

UNIDADES MULTISPLIT EXTERIORES



Os sistemas Multi-split Solius são mais flexíveis do que os sistemas tradicionais.

Se uma ou mais unidades interiores estiver em manutenção ou com avaria, as restantes unidades interiores continuam a trabalhar normalmente.

Permite o controlo parcial do espaço ou edifício através da separação por zonas*, sendo útil em edifícios comerciais ou residenciais.

As unidades exteriores são universais para a maioria das unidades interiores, o que permite uma instalação mais flexível e económica. O design compacto ocupa menos espaço, o que facilita a instalação e reduz os custos de manutenção.

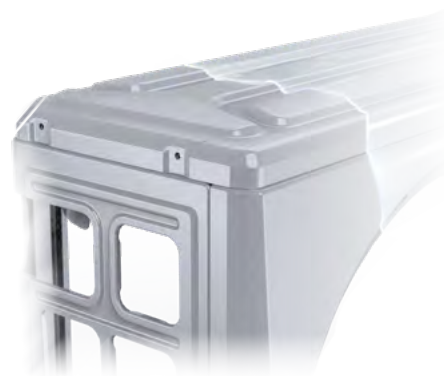


Características

- Tratamento anti-corrosão "Golden Fin" do aletado.
- Revestimento anti-corrosivo de 120 a 250 µm, criando uma camada espessa e resistente.
- Suporte do motor é protegido com 60 a 120 µm
- Reduz a probabilidade de fissuras, riscos e desgaste prematuro.
- Melhora a vida útil do equipamento, mantendo o aspeto e desempenho ao longo do tempo.
- PCB melhorada, protegida com um revestimento até 100 µm de espessura

Revestimento Anti-Corrosão

Tratamento anti-corrosão "Golden Fin" do aletado.



SOLIUS MULTISPLIT EXTEIOR		1800 2X	21000 3X	24000 3X
Modelo exterior		ACC50M2X	ACC62M3X	ACC72M3X
Capacidade nominal	Arrefecimento (Btu/h)	18084 (5425~20473)	21155 (6449~23203)	27000 (8100~27980)
	Arrefecimento (kW)	5.30 (1.59-6.00)	6.20 (1.89-6.80)	7.91 (2.37-8.20)
	Aquecimento (Btu/h (Kw))	18767 (5630~21258)	21155 (6248~23544)	28000 (8401~32757)
	Aquecimento (kW)	5.50 (1.65-6.23)	6.20 (1.83-6.90)	8.20 (2.46-9.60)
	Tensão,Nº fases, Frequência (V,Ph,Hz)	230, 1+N, 50	230, 1+N, 50	230, 1+N, 50
	Potência elétrica absorvida em arrefecimento (W)	1420 (210-1990)	1722 (258-2050)	2450 (368-2940)
	Potência elétrica absorvida em aquecimento (W)	1420 (210-1670)	1458 (216-1680)	2159 (324-2790)
	Amperagem de trabalho em arrefecimento (A)	6.4 (1.9-8.8)	7.8 (2.2-9.2)	11.0 (3.2-13.0)
	Amperagem de trabalho em aquecimento (A)	6.4 (1.9-7.4)	6.6 (1.9-7.6)	9.5 (2.8-12.4)
	EER/COP (W/W)	3.73 / 3.87	3.60 / 4.25	3.23 / 3.80
	SEER (W/W)	6.7 A++	7.1 A++	6.7 A++
	SCOP (Climas Quentes) (W/W)	5.2 A+++	5.6 A+++	5.4 A+++
	SCOP (W/W)	4.0 A+	4.2 A+	4.2 A+
	Caudal de ar (m³/h)	2100	3000	3000
	Nível pressão sonora (dB(A))	57	58.5	60
	Dimensões (largura x altura x profundidade) (mm)	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342
	Peso líquido (kg)	35	43.3	48
	Dimensões embarque (L x A x P) (mm)	915 x 615 x 370	1030 x 750 x 438	1030 x 750 x 438
	Peso bruto (kg)	38	47.1	51.8
Circuito frigorífico	Diâmetro da tubagem L. líquido (mm) (polg.)	2 x Ø6.35 (1/4")	3 x Ø6.35 (1/4")	3 x Ø6.35 (1/4")
	Diâmetro da tubagem L. aspiração (mm) (polg.)	2 x Ø9.52 (3/8")	3 x Ø9.52 (3/8")	3 x Ø9.52 (3/8")
	Tubo drenagem (mm)	Ø13.5	Ø13.5	Ø13.5
	Comp. máx. total tubagem (m)	40	60	60
	Desnível máx. uni. U.I./U.E (m)	15	15	15
	Máximo tubagem evaporador (m)	25	30	30
	Proteção (A)	16	16	16
	Carga adicional (g)	15> 15g -m	22.5> 15g -m	22.5> 15g-m
	Alimentação/localização (mm)	3x2.5 U.E.	3x2.5 U.E.	3x2.5 U.E.
	Cabo inter-unidades (mm)	4x1.5	4x1.5	4x1.5
	Limites de funcionamento (°C)	-15 ~ 50; -15 ~ 24	-15 ~ 50; -15 ~ 24	-15 ~ 50; -15 ~ 24
	Qtd. carga gás fábrica (kg)	1.25	1.5	1.85

