

Dados técnicos

	Descrição	Unidade				
		15		18		
	Linha VLC-A	VLC-A- F	VLC-A- I	VLC-A- F	VLC-A- I	
Dados Básicos	Capacidade (1)	kW	50,0	45,3	65,4	58,5
		TR	14,2	12,9	18,6	16,6
	Potência consumida total (1)	kW	15,5	15,1	21,6	19,9
	COP (1)	kW/kW	3,221	3,000	3,270	2,933
	IPLV (1)	kW/kW	5,069	5,626	4,802	5,52
	Controle de capacidade	%	50 e 100	25 a 100	50 e 100	25 a 100
Capacidade mínima	kW	26,4	13,48	35,6	18,19	
	TR	7,5	3,8	10,1	5,2	
Refrigeração	Condensação	-	Ar			
	Circuitos de refrigeração	-	1			
	Fluido refrigerante	-	R410a			
	Carga de refrigerante	kg	4,6	4,6	5,8	5,8
	Compressores	-	Scroll Fixo	Scroll Inverter	Scroll Fixo	Scroll Inverter
	Número de compressores	-	2	1	2	1
	Condensadores	-	Micro canal Al/Al			
	Ventilador	-	Axial EC			
Evaporador	-	Placas Brazado				
Válvula de expansão	-	Válvula de expansão eletrônica				
Circuito hidráulico	Vazão (1)	m³/h	8,5	7,7	11,1	9,9
	Perda de Carga	kPa	57	51	61	52
	Tipo de conexão (2)	-	Victaulic			
	Conexões de entrada	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Conexões de saída	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Elétrica	Alimentação elétrica	-	3Ph/220V/60Hz - 3Ph/380V/60Hz - 3Ph/440V/60Hz			
	IHM (3)	-	Interface semi-gráfica 11x15 pixels			
	Comunicação	-	Modbus RTU ou TCP/IP			
	Chave geral	-	Sim			
	Acionamento	-	Botão com três posições (Liga, desliga e acionamento remoto)			
	Sinalização luminosa	-	Resumo de falhas			
Sensor de Temperatura	Sequencia e falta de fase	-	Sim			
	Saída de água	-	Sim			
	Entrada de água	-	Sim			
	Anti congelamento do evaporador	-	Sim			
	Ar ambiente	-	Sim			
Sensores	Saída de refrigerante do evaporador	-	Sim			
	Saída de refrigerante do condensado	-	Sim			
	Pressão de baixa (4)	-	Sim			
	Pressão de alta (4)	-	Sim			
	Pressostato de baixa	-	Sim			
	Pressostato de alta	-	Sim			
Detalhes construtivo	Fluxo de água (5)	-	Sim			
	Largura	mm	1000			
	Profundidade	mm	1175			
	Altura	mm	1615			
	Peso em operação	kg	320	350	340	390

(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) Capacidade mínima operacional do equipamento nas condições: Temperatura ambiente 35 °C ; Temperatura de saída de água 7 °C; Pressão atmosférica 101 kPa;

(3) Nível de ruído medido a uma determinada distância do equipamento. Condição de carga parcial com equipamento operando a 50% da capacidade.