Ph/220V/60Hz - 3Ph/380V/60Hz - 3Ph/440V/60H					
	IHM	-	Gráfica Touch screen com 4,3 polegadas					
	Comunicação	-	Modbus RTU ou TCP/IP					
	Chave geral	-	Sim					
	Acionamento	-	Botão com três posições (Liga, desliga e acionamento remo					
	Sinalização luminosa	-	Resumo de falhas					
	Sequencia e falta de fase	-	Sim					
	Sinalização sonora	-	Sim					
Sensor de Temperatura	Saída de água	-	Sim					
	Entrada de água	-	Sim					
	Anti congelamento do evaporador	-	Sim					
	Ar ambiente	-	Sim					
	Saída de refrigerante do evaporador	-	Não		Sim			
	Saída de refrigerante do condensador	-	Não		Sim			
Sensores	Pressão de baixa (5)	-	Não		Sim			
	Pressão de alta (5)	-	Não		Sim			
	Pressão de água (6)	-	Sim					
	Fluxo de água	-	Sim					
Detalhes construtivos	Largura	mm	825	825	1125	1760	1760	2395
	Comprimento	mm	2225	2505	2605	2505	2505	2575
	Altura	mm	1945	2235	2620	2280	2280	2760
	Peso em operação	kg	400	500	850	1350	1350	1300

(1) Condições de operação conforme AHRI 551/591; Temperatura ambiente 35°C; Temperatura de entrada de água 12°C

Temperatura de saída de água 7°C; Pressão atmosférica 101 kpa

(2) VET válvula de expansão termostática e VEE válvula de expansão eletrônica

(3) Conexão rosca interna BSP e victaulic ranhurada inclusas no equipamento

(4) Verificar disponibilidade de alimentação elétrica por modelo de produto

(5) Transdutores de pressão instalados nos circuitos de refrigeração na sucção e descarga dos compressores

(6) Entrada da tubulação de água gelada

Dados Técnicos

	Descrição	Unidade					
		Linha RLCA-S	100-CA	115-CA	150-CA	175-CA	220-CA
Dados Básicos	Capacidade (1)	kW	359	394	491	605	751
		TR	102	112	140	172	214
	Potência consumida total (1)	kW	126,3	144,9	178,0	213,2	274,8
	COP (1)	kW/kW	2,845	2,720	2,758	2,837	2,734
	IPLV (1)	kW/kW	4,068	4,110	4,022	4,193	4,136
Refrigeração	Condensação	-	Ar				
	Circuitos de refrigeração	-	2				
	Fluido refrigerante	-	R410a				
	Compressores	-	Scroll				
	Número de compressores	-	4	4	4	6	6
	Condensadores	-	Micro canal				
	Ventiladores	-	Axial				
	Evaporador	-	Placas Brazado				
	Válvula de expansão (2)	-	VEE				
Circuito hidráulico	Vazão (1)	m³/h	61,7	67,7	84,3	103,8	129,0
	Perda de Carga	kPa	52	38	47	47	36
	Tipo de conexão (3)	-	Victaulic				
	Conexões de entrada	inch	4	4	6	6	6
	Conexões de saída	inch	4	4	6	6	6
	Elétrica	Alimentação elétrica (4)	-	3Ph/220V/60Hz - 3Ph/380V/60Hz - 3Ph/440V/60Hz			
IHM		-	Gráfica Touch screen com 4,3 polegadas				
Comunicação		-	Modbus RTU ou TCP/IP				
Chave geral		-	Sim				
Acionamento		-	Botão com três posições (Liga, desliga e acionamento remoto)				
Sinalização luminosa		-	Resumo de falhas				
Sequencia e falta de fase		-	Sim				
Sinalização sonora		-	Sim				
Sensor de Temperatura	Saída de água	-	Sim				
	Entrada de água	-	Sim				
	Anti congelamento do evaporador	-	Sim				
	Ar ambiente	-	Sim				
	Saída de refrigerante do evaporador	-	Sim				
	Saída de refrigerante do condensador	-	Sim				
Sensores	Pressão de baixa (5)	-	Sim				
	Pressão de alta (5)	-	Sim				
	Pressão de água (6)	-	Sim				
	Fluxo de água	-	Sim				
Detalhes construtivos	Largura	mm	2395	2395	2395	2395	2395
	Comprimento	mm	3740	3740	5070	6235	7420
	Altura	mm	2760	2760	2760	2760	2760
	Peso em operação	kg	1650	1750	1950	2600	3750

(1) Condições de operação conforme AHRI 551/591; Temperatura ambiente 35°C; Temperatura de entrada de água 12°C

Temperatura de saída de água 7°C; Pressão atmosférica 101 kpa

(2) VET válvula de expansão termostática e VEE válvula de expansão eletrônica

(3) Conexão rosca interna BSP e victaulic ranhurada inclusas no equipamento

(4) Verificar disponibilidade de alimentação elétrica por modelo de produto

(5) Transdutores de pressão instalados nos circuitos de refrigeração na sucção e descarga dos compressores

(6) Entrada da tubulação de água gelada