Auto-limpeza da unidade exterior

O ventilador da unidade gira ao contrário, expulsando o pó acumulado nas aletas do condensador. Esta rotação invertida remove poeiras, folhas e partículas que se colam ao permutador. Ajuda a manter a eficiência de troca térmica sempre elevada. Reduz a frequência de limpeza manual, poupando tempo e manutenção.

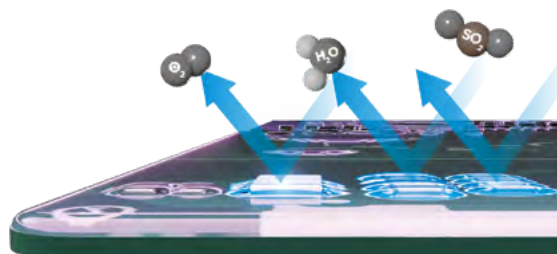
O que contribui para um funcionamento mais estável e duradouro do equipamento.



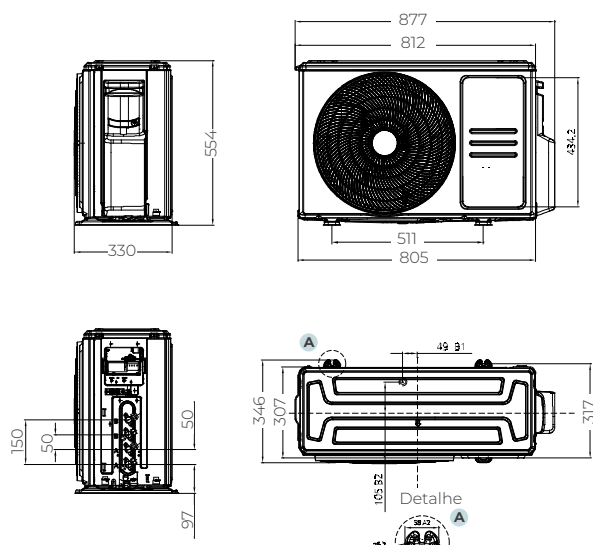
SOLIUS MULTISPLIT EXTEIOR		28000 4X	36000 4X	42000 5X
Modelo exterior		ACC82M4X	ACC105M4X	ACC125M5X
Capacidade nominal	Arrefecimento (Btu/h)	27980 (8394~35486)	35998 (10799~36169)	42003 (12591~44699)
	Arrefecimento (kW)	27980 (8394~36851)	35998 (10799~45723)	42003 (12591~42003)
	Aquecimento (Btu/h (Kw))	8.20(2.46-10.40)	10.55 (3.16-10.60)	12.31 (3.69-13.10)
	Aquecimento (kW)	8.20 (2.46-10.80)	10.55 (3.16-13.40)	12.31 (3.69-12.31)
	Tensão,Nº fases, Frequência (V,Ph,Hz)	230, 1+N, 50	230, 1+N, 50	230, 1+N, 50
	Potência elétrica absorvida em arrefecimento (W)	2210 (334-3450)	3236 (490-4060)	3750 (570-4490)
	Potência elétrica absorvida em aquecimento (W)	1916 (287-3060)	2844 (427-4300)	3465 (520-3920)
	Amperagem de trabalho em arrefecimento (A)	10.6 (2.9-15.4)	14.4 (4.3-18.00)	16.6 (4.9-19.9)
	Amperagem de trabalho em aquecimento (A)	9.1 (2.5-13.7)	12.6 (3.7-19.1)	15.4 (4.5-17.4)
	EER/COP (W/W)	3.71 / 4.28	3.26 / 3.71	3.28 / 3.55
	SEER (W/W)	7.7 A++	6.8 A++	7.3 A++
	SCOP (Climas Quentes) (W/W)	5.7 A+++	5.2 A+++	5.1 A+++
	SCOP (W/W)	4.2 A+	4.0 A+	3.9 A+
	Caudal de ar (m³/h)	3800	4000	3850
	Nível pressão sonora (dB(A))	61	63	64.5
	Dimensões (largura x altura x profundidade) (mm)	946x810x410	946x810x410	946x810x410
	Peso líquido (kg)	62.1	68.8	74.1
	Dimensões embarque (L x A x P) (mm)	1090x885x500	1090x885x500	1090x885x500
	Peso bruto (kg)	67.7	75.6	79.5
Circuito frigorífico	Diâmetro da tubagem L. líquido (mm) (polg.)	4 x Ø6.35 (1/4")	4 x Ø6.35 (1/4")	5 x Ø6.35 (1/4")
	Diâmetro da tubagem L. aspiração (mm) (polg.)	3 x Ø9.52 (3/8") + Ø12.7 (1/2")	3 x Ø9.52 (3/8") + Ø12.7 (1/2")	4xØ9.52(3/8")+Ø12.7(1/2")
	Tubo drenagem (mm)	Ø13.5	Ø13.5	Ø13.5
	Comp. máx. total tubagem (m)	80	80	80
	Desnível máx. uni. U.I./U.E (m)	15	15	15
	Máximo tubagem evaporador (m)	35	35	35
	Proteção (A)	20	20	20
	Carga adicional (g)	30> 15g -m	30> 15g -m	37.5> 15g -m
	Alimentação/localização (mm)	3x4 U.E.	3x4 U.E.	3x2.5 U.E.
	Cabo inter-unidades (mm)	4x1.5	4x1.5	4x1.5
	Limites de funcionamento (°C)	-15 ~ 50; -15 ~ 24	-15 ~ 50; -15 ~ 24	-15 ~ 50; -15 ~ 24
	Qtd. carga gás fábrica (kg)	2.1	2.1	2.9

