

Série Cassete

GAMA COMERCIAL



Compatível com sistemas domésticos inteligentes

Funciona com o Google Home e a Alexa para controlo por voz e à distância através do TCL HOME



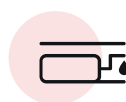
Compatibilidade com BMS

Suporta sistemas de gestão de edifícios para controlo centralizado



Intervalo de funcionamento -25°C a 58°C

Proporciona aquecimento contínuo mesmo a -25 °C. Funciona de forma estável mesmo so calor extremo, até 58 °C



Bomba de condensados

acilita a drenagem da água condensada, permitindo maior flexibilidade na instalação e garantindo um funcionamento mais eficiente e seguro do sistema de climatização



MODELO		M09S1S2	M12S1S1	M18S1S3	M24S1S1	M30S1S2
ARREFECIMENTO						
Capacidade nominal (min.-máx.)	W	2700(560-3350)	3520(600-4000)	4700(620-5100)	7030(2200-7500)	8790(2230-9380)
Consumo de energia un. int. (min.-máx.)	W	35	35	40	100(20-135)	100(20-135)
Consumo de energia un. ext (min.-máx.)	W	660(150-1600)	1052(160-1660)	1480(200-2150)	2390(710-3165)	2690(710-3415)
EER declarado		3,90	3,35	3.20	3	2,79
SEER declarado		7.0	6.5	6.1	6.2	6.2
Classe energética		A++	A++	A++	A++	A++
AQUECIMENTO						
Capacidade nominal (min.-máx.)	W	2800(560-3380)	3560(600-4100)	4700(760-5320)	7900(2320-8350)	9380(2700-9730)
Consumo de energia un. int. (min.-máx.)	W	35	35	48	100(20-135)	100(20-135)
Consumo de energia un. ext. (min.-máx.)	W	650(150-1600)	899(160-1660)	1390(230-2150)	2330(745-2965)	2630(745-3215)
COP		4,10	3,96	3,20	3,25	3,02
SCOP		4.0	4	4	4	4
Classe energética		A+	A+	A+	A+	A+
DADOS UNIDADE INTERIOR						
Pressão sonora	dB (A)	42/40/38/36/44/30/27	42/40/38/36/44/30/27	46/43/40/38/36/32/28	49/46/42/39/37	51/47/43/40/35
Potência sonora	dB (A)	52/50/48/46/44/40/37	52/50/48/46/44/40/37	56/53/50/48/46/42/38	59/56/52/49/47	61/57/53/50/45
Caudal de ar	m ³ /h	550	550	750	1400/1500	1500/1650
Remoção de humidade	L/h	1,50	1,70	2	2	2.6
Dimensões do produto (L x A x P)	mm	570×245×570	570×245×570	570×245×570	840×840×245	840×840×245
Dimensões da embalagem (L x A x P)	mm	718×301×657	718×301×657	718×301×657	935×935×305	935×935×305
Peso do produto	kg	14,5	14.5	14,5	24	24
Peso da embalagem	kg	18	18	18t	28v	28
DADOS UNIDADE EXTERIOR						
Caudal de ar	m ³ /h	1900	1900	2600	3500	4000
Pressão sonora no exterior	dB (A)	52	52	55	54	56
Potência sonora no exterior	dB (A)	62	62	65	64	66
Dimensões do produto (L x A x P)	mm	777×498×290	777×498×290	853×602×349	845×700×342	845×700×342
Dimensões da embalagem (L x A x P)	mm	818×515×325	818×515×325	890×628×385	960×732×430	960×430×755
Peso do produto	kg	22	22	30	40	41
Peso da embalagem	kg	24	24	32,5	44	45
PAINEL						
Dimensões do produto/embalagem (L x A x P)	mm	650×57×650/ 733×105×733	650×57×650/ 733×105×733	-/ 733×105×733	950×950×45/ 1055×1055×90	950×950×45/ 1055×1055×90
Peso do produto/embalagem	kg	2,7 / 4,25	2,7 / 4,25	2,7 / 4,25	6 / 9	6 / 9
DADOS ELÉTRICOS						
Alimentação		220-240V-/50Hz/1P	220-240V-/50Hz/1P	220-240V-/50Hz/1P	220-240V-/50Hz/1P	220-240V-/50Hz/1P
Lado da Alimentação		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
corrente de funcionamento de refrigeração un. int.	A	0,15	0,17	0,18	0.8(0.2-1.0)	0.8(0.2-1.0)
corrente de funcionamento de refrigeração un. ext.	A	4.0(1.2-8.0)	4.8(1.3-9.0)	6.8(1.6-12)	10.2(3.8-14)	11.7(3.8-14.9)
Corrente de funcionamento do aquecimento un. int.	A	0,15	0,16	0,18	0.8(0.2-1.0)	0.8(0.2-1.0)
Corrente de funcionamento do aquecimento un. ext.	A	3.1(1.2-8.0)	4.1(1.3-9.0)	6(1.7-12)	8.5(4.0-13)	10(4.0-13.9)
Cablagem de ligação (número de fios x dimensão)		4X0.75mm2	4X0.75mm2	4X0.75mm2	5*1.5mm2	5*1.5mm2
Cablagem de alimentação (número de fios x dimensão)		3X1.5mm2	3X1.5mm2	3X1.5mm2	3*2.5mm2	3*2.5mm2
DADOS RELATIVOS À REFRIGERAÇÃO						
Diâmetro do tubo de ligação de gás	POLEGADAS	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Diâmetro do tubo de ligação para líquidos	POLEGADAS	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Tipo de refrigerante/carga GWP		R32/0,53	R32/0,53	R32/0,96	R32/1,35	R32/1.4
Distância máxima da tubagem/ Diferença máxima de altura	M	25/10	25/10	25/10	30/15	30/15
Intervalo de temperatura de funcionamento no exterior	°C	Arrefecimento: -15 a 53 °C Aquecimento: -20 a 30 °C	Arrefecimento: -15 a 53 °C Aquecimento: -20 a 30 °C	Arrefecimento: -15 a 53 °C Aquecimento: -20 a 30 °C	Arrefecimento: -15 a 50 °C Aquecimento: -15 a 24 °C	Arrefecimento: -15 a 50 °C Aquecimento: -15 a 24 °C



