

# Laida A Multisplit



		Unidad interior	Unidad interior	Unidad exterior	Unidad exterior	Unidad exterior	
Modelo		LAIDA9A	LAIDA12A	LAIDA18A	LAIDA52A	LAIDA80A	
CÓDIGO EAN		8435483838208	8435483838222	8435483838246	8435483851221	8435483851238	
Alimentación eléctrica	V, F, Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)					
Unidades conectables		-			2	3	
<b>Rendimiento</b>							
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,64	3,52	5,28	5,28 (2,05-5,30)	7,90 (2,10-7,90)
		Btu/h	8.900	11.900	18.100	18.100	27.000
	Consumo	W	-	-	-	1.750 (690-2.000)	2.842 (290-2.830)
	SEER	-	-	-	-	6,1	5,8
	Clasificación energética	Frío	-	-	-	A++	A+
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,93	3,81	5,57	5,57 (2,34-5,57)	8,20 (2,30-8,20)
		Btu/h	9.900	13.000	18.800	18.800	28.000
	Consumo	W	-	-	-	1.660 (600-1.780)	2.250 (370-3.100)
	SCOP	-	-	-	-	4,6	4,5
	Clasificación energética	Calor	-	-	-	A++	A+
<b>Características</b>							
Unidad interior / exterior	Potencia sonora	dB(A)	50	55	56	65	67
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	38/31/25/21	40,5/34,5/25/21	42,5/36/26/20	54	58
	Caudal de aire	m³/h	434/333/259	540/430/314	840/680/540	2.100	3.000
	Temperatura de operación	°C	17-30	17-30	17-30	-15-50	-15-50
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/kg	-	-	-	1,25	1,85
	Carga adicional >7,5	g/m	-	-	-	12	12
<b>Dimensiones y peso</b>							
Unidad interior / exterior	Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	715 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
	Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	780 x 365 x 270	870 x 365 x 194	1.035 x 385 x 295	915 x 615 x 370	1.030 x 750 x 438
	Peso neto / bruto	Kg	7/9	8/10	10/13	35/38	48/51,8
<b>Conexiones</b>							
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	(1/4-3/8) x2	(1/4-3/8) x3
	Longitud max.	m	25	25	30	40	60
	Longitud max. (1 interior)	m	-	-	-	25	30
	Desnivel max. (dentro / fuera)	m	-	-	-	15	15
	Desnivel max. (entre int.)	-	-	-	-	10	10
	Alimentación	mm	-			2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
Interconexión	mm	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	2x(3 x 2,5 + T)	3x(3 x 2,5 + T)	

**Módulo Wi-Fi opcional** | Ref: **WIFIARO1**. Cada módulo comanda una unidad interior.

AIRO se reserva el derecho de modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida excepto error tipográfico o impresión.



# Laida A Multisplit

Combinaciones unidades interiores para LAIDA52-ext

## REFRIGERACIÓN

Comb.	U. Int.	Combinaciones (kW)		Capacidad nominal (kW)			Capacidad de refrigeración (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Enfriamiento total de la corriente (A)			EER (W/W)	Pdesig-nc	SEER	Cons. anual (kWh)	Clase energ.
		Unid. A	Unid. B	Unid. A	Unid. B	Min.	Classif.	Max.	Min.	Classif.	Max.	Min.	Classif.	Max.						
2x1	9+9	2,6	2,6	5,2	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	5,3	6,1	309	A++
	9+12	2,6	3,5	5,8	2,27	3,03	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	5,3	6,1	309	A++
	9+18	2,6	5,2	7,9	1,77	3,53	2,12	5,3	6,47	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	5,3	6,1	309	A++
	12+12	3,5	3,5	6,4	2,65	2,65	2,12	5,3	6,41	0,54	1,64	2,05	2,35	7,13	8,92	3,23	5,3	6,1	309	A++

## CALEFACCIÓN

Comb.	U. Int.	Combinaciones (kW)		Capacidad nominal (kW)			Capacidad total de calefacción (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Calentamiento total de la corriente (A)			COOP (W/W)	Pde-sigh	SCOP	Cons. anual (kWh)	Clase energ.
		Unid. A	Unid. B	Unid. A	Unid. B	Min.	Classif.	Max.	Min.	Classif.	Max.	Min.	Classif.	Max.						
2x1	9+9	2,6	2,6	5,2	2,78	2,78	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	4,8	3,8	1768	A
	9+12	2,6	3,5	5,8	2,39	3,18	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	4,8	3,8	1768	A
	9+18	2,6	5,2	7,9	1,86	3,71	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	4,8	3,8	1768	A
	12+12	3,5	3,5	6,4	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	4,8	3,8	1768	A