PCB melhorada

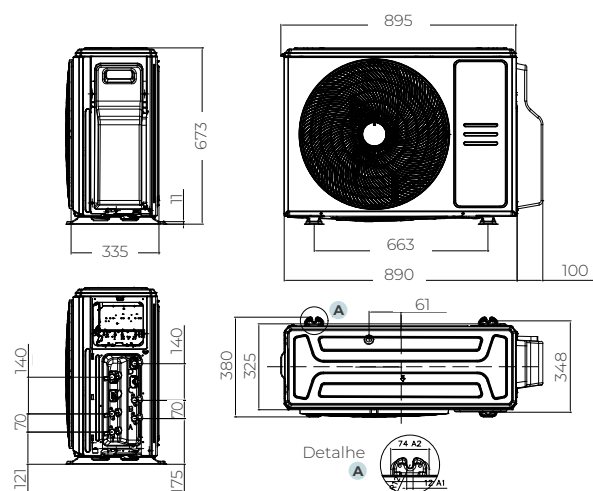
Protegida com um revestimento até 100 µm de espessura, garantindo uma camada 2x mais espessa e com maior densidade, proporcionando uma proteção substancialmente superior em ambientes húmidos ou com elevada concentração salina, prevenindo corrosão e falhas prematuras.



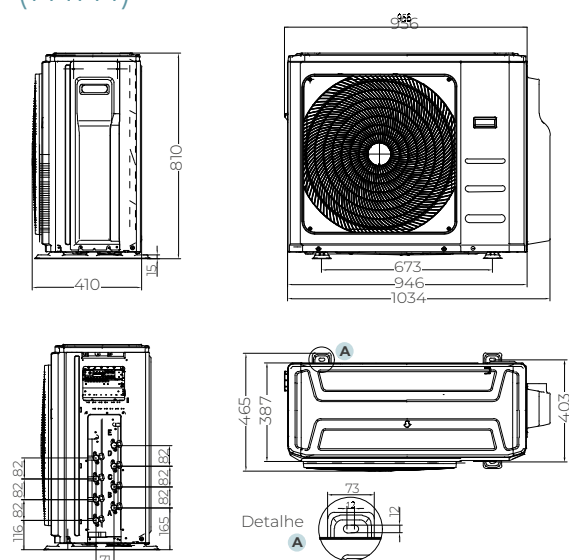
Dimensões 18000 (mm)



Dimensões 21000 e 24000 (mm)



Dimensões 28000 e 36000 (mm)



Dimensões 42000 (mm)