MODELO		M36S1S2	M42S1S2	M48S3S1	M55S3S1
ARREFECIMENTO					
Capacidade nominal (min.-máx.)	W	10550(3080-12300)	12100(3520-13200)	14070(3520-15830)	16000((4100-16710)
Consumo de energia un. int. (min.-máx.)	W	120(50-140)	125(50-150)	280(45-420)	140(45-180)
Consumo de energia un. ext (min.-máx.)	W	3180(210-4460)	3700(220-4460)	4700(745-5780)	5900(1020-6440)
EER declarado		3,2	2,62	-	-
SEER declarado		6,2	6,1	6,1	6,1
Classe energética		A++	A++	A++	A++
AQUECIMENTO					
Capacidade nominal (min.-máx.)	W	11720(3280-13500)	13500(3810-14950)	16120(4100-17290)	17000(4400-19930)
Consumo de energia un. int. (min.-máx.)	W	120(50-140)	125(50-150)	280(45-420)	140(45-180)
Consumo de energia un. ext. (min.-máx.)	W	3280(300-3560)	3560(320-3750)	5100(920-5430)	5800(920-6950)
COP		3,45	3,3	-	-
SCOP		4,1	4	4	4
Classe energética		A+	A+	A+	A+
DADOS UNIDADE INTERIOR					
Pressão sonora	dB (A)	53/50/49/47/43	53/50/48/46/43	53/51/49/47/44	53/51/49/47/44
Potência sonora	dB (A)	63/60/59/57/53	63/60/58/56/53	63/61/59/57/54	63/61/59/57/54
Caudal de ar	m3/h	1800/1900	2000/2000	1800/2000	2000/2100
Remoção de humidade	L/h	3,6	4,2	4,8	5,4
Dimensões do produto (L x A x P)	mm	840×840×290	840×840×290	840×840×290	840×840×290
Dimensões da embalagem (L x A x P)	mm	935×935×335	935×935×335	935×935×350	935×935×355
Peso do produto	kg	26	26	28	28
Peso da embalagem	kg	31	31	33	33
DADOS UNIDADE EXTERIOR					
Caudal de ar	m3/h	5000	5000	5600	6400
Pressão sonora no exterior	dB (A)	57	58	62	63
Potência sonora no exterior	dB (A)	67	68	72	73
Dimensões do produto (L x A x P)	mm	910×804×378	910×804×378	1010×858×436	1010×858×436
Dimensões da embalagem (L x A x P)	mm	1022x835x480	1022x835x480	1135x970x530	1145×970×535
Peso do produto	kg	55	55	74	82
Peso da embalagem	kg	60	60	86	94
PAINEL					
Dimensões do produto/embalagem (L x A x P)	mm	950x950x45/ 1055x1055x90	950x950x45/ 1055x1055x90	950x950x45/ 1055x1055x90	950x950x45/ 1055x1055x90
Peso do produto/embalagem	kg	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9
DADOS ELÉTRICOS					
Alimentação		220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	Interior:220-240V~/50Hz/1P Exterior:380-415V~/50Hz/3P	Interior:220-240V~/50Hz/1P Exterior:380-415V~/50Hz/3P
Lado da Alimentação		Exterior	Exterior	Exterior e interior	Exterior e interior
corrente de funcionamento de refrigeração un. int.	A	0.6(0.3-0.7)	0.6(0.3-0.7)	1.0(0.6-1.4)	1.2(0.5-1.5)
corrente de funcionamento de refrigeração un. ext.	A	14.6(1.0-20.3)	16.8(1.0-20.3)	7.7(1.4-10.6)	9.0(1.9-10.0)
Corrente de funcionamento do aquecimento un. int.	A	0.6(0.3-0.7)	0.6(0.3-0.7)	1.0(0.6-1.4)	1.2(0.5-1.5)
Corrente de funcionamento do aquecimento un. ext.	A	15.0(1.4-16.3)	16.2(1.5-17.1)	7.8(1.7-9.8)	8.8(1.7-10.7)
Cablagem de ligação (número de fios x dimensão)		3*1.5mm2+3*0.75mm2	3*1.5mm2+3*0.75mm2	3*1.5mm2+3*0.75mm2	3*1.5mm2+3*0.75mm2
Cablagem de alimentação (número de fios x dimensão)		3*2.5mm2	3*2.5mm2	5*2.5mm2	5*2.5mm2
DADOS RELATIVOS À REFRIGERAÇÃO					
Diâmetro do tubo de ligação de gás	POLEGADAS	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diâmetro do tubo de ligação para líquidos	POLEGADAS	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Tipo de refrigerante/carga GWP		R32/2,1	R32/2,2	R32/1,9	R32/2,6
Distância máxima da tubagem/ Diferença máxima de altura	M	50/25	50/25	60/30	60/30
Intervalo de temperatura de funcionamento no exterior	°C	Arrefecimento: -15 a 50 °C Aquecimento: -15 a 24 °C	Arrefecimento: -15 a 50 °C Aquecimento: -15 a 24 °C	Arrefecimento: -15 a 50 °C Aquecimento: -15 a 24 °C	Arrefecimento: -15 a 50 °C Aquecimento: -15 a 24 °C