Combinaciones unidades interiores para LAIDA80-ext

## REFRIGERACIÓN

Comb.	U. Int.	Combinaciones (kW)			Capacidad nominal refrigeración (kW)			Capacidad de refrigeración (kW)			Potencia total de entrada (kW)			
		Unid. A	Unid. B	Unid. C	Unid. A	Unid. B	Unid. C	Min.	Classif.	Max.	Min.	Classif.	Max.	
2x1	9+9	2,6	2,6	-	5,2	2,65	2,65	-	2,21	5,30	7,11	0,64	1,64	2,45
	9+12	2,6	3,5	-	5,8	2,57	3,43	-	2,21	6,00	7,51	0,64	1,86	2,57
	9+18	2,6	5,2	-	7,9	2,27	4,53	-	2,21	6,80	7,9	0,64	2,09	2,69
	12+12	3,5	3,5	-	6,4	3,15	3,15	-	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64
	12+18	3,5	5,2	-	8,5	2,72	4,08	-	2,21	6,80	7,9	0,64	2,09	2,69
3x1	9+9+9	2,6	2,6	2,6	7,8	2,63	2,63	2,63	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91
	9+9+12	2,6	2,6	3,5	8,4	2,37	2,37	3,16	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91
	9+12+12	2,6	3,5	3,5	2,60	2,15	2,87	2,87	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91
	12+12+12	3,5	3,5	3,5	2,66	2,63	2,63	2,63	2,77	7,9	8,69	0,76	2,45	2,91

Comb.	U. Int.	Combinaciones (kW)			EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Cons. anual (kWh)	Clase energética
		Min.	Classif.	Max.					
2x1	9+9	1,74	3,37	4,21	3,23	-	-	-	-
	9+12	1,74	4,71	5,65	3,23	-	-	-	-
	9+18	2,17	6,73	7,74	3,23	-	-	-	-
	12+12	2,76	7,13	10,63	3,23	5,3	5,6	331	A+
	12+18	2,76	8,08	11,17	3,23	6,0	5,6	375	A+
3x1	9+9+9	2,76	9,10	11,70	3,25	6,8	5,6	425	A+
	9+9+12	2,76	8,45	11,48	3,24	6,3	5,6	394	A+
	9+12+12	2,76	9,10	11,70	3,25	6,8	5,6	425	A+
	12+12+12	3,30	10,63	12,65	3,23	7,9	6,1	453	A++

## CALEFACCIÓN

Comb.	U. Int.	Combinaciones (kW)			Capacidad nominal refrigeración (kW)			Capacidad de refrigeración (kW)			Potencia total de entrada (kW)			
		Unid. A	Unid. B	Unid. C	Unid. A	Unid. B	Unid. C	Min.	Classif.	Max.	Min.	Classif.	Max.	
2x1	9+9	2,6	2,6	-	5,2	3,00	3,00	-	2,30	6,00	7,39	0,58	1,62	2,21
	9+12	2,6	3,5	-	5,8	2,70	3,60	-	2,30	6,30	7,80	0,58	1,70	2,32
	9+18	2,6	5,2	-	7,9	2,33	4,67	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43
	12+12	3,5	3,5	-	6,4	3,25	3,25	-	2,30	6,50	7,96	0,58	1,75	2,39
	12+18	3,5	5,2	-	8,5	2,80	4,20	-	2,30	7,00	8,21	0,58	1,89	2,43
3x1	9+9+9	2,6	2,6	2,6	7,8	2,74	2,74	-2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76
	9+9+12	2,6	2,6	3,5	8,4	2,46	2,46	3,28	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76
	9+12+12	2,6	3,5	3,5	9,0	2,24	2,99	2,99	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76
	12+12+12	3,5	3,5	3,5	9,6	2,74	2,74	2,74	2,87	8,21	9,85	0,69	2,21	2,76

Comb.	U. Int.	Calentamiento total de la corriente (A)			COP (W/W)	Pdesighn	SCOP	Cons. anual (kWh)	Clase energética
		Min.	Classif.	Max.					
2x1	9+9	2,50	7,03	9,62	3,71	5,1	3,8	1879	A
	9+12	2,50	7,38	10,10	3,71	5,1	3,8	1879	A
	9+18	2,50	8,20	10,58	3,71	5,1	3,8	1879	A
	12+12	2,50	7,62	10,39	3,71	5,1	3,8	1879	A
	12+18	2,50	8,20	10,58	3,71	5,1	3,8	1879	A
3x1	9+9+9	2,98	9,62	12,02	3,71	5,6	4,0	1960	A+
	9+9+12	2,98	9,62	12,02	3,71	5,6	4,0	1960	A+
	9+12+12	2,98	9,62	12,02	3,71	5,6	4,0	1960	A+
	12+12+12	2,98	9,62	12,02	3,71	5,6	4,0	1960	